TARIFA DE PRECIOS

PRICE LIST | LISTE DE PRIX

hidroten®

NETWELL SYSTEM

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology



30 ANIVERSARIO
1995-2025

EDICIÓN MARZO 2025

Edition March 2025 | *Édition mars 2025*



Transformamos el agua para un mundo mejor

Water leading for a better world // L'Eau, guide vers un monde meilleur

Nuestra larga historia, con un legado de **más de 50 años de experiencia**, está marcada por la adaptación constante a las tendencias del mercado, la inversión en tecnologías y, sobre todo, el **compromiso inquebrantable con la calidad** y un servicio ágil y personalizado. Nuestra vasta experiencia nos ha brindado una comprensión profunda de las necesidades cambiantes de nuestros clientes. Trabajamos en estrecha colaboración con ellos para desarrollar soluciones a medida que no solo cumplen con sus expectativas, sino que las superan, asesorándolos y guiándolos en todo el proceso.

Con la mirada hacia el futuro, Hidroten sigue siendo una fuerza innovadora en la transformación de plásticos. **Invitamos a nuestros clientes, socios y colaboradores a seguir siendo parte de nuestro viaje**, mientras continuamos definiendo el estándar de excelencia en esta industria dinámica.

Our long history, with a legacy of **over 50 years of experience**, is marked by constant adaptation to market trends, investment in technologies and, above all, an unwavering **commitment to quality** and agile personalised service. Our vast experience has given us a deep understanding of our customers' changing needs. We work closely with them to develop custom solutions that not only meet but exceed their expectations, advising and guiding them throughout the process.

Looking to the future, Hidroten continues to be an innovative force in plastics processing. **We invite our customers, partners and collaborators to remain part of our journey** as we continue to define the standard of excellence in this dynamic industry.

*Notre longue histoire, avec plus de **50 ans d'expérience**, est marquée par une adaptation constante aux tendances du marché, un investissement dans la technologie et, surtout, un **engagement inébranlable en faveur de la qualité** et d'un service personnalisé et réactif. Notre vaste expérience nous a permis d'acquérir une connaissance approfondie de l'évolution des besoins de nos clients. Nous travaillons en étroite collaboration avec eux pour développer des solutions sur mesure qui non seulement répondent à leurs attentes, mais les dépassent, en les conseillant et en les guidant tout au long du processus.*

*Tourné vers l'avenir, Hidroten continue d'être une force innovante dans le domaine de la transformation des matières plastiques. **Nous invitons nos clients, nos partenaires et nos collaborateurs à continuer à faire partie de notre aventure**, alors que nous continuons à définir la norme d'excellence dans cette industrie dynamique.*

Certificados de empresa / Company certificates











+ 50 años
de experiencia

Estimado/a cliente:

Nos complace presentarte nuestra nueva **TARIFA DE PRECIOS nº 30,** en un año muy especial para nosotros, ya que celebramos nuestro **30 aniversario.** Este hito refleja tres décadas de compromiso con la calidad y el servicio, y queremos compartirlo contigo, nuestro cliente, quien ha sido parte fundamental de este recorrido.

En esta nueva tarifa, encontrarás información detallada sobre nuestros **sistemas de productos**. Hemos trabajado intensamente para adaptarnos a las cambiantes necesidades del mercado y asegurar que nuestra tarifa refleje no solo la calidad de nuestros productos, sino también soluciones que se ajusten a tus necesidades.

La transparencia y la accesibilidad son fundamentales para nosotros. Por eso, seguimos organizando de la manera más clara y concisa posible toda la información, facilitando la búsqueda de cada producto por familia y al mismo tiempo divididos en cinco grandes grupos.

Te invitamos a explorar nuestra innovadora tarifa y a descubrir las oportunidades que hemos preparado especialmente para ti.

Dear customer,

We are pleased to present our new **PRICE LIST No. 30**, in a very special year for us, as we celebrate our **30th anniversary**. This milestone reflects three decades of commitment to quality and service, and we want to share it with you, our customer, who has been a fundamental part of this journey.

In this new price list, you will find detailed information about our **product systems**. We have worked hard to adapt to the changing needs of the market and to ensure that our price list reflects not only the quality of our products, but also solutions that meet your needs.

Transparency and accessibility are fundamental to us. That's why we continue to organise all information as clearly and concisely as possible, making it easy to find each product by family, while at the same time divided into five main groups.

We invite you to explore our innovative price list and discover the opportunities we have prepared especially for you.

Cher client :

*Nous avons le plaisir de vous présenter et de mettre à votre disposition notre nouvelle **LISTE DE PRIX n° 30**, à l'occasion d'une année très spéciale pour nous, puisque nous célébrons notre **30e anniversaire**. Ce jalon reflète trois décennies d'engagement en faveur de la qualité et du service, et nous voulons le partager avec vous, notre client, qui avez joué un rôle fondamental dans cette aventure.*

*Dans cette nouvelle liste de prix, vous trouverez des informations détaillées sur nos **systèmes de produits**. Nous avons travaillé dur pour nous adapter aux besoins changeants du marché et nous assurer que notre liste de prix reflète non seulement la qualité de nos produits, mais aussi les solutions qui répondent à vos besoins.*

La transparence et l'accessibilité sont fondamentales pour nous. C'est pourquoi nous continuons à organiser toutes les informations de la manière la plus claire et la plus concise possible, en facilitant la recherche de chaque produit par famille, tout en les divisant en cinq groupes principaux.

Nous vous invitons à explorer notre liste de prix innovante et à découvrir les opportunités que nous avons préparées spécialement pour vous.



30 ANIVERSARIO 1995-2025 Hidroten



Parque acuático, Francia. / *Aquatic park, France.*



Invernadero producción de semillas, Ecuador. / *Seed production greenhouse, Ecuador.*

Hidroten en el mundo/*all over the world*



Hidroten es una empresa con presencia internacional, especializada en desarrollar, fabricar y distribuir sistemas para la conducción de fluidos en sectores como el de la Agricultura, Industria, Piscina, Obra civil… manteniendo un crecimiento continuo hasta situarse como uno de los líderes mundiales en su sector, presente en más de 60 países.

Hidroten is a company with an international presence, specializing in the development, manufacture, and distribution of systems for fluid handling in sectors such as agriculture, industry, pool, and civil works. The company has maintained continuous growth, becoming one of the leading brands in its sector, with a presence in more than 60 countries.

Sistemas únicos/*unique systems*

SNS Netvitc System

Sistema modular de unión mediante bridas, patentado por Hidroten, S.A.

Modular system of union by clamps, patented by Hidroten, S.A.

SISTEMA **NOTUB**

El sistema Notub permite la unión directa entre accesorios y válvulas.

Direct union system between fittings and valves.

SISTEMA **BISAGRA**

Collarines con salidas intercambiables y cierre mediante bisagra.

Clamp saddles with exchangeable outlets and sleeve closing.

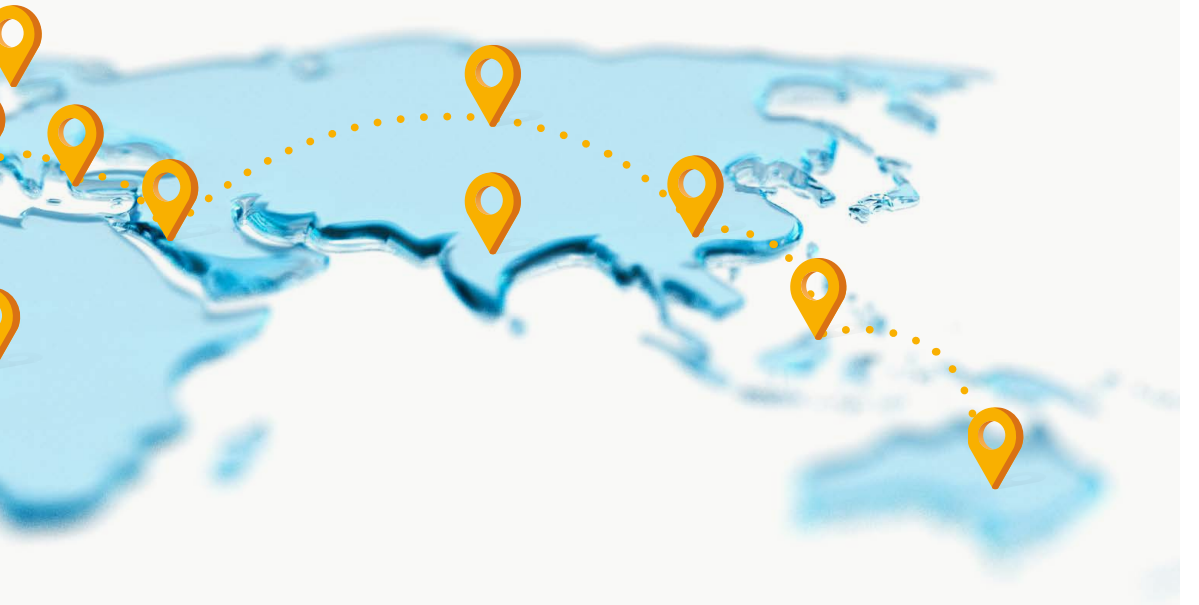




Dossier de instalaciones
Job references

Invernadero en la zona del Veneto, Italia. / *Greenhouse in the Veneto region, Italy.*

Piscina en camping Lido, Lazise. / *Swimming pool in camping Lido, Lazise.*



SERIE "AIR"

Salida adicional en el accesorio, evitando la perforación del mismo.

Inclusion of an additional outlet that avoids drilling in fittings or pipes.

SERIE "AIR L"

Incorporación de una salida adicional en el lateral del accesorio, evitando la perforación del mismo.

Additional outlet on the side of the fitting, avoiding drilling of the fitting.

Slide System

Sistema de montaje rápido basado en una junta elástica que garantiza perfecta estanqueidad, facilitando la instalación.

Rubber ring based quick assembly system, provides perfect watertightness and easy installation.

Zaspin mecanic

Pinzas que permiten la unión mecánica entre ellas así como el uso de elevadores para adaptarse a cualquier instalación.

Pipe clips that allow the mechanic union between them as well as the use of elevators to adapt them to any installation.

DUAL SYSTEM PVC-PE

Sistema que integra transiciones directas entre PVC-U y PE.

System that integrates direct transitions between PVC-U and PE.

NETWELL® SYSTEM

Tecnología creada por Hidroten, y aplicada en sus procesos productivos.

Technology created by Hidroten applied in its productive processes.

ÍNDICE / *INDEX* GRUPOS FAMILIAS / *FAMILY GROUPS*

01 Grupo — Accesorios de presión PVC-U
PVC-U pressure fittings / Raccords PVC-U pour fluides à pression

FAMILIA 01N — Sistema Netvitc System SNS — PÁGINA/PAGE 15

ACC. PRESIÓN NETVITC SYSTEM®
NETVITC SYSTEM® PRESSURE FITTINGS
RACCORDS PRESSION NETVITC SYSTEM®

FAMILIA 10 — PÁGINA/PAGE 77

BRIDAS Y PORTABRIDAS
FLANGES AND ADAPTORS
BRIDES ET COLLETS

FAMILIA 10N — PÁGINA/PAGE 95

BRIDAS Y ENLACES NETVITC®
NETVITC® FLANGE-COUPLINGS
BRIDES ET UNIONS NETVITC®

FAMILIA 01/02 — PÁGINA/PAGE 39

ACCESORIOS PRESIÓN PVC-U
PVC-U PRESSURE FITTINGS
RACCORDS PVC-U À PRESSION

FAMILIA 99 — PÁGINA/PAGE 85
RECAMBIOS
SPARE PARTS
PIÈCES DE RECHANGE

FAMILIA 18 — Sistema Netvitc System SNS — PÁGINA/PAGE 101

VISOR DE LÍQUIDOS NETVITC SYSTEM®
NETVITC SYSTEM® FLUIDS DISPLAY
VOYANT DE CONTRÔLE NETVITC SYSTEM®

FAMILIA 91 — PÁGINA/PAGE 71

PINZAS / ADHESIVO PVC-U
PIPE CLIPS, PVC-U SOLVENT CEMENT AND CLEANING FLUID
COLLIERS DE FIXATION, COLLE ET DÉCAPANT PVC

FAMILIA 01/02 *Serie blanca / White range* — PÁGINA/PAGE 87

ACCESORIOS PRESIÓN PVC-U
PVC-U PRESSURE FITTINGS
RACCORDS PVC-U À PRESSION

02 Grupo — Accesorios de presión PP
PP pressure fittings / Raccords PP pour fluides à pression

FAMILIA 12 — PÁGINA/PAGE 107

ACCESORIOS PP PARA POLIETILENO
PP COMPRESSION FITTINGS
ACCESSOIRES POUR TUYAUTERIES PE

FAMILIA 03 — PÁGINA/PAGE 141

COLLARINES TOMA PPFV
GRPP CLAMP SADDLES
COLLIERS DE PRISE PPFV

FAMILIA 20 — PÁGINA/PAGE 161

ACCESORIOS DE LATÓN
BRASS FITTINGS
ACCESSOIRES LAITON

FAMILIA 12E — PÁGINA/PAGE 121

PP COMPRESSION FITTINGS
ACCESORIOS PP PARA POLIETILENO
ACCESSOIRES POUR TUYAUTERIES PE

FAMILIA 05 — PÁGINA/PAGE 149

COLLARINES BISAGRA PPFV
GRPP HINGED SLEEVES
COLLIERS CHARNIÈRE PPFV

FAMILIA 19 — PÁGINA/PAGE 165

ELECTROFUSIÓN / SOLDADURA A TOPE
ELECTROFUSION FITTINGS / WELDING FITTINGS
ACC. ÉLECTROFUSION / RACCORDS À SOUDURE BOUT À BOUT

FAMILIA 04 — PÁGINA/PAGE 135

ACCESORIOS ROSCADOS PP
PP THREADED FITTINGS
ACCESSOIRES FILETÉS PP

03 Grupo — Válvulas
Valves / Vannes

FAMILIA 09P — NOVEDAD — PÁGINA/PAGE 175

VÁLVULAS DE MARIPOSA PP-RCT
PP-RCT BUTTERFLY VALVES
VANNES À PAPILLON PP-RCT

FAMILIA 11C — PÁGINA/PAGE 213

VÁLVULAS DE BOLA "COMPACT" PPFV
GRPP "COMPACT" BALL VALVES
VANNES À BOISSEAU "COMPACT" PPFV

FAMILIA 11D — INDUSTRIAL SERIE — PÁGINA/PAGE 255

VÁLV. DE BOLA "BASIC" BIDIRECCIONAL
BIDIRECTIONAL "BASIC" BALL VALVES
VANNES À BOISSEAU "BASIC" BI-DIRECTIONNELLE

FAMILIA 09 — PÁGINA/PAGE 185

VÁLVULAS DE MARIPOSA PVC-U
PVC-U BUTTERFLY VALVES
PVC-U VANNES À PAPILLON

FAMILIA 11S — PÁGINA/PAGE 223

VÁLVULAS DE BOLA "SEMI-COMPACT"
"SEMI-COMPACT" BALL VALVES
VANNES À BOISSEAU "SEMI-COMPACT"

FAMILIA 11V — PÁGINA/PAGE 271

VÁLVULAS DE BOLA 3 VÍAS "SEGURITY"
3-WAY BALL VALVE "SEGURITY"
VANNES À BOISSEAU 3 VOIES "SEGURITY"

FAMILIA 09N — Sistema Netvitc System SNS — PÁGINA/PAGE 205

VÁLVULAS MARIPOSA NETVITC SYSTEM®
BUTTERFLY VALVES NETVITC SYSTEM®
VANNES À PAPILLON NETVITC SYSTEM®

FAMILIA 11 — PÁGINA/PAGE 227

VÁLVULAS DE BOLA "BASIC"
"BASIC" BALL VALVES
VANNES À BOISSEAU "BASIC"

FAMILIA 16 — PÁGINA/PAGE 283

VÁLVULAS ANTIRRETORNO DE ENLACE
PVC CHECK VALVES (WITH SPRING)
VANNES ANTI-RETOUR À RESSORT

FAMILIA 22 PÁGINA/PAGE 293



V. ANTIRRETORNO DE BOLA "BALL"
CHECK VALVE "BALL"
VANNES ANTI-RETOUR À BOISSEAU "BALL"

FAMILIA 13 PÁGINA/PAGE 297



VÁLVULAS DE RETENCIÓN SYSTEM®
SYSTEM® CHECK VALVES
CLAPET ANTI-RETOUR SYSTEM®

FAMILIA 15 Sistema Netvitc System SNS PÁGINA/PAGE 311



V. RET. LINEAL NETVITC SYSTEM®
NETVITC SYSTEM® LINEAL CHECK VALVE
CLAPET ANTI-RETOUR LINÈAIRE SNS®

FAMILIA 17 PÁGINA/PAGE 317



VENTOSAS NET®
NET® AIR RELEASE VALVE
VANNES DE DÉGAGEMENT D'AIR NET®

FAMILIA 14 Sistema Netvitc System SNS PÁGINA/PAGE 303



VÁLVULA ASPIRACIÓN NETWELL®
NETWELL® FOOT VALVE
CLAPET CRÉPINE NETWELL®

FAMILIA 21 PÁGINA/PAGE 325



VÁLV. Y FILTROS DE ASIENTO INCLINADO
ANGLE SEAT VALVES AND FILTERS
VANNES ET FILTRES À TÊTE INCLINÈE

PÁGINA/PAGE 331



RECAMBIOS
SPARE PARTS
PIÈCES DE RECHANGE

04 Grupo Irrigación
Irrigation / Irrigation

FAMILIA 06/07 PÁGINA/PAGE 341



GOTEROS / ACCES. MICROIRRIGACIÓN
DRIP IRRIGATION / MICRO-IRRIGAT. FITTINGS
GOUTTE À GOUTTE / ACC. MICRO IRRIGATION

FAMILIA 08 PÁGINA/PAGE 351



FILTROS ANILLAS / MALLA
FILTER
FILTRES

FAMILIA 08N Sistema Netvitc System SNS PÁGINA/PAGE 365



FILTROS NETVITC SYSTEM®
NETVITC SYSTEM® FILTERS
NETVITC SYSTEM® FILTRES

FAMILIA 01NH Sistema Netvitc System SNS PÁGINA/PAGE 373



HIDRANTES NETVITC SYSTEM®
NETVITC SYSTEM® HYDRANTS
EXTINCTEURS NETVITC SYSTEM®

FAMILIA 07J PÁGINA/PAGE 387



JARDINERÍA
GARDENING
JARDINAGE

IRRIGACIÓN PÁGINA/PAGE 390



IRRIGACIÓN
IRRIGATION
IRRIGATION

05 Grupo Gran evacuación
Drainage / Evacuation

FAMILIA 50 PÁGINA/PAGE 405



GRAN EVACUACIÓN
DRAINAGE
ÉVACUATION

PÁGINA/PAGE

NOVEDADES 10
INNOVATIONS / NOUVEAUTÉS

MERCHANDISING 13
MERCHANDISING

DOSSIER FOTOGRÁFICO 417
JOB REFERENCES

VIDEOS 424
VIDEOS

WEBINARS 425
WEBINARS

CATÁLOGO PRESTO Y BIM 426
PRESTO CATALOGUE AND BIM

PÁGINA/PAGE

S.A.T.C. 427
S.A.T.C.

U.T.M. (Unidad técnica móvil) 427
U.T.M.

DIRECTORIO 428
DIRECTORY

ETIQUETADO Y CODIFICACIÓN 444
PRODUCT LABELLING AND CODING

CONTENEDORES / EMBALAJES 446
CONTAINERS

NORMAS GENERALES DE VENTA 448
SALES TERMS

ÍNDICE / *INDEX* FAMILIAS / *FAMILIES*

FAMILIA 01/02 — PÁGINA/PAGE 39



ACCESORIOS PRESIÓN PVC-U
PVC-U PRESSURE FITTINGS
RACCORDS PVC-U À PRESSION

FAMILIA 01/02 *Serie blanca / White range* — PÁGINA/PAGE 87



ACCESORIOS PRESIÓN PVC-U
PVC-U PRESSURE FITTINGS
RACCORDS PVC-U À PRESSION

FAMILIA 01N — PÁGINA/PAGE 15



ACCESORIOS PRESIÓN NETVITC SYSTEM®
NETVITC SYSTEM® PRESSURE FITTINGS
RACCORDS PRESSION NETVITC SYSTEM®

FAMILIA 01NH — PÁGINA/PAGE 373



HIDRANTES NETVITC SYSTEM®
NETVITC SYSTEM® HYDRANTS
EXTINCTEURS NETVITC SYSTEM®

FAMILIA 03 — PÁGINA/PAGE 141



COLLARINES TOMA PPFV
GRPP CLAMP SADDLES
COLLIERS DE PRISE PPFV

FAMILIA 04 — PÁGINA/PAGE 135



ACCESORIOS ROSCADOS PP
PP THREADED FITTINGS
ACCESSOIRES FILETÉS PP

FAMILIA 05 — PÁGINA/PAGE 149



COLLARINES BISAGRA PPFV
GRPP HINGED SLEEVES
COLLIERS CHARNIÈRE PPFV

FAMILIA 06/07 — PÁGINA/PAGE 341



GOTEROS / ACCES. MICROIRRIGACIÓN
DRIP IRRIGATION / MICRO-IRRIGAT. FITTINGS
GOUTTE À GOUTTE / ACC. MICRO IRRIGATION

FAMILIA 07J — PÁGINA/PAGE 387



JARDINERÍA
GARDENING
JARDINAGE

FAMILIA 08 — PÁGINA/PAGE 351



FILTROS ANILLAS / MALLA
FILTERS
FILTRES

FAMILIA 08N nuevo cartucho malla — PÁGINA/PAGE 365



FILTROS NETVITC SYSTEM®
NETVITC SYSTEM® FILTERS
NETVITC SYSTEM® FILTRES

FAMILIA 09 nueva maneta — PÁGINA/PAGE 185



VÁLVULAS DE MARIPOSA PVC-U
PVC-U BUTTERFLY VALVES
VANNES À PAPILLON PVC-U

FAMILIA 09N nueva maneta — PÁGINA/PAGE 205



VÁLVULAS DE MARIPOSA NETVITC SYSTEM®
BUTTERFLY VALVES NETVITC SYSTEM®
VANNES À PAPILLON NETVITC SYSTEM®

FAMILIA 09P NOVEDAD — PÁGINA/PAGE 175



VÁLVULAS DE MARIPOSA PP-RCT
PP-RCT BUTTERFLY VALVES
VANNES À PAPILLON PP-RCT

FAMILIA 10 — PÁGINA/PAGE 77



BRIDAS Y PORTABRIDAS
FLANGES AND ADAPTORS
BRIDES ET COLLETS

FAMILIA 10N *Sistema ranurado* — PÁGINA/PAGE 95



BRIDAS Y ENLACES NETVITC®
NETVITC® FLANGE-COUPLINGS
BRIDES ET UNIONS NETVITC®

FAMILIA 11 — PÁGINA/PAGE 227



VÁLVULAS DE BOLA "BASIC"
"BASIC" BALL VALVES
VANNES À BOISSEAU "BASIC"

FAMILIA 11C — PÁGINA/PAGE 213



VÁLVULAS DE BOLA "COMPACT" PPFV
GRPP "COMPACT" BALL VALVES
VANNES À BOISSEAU "COMPACT" PPFV

FAMILIA 11D INDUSTRIAL SERIE PÁGINA/PAGE 255



VÁLVULAS DE BOLA “BASIC” BIDIRECCIONAL

BIDIRECTIONAL “BASIC” BALL VALVES

VANNES À BOISSEAU “BASIC” BI-DIRECTIONNELLE

FAMILIA 11S PÁGINA/PAGE 223



VÁLVULAS DE BOLA “SEMI-COMPACT”

“SEMI-COMPACT” BALL VALVES

VANNE À BOISSEAU “SEMI-COMPACT”

FAMILIA 11V PÁGINA/PAGE 271



VÁLVULAS DE BOLA 3 VÍAS “SEGURITY”

3-WAY BALL VALVES “SEGURITY”

VANNES À BOISSEAU 3 VOIES “SEGURITY”

FAMILIA 12 mejora NEW FAST PÁGINA/PAGE 107



ACC. PP PARA POLIETILENO

PP COMPRESSION FITTINGS

ACCESSOIRES POUR TUYAUTERIES PE

FAMILIA 12E mejora NEW FAST PÁGINA/PAGE 121



PP COMPRESSION FITTINGS

ACCESORIOS PP PARA POLIETILENO

ACCESSOIRES POUR TUYAUTERIES PE

FAMILIA 13 PÁGINA/PAGE 297



VÁLVULA DE RETENCIÓN SYSTEM®

SYSTEM® CHECK VALVES

CLAPET ANTI-RETOUR SYSTEM®

FAMILIA 14 PÁGINA/PAGE 303



VÁLVULA ASPIRACIÓN NETWELL®

NETWELL® FOOT VALVES

CLAPET CRÉPINE NETWELL®

FAMILIA 15 PÁGINA/PAGE 311



VÁLVULAS RETENCIÓN LINEAL NETVITC SYSTEM®

NETVITC SYSTEM® LINEAL CHECK VALVES

CLAPET ANTI-RETOUR LINÈAIRE NETVITC SYSTEM®

FAMILIA 16 PÁGINA/PAGE 283



VÁLVULAS ANTIRRETORNO DE ENLACE

PVC CHECK VALVES (WITH SPRING)

VANNES ANTI-RETOUR À RESSORT

FAMILIA 17 PÁGINA/PAGE 317



VENTOSAS NET®

NET® AIR RELEASE VALVE

VANNES DE DÉGAGEMENT D´AIR NET®

FAMILIA 18 PÁGINA/PAGE 101



VISOR LÍQUIDOS NETVITC SYSTEM®

NETVITC SYSTEM® FLUIDS DISPLAY

VOYANT DE CONTRÔLE NETVITC SYSTEM®

FAMILIA 19 PÁGINA/PAGE 165



ELECTROFUSIÓN/SOLDADURA A TOPE

ELECTROFUSSION FITTINGS

ACCESSOIRES ELECTROFUSION

FAMILIA 20 PÁGINA/PAGE 161



ACCESORIOS DE LATÓN

BRASS FITTINGS

ACCESSOIRES LAITON

FAMILIA 21 mejora PÁGINA/PAGE 325



VÁLVULAS Y FILTROS ASIENTO INCLINADO

ANGLE SEAT VALVES AND FILTERS

VANNES ET FILTRES À TÊTE INCLINÈE

FAMILIA 22 PÁGINA/PAGE 293



VÁLV. ANTIRRETORNO DE BOLA “BALL”

CHECK VALVE “BALL”

VANNE ANTI-RETOUR A BOISSEAU “BALL”

FAMILIA 50 PÁGINA/PAGE 405



GRAN EVACUACIÓN

DRAINAGE

ÉVACUATION

FAMILIA 91 PÁGINA/PAGE 71



PINZAS / ADHESIVO PVC-U

PIPE CLIPS / PVC-U SOLVENT CEMENT AND CLEANING FLUID

COLLIERS DE FIXATION / COLLE ET DÉCAPANT PVC-U

IRRIGACIÓN PÁGINA/PAGE 390



IRRIGACIÓN

IRRIGATION

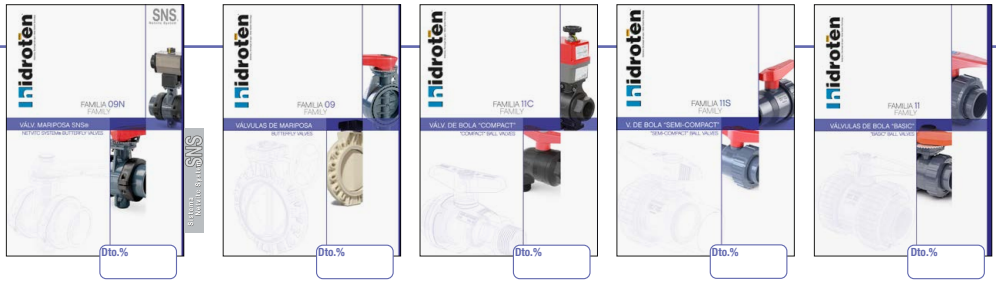
IRRIGATION

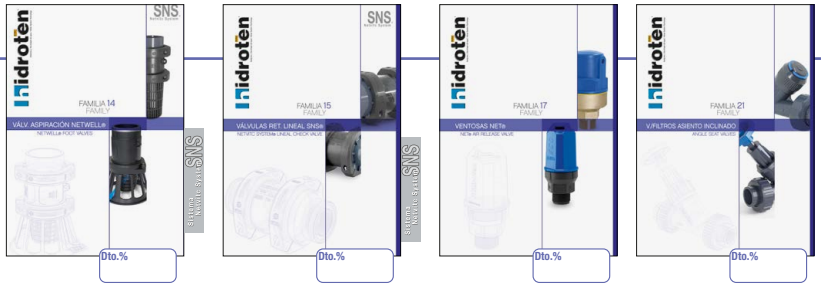
FAMILIAS TÉCNICAS / *TECHNICAL FAMILIES*

01 Grupo — Accesorios Presión PVC



03 Grupo — Válvulas





04 Grupo — Irrigación



HIDROTEN.ES

Grupo 02

Accesorios Presión PP



















CATÁLOGOS TÉCNICOS / *TECHNICAL CATALOGUES*



Consulta y descarga nuestros Catálogos Técnicos en **www.hidroten.es**.

Para cualquier duda o consulta acerca de información Técnica de HIDROTEN, consulte con nuestro **(S.A.T.C.) Servicio de Atención Técnica Comercial**.

S.A.T.C.
Servicio Atención Técnica Comercial
Tlf. (+34) 966 105 888

NOVEDADES HIDROTEN
2025-2026 INNOVATIONS



FAMILIA / FAMILY 09P

ÚNICO en el mercado

Presentamos nuestra **nueva línea de válvulas de mariposa en PP-RCT**, una solución más resistente y versátil que complementa nuestras válvulas de mariposa de PVC-U. Desarrollada para responder a las exigencias del mercado industrial, esta nueva gama ofrece un **rendimiento superior en aplicaciones donde la durabilidad, la resistencia a la presión y las altas temperaturas son factores clave**.

Gracias a las propiedades del PP-RCT, un material innovador con alta resistencia mecánica, estabilidad térmica y una notable sostenibilidad, hemos logrado una solución que no solo mejora la fiabilidad de los sistemas, sino que también reduce el impacto medioambiental.

Esta nueva familia responde a la necesidad de contar con **materiales más resistentes y duraderos, sin perder la funcionalidad y el rendimiento característico de nuestras válvulas**.

*We are pleased to introduce our **new family of butterfly valves in PP-RCT**, a more robust and versatile solution that complements our traditional PVC-U butterfly valves. Designed to meet the demands of the industrial market, this new family provides superior **performance in applications where durability, pressure resistance, and high temperatures are key factors**.*

Thanks to the properties of PP-RCT, an innovative material with high strength, thermal stability, and sustainability, we have developed a solution that enhances system reliability and reduces environmental impact.

*This new family meets the industry's need for more durable and **resistant materials, without compromising the functionality and performance that have always characterised our valves**.*

Más información pg. 175

NOVEDAD



El **nuevo diseño en la maneta de la válvula de mariposa** combina **innovación** técnica y un **diseño ergonómico** excepcional, facilitando **el accionamiento de la válvula**. Esta mejora **minimiza el esfuerzo necesario para abrir y cerrar la válvula**, mejorando la operatividad, reduciendo el desgaste y prolongando la vida útil, a la vez que simplifica el mantenimiento.

Además, se ha incorporado una **funda protectora que resguarda el mecanismo del gatillo**, manteniendo su estructura de acero y asegurando la integridad del diseño.

*The **new design of the butterfly valve handle** combines technical innovation with exceptional ergonomic design, making the valve **operation easier**. This improvement **minimizes the effort required to open and close the valve**, enhancing operability, reducing wear, and extending its lifespan, while simplifying maintenance.*

*Additionally, a **protective cover has been added to safeguard the trigger mechanism**, maintaining its steel structure and ensuring the integrity of the design.*

FAMILIAS / FAMILIES 9/9N

Más información pg. 185

Presentamos la nueva **válvula de alivio de presión**, creada para garantizar la máxima seguridad y eficiencia en sistemas de fluidos. Este innovador componente actúa como un mecanismo clave para **prevenir el riesgo de roturas del sistema y evitar fallos en equipos o tuberías por un exceso de presión**.

La válvula opera **automáticamente y con posibilidad de accionamiento manual** mediante una palanca, lo que permite a los usuarios gestionar de manera efectiva situaciones de sobrepresión. Su **configuración de serie a 2,5 bares** asegura un control efectivo frente a picos de presión, optimizando el desempeño del sistema y preservando la integridad de todos sus componentes.

*We introduce the **new pressure relief valve**, designed to ensure maximum safety and efficiency in fluid systems. This innovative component serves as a key mechanism to **prevent the risk of system failures and avoid equipment or pipelines from excessive pressure**.*

*The valve operates **automatically and also offers manual activation** via a lever, enabling users to effectively manage overpressure situations. Its **standard setting of 2.5 bar** ensures effective control against pressure surges, optimising system performance and preserving the integrity of its components.*

FAMILIA / FAMILY 16



Más información pg. 288

AMPLIACIÓN gama



FAMILIA / FAMILY 1N

El **visor portasondas Netvitc System® r/h** se amplía con **nuevos diámetros en la boca central**, ofreciendo más opciones y facilidad en la instalación de sondas en entornos de piscina y sistemas de electrólisis salina.

La gama actual queda ampliada en los diámetros de Ø50 a Ø75, con dos conexiones laterales de 1/2” y una conexión central de 3/4”.

*The **Netvitc System® sight glass electrodes holder** has been expanded with **new diameter in the central outlet**, offering more options and easier installation of probes in pool environments and salt electrolysis systems.*

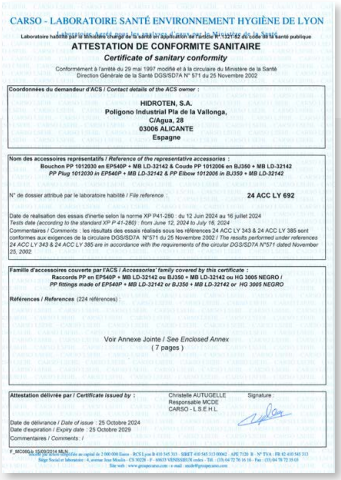
The current range now includes diameters from Ø50 to Ø75, with two side connections of 1/2” and one central connection of 3/4”.

Más información pg. 21

Certificación ACS para Fitting
ACS Certification for compression fitting

Nos complace anunciar que nuestro **sistema fitting obtiene la certificación ACS (Attestation de Conformité Sanitaire), lo que garantiza su total adecuación para el contacto con agua potable**. Esta certificación refuerza nuestro compromiso con la calidad y medioambiente, asegurando que se cumplen los estrictos estándares sanitarios exigidos por las autoridades competentes.

*We are pleased to announce that our **compression fitting system have received the ACS certification (Attestation de Conformité Sanitaire), ensuring its full suitability for contact with drinking water**. This certification reinforces our commitment to quality and the environment, ensuring compliance with the strict sanitary standards required by the relevant authorities.*



CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

ATTESTATION DE CONFORMITE SANITAIRE

Certificate of sanitary conformity

Coordonnées du demandeur d'ACS / *Contact details of the ACS owner* :

HIDROTEN, S.A.
Polígono Industrial Pla de la Vallonga,
C/Agua, 28
03006 ALICANTE
Espagne

Nom des accessoires représentatifs / *Reference of the representative accessories* :

Bouchon PP 1012030 en EP540P + MB LD-32142 & Coude PP 1012006 en BJ350 + MB LD-32142
PP Plug 1012030 in EP540P + MB LD-32142 & PP Elbow 1012006 in BJ350 + MB LD-32142

N° de dossier attribué par le laboratoire habilité / *File reference* : **24 ACC LY 692**

Famille d'accessoires couverte par l'ACS / *Accessories' family covered by this certificate* :

Raccords PP en EP540P + MB LD-32142 ou BJ350 + MB LD-32142 ou HQ 3005 NEGRO /
PP fittings made of EP540P + MB LD-32142 or BJ350 + MB LD-32142 or HQ 3005 NEGRO

Références / *References* (224 références) :

Voir Annexe Jointe / *See Enclosed Annex*
(7 pages)

Attestation délivrée par / *Certificate issued by* : Christelle AUTUGELLE, Responsable MCDE CARSO - L.S.E.H.L.

Date de délivrance / *Date of issue* : 25 Octobre 2024
Date d'expiration / *Expiry date* : 25 Octobre 2029
Commentaires / *Comments* : /

FAMILIAS / FAMILIES 12/12E

Más información pg. 107

Más novedades
More innovations



El **nuevo cartucho del filtro de malla presenta una innovadora integración de la malla con el plástico mediante un proceso de sobreinyección**. Esta mejora reemplaza el cartucho metálico anterior, ofreciendo una mayor resistencia y durabilidad. Con su estructura reforzada y nervios de refuerzo, el cartucho **soporta condiciones de uso exigentes, como variaciones de presión** y exposición a elementos agresivos, sin comprometer el rendimiento.

El resultado es un producto más robusto, diseñado para reducir el riesgo de rotura y **minimizar los costos de mantenimiento**, asegurando un rendimiento fiable a largo plazo.

*The **new mesh filter cartridge features an innovative integration of the mesh with plastic through an overmolding process**. This improvement replaces the previous metal cartridge, offering greater resistance and durability. With its reinforced structure and strengthening ribs, **the cartridge can withstand demanding conditions, such as pressure variations** and exposure to aggressive elements, without compromising performance.*

*The result is a more robust product, designed to reduce the risk of breakage and **minimize maintenance costs**, ensuring reliable long-term performance.*

Más información pg. 359

Marcado láser en accesorios de presión PVC-U
Laser marking on PVC-U pressure fittings

A partir de ahora, **parte de nuestros accesorios de presión PVC-U en la gama de Ø40 a Ø90 contarán con un marcado láser**, lo que facilitará la identificación instantánea del producto. Para conocer qué productos cuentan con esta nueva característica, consultar.

Esta mejora garantiza una mayor precisión y claridad en la identificación de cada pieza, optimizando la gestión de inventarios y agilidad en los procesos de venta.

Este proceso se implementará gradualmente, por lo que es posible que reciba el producto sin marcado láser. Si desea recibirlos con grabado, debe indicarlo expresamente en su pedido.

*From now on, **some of our PVC-U pressure fittings in the range of Ø40 to Ø90 will feature laser marking**, making product identification easier and faster. To see which products include this new feature, please consult.*

This enhancement ensures greater precision and clarity in identifying each piece, optimising inventory management and streamlining sales processes.

The implementation of this process will be gradual, so it is possible that you may receive products without laser marking. If you would like to receive them with engraving, please specify this clearly in your order.



AMPLIACIONES DE GAMA / *PRODUCT RANGE EXTENSION*

Familia / Family 01N	
Te doble "Air" SNS® salida r/h / *"Air" SNS® 90 f/t double tee*	160-2"
Te doble SNS® salida r/h / *SNS® 90 f/t double tee*	160-2"
Manguito SNS® / *SNS® coupling*	160
Familia / Family 04	
Válvula inyección antirretorno / *Injection check valve*	1/2"- 8x6
Conexión sonda / *Probe connection*	3/4" - 12
Familia / Family 15	
Filtro Screen Plus / *Screen Plus filter*	90 - 110 - 125

Te ofrecemos una amplia gama de elementos PLV diseñados para destacar los productos de Hidroten en tu comercio. Soluciones funcionales que mejoran la visibilidad de tus productos y atraen la atención de tus clientes de manera efectiva. / *We offer a wide range of POS materials designed to showcase Hidroten products in your store. Functional solutions that enhance the visibility of your products and effectively capture your customers attention.*

PLV

Expositores de producto / *Product displays*



Cód. 500155



Cód. 500922

500155. Expositor de producto 530 x 1.540 mm.
Expositor de suelo fabricado en cartón nido de abeja compuesto por 4 bandejas. Indicado para exposición de producto. Automontable.
Floor display made of honeycomb cardboard with 4 shelves. Self-assembly.

500922. Totem 598 x 1.800 mm.
Totem productos sistemas propios / Únicos en el mercado. Fácil montaje.
Totem own systems / Uniques in the market. Easy assembly.

Cartelería corporativa / *Corporate posters*



Cód. 500100

Cód. 500152





Cód. 500123

500100. Cartelería de productos 480 x 640 mm.
Compuesta de 4 modelos: accesorios PVC, accesorios PP, válvulas e irrigación.
Products poster. 4 models: PVC fittings, PP fittings, valves and irrigation.

500152. Cartel distribuidor 600 x 500 mm.
Indicado para identificarse como distribuidor certificado de Hidroten.
Distributor poster for the identification as official Hidroten distributor.

500123. Lona corporativa 4.000 x 1.000 mm.
Realizada en PVC, con refuerzos y ojales para facilitar su montaje.
Corporate canvas made of PVC, with reinforcements and installation holes.

Displays de producto / *Product display*



Cód. 500819



Cód. 500154



Cód. 500818



Cód. 500050



Cód. 500051



Cód. 500821



Cód. 500823



Cód. 500826

500819. Display filtro 430 x 420 mm.
Display para mostrador. Automontable, con dispensador para flyers
Filter display for desk. Self assembly with flyers holder.

500154. Contenedor de catálogos 227 x 310 x 74 mm.
Contenedor automontable para catálogos técnicos y tarifas.
Technical catalogues holder self-assembly.

500818. Display publicidad 270 x 320 mm.
Dispensador de folletos A-4 (bolsillo).
Desk flyers holder for A-4 size flyers.

500050. Display Zaspin Mecanic 220 x 320 mm.
Display para mostrador Zaspin Mecanic.
Zaspin Mecanic display for desk.

500051. Display enlace antirretorno 220 x 320 mm.
Display para mostrador enlace antirretorno.
Check straight coupling display for desk.

500821. Display ventosa "ECO" 290 x 210 x 110 mm.
Display para mostrador ventosa "ECO".
Air release valve "ECO" display for desk.

500823. Display fitting 80 x 200 x 290 mm.
Display para mostrador fitting.
Fitting display for desk.

500826. Display acc. portasondas 85 x 205 x 170 mm.
Display para mostrador conexión sonda y válvula inyección.
Probe connection and injection check valve display for desk.


MODEL
"AIR"

FAMILIA 01N

hidroten

NETWELL SYSTEM

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology



ÚNICO en el mercado

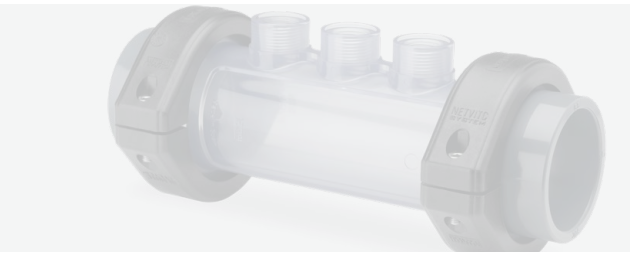
SNS Netvitc System



SISTEMA MODULAR

ACCESORIOS DE PRESIÓN NETVITC SYSTEM®

NETVITC SYSTEM® PRESSURE FITTINGS




Hidrotén
SISTEMA NOTUB
SNS Netvitc System
SISTEMA BISAGRA
VÁLVULA MAESTRA
LÍNEA PE
LÍNEA PVC-U
LÍNEA RETORNO
SECTOR 1
SECTOR 2
SECTOR 3

Showroom dinámico
Dynamic showroom

SNS Netvitc System® TARIFA EXCLUSIVA NETVITC SYSTEM®





Video web

Netvitc System® es un sistema patentado por HIDROTEN, que aporta soluciones eficaces y seguras en sus instalaciones. El sistema está fabricado con la más alta tecnología y con las máximas garantías en su respuesta al trabajo.

Su amplia gama de medidas y combinaciones posibles, gracias a la gran polivalencia en sus modelos, le permitirá desarrollar el sistema idóneo que mejor se ajuste a sus necesidades tanto en PE y PVC-U.

Netvitc System® ofrece soluciones a problemas ocasionados por otros sistemas tradicionales.

Netvitc System® is a patented system of HIDROTEN, which brings efficient and safe solutions to your installations. The system is made with the highest technology and maximum guarantees in working condition.

The wide range of sizes and possible combinations, thanks to the great versatility of its models, will allow you to develop the ideal system that best suits your needs, both in PE and PVC-U. Netvitc System® offers solutions to problems faced by traditional systems.

Netvitc System® est un système breveté par HIDROTEN, qui apporte des solutions efficaces et sûres dans vos installations. Le système est fabriqué avec la plus haute technologie et avec les garanties maximales en condition de travail.

Sa large gamme de dimensions et de combinassions possibles, due à la grande polyvalence de ses modèles, vous permettra de développer le système idéal et le plus approprié à vos besoins, tant en PE qu´en PVC-U. Netvitc System® offre des solutions aux problèmes rencontrés par les systèmes traditionnels.

ACCESORIOS DE PRESIÓN PVC-U / *PVC-U PRESSURE FITTINGS*

01N CODO 90º SNS®

SNS® 90º elbow
Coude 90º SNS®

SNS Netvitc System



Ø	Brida SNS	PN	Ref.	U.	Nº	€
63	63	10	**1N005**	10	H13	**13,45**
90	90	10	**1N007**	8	H2	**18,07**
110	110	10	**1N008**	8	H7	**34,21**
125	125	10	**1N009**	6	H7	**47,28**
140	140	10	**1N010**	2	H5	**80,58**
160	160	10	**1N011**	2	H1	**93,64**
200	200	10	**1N012**	2	H15	**142,12**

02N CODO 90º SNS® C/B

SNS® 90º elbow w/f
Coude 90º SNS® a/b

SNS Netvitc System



Ø	Brida SNS	PN	Ref.	U.	Nº	€
63	63	10	**1N015**	4	H3	**37,86**
90	90	10	**1N017**	4	H7	**76,39**
110	110	10	**1N018**	4	H1	**100,18**
125	125	10	**1N019**	2	H1	**127,89**
140	140	10	**1N020**	1	H5	**224,00**
160	160	10	**1N021**	1	H14	**235,50**
200	200	10	**1N022**	1	H26	**346,06**

24N CODO 90º SNS® "AIR" SALIDA R/H

"AIR" SNS® 90º Elbow
Coude 90º SNS® "AIR"

SNS Netvitc System · SERIE "AIR"



Ø	Brida SNS	Ø S/air	PN	Ref.	U.	Nº	€
63	63	1/2"	10	**1N115**	10	H13	**17,36**
90	90	3/4"	10	**1N117**	8	H2	**22,42**
110	110	1"	10	**1N119**	8	H5	**40,53**
125	125	2"	10	**1N121**	6	H1	**52,53**
160	160	2"	10	**1N123**	2	H11	**104,79**
200	200	2"	10	**1N124**	2	H14	**151,07**

Refuerzo en Acero Inoxidable A-2. / *Stainless steel reinforcement A-2.*

23N CODO 90º SNS® "AIR" C/B SALIDA R/H

"AIR" SNS® 90º Elbow w/f
Coude 90º SNS® "AIR" a/b

SNS Netvitc System · SERIE "AIR"



Ø	Brida SNS	Ø S/air	PN	Ref.	U.	Nº	€
63	63	1/2"	10	**1N105**	4	H3	**46,93**
90	90	3/4"	10	**1N107**	4	H5	**80,80**
110	110	1"	10	**1N109**	4	H7	**106,51**
125	125	2"	10	**1N111**	2	H1	**133,06**
160	160	2"	10	**1N113**	1	H14	**247,22**
200	200	2"	10	**1N114**	1	H1	**355,48**

Refuerzo en Acero Inoxidable A-2. / *Stainless steel reinforcement A-2.*

55N CODO 90º SNS® "AIR" SALIDA ENCOLAR

"AIR" SNS® 90º Elbow s/s outlet
Coude 90º SNS® "AIR" s/à coller

SNS Netvitc System · SERIE "AIR"



Ø	Brida SNS	Ø S/air	PN	Ref.	U.	Nº	€
90	90	25	10	**1N590**	8	H5	**23,12**
110	110	32	10	**1N592**	8	H7	**45,02**
125	125	63	10	**1N594**	6	H1	**56,51**
160	160	63	10	**1N596**	2	H1	**111,86**
200	200	63	10	**1N597**	2	H14	**158,91**

56N CODO 90º SNS® "AIR" C/B SALIDA ENCOLAR

"AIR" SNS® 90º Elbow s/s outlet
Coude 90º SNS® "AIR" s/à coller

SNS Netvitc System · SERIE "AIR"



Ø	Brida SNS	Ø S/air	PN	Ref.	U.	Nº	€
90	90	25	10	**1N610**	4	H5	**83,90**
110	110	32	10	**1N612**	4	H7	**110,19**
125	125	63	10	**1N614**	2	H1	**142,23**
160	160	63	10	**1N616**	1	H14	**258,37**
200	200	63	10	**1N617**	1	H1	**362,94**

60N CODO 90º SNS® "AIR L" SALIDA R/H

"AIR L" SNS® 90º elbow
Coude 90º SNS® "AIR L"



Ø	Brida SNS	Ø S/air	PN	Ref.	U.	Nº	€
90	90	3/4"	10	**1N810**	8	H5	**22,37**
110	110	1"	10	**1N812**	8	H14	**45,02**

Refuerzo en Acero Inoxidable A-2. / *Stainless steel reinforcement A-2.*

61N CODO 90º SNS® "AIR L" C/B SALIDA R/H

"AIR L" SNS® 90º elbow w/f
Coude 90º SNS® "AIR L" a/b



Ø	Brida SNS	Ø S/air	PN	Ref.	U.	Nº	€
90	90	3/4"	10	**1N820**	4	H5	**83,19**
110	110	1"	10	**1N822**	4	H7	**110,19**

Refuerzo en Acero Inoxidable A-2. / *Stainless steel reinforcement A-2.*

03N CODO 45º SNS®

SNS® 45º elbow
Coude 45º SNS®



Ø	Brida SNS	PN	Ref.	U.	Nº	€
63	63	10	**1N025**	10	H13	**13,98**
90	90	10	**1N027**	8	H2	**18,84**
110	110	10	**1N028**	8	H7	**34,72**

04N CODO 45º SNS®

SNS® 45º elbow w/f
Coude 45º SNS® a/b



Ø	Brida SNS	PN	Ref.	U.	Nº	€
63	63	10	**1N035**	4	H3	**39,35**
90	90	10	**1N037**	4	H7	**77,25**
110	110	10	**1N038**	4	H1	**100,73**

05N TE 90º SNS®

SNS® 90º tee
Té 90º SNS®



Ø	Brida SNS	PN	Ref.	U.	Nº	€
63	63	10	**1N045**	10	H3	**14,20**
90	90	10	**1N047**	8	H9	**28,06**
110	110	10	**1N048**	8	H1	**43,80**
125	125	10	**1N049**	6	H1	**68,10**
140	140	10	**1N050**	2	H1	**103,12**
160	160	10	**1N051**	2	H7	**118,82**
200	200	10	**1N052**	2	H15	**170,85**

06N TE 90º SNS® C/B

SNS® 90º tee w/f
Té 90º SNS® a/b



Ø	Brida SNS	PN	Ref.	U.	Nº	€
63	63	10	**1N055**	4	H3	**68,85**
90	90	10	**1N057**	4	H15	**115,67**
110	110	10	**1N058**	4	H15	**142,67**
125	125	10	**1N059**	2	H27	**179,98**
140	140	10	**1N060**	1	H1	**315,76**
160	160	10	**1N061**	1	H14	**330,55**
200	200	10	**1N062**	1	H1	**473,55**

50N TE CORTA R/H SNS®

SNS® female threaded short tee
Té court taraudé SNS®



Ø	Brida SNS	PN	Ref.	L (mm)	U.	Nº	€
63-1 1/2"	63	10	1N473	140	10	H3	16,88
63-2"	63	10	1N474	140	10	H3	17,42
90-2"	90	10	1N477	137	4	H5	28,38
110-1"	110	10	1N478	137	4	H3	41,17
110-1 1/4"	110	10	1N479	137	4	H5	41,17
110-1 1/2"	110	10	1N480	137	4	H5	41,17
110-2"	110	10	1N481	137	4	H5	41,32

L= Longitud en milímetros. / *L= Length (mm).*

51N TE CORTA ENCOLAR SNS®

SNS® solvent socket short tee
Té court à coller SNS®



Ø	Brida SNS	PN	Ref.	L (mm)	U.	Nº	€
90-63	90	10	1N457	139	4	H5	26,96
110-32	110	10	1N458	139	4	H5	39,70
110-40	110	10	1N459	139	4	H5	39,70
110-50	110	10	1N460	139	4	H5	39,70
110-63	110	10	1N461	139	4	H5	39,70

L= Longitud en milímetros. / *L= Length (mm).*

39N TE CORTA R/H SNS® "AIR"

"AIR" SNS® f/t short tee
Té court taraudé SNS® "AIR"



Ø	Brida SNS	S/air	PN	Ref.	L (mm)	U.	Nº	€
90-2"	90	1/4"	10	1N410	137	4	H13	31,46
90-2"	90	1/2"	10	1N411	137	4	H13	31,46
90-2"	90	3/4"	10	1N412	137	4	H13	31,46
110-2"	110	1/4"	10	1N413	137	4	H13	46,85
110-2"	110	1/2"	10	1N414	137	4	H13	46,85
110-2"	110	3/4"	10	1N415	137	4	H13	46,85

L= Longitud en milímetros. / *L= Length (mm).*

40N TE CORTA R/H SNS® "AIR L"

"AIR L" SNS® f/t short tee
Té court taraudé SNS® "AIR L"



Ø	Brida SNS	S/air	PN	Ref.	L (mm)	U.	Nº	€
90-2"	90	1/4"	10	1N540	137	4	H13	31,46
90-2"	90	1/2"	10	1N541	137	4	H13	31,46
90-2"	90	3/4"	10	1N542	137	4	H13	31,46
110-2"	110	1/4"	10	1N543	137	4	H13	46,85
110-2"	110	1/2"	10	1N544	137	4	H13	46,85
110-2"	110	3/4"	10	1N545	137	4	H13	46,85

L= Longitud en milímetros. / *L= Length (mm).*

45N TE DOBLE "AIR" SNS® SALIDA R/H

"AIR" SNS® 90º f/t double tee
Té double "AIR" SNS® taraudé



Ø	Brida SNS	S/air	PN	Ref.	L (mm)	U.	Nº	€
90-2"	90	1/4"	10	1N730	283	2	H3	60,96
90-2"	90	1/2"	10	1N731	283	2	H3	60,96
90-2"	90	3/4"	10	1N732	283	2	H3	60,96
110-2"	110	1/4"	10	1N733	280	2	H2	90,92
110-2"	110	1/2"	10	1N734	280	2	H2	90,92
110-2"	110	3/4"	10	1N735	280	2	H2	90,92

L= Longitud en milímetros. / *L= Length (mm).*

46N TE DOBLE "AIR" SNS® SALIDA ENCOLAR

"AIR" SNS® 90º s/t double tee
Té double "AIR" SNS® à coller



Ø	Brida SNS	S/air	PN	Ref.	L (mm)	U.	Nº	€
90-2"	90	1/4"	10	1N750	283	2	H3	57,97
90-2"	90	1/2"	10	1N751	283	2	H3	57,97
90-2"	90	3/4"	10	1N752	283	2	H3	57,97
110-2"	110	1/4"	10	1N753	280	2	H2	87,33
110-2"	110	1/2"	10	1N754	280	2	H2	87,33
110-2"	110	3/4"	10	1N755	280	2	H2	87,33

L= Longitud en milímetros. / *L= Length (mm).*

NEW PRICE *MODIFICACIÓN PRECIO TARIFA ANTERIOR / MODIFICATION PREVIOUS PRICE LIST*

64N TE SNS® VISOR PORTASONDAS R/H

PRODUCTO DESTACADO

Electrodes holder sight glass SNS® tee f/t
Té SNS® avec regard porte sonde tar/fem.

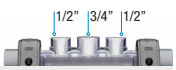
SNS Netvitc System

PN 6



Ø	Brida SNS	Ref.	Conexiones	L (mm)	U.	Nº	€
50	63	1N500	3x1/2"	189	2	H3	53,26 NEW PRICE
63	63	1N501	3x1/2"	189	2	H3	53,26 NEW PRICE
75	63	1N502	3x1/2"	189	2	H3	53,26 NEW PRICE
90	90	1N503	3x1/2"	260	2	H9	144,19 NEW PRICE

AMPLIACIÓN gama



Ø	Brida SNS	Ref.	Conexiones*	L (mm)	U.	Nº	€
✓ 50	63	1N520	1/2"- 3/4" -1/2"	189	2	H3	53,26
✓ 63	63	1N521	1/2"- 3/4" -1/2"	189	2	H3	53,26
✓ 75	63	1N522	1/2"- 3/4" -1/2"	189	2	H3	53,26

* Las conexiones laterales son de 1/2" y la conexión central es de 3/4". / *The lateral connections are 1/2", and the central connection is 3/4".* / *Les connexions latérales sont de 1/2", et la connexion centrale est de 3/4".*

Opción / *Optional* / *Optionnel* **"Rosca NPT"**

La elección de la **válvula inyección antirretorno** y la **conexión sonda** son esenciales para la eficacia en el mantenimiento de las instalaciones de piscina.

The choice of the **injection check valve** and **probe connection** is essential for the efficient maintenance of swimming pool installations.



> Conexión sonda Ø1/2" y 3/4"
> Válvula inyección antirretorno de Ø3/8" y 1/2"

Pg. 136



PRODUCTO DESTACADO

42N TE DOBLE SNS® SALIDA R/H

SNS® female threaded double tee
Té double SNS® taraudé

SNS Netvitc System



Ø	Brida SNS	PN	Ref.	L (mm)	U.	Nº	€
90-2"	90	10	1N700	283	2	H3	55,05
110-2"	110	10	1N704	280	2	H2	80,21

L= Longitud en milímetros. / *L= Length (mm).*

43N TE DOBLE SNS® S/ ENC.

SNS® solvent socket double tee
Té double SNS® sortie à coller

SNS Netvitc System



Ø	Brida SNS	PN	Ref.	L (mm)	U.	Nº	€
90-63	90	10	1N720	283	2	H3	52,29
110-63	110	10	1N724	280	2	H2	77,03

L= Longitud en milímetros. / *L= Length (mm).*

41N CRUZ 90º SNS®

SNS® 90º cross
SNS® croix 90º

SNS Netvitc System



Ø	Brida SNS	PN	Ref.	U.	Nº	€
90	90	10	1N167	10	H7	70,76
110	110	10	1N168	5	H1	110,43
125	125	10	1N169	4	H1	131,37
140	140	10	1N170	2	H1	164,57
160	160	10	1N171	2	H15	194,27
200	200	10	1N172	1	H1	287,81

Este modelo se puede combinar con diferentes salidas PVC-U, PE, según necesidades de los proyectos. / *This model can be combined with different outlets PVC-U, PE, according to projects.*

09N MANGUITO SNS®

SNS® coupling
Manchon SNS®

SNS Netvitc System



Ø	Brida SNS	PN	Ref.	L (mm)	U.	Nº	€
90	90	10	1N067	147	8	H2	12,60
110	110	10	1N068	167	8	H11	20,95

L= Longitud en milímetros. / *L= Length (mm).*

10N MANGUITO SNS® C/B

SNS® coupling w/f
Manchon SNS® a/b

SNS Netvitc System



Ø	Brida SNS	PN	Ref.	U.	Nº	€
90	90	10	1N077	4	H5	70,94
110	110	10	1N078	4	H1	86,78

52N REDUCCIÓN CÓNICA SNS®

SNS® conical reduction
Réduction conique SNS®

SNS Netvitc System



Ø	Brida SNS	PN	Ref.	L (mm)	U.	Nº	€
110-90	110-90	10	**1N197**	151	8	H11	**14,64**
125-90	125-90	10	**1N198**	160	8	H11	**23,33**
125-110	125-110	10	**1N199**	169	8	H11	**24,26**

L= Longitud en milímetros. / *L= Length (mm).*

07N TAPÓN SNS®

SNS® cap
Bouchón SNS®

SNS Netvitc System



Ø	Brida SNS	PN	Ref.	U.	Nº	€
50	50	10	**1N084**	8	H12	**10,56**
63	63	10	**1N085**	8	H12	**10,56**
90	90	10	**1N087**	8	H13	**14,03**
110	110	10	**1N088**	8	H14	**29,27**
125	125	10	**1N089**	6	H2	**37,58**
140	140	10	**1N090**	4	H12	**52,29**
160	160	10	**1N091**	4	H2	**59,54**
200	200	10	**1N092**	4	H11	**75,33**

08N TAPÓN SNS® C/B

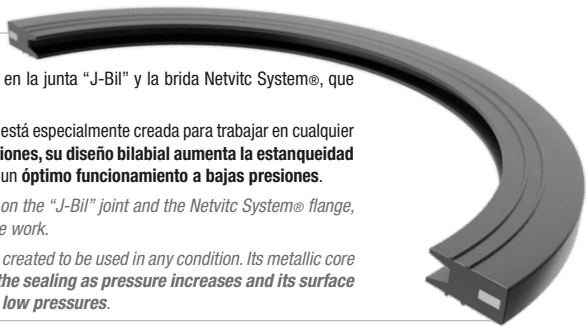
SNS® cap w/f
Bouchón SNS® a/b

SNS Netvitc System



Ø	Brida SNS	PN	Ref.	U.	Nº	€
90	90	10	**1N097**	8	H13	**43,22**
110	110	10	**1N098**	8	H11	**62,33**
125	125	10	**1N099**	6	H2	**74,31**
140	140	10	**1N100**	4	H1	**110,15**
160	160	10	**1N101**	2	H13	**133,96**
200	200	10	**1N102**	2	H10	**207,40**
225	200	10	**1N103**	2	H10	**207,40**

Materiales homologados para uso en aplicaciones de agua potable.
Materials certified for potable drinking water.



Netvitc System® es un sistema de unión mecánica basado en la junta "J-Bil" y la brida Netvitc System®, que permite unir entre sí elementos de forma rápida.

La junta "J-Bil" es el alma del Netvitc System® y como tal, está especialmente creada para trabajar en cualquier condición. Su **alma de acero** le confiere **estabilidad a altas presiones, su diseño bilabial aumenta la estanqueidad con la presión** y su superficie con nervios perimetrales asegura un **óptimo funcionamiento a bajas presiones**.

Netvitc System® is a mechanical connection system based on the "J-Bil" joint and the Netvitc System® flange, which allows you to easily join elements to each other with little work.

***"J-Bil" joint is Netvitc System®´s core** and was especially created to be used in any condition. Its metallic core makes it stable on high pressures. Its bilabial design increases **the sealing as pressure increases and its surface with perimeter nerves ensures an optimal performance on low pressures**.*

ACCESORIOS DE PRESIÓN PP / *PP PRESSURE FITTINGS*

26N CODO 90º SNS®

SNS® 90º elbow
Coude 90º SNS®



Ø	Brida SNS	PN	Ref.	U.	Nº	€
63	63	10	**1N205**	10	H13	**16,15**
90	90	10	**1N207**	8	H2	**21,64**
110	110	10	**1N208**	8	H7	**41,06**
125	125	10	**1N209**	6	H7	**55,77**
140	140	10	**1N210**	2	H5	**96,72**
160	160	10	**1N211**	2	H1	**112,35**
200	200	10	**1N212**	2	H15	**170,31**

27N CODO 90º SNS® C/B S/PE

SNS® 90º elbow w/f, PE outlet
Coude 90º SNS® a/b



Ø	Brida SNS	PN	Ref.	U.	Nº	€
63	63	10	**1N215**	4	H3	**94,65**
90	90	10	**1N217**	4	H7	**152,81**
110	110	10	**1N218**	4	H1	**211,46**
125	125	10	**1N219**	2	H1	**227,21**
140	140	10	**1N220**	1	H14	**364,01**
160	160	10	**1N221**	1	H14	**385,48**
200	200	10	**1N222**	1	H1	**609,78**

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión/*Long PE outlet for thermo and electro welding.*

28N CODO 90º SNS® "AIR"

"AIR" SNS® 90º elbow
Coude 90º SNS® "AIR"



Ø	Brida SNS	S/air	PN	Ref.	U.	Nº	€
63	63	1/2"	10	**1N305**	10	H13	**20,81**
90	90	3/4"	10	**1N307**	8	H5	**26,89**
110	110	1"	10	**1N309**	8	H5	**48,61**
125	125	2"	10	**1N310**	6	H1	**62,00**
160	160	2"	10	**1N312**	2	H1	**125,55**
200	200	2"	10	**1N313**	2	H14	**181,84**

Refuerzo en Acero Inoxidable A-2. / *Stainless steel reinforcement A-2.*

29N CODO 90º SNS® "AIR" C/B SALIDA PE

"AIR" SNS® 90º Elbow w/f
Coude 90º SNS® "AIR" a/b



Ø	Brida SNS	S/air	PN	Ref.	U.	Nº	€
63	63	1/2"	10	**1N315**	4	H13	**117,34**
90	90	3/4"	10	**1N317**	4	H5	**158,01**
110	110	1"	10	**1N319**	4	H7	**219,12**
125	125	2"	10	**1N320**	2	H1	**241,35**
160	160	2"	10	**1N322**	1	H14	**299,43**
200	200	2"	10	**1N323**	1	H1	**652,35**

Refuerzo en Acero Inoxidable A-2. / *Stainless steel reinforcement A-2.*
Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión/*Long PE outlet for thermo and electro welding.*

62N CODO 90º SNS® "AIR L" SALIDA R/H

"AIR L" SNS® 90º elbow
Coude 90º SNS® "AIR L"



Ø	Brida SNS	S/air	PN	Ref.	U.	Nº	€
90	90	3/4"	10	**1N830**	8	H8	**26,86**
110	110	1"	10	**1N832**	8	H14	**54,06**

Refuerzo en Acero Inoxidable A-2. / *Stainless steel reinforcement A-2.*

63N CODO 90º SNS® "AIR L" R/H, C/B SALIDA PE

"AIR L" SNS® 90º elbow w/f, PE
Coude 90º SNS® "AIR L" a/b



Ø	Brida SNS	S/air	PN	Ref.	U.	Nº	€
90	90	3/4"	10	**1N840**	4	H5	**157,99**
110	110	1"	10	**1N842**	4	H7	**224,53**

Refuerzo en Acero Inoxidable A-2. / *Stainless steel reinforcement A-2.*
Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión/*Long PE outlet for thermo and electro welding.*

30N CODO 45º SNS®

SNS® 45º elbow
Coude 45º SNS®



Ø	Brida SNS	PN	Ref.	U.	Nº	€
63	63	10	1N225	10	H13	16,78
90	90	10	1N227	8	H2	22,59
110	110	10	1N228	8	H7	41,71

31N CODO 45º SNS® C/B, S/PE

SNS® 45º elbow w/f, PE outlet
Coude 45º SNS® a/b



Ø	Brida SNS	PN	Ref.	U.	Nº	€
63	63	10	1N235	4	H3	98,42
90	90	10	1N237	4	H7	153,70
110	110	10	1N238	4	H1	224,36

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión/*Long PE outlet for thermo and electro welding.*

32N TE 90º SNS®

SNS® 90º tee
Té 90º SNS®



Ø	Brida SNS	PN	Ref.	U.	Nº	€
63	63	10	1N245	10	H3	17,75
90	90	10	1N247	8	H9	33,68
110	110	10	1N248	8	H1	52,58
125	125	10	1N249	6	H1	78,50
140	140	10	1N250	2	H1	123,81
160	160	10	1N251	2	H1	136,63
200	200	10	1N252	2	H15	196,28

33N TE 90º SNS® C/B, S/PE

SNS® 90º tee c/b, PE outlet
Té 90º SNS® a/b



Ø	Brida SNS	PN	Ref.	U.	Nº	€
63	63	10	1N255	4	H3	121,92
90	90	10	1N257	4	H15	230,34
110	110	10	1N258	4	H15	308,12
125	125	10	1N259	2	H27	352,63
140	140	10	1N260	1	H14	505,48
160	160	10	1N261	1	H14	518,74
200	200	10	1N262	1	H1	855,48

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión/*Long PE outlet for thermo and electro welding.*

53N TE CORTA R/H SNS®

SNS® female threaded short tee
Té court taraudé SNS®



Ø	Brida SNS	PN	Ref.	L (mm)	U.	Nº	€
63-1 1/2"	63	10	1N405	140	10	H3	16,88
63-2"	63	10	1N406	140	10	H3	17,42
90-2"	90	10	1N577	137	4	H5	32,64
110-1"	110	10	1N578	137	4	H3	47,30
110-1 1/4"	110	10	1N579	137	4	H5	47,30
110-1 1/2"	110	10	1N580	137	4	H5	47,30
110-2"	110	10	1N581	137	4	H5	48,53

L= Longitud en milímetros. / *L= Length (mm).*

47N TE CORTA R/H SNS® "AIR L"

"AIR L" SNS® f/t short tee
Té court taraudé SNS® "AIR L"



Ø	Brida SNS	S/air	PN	Ref.	L (mm)	U.	Nº	€
90-2"	90	1/4"	10	1N430	137	4	H13	37,64
90-2"	90	1/2"	10	1N431	137	4	H13	37,64
90-2"	90	3/4"	10	1N432	137	4	H13	37,64
110-2"	110	1/4"	10	1N433	137	4	H13	53,74
110-2"	110	1/2"	10	1N434	137	4	H13	53,74
110-2"	110	3/4"	10	1N435	137	4	H13	53,74

L= Longitud en milímetros. / *L= Length (mm).*

Ampliaciones de gama SNS® disponibles a partir de junio.
Range extensions SNS® available from June.

48N TE CORTA R/H SNS® "AIR"

"AIR" SNS® f/t short tee
Té court taraudé SNS® "AIR"



Ø	Brida SNS	S/air	PN	Ref.	L (mm)	U.	Nº	€
90-2"	90	1/4"	10	1N420	137	4	H13	37,64
90-2"	90	1/2"	10	1N421	137	4	H13	37,64
90-2"	90	3/4"	10	1N422	137	4	H13	37,64
110-2"	110	1/4"	10	1N423	137	4	H13	53,74
110-2"	110	1/2"	10	1N424	137	4	H13	53,74
110-2"	110	3/4"	10	1N425	137	4	H13	53,74

L= Longitud en milímetros. / *L= Length (mm).*

49N TE DOBLE SNS® SALIDA R/H

SNS® female threaded double tee
Té double SNS® taraudé

AMPLIACIÓN gama



Ø	Brida SNS	PN	Ref.	L (mm)	U.	Nº	€
90-2"	90	10	1N710	283	2	H3	66,09
110-2"	110	10	1N714	280	2	H2	96,25
✓ 160-2"	160	10	1N717	346	2	H15	267,90

L= Longitud en milímetros. / *L= Length (mm).*

34N MANGUITO SNS®

SNS® coupling
Manchon SNS®

AMPLIACIÓN gama



Ø	Brida SNS	PN	Ref.	L (mm)	U.	Nº	€
90	90	10	1N267	147	8	H2	15,12
110	110	10	1N268	167	8	H11	25,13
✓ 160	160	10	1N271	346	2	H15	79,84

L= Longitud en milímetros. / *L= Length (mm).*

35N MANGUITO SNS® C/B S/PE

SNS® coupling w/f, PE outlet
Manchon SNS®, a/b



Ø	Brida SNS	PN	Ref.	U.	Nº	€
90	90	10	1N277	4	H5	146,09
110	110	10	1N278	4	H1	202,90

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión/*Long PE outlet for thermo and electro welding.*

57N TE DOBLE "AIR" SNS® SALIDA R/H

"AIR" SNS® 90º f/t double tee
Té double "AIR" SNS® taraudé

AMPLIACIÓN gama



Ø	Brida SNS	S/air	PN	Ref.	L (mm)	U.	Nº	€
90-2"	90	1/4"	10	1N740	283	2	H3	73,14
90-2"	90	1/2"	10	1N741	283	2	H3	73,14
90-2"	90	3/4"	10	1N742	283	2	H3	73,14
110-2"	110	1/4"	10	1N743	280	2	H2	109,12
110-2"	110	1/2"	10	1N744	280	2	H2	109,12
110-2"	110	3/4"	10	1N745	280	2	H2	109,12
✓ 160-2"	160	3/4"	10	1N747	346	2	H15	308,09
✓ 160-2"	160	1"	10	1N748	346	2	H15	308,09

L= Longitud en milímetros. / *L= Length (mm).*

44N CRUZ 90º SNS®

90º cross SNS®
Croix 90º SNS®



Ø	Brida SNS	PN	Ref.	U.	Nº	€
90	90	10	1N367	10	H7	81,37
110	110	10	1N368	5	H1	127,01
125	125	10	1N369	4	H1	151,08
140	140	10	1N370	2	H1	197,46
160	160	10	1N371	2	H7	223,14
200	200	10	1N372	1	H1	330,70

Este modelo se puede combinar con diferentes salidas PVC-U, PE, según necesidades de los proyectos. / *This model can be combined with different outlets PVC-U, PE, according to projects.*

54N REDUCCIÓN CÓNICA SNS®

SNS® conical reduction
Réduction conique SNS®



Ø	Brida SNS	PN	Ref.	L (mm)	U.	Nº	€
110-90	110-90	10	1N397	151	8	H11	16,88
125-90	125-90	10	1N398	160	8	H11	27,93
125-110	125-110	10	1N399	169	8	H11	28,93

L= Longitud en milímetros. / *L= Length (mm).*

36N TAPÓN SNS®

SNS® cap
Bouchón SNS®



Ø	Brida SNS	PN	Ref.	U.	Nº	€
50*	50	10	**1N284**	8	H12	**12,69**
63*	63	10	**1N285**	8	H12	**12,69**
63	63	10	**1N283**	8	H12	**12,69**
90	90	10	**1N287**	8	H13	**16,77**
110	110	10	**1N288**	8	H13	**35,11**
125	125	10	**1N289**	6	H2	**43,21**
140	140	10	**1N290**	4	H2	**59,61**
160	160	10	**1N291**	4	H2	**70,03**
200	200	10	**1N292**	4	H11	**90,40**

* Sólo para colectores SNS. Ver pg. 57

37N TAPÓN SNS® C/B, SALIDA PE

SNS® cap w/f, PE outlet
Bouchón SNS® a/b



Ø	Brida SNS	PN	Ref.	U.	Nº	€
63	63	10	**1N295**	8	H3	**62,26**
90	90	10	**1N297**	8	H2	**82,37**
110	110	10	**1N298**	8	H11	**120,44**
125	125	10	**1N299**	6	H1	**134,77**
140	140	10	**1N300**	4	H1	**169,71**
160	160	10	**1N301**	2	H10	**207,26**
200	200	10	**1N302**	2	H10	**321,98**
225	200	10	**1N303**	2	H10	**321,98**

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión/*Long PE outlet for thermo and electro welding.*

16N JUNTAS SNS® "J-BIL"

SNS® "J-BIL" o-ring
Joint SNS® "J-BIL"



Ø	Material	Ref.	U.	Nº	€
■ **50***	EPDM	**98384**	50	H3	**15,88**
63	EPDM	**98355**	50	H3	**3,77**
■ **63***	EPDM	**98385**	50	H3	**16,04**
75	EPDM	**98356**	50	H3	**3,77**
■ **90**	EPDM	**98387**	50	H3	**25,86**
■ **110**	EPDM	**98388**	50	H3	**27,66**
■ **125**	EPDM	**98389**	25	H6	**35,22**
■ **140**	EPDM	**98390**	25	H11	**36,42**
■ **160**	EPDM	**98391**	25	H11	**38,48**
■ **200**	EPDM	**98357**	25	H11	**38,85**

■ Con alma de acero en su interior (A-4). / *Inner inox (A-4) ring.*
* Sólo para conexión de colectores SNS. Ver pg. 57

15N BRIDA SNS®

SNS® clamp
Bride SNS®



Ø	PN	Material	Ref.	U.	Nº	€
50	10	PPFV	**1N909**	8	H12	**5,72**
63	10	PA	**1N910**	8	H12	**5,72**
75	10	PPFV	**1N911**	8	H12	**6,81**
90	10	PA	**1N912**	4	H6	**17,48**
110	10	PA	**1N913**	4	H6	**18,39**
125	10	PA	**1N914**	4	H6	**20,71**
●**125**	10	PA	**1N865**	4	H6	**20,71**
140	10	PA	**1N915**	4	H6	**25,05**
160	10	PA	**1N916**	2	H6	**33,59**
200	10	PA	**1N917**	2	H3	**34,22**
●**200**	10	PA	**1N868**	2	H3	**34,22**

Con tornillos / *With screws*
● Brida Netvitc System® abisagrada. / *Netvitc System® hinged flange.*
Solo en artículos indicados. / *Only in items indicated.*

La incorporación de la **brida Netvitc System® abisagrada** simplifica la instalación y reduce el apriete de la unión a un único tornillo. Este nuevo sistema, es un claro ejemplo de la **constante evolución a la que está sometido el Netvitc System®**, un sistema innovador y revolucionario, creado para dar continuidad, enlazar y direccionar tuberías en PVC-U o PE ayudando a dar forma a la instalación deseada.

*The incorporation of the **hinged flange Netvitc System®** simplifies installation and reduces joint tightening to a single bolt. This new system is a perfect example of the **permanent evolution of Netvitc System®**, an innovative and revolutionary system created to provide continuity, to link and direct PVC-U or PE pipes, helping to shape the desired installation.*



11N ENL. 3 PIEZAS SNS® ENCOLAR

SNS® union, solvent socket
Raccord 3 pièces SNS® à coller



Ø	Brida SNS	PN	Ref.	Material	U.	Nº	€
40	63	10	**10371**	PVC	8	H3	**20,53**
50	63	10	**10372**	PVC	8	H3	**24,87**
63	63	10	**10373**	PVC	8	H3	**32,37**
75	75	10	**10374**	PVC	8	H3	**40,00**
90	90	10	**10327**	PVC	4	H3	**51,91**
110	110	10	**10328**	PVC	4	H13	**61,69**
125	125	10	**10329**	PVC	2	H13	**79,73**
140	140	10	**10330**	PVC	2	H13	**105,53**
160	160	10	**10331**	PVC	2	H2	**127,55**
200	200	10	**10332**	PVC	2	H10	**218,29**
225	200	10	**10375**	PVC	2	H1	**220,33**

13N ENL. 3 PIEZAS SNS® ENCOLAR BS

SNS® union, solvent socket, BS
Raccord 3 pièces SNS® à coller, BS



Ø	Brida SNS	PN	Ref.	Material	U.	Nº	€
1 1/4”	63	10	**10333**	PVC	8	H6	**28,17**
1 1/2”	63	10	**10334**	PVC	8	H6	**30,36**
2”	63	10	**10335**	PVC	8	H6	**37,66**
2 1/2”	75	10	**10336**	PVC	8	H2	**46,51**
3”	90	10	**10337**	PVC	4	H3	**60,84**
4”	110	10	**10338**	PVC	4	H13	**66,86**
5”	140	10	**10340**	PVC	2	H13	**119,12**
6”	160	10	**10341**	PVC	2	H2	**140,73**
8”	200	10	**10342**	PVC	2	H2	**231,39**

STUB flange for pipes to BS 3505/6

12N ENL. 3 PIEZAS SNS® PE-PE

SNS® union PE-PE
Raccord 3 pièces SNS® PE-PE



Ø	Brida SNS	PN	Ref.	Material	U.	Nº	€
50	63	10	**10344**	PE	4	H3	**50,11**
63	63	10	**10345**	PE	4	H3	**64,72**
75	75	10	**10346**	PE	4	H3	**81,26**
90	90	10	**10347**	PE	4	H2	**114,97**
110	110	10	**10348**	PE	4	H2	**130,72**
125	125	10	**10349**	PE	2	H11	**161,79**
140	140	10	**10350**	PE	2	H10	**173,61**
160	160	10	**10351**	PE	2	H10	**191,13**
200	200	10	**10352**	PE	1	H27	**357,16**
225	200	10	**10353**	PE	1	H10	**357,16**

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión/*Long PE outlet for thermo and electro welding.*

14N ENL. 3 PIEZAS SNS® PE-ENCOLAR

SNS® union PE- solvent socket
Raccord 3 pièces SNS® PE-à coller



Ø	Brida SNS	PN	Ref.	Material	U.	Nº	€
50	63	10	**10354**	PVC-PE	4	H6	**34,38**
63	63	10	**10355**	PVC-PE	4	H6	**48,65**
75	75	10	**10356**	PVC-PE	4	H3	**71,33**
90	90	10	**10357**	PVC-PE	4	H13	**90,89**
110	110	10	**10358**	PVC-PE	4	H2	**120,95**
125	125	10	**10359**	PVC-PE	2	H13	**137,84**
140	140	10	**10360**	PVC-PE	2	H13	**162,39**
160	160	10	**10361**	PVC-PE	2	H10	**174,13**
200	200	10	**10362**	PVC-PE	1	H2	**272,38**
225	200	10	**10363**	PVC-PE	1	H10	**272,38**

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión/*Long PE outlet for thermo and electro welding.*

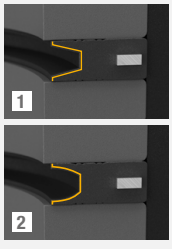
Materiales homologados para uso en aplicaciones de agua potable.
Materials certified for potable drinking water.

MODELO JUNTA “J-BIL” NETVITC SYSTEM® / *NETVITC SYSTEM® O-RING “J-BIL”*

Con Alma de Acero Inoxidable en su interior



Video web



1. Detalle de junta bilabial (J-BIL) sin presión. La presión que ejerce la brida sobre el sistema realiza la estanqueidad a baja presión. / *Detail of the J-BIL o-ring without internal pressure. The compression made with the flange produces the watertightness at low press.*

2. Detalle de junta bilabial (J-BIL) con presión, en proceso de trabajo. Al aumentar la presión de la línea, aumenta la presión sobre los labios de la junta proporcionando una progresiva estanqueidad./*Detail of the J-BIL o-ring with pressure. The increasement of the internal pressure, produces bigger pressure in the lips of the gasket improving the watertightness.*

19N CONEXIÓN ENCOLAR-SNS®

SNS® adaptor
Collet SNS®



Ø	Brida SNS	PN	Ref.	Material	U.	Nº	€
63	63	10	1N977	PVC	16	H6	5,38
75	75	10	1N980	PVC	16	H3	7,44
90	90	10	1N981	PVC	8	H6	11,31
110	110	10	1N983	PVC	8	H13	14,12
125	125	10	1N986	PVC	8	H13	18,99
140	140	10	1N988	PVC	8	H2	24,24
160	160	10	1N990	PVC	4	H2	34,35
200	200	10	1N992	PVC	4	H5	63,26

67N CONEXIÓN ENCOLAR-SNS® ANSI

SNS® adaptor ANSI
Collet SNS® ANSI



Ø	Brida SNS	PN	Ref.	Material	U.	Nº	€
2”	63	10	1N877	PVC	16	H6	5,64
2 1/2”	75	10	1N878	PVC	16	H3	7,81
3”	90	10	1N879	PVC	8	H6	11,87
4”	110	10	1N880	PVC	8	H13	14,83
5”	140	10	1N881	PVC	8	H2	25,44
6”	160	10	1N882	PVC	4	H2	36,07
8”	200	10	1N883	PVC	4	H5	66,42

21N CONEXIÓN PE-SNS®

SNS® PE adaptor
Collet PE SNS®



Ø	Brida SNS	PN	Ref.	Material	U.	Nº	€
63	63	10	1N951	PE	16	H13	35,38
75	75	10	1N953	PE	16	H13	47,31
90	90	10	1N954	PE	8	H2	47,31
110	110	10	1N956	PE	8	H2	65,81
125	125	10	1N958	PE	8	H5	69,56
140	140	10	1N959	PE	8	H1	81,04
160	160	10	1N961	PE	4	H5	98,88
200	200	10	1N962	PE	4	H15	194,30

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión/*Long PE outlet for thermo and electro welding.*

66N CONEXIÓN ENCOLAR-SNS® BS

SNS® adaptor BS
Collet SNS® BS



Ø	Brida SNS	PN	Ref.	Material	U.	Nº	€
2”	63	10	1N869	PVC	16	H6	5,64
2 1/2”	75	10	1N980	PVC	16	H3	7,81
3”	90	10	1N870	PVC	8	H6	11,87
4”	110	10	1N871	PVC	8	H13	14,83
5”	140	10	1N988	PVC	8	H2	25,44
6”	160	10	14973	PVC	4	H2	36,07
8”	200	10	1N873	PVC	4	H5	66,42

20N CONEXIÓN REDUCIDO ENC.-SNS®

SNS® reducing adaptor
Collet réduit SNS®



Ø	Brida SNS	PN	Ref.	Material	U.	Nº	€
40	63	10	1N975	PVC	16	H3	5,38
50	63	10	1N976	PVC	16	H3	5,38
75	63	10	1N979	PVC	16	H3	5,38
63	75	10	1N978	PVC	16	H3	7,44
90	125	10	1N982	PVC	8	H3	18,99
110	125	10	1N984	PVC	8	H13	18,99
110	160	10	1N985	PVC	4	H13	34,35
125	160	10	1N987	PVC	4	H13	34,35
140	160	10	1N989	PVC	4	H2	34,35
200	160	10	1N991	PVC	4	H5	63,26
225	200	10	1N993	PVC	4	H5	63,26

22N CONEXIÓN REDUCIDO PE SNS®

SNS® reducing adaptor PE
Collet réduit PE SNS®



Ø	Brida SNS	PN	Ref.	Material	U.	Nº	€
50	63	10	1N950	PE	16	H13	35,38
63	75	10	1N952	PE	16	H13	47,31
90	125	10	1N955	PE	8	H2	69,56
110	125	10	1N957	PE	8	H11	69,56
140	160	10	1N960	PE	4	H11	98,88
225	200	10	1N963	PE	4	H15	194,30

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión/*Long PE outlet for thermo and electro welding.*

La medida de la brida indica el cuerpo central al cual va conectado. Ejemplo: Un portabrida de Ø50 se conectará a uno de Ø40 al tener la brida en común. / *The flange size indicates the main body in which is connected. For example: A Ø50 mm adaptor will be connected with Ø40 mm adaptor, as they have the flange in common.*

69N CONEXIÓN SNS® CON VÁLV. BOLA

SNS® ball valve outlet
Sortie SNS® vanne à boisseau



Ø	Brida SNS	PN	Ref.	Material	U.	Nº	€
63	63	10	**11N816**	PVC	20	H3	**17,87**
75	75	10	**11N817**	PVC	10	H13	**65,55**
90	90	10	**11N818**	PVC	5	H13	**70,62**
110	110	10	**11N809**	PVC	2	H13	**85,46**
125	125	10	**11N810**	PVC	2	H13	**102,38**

65N CONEXIÓN SNS® CON JUNTA ELÁSTICA

SNS® rubber ring adaptor
Connexion SNS® avec joint élastique



Ø	Brida SNS	PN	Ref.	Material	U.	Nº	€
160	160	10	**1N766**	PVC	2	H23	**57,22**
200	200	10	**1N767**	PVC	1	H10	**60,23**

25N CONEXIÓN BRIDAS PVC-SNS®

SNS® transition flange
Bride de transition SNS®



Ø	Brida SNS	PN	Ref.	K	U.	Nº	€
90	90	10	**1N137**	146-160	8	H2	**25,95**
110	110	10	**1N138**	178-190	8	H7	**32,83**
125	125	10	**1N139**	190	8	H1	**37,56**
125-140	125	10	**1N140**	210-216	8	H1	**37,56**
160	160	10	**1N141**	235-241	8	H1	**60,88**

38N CONEXIÓN BRIDAS PPFV-SNS®

SNS® transition flange
Bride transition SNS®



Ø	Brida SNS	PN	Ref.	K	U.	Nº	€
90	90	10	**1N337**	146-160	8	H2	**31,14**
110	110	10	**1N338**	178-190	8	H7	**39,42**
125	125	10	**1N339**	190	8	H7	**45,09**
125-140	125	10	**1N340**	210-216	8	H1	**45,09**
160	160	10	**1N341**	235-241	8	H13	**71,57**

18N CONEXIÓN R/H-SNS®

SNS® adaptor female threaded
Collet taraudé SNS®



Ø	Brida SNS	PN	Ref.	Material	U.	Nº	€
2”	63	10	**1N918**	PP	4	H12	**33,00**
1”	90	10	**1N919**	PP	4	H12	**42,75**
2”	90	10	**1N920**	PP	4	H12	**42,75**
3”	90	10	**1N921**	PP	4	H12	**45,50**
2”	110	10	**1N924**	PP	4	H12	**45,02**
3”	110	10	**1N926**	PP	4	H3	**47,25**
4”	110	10	**1N927**	PP	4	H3	**47,33**
2”	125	10	**1N929**	PP	4	H6	**51,97**
2 1/2”	125	10	**1N930**	PP	4	H6	**51,97**
3”	125	10	**1N931**	PP	4	H6	**51,97**
4”	125	10	**1N932**	PP	4	H3	**55,77**
3”	140	10	**1N933**	PP	2	H13	**64,44**
3”	160	10	**1N934**	PP	2	H13	**72,39**

Refuerzo en Acero Inoxidable A-2. / *Stainless steel reinforcement A-2.*

17N CONEXIÓN SIST. RANURADO-SNS®

SNS® adaptor
Collet SNS®



Conexión sistema ranurado

Ø ranurado	Brida SNS	PN	Ref.	Material	U.	Nº	€
2”	63	10	**1N936**	PP	8	H6	**27,04**
3”	90	10	**1N938**	PP	4	H6	**30,41**
3”	125	10	**1N940**	PP	4	H6	**33,44**
4”	110	10	**1N939**	PP	4	H6	**34,95**
4”	125	10	**1N941**	PP	4	H3	**39,30**

68N CONEXIÓN ESPIGA

Spigot connection
Raccord à embout



Ø	Brida SNS	PN	Ref.	Material	U.	Nº	€
2”	125	10	**1N771**	PP	4	H13	**51,97**
3”	125	10	**1N773**	PP	4	H13	**51,97**

ALINEACIÓN ACCESORIOS SNS® / *SNS® FITTINGS ALIGNMENTS*

NOVEDAD

Los accesorios Netvitc System® cuentan con marcas de alineación para asegurar una instalación precisa, reduciendo el riesgo de desalineaciones y garantizando su correcta ejecución.

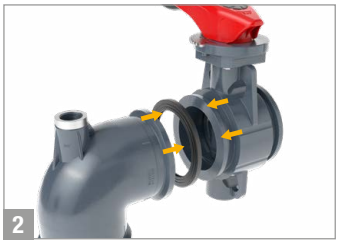
Netvitc System® fittings feature alignment marks *to ensure precise installation, reducing the risk of misalignment and ensuring proper execution.*



INSTRUCCIONES DE MONTAJE SNS® / *SYSTEM OF ASSEMBLING SNS®*



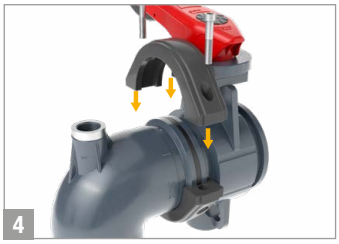
Colocar la junta "J-BIL" en la cara exterior del accesorio. / *Place the "J-BIL" in the outside part of the fitting. / **Placer le joint "J-BIL" sur la face extérieure du raccord.***



Colocar los elementos SNS® uno frente a otro. / *Present the SNS® elements in front of each other. / **Placer les éléments SNS® face à face.***



Colocar brida SNS® inferior, encajándola en las valonas de los cuerpos. / *Place the lower SNS® flange, fitting it into the flanges of the bodies. / **Placez la bride SNS® inférieure, en l'insérant dans les brides des corps.***



Colocar brida superior. / *Place upper flange./ **Monter la bride supérieure.***



Alinear y ajustar los tornillos de forma alterna. *Align and tighten the screws alternately. / **Aligner et serrer les vis alternativement.***



La válvula queda correctamente instalada. *The valve is correctly installed. / **La vanne est correctement installée.***



Las instalaciones con el Sistema Netvitc System®, deben fijarse y anclarse teniendo en cuenta los esfuerzos y empujes que vaya a soportar, derivados de su peso, la presión interna del fluido o fuerzas externas, como los asentamientos del terreno. **Esto evita desplazamientos que podrían causar roturas o fugas**.

Installations using the Netvitc System® must be securely fixed and anchored to withstand forces and stresses caused by their weight, *the internal fluid pressure, or external factors such as ground settlements.* ***This prevents movement that could lead to breaks or leaks.***

Los elementos Netvitc System® pueden combinarse si comparten la medida de la brida, independientemente del diámetro. Por ejemplo, una válvula de mariposa Netvitc System® Ø125 es compatible con válvulas de retención marcadas como "Brida 125" (Ø90, 110, 125). **Consulta la columna BRIDA SNS® de cada modelo para verificar la compatibilidad.**

Netvitc System® components can be connected if they have the same clamp size, regardless of diameter. For instance, a Netvitc System® butterfly valve Ø125 is compatible with check valves marked as "Clamp 125" (Ø90, 110, 125). ***Check the SNS® CLAMP column for each model to confirm compatibility.***

COMBINACIÓN DE GAMA / *COMBINATION RANGE / COMBINAISON DE GAMME*

(*) La combinación de piezas, será posible siempre que tengan en común la brida Netvitc System®.



A

Ø63-125
Ø160-200



B

Ø63-125
Ø160-200



C

Ø63-110



D

Ø63-125
Ø160-200



E

Ø90-125
Ø160-200



F

Ø90-160



G

Ø63-90



H

Ø50-200



I

Ø90-110
Ø110-125



J

Ø63-1 1/2"
Ø110-2"



K

Ø90-2"
Ø160-2"



L

Ø50-200



L

Ø50-200
Con alma de acero en su interior



L

Ø63-75
Sin alma de acero en su interior

SNS Netvitc System — Esquema de conexiones/*connection scheme*



M

Ø50-225



N

Ø2"-4"



Ñ

Ø40-225



O

Ø2"-3"-4"



P

Ø90-160



Q

Ø160-200



R

Ø2"-3"

En este esquema se presentan todas las posibles combinaciones de gama. Muchas de ellas se ofrecen ya montadas, existe una amplia variedad de combinaciones que no están incluidas en el catálogo. / *In this scheme, all possible combinations of the range are displayed. Although many of them are available pre-assembled, there is a wide variety of combinations that are not included in the catalogue.* A+L+N+Ñ, A+C+M+M, F+I+M+Ñ, etc.

CUERPO / BODY / CORPS PVC

CUERPO / BODY / CORPS PPFV



CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

Laboratoire Agréé pour les analyses d'eaux par le Ministère de la Santé

ATTESTATION DE CONFORMITE SANITAIRE (ACS)

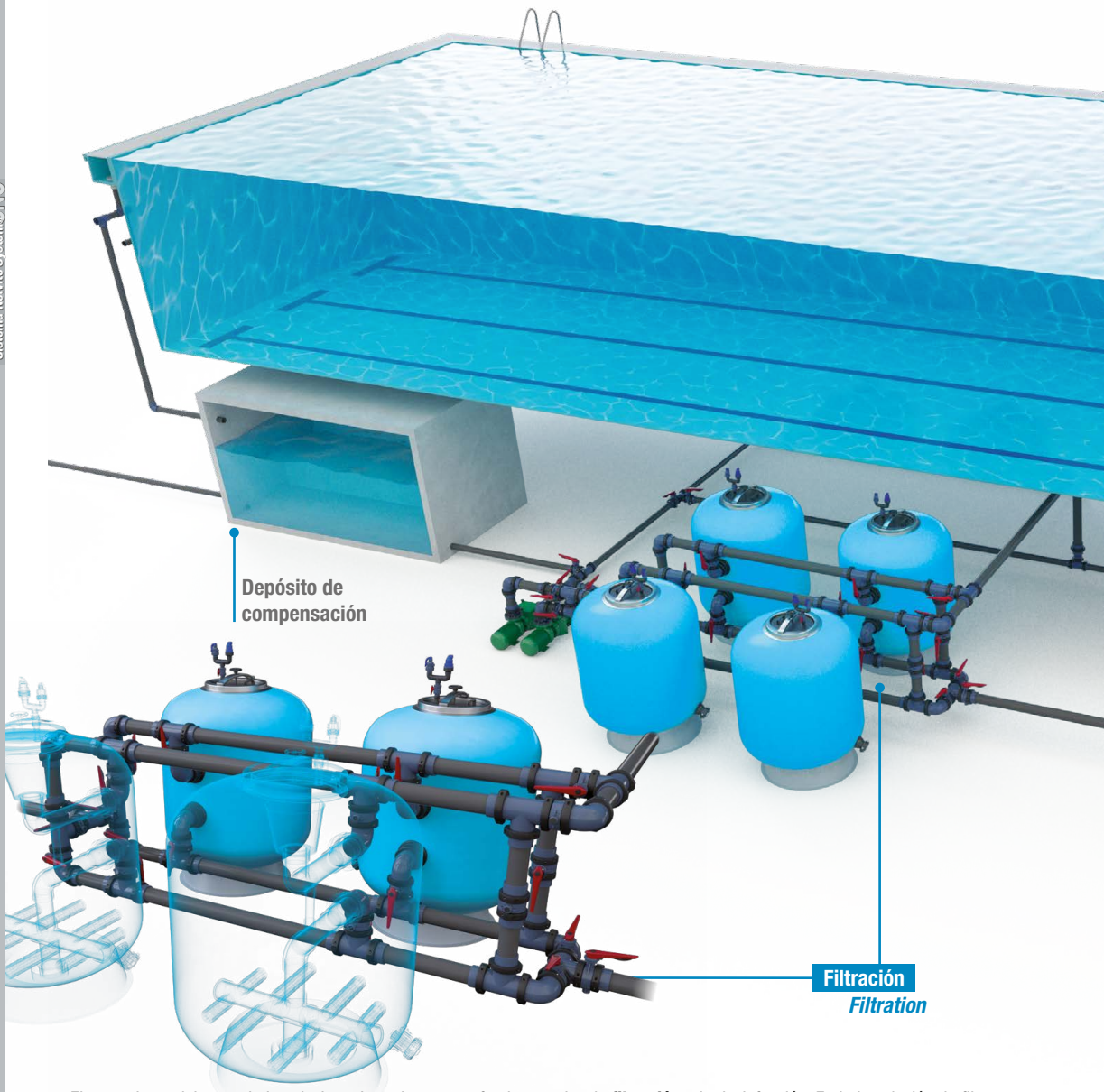
Certificat of sanitary conformity

Conformément à l'arrêté du 29 mai 1997 modifié et aux circulaires du Ministère de la santé DGS/VS4 n° 99/217 du 13 avril 1999 et DGS/VS4 n° 2000/232 du 27 avril 2000

INFORMACIÓN TÉCNICA / *TECHNICAL DATA*

En tuberías según Norma UNE-EN 1452 (PVC-U), UNE-EN 12201 (PE).

For piping according to standard UNE-EN 1452 (PVC-U), UNE-EN 12201 (PE).



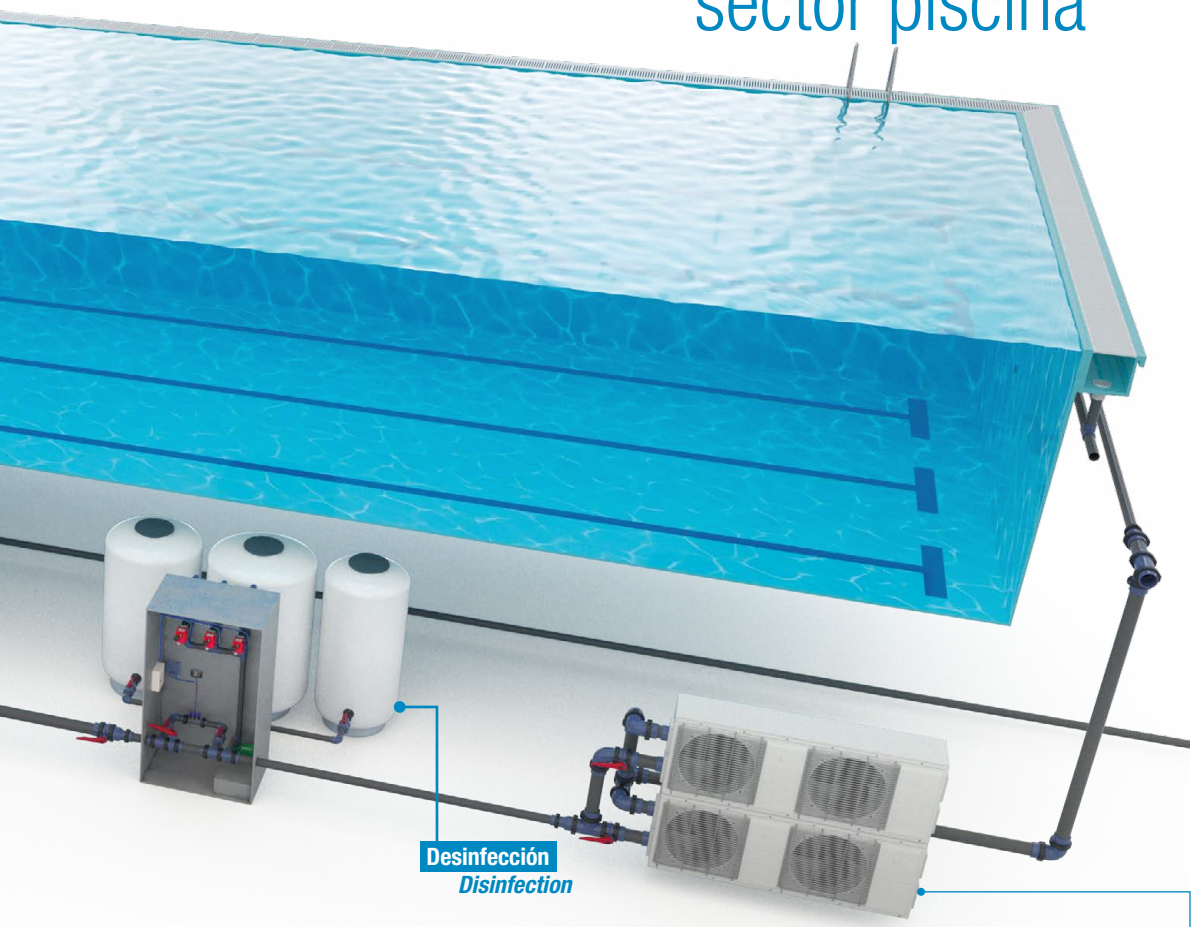
El tratamiento del agua de las piscinas tiene dos etapas fundamentales: la **filtración** y la desinfección. En la instalación de filtros de arena, realizada íntegramente con SNS®, se han dispuesto los **filtros trabajando dos a dos, utilizando un único colector de válvulas** para cada pareja de filtros.

La versatilidad y modularidad del SNS® ha permitido realizar la instalación reduciendo encoladuras y las características de las **válvulas de mariposa SNS®** permiten una automatización posterior del sistema, rápida y sin tener que hacer modificaciones en la instalación. La **ausencia de la tradicional tornillería** mejora visualmente la instalación, pero sobre todo, **elimina los problemas de corrosión y alarga la vida útil** de la instalación.

*Swimming pool water treatment has two fundamental stages: **filtration** and disinfection. In the installation of sand filters, made entirely with SNS®, **the filters have been arranged in pairs, using a single valve manifold** for each couple of filters.*

*The versatility and modularity of the SNS® facilitates the installation process by reducing the number of gluing and **SNS® butterfly valves** allow subsequent automation of the system, quickly and without having to make changes to the assembly. The **absence of screws** visually improves the installation, but more importantly, **eliminates corrosion problems and increases the lifetime** of the system.*

Netvitc System® sector piscina





Tras la filtración es imprescindible la **desinfección del agua**. Tradicionalmente la manera más común de desinfección es el cloro, que se va inyectando según las necesidades junto con correctores de pH. Cada vez están más presentes los **sistemas de electrólisis salina**, que permiten la generación in situ del cloro y sistemas de ultravioleta.

En la imagen podemos ver la inyección de los productos químicos gobernada por **válvulas automatizadas** que varían su apertura en función de las necesidades.

*After the filtration process, the water must be **disinfected**. Traditionally, the most common method of disinfection is chlorine, which is injected as required together with pH regulators. Salt **electrolysis systems**, which allow chlorine to be generated in situ, and ultraviolet systems are becoming more and more common.*

*In the picture we can see the injection of the chemical products controlled by **automated valves** which change their opening according to the needs.*

Climatización
Heating

De cara a incrementar la usabilidad de las piscinas, cada vez es más habitual la inclusión de **bombas de calor** para obtener una temperatura que permita el baño durante más meses en el año.

*The inclusion of heat pumps allows to obtain a **temperature suitable** for swimming during more months of the year.*

3 conexiones de 1/2” y
1/2” - 3/4” - 1/2” **NOVEDAD**

TE NETVITC SYSTEM®
VISOR PORTASONDAS

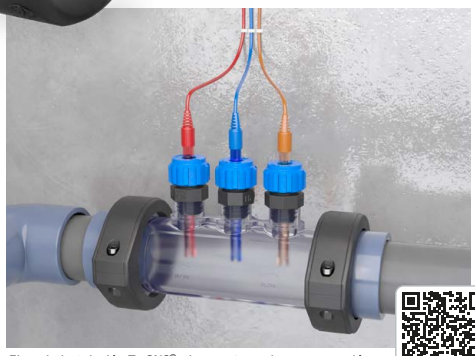


ÚNICO en el mercado

La **te Netvitc System® visor portasondas r/h** es un producto especialmente diseñado para el entorno de **piscina**, especialmente para los sistemas de electrólisis salina. Ofrece una **solución única**, además de modularidad y facilidad en su instalación. Está disponible en los siguientes tamaños y configuraciones:

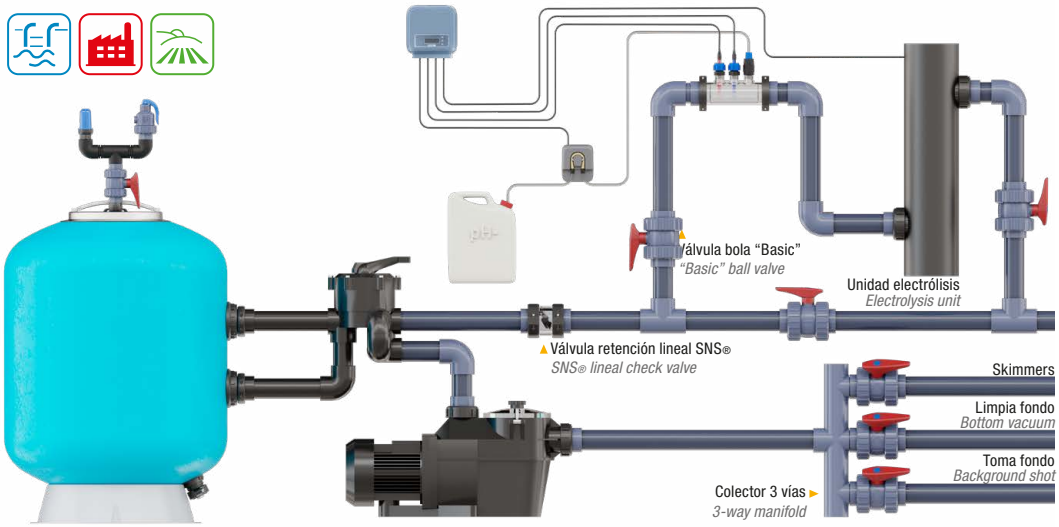
- Diámetros desde Ø50 hasta Ø90, con 3 conexiones de 1/2”.
- Diámetros desde Ø50 hasta Ø75, con 2 conexiones laterales de 1/2” y una conexión central de 3/4”.

El cuerpo visor está diseñado para facilitar la instalación de sondas, permitiendo un ajuste sencillo.



Ejemplo instalación Te SNS® visor portasondas con conexión sonda 1/2”. *Pg 136.*

Piscina doméstica



TORNILLERÍA NETVITC SYSTEM® / *NETVITC SYSTEM® SCREWS*

MEDIDA	 Enlace 3 p SNS® y acc.	 Visores líquidos SNS®	 Válvula mariposa SNS®	 Válvula retención lineal SNS®	 Válvulas aspiración SNS®	 Filtros SNS®	 Hidrantes SNS®
40-1 1/4" a 75-2 1/2"	M-6 x 25	M-6 x 25	M-6 x 25	M-6 x 25	M-6 x 25	–	–
90-3" a 110-4"	M-8 x 40	M-8 x 55	M-8 x 40	M-8 x 55	M-8 x 55	M-8 x 40	M-8 x 40
125-4 1/2"	M-8 x 55	M-8 x 55	M-8 x 55	M-8 x 55	M-8 x 55	M-8 x 55	–
140-5" a 225-8"	M-10 x 50	M-10 x 50	M-10 x 50	M-10 x 50	M-10 x 50	M-10 x 50	–

	 Acero Inoxidable A-2. / *Stainless Steel A-2.*	 Acero Inoxidable A-2. / *Stainless Steel A-2.*
REF.	**DIN 912**	**DIN 934**
99038	M-6 x 25	6
99054	M-8 x 40	8
99040	M-8 x 55	8
99049	M-10 x 50	10

USO-APRIETE TORNILLOS / *USE-TIGHTENING SCREWS*

Para el montaje correcto de elementos de fijación en acero inoxidable con antigripante, **se recomienda enroscar de manera continua y alternativa, con un número de vueltas reducido**, evitando el uso de atornilladoras automáticas de impacto. En caso contrario, la fricción entre componentes aumenta el riesgo de gripaje.

Se recomienda el uso de un lubricante antigripaje y aplicar el par recomendado.

*For the correct assembly of stainless steel components with anti-seize, **it is recommended to screw in continuously and alternately, with a reduced number of turns**, avoiding the use of automatic impact screwdrivers. Otherwise, friction between components increases the risk of seizure.*

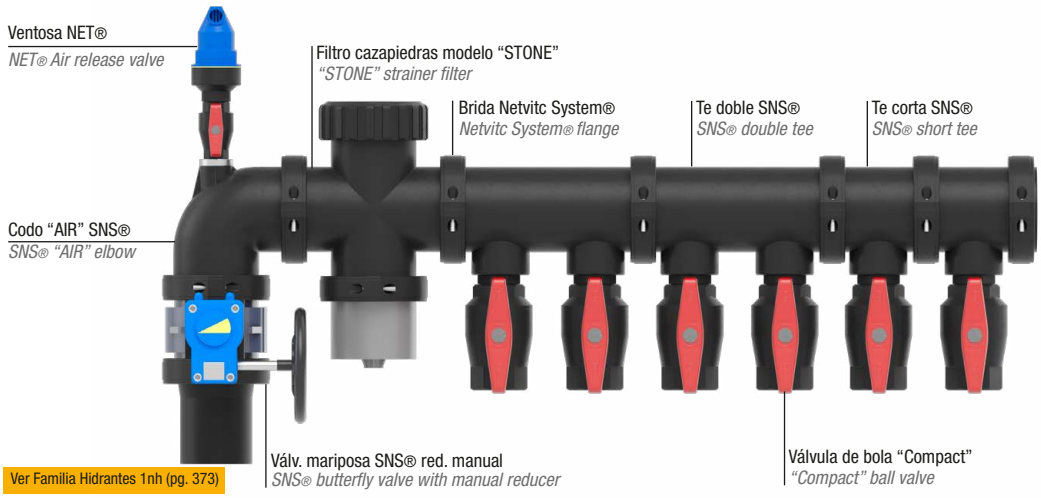
The use of an anti-seize lubricant and the application of the recommended torque is recommended.

Rosca / *Thread*	Par. máximo (N·m) / *Max torque (N·m)*
M-6	7
M-8	16
M-10	32

Tabla realizada con coeficiente de fricción de 0,12-0,16. Recomendaciones en base a fabricantes de tornillería.

Table based on a friction coefficient of 0.12-0.16. Recommendations based on fastener manufacturers.

HIDRANTES NETVITC SYSTEM® / *NETVITC SYSTEM® HYDRANTS*



Ver Familia Hidrantes 1nh (pg. 373)



ÍNDICE / *INDEX*

FAMILIA 01/02 — PÁGINA/PAGE 40



ACCESORIOS JUNTA ELÁSTICA
RUBBER RING FITTINGS
JOINT ÉLASTIQUE

FAMILIA 01/02 — PÁGINA/PAGE 42



ACCESORIOS PRESIÓN PVC-U
PVC-U PRESSURE FITTINGS
RACCORDS PVC-U À PRESSION

FAMILIA 91 — PÁGINA/PAGE 71



PINZAS / ADHESIVO PVC-U
PIPE CLIPS / PVC-U SOLVENT CEMENT AND CLEANING FLUID
COLLIERS DE FIXATION / COLLE ET DÉCAPANT PVC

FAMILIA 10 — PÁGINA/PAGE 77



BRIDAS Y PORTABRIDAS
FLANGES AND ADAPTORS
BRIDES ET COLLETS

FAMILIA 99 — PÁGINA/PAGE 85

RECAMBIOS
SPARE PARTS
PIÈCES DE RECHANGE

FAMILIA 01/02 *Serie blanca / White range* — PÁGINA/PAGE 87



ACCESORIOS PRESIÓN PVC-U
PVC-U PRESSURE FITTINGS
RACCORDS PVC-U À PRESSION

FAMILIA 11/16 *Serie blanca / White range* — PÁGINA/PAGE 93



VÁLV. BOLA/ VÁLV. ANTIRRETORNO
BALL VALVES / PVC-U CHECK VALVE
VANNE À BOISSEAU / VANNE ANTI-RETOUR PVC

FAMILIA 10N *Sistema ranurado* — PÁGINA/PAGE 95



BRIDAS Y ENLACES NETVITC®
NETVITC® FLANGE-COUPLINGS
BRIDES ET UNIONS NETVITC®

FAMILIA 18 — PÁGINA/PAGE 101



VISOR LÍQUIDOS NETVITC SYSTEM®
NETVITC SYSTEM® FLUIDS DISPLAY
VOYANT DE CONTRÔLE NETVITC SYSTEM®



hidroten®

NETWELL SYSTEM

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology





ACCESORIOS DE PRESIÓN PVC-U Y JUNTA ELÁSTICA
PVC-U PRESSURE FITTINGS AND RUBBER RING

WRAS APPROVED PRODUCT

ACS

ITC

BUREAU VERITAS
Marine & Offshore Division

05S MANGUITO REPARACIÓN JUNTA ELÁSTICA

PVC-U rubber ring repair coupling
Manchon PVC-U avec joint élastique



Para uso con PVC orientado, consultar.

Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
63	50	10	**01790**	10	H2	**22,08**
75	65	10	**01791**	6	H2	**29,94**
90	80	10	**01792**	6	H11	**52,80**
110	100	10	**01793**	6	H15	**66,30**
125	110	10	**01794**	5	H15	**103,50**
140	125	10	**01795**	5	H1	**203,16**
160	150	10	**01796**	3	H27	**174,72**
200	175	10	**01797**	2	H53	**204,12**

Manguito sin topes interiores.
Fabricación propia. / *In-house manufacture.*

Fabricación propia



La imagen muestra una te junta elástica SLIDE con salida reducida r/h, en una instalación de derivaciones para el montaje de aspersores. Tanto la te slide como el collarín toma llevan elementos metálicos en acero inoxidable, adaptándose perfectamente a su uso enterrado.

The picture shows a SLIDE rubber ring reducing tee f/t outlet, in a sprinkler installation. The Slide tee and clamp saddle are made of stainless steel metal, which is perfectly suitable for underground use.

01S MANGUITO JUNTA ELÁSTICA PVC

PVC adaptor coupling rubber ring - solvent socket
Manchon joint élastique PVC



Ø D1-D2-D3	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
63-63-50	50-40	10	**01815**	12	H13	**17,87**
63-75-63	50	10	**01816**	12	H13	**17,87**

02S MANGUITO JUNTA ELÁSTICA R/H

PVC adaptor coupling rubber ring - female threaded
Manchon joint élastique taraudé



Ø D1-D2-r	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
63-63-1 1/2"	50-40	10	**02530**	12	H13	**19,92**
63-75-2"	50	10	**02531**	12	H13	**20,54**

03S TE JUNTA ELÁSTICA RED R/H

Rubber ring reducing tee f/t
Té joint élastique de réduction tar.



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
63-3/4"	50-20	10	**02516**	8	H13	**35,09**
75-3/4"	65-20	10	**02517**	4	H13	**42,33**
90-3/4"	80-20	10	**02518**	2	H13	**53,15**
63-1"	50-25	10	**02520**	8	H13	**35,09**
75-1"	65-25	10	**02521**	4	H13	**42,33**
90-1"	80-25	10	**02522**	2	H3	**53,15**

Refuerzo en Acero Inoxidable A-2. / *Stainless steel reinforcement A-2.*

04S TE JUNTA ELÁSTICA ENCOLAR

Rubber ring tee solvent socket
Té joint élastique à coller



Ø D1-D2-D3	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
63-50-63	50-40	10	**01825**	8	H2	**32,95**
75-63-75	65-50	10	**01826**	4	H13	**40,19**
90-75-90	80-65	10	**01827**	2	H13	**50,50**

06S JUNTA ELÁSTICA

Rubber ring gasket
Joint élastique



Ø	PN	Ref.	Material	U.	Nº	€
63	10	98875	EPDM	50	H12	1,33
75	10	98876	EPDM	40	H12	1,54
90	10	98877	EPDM	30	H12	1,81
110	10	98878	EPDM	25	H12	2,45
125	10	98879	EPDM	20	H12	3,10
140	10	98880	EPDM	20	H12	3,35
160	10	98881	EPDM	16	H12	4,56
200	10	98882	EPDM	16	H12	6,43

Descuento correspondiente a Familia Recambios

07S ABRAZADERA FIJACIÓN

Fixation clamp
Anneau de fixation



Ø	PN	Ref.	Material	U.	Nº	€
63	10	01811	Aluminio	12	H6	14,06

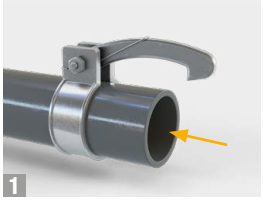


Conexión SNS® con junta elástica. (Ver pg. 29).
SNS® rubber ring adaptor. (See pg. 29).

INFORMACIÓN TÉCNICA / *TECHNICAL DATA*

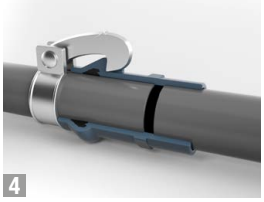
En tuberías según Norma UNE-EN 1452 (PVC-U), UNE-EN 12201 (PE).
For piping according to standard UNE-EN 1452 (PVC-U), UNE-EN 12201 (PE).

INSTRUCCIONES DE MONTAJE SISTEMA SLIDE













1. Colocar la abrazadera de fijación en el tubo: previamente habremos limpiado el tubo para no dañar la junta en el montaje.

2. Lubricar la junta: conseguiremos un montaje más sencillo y evitaremos dañar la junta.

3. Presentar e introducir el tubo con cuidado para no pellizcar la junta.

4. Llegar con el tubo hasta el tope: garantizaremos la estanqueidad de la unión.

5. Colocar el gancho en el alojamiento del manguito SLIDE: con esto tendremos una unión estanca y a la vez desmontable y resistente a los esfuerzos.

6. La abrazadera de fijación nos aporta resistencia a los esfuerzos de tracción: complementando la estanqueidad que da la junta.



El SISTEMA SLIDE es un sistema de montaje rápido, basado en una junta perimetral que garantiza una perfecta estanqueidad y facilita la instalación, aportando una agilidad superior a los accesorios de PVC-U convencionales.

01 CODO 90º ENCOLAR

90º elbow
Coude 90º



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
16	10	16	**01140**	150	H12	**0,86**
20	15	16	**01074**	100	H6	**0,86**
25	20	16	**01001**	100	H6	**1,09**
32	25	16	**01002**	100	H13	**1,56**
40	32	16	**01003**	100	H2	**2,25**
50	40	16	**01004**	100	H7	**3,43**
63	50	16	**01005**	50	H1	**5,13**
75	65	16	**01006**	30	H7	**9,46**
90	80	16	**01007**	18	H14	**15,37**
110	100	16	**01008**	10	H7	**28,62**
125	110	16	**01009**	6	H5	**42,89**
140	125	16	**01010**	6	H15	**73,61**
160	150	10	**01011**	4	H1	**85,90**
180	165	10	**01146**	2	H14	**147,22** NEW PRICE
200	175	10	**01012**	2	H14	**126,27**
225	200	10	**01091**	1	H5	**228,97**
250	225	10	**01092**	1	H5	**443,84**
315	300	10	**01093**	1	H54	**779,23**
400	325	6	**01301**	1	-	Consultar/ *To consult*

02 CODO 90º ENCOLAR H/M

90º reducing elbow
Coude réducteur 90º



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
32x32x25	25-20	16	**01603**	50	H6	**2,21**
40x40x32	32-25	16	**01604**	90	H13	**3,16**
50x50x40	40-32	16	**01605**	100	H5	**4,02**
63x63x50	50-40	16	**01606**	50	H7	**5,90**
75x75x63	65-50	16	**01607**	30	H5	**10,49**
90x90x75	80-65	16	**01608**	10	H2	**23,17**
110x110x90	100-80	16	**01609**	6	H11	**30,58**

KIT NOTUB Ver pg. 67

950 CODO 90º ENCOLAR 3V

90º elbow 3-ways
Coude 90º à coller 3 voies



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
50	40	10	**01316**	30	H2	**9,67**
63	50	10	**01317**	20	H11	**11,69**

04 CODO 90º ENC. R/H

90º elbow plain f/t
Coude 90º à coller/taraudé



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2"	15	10	**02201**	100	H6	**1,83**
25-3/4"	20	10	**02202**	100	H6	**2,04**
32-1"	25	10	**02203**	100	H13	**2,74**
40-1 1/4"	32	10	**02204**	100	H2	**3,47**
50-1 1/2"	40	10	**02205**	100	H1	**5,34**
63-2"	50	10	**02206**	50	H1	**7,31**
75-1 1/2"	65-40	10	**02260**	20	H2	**26,01**
75-2"	65-50	10	**02261**	20	H2	**26,01**
75-2 1/2"	65	10	**02207**	30	H7	**22,49**
90-2"	80-50	10	**02262**	12	H11	**37,12**
90-2 1/2"	80-65	10	**02263**	12	H11	**37,12**
90-3"	80	10	**02208**	18	H14	**34,34**

433 CODO 90º ENC. R/H REFORZ.

90º elbow plain/reinforced f/t
Coude 90º à coller/taraudé renforcé



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2"	15	10	**02160**	100	H6	**3,47**
25-3/4"	20	10	**02161**	100	H13	**4,04**
32-1"	25	10	**02162**	100	H13	**5,13**
40-1 1/4"	32	10	**02163**	100	H2	**6,38**
50-1 1/2"	40	10	**02164**	100	H5	**9,14**
63-2"	50	10	**02165**	50	H5	**12,09**
75-1 1/2"	65-40	10	**02061**	20	H7	**37,10**
75-2"	65-50	10	**02062**	20	H2	**37,10**
75-2 1/2"	65	10	**02166**	30	H7	**32,25**
90-2"	80-50	10	**02063**	12	H11	**50,44**
90-2 1/2"	80-65	10	**02064**	12	H11	**50,44**
90-3"	80	10	**02167**	18	H14	**44,44**

Refuerzo en Acero Inoxidable A-2. / *Stainless steel reinforcement A-2.*

03 CODO 90º ENCOLAR R/M

90º elbow plain male threaded
Coude 90º à coller/fileté



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
32-1”	25	10	02603	50	H6	2,58
40-1 1/4”	32	10	02604	50	H3	3,45
50-1 1/2”	40	10	02605	100	H5	4,16
63-2”	50	10	02606	50	H7	6,23

197 CODO 90º ENCOLAR R/M

90º elbow plain/reinforced f/t
Coude 90º à coller/fileté

SIN CINTA PTFE



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
32-1”	25	10	02142	50	H3	3,80
40-1 1/4”	32	10	02143	50	H3	4,54
50-1 1/2”	40	10	02144	50	H2	5,92
63-2”	50	10	02145	30	H7	7,75

Junta tórica. / *O-ring.*

05 CODO 90º ROSCA H/H

90º elbow f/t - f/t
Coude 90º taraudé/taraudé



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
1/2”	15	10	02301	100	H6	2,04
3/4”	20	10	02302	100	H6	2,44
1”	25	10	02303	100	H13	3,29
1 1/4”	32	10	02304	100	H2	4,23
1 1/2”	40	10	02305	100	H1	6,32
2”	50	10	02306	50	H1	8,64
2 1/2”	65	10	02307	30	H7	25,51
3”	80	10	02308	18	H14	35,26

544 CURVA 90º ENCOLAR

90º bend
Courbe 90º



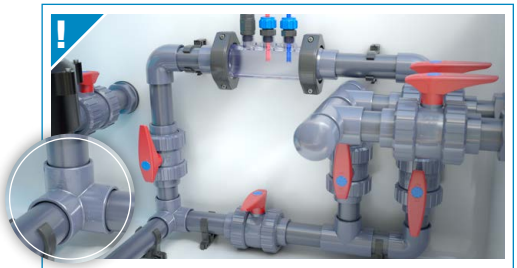
Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	16	01700	140	H1	4,19
25	20	16	01701	80	H1	5,10
32	25	16	01702	45	H2	7,52
40	32	16	01703	20	H11	10,03
50	40	16	01704	40	H1	15,05
63	50	16	01705	24	H1	23,46
75	65	16	01706	15	H1	41,87
90	80	16	01707	6	H1	72,85 NEW PRICE
110	100	16	01708	6	H1	132,85 NEW PRICE



La gama de accesorios de presión se complementa con la Te Netvitc System® visor portasondas, perfecta para equipos industriales de electrólisis y la colocación de sondas e inyectores en cualquier aplicación. Ver pg.21.

The range of pressure fittings is completed by the electrodes holder sight glass Netvitc system®, perfect for industrial equipment of electrolysis and the placement of electrodes and injectors in any application. See pg. 21.

Descuento correspondiente a Netvitc System®



El **codo 90º 3 vías** incorpora una salida adicional a un codo convencional otorgándole mayor versatilidad, reduciendo el número de accesorios y uniones, ahorrando en mano de obra y espacio.

*The **90º elbow 3-ways** incorporates an additional outlet to a conventional elbow providing greater versatility by reducing the number of fittings and joints, saving on labour and space.*

623 CODO 90º ENCOLAR "AIR" S/ENC.

"AIR" 90º elbow s/s outlet
Coude 90º "AIR" sortie à coller



Ø	Ø s/air	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
50	20	40	16	**01630**	30	H13	**8,38**
50	25	40	16	**01627**	30	H13	**8,70**
63	20	50	16	**01631**	26	H2	**10,26**
63	25	50	16	**01628**	26	H2	**10,65**
75	20	65	16	**01632**	25	H5	**16,02**
75	25	65	16	**01629**	25	H5	**16,49**
90	25	80	16	**01633**	10	H5	**19,82**
110	32	100	16	**01635**	10	H5	**42,75**
125	32	110	16	**01636**	6	H15	**64,55**
125	63	110	16	**01637**	6	H5	**61,83**
160	63	150	10	**01639**	4	H1	**117,68**
200	63	175	10	**01640**	2	H15	**152,41**

758 CODO 90º ENCOLAR R/H "AIR" SALIDA R/H

"AIR" 90º elbow plain f/t -f/t outlet
Coude 90º "AIR" sortie fem. à coller



Ø	Ø s/air	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
50-1 1/2"	1/2"	40	10	**02270**	30	H13	**10,21**
50-1 1/2"	3/4"	40	10	**02271**	30	H13	**10,49**
63-2"	1/2"	50	10	**02273**	26	H2	**12,29**
63-2"	3/4"	50	10	**02274**	26	H2	**12,60**

Refuerzo en Acero Inoxidable A-2. / *Stainless steel reinforcement A-2.*
* Boca roscada. / *Threaded outlet.*

759 CODO 90º ENCOLAR R/H "AIR L" S-R/H

"AIR L" 90º elbow plain f/t -f/t outlet
Coude 90º "AIR L" sortie fem. à coller



Ø	Ø s/air	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
50-1 1/2"	1/2"	40	10	**02280**	30	H13	**10,21**
50-1 1/2"	3/4"	40	10	**02281**	30	H13	**10,49**
63-2"	1/2"	50	10	**02283**	26	H2	**12,29**
63-2"	3/4"	50	10	**02284**	26	H2	**12,60**

Refuerzo en Acero Inoxidable A-2. / *Stainless steel reinforcement A-2.*
* Boca roscada. / *Threaded outlet.*

429 CODO 90º ENCOLAR "AIR" SALIDA R/H

"AIR" 90º elbow f/t outlet
Coude 90º à coller "AIR"



Ø	Ø s/air	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
50	1/2"	40	16	**01256**	30	H13	**6,89**
50	3/4"	40	16	**01590**	30	H13	**7,07**
63	1/2"	50	16	**01257**	26	H2	**8,80**
63	3/4"	50	16	**01591**	26	H2	**9,17**
75	1/2"	65	16	**01258**	25	H5	**14,75**
75	3/4"	65	16	**01592**	25	H5	**15,19**
90	3/4"	80	16	**01259**	10	H2	**22,17**
90	1"	80	16	**01260**	10	H2	**24,86**
110	1"	100	16	**01261**	10	H7	**41,28**
125	1"	110	16	**01262**	6	H5	**63,79**
125	2"	110	16	**01263**	6	H1	**62,09**
160	2"	150	10	**01267**	4	H1	**115,68**
200	2"	175	10	**01268**	2	H15	**149,94**
250	2"	225	10	**01593**	1	-	**540,97**
250	3"	225	10	**01594**	1	-	**540,97**

Refuerzo en Acero Inoxidable A-2. / *Stainless steel reinforcement A-2.*

624 CODO 90º ENCOLAR "AIR L" S/ENCOLAR

"AIR L" 90º elbow plain f/t -f/t outlet
Coude 90º "AIR L" sortie fem. à coller



Ø	Ø s/air	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
50	20	40	16	**01650**	30	H13	**8,38**
63	20	50	16	**01651**	30	H2	**10,26**
75	20	65	16	**01652**	25	H5	**16,02**

206 CODO 90º ENCOLAR "AIR L" SALIDA R/H

"AIR L" 90º elbow plain f/t -f/t outlet
Coude 90º "AIR L" sortie fem. à coller



Ø	Ø s/air	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
50	1/2"	40	16	**01615**	30	H13	**6,89**
50	3/4"	40	16	**01613**	30	H13	**7,24**
63	1/2"	50	16	**01616**	30	H2	**8,80**
63	3/4"	50	16	**01614**	30	H2	**9,72**
75	1/2"	65	16	**01617**	25	H5	**14,75**
90	3/4"	80	16	**01619**	10	H11	**22,17**
110	1"	100	16	**01623**	10	H7	**41,28**

Refuerzo en Acero Inoxidable A-2. / *Stainless steel reinforcement A-2.*

06 CODO 45º ENCOLAR

45º elbow
Coude 45º



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
16	10	16	**01141**	150	H12	**1,13**
20	15	16	**01073**	100	H12	**1,13**
25	20	16	**01013**	100	H6	**1,52**
32	25	16	**01014**	100	H3	**2,04**
40	32	16	**01015**	110	H2	**2,77**
50	40	16	**01016**	110	H5	**3,74**
63	50	16	**01017**	55	H5	**5,50**
75	65	16	**01018**	33	H4	**10,10**
90	80	16	**01019**	16	H4	**15,66**
110	100	16	**01020**	12	H4	**26,28**
125	110	16	**01021**	6	H9	**38,52**
140	125	16	**01022**	6	H1	**62,36**
160	150	10	**01023**	4	H7	**75,89**
180	165	10	**01148**	2	H14	**123,37**
200	175	10	**01024**	2	H14	**112,57**
225	200	10	**01088**	1	H2	**207,13**
250	225	10	**01089**	1	H5	**363,08**
315	300	10	**01090**	1	-	**546,26**
400	325	6	**01302**	1	-	Consultar/ *To consult*

MARCADO LÁSER
del código de barras

LASER MARKING
of the barcode



pg. 67

07 CODO 45º ENCOLAR R/H

45º elbow plain / female threaded
Coude 45º à coller/taraudé



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2"	15	10	**02211**	100	H12	**2,11**
25-3/4"	20	10	**02212**	100	H6	**2,41**
32-1"	25	10	**02213**	100	H3	**3,06**
40-1 1/4"	32	10	**02214**	110	H2	**3,74**
50-1 1/2"	40	10	**02215**	110	H5	**5,82**
63-2"	50	10	**02216**	55	H5	**8,19**
75-2 1/2"	65	10	**02217**	33	H4	**24,07**
90-3"	80	10	**02218**	16	H4	**36,00**

434 CODO 45º ENCOLAR R/H REF.

45º elbow plain f/t reinforced
Coude 45º à coller/taraudé



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2"	15	10	**02170**	100	H12	**3,97**
25-3/4"	20	10	**02171**	100	H6	**4,47**
32-1"	25	10	**02172**	100	H3	**5,67**
40-1 1/4"	32	10	**02173**	110	H2	**6,69**
50-1 1/2"	40	10	**02174**	110	H5	**9,82**
63-2"	50	10	**02175**	55	H15	**13,11**
75-2 1/2"	65	10	**02176**	33	H4	**20,77**
90-3"	80	10	**02177**	16	H4	**48,63**

Refuerzo en Acero Inoxidable A-2. / *Stainless steel reinforcement A-2.*

198 CODO 45º ENCOLAR H/M

45º reducing elbow
Coude réducteur 45º



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
32x32x25	25-20	16	**01742**	100	H3	**2,82**
40x40x32	32-25	16	**01743**	60	H13	**3,61**
50x50x40	40-32	16	**01744**	55	H2	**4,70**
63x63x50	50-40	16	**01745**	50	H11	**6,38**
75x75x63	65-50	16	**01746**	30	H4	**11,30**
90x90x75	80-65	16	**01747**	16	H4	**24,99**

KIT NOTUB Ver pg. 67

199 CODO 45º ENCOLAR R/M

45º elbow plain/male threaded
Coude 45º à coller/filetee



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
32-1"	25	10	**02292**	100	H3	**3,65**
40-1 1/4"	32	10	**02293**	60	H13	**4,59**
50-1 1/2"	40	10	**02294**	30	H13	**5,38**
63-2"	50	10	**02295**	30	H13	**7,34**
75-2 1/2"	65	10	**02296**	30	H5	**12,38**

200 CODO 45º ENCOLAR R/M

45º elbow plain/male threaded
Coude 45º à coller/filetee

SIN CINTA PTFE



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
32-1"	25	10	02152	100	H3	4,95
40-1 1/4"	32	10	02153	60	H13	5,92
50-1 1/2"	40	10	02154	30	H13	6,78
63-2"	50	10	02155	30	H2	8,85
75-2 1/2"	65	10	02156	30	H5	14,12

Con junta tórica. / *With o-ring.*

08 CODO 45º ROSCA H/H

45º elbow f/t f/t
Coude 45º taraudé/taraudé



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
1/2"-1/2"	15	10	02311	100	H12	2,42
3/4"-3/4"	20	10	02312	100	H6	2,88
1"-1"	25	10	02313	100	H3	3,62
1 1/4"-1 1/4"	32	10	02314	110	H2	4,58
1 1/2"-1 1/2"	40	10	02315	110	H5	7,00
2"-2"	50	10	02316	55	H5	9,83
2 1/2"-2 1/2"	65	10	02317	33	H4	31,19
3"-3"	80	10	02318	16	H4	36,56

435 TE 45º ENCOLAR

45º tee
Té 45º



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
16	10	16	01340	150	H6	4,88
20	15	16	01341	100	H3	4,88
25	20	16	01342	100	H13	5,67
32	25	16	01343	70	H2	6,29
40	32	16	01344	80	H11	8,54
50	40	10	01345	65	H27	8,98
63	50	10	01346	38	H27	12,32
75	65	10	01347	20	H5	50,20
90	80	10	01348	12	H5	82,14
110	100	10	01349	10	H27	162,27
125	110	10	01360	4	H1	197,76
140	125	10	01361	2	H1	238,58
160	150	10	01362	2	H27	269,91
200	175	10	01367	1	H15	376,94
250	225	6	01369	1	H54	638,57

Zaspin mecanic

El uso de las **pinzas ZASPIN MECANIC** es la mejor solución para el anclaje y sujeción de sus instalaciones. (Ver pg. 71).
*The use of the **ZASPIN MECANIC pipe clips** is the best solution for the fixation of your installations. (See pg. 71).*

Descuento correspondiente a Familia 91



09 TE 90º ENCOLAR

90º tee
Té 90º



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
16	10	16	01142	150	H6	1,06
20	15	16	01075	100	H6	1,06
25	20	16	01025	100	H3	1,37
32	25	16	01026	70	H13	1,99
40	32	16	01027	80	H11	3,28
50	40	16	01028	65	H1	4,62
63	50	16	01029	38	H15	6,54
75	65	16	01030	20	H5	13,84
90	80	16	01031	12	H5	24,90
110	100	16	01032	10	H1	37,02
125	110	16	01033	7	H15	60,99
140	125	16	01034	4	H7	92,80
160	150	10	01035	3	H1	109,57
180	165	10	01147	2	H15	182,47 NEW PRICE
200	175	10	01036	2	H15	158,21
225	200	10	01094	1	H5	248,49
250	225	10	01095	1	H54	505,72
315	300	10	01096	1	H54	920,78
400	325	6	01303	1	-	Consultar/ *To consult*

10 TE REDUCIDA 90º ENCOLAR

90º reducing tee solvent socket outlet
Té 90º réduit à coller



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
25/20	20/15	16	**01201**	110	H3	**1,45**
32/20	25/15	16	**01209**	100	H13	**2,21**
32/25	25/20	16	**01202**	100	H13	**2,21**
40/20	32/15	16	**01210**	90	H2	**3,47**
40/25	32/20	16	**01211**	80	H2	**3,47**
40/32	32/25	16	**01203**	80	H2	**3,47**
50/20	40/15	16	**01212**	65	H4	**4,87**
50/25	40/20	16	**01213**	65	H4	**4,87**
50/32	40/25	16	**01214**	65	H4	**4,87**
50/40	40/32	16	**01204**	65	H4	**4,87**
63/20	50/15	16	**01215**	50	H15	**6,87**
63/25	50/20	16	**01216**	50	H15	**6,87**
63/32	50/25	16	**01217**	50	H15	**6,87**
63/40	50/32	16	**01218**	50	H15	**6,87**
63/50	50/40	16	**01205**	40	H15	**6,87**
75/32	65/25	16	**01219**	20	H9	**13,86**
75/40	65/32	16	**01220**	22	H4	**13,86**
75/50	65/40	16	**01221**	20	H4	**13,86**
75/63	65/50	16	**01206**	20	H4	**13,86**
90/40	80/32	16	**01222**	12	H11	**24,92**
90/50	80/40	16	**01223**	12	H11	**24,92**
90/63	80/50	16	**01224**	12	H11	**24,92**
90/75	80/65	16	**01207**	12	H5	**24,92**
110/50	100/40	16	**01225**	10	H1	**37,02**
110/63	100/50	16	**01226**	10	H1	**37,02**
110/75	100/65	16	**01227**	10	H1	**37,02**
110/90	100/80	16	**01208**	10	H1	**37,02**
125/63	110/50	16	**01228**	7	H15	**61,02**
125/75	110/65	16	**01229**	7	H1	**61,02**
125/90	110/80	16	**01230**	7	H1	**61,02**
125/110	110/100	16	**01231**	7	H1	**61,02**
140/75	125/65	16	**01232**	4	H7	**92,82**
140/90	125/80	16	**01233**	4	H7	**92,82**
140/110	125/100	16	**01234**	4	H7	**92,82**
140/125	125/110	16	**01235**	4	H7	**92,82**
160/90	150/80	10	**01236**	3	H1	**108,80**
160/110	150/100	10	**01237**	3	H1	**108,80**
160/125	150/110	10	**01238**	3	H1	**108,80**
160/140	150/125	10	**01239**	3	H1	**108,80**

Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
200/110	175/100	10	**01240**	2	H15	**175,76**
200/125	175/110	10	**01241**	2	H15	**175,76**
200/140	175/125	10	**01242**	2	H15	**175,76**
200/160	175/150	10	**01243**	2	H15	**175,76**
225/125	200/110	10	**01580**	1	H1	**270,46**
225/140	200/125	10	**01581**	1	H1	**270,46**
225/160	200/150	10	**01582**	1	H1	**270,46**
225/200	200/175	10	**01583**	1	H1	**279,77**

221 TE RED. 90º ENC. R/H CENTRO

90° reducing tee with f/t outlet
Té 90º réduit à coller femelle central



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
25-1/2"	20-15	10	**02230**	110	H3	**2,49**
32-1/2"	25-15	10	**02231**	100	H13	**3,16**
32-3/4"	25-20	10	**02232**	100	H13	**3,16**
40-1/2"	32-15	10	**02233**	90	H2	**4,75**
40-3/4"	32-20	10	**02234**	80	H2	**4,75**
40-1"	32-25	10	**02235**	80	H2	**4,75**
50-1/2"	40-15	10	**02254**	65	H4	**7,03**
50-3/4"	40-20	10	**02236**	65	H4	**7,03**
50-1"	40-25	10	**02237**	65	H4	**7,03**
50-1 1/4"	40-32	10	**02238**	65	H4	**7,03**
63-1"	50-25	10	**02239**	50	H15	**10,66**
63-1 1/4"	50-32	10	**02240**	50	H15	**10,66**
63-1 1/2"	50-40	10	**02241**	40	H15	**10,66**
75-1"	65-25	10	**02242**	20	H9	**15,89**
75-1 1/4"	65-32	10	**02243**	22	H4	**15,89**
75-1 1/2"	65-40	10	**02244**	20	H4	**15,89**
75-2"	65-50	10	**02245**	20	H4	**15,89**
90-1 1/4"	80-32	10	**02246**	12	H11	**28,38**
90-1 1/2"	80-40	10	**02247**	12	H11	**28,38**
90-2"	80-50	10	**02248**	12	H11	**28,38**
90-2 1/2"	80-75	10	**02249**	12	H5	**28,38**
110-2"	100-50	10	**02252**	10	H1	**53,12**
110-3"	100-80	10	**02253**	10	H1	**53,12**

13 TE 90º ROSCA H/H

90º tee threaded
Té 90º taraudé



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
1/2"	15	10	02321	100	H6	3,12
3/4"	20	10	02322	100	H3	3,51
1"	25	10	02323	70	H13	4,27
1 1/4"	32	10	02324	80	H11	6,35
1 1/2"	40	10	02325	65	H5	9,30
2"	50	10	02326	38	H5	13,86
2 1/2"	65	10	02327	20	H5	31,58
3"	80	10	02328	12	H5	41,69

203 TE 90º ENCOLAR R/M ENC.

90º tee plain/threaded/plain
Té 90º à coller/taraudé à coller

ÚNICO mercado



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
50-1 1/2"	40	10	02414	50	H11	7,83
63-2"	50	10	02415	20	H2	11,34

204 TE 90º ENCOLAR R/M ENC.

90º tee plain/threaded/plain
Té 90º à coller/taraudé à coller

SIN CINTA PTFE ÚNICO mercado



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
50-1 1/2"	40	10	02424	40	H11	9,33
63-2"	50	10	02425	15	H13	12,98

Con junta tórica. / *With o-ring.*

11 TE 90º ENCOLAR R/H CENTRO

90º tee plain/threaded/plain
Té 90º à coller/taraudé/à coller



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2"	15	10	02221	100	H6	2,21
25-3/4"	20	10	02222	100	H3	2,49
32-1"	25	10	02223	70	H13	3,12
40-1 1/4"	32	10	02224	80	H11	4,95
50-1 1/2"	40	10	02225	65	H7	7,00
63-2"	50	10	02226	38	H15	10,81
75-2 1/2"	65	10	02227	20	H5	27,74
90-3"	80	10	02228	12	H5	38,14
110-4"	100	10	02229	10	H1	53,12

436 TE 90º ENCOLAR R/H CENTRO REF.

90º tee plain/threaded/plain reinf.
Té 90º à coller/taraudé/à coller renf.



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2"	15	10	02180	100	H6	3,92
25-3/4"	20	10	02181	100	H3	4,60
32-1"	25	10	02182	70	H13	5,70
40-1 1/4"	32	10	02183	80	H11	7,76
50-1 1/2"	40	10	02184	65	H5	10,75
63-2"	50	10	02185	38	H15	15,64
75-2 1/2"	65	10	02186	20	H5	36,18
90-3"	80	10	02187	12	H5	50,34
110-4"	100	10	02188	10	H1	66,40

Refuerzo en Acero Inoxidable A-2. / *Stainless steel reinforcement A-2.*

893 TE RED. 90º SALIDA FITTING

90º reducing tee compression fitting outlet
Té réduit raccord de sortie à 90º

ÚNICO mercado DUAL SYSTEM PVC-PE



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
50-20	40-15	16	01879	30	H2	11,16
50-25	40-20	16	01880	30	H2	11,16
63-20	50-15	16	01881	30	H5	13,56
63-25	50-20	16	01882	30	H5	14,04
90-32	80-25	16	01885	12	H5	35,51
90-63	80-50	16	01886	12	H5	41,97

917 TE "AIR"

"AIR" 90º tee f/t outlet
Té 90º à coller "AIR"



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
90-3/4"	80	16	01523	10	H5	47,16
90-1"	80	16	01524	10	H5	47,16
110-1"	100	16	01525	8	H1	52,69
125-1"	110	16	01526	5	H1	80,06
160-2"	150	10	01531	3	H1	137,88
200-2"	175	10	01532	1	H5	250,21

966 TE "AIR L"

"AIR L" tee
Té "AIR L"



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
63-1/2"	80	16	01510	10	H2	30,78
63-3/4"	80	16	01511	10	H2	30,78
90-3/4"	80	16	01512	10	H5	43,73
90-1"	80	16	01513	10	H5	43,73
110-3/4"	100	16	01514	10	H27	62,12
110-1"	100	16	01515	10	H27	62,12

201 TE 90º ENCOLAR H/H/M

90º tee solvent socket f/f/m
Té 90º à coller f/f/m



Ø H/H/M	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
32x32x25	25-20	16	01752	70	H13	2,77
40x40x32	32-25	16	01753	80	H11	4,26
50x50x40	40-32	16	01754	65	H5	5,60
63x63x50	50-40	16	01755	38	H7	7,84
75x75x63	65-50	16	01756	12	H11	15,52
90x90x75	80-65	16	01757	6	H2	34,47
110x110x90	100-80	16	01758	6	H5	40,68

KIT NOTUB Ver pg. 67

202 TE 90º ENCOLAR H/M/M

90º tee solvent socket f/m/m
Té 90º à coller f/m/m



Ø H/M/M	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
32x25x25	25-20	16	01762	70	H13	2,77
40x32x32	32-25	16	01763	80	H11	4,26
50x40x40	40-32	16	01764	65	H5	5,60
63x50x50	50-40	16	01765	38	H5	7,84
75x63x63	65-50	16	01766	12	H11	15,52
90x75x75	80-65	16	01767	6	H2	34,47
110x90x90	100-80	16	01768	6	H5	40,68

KIT NOTUB Ver pg. 67

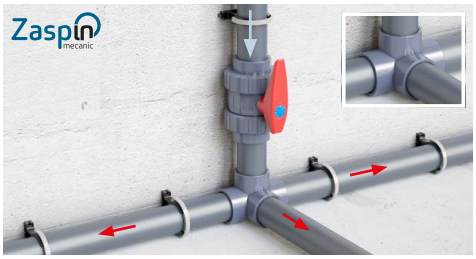
834 TE 90º ENCOLAR 4V

90º tee solvent socket 4V
Té 90º à coller 4V



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
50	40	10	01304	30	H5	8,54
63	50	10	01305	20	H15	11,41
75	65	10	01306	4	H10	20,50

• Boca vertical. / *Vertical outlet.*



La te 4V, un producto único en el mercado, permite reducir el número de accesorios y tiempo de instalación. Su diseño es perfecto para su uso en instalaciones como montantes y bajantes, ya que se obtiene una derivación adicional con cada te. / *The 4V tee, a unique product, allows reducing fitting numbers and installation time. Its design is perfect for a use in installations such as ducts and drainpipes, as they allow an additional derivation with each tee.*

625 CRUZ 90º ENCOLAR "AIR" S/ENC.

"AIR" 90º cross solvent socket outlet
Croix 90º "AIR" sortie à coller



Ø	Ø s/air	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
20	20	15	16	**01660**	40	H6	**6,52**
25	20	20	16	**01661**	40	H3	**7,07**
32	20	25	16	**01662**	35	H13	**9,22**
50	20	40	16	**01665**	35	H15	**17,09**
50	25	40	16	**01666**	35	H15	**17,09**

281 CRUZ 90º ENCOLAR "AIR" S/R-H

"AIR" 90º cross f/t outlet
Croix 90º "AIR" sortie taraudé



Ø	Ø s/air	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
20	1/2"	15	16	**01730**	40	H6	**6,52**
25	1/2"	20	16	**01731**	40	H6	**7,07**
32	1/2"	25	16	**01732**	35	H13	**9,22**
50	1/2"	40	16	**01735**	35	H15	**17,09**
50	3/4"	40	16	**01736**	35	H15	**17,09**

Refuerzo en Acero Inoxidable A-2. / *Stainless steel reinforcement A-2.*

15 CRUZ 90º ENCOLAR

90º cross
Croix 90º



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	16	**01311**	100	H3	**2,33**
25	20	16	**01312**	100	H13	**2,91**
32	25	16	**01313**	80	H2	**3,98**
40	32	16	**01244**	50	H11	**6,74**
50	40	16	**01245**	50	H15	**9,24**
63	50	16	**01246**	25	H15	**13,14**
75	65	16	**01247**	16	H7	**20,70**
90	80	16	**01248**	10	H1	**67,37**
110	100	16	**01249**	5	H1	**108,75**
125	110	16	**01250**	4	H1	**127,65**
140	125	16	**01251**	2	H1	**147,70**
160	150	10	**01252**	2	H7	**185,15**
200	175	10	**01253**	1	H15	**268,14**

835 CRUZ 90º ENCOLAR 5V

90º cross solvent socket 5V
Croix 90º à coller 5V



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
50	40	10	**01595**	25	H5	**11,84**
63	50	10	**01596**	15	H5	**16,41**
75	65	10	**01597**	4	H13	**25,43**

• Boca vertical. / *Vertical outlet.*

894 CRUZ REDUCIDA 90º S/FITTING

90º red. cross com. fitting outlet
Croix reduite à 90º sortie raccord à compression



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
50-20	40-15	16	**01800**	20	H15	**13,60**
50-25	40-20	16	**01801**	20	H2	**14,65**
63-20	50-15	16	**01802**	20	H5	**17,25**
63-25	50-20	16	**01803**	20	H5	**18,48**
90-32	80-25	16	**01806**	5	H5	**79,41**
90-63•	80-50	16	**01807**	5	H15	**91,52**

• Junta New Fast. / *New Fast o-ring.*



La cruz reducida 90º salida fitting, de nuestra gama Dual System, permite realizar derivaciones de la forma más rápida y con el mínimo número de accesorios y uniones. Podemos ver su uso en la instalación de riego de un invernadero.

The 90º cross compression fitting outlet, belonging to the Dual System range, allows to make derivations in the quickest way with the minimum number of fittings and unions. We can see the use in the irrigation installation of a greenhouse.

12 MANGUITO ENCOLAR

Coupling
Manchon à coller



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
16	10	16	**01143**	150	H12	**0,97**
20	15	16	**01076**	100	H12	**0,97**
25	20	16	**01037**	100	H6	**1,13**
32	25	16	**01038**	80	H6	**1,37**
40	32	16	**01039**	80	H13	**1,98**
50	40	16	**01040**	90	H2	**2,68**
63	50	16	**01041**	60	H11	**3,89**
75	65	16	**01042**	30	H2	**8,06**
90	80	16	**01043**	16	H8	**10,29**
110	100	16	**01044**	12	H2	**17,11**
125	110	16	**01045**	10	H11	**26,48**
140	125	16	**01046**	8	H5	**39,27**
160	150	10	**01047**	6	H7	**53,22**
180	165	10	**01149**	3	H1	**96,34**
200	175	10	**01048**	3	H1	**80,60**
225	200	10	**01097**	1	H5	**166,59**
250	225	10	**01098**	1	-	**249,60**
315	300	10	**01099**	1	H54	**401,97**
400	325	6	**01300**	1	H53	Consultar/ *To consult*

16 MANGUITO UNIÓN R/H

Union bush female threaded
Manchon taraudé



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
1/2"	15	10	**02050**	100	H12	**2,17**
3/4"	20	10	**02051**	100	H6	**2,66**
1"	25	10	**02052**	70	H6	**3,06**
1 1/4"	32	10	**02053**	75	H13	**3,98**
1 1/2"	40	10	**02054**	100	H11	**5,33**
2"	50	10	**02055**	75	H5	**7,01**
2 1/2"	65	10	**02056**	48	H5	**16,01**
3"	80	10	**02058**	24	H11	**22,35**
4"	100	10	**02059**	16	H10	**36,33**

! Manguito antivibratorio. (Ver pg. 79).
Anti-vibration sleeve. (See pg. 79).



14 MANGUITO UNIÓN MIXTO

Union bush
Manchon taraudé mixte



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2"	15	10	**02010**	100	H12	**1,84**
25-3/4"	20	10	**02011**	100	H6	**2,16**
32-1"	25	10	**02012**	70	H6	**2,41**
40-1 1/4"	32	10	**02013**	75	H13	**3,05**
50-1 1/2"	40	10	**02014**	100	H11	**3,65**
63-2"	50	10	**02015**	75	H5	**5,51**
75-2 1/2"	65	10	**02016**	48	H5	**10,21**
90-3"	80	10	**02017**	24	H2	**18,83**
110-4"	100	10	**02018**	16	H10	**26,87**

437 MANGUITO MIXTO REFORZ.

Union bush reinforced
Manchon taraudé mixte renforcé



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2"	15	10	**02190**	100	H12	**3,55**
25-3/4"	20	10	**02191**	100	H6	**4,04**
32-1"	25	10	**02192**	70	H6	**4,71**
40-1 1/4"	32	10	**02193**	75	H13	**5,78**
50-1 1/2"	40	10	**02194**	100	H11	**7,50**
63-2"	50	10	**02195**	75	H5	**9,95**
75-2 1/2"	65	10	**02196**	48	H5	**27,62**
90-3"	80	10	**02197**	24	H11	**35,88**

Refuerzo en Acero Inoxidable A-2. / *Stainless steel reinforcement A-2.*

895 MANGUITO TRANSICIÓN NORMATIVA BS-DIN

Standard transition coupling BS-DIN
Manchon raccordement normé BS-DIN



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
90 - 3"	80	16	**01900**	16	H8	**11,43**
110 - 4"	100	16	**01901**	12	H2	**18,96**
160 - 6"	150	10	**01903**	6	H7	**59,10**

For pipes to BS 3505/6

17 MACHÓN M/M

Nipple male/male
Mamelon male/male



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
1/2"-1/2"	15	10	02401	100	H6	1,42
3/4"-3/4"	20	10	02402	100	H6	1,61
1"-1"	25	10	02403	100	H3	1,99
1 1/4"-1 1/4"	32	10	02404	100	H13	2,47
1 1/2"-1 1/2"	40	10	02405	100	H13	3,41
2"-2"	50	10	02406	50	H13	4,22
2 1/2"-2 1/2"	65	10	02407	30	H2	7,75
3"-3"	80	10	02408	10	H13	11,12
4"-4"	100	10	02409	6	H3	26,43

18 MACHÓN M/M REDUCIDO

Reducing nipple male/male
Mamelon réduit fileté



Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
3/4"-1/2"	10	02447	100	H12	1,42
1"-1/2"	10	02448	100	H6	1,98
1"-3/4"	10	02449	100	H6	1,98
1 1/4"-1/2"	10	02450	75	H3	2,46
1 1/4"-3/4"	10	02451	75	H3	2,46
1 1/4"-1"	10	02452	75	H3	2,46
1 1/2"-1/2"	10	02453	100	H3	3,41
1 1/2"-3/4"	10	02454	100	H3	3,41
1 1/2"-1"	10	02455	100	H13	3,41
1 1/2"-1 1/4"	10	02456	100	H13	3,41
2"-3/4"	10	02457	50	H13	4,22
2"-1"	10	02458	50	H13	4,22
2"-1 1/4"	10	02459	50	H13	4,22
2"-1 1/2"	10	02460	50	H13	4,22
2 1/2"-2"	10	02461	30	H2	7,75
3"-2"	10	02462	10	H13	11,12
3"-2 1/2"	10	02463	10	H3	11,12
4"-3"	10	02464	6	H3	26,43

905 MACHÓN MIXTO HEMBRA

Adaptor nipple
Raccord mixte femelle



Ø int/ext/rosca	PN	Ref.	U.	Nº	€
50-63-2"	10	02125	50	H2	7,99

20 MACHÓN MIXTO

Adaptor nipple
Embout fileté



Ø int/ext/salida	PN	Ref.	U.	Nº	€
16-20-1/2"	16	02037	150	H12	1,33
16-20-3/8"	16	02000	150	H12	1,33
20-25-1/2"	16	02001	100	H12	1,33
25-32-1/2"	16	02728	100	H6	1,42
25-32-3/4"	16	02002	100	H6	1,42
25-32-1"	16	02729	100	H6	1,42
32-40-3/4"	16	02731	80	H6	2,02
32-40-1"	16	02732	80	H3	2,02
32-40-1 1/4"	16	02733	80	H3	2,02
40-50-1"	16	02741	70	H3	2,58
40-50-1 1/4"	16	02742	70	H13	2,58
40-50-1 1/2"	16	02743	70	H13	2,58
50-63-1"	16	02751	60	H13	4,22
50-63-1 1/4"	16	02752	60	H13	4,22
50-63-1 1/2"	16	02753	60	H13	4,22
50-63-2"	16	02754	60	H2	4,22
63-75-1"	10	02761	90	H5	6,68
63-75- 1 1/4"	10	02762	90	H15	6,68
63-75-1 1/2"	10	02763	90	H15	6,68
63-75-2"	10	02764	90	H15	6,68
63-75-2 1/2"	10	02765	90	H15	6,68
75-90-2"	10	02769	45	H5	9,78
75-90-2 1/2"	10	02766	45	H5	9,78
75-90-3"	10	02770	45	H5	9,78
90-110-2 1/2"	10	02771	25	H5	15,88
90-110-3"	10	02767	25	H5	15,88
90-110-4"	10	02800	25	H15	15,88
110-125-3"	10	02768	16	H4	24,48
110-125-4"	10	02009	16	H4	24,48

906 ESPIGA R/M

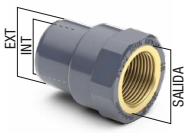
Spigot connection male thread
Raccord mixte cannelé fileté



Ø int/ext	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
3/4"-20	20	10	02961	100	H6	1,09
1"-30	25	10	02962	70	H3	1,97
1 1/2"-50	40	10	02964	40	H13	3,39
2"-63	50	10	02965	15	H6	4,21

978 ADAPTADOR TRANSICIÓN PVC-U - LATÓN R/H

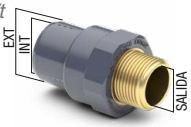
Adaptor union PVC-U to brass f/t
Embout taraudé insert laiton



Ø int/ext/salida	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
20-25 - 1/2"	15	10	02980	5	H12	35,06
25-32 - 3/4"	20	10	02981	5	H12	50,80
32-40 - 1"	25	10	02982	5	H12	64,63

979 ADAPTADOR TRANSICIÓN PVC-U - LATÓN R/M

Adaptor union PVC-U to brass m/t
Embout fileté insert laiton



Ø int/ext/salida	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
20-25 - 1/2"	15	10	02990	5	H12	35,06
25-32 - 3/4"	20	10	02991	5	H12	50,80
32-40 - 1"	25	10	02992	5	H12	64,63

21 CASQUILLO REDUCTOR

Reducing bush
Réduction simple



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
20/16 *	10	16	01144	150	H12	0,64
25/20 *	15	16	01061	100	H12	0,64
32/20	15	16	01170	100	H12	0,94
32/25 *	20	16	01062	100	H12	0,71
40/20	15	16	01171	80	H12	1,42
40/25	20	16	01172	80	H12	1,42
40/32 *	25	16	01063	80	H12	1,13
50/20	15	16	01173	70	H6	1,56
50/25	20	16	01174	70	H6	1,56
50/32	25	16	01175	70	H6	1,56
50/40 *	32	16	01064	70	H6	1,37
63/32	25	16	01178	70	H3	2,46
63/40	32	16	01179	70	H3	2,46
63/50 *	40	16	01065	70	H3	1,98
75/40	32	16	01183	50	H13	3,97
75/50	40	16	01184	50	H13	3,97
75/63 *	50	16	01066	50	H13	3,51
90/50	40	16	01189	33	H13	6,26
90/63	50	16	01190	33	H13	6,26
90/75 *	65	16	01067	33	H13	5,85
110/63	50	16	01196	18	H3	11,45
110/75	65	16	01197	18	H3	11,45
110/90 *	80	16	01068	18	H3	10,66
125/75	65	16	01198	12	H3	15,80
125/90	80	16	01199	12	H3	15,80
125/110 *	100	16	01069	12	H3	14,59
140/90	80	16	01122	10	H3	20,98
140/110 *	100	16	01123	10	H3	20,98
140/125 *	110	16	01070	10	H3	19,80
160/90	80	10	01124	12	H2	26,94
160/110	100	10	01125	12	H2	26,94
160/125	110	10	01126	12	H2	26,94
160/140 *	125	10	01071	12	H2	26,18
200/110	100	10	01127	10	H7	56,63
200/125	110	10	01128	10	H7	56,63
200/140	125	10	01129	10	H7	56,63
200/160 *	150	10	01072	10	H7	56,63

Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
225/200 *	170	10	01100	1	H3	84,04
250/160	150	10	01130	1	H3	114,15
250/200 *	175	10	01131	1	H3	114,15
250/225 *	200	10	01101	1	H3	196,44
315/200	175	10	01132	1	H11	304,25
315/225	200	10	01133	1	H4	304,25
315/250 *	225	10	01102	1	H4	304,25
355/315 *	300	6	01310	1	-	853,47
400/250	225	6	01308	1	-	Consultar/ *To consult*
400/315 *	300	6	01309	1	-	Consultar/ *To consult*

* Casquillo reductor macizo

807 REDUCCIÓN ROSCADA R/M-R/H

Threaded reducer male-female
Reduction filetée-taraudé



Ø r/m - r/h	PN	Ref.	U.	Nº	€
1/2"-1/8" •	10	02471	120	H12	1,95
1/2"-1/4" •	10	02470	120	H12	1,95
1/2"-3/8" •	10	02469	120	H12	1,95
3/4"-1/2"	10	02472	100	H6	1,96
1"-1/2"	10	02473	80	H6	1,99
1"-3/4"	10	02474	80	H6	1,99
1 1/4"-3/4"	10	02484	70	H3	2,58
1 1/4"-1"	10	02475	70	H3	2,58
1 1/2"-1 1/4"	10	02476	60	H13	2,78
2"- 1 1/4"	10	02477	60	H13	3,77
2"-1 1/2"	10	02478	60	H13	3,77
2 1/2"-1 1/4"	10	02479	45	H5	6,39
2 1/2"-2"	10	02480	45	H5	6,39
3"-2 1/2"	10	02481	25	H11	9,68

• Especial conexión manómetros.

23 REDUCCIÓN CÓNICA

Conical reducer
Manchon réduit conique



Ø ext/int.1/int.2	PN	Ref.	U.	Nº	€	
32/25/20	16	01078	100	H6	1,10	
40/32/20	16	01321	100	H3	1,56	
40/32/25	16	01103	100	H3	1,56	
50/40/20	16	01322	70	H3	2,25	
50/40/25	16	01323	70	H3	2,25	
50/40/32	16	01104	70	H3	2,25	
63/50/25	16	01324	40	H3	3,64	
63/50/32	16	01325	40	H3	3,64	
63/50/40	16	01105	40	H3	3,64	
75/63/32	16	01326	50	H2	5,70	
75/63/40	16	01327	50	H2	5,70	
75/63/50	16	01106	50	H2	5,70	
90/75/40	16	01328	30	H11	7,43	
90/75/50	16	01329	30	H11	7,43	
90/75/63	16	01107	30	H11	7,43	
110/90/50	16	01330	16	H13	12,79	
110/90/63	16	01331	16	H13	12,79	
110/90/75	16	01108	16	H2	12,79	
125/110/63	16	01332	36	H1	18,15	
125/110/75	16	01333	36	H1	18,15	
125/110/90	16	01109	36	H1	18,15	
140/125/75	16	01334	16	H5	23,77	
140/125/90	16	01335	16	H5	23,77	
140/125/110	16	01110	16	H1	23,77	
160/140/90	10	01336	10	H14	35,33	
160/140/110	10	01337	10	H14	35,33	
160/140/125	10	01111	10	H15	35,33	
EXT 200/INT 160	10	01113	4	H1	94,81	NEW PRICE
200/180/110	10	01134	4	H4	62,09	NEW PRICE
200/180/125	10	01135	4	H1	62,09	NEW PRICE
200/180/140	10	01136	4	H1	62,09	NEW PRICE
225/200/125	10	01139	4	H15	88,29	NEW PRICE
225/200/140	10	01138	4	H15	88,29	NEW PRICE
225/200/160	10	01112	4	H15	88,29	NEW PRICE
250/225/200	10	01114	2	H10	143,87	NEW PRICE
250/225/160	10	01115	2	H10	143,87	NEW PRICE
315/280/200	10	01116	2	H27	753,39	NEW PRICE
315/280/160	10	01117	2	H27	753,39	NEW PRICE

19 TERMINAL ROSCA MACHO

Adaptor bush
Embout fileté



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
16-3/8"	10	16	02000	150	H12	1,33
20-1/2"	15	16	02001	100	H6	1,33
25-3/4"	20	16	02002	100	H6	1,42
32-1"	25	16	02003	80	H6	1,64
40-1 1/4"	32	16	02004	70	H3	2,25
50-1 1/2"	40	16	02005	60	H13	2,77
63-2"	50	16	02006	90	H5	4,28
*63-2"-L	50	16	02950	50	H5	5,50
75-2 1/2"	65	10	02007	45	H5	7,88
*75-2 1/2"-L	65	10	02951	45	H5	9,50
90-3"	80	10	02008	25	H11	15,14
110-4"	100	10	02009	16	H4	24,48

* Terminal rosca macho rosca larga.

406 PASAMUROS

Tank adaptor
Traversée de paroi



Ø	PN	Ref.	Material	U.	Nº	€	
20-1"	10	02780	EPDM	30	H6	6,58	
25-1"	10	02772	EPDM	30	H6	6,58	
32-1 1/4"	10	02773	EPDM	30	H3	6,58	
40-2"	10	02774	EPDM	16	H6	12,22	
50-2"	10	02775	EPDM	16	H6	12,22	
75-3"	10	02777	EPDM	6	H3	87,00	
90-4"	10	02778	EPDM	6	H3	116,75	
20-1"	10	02781	FPM	30	H6	15,43	NEW PRICE
25-1"	10	02782	FPM	30	H6	15,43	NEW PRICE
32-1 1/4"	10	02783	FPM	30	H3	15,43	NEW PRICE
40-2"	10	02784	FPM	16	H6	20,56	NEW PRICE
50-2"	10	02785	FPM	16	H6	20,56	NEW PRICE
75-3"	10	02787	FPM	6	H3	134,08	NEW PRICE
90-4"	10	02788	FPM	6	H3	180,72	NEW PRICE

545 REDUCCIÓN CÓNICA H/M

Conical reducer
Manchon réduit conique



Ø ext/int.1/int.2	PN	Ref.	U.	Nº	€
40/32/32/25	16	01772	100	H3	1,97
50/40/40/32	16	01773	100	H13	2,43
63/50/50/40	16	01774	65	H13	3,16
75/63/63/50	16	01775	35	H13	4,73

KIT NOTUB Ver pg. 67

22 TAPÓN ROSCA MACHO

Cap male threaded
Bouchon fileté



Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
1/2"	10	02019	80	H12	1,13
3/4"	10	02020	70	H12	1,48
1"	10	02021	45	H12	1,98
1 1/4"	10	02022	60	H6	2,55
1 1/2"	10	02023	50	H6	3,43
2"	10	02024	45	H3	4,05
2 1/2"	10	02025	40	H3	6,84
3"	10	02026	24	H3	11,12
4"	10	02027	15	H3	21,09

25 TAPÓN ROSCA HEMBRA

Cap female threaded
Bouchon taraudé



Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
1/2"	10	02040	80	H12	1,68
3/4"	10	02041	70	H12	1,85
1"	10	02042	45	H12	2,25
1 1/4"	10	02043	60	H6	3,22
1 1/2"	10	02044	50	H6	4,23
2"	10	02045	45	H3	5,70
2 1/2"	10	02046	40	H13	12,98
3"	10	02047	24	H13	21,15
4"	10	02048	15	H13	29,62

24 TAPÓN ENCOLAR

Cap solvent socket
Bouchon à coller



Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
16	16	01145	150	H12	0,71
20	16	01077	100	H12	0,71
25	16	01049	100	H12	0,86
32	16	01050	100	H6	1,13
40	16	01051	80	H6	1,70
50	16	01052	80	H13	2,77
63	16	01053	45	H3	3,78
75	16	01054	30	H13	7,24
90	16	01055	18	H13	11,40
110	16	01056	11	H13	23,89
125	16	01057	8	H13	32,88
140	16	01058	10	H9	42,63
160	10	01059	8	H9	50,97
180	10	01314	7	H1	73,61
200	10	01060	7	H1	62,36
225	10	01119	1	H13	138,90
250	10	01120	1	H13	214,65
315	10	01121	1	H4	329,13

705 TAPÓN R/HEMBRA "J-TÓRICA"

Cap female threaded with o-ring
Bouchon taraudé avec joint

SIN CINTA PTFE

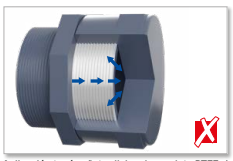


Con junta tórica. / *With o-ring.*

Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
1/2"	10	02540	80	H12	2,74
3/4"	10	02541	70	H12	3,06
1"	10	02542	45	H12	3,45
1 1/4"	10	02543	60	H3	4,58
1 1/2"	10	02544	50	H6	6,29
2"	10	02545	45	H3	7,74
2 1/2"	10	02546	40	H13	15,06
3"	10	02547	24	H13	25,45
4"	10	02548	15	H13	34,40

Tapón sin necesidad de añadir cinta PTFE; cierre hidráulico.
PTFE-free plug; hydraulic closing.





Aplicación tapón r/h tradicional con cinta PTFE. / *Traditional f/t plug application with PTFE.*

Seguridad>Rentabilidad

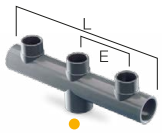


Aplicación de tapón r/h con junta. / *F/T plug application with O-ring.*

COLECTORES / *MANIFOLDS*

409 COLECTOR 3 VÍAS ENCOLAR

3-way manifold
Collecteur 3 entrées

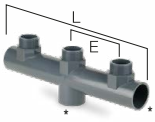


Medida	PN	Ref.	L (mm)	E (mm)	U.	Nº	€
32	16	01269	308	115	10	H3	14,22
50	16	01270	393	132	4	H3	25,02
50-63 ●	16	01272	393	132	4	H3	27,99
63	16	01271	460	159	4	H9	43,73
50	16	01719	424	132	4	H13	26,25
50-63 ●	16	01720	424	132	4	H13	29,38
63	16	01721	498	159	4	H10	45,91

Incluye tapones. / *Including plugs.*
Salida lateral Notub. / *Notub side outlet.*
● **Boca central Ø63**

283 COLECTOR 3 VÍAS R/MACHO

3-way manifold male threaded
Collecteur 3 entrées filetées

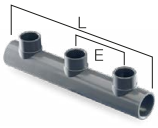


Medida	PN	Ref.	L (mm)	E (mm)	U.	Nº	€
1”-1”	10	02373	308	115	10	H3	24,13
2”-1 1/2”*	10	02375	460	159	4	H13	61,83
2”-2”*	10	02376	460	159	4	H10	64,95

Incluye tapones. / *Including plugs.*

703 COLECTOR DIST. ENCOLAR/MACHO

3-way distributor
Collecteur 3 entrées à coller

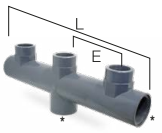


Medida	PN	Ref.	L (mm)	E (mm)	U.	Nº	€
32	16	01292	308	115	10	H3	18,15
50	16	01294	393	132	4	H13	45,40
63	16	01293	460	159	4	H3	54,97
50	16	01724	424	132	4	H13	47,67
63	16	01725	498	159	4	H10	57,72

Incluye tapones. / *Including plugs.*
Salida lateral Notub. / *Notub side outlet.*

282 COLECTOR 3 VÍAS R/H

3-way manifold female threaded
Collecteur 3 entrées taraudés

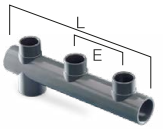


Medida	PN	Ref.	L (mm)	E (mm)	U.	Nº	€
1”-1”	10	02383	308	115	10	H3	24,13
2”-1 1/2”*	10	02385	460	159	4	H9	61,83
2”-2”*	10	02386	460	159	4	H9	65,00

Incluye tapones. / *Including plugs.*

626 COLECTOR 3 VÍAS B/LATERAL ENCOLAR

3-way manifold lateral outlet
Collecteur 3 entrées sortie latérale

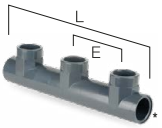


Medida	PN	Ref.	L (mm)	E (mm)	U.	Nº	€
32	16	01273	308	115	10	H3	15,20
50	16	01275	393	132	4	H3	26,54
63	16	01276	460	159	4	H9	45,59
50	16	01722	424	132	4	H13	27,89
63	16	01723	498	159	4	H10	47,86

Incluye tapones. / *Including plugs.*
Salida lateral Notub. / *Notub side outlet.*

532 COLECTOR DISTRIBUIDOR R/H

3-way manifold female threaded
Collecteur 3 entrées taraudés

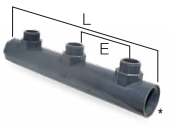


Medida	PN	Ref.	L (mm)	E (mm)	U.	Nº	€
1”-1”	10	02353	308	115	10	H3	24,13
2”-1 1/2”*	10	02355	460	159	4	H13	61,83
2”-2”*	10	02366	460	159	4	H13	65,00

Incluye tapones. / *Including plugs.*

531 COLECTOR DISTRIBUIDOR R/M

3-way distributor male threaded
Collecteur 3 entrées filetées

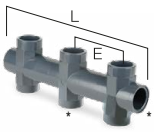


Medida	PN	Ref.	L (mm)	E (mm)	U.	Nº	€
1”-1”	10	02333	308	115	10	H3	24,13
2”-1 1/2”*	10	02335	460	159	4	H13	61,83
2”-2”*	10	02346	460	159	4	H13	65,00

Incluye tapones. / *Including plugs.*

761 COLECTOR 6 VÍAS R/H

6-way manifold female threaded
Collecteur 6 entrées taraudés

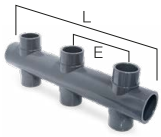


Medida	PN	Ref.	L (mm)	E (mm)	U.	Nº	€
1"-1"	10	02387	308	115	10	H3	33,61
2"-1 1/2"*	10	02389	460	159	2	H10	90,04
2"-2"*	10	02390	460	159	2	H9	93,26

Incluye tapones. / *Including plugs.*

760 COLECTOR 6 VÍAS ENCOLAR

6-way manifold s/s outlet
Collecteur 6 entrées à coller



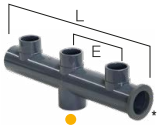
Medida	PN	Ref.	L (mm)	E (mm)	U.	Nº	€
32	16	01682	308	115	10	H3	27,93
50	16	01684	393	132	2	H9	67,79
63	16	01685	460	159	2	H9	80,07

Incluye tapones. / *Including plugs.*

COLECTORES NETVITC SYSTEM® / *NETVITC SYSTEM® MANIFOLDS*

836 COLECTOR 3 VÍAS SNS® / ENC. H

3-way manifold SNS® - solvent socket outlet

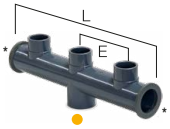


Medida	PN	Ref.	L (mm)	E (mm)	U.	Nº	€
50	10	1N885	393	132	4	H13	29,36
50-63 ●	10	1N886	393	132	4	H13	32,79
63	10	1N887	460	159	4	H10	51,32

● **Boca central Ø63**
* Una boca de conexión SNS®

839 COLECTOR 3 VÍAS SNS® / SNS®

3-way manifold SNS® - SNS®

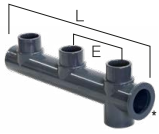


Medida	PN	Ref.	L (mm)	E (mm)	U.	Nº	€
50	10	1N892	393	132	4	H13	29,36
50-63 ●	10	1N893	393	132	4	H13	32,79
63	10	1N894	460	159	4	H10	51,32

● **Boca central Ø63**
* Dos bocas de conexión SNS®

837 COLECTOR 3 VÍAS B/LATERAL SNS® / ENC. H

Lateral outlet 3-way manifold SNS® - solvent socket outlet

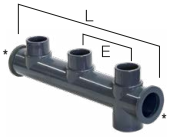


Medida	PN	Ref.	L (mm)	E (mm)	U.	Nº	€
50	10	1N888	393	132	4	H13	31,14
63	10	1N889	460	159	4	H10	53,48

* Una boca de conexión SNS®

840 COLECTOR 3 VÍAS B/LATERAL SNS® / SNS®

Lateral outlet 3-way manifold SNS® - SNS®

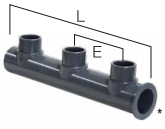


Medida	PN	Ref.	L (mm)	E (mm)	U.	Nº	€
50	10	1N895	393	132	4	H13	31,14
63	10	1N896	460	159	4	H10	53,48

* Dos bocas de conexión SNS®

838 COLECTOR DISTRIBUIDOR SNS® / ENC. H

3-way distributor SNS® - solvent socket outlet

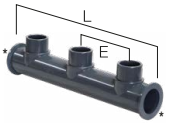


Medida	PN	Ref.	L (mm)	E (mm)	U.	Nº	€
50	10	1N890	393	132	4	H13	53,23
63	10	1N891	460	159	4	H10	64,43

* Una boca de conexión SNS®

841 COLECTOR DISTRIBUIDOR SNS® / SNS®

3-way distributor SNS® - SNS®



Medida	PN	Ref.	L (mm)	E (mm)	U.	Nº	€
50	10	1N897	393	132	4	H13	53,23
63	10	1N898	460	159	4	H10	64,43

* Dos bocas de conexión SNS®

ENLACES 3 PIEZAS / *UNION PLAIN / UNION 3 PIÈCES*

26 ENLACE 3 PIEZAS ENCOLAR

Union, plain socket-plain socket
Union 3 pièces, fem/fem à coller



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	16	**01079**	24	H12	**3,10**
25	20	16	**01080**	24	H12	**3,60**
32	25	16	**01081**	38	H6	**5,29**
40	32	16	**01082**	40	H13	**6,30**
50-40	32	16	**01163**	50	H2	**8,16**
50	40	16	**01083**	50	H2	**8,16**
63-50	40	16	**01166**	36	H11	**11,91**
63	50	16	**01084**	36	H10	**11,91**
75	65	10	**01085**	22	H9	**34,96**
90	80	10	**01086**	12	H2	**47,16**
110	100	10	**01087**	6	H11	**63,78**

81 ENLACE 3 PIEZAS ENCOLAR BS

Union, plain socket-plain socket BS
Union 3 pièces, fem/fem à coller BS



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
1/2”	15	16	**01150**	24	H12	**3,45**
3/4”	20	16	**01151**	24	H12	**3,71**
1”	25	16	**01152**	38	H6	**5,29**
1 1/4”	32	16	**01153**	40	H13	**6,30**
1 1/2”	40	16	**01154**	50	H2	**8,16**
2”	50	16	**01155**	36	H10	**11,91**
2 1/2”	65	10	**01085**	22	H9	**34,96**

For pipes to BS 3505/6

918 ENLACE 3 PIEZAS ENCOLAR ANSI

Union, plain socket-plain socket ANSI
Union 3 pièces, fem/fem à coller ANSI



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
1 1/2”	40	16	**01865**	50	H2	**8,16**
2”	50	16	**01866**	36	H10	**11,91**

For pipes to ANSI:ASTM D 1785

922 ENLACE 3 PIEZAS BS-MÉTRICO

Union plain socket-plain socket BS-metric
Union 3 pièces femelle/femelle à coller BS-métrique



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
32-1”	25	16	**01843**	38	H6	**5,29**
50- 1 1/2”	40	16	**01845**	50	H2	**8,16**
63-2”	50	16	**01846**	36	H10	**11,91**

For pipes to BS 3505/6

27 ENLACE 3 PIEZAS MIXTO

Union, plain socket-female threaded
Union 3 pièces mixte



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
1/2”-20	15	10	**02028**	24	H12	**3,47**
3/4”-25	20	10	**02029**	24	H12	**4,02**
1”-32	25	10	**02030**	38	H6	**5,69**
1 1/4”-40	32	10	**02031**	40	H13	**6,99**
1 1/2”-50	40	10	**02032**	50	H10	**9,05**
2”-63	50	10	**02033**	36	H14	**12,91**
2 1/2”-75	65	10	**02034**	22	H9	**37,37**
3”-90	80	10	**02035**	12	H2	**50,34**
4”-110	100	10	**02036**	6	H11	**68,55**

919 ENLACE 3 PIEZAS MIXTO NPT-ANSI

Union, plain f/t NPT socket plain ANSI
Union 3 pièces mixte NPT/ANSI



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
1 1/2”	40	10	**02434**	50	H2	**9,05**
2”	50	10	**02435**	36	H10	**12,91**

For pipes to ANSI:ASTM D 1785

La importancia de la junta tórica en los enlaces 3 piezas es fundamental para el buen funcionamiento de la pieza, para ello es recomendable revisar el estado de la junta. / *The maintenance of the O-ring in the union sockets is essential for the correct operation of the fitting, so it is recommended to control the quality of the O-ring.*

28 ENLACE 3 PIEZAS MIXTO ENCOLAR, SALIDA R/HEMBRA

Union, female thread socket plain
Union 3 pièces mixte t/m à coller



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
32-1"	25	10	02112	38	H6	5,69
50-1 1/2"	40	10	02114	50	H2	9,05
63-1 1/2"	40	10	02119	36	H2	12,91
63-2"	50	10	02120	36	H10	12,91

920 ENLACE 3 PIEZAS MIXTO ENCOLAR S/R/M

Union male thread socket plain
Union 3 pièces mixte filetée femelle à coller



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
32-1"	25	10	02358	24	H6	5,70
50-1 1/2"	40	10	02360	60	H5	8,40
63-2"	50	10	02361	24	H2	13,62

29 ENLACE 3 PIEZAS MIXTO MACHO, SALIDA ENCOLAR

Union, plain socket-male threaded
Union 3 pièces mixte fem. à coller/filetée



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
3/4"-25	20	10	02074	30	H6	4,77
1"-32	25	10	02075	24	H6	5,70
1 1/4"-40	32	10	02076	24	H3	7,25
1 1/2"-40	32	10	02057	60	H11	8,40
1 1/2"-50	40	10	02077	60	H5	8,40
2"-50	40	10	02060	24	H2	13,62
2"-63	50	10	02078	24	H2	13,62
2 1/2"-75	65	10	02079	22	H10	42,47

82 ENLACE 3 PIEZAS MIXTO MACHO S/ENC. JUNTA TÓRICA

Union, plain socket-male threaded with o-ring
Union 3 pièces mixte femelle à coller/filetée, avec joint



SIN CINTA PTFE

Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
3/4"-25	20	10	02084	30	H6	6,18
1"-32	25	10	02085	24	H6	7,54
1 1/4"-40	32	10	02086	24	H3	10,84
1 1/2"-40	32	10	02087	60	H11	12,65
1 1/2"-50	40	10	02088	60	H5	12,65
2"-50	40	10	02089	24	H2	21,58
2"-63	50	10	02090	24	H2	21,58
2 1/2"-75	65	10	02091	22	H2	49,41

Con junta tórica. / *With o-ring.*

30 ENLACE 3 PIEZAS MIXTO MACHO, SALIDA R/HEMBRA

Union, male socket-female threaded
Union 3 pièces mixte male à coller/t



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
1"-1"	25	10	02513	24	H6	6,58
1 1/2"-1 1/2"	40	10	02515	60	H5	9,49
2"-2"	50	10	02514	24	H2	14,90
2-1 1/2"	40	10	02519	24	H2	14,90

921 ENLACE 3 PIEZAS R/H

Union female threaded
Union 3 pièces taraudé



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
1"	25	10	02338	38	H6	6,25
1 1/2"	40	10	02340	50	H12	9,49
2"	50	10	02341	36	H10	14,90

84 RACORD ENCOLAR ENLACE 3P.

Union adaptor solvent socket
Manchon à coler



Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
20	16	01925	20	H12	1,62
25	16	01926	20	H12	1,62
32	16	01927	20	H12	1,81
40	16	01928	10	H12	1,96
50	16	01929	10	H12	3,02
63	16	01930	10	H12	3,61
75	10	01931	10	H12	13,92
90	10	01932	6	H3	19,20
110	10	01933	4	H13	25,31

399 RACORD ENC. ENLACE 3P. BS

Union plain socket-plain socket BS
Union 3 pièces, fem/fem à coller BS



Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
1/2”	16	01985	20	H12	1,62
3/4”	16	01986	20	H12	1,62
1”	16	01987	20	H12	1,81
1 1/4”	16	01988	10	H12	1,96
1 1/2”	16	01989	10	H12	3,02
2”	16	01990	10	H12	3,61
2 1/2”	10	01931	10	H12	13,92

For pipes to BS 3505/6

400 RACORD S/ROSCA MACHO ENLACE 3P.

Union adaptor socket male threaded
Manchon fileté, union 3 pièces



Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
3/4”	10	02901	10	H12	2,43
1”	10	02902	10	H12	3,16
1 1/4”	10	02903	10	H12	3,75
1 1/2”	10	02904	10	H12	4,22
2”	10	02905	10	H12	7,41
2 1/2”	10	02906	10	H12	31,03

401 RACORD R/M ENLACE 3P. JUNTA TÓRICA

Union adaptor socket male threaded
Manchon fileté, union 3 pièces

SIN CINTA PTFE



Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
3/4”	10	02921	10	H12	4,02
1”	10	02922	10	H12	4,28
1 1/4”	10	02923	10	H12	5,55
1 1/2”	10	02924	10	H12	6,29
2”	10	02925	10	H12	11,37
2 1/2”	10	02926	10	H12	35,50

Con junta tórica. / *With o-ring.*

438 RACORD R/H ENLACE 3P. BSP

Threaded union adaptor BSP
Manchon taraudé BSP



Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
1/2”	10	02934	10	H12	1,85
3/4”	10	02935	10	H12	2,89
1”	10	02936	10	H12	3,50
1 1/4”	10	02937	10	H12	3,51
1 1/2”	10	02938	10	H12	4,45
2”	10	02939	10	H12	5,11
2 1/2”	10	02940	10	H3	18,81
3”	10	02941	6	H3	23,79
4”	10	02942	4	H13	30,53

952 RACORD R/H ENLACE 3P. NPT

Threaded union adaptor NPT
Manchon taraudé NPT



Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
1 1/2”	10	02947	10	H12	4,67
2”	10	02948	10	H12	5,36

Cambio de unidades por lote. / *Change of batch units.*

402 MANGUITO S/ENC ENLACE 3P.

Union coupling solvent socket outlet
Manchon à coller



Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
20	16	**01905**	100	H12	**1,10**
25	16	**01906**	20	H12	**1,21**
32	16	**01907**	20	H12	**1,84**
40	16	**01908**	10	H12	**3,14**
50-40	16	**01914**	10	H12	**3,14**
50	16	**01909**	10	H12	**3,97**
63-50	16	**01915**	10	H12	**3,97**
63	16	**01910**	10	H12	**4,46**
75	16	**01911**	10	H12	**6,07**
90	16	**01912**	6	H6	**14,43**
110	10	**01924**	4	H6	**19,53**

403 MANGUITO S/ENC ENLACE 3P. BS

Union coupling solvent socket outlet BS
Manchon à coller BS



Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
1/2”	16	**01974**	20	H12	**1,10**
3/4”	16	**01975**	20	H12	**1,21**
1”	16	**01967**	20	H12	**1,84**
1 1/4”	16	**01968**	10	H12	**3,14**
1 1/2”	16	**01969**	10	H12	**3,97**
2”	16	**01970**	10	H12	**4,46**
2 1/2”	10	**01911**	10	H12	**6,07**

■ For pipes to BS 3505/6

953 MANGUITO S/ENC ENLACE 3P. ANSI

Union coupling solvent socket outlet ANSI
Manchon à coller ANSI



Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
1/2”	16	**01976**	20	H12	**1,15**
3/4”	16	**01977**	20	H12	**1,27**
1”	16	**01978**	20	H12	**1,93**
1 1/4”	16	**01979**	10	H12	**3,30**
1 1/2”	16	**01980**	10	H12	**4,17**
2”	16	**01981**	10	H12	**4,68**
2 1/2”	10	**01982**	10	H12	**6,37**

404 MANGUITO R/H ENLACE 3P.

Union coupling female threaded
Manchon taraudé



Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
32-1”	10	**02912**	20	H12	**2,76**
50-1 1/2”	10	**02914**	10	H12	**4,16**
63-1 1/2”	10	**02931**	10	H12	**5,92**
63-2”	10	**02915**	10	H12	**5,92**

83 JUNTA TÓRICA

O-ring
Joint

EPDM



Ø	Ref.	U.	Nº	€
20 (19x4)	**98125**	100	H12	**0,46**
25 (26,57x3,53)	**98164**	100	H12	**0,49**
32 (30x4,00)	**98142**	100	H12	**0,49**
40 (42x4,50)	**98143**	100	H12	**0,60**
50 (45x5,30)	**98727**	100	H12	**0,85**
63 (58x5,30)	**98155**	100	H12	**1,09**
75 (72,39x5,30)	**98165**	100	H12	**1,16**
90 (91,44x5,34)	**98102**	100	H12	**1,37**
110 (117,48x5,33)	**98112**	100	H12	**1,47**

405 TUERCA ENLACE 3 PIEZAS

Union nut
Écrou

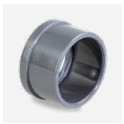


Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
20	16	**01913**	100	H12	**1,81**
25	16	**01916**	20	H12	**1,81**
32	16	**01917**	20	H12	**1,84**
40	16	**01918**	10	H12	**2,17**
50	16	**01919**	10	H12	**2,83**
63	16	**01920**	10	H12	**3,64**
75	10	**01921**	10	H12	**13,24**
90	10	**01922**	6	H3	**17,14**
110	10	**01923**	4	H3	**23,94**

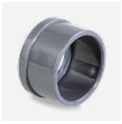
Descuento correspondiente a Familia Recambios.

TRANSICIONES SISTEMAS / *SYSTEMS TRANSITIONS*

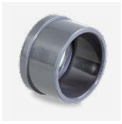
ENLACES 3 PIEZAS / *UNION COUPLINGS*



Manguito encolar
Union coupling
DIN



Manguito encolar
Union coupling
BS



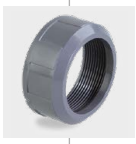
Manguito encolar
Union coupling
ANSI



Manguito r/h
Union coupling f/t
BSP



Manguito r/m
Union coupling m/t
RM BSP





Racord encolar
Union adaptor
DIN



Racord encolar
Union adaptor
BS



Racord encolar
Union adaptor
R/H BSP



Racord r/h
Union adaptor f/t
R/H NPT



Racord r/m
Union adaptor m/t
RM BSP

ENLACES 3 PIEZAS SNS® / *SNS® UNION COUPLINGS*

SNS Netvitc System



Encolar SNS®
SNS® adaptor
DIN



Encolar SNS®
SNS® adaptor
BS



Encolar SNS®
SNS® adaptor
ANSI



R/H SNS®
SNS® f/t
R/H BSP



PE - SNS®
SNS® - PE
PE DIN



Brida SNS®
SNS® flange
BRIDA DIN-ANSI-BS





Encolar SNS®
SNS® adaptor
DIN



Encolar SNS®
SNS® adaptor
BS



Encolar SNS®
SNS® adaptor
ANSI



R/H SNS®
SNS® f/t
R/H BSP



PE - SNS®
SNS® - PE
PE DIN



Brida SNS®
SNS® flange
BRIDA DIN-ANSI-BS

MANGUITO TRANSICIÓN NORMATIVAS DIN BS



ENLACES BRIDA / *FLANGES UNION*



Portabrida encolar
Plain adaptor
DIN



Portabrida encolar
Plain adaptor
BS



Portabrida encolar
Plain adaptor
ANSI





Portabrida encolar
Plain adaptor
DIN



Portabrida encolar
Plain adaptor
BS



Portabrida encolar
Plain adaptor
ANSI

ENLACES 3 PIEZAS NETVITC® / *NETVITC® COUPLINGS*

SISTEMA RANURADO



Encolar
Union coupling
DIN



Encolar
Union coupling
ANSI



Rosca hembra
Female threaded
BSP



Rosca hembra
Female threaded
NPT





Encolar
Union coupling
DIN



Encolar
Union coupling
ANSI



Rosca hembra
Female threaded
BSP



Rosca hembra
Female threaded
NPT

DUAL SYSTEM PVC-PE

Hidroten desarrolla una gama innovadora de productos, la línea **DUAL SYSTEM, accesorios con cuerpo de PVC-U que integran conexiones con nuestro sistema único de fitting**. Una serie ideada para realizar **transiciones directas entre conducciones de PE y PVC-U**, con una integración total. La gama está completamente realizada en PN 16 y está compuesta por te reducida, cruz reducida y enlace de transición.

El concepto **DUAL SYSTEM** minimiza el número de accesorios, eliminando uniones, lo que aporta mayor seguridad y agilidad en el montaje de las instalaciones, y conlleva importantes ahorros.

*Hidroten has developed a innovative range of products, the **DUAL SYSTEM line, fittings with PVC-U body that have integrated connections with our unique compression fitting system**. The series has been designed for making **directs transitions between PE and PVC-U pipes, with total integration**. The range is completely PN 16 and is composed by reducing tee, reducing cross and transition union.*

*The **DUAL SYSTEM** concept minimizes the number of fittings, avoiding unions, what provides more security and agility in the assembly of the installations, what implies important savings.*



Te reducida 90º salida fitting
Ø50-20 a 90-63

Comprueba las ventajas

- Transición directa PE - PVC-U.
- PN 16 en toda la gama
- Menor número de uniones.
- Mayor rapidez de montaje.
- Ahorro de mano de obra.
- Especialmente diseñado para riego agrícola y jardinería.

Check out advantages

- *PE - PVC-U direct transition.*
- *PN 16 in the whole range.*
- *Less unions.*
- *Quicker assembly.*
- *Manpower saving.*
- *Specially designed for irrigation and gardening.*



Cruz reducida 90º salida fitting
Ø50-20 a 90-63

ÚNICO um en el mercado



1


2


3

En la imagen 1 se puede ver el uso de accesorios DUAL SYSTEM en la instalación de riego de un invernadero con cultivo un hidropónico. En las imágenes 2 y 3 se aprecia en detalle la solución que la te y cruz DUAL SYSTEM se han adaptado al tipo de instalación, con una configuración única en el mercado y perfectamente optimizada para la aplicación.

In the image 1 we can see the use DUAL SYSTEM fittings in the irrigation installation of a greenhouse with hydroponic cultivation. In the images 2 and 3 it is seen with more detail the solution provided by the tee and the cross DUAL SYSTEM, a configuration unique in the market and perfectly optimized for this use.



El Sistema NOTUB y la Serie"AIR" aporta a los profesionales del sector una serie de productos funcionales que los hacen únicos en el mercado. Estos productos, gracias al I+D+I logran diferenciarse gracias a su funcionalidad, seguridad y operatividad, tratando de responder a las necesidades del mercado.

NOTUB system and "AIR" series, brings to the professionals of the sector a series of functional products which make them unique on the market. The R&D department brings differentiation to these products with more functionality, security and effectiveness, with the aim of responding to market needs.

SERIE "AIR"



Codo 90º encolar "AIR" salida r/h
Ø50-250

SERIE "AIR L"



Codo 90º encolar "AIR L" salida r/h
Ø50-110

La serie "AIR" introduce una gama de accesorios que destacan por un elemento diferenciador, la integración de una salida roscada o encolada en la configuración del accesorio.

Esta línea **destaca por la innovación de sus salidas roscadas directas**, eliminando la necesidad de perforar la pieza o la tubería. Este no solo simplifica el proceso, sino que también conlleva una serie de ventajas significativas:

- **Mayor seguridad,** al evitar perforaciones minimizamos el riesgo de posibles roturas.
- **Menor mano de obra** y tiempo de instalación.
- Mejora notable en el diseño de nuestras instalaciones.

The "AIR" series provides the market with a range of fittings with one differential element, the incorporation of a threaded or solvent socket outlet in the fitting configuration.

*This range is characterised by **the innovation of its direct threaded outlets,** avoiding the drilling of the fitting or the pipe. This not only simplifies the process, but also brings a number of significant advantages:*

- ***Greater security**, since we'll avoid possible break downs.*
- ***Reducing labour** and installation cost.*
- *Notable improvement of the installations design.*

SISTEMA NOTUB

Hidroten cuenta en su amplia gama de accesorios de presión PVC-U con la exclusiva serie **NOTUB**. Estos productos se caracterizan por poseer salidas encolar macho y encolar hembra, aportando mayor polivalencia.

El sistema NOTUB permite la unión directa entre accesorios y válvulas. Al igual que el resto de accesorios de presión, el sistema NOTUB ofrece siempre las máximas prestaciones y garantías de calidad. Esto permite:

- **Ahorro considerable en número de encoladuras.**
- **Ahorro de espacio al tener instalaciones más compactas.**
- **Ahorro en tiempo de instalación.**

*Hidroten offers in its wide range of PVC-U pressure fittings the exclusive **NOTUB** series. These fittings are notable for their male solvent socket and female solvent socket outlets, bringing more versatility.*

***NOTUB system allows direct union between fittings and valves.** As the rest of pressure fittings, NOTUB system always offers maximum services and quality guarantees. It brings:*

- ***Considerable saving in the number of glues.***
- ***Space saving due to more compact installations.***
- ***Installation time saving.***



Codo 45º h/m
Ø32x32x25 - Ø90x90x75

COLECTOR 3 VÍAS BOCA LATERAL / *3-WAY LATERAL OUTLET MANIFOLDS*

El **"COLECTOR DE 3 VÍAS BOCA LATERAL"** nace con el objetivo de optimizar al máximo el rendimiento de sus instalaciones en sectores tales como piscina, tratamiento de agua o industria.

*The **"LATERAL OUTLET 3 CHANNEL MANIFOLD"** was born with the aim of optimizing installations to maximum output in sectors such as swimming pools, water treatment or agriculture.*

*Le **"COLLECTEUR DE 3 VOIES AVEC SORTIE LATÉRALE"** a été crée pour répondre à vos besoins d´optimisation de rendement de vos installations dans des secteurs tels que la piscine, le traitement de l´eau ou l´industrie.*



Detalle de "COLECTOR 6 VÍAS" en una instalación.
Detail of "6 WAY MANIFOLD" in one installation.

Ø32 - Ø50 - Ø63



PN 16 bar

Ejemplo de "COLECTOR 3 VÍAS BOCA LATERAL" en una instalación.
Example of "3 WAY LATERAL MANIFOLD" in one installation.

**** Instalar las válvulas inclinadas para evitar que las manetas no se rocen.***
In order to prevent the handles from touching each other, install the valves slightly tilted.

COLECTORES NETVITC SYSTEM®/ *NETVITC SYSTEM® MANIFOLDS*

La gama de colectores con conexión Netvitc System® aúnan las ventajas de nuestros colectores integrales con la modularidad propia del Netvitc System®. Permiten una instalación rápida y sin encoladuras, ofreciendo prestaciones únicas en el mercado.

The range of manifolds with Netvitc System® connection combine the advantages of our integral manifolds with the Netvitc System® modularity. They allow a quick installation without glued unions, offering a performance unique in the market.

La gamme de collecteurs avec connexion Netvitc System® rassemblent les avantages de nos collecteurs intégraux avec la modularité propre du Netvitc System®. Ils permettent une installation rapide et sans collages, offrant des performances uniques sur le marche.

ESQUEMA DE MODELOS / *MODELS SCHEME*

En las siguientes imágenes se puede apreciar de forma más detallada la diferencia entre los distintos modelos de **colectores con conexión Netvitc System®,** diferenciando los que presentan la unión Netvitc System® en un lado o en ambos.

The next images show with more detail the difference between the different models of Netvitc System® manifolds, distinguishing with have the Netvitc System® union in one side or in both of them.

Dans les images suivantes nous pouvons apprécier en détail la différence entre les divers modèles de collecteurs avec connexion Netvitc System®, differanciant ceux qui presentent l'union Netvitc System® sur un côte ou sur les deux.

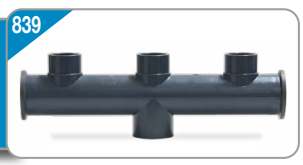
COLECTORES NETVITC SYSTEM® / ENCOLAR HEMBRA

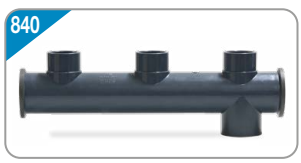


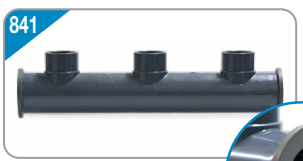


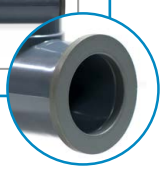


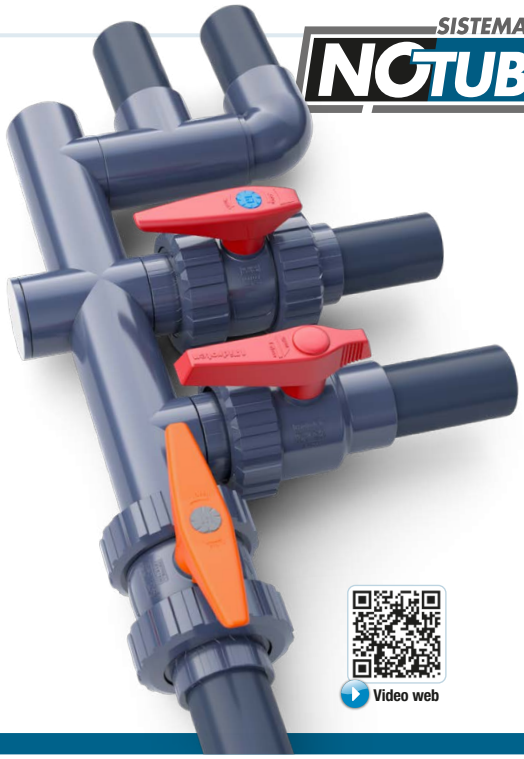
COLECTORES NETVITC SYSTEM® / NETVITC SYSTEM®











SISTEMA NOTUB

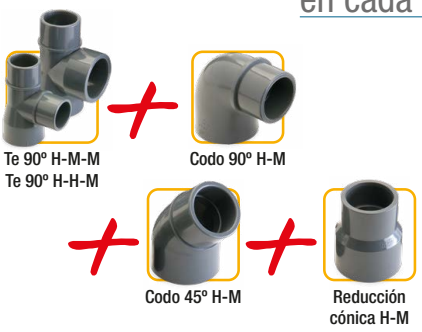
Reduce al 50% las encoladuras

HIDROTEN cuenta dentro de su amplia gama de accesorios de presión, con la serie **SISTEMA NOTUB**. El sistema NOTUB permite la **unión directa entre accesorios y válvulas**, suponiendo por tanto un ahorro considerable en el número de encoladuras, y por tanto en tiempo y costes de instalación. Al igual que el resto de accesorios de presión, el sistema NOTUB ofrece siempre las máximas prestaciones y garantías de calidad.

*HIDROTEN offers, within its wide range of pressure fittings, the **NOTUB SYSTEM** series. NOTUB system allows direct **connection between fittings and valves**, reducing considerably number of glueing operations, and consequently in installation time and costs. As well as the rest of the pressure fittings, NOTUB always offer the maximal service and guarantee of quality.*

Video web

5 BOLSAS KIT NOTUB en cada caja



700 KIT NOTUB

Kit NOTUB
Kit NOTUB



Ø	Ref.	U.	Nº	€
32	01672	5x5	H6	65,72
40	01673	5x5	H3	93,38
50	01674	5x5	H23	121,37
63	01675	5x5	H2	171,50

Los precios no son unitarios, son por caja completa. / *Prices are not unitary, are full box.*

MARCACIÓN LASER / *LASER MARKING*

Parte de nuestros accesorios de presión PVC-U en la gama de Ø40 a Ø90 contarán con un marcado láser, para facilitar la identificación del producto. Para conocer que productos cuentan con esta nueva característica, consultar.

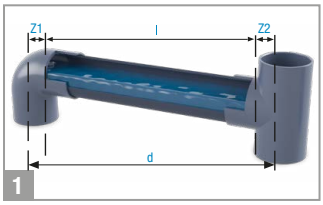
Este proceso se implementará gradualmente, por lo que es posible que reciba el producto sin marcado láser. Si desea recibirlos con grabado, debe indicarlo expresamente en su pedido.

Some of our PVC-U pressure fittings in the range of Ø40 to Ø90 will feature laser marking, making product identification easier and faster. To see which products include this new feature, please consult.

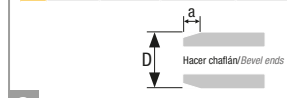
The implementation of this process will be gradual, so it is possible that you may receive products without laser marking. If you would like to receive them with engraving, please specify this clearly in your order.



UNA CORRECTA ENCOLADURA / *A CORRECT GLUING*

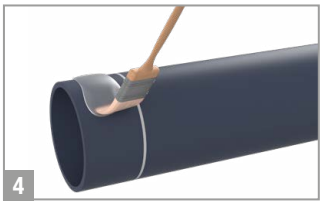


D	16 mm	20-50 mm	63-225 mm	250-355 mm	400 mm
a	1-2	2-4	4-6	5-7	6-8



2 **Ángulo bisel 15º / *Bevel angle 15º***









1. Determinar la longitud del tubo l=d - (Z1 + Z2).

2. Cortar el tubo: Asegurar un corte perpendicular al eje del tubo, utilizando las herramientas adecuadas.

3. Introducir el tubo en el accesorio tomando la medida de la profundidad desde el extremo del accesorio hasta su tope interno y marcar en el extremo del tubo el valor correspondiente. A continuación, con un papel absorbente o paño limpio limpiar con disolvente para eliminar la suciedad de la superficie.

4. Aplicar la cola de manera uniforme.

5. Insertar el tubo en el accesorio hasta llegar al tope y aplicar presión durante unos segundos.

6. El tiempo de secado estimado es aproximadamente 1h/bar. Este período puede variar según la temperatura ambiente y las tolerancias.

***1.** Calculate the length of the piping l=d - (Z1 + Z2).*

***2.** Cut the pipe: guarantee a perpendicular cut to the centre line of the tube using the appropriate tools.*

***3.** Insert the pipe into the fitting, marking distance from the end of the fitting to its internal stop and mark the corresponding value on the end of the tube. Then, with an absorbent paper or clean wipe with solvent to remove the dirt from the surface.*

***4.** Apply the glue uniformly.*

***5.** Insert the tube into the fitting as far as it will go and apply pressure for a few seconds.*

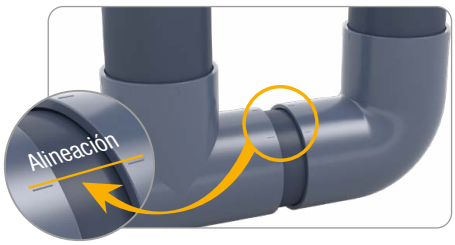
***6.** The approximate drying time is approximately 1h/bar. This period may vary depending on ambient temperature and tolerances.*

Para uniones roscadas si se utiliza hilo de PTFE, es fundamental seguir las recomendaciones del fabricante.
For threaded joints when using PTFE thread, it is essential to follow the manufacturer's recommendations.

ALINEACIÓN ACCESORIOS PVC-U / *PVC-U FITTINGS ALIGNMENTS*

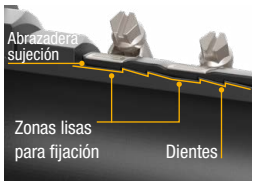
Una de las características diferenciadoras de los accesorios de PVC-U de presión es la incorporación de líneas divisorias en 360º que permiten alinear los accesorios durante su instalación evitando desalineaciones en la instalación.

One of the differentiating characteristics of the PVC-U pressure fittings is the incorporation of 360º dividing lines, which allow the fittings to be aligned during installation, preventing misalignments in the system.



ESPIGA R/M / *SPIGOT M/T*





Detalle espiga R/M

La espiga de conexión facilita la unión rápida de mangueras flexibles gracias al diseño optimizado del dentado de la espiga, que garantiza una fijación firme con un montaje sencilla.

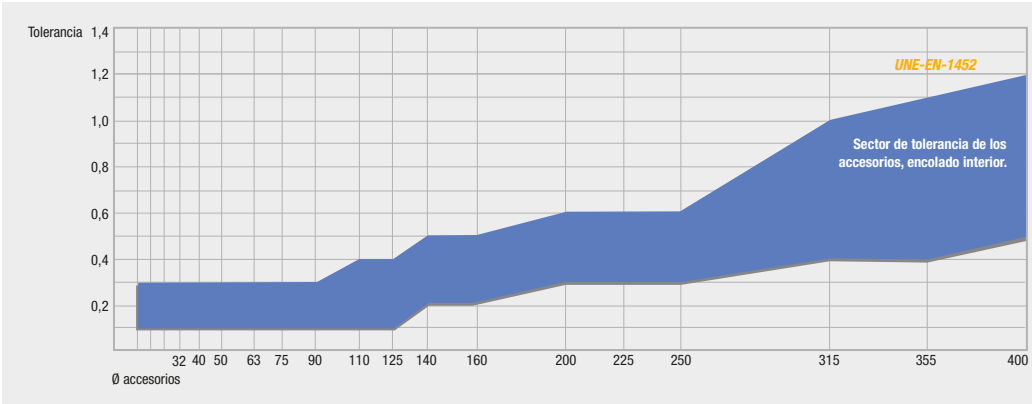
The spigot connection allows the quick connection of flexible hoses. Our optimized nipple teeth design, which allows firm fixation with simple mounting.

DATOS TÉCNICOS / *TECHNICAL DATA*

La normativa aplicable a los accesorios de presión de PVC-U, es la norma UNE-EN 1452-3, en ella se establecen los ensayos y las dimensiones que deben cumplir dichos accesorios. Hidroten en la tabla anexa muestra un cuadro resumen de las características básicas que deben cumplir los accesorios de PVC-U.

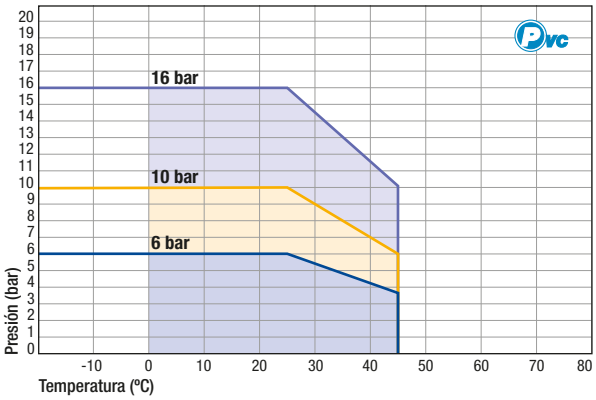
The standard UNE-EN 1452-3, is European norm applied to the PVC-U fittings. It establishes the tests and dimensions that must have all the PVC-U fittings. The tables shows the main properties that PVC-U fittings have to accomplish.

Resultados ensayos según UNE-EN 1452				
Propiedad	Requisitos según norma	Valor medio obtenido	I (K=2)	Resultado
Densidad	entre 1.350 y 1.460 Kg/m^3	1383	+-1	Cumple
Temp. de reblandec. vicat	>74ºC	75	+-1	Cumple
Comportamiento al calor	No presentar burbujas o separación de líneas de soldadura			Cumple
Absorción de agua	>50 g/m^2	22	-	Cumple
Aspecto	Superficie lisa y distribución uniforme del color			Cumple
Resistencia a la presión	20ºC 60ºC	Ensayo superado Ensayo superado		Cumple



Presiones nominales Familia 01-02		
	PN (bar)	PN (PSI)
Ø16 a 140	PN 16	232
Ø160 a 315	PN 10	145
Ø355 y 400	PN 6	87

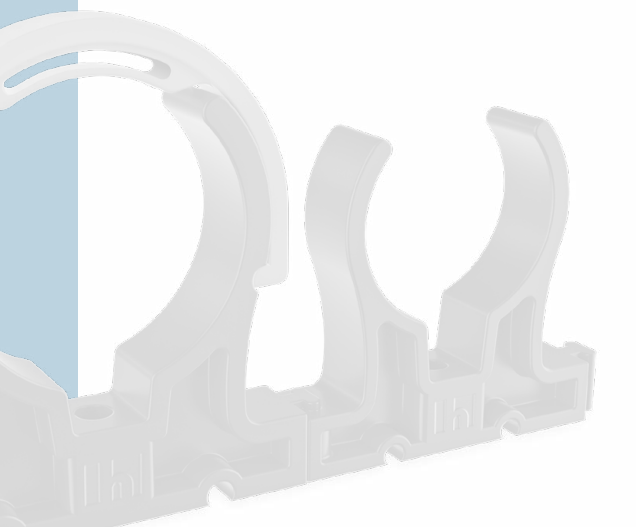
Presiones nominales accesorios roscar y Junta elástica		
	PN (bar)	PN (PSI)
Todas medidas	PN 10	145



CERTIFICACIONES / *CERTIFICATIONS*





Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology





PINZAS ZASPIN, ADHESIVO PVC-U Y CAUDALÍMETROS
PIPE CLIPS, PVC-U SOLVENT SOCKET CEMENT AND CLEANING FLUID







881 PINZA SUJECIÓN TUBO

Pipe clip
Pince de fixation tuyau



Ø tubo	Ref.	Ø fijación	U.	Nº	€
20	91401	5	350	H6	0,32
25	91402	5	300	H3	0,38
32	91403	5	160	H3	0,43
40	91404	5	100	H6	0,47
50	91405	6	100	H3	0,84
63	91406	6	80	H3	0,93
75	91407	6	50	H3	1,56
90	91408	6	40	H2	1,84
110	91409	8	30	H13	2,64
125	91410	8	20	H3	3,43
140 *	91411	10	10	H3	4,10
160 *	91412	10	10	H13	4,78
200 *	91413	10	8	H3	6,14
225 *	91414	10	4	H2	10,12
250 *	91415	10	4	H11	15,18
315 *	91416	10	2	H15	35,81

* Pinzas con tres orificios para alojamiento de tornillos de fijación

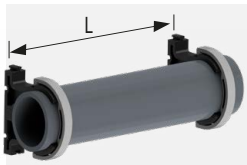
883 CLIP DE CIERRE

Closed clip
Clip de fermeture



Ø pinza	Ref.	U.	Nº	€
50	91445	60	H12	0,24
63	91446	40	H12	0,29
75	91447	30	H12	0,44
90	91448	20	H6	0,47
110	91449	15	H12	1,50
125	91450	15	H6	1,81
140	91451	10	H13	2,30
160	91452	10	H3	2,51
200	91453	8	H6	3,05
225	91454	4	H3	4,93
250	91455	4	H3	7,41
315	91456	2	H3	18,83

Opción: clip de cierre en color azul, rojo y verde. / *Option: clip closure in blue, red and green/ Option: fermeture clip en bleu, rouge et vert.*



La medida "L" que aparece en la figura es la distancia entre apoyos recomendada por la normativa. Las **recomendaciones de soporte** para las tuberías son exigencias mínimas, ante la presencia de cualquier válvula o accesorio, **puede ser necesaria la inclusión de apoyos adicionales**.

882 PINZA CON CIERRE

Closed pipe clip
Pince avec fermeture



Ø tubo	Ref.	Ø fijación	U.	Nº	€
50	91425	6	60	H3	0,97
63	91426	6	40	H3	1,08
75	91427	6	30	H3	1,83
90	91428	6	20	H3	2,08
110	91429	8	15	H3	3,78
125	91430	8	15	H13	4,73
140 *	91431	10	10	H13	5,80
160 *	91432	10	10	H13	6,65
200 *	91433	10	8	H3	8,36
225 *	91434	10	4	H2	13,69
250 *	91435	10	4	H11	20,53
315 *	91436	10	2	H15	50,31

* Pinzas con tres orificios para alojamiento de tornillos de fijación

884 SOPORTE ELEVADOR

Lift support
Support élévateur



Ø pinza	Ref.	Ø fijación	U.	Nº	€
20-25	91462	5	100	H12	0,65
32-40	91463	5	100	H12	1,04
50-63	91464	6	50	H3	1,69
75-90	91465	6	30	H12	2,58
110-125	91466	8	10	H13	3,55
140-160	91467	10	10	H13	4,93
200-225-250	91468	10	8	H6	6,23
315	91470	10	4	H3	13,37

	DISTANCIA ENTRE APOYOS L (cm)				
	TUBOS HORIZONTALES				TUBOS VERT.
	PVC-U PN16		PE (SDR 11)		PVC-U PN16
TUBO / PIPE	≤ 20ºC	40ºC	20ºC	40ºC	20ºC a 45ºC
20	85	50	30	26	90
25	90	55	40	34	100
32	100	65	50	42	120
40	110	80	60	51	140
50	125	95	70	60	160
63	140	110	90	77	180
75	150	120	100	85	200
90	165	135	120	102	220
110	185	155	150	128	240
125	200	170	160	136	250
140	215	185	180	153	250
160	225	200	200	170	250
200	250	225	240	204	250
225	250	225	260	221	250
250	250	225	280	238	250
315	150	110	150	110	150

Para tubos PVC-U PN 10, multiplicar los valores indicados en la tabla por 0,95

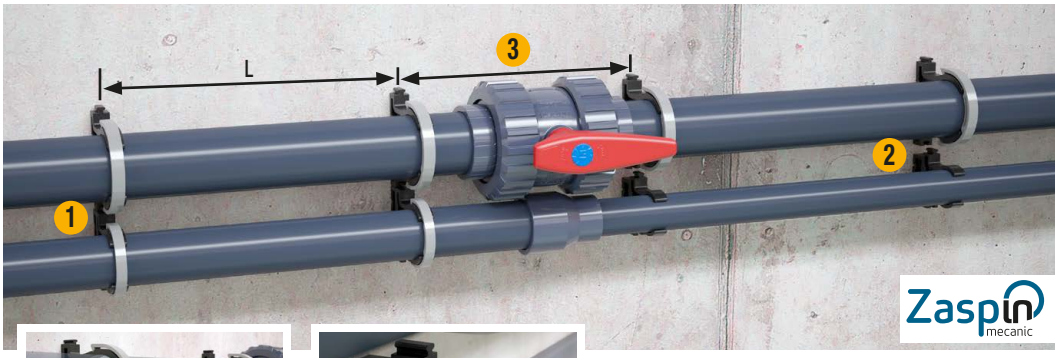
Para PE SDR 17 tubos, multiplicar los valores indicados en la tabla por 0,90

Nota: En medidas de Ø50 en adelante, se recomienda siempre el clip de seguridad.



APLICACIÓN ZASPIN MECANIC / *ZASPIN MECANIC APPLICATION*

Las pinzas con unión mecánica, **ZASPIN MECANIC**, han sido diseñadas para asegurar un anclaje óptimo y un sólido soporte a las tuberías en cualquier instalación. Gracias a sus materiales de **gran resistencia mecánica y química**, son ideales tanto para entornos corrosivos como para exposición a la intemperie, ofreciendo siempre máximas garantías. Su diseño permite resistir cargas pesadas y un montaje sencillo. La **posibilidad de unión mecánica** proporciona una alineación perfecta entre ellas, otorgando además modularidad a la instalación. **El clip de cierre permite soportar cargas considerables** y vibraciones con máxima seguridad.





1 Se puede observar la unión mecánica entre dos pinzas **ZASPIN MECANIC**, siendo una unión sólida y aportando una perfecta alineación.



2 Este detalle permite ver el uso de un soporte para suplementar en caso de necesidad, la altura de la **ZASPIN MECANIC**.

3 La presencia de válvulas hace necesaria la **inclusión de apoyos adicionales**, habiendo entre ellos una distancia menor a la "L" indicada en las recomendaciones de instalación.

Zaspin Mecanic

NOMENCLATURA / *NOMENCLATURE*

1. Cuerpo de la pinza PP (Ø20-40) / *PP Clamp body (Ø20-40)*
2. Macho unión entre pinzas / *Male connector between clamps*
3. Clip de cierre seguridad PP / *PP Safety lock clip*
4. Cuerpo opción clip de seguridad PP (Ø50-315)
   PP Safety clip option for clamp body (Ø50-315)
5. Alojamiento tornillo fijación / *Screw housing for fixation*
6. Ranuras unión para soporte elevador / *Union grooves for lifting support*
7. Alojamiento clip de cierre / *Lock clip housing*
8. Hembra unión entre pinzas / *Female connector between clamps*



Detalle pinza de sujeción.
Pipe clip detail.

Montaje Zaspin Mecanic



*La imagen muestra la **sencillez de la unión mecánica** entre dos pinzas.*

92 ADHESIVO PARA PVC-U

PVC-U solvent cement
Colle pour PVC-U



SIN THF *Libre de THF (tetrahidrofurano), elimina el potencial riesgo cancerígeno.*

Litros	Ref.	U.	Nº	€
1 con tapa	91009	20	H2	25,40
1 con tapón	91008	20	H11	25,40
1 con pincel	91007	20	H11	27,89
1/2 con tapón	91005	10	H13	14,86
1/2 con pincel	91006	10	H13	17,36
250 ml. con pincel	91004	16	H18	11,44
TUBO 125 ml.	91021	30	H6	4,54

896 ADHESIVO PARA PVC-U GRANDES DIÁMETROS

PVC-U solvent cement
Colle pour PVC-U



SIN THF *Libre de THF (tetrahidrofurano), elimina el potencial riesgo cancerígeno.*

Litros	Ref.	U.	Nº	€
1 con tapa	91015	20	H2	25,88
1 con tapón	91016	20	H11	25,88
1 con pincel	91017	20	H11	28,44
5 con tapa	91022	2	H2	135,86

Especial grandes diámetros. / *Special big diameters.*
Recomendable a partir de 6". / *Advisable from 6".*

95 TUBO FLEXIBLE

PVC-U hose
Tuyau souple en PVC-U



Ø tubo	PN	Ref.	Mts. rollo	U.	€
20	5	01943	25 m	1	4,82
20	5	01944	50 m	1	4,82
25	5	01945	25 m	1	5,53
25	5	01946	50 m	1	5,53
32	5	01947	25 m	1	6,78
32	5	01948	50 m	1	6,78
40	5	01949	25 m	1	8,88
40	5	01950	50 m	1	8,88
50	5	01951	25 m	1	10,56
50	5	01952	50 m	1	10,56
63	5	01953	25 m	1	15,78
63	5	01954	50 m	1	15,78

93 DISOLVENTE LIMPIADOR PVC-U

PVC-U cleaning fluid
Décapant PVC-U



Litros	Ref.	U.	Nº	€
1	91012	20	H11	12,72
1/2	91011	10	H13	8,12

Ver normas de utilización en el envase. / *Please read the instructions of use.* / *Suivre les conseils d'utilisation.*

94 CINTA PTFE

PTFE thread-wrap tape
Ruban de PTFE



Grueso	Ancho	Longitud	Ref.	U.	Nº	€
0,075 mm	12 mm	12 m	91031	100	H6	1,01
0,10 mm	19 mm	50 m	91032	25	H6	12,15

96 MANÓMETRO GLICERINA

Glycerine gauge guard
Manomètres à glycérine



Ø esfera	Escala	Salida	Ref.	U.	Nº	€
63 mm	0-10 bar	R. vertical G-1/4"	91042	25	H6	30,08
63 mm	0-16 bar	R. vertical G-1/4"	91043	25	H6	30,08

Para otras escalas consultar. / *Consult for any other scales.* / *Consulter pour autres échelles.*

413 TUBO FLEXIBLE BLANCO

PVC-U white hose
Tuyau souple en PVC-U blanc



Ø tubo	PN	Ref.	Mts. rollo	U.	€
20	5	01955	25 m	1	6,26
20	5	01956	50 m	1	6,26
25	5	01957	25 m	1	7,21
25	5	01958	50 m	1	7,21
32	5	01959	25 m	1	8,80
32	5	01960	50 m	1	8,80
40	5	01961	25 m	1	11,56
40	5	01962	50 m	1	11,56
50*	5	01963	25 m	1	13,74
50	5	01964	50 m	1	13,74
63*	5	01965	25 m	1	20,52
63*	5	01966	50 m	1	20,52

* Opción modelo resistente al cloro. / *Chlorine ressistant model available.*

414 CAUDALÍMETRO S/ENC

Flowmeter solvent socket outlet
Débitmètre à coller



Escala l/h	PN	Ref.	Material	Ø	U.	Nº	€
20-120	10	91070	PC	20	4	H6	174,88
30-300	10	91071	PC	20	4	H6	174,88
50-500	10	91072	PC	20	4	H6	174,88
75-750	10	91073	PC	20	4	H6	174,88
250-1000	10	91074	PC	20	4	H6	174,88
150-1200	10	91110	PC	25	4	H6	205,06
900-2500	10	91111	PC	25	4	H6	205,06
1000-3000	10	91112	PC	25	4	H6	205,06
20-120	10	91085	PSU	20	4	H6	233,34
30-300	10	91086	PSU	20	4	H6	233,34
50-500	10	91087	PSU	20	4	H6	233,34
75-750	10	91088	PSU	20	4	H6	233,34
250-1000	10	91089	PSU	20	4	H6	233,34
150-1200	10	91119	PSU	25	4	H6	263,35
900-2500	10	91120	PSU	25	4	H6	263,35
1000-3000	10	91121	PSU	25	4	H6	263,35

Guía y émbolo en acero INOX.

415 CAUDALÍMETRO S/R/HEMBRA

Flowmeter female thread outlet
Débitmètre taraudé



Escala l/h	PN	Ref.	Material	Ø	U.	Nº	€
20-120	10	91075	PC	1/2"	4	H6	176,82
30-300	10	91076	PC	1/2"	4	H6	176,82
50-500	10	91077	PC	1/2"	4	H6	176,82
75-750	10	91078	PC	1/2"	4	H6	176,82
250-1000	10	91079	PC	1/2"	4	H6	176,82
150-1200	10	91113	PC	3/4"	4	H6	207,22
900-2500	10	91114	PC	3/4"	4	H6	207,22
1000-3000	10	91115	PC	3/4"	4	H6	207,22
20-120	10	91090	PSU	1/2"	4	H6	237,21
30-300	10	91091	PSU	1/2"	4	H6	237,21
50-500	10	91092	PSU	1/2"	4	H6	237,21
75-750	10	91093	PSU	1/2"	4	H6	237,21
250-1000	10	91094	PSU	1/2"	4	H6	237,21
150-1200	10	91122	PSU	3/4"	4	H6	304,59
900-2500	10	91123	PSU	3/4"	4	H6	304,59
1000-3000	10	91124	PSU	3/4"	4	H6	304,59

Guía y émbolo en acero INOX.

416 CAUDALÍMETRO S/R/M

Flowmeter male thread outlet
Débitmètre filete



Escala l/h	PN	Ref.	Material	Ø	U.	Nº	€
20-120	10	91080	PC	1/2"	4	H6	176,82
30-300	10	91081	PC	1/2"	4	H6	176,82
50-500	10	91082	PC	1/2"	4	H6	176,82
75-750	10	91083	PC	1/2"	4	H6	176,82
250-1000	10	91084	PC	1/2"	4	H6	176,82
150-1200	10	91116	PC	3/4"	4	H6	207,22
900-2500	10	91117	PC	3/4"	4	H6	207,22
1000-3000	10	91118	PC	3/4"	4	H6	207,22
20-120	10	91095	PSU	1/2"	4	H6	237,21
30-300	10	91096	PSU	1/2"	4	H6	237,21
50-500	10	91097	PSU	1/2"	4	H6	237,21
75-750	10	91098	PSU	1/2"	4	H6	237,21
250-1000	10	91099	PSU	1/2"	4	H6	237,21
150-1200	10	91125	PSU	3/4"	4	H6	304,59
900-2500	10	91126	PSU	3/4"	4	H6	304,59
1000-3000	10	91127	PSU	3/4"	4	H6	304,59

Guía y émbolo en acero INOX.

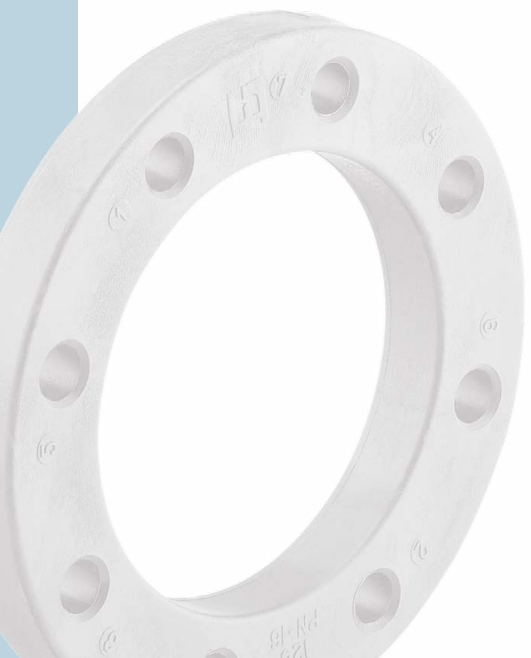
472 CAUDALÍMETRO S/ENC

Flowmeter solvent socket outlet
Débitmètre à coller



Escala l/h	PN	Ref.	Material	Ø	U.	Nº	€
25-250	10	91140	Trogamid	25	4	H6	269,51
40-400	10	91141	Trogamid	25	4	H6	269,51
40-400	10	91142	Trogamid	32	4	H6	293,40
60-640	10	91143	Trogamid	32	4	H6	293,40
100-1000	10	91144	Trogamid	32	4	H6	364,62
150-1600	10	91145	Trogamid	32	4	H6	364,62
25-250	10	91150	PSU	25	4	H6	288,94
40-400	10	91151	PSU	25	4	H6	288,94
40-400	10	91152	PSU	32	4	H6	380,82
60-640	10	91153	PSU	32	4	H6	380,82
100-1000	10	91154	PSU	32	4	H6	493,51
150-1600	10	91155	PSU	32	4	H6	493,51

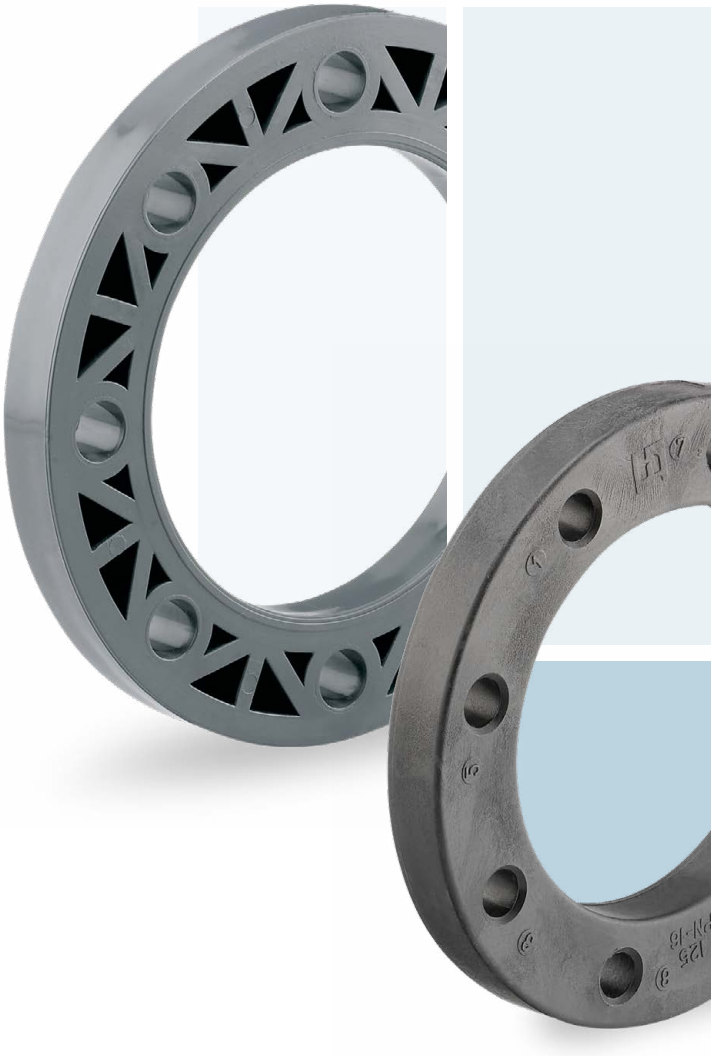
Guía y émbolo en acero INOX.



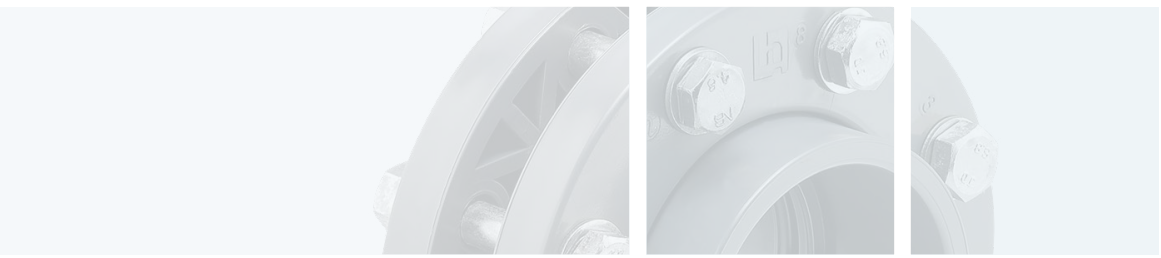
hidroten

NETWELL SYSTEM

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology



BRIDAS Y PORTABRIDAS PLANOS
FLANGES AND ADAPTORS





WRAS APPROVED PRODUCT

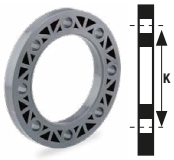
ACS

ITC

BUREAU VERITAS
Marine & Offshore Division

65 BRIDA PLANA PVC

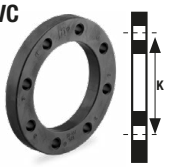
PVC flange
Bride libre PVC



Ø	PN	Ref.	Nº aguj.	Ø aguj.	K	U.	Nº	€
50	16/10	10025	4	18	110	50	H13	8,20
63	16/10	10026	4	18	125	38	H13	8,63
75	16/10	10027	4	18	145	40	H2	10,41
■ 90	16/10	10028	8	18	146-160	32	H2	11,45
■ 110	16/10	10029	8	18	178-190	28	H9	16,07
125	16/10	10030	8	18	190	24	H2	23,45
■ 140x125	16/10	10038	8	18	210-216	20	H10	26,66
■ 140	16/10	10031	8	18	210-216	20	H2	26,66
■ 160	16/10	10032	8	22	235-241	10	H2	32,13
200	6	10033	8	22	270	7	H11	39,15
■ 200	10	10142	8	22	292-298	7	H4	43,92
■ 225	10	10034	8	22	292-298	1	H13	43,92
■ 250	10	10128	12	22	350-362	1	-	124,61
■ 315	10	10129	12	22	400-432	1	-	191,89
355	6	10035	16	22	460	1	H15	447,26
400	6	10037	16	26	515	1	-	503,90

66 BRIDA MACIZA PPFV PARA PVC

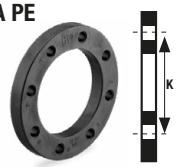
GRPP compact flange for PVC
Bride libre PPFV pour PVC



Ø	PN	Ref.	Nº aguj.	Ø aguj.	K	U.	Nº	€
50	16/10	10015	4	18	110	48	H13	10,86
63	16/10	10016	4	18	125	34	H13	12,87
75	16/10	10017	4	18	145	40	H13	20,29
■ 90	16/10	10018	8	18	146-160	32	H13	23,90
■ 110	16/10	10019	8	18	178-190	28	H10	30,86
125	16/10	10020	8	18	190	24	H8	39,87
■ 140x125	16/10	10070	8	18	210-216	20	H2	43,20
■ 140	16/10	10021	8	18	210-216	20	H2	43,20
■ 160	16/10	10022	8	22	235-241	10	H2	52,04
200	6	10023	8	22	270	7	H11	59,43
■ 200	10	10119	8	22	292-298	7	H11	59,43
■ 225	10	10024	8	22	292-298	1	H13	70,98
■ 250	10	10214	12	22	350-362	1	-	155,57
■ 315	10	10215	12	22	400-432	1	-	230,45

710 BRIDA MACIZA PPFV PARA PE

GRPP flange for PE
Bride libre PPFV pour PE



Ø	PN	Ref.	Nº aguj.	Ø aguj.	K	U.	Nº	€
50	16/10	10476	4	18	110	48	H13	10,86
63	16/10	10477	4	18	125	34	H13	12,87
75	16/10	10478	4	18	145	26	H13	20,29
■ 90	16/10	10479	8	18	146-160	24	H13	23,90
■ 110	16/10	10480	8	18	178-190	18	H8	30,86
125	16/10	10481	8	18	190	16	H8	39,87
■ 140x125	16/10	10482	8	18	210-216	14	H2	43,20
■ 140	16/10	10483	8	18	210-216	14	H2	43,20
■ 160	16/10	10484	8	22	235-241	12	H2	52,04
200	6	10485	8	22	270	10	H11	59,43
■ 200	10	10486	8	22	292-298	8	H11	59,43
■ 225	10	10487	8	22	292-298	1	H13	70,97
■ 250	10	10488	12	22	350-362	1	-	155,57
■ 315	10	10489	12	22	400-432	1	-	229,18

67 BRIDA MACIZA PA. ALTA RESISTENCIA PARA PVC

PA flange high resist for PVC
Bride libre PA haute résistance pour PVC



Ø	PN	Ref.	Nº aguj.	Ø aguj.	K	U.	Nº	€
50	16/10	10200	4	18	110	48	H13	17,43
63	16/10	10201	4	18	125	34	H13	23,22
75	16/10	10202	4	18	145	40	H2	40,61
■ 90	16/10	10203	8	18	146-160	32	H11	46,36
■ 110	16/10	10204	8	18	178-190	28	H9	50,68
125	16/10	10205	8	18	190	24	H6	56,50
■ 140x125	16/10	10075	8	18	210-216	20	H11	66,68
■ 140	16/10	10206	8	18	210-216	20	H11	66,68
■ 160	16/10	10207	8	22	235-241	10	H2	81,11
200	6	10208	8	22	270	7	H11	94,17
■ 200	10	10209	8	22	292-298	7	H11	120,26
■ 225	10	10210	8	22	292-298	1	H13	120,26
■ 250	10	10211	12	22	350-362	1	-	194,77
■ 315	10	10212	12	22	400-432	1	-	277,89

■ **Normas DIN 2576, ANSI 16.5, BS 10 tabla D/E, UNE-EN 1452 (PVC-U).**
DIN 2576, ANSI 16.5 BS 10 D/E, UNE-EN 1452 (PVC-U) STANDARDS.

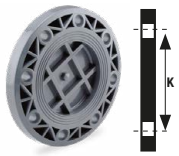
K= Distancia entre tornillos (mm). / *Distance between bolts (mm).* / *Distance entre les vis (mm).*

Las bridas 200-PN 10 son las adecuadas para su montaje con válvulas de mariposa y retención. / *200-PN 10 flanges are the proper for its assembly with butterfly and check valves.*

68 BRIDA TAPÓN

Cap flange
Bride bouchon

PVC

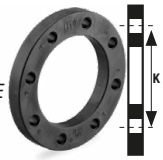


Ø	PN	Ref.	Nº aguj.	Ø aguj.	K	U.	Nº	€
50	16	10060	4	18	110	32	H13	16,20
63	16	10061	4	18	125	20	H3	18,23
75	16	10062	4	18	145	18	H13	22,09
90	16	10063	8	18	146-160	16	H13	25,16
110	16	10064	8	18	178-190	10	H13	34,46
125	16	10065	8	18	190	8	H13	46,85
140	16	10066	8	18	210-216	8	H24	51,86
160	10	10067	8	22	235-241	8	H2	61,91
200	6	10068	8	22	270	8	H11	73,61
200	10	10217	8	22	292-298	8	H15	94,17
225	10	10069	8	22	292-298	1	H11	94,17
250	10	10071	12	22	350-362	1	-	189,21
315	10	10072	12	22	400-432	1	-	258,12

711 BRIDA MACIZA PA. ALTA RESISTENCIA PARA PE

PA flange high resistance for PE
Bride libre PE haute résistance pour PE

PA



Ø	PN	Ref.	Nº aguj.	Ø aguj.	K	U.	Nº	€
50	16/10	10490	4	18	110	48	H13	17,43
63	16/10	10491	4	18	125	34	H13	23,22
75	16/10	10492	4	18	145	26	H13	40,61
90	16/10	10493	8	18	146-160	24	H13	46,36
110	16/10	10494	8	18	178-190	18	H8	50,68
125	16/10	10495	8	18	190	16	H8	56,50
140x125	16/10	10496	8	18	210-216	14	H2	66,68
140	16/10	10497	8	18	210-216	14	H2	66,68
160	16/10	10498	8	22	235-241	12	H2	81,11
200	6	10499	8	22	270	10	H11	94,17
200	10	10500	8	22	292-298	8	H11	128,43
225	10	10501	8	22	292-298	1	H13	128,43
250	10	10502	12	22	350-362	1	-	208,01
315	10	10503	12	22	400-432	1	-	296,77

914 MANGUITO ANTIVIBRATORIO

EPDM flanged expansion joint
Manchon antivibratoire

EPDM

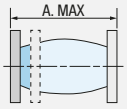


Ø	PN	Ref.	Nº aguj.	Ø aguj.	K	U.	€
63	10/16	10600	4	18	125	1	102,95
75	10/16	10601	4	18	145	1	131,41
90	10/16	10602	8	18	160	1	159,72
110	10/16	10603	8	18	180	1	188,99
140	10/16	10604	8	18	210	1	291,72
160	10/16	10605	8	22	240	1	338,64
200	10	10606	8	22	295	1	588,04
200	16	10616	12	22	295	1	588,04
250	10	10607	12	22	350	1	877,39
250	16	10617	12	27	355	1	877,39
315	10	10608	12	22	400	1	1.056,91
315	16	10618	12	27	410	1	1.056,91

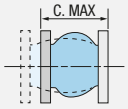
Conexión bridas PN 16, K y Ø agujero, distinto al PN 10 habitual de bridas plásticas.
PN 16 connection flanges, K and hole Ø, different from the usual PN 10 for plastic flanges.

Deformaciones admisibles manguito antivibratorio
Allowable deformations of the anti-vibration sleeve

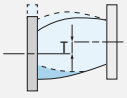
Ø	A. Max	C. Max	T (+ -)
63	110	99	8
75	121	103	10
90	133	118	10
110	145	117	12
140	180	152	12
160	190	162	12
200	220	180	12
250	254	215	22
315	274	235	22



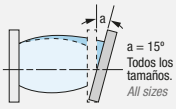
Alargamiento máximo
Maximum elongation



Compresión máxima
Maximum compression



Deformación transversal máx.
Max. transverse deflection



Deformación angular máx.
Max. angular deflection

78 BRIDA PLANA SEGURIDAD PVC

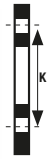
Security plain flange
Bride plate de sûreté




Ø	PN	Ref.	Nº aguj.	Ø aguj.	K	U.	Nº	€
90	16/10	10008	8	18	146-160	32	H4	14,32
110	16/10	10009	8	18	178-190	20	H9	20,29
125	16/10	10010	8	18	190	18	H9	29,75
140	16/10	10011	8	18	210-216	16	H2	33,34
160	16/10	10012	8	22	235-241	10	H2	40,61
200	6	10013	8	22	270	8	H11	49,26

412 BRIDA PLANA ACERO ZINCADO PARA PORTABRIDA PE

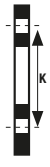
Zinc plated steel security plain flange for PE adaptor
Bride plate de sûreté en acier zingué pour collet PE

Ø	PN	Ref.	Nº aguj.	Ø aguj.	K	U.	Nº	€
63	16/10	10546	4	18	125	4	44	37,22
75	16/10	10547	4	18	145	4	44	44,53
90	16/10	10548	8	18	160	4	44	53,02
110	16/10	10549	8	18	180	4	44	55,91
125	16/10	10550	8	18	210	4	18	87,95
140	16/10	10551	8	18	210	4	18	87,95
160	16/10	10552	8	22	240	4	18	95,46
200	10	10554	8	22	295	1	-	128,80
225	10	10555	8	22	295	1	-	143,53
250	10	10556	12	22	350	1	-	183,06
315	10	10557	12	22	400	1	-	252,49
355	6	10558	16	22	460	1	-	426,51

431 BRIDA ROSCADA ACERO ZINCADO

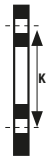
Zinc plated steel threaded flange
Bride acier zingué taraudé

Ø	PN	Ref.	Nº aguj.	Ø aguj.	K	U.	Nº	€
2"	16/10	10586	4	18	125	4	44	47,71
2 1/2"	16/10	10587	4	18	145	4	44	53,31
3"	16/10	10588	8	18	160	4	44	65,21
4"	16/10	10589	8	18	180	4	44	68,27

69 BRIDA PLANA ACERO ZINCADO PARA PORTABRIDA PVC

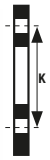
Zinc plated steel security plain flange for PVC adaptor
Bride plate de sûreté en acier zingué pour collet PVC

Ø	PN	Ref.	Nº aguj.	Ø aguj.	K	U.	Nº	€
50	16/10	10505	4	18	125	5	44	23,61
63	16/10	10504	4	18	125	5	44	28,24
63	16/10	10506	4	18	145	5	44	28,80
75	16/10	10507	4	18	145	5	44	28,80
90	16/10	10508	8	18	160	5	44	30,18
110	16/10	10509	8	18	180	5	18	34,71
125	16/10	10510	8	18	210	5	18	43,05
140	16/10	10511	8	18	210	5	18	43,05
160	16/10	10512	8	22	240	5	18	51,78
200	10	10513	8	22	295	1	-	78,48
250	10	10516	12	22	350	1	-	90,30
315	10	10517	12	22	400	1	-	104,15
400	6	10518	16	26	515	1	-	381,95

411 BRIDA PLANA RECUBIERTA DE PP CON ALMA DE ACERO

Zinc plated steel plain flange covered by PP
Bride plate de sûreté en acier zingué

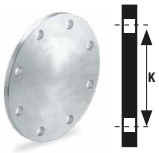



Ø	PN	Ref.	Nº aguj.	Ø aguj.	K	U.	Nº	€
63	16/10	10526	4	18	125	5	44	73,04
75	16/10	10527	4	18	145	5	44	75,05
90	16/10	10528	8	18	160	5	44	80,17
110	16/10	10529	8	18	180	5	44	105,85
125	16/10	10530	8	18	210	5	18	103,79
140	16/10	10531	8	18	210	5	18	152,62
160	16/10	10532	8	22	240	5	18	185,61
200	10	10533	8	22	295	1	-	256,23
225	10	10534	8	22	295	1	-	258,26
250	10	10535	12	22	350	1	-	337,38
315	10	10536	12	22	400	1	-	503,61

K= Distancia entre tornillos (mm). / *Distance between bolts (mm).* / *Distance entre les vis (mm).*

430 BRIDA CIEGA ACERO

Steel cap flange
Bride bouchon en acier

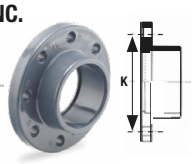


Ø	PN	Ref.	Nº aguj.	Ø aguj.	K	U.	Nº	€
63	16/10	**10566**	4	18	125	5	44	**48,53**
75	16/10	**10567**	4	18	145	5	44	**61,05**
90	16/10	**10568**	8	18	160	5	44	**78,86**
110	16/10	**10569**	8	18	180	5	44	**93,41**
125	16/10	**10570**	8	18	210	5	18	**93,41**
140	16/10	**10571**	8	18	210	5	18	**133,47**
160	16/10	**10572**	8	22	240	5	18	**173,00**
200	10	**10573**	8	22	295	1	-	**274,74**
225	10	**10574**	8	22	295	1	-	**274,74**
250	10	**10575**	12	22	350	1	-	**417,74**
315	10	**10576**	12	22	400	1	-	**550,06**

70 BRIDA COMPACTA PVC S/ENC.

Flange compact solvent socket
Bride compacte à coller

PVC

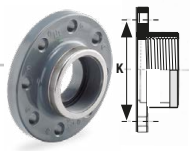


Ø	DN	PN	Ref.	Nº aguj.	Ø aguj.	K	U.	Nº	€
50	40	16	**10045**	4	18	110	40	H2	**14,58**
63	50	16	**10046**	4	18	125	36	H2	**17,43**
75	65	16	**10047**	4	18	145	24	H4	**19,80**
90	80	16	**10048**	8	18	146-160	28	H1	**22,80**
110	100	16	**10049**	8	18	178-190	16	H7	**28,88**
125	110	16	**10050**	8	18	190	16	H15	**34,77**
140	125	10	**10051**	8	18	210-216	10	H1	**42,03**
160	150	10	**10052**	8	22	235-241	8	H26	**56,50**

71 BRIDA COMP. S/H REF.

Flange compact t/t reinforced
Bride compacte taraudé renforcée

PVC



SIN CINTA PTFE

Ø	PN	Ref.	Nº aguj.	Ø aguj.	K	U.	Nº	€
1 1/2”	10	**10055**	4	18	110	40	H2	**23,22**
2”	10	**10056**	4	18	125	36	H11	**26,07**
2 1/2”	10	**10057**	4	18	145	24	H4	**29,72**
3”	10	**10058**	8	18	146-160	30	H15	**45,05**
4”	10	**10059**	8	18	178-190	18	H4	**51,72**

75 ENLACE BRIDA PLANO

Plain flange set
Union bride plate



Ø	PN	Ref.	Material	Nº aguj.	Ø aguj.	U.	Nº	€
50	16	**10147**	PVC	4	18	1	H12	**28,04**
63	16	**10148**	PVC	4	18	1	H12	**40,85**
75	16	**10149**	PVC	4	18	1	H12	**52,90**
90	16	**10150**	PVC	8	18	1	H6	**64,91**
110	16	**10151**	PVC	8	18	1	H6	**80,21**
125	16	**10152**	PVC	8	18	1	H3	**103,70**
140	16	**10153**	PVC	8	18	1	H13	**137,24**
160	10	**10154**	PVC	8	22	1	H13	**165,77**
200	6	**10155**	PVC	8	22	1	H2	**239,50**
200	10	**10117**	PVC	8	22	1	H11	**239,50**
225	10	**10156**	PVC	8	22	1	H5	**246,44**
250	10	**10157**	PVC	12	22	1	H5	**840,33**
315	10	**10158**	PVC	12	22	1	-	**977,95**

76 ENLACE IMPERIAL PLANO BS

Plain union BS



Ø	PN	Ref.	Material	Nº aguj.	Ø aguj.	U.	Nº	€
1 1/2”	16	**10755**	PVC	4	18	1	H12	**55,54**
2”	16	**10756**	PVC	4	18	1	H12	**55,54**
2 1/2”	16	**10757**	PVC	4	18	1	H12	**55,54**
3”	16	**10758**	PVC	8	18	1	H6	**68,17**
4”	16	**10759**	PVC	8	18	1	H6	**84,23**
5”	16	**10760**	PVC	8	18	1	H13	**144,13**
6”	10	**10761**	PVC	8	22	1	H13	**174,04**
8”	10	**10762**	PVC	8	22	1	H11	**251,46**

STUB flange for pipes to BS 3505/6

72 PORTABRIDA PLANO

Flange adaptor
Collet plat



Ø	PN	Ref.	Material	U.	Nº	€
50	16	10130	PVC-U	50	H3	3,74
63	16	10131	PVC-U	38	H13	4,45
75	16	10132	PVC-U	40	H2	6,07
90	16	10133	PVC-U	32	H2	9,23
110	16	10134	PVC-U	28	H15	11,52
125	16	10135	PVC-U	24	H15	14,35
140	16	10136	PVC-U	20	H1	20,27
160	10	10137	PVC-U	10	H5	28,04
200	6	10138	PVC-U	7	H1	51,63
200	10	10143	PVC-U	7	H1	51,63
225	10	10139	PVC-U	1	H3	60,89
250	10	10140	PVC-U	1	H11	140,10
315	10	10141	PVC-U	1	H4	216,50
355	6	10146	PVC-U	1	-	489,16
400	6	10144	PVC-U	1	-	541,73

74 PORTABRIDA PLANO BS

Flange adaptor BS
Collet plat BS



Ø	PN	Ref.	Material	U.	Nº	€
1 1/2"	16	10400	PVC-U	50	H6	3,74
2"	16	10401	PVC-U	38	H13	4,45
2 1/2"	16	10402	PVC-U	40	H2	6,07
3"	16	10403	PVC-U	32	H2	9,73
4"	16	10404	PVC-U	28	H15	12,17
5"	16	10405	PVC-U	20	H15	20,27
6"	10	10406	PVC-U	10	H5	29,44
8"	10	10407	PVC-U	7	H25	77,64

STUB flange for pipes to BS 3505/6

954 PORTABRIDA PLANO ANSI

Flange adaptor ANSI
Collet plat ANSI

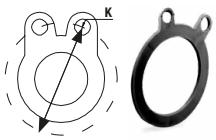


Ø	PN	Ref.	Material	U.	Nº	€
50-1 1/2"	16	10410	PVC-U	48	H6	3,93
63-2"	16	10411	PVC-U	38	H13	4,67
75-2 1/2"	16	10412	PVC-U	40	H2	6,37
90-3"	16	10413	PVC-U	32	H2	10,22
110-4"	16	10414	PVC-U	28	H15	12,78
140-5"	16	10415	PVC-U	20	H27	21,28
160-6"	10	10416	PVC-U	10	H5	30,91
200-8"	10	10417	PVC-U	1	H3	81,52

STUB flange for pipes to BS 3505/6

73/1 JUNTA PLANA EPDM

Rubber flat gasket
Joint plat EPDM



Ø brida	PN	Ref.	Material	K	Espesor	U.	Nº	€
32	16	10238	EPDM	95	3 mm	40	H12	3,14
40	16	10239	EPDM	110	3 mm	40	H3	3,22
50	16	10240	EPDM	125	3 mm	40	H3	3,45
63	16	10241	EPDM	135	3 mm	30	H3	3,51
75	16	10242	EPDM	145	3 mm	30	H12	3,92
90	16	10243	EPDM	160	3 mm	20	H12	4,61
90*	10	10237	EPDM	150	3 mm	20	H3	4,90
110	16	10244	EPDM	180	3 mm	20	H3	5,47
140	16	10246	EPDM	210	3 mm	10	H6	6,21
160	10	10247	EPDM	240	3 mm	10	H3	7,23
200/225	10	10250	EPDM	295	3 mm	10	H3	25,56
250	10	10251	EPDM	350	4 mm	10	H3	31,62
315	10	10252	EPDM	400	4 mm	10	H3	56,38
355	6	10254	EPDM	460	4 mm	1	H12	59,06
400	6	10253	EPDM	515	4 mm	1	H12	63,02

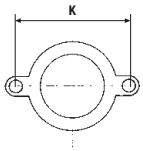
* DN 80 (PN 10)

Las bridas 200-PN 10 son las adecuadas para su montaje con válvulas de mariposa y retención. / *200-PN 10 flanges are the proper for its assembly with butterfly and check valves.*

K= Distancia entre tornillos (mm). / *Distance between bolts (mm).* / *Distance entre les vis (mm).*

73 JUNTA PLANA

Flat gasket
Joint plat



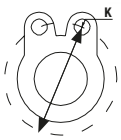


Ø brida	PN	Ref.	Material	K	U.	Nº	€
50	16	10159	EVA	110	50	H12	1,48
63	16	10160	EVA	125	50	H12	1,64
75	16	10161	EVA	145	50	H12	2,18
90	16	10121	EVA	160	50	H12	2,61
110	16	10122	EVA	180	50	H6	2,94
125	16	10123	EVA	190	50	H6	3,32
140	16	10124	EVA	210	50	H3	3,80
160	10	10125	EVA	240	50	H13	4,31
200	10	10126	EVA	270/295	25	H3	5,67

712 JUNTA PLANA

Flat gasket
Joint plat

FPM





Ø brida	PN	Ref.	Material	K	U.	Nº	€
50	16	10223	FPM	125	50	H12	-
63	16	10224	FPM	135	50	H12	-
75	16	10225	FPM	145	50	H12	-
90	16	10226	FPM	160	50	H12	-
110	16	10227	FPM	180	50	H6	-
140	16	10229	FPM	210	50	H3	-
160	10	10230	FPM	240	50	H13	-
200/225	10	10232	FPM	295	10	H6	-
250	10	10233	FPM	350	10	H3	-
315	10	10234	FPM	400	10	H12	-
355	6	10235	FPM	460	1	H3	Consultar/ *To consult*

SISTEMA CÓNICO / *CONICAL SYSTEM*

SISTEMA CÓNICO

77 BRIDA CÓNICA SEGURIDAD

Conical security flange
Bride conique de sûreté

ÚNICO mercado



Ø	PN	Ref.	Nº aguj.	Ø aguj.	K	U.	Nº	€
90	16	10091	8	18	160	32	H4	14,32
110	16	10092	8	18	180	20	H9	20,29
125	16	10093	8	18	190	18	H9	29,75
140	16	10094	8	18	210	16	H4	33,34
160	10	10095	8	22	240	10	H2	40,61
200	6	10096	8	22	270	8	H11	49,26

79 PORTABRIDA CÓNICO SEGURIDAD

Security conical adaptor
Collet conique de sûreté

ÚNICO mercado



Ø	DN	PN	Ref.	Material	U.	Nº	€
90	80	16	10099	PVC	32	H11	11,53
110	100	16	10101	PVC	20	H11	17,43
125	110	16	10102	PVC	18	H10	18,16
140	125	16	10103	PVC	18	H1	25,35
160	150	10	10104	PVC	10	H5	35,52
200	175	10	10105	PVC	4	H4	65,20

80 ENLACE BRIDA CÓNICO SEGURIDAD

Conical security flange branch
Union bride conique de sûreté

ÚNICO mercado



Ø	PN	Ref.	Nº aguj.	Ø aguj.	U.	Nº	€
90	16	10106	8	18	1	H6	76,34
110	16	10107	8	18	1	H6	95,21
125	16	10108	8	18	1	H3	121,98
140	16	10109	8	18	1	H13	161,57
160	10	10110	8	22	1	H13	195,10
200	10	10111	8	22	1	H2	281,81

Máxima resistencia
Mayor seguridad



Diseñadas con asientos cónicos y refuerzos triangulares para dar una mayor resistencia y seguridad frente a las roturas por apriete.

COMBINACIÓN DE GAMA / *COMBINATION RANGE / COMBINAISON DE GAMME*

MODELOS ASIENTOS PLANOS / *MODELS PLAIN SEATS* / MODÈLES DE SIÈGER PLATS



67 | Brida maciza PA
PA flange



69 | Brida acero zincado
Zinc plated steel security plain flange



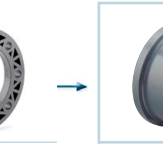
66 | Brida PPFV
GRPP flange



78 | Brida plana seguridad PVC
Security plain flange



65 | Brida plana PVC
Plain flange PVC



72 | Portabrida plano
Plain adaptor



411 | Brida plana recubierta de PP
Zinc plated steel plain flange covered by PP



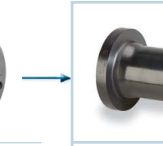
412 | Brida acero zincado para PE
Zinc plated steel plain flange for PE adaptor



711 | Brida PA
PA flange



710 | Brida PPFV
GRPP flange



163 | Portabrida PE
PE adaptor

MODELOS ASIENTOS CÓNICOS / *CONICAL SEATS MODELS* / MODÈLES DE SIÈGER CONIQUES

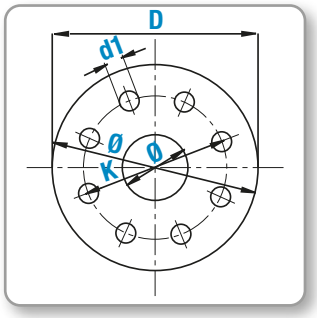


77 | Brida cónica
Conical flange



79 | Portabrida cónico
Conical adaptor

TABLA DE BRIDAS / *FLANGE TABLE / TABLE BRIDES*



Sistema acotado de una brida.
Flange sketch with measures.

Ø Brida	D	K	d1	Ø Tornillos	Nº Tornillos
50	150	110	18	M16	4
63	165	125	18	M16	4
75	185	145	18	M16	4
90	200	146-160	18	M16	8
110	220	178-190	18	M16	8
125	230	190	18	M16	8
140-125	250	210-216	18	M16	8
140	250	210-216	18	M16	8
160	285	235-241	22	M20	8
200 PN6	315	270	22	M20	8
200 PN10	340	292-298	22	M20	8
225	340	292-298	22	M20	8
250	400	350-362	22	M20	12
315	450	400-432	22	M20	12
355	505	460	22	M20	16
400	575	515	26	M24	16

APLICACIONES DE TORNILLOS, TUERCAS Y ARANDELAS, SEGÚN MODELOS

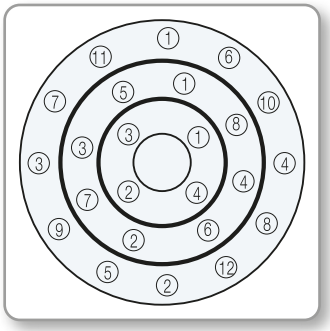
Application for screws, nuts and washers, according to the following pictures. / *Application pour boulons, écrous et rondelles, selon les images suivantes.*

MEDIDA Measure Mésure	 Enl. brida plano imperial flange set	 Enlace brida cónico	 Válv. mariposa Implex gatillo bridas PP-RCT	 Válv. mariposa compacta gatillo bridas	 Válv. mariposa Implex embrague bridas	 Válv. mariposa Implex gatillo bridas	 Enl. brida cónico válvula retención	 Imperial flange set válvula retención
50-1 1/2”	M-16 x 80	–	–	–	–	–	–	–
63-2”	M-16 x 90	–	M-16 x 140	–	–	M-16 x 140	M-16 x 140	M-16 x 140
75-2 1/2”	M-16 x 100	–	M-16 x 140	–	M-16 x 140	M-16 x 140	M-16 x 140	M-16 x 140
90-3”	M-16 x 100	M-16 x 110	M-16 x 160	M-16 x 160	M-16 x 160	M-16 x 160	M-16 x 160	M-16 x 160
110-4”	M-16 x 110	M-16 x 120	M-16 x 160	M-16 x 170	M-16 x 170	M-16 x 170	M-16 x 180	M-16 x 180
125-4 1/2”	M-16 x 110	M-16 x 120	M-16 x 180	M-16 x 180	M-16 x 180	M-16 x 180	M-16 x 190	M-16 x 190
140-5”	M-16 x 120	M-16 x 120	–	M-16 x 190	M-16 x 190	M-16 x 190	M-16 x 210	M-16 x 190
160-6”	M-20 x 130	M-20 x 140	M-20 x 200	M-20 x 210	M-20 x 210	M-20 x 210	M-20 x 220	M-20 x 220
200-8”	M-20 x 140	M-20 x 150	M-20 x 220	–	M-20 x 220	M-20 x 220	M-20 x 250	M-20 x 250
200-8” ANSI/BS	M-20 x 160	–	–	–	M-20 x 240	M-20 x 240	M-20 x 270	M-20 x 270
225-8”	M-20 x 140	–	–	–	M-20 x 240	M-20 x 240	M-20 x 260	M-20 x 260
250-10”	M-20 x 150	–	–	–	–	M-20 x 270	M-20 x 300	M-20 x 300
315-12”	M- 20 x 190	–	–	–	–	M-20 x 300	M-20 x 300	M-20 x 300
355-14”	–	–	–	–	–	M-20 x 300	–	–
400-16”	M-24 x 200	–	–	–	–	M-24 x 380	M-24 x 380	M-24 x 380
	Plain flange set. Imperial Plain Union “BS”. Union brides plate.	*S. conical flange branch. Union bride conq. sûreté.*	*PP-RCT Implex butterfly valve with flanges. Vanne à papillon Implex, à détente/brides PP-RCT*	*Compact butterfly valve with Flanges/trigger handle. Vanne à papillon Compacte à détente/brides*	*Implex butterfly valve, flanges and clutch handle. Vanne à papillon Implex, embrayage et brides*	*Implex valve with flanges, trigger handle. Vanne à papillon Implex, à détente/brides*	*Conical flange set. Union bride conique.*	*Imperial flange set*

ORDEN DE APRIETE / *TIGHTEN ORDER*

A la hora de montar una brida, se tendrán que tener en cuenta los siguientes puntos a destacar: en primer lugar, una vez seleccionada la brida adecuada con las medidas compatibles, **se procederá a su montaje siguiendo el orden secuencial de apriete tal como indican las grabaciones de las bridas**; esta secuencia siempre será en cruz, es decir, una vez montado un tornillo, el siguiente a acoplar será el opuesto.

In the assembly of a flange, it is important: In first place, you must choose the proper flange, with compatible measures. ***The tightening of the bolts must be progressive*** *and in the order that appear in the numbers marked in the flange.*



La numeración indica el orden de apriete de los tornillos en las bridas.

Order for tightening screws written in each flange.



Acero zincado
Zinc plated steel

DIN 931	DIN 934	DIN 125	Ref.	€
M-16 x 80	16	16	**99129**	**5,19**
M-16 x 90	16	16	**99130**	**5,46**
M-16 x 100	16	16	**99109**	**5,33**
M-16 x 110	16	16	**99110**	**5,53**
M-16 x 120	16	16	**99111**	**5,93**
M-16 x 140	16	16	**99133**	**5,99**
M-16 x 160	16	16	**99113**	**6,47**
M-16 x 170	16	16	**99114**	**7,47**
M-16 x 180	16	16	**99115**	**8,19**
M-16 x 190	16	16	**99121**	**15,39**
M-16 x 210	16	16	**99124**	**17,42**
M-20 x 130	20	20	**99112**	**9,45**
M-20 x 140	20	20	**99122**	**10,76**
M-20 x 150	20	20	**99117**	**10,88**
M-20 x 190	20	20	**99118**	**20,81**
M-20 x 200	20	20	**99231**	**21,51**
M-20 x 210	20	20	**99116**	**21,51**
M-20 x 220	20	20	**99125**	**22,97**
M-20 x 240	20	20	**99149**	**27,45**
M-20 x 250	20	20	**99136**	**27,58**
M-20 x 260	20	20	**99150**	**27,89**
M-20 x 270	20	20	**99126**	**29,82**
M-20 x 300	20	20	**99151**	**40,98**
M-24 x 200	24	24	**99169**	**27,98**
M-24 x 380	24	24	**99170**	**49,15**



hidroten

NETWELL SYSTEM

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology





SERIE BLANCA PVC-U
PVC-U WHITE RANGE





SERIE BLANCA / *WHITE RANGE*

31 CODO 90º ENCOLAR

90º elbow
Coude 90º



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
16	10	16	**01350**	150	H12	**1,01**
20	15	16	**01351**	100	H6	**1,01**
50	40	16	**01355**	100	H5	**4,11**
63	50	16	**01356**	50	H7	**6,20**

32 CODO 90º ENCOLAR H/M

90º reducing elbow
Coude réduit 90º



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
32x32x25	25-20	16	**01363**	50	H6	**2,67**
50x50x40	40-32	16	**01365**	100	H5	**4,76**
63x63x50	50-40	16	**01366**	50	H7	**7,08**

33 CODO 90º ENCOLAR R/M

90º elbow plain/male threaded
Coude 90º à coller/fileté



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
32-1"	25	10	**02633**	50	H6	**3,08**
50-1 1/2"	40	10	**02635**	100	H5	**5,04**
63-2"	50	10	**02636**	50	H7	**7,43**

34 CODO 90º ENCOLAR R/H

90º elbow plain/threaded
Coude 90º à coller/taraudé



Ø	PN	DN	Ref.	U.	Nº	€
50-1 1/2"	10	40	**02645**	100	H5	**6,39**
63-2"	10	50	**02646**	50	H5	**8,75**

35 CODO 90º ROSCA H/H

90º elbow f-t/f-t
Coude 90º taraudé/taraudé



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
1 1/2"-1 1/2"	40	10	**02675**	100	H5	**7,59**
2"-2"	50	10	**02676**	50	H5	**10,41**

36 CODO 45º ENCOLAR

45º elbow
Coude 45º



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
16	10	16	**01370**	150	H12	**1,37**
20	15	16	**01371**	100	H12	**1,37**
50	40	16	**01375**	110	H5	**4,49**
63	50	16	**01376**	55	H5	**6,57**

37 CODO 45º ENCOLAR R/H

45º elbow plain/threaded
Coude 45º à coller/taraudé



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
50-1 1/2"	40	10	**02655**	110	H5	**7,01**
63-2"	50	10	**02656**	55	H5	**9,82**

38 CODO 45º ROSCA H/H

45º elbow threaded/threaded
Coude 45º taraudé/taraudé



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
1 1/2"-1 1/2"	40	10	**02685**	110	H5	**8,38**
2"-2"	50	10	**02686**	55	H5	**11,84**

951 CODO 90º ENCOLAR 3V

90º elbow 3-ways
Coude 90º à coller 3 voies



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
50	40	10	**01460**	30	H2	**11,60**
63	50	10	**01461**	20	H11	**14,06**

627 CODO 90º ENCOLAR "AIR" S/ENC.

"AIR" 90º elbow s/s outlet
Coude 90º "AIR" sortie à coller

SERIE "AIR" ÚNICO mercado



Ø	Ø s/air	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
50	20	40	16	**01480**	30	H13	**9,99**
50	25	40	16	**01482**	30	H13	**10,46**
63	20	50	16	**01481**	26	H2	**12,76**
63	25	50	16	**01483**	26	H2	**12,77**

284 CODO 90º ENCOLAR "AIR" SALIDA R/H

"AIR" 90º elbow f/t outlet
Coude 90º à coller "AIR"

SERIE "AIR" ÚNICO mercado



Ø	Ø s/air	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
50	1/2"	40	16	**01474**	30	H13	**8,24**
50	3/4"	40	16	**01476**	30	H13	**8,48**
63	1/2"	50	16	**01475**	30	H2	**10,53**
63	3/4"	50	16	**01477**	26	H2	**10,97**

Refuerzo en Acero Inoxidable A-2. / *Stainless steel reinforcement A-2.*

628 CODO 90º ENCOLAR "AIR L" S/ENC.

"AIR L" 90º elbow s/s outlet
Coude 90º "AIR L" sortie à coller

SERIE "AIR L" ÚNICO mercado



Ø	Ø s/air	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
50	20	40	16	**01490**	30	H13	**9,99**
63	20	50	16	**01491**	30	H2	**12,76**

450 CODO 90º "AIR L" R/H

"AIR L" 90º elbow f/t outlet
Coude 90º "AIR L" sortie à coller

SERIE "AIR L" ÚNICO mercado



Ø	Ø s/air	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
50	1/2"	40	16	**01484**	30	H13	**8,24**
63	1/2"	50	16	**01485**	30	H2	**10,53**

Refuerzo en Acero Inoxidable A-2. / *Stainless steel reinforcement A-2.*

39 TE 90º ENCOLAR

90º tee solvent socket
Té 90º à coller



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
16	10	16	**01380**	150	H6	**1,30**
20	15	16	**01381**	100	H6	**1,30**
50	40	16	**01385**	65	H5	**5,54**
63	50	16	**01386**	38	H15	**7,84**

41 TE 90º ENCOLAR R/H CENTRO

90º tee plain/threaded/plain
Té 90º à coller/taraudé/à coller



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
50-1/2"	40	10	**02665**	65	H5	**8,38**
63-2"	50	10	**02666**	38	H15	**12,94**

842 TE 90º ENCOLAR 4V

90º tee solvent socket 4V
Té 90º à coller 4V

ÚNICO mercado



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
50	40	10	**01358**	30	H5	**10,27**
63	50	10	**01359**	20	H15	**13,71**

• Boca vertical. / *Vertical outlet.*

42 TE 90º ROSCA H/H

90º tee threaded/threaded/threaded
Té 90º taraudé/taraudé/taraudé



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
1 1/2"	40	10	02695	65	H5	11,37
2"	50	10	02696	38	H5	16,61

40 TE REDUCIDA 90º ENCOLAR

90º reducing tee
Té réduit 90º



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
50/25	20	16	01393	65	H4	5,83
50/32	25	16	01394	65	H4	5,83
50/40	32	16	01395	65	H4	5,83
63/32	25	16	01396	50	H15	8,21
63/40	32	16	01397	50	H15	8,21
63/50	40	16	01398	40	H15	8,21

439 TE 45º ENCOLAR

45º tee
Té 45º

ÚNICO mercado



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
16	10	16	01540	150	H6	5,85
20	15	16	01541	100	H3	5,85
50	40	10	01545	65	H15	10,72
63	50	10	01546	38	H27	14,78

629 CRUZ 90º ENC. "AIR" S/ENC.

"AIR" 90º cross s/s outlet
Croix 90º "AIR" sortie a coller

SERIE "AIR" ÚNICO mercado



Ø	Ø s/air	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
20	20	15	16	01566	40	H6	8,26
50	20	40	16	01571	35	H15	20,50
50	25	40	16	01572	35	H15	20,50

451 CRUZ 90º ENC. "AIR" R/H

"AIR" 90º cross s/s outlet
Croix 90º "AIR" sortie taraudé

SERIE "AIR" ÚNICO mercado



Ø	Ø s/air	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
20	1/2"	15	16	01556	40	H6	8,26
50	1/2"	40	16	01561	35	H15	20,50
50	3/4"	40	16	01562	35	H15	20,50

Refuerzo en Acero Inoxidable A-2. / *Stainless steel reinforcement A-2.*

45 CRUZ 90º ENCOLAR

90º cross
Croix 90º



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	16	01401	100	H3	2,79
50	40	16	01405	50	H15	11,16
63	50	16	01406	25	H15	15,76

843 CRUZ 90º ENCOLAR 5V

90º cross solvent socket 5V
Croix 90º à coller 5V

ÚNICO mercado



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
50	40	10	01420	25	H5	14,19
63	50	10	01421	15	H5	19,69

• Boca vertical. / *Vertical outlet.*



La CRUZ 5V ofrece diversas posibilidades de conexión en las instalaciones, permitiendo reducir el número de accesorios. / *The cross 5V offers various possibilities of connection in installations, that allow reducing the number of fittings. / La croix 5V offre diverses possibilités de connexion dans les installations, permettant de réduire le nombre d'accessoires.*

43 MANGUITO ENCOLAR

Coupling
Manchon à coller



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
16	10	16	**01410**	150	H12	**1,18**
20	15	16	**01411**	100	H12	**1,18**
50	40	16	**01415**	90	H2	**3,22**
63	50	16	**01416**	60	H11	**4,63**

44 MANGUITO UNIÓN MIXTO

Union bush
Manchon taraudé mixte



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
50-1 1/2”	40	10	**02575**	100	H11	**4,46**
63-2”	50	10	**02576**	75	H5	**6,58**

46 MANGUITO UNIÓN R/H

Union bush female threaded
Manchon taraudé



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
1 1/2”-1 1/2”	40	10	**02585**	100	H11	**6,38**
2”-2”	50	10	**02586**	75	H5	**8,39**

47 MACHÓN M/M

Nipple male-male
Mamelon mâle-mâle



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
1/2”-1/2”	15	10	**02701**	100	H6	**1,69**
3/4”-3/4”	20	10	**02702**	100	H6	**1,95**
1”-1”	25	10	**02703**	100	H3	**2,38**
1 1/4”-1 1/4”	32	10	**02704**	100	H13	**3,00**
1 1/2”-1 1/2”	40	10	**02705**	100	H13	**4,10**
2”-2”	50	10	**02706**	50	H13	**5,09**

48 MACHÓN M/M REDUCIDO

Reducing nipple male-male
Mamelon réduit fileté



Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
3/4”-1/2”	10	**02720**	100	H12	**1,69**
1”-1/2”	10	**02721**	100	H6	**2,38**
1”-3/4”	10	**02722**	100	H6	**2,38**
1 1/4”-1/2”	10	**02723**	75	H3	**2,94**
1 1/4”-3/4”	10	**02724**	75	H3	**2,94**
1 1/4”-1”	10	**02725**	75	H3	**2,94**
1 1/2”-1/2”	10	**02712**	100	H3	**4,10**
1 1/2”-3/4”	10	**02713**	100	H3	**4,10**
1 1/2”-1”	10	**02714**	100	H13	**4,10**
1 1/2”-1 1/4”	10	**02715**	100	H13	**4,10**
2”-3/4”	10	**02716**	50	H13	**5,09**
2”-1”	10	**02717**	50	H13	**5,09**
2”-1 1/4”	10	**02718**	50	H13	**5,09**
2”-1 1/2”	10	**02719**	50	H13	**5,09**

49 MACHÓN MIXTO

Nipple plain/male threaded
Embout mixte à coller/fileté



Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
40-50-1”	16	**02563**	70	H3	**3,07**
40-50-1 1/4”	16	**02564**	70	H13	**3,07**
40-50-1 1/2”	16	**02565**	70	H13	**3,07**
50-63-1”	16	**02566**	60	H13	**5,09**
50-63-1 1/4”	16	**02567**	60	H13	**5,09**
50-63-1 1/2”	16	**02568**	60	H13	**5,09**
50-63-2”	16	**02569**	60	H2	**5,09**

52 TERMINAL ROSCA MACHO

Adaptor bushes
Embout fileté



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
16-3/8"	10	16	02250	150	H12	1,50
20-1/2"	15	16	02251	100	H6	1,50
50-1 1/2"	40	16	02555	60	H13	3,28
63-2"	50	16	02556	90	H5	5,19

50 CASQUILLO REDUCTOR

Reducing bush
Réduction simple



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
20/16	10	16	01496	150	H12	0,82
50/20	15	16	01503	70	H6	1,94
50/25	20	16	01504	70	H6	1,94
50/32	25	16	01505	70	H6	1,94
50/40	32	16	01435	70	H6	1,61
63/32	25	16	01508	70	H3	2,94
63/40	32	16	01509	70	H3	2,94
63/50	40	16	01436	70	H3	2,38

407 PASAMUROS

Tank adaptor
Traverse de paroi



Ø	PN	Ref.	Junta	U.	Nº	€
25-1"	10	02872	EPDM	30	H6	7,91
32-1 1/4"	10	02873	EPDM	30	H3	7,91
40-2"	10	02874	EPDM	16	H6	14,65
50-2"	10	02875	EPDM	16	H6	14,65
25-1"	10	02882	FPM	30	H6	11,08
32-1 1/4"	10	02883	FPM	30	H3	11,08
40-2"	10	02884	FPM	16	H6	21,63
50-2"	10	02885	FPM	16	H6	21,63

51 REDUCCIÓN CÓNICA

Conical reducing
Réduction conique



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
50/40/20	25	16	01462	70	H3	4,45
50/40/25	32	16	01463	70	H3	4,45
50/40/32	40	16	01425	70	H3	4,45
63/50/25	20	16	01464	40	H3	6,83
63/50/32	25	16	01465	40	H3	6,83
63/50/40	32	16	01426	40	H3	6,83
75/63/32	25	16	01466	50	H2	8,88
75/63/40	32	16	01467	50	H2	8,88
75/63/50	40	16	01427	50	H2	8,88

53 TAPÓN ENCOLAR

Cap solvent socket
Bouchon à coller



Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
16	16	01440	150	H12	0,89
20	16	01441	100	H12	0,89
50	16	01445	80	H13	3,28
63	16	01446	45	H3	4,59

440 TAPÓN ROSCA MACHO

Plug male thread
Bouchon fileté



Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
1/2"	10	02850	80	H12	1,33
3/4"	10	02851	70	H12	1,68
1"	10	02852	45	H12	2,25
1 1/4"	10	02853	60	H6	2,91
1 1/2"	10	02854	50	H6	3,98
2"	10	02855	45	H3	4,63

ENLACES 3 PIEZAS / *UNION PLAIN / UNION 3 PIECES*

54 ENLACE 3 PIEZAS ENCOLAR

Union solvent socket
Union 3 pièces femelle à coller



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
50-40	32	16	**01455**	50	H2	**9,80**
50	40	16	**01456**	50	H2	**9,80**
63-50	40	16	**01457**	36	H11	**14,28**
63	50	16	**01458**	36	H10	**14,28**

410 ENLACE 3 PIEZAS MIXTO MACHO S/E CON JUNTA TÓRICA

Union, plain socket-male threaded with o-ring
Union 3 pièces mixte femelle à coller/filetée, avec joint



SIN CINTA PTFE

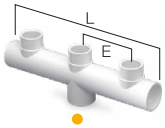
Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
1 1/2"-50	40	10	**02815**	60	H5	**15,18**
2"-50	40	10	**02816**	24	H2	**26,20**
2"-63	50	10	**02817**	24	H2	**26,20**

COLECTORES / *MANIFOLDS*

408 COLECTOR 3 VÍAS ENCOLAR

3-way manifold
Collecteur 3 entrées

NOTUB SISTEMA



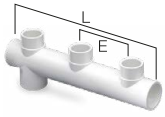
Medida	PN	Ref.	L (mm)	E (mm)	U.	Nº	€
32	16	**01278**	308	115	10	H3	**17,06**
50	16	**01280**	393	132	4	H3	**30,01**
50-63 ●	16	**01282**	393	132	4	H3	**33,57**
63	16	**01281**	460	159	4	H9	**52,50**
50	16	**01447**	424	132	4	H13	**31,53**
50-63 ●	16	**01448**	424	132	4	H13	**35,26**
63	16	**01449**	498	159	4	H10	**55,09**

Salida lateral Notub. / *Notub side outlet.*
● **Boca Central Ø63**

630 COLECTOR 3 VÍAS B/LATERAL ENCOLAR

3-way manifold lateral outlet
Collecteur 3 entrées sortie latérale

NOTUB SISTEMA



Medida	PN	Ref.	L (mm)	E (mm)	U.	Nº	€
32	16	**01283**	308	115	10	H3	**18,22**
50	16	**01285**	393	132	4	H3	**31,82**
63	16	**01286**	460	159	4	H9	**54,70**
50	16	**01450**	424	132	4	H13	**33,46**
63	16	**01451**	498	159	4	H10	**57,44**

Salida lateral Notub. / *Notub side outlet.*

VÁLVULAS DE BOLA - ANTIRRETORNO / *BALL VALVE -CHECK VALVE*

59 ENCOLAR

Solvent socket
À coller



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
50	40	16	**11024**	15	H2	**28,07**
63	50	16	**11025**	10	H11	**40,08**

Opción/*Optional*/*Optionnel* FPM PTFE

62 ENCOLAR

Solvent socket
À coller



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
50	40	16	**16305**	12	H13	**34,06**
63	50	16	**16306**	10	H2	**48,67**



hidroten

NETWELL SYSTEM

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology

FAMILIA 10N

SISTEMA RANURADO





ENLACE NETVITC®
NETVITC® COUPLING





SISTEMA RANURADO / *GROOVED SYSTEM*

85 ROSCA HEMBRA

Female threaded
Taraudé



Ø	A	PN	Ref.	Material	U.	Nº	€
1 1/2"	1 1/2"	10	10N006	PVC-U	20	H6	8,29
2"	2"	10	10N007	PVC-U	20	H6	10,12
2 1/2"	2 1/2"	10	10N008	PVC-U	20	H6	12,72
3"	3"	10	10N009	PVC-U	20	H13	21,15
4"	4"	10	10N010	PVC-U	10	H2	30,73

923 ROSCA HEMBRA NPT

Female threaded NPT
Taraudé NPT



Ø	A	PN	Ref.	Material	U.	Nº	€
2"	2"	10	10N207	PVC-U	20	H6	11,36
3"	3"	10	10N209	PVC-U	20	H24	22,30
4"	4"	10	10N210	PVC-U	10	H2	31,78

Rosca americana NPT

86 ENCOLAR

Solvent socket
À coller



Ø int-ext	A	PN	Ref.	Material	U.	Nº	€
50	1 1/2"	10	10N016	PVC-U	20	H6	6,75
63-75	2"	10	10N017	PVC-U	20	H6	8,01
75-90	2 1/2"	10	10N018	PVC-U	20	H2	12,00
90-110	3"	10	10N019	PVC-U	20	H13	17,87
110-125	4"	10	10N020	PVC-U	10	H2	24,13
160	* 6"	6	10N023	PVC-U	4	H13	58,16

924 ENCOLAR ANSI

Solvent socket ANSI
À coller ANSI



Ø int	A	PN	Ref.	Material	U.	Nº	€
2"	2"	10	10N217	PVC-U	20	H6	9,26
3"	3"	10	10N219	PVC-U	20	H13	19,04
4"	4"	10	10N220	PVC-U	10	H2	25,25

■ For pipes to ANSI:ASTM D 1785

441 TAPÓN NETVITC®

Netvitc® cap
Bouchon Netvitc®



Ø	A	PN	Ref.	Material	U.	Nº	€
50	1 1/2"	10	10N076	PVC-U	20	H12	6,21
63	2"	10	10N077	PVC-U	20	H12	7,71
90	3"	10	10N079	PVC-U	20	H12	17,22
110	4"	10	10N080	PVC-U	10	H2	24,97
160	* 6"	10	10N083	PVC-U	4	H2	53,55

87 BRIDA NETVITC®

Netvitc® flange
Bride Netvitc®



Ø	A	PN	Ref.	Material	U.	Nº	€
50	1 1/2"	10	10N031	PA	20	H3	12,34
63	2"	10	10N032	PA	20	H13	20,70
75	2 1/2"	10	10N033	PA	20	H2	24,09
• 90-63	3"-2"	10	10N150	PA	20	H2	43,57
90	3"	10	10N034	PA	20	H2	28,44
• 110-90	4"-3"	10	10N151	PA	10	H2	63,26
110	4"	10	10N035	PA	10	H13	46,61
160	* 6"	10	10N038	PA	4	H13	88,46
200	8"	10	10N039	PA	4	H2	126,32

Incluye junta.
• Reducción medida

(A) Equivalencia Normativas bridas Victaulic. / *(A) Equivalence with standard Victaulic flanges.*
* 6" = 165 mm

542 MANGUITO TRANSICIÓN PE-NETVITC®

PE-Netvitc® transition
Bouchon PE-Netvitc®



Ø	A	PN	Ref.	Material	U.	Nº	€
50	1 1/2"	10	**10N086**	PE	20	H6	**12,28**
63	2"	10	**10N087**	PE	20	H2	**19,51**
75	2 1/2"	10	**10N088**	PE	20	H2	**22,90**
90	3"	10	**10N089**	PE	20	H13	**25,61**
110	4"	10	**10N090**	PE	10	H13	**31,99**
160	* 6"	10	**10N093**	PE	4	H2	**54,87**

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión/*Long PE outlet for thermo and electro welding.*

Para garantizar la compatibilidad del sistema ranurado de Hidroten con otros sistemas del mercado, es imprescindible verificar las cotas de montaje y evitar posibles incompatibilidades.

Para más información, contacte con el S.A.T.C.

S.A.T.C. Servicio Atención Técnica Comercial Tlf. (+34) 966 105 888

955 ROSCA MACHO

Male threaded
Filetée



Ø	A	PN	Ref.	Material	U.	Nº	€
2"	2"	10	**10N107**	PVC-U	20	H6	**11,36**



Uso en válvula hidráulica roscada para facilitar el desmontaje gracias a las uniones Netvitc. / *Use in threaded hydraulic valve to facilitate disassembly thanks to Netvitc connections. / **Utilisation sur vanne hydraulique filetée pour assurer le démontage grâce aux connexions Netvitc.***

FAMILIAS CON CONEXIÓN SISTEMA RANURADO NETVITC®



Familia 01N
Conex. sistema ranurado-SNS®



Familia 18
Visor de líquidos



Familia 12
Enlace Netvitc®



Familia 09N
V. Mariposa SNS®



Familia 11
Válvula de bola



Familia 15
V. ret. lineal SNS®



Familia 16
Válvula antirretorno de enlace



Familia 14
Válvula aspiración



Familia 08
Filtros



Familia 08N
Filtro screen SNS®



Familia 08N
Filtro cazapiedras

SISTEMA RANURADO

COMBINACIÓN DE GAMA / *COMBINATION RANGE / COMBINAISON DE GAMME*



Salidas roscar
Female threaded outlet
Sortie filetée



Tapón Netvitc
Cap-female outlet
Bouchon sortie à filetée



Enlace reducido
Reducing union
Raccord de réduction



Salidas encolar
Solvent socket outlet
Sortie à coller



Salida mixta
S/s-female thread outlet
Sortie mixte

PARA CONEXIÓN PVC POLIETILENO CONSULTE PG. 112

SECUENCIA DE MONTAJE / *SEQUENCE ASSEMBLY*















1. El proceso de montaje se inicia tras el encolado del tubo con una de las partes del enlace.

2. Lubricar el relieve del accesorio donde irá encajada la junta.

3. Introducir la junta Netvitc® hasta el tope.

4. Introducir el otro enlace hasta que haga tope con el otro y centrar la junta.

5. Colocar una parte de la brida y presentar la tornillería.

6. Colocar la otra parte de la brida, colocar arandelas, tornillos y proceder a su apriete de modo alternativo y progresivo.

***1.** Assembly process starts right after collage of the pipe plugging with one of the union part.*

***2.** Lubricate the rugged part of the fitting where the seal will fit.*

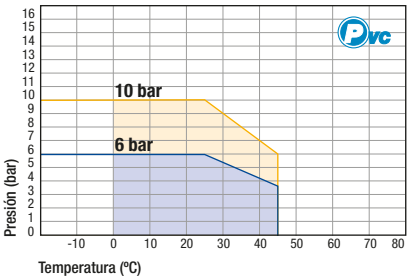
***3.** Introduce the Netvitc® seal up to the limit.*

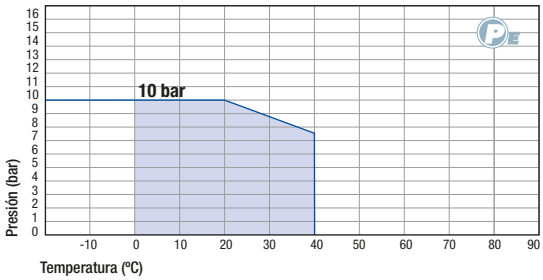
***4.** Introduce the other part upon making contact with the first one and centre the seal.*

***5.** Place one part of the flange and put fastenings.*

***6.** Place the other flange part, washers, fastenings and tight up alternatively and progressively.*

DATOS TÉCNICOS / *TECHNICAL DATA*





Para garantizar la compatibilidad del sistema ranurado de Hidroten con otros sistemas del mercado, es imprescindible verificar las cotas de montaje y evitar posibles incompatibilidades.

Para más información, contacte con el S.A.T.C.

To ensure the compatibility of Hidroten's grooved system with other systems on the market, it is essential to check the assembly dimensions to avoid potential incompatibilities.

For more information, please contact the S.A.T.C.

S.A.T.C. Servicio Atención Técnica Comercial Tlf. (+34) 966 105 888

En tuberías según Norma UNE-EN 1452 (PVC-U), UNE-EN 12201 (PE).

For piping according to standard UNE-EN 1452 (PVC-U), UNE-EN 12201 (PE).

USO-APRIETE TORNILLOS / *USE-TIGHTENING SCREWS*

Para el montaje correcto de elementos de fijación en acero inoxidable con antigripante, **se recomienda enroscar de manera continua y alternativa, con un número de vueltas reducido**, evitando el uso de atornilladoras automáticas de impacto. En caso contrario, la fricción entre componentes aumenta el riesgo de gripaje.

Se recomienda el uso de un lubricante antigripaje y aplicar el par recomendado.

*For the correct assembly of stainless steel components with anti-seize, **it is recommended to screw in continuously and alternately, with a reduced number of turns**, avoiding the use of automatic impact screwdrivers. Otherwise, friction between components increases the risk of seizure.*

The use of an anti-seize lubricant and the application of the recommended torque is recommended.

Diámetro bridas *Clamp diameter*	Rosca / *Thread*	Par. máximo (N·m) / *Max torque (N·m)*
Ø50 y Ø63	M-8	16
Ø75, 90 y 110	M-10	32
Ø160 y 200	M-12	56

Tabla realizada con coeficiente de fricción de 0,12-0,16. Recomendaciones en base a fabricantes de tornillería.

Table based on a friction coefficient of 0.12-0.16. Recommendations based on fastener manufacturers.



Apretar un lado totalmente y después pasar al otro: 1-1-1-1-1-1, 2-2-2.../*Tighten totally one side and then the other: 1-1-1-1-1-1, 2-2-2...*



Apretar alternativa y progresivamente: 1-2, 1-2, 1-2, 1-2.../*Tighten alternative and progressively: 1-2, 1-2, 1-2, 1-2...*

EJEMPLO DE APLICACIÓN / *APPLICATION EXAMPLE*

Una de las principales aplicaciones del sistema Netvitc® es en el mundo agrícola, debido a la amplia difusión de este tipo de conexión en filtros y válvulas hidráulicas. El diseño de su sistema desmontable aporta gran flexibilidad y facilidad de montaje.

One of the main applications of the Netvitc® system is in the agricultural sector, due to the widespread use of this type of connection in filters and hydraulic valves. The design of its dismountable system provides great flexibility and ease of assembly



Detalle del sistema ranurado Netvitc® aplicado en instalación de filtración. / Detail of the Netvitc® grooved system in a filtration installation.



hidroten®

NETWELL SYSTEM

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology

ÚNICO en el mercado

SNS® Netvitc System

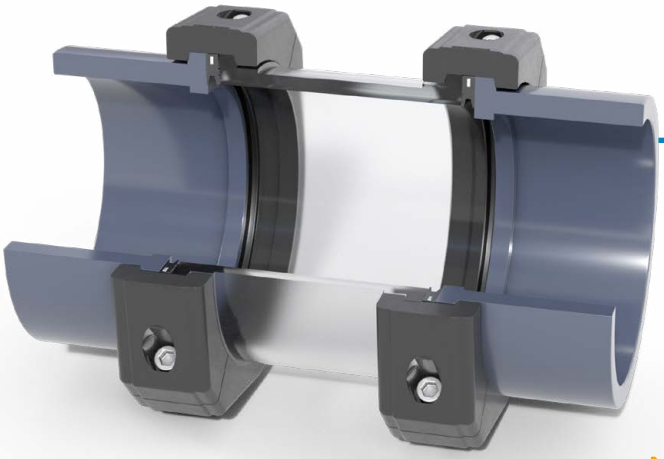




VISOR LÍQUIDOS NETVITC SYSTEM®

NETVITC SYSTEM® FLUIDS DISPLAY

MADE in SPAIN ORIGINAL



SNS Netvitc System

I+D aplicado a los sistemas de visualización. HIDROTEN configura 3 modelos de visor: retención, filtración y visor; consiguiendo las máximas calidades y cumpliendo las máximas garantías.

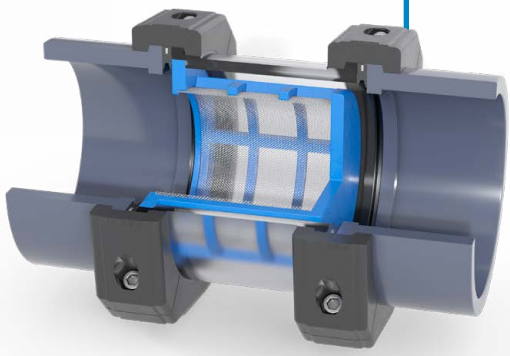
R&D dedicated to displaying systems. HIDROTEN configures 3 models of fluid gauge: retention, filtration and gauge; providing maximum quality and fulfilling maximum guarantees.



Familia 15

VÁLVULA DE RETENCIÓN NETVITC SYSTEM®

Ver pg. 311



Familia 08N

FILTRO VISOR MALLA NETVITC SYSTEM®

Ver pg. 366

INFORMACIÓN TÉCNICA / *TECHNICAL DATA*

En tuberías según Norma UNE-EN 1452 (PVC-U), UNE-EN 12201 (PE).

For piping according to standard UNE-EN 1452 (PVC-U), UNE-EN 12201 (PE).

Para recomendaciones de uso y apriete del tornillo, ver pg. 35.

For recommendations for use and tightening of the bolt, see pg. 35.

88 ENCOLAR VISOR

Fluid display solvent socket
Voyant de contrôle à coller

SNS Netvitc System



Ø	Brida SNS	PN	Ref.	U.	Nº	€
40	63	10	**18004**	10	H2	**44,74**
50	63	10	**18005**	10	H2	**44,74**
63	63	10	**18006**	10	H2	**54,04**
75	63	10	**18007**	10	H11	**66,35**
90	125	10	**18008**	4	H4	**87,01**
110	125	10	**18009**	4	H5	**97,87**
125	125	10	**18010**	2	H13	**109,41**
140	160	10	**18011**	2	H14	**151,03**
160	160	10	**18012**	2	H10	**180,32**
• **200**	200	10	**18014**	1	-	**404,94**
• **225**	200	10	**18015**	1	-	**430,26**

Opción/*Optional*/*Optionnel* **"BS", "ASTM", "JIS"**
● Brida Netvitc System® abisagrada. / *Netvitc System® hinged flange.*

90 PE/PE VISOR

Fluid display PE/PE
Voyant de contrôle PE/PE

SNS Netvitc System



Ø	Brida SNS	PN	Ref.	U.	Nº	€
50	63	10	**18045**	10	H2	**65,08**
63	63	10	**18046**	10	H12	**65,08**
90	125	10	**18048**	4	H27	**104,12**
110	125	10	**18049**	4	H15	**114,41**
125	125	10	**18050**	2	H10	**132,62**
140	160	10	**18051**	2	H2	**171,17**
160	160	10	**18052**	2	H1	**216,92**
• **200**	200	10	**18053**	1	-	**506,19**
• **225**	200	10	**18054**	1	-	**523,08**

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión/*Long PE outlet for thermo and electro welding.*
● Brida Netvitc System® abisagrada. / *Netvitc System® hinged flange.*

89 SISTEMA RANURADO NETVITC® VISOR

Fluid display grooved system
Voyant de contrôle Netvitc®

SNS Netvitc System



Ø	Brida SNS	PN	Ref.	U.	Nº	€
2"	63	10	**18016**	4	H2	**55,59**
3"	125	10	**18018**	4	H14	**80,84** NEW PRICE
4"	125	10	**18019**	4	H15	**92,57** NEW PRICE

Conexión sistema ranurado

91 ROSCA HEMBRA VISOR

Fluid display female threaded
Voyant de contrôle taraudé

SNS Netvitc System



Ø	Brida SNS	PN	Ref.	U.	Nº	€
2"	63	10	**18026**	10	H2	**80,33**
2 1/2"	125	10	**18027**	4	H5	**89,09**
3"	125	10	**18028**	4	H14	**89,09**
4"	125	10	**18029**	4	H4	**102,07**

513 BRIDA VISOR

Fluid display flange
Voyant de contrôle bride

SNS Netvitc System



Ø	Brida SNS	PN	Ref.	K	U.	Nº	€
125	125	10	**18069**	190	1	H13	**146,87**
125-140	125	10	**18070**	210-216	1	H13	**146,87**
160	160	10	**18071**	235-241	1	H2	**226,38**

K= Distancia entre tornillos (mm). / *Distance between bolts (mm).* / *Distance entre les vis (mm).*

PRODUCTO DESTACADO

FILTRO SCREEN PLASTIC

La incorporación de un medio filtrante a nuestros filtros visores, ofrece una **nueva opción a la hora de proteger los sistemas hidráulicos** de sólidos.



Conoce todas las ventajas del **producto destacado** en pg. 366



ÍNDICE / *INDEX*

FAMILIA 12 PÁGINA/PAGE 108



ACCESORIOS POLIETILENO - MULTITUBO
POLYETHYLENE FITTINGS - MULTI-PIPE
RACCORDS EN POLYÉTHYLÈNE - MULTITUBE

FAMILIA 12 PÁGINA/PAGE 110



ACCESORIOS PP PARA POLIETILENO
PP COMPRESSION FITTINGS
ACCESSOIRES POUR TUYAUTERIES PE

FAMILIA 12E PÁGINA/PAGE 121



PP COMPRESSION FITTINGS (EXPORT)
ACCESORIOS PP PARA POLIETILENO
ACCESSOIRES POUR TUYAUTERIES PE

FAMILIA 04 PÁGINA/PAGE 135



ACCESORIOS ROSCADOS PP
PP THREADED FITTINGS
ACCESSOIRES FILETÉS PP

FAMILIA 03 PÁGINA/PAGE 141



COLLARINES TOMA PPFV
GRPP CLAMP SADDLES
COLLIERS DE PRISE PPFV

FAMILIA 05 PÁGINA/PAGE 149



COLLARINES BISAGRA PPFV
GRPP HINGED SLEEVES
COLLIERS CHARNIÈRE PPFV

FAMILIA 20 PÁGINA/PAGE 161



ACCESORIOS DE LATÓN
BRASS FITTINGS
ACCESSOIRES LAITON

FAMILIA 19 PÁGINA/PAGE 165



ELECTROFUSIÓN/SOLDADURA A TOPE
ELECTROFUSION FITTINGS/WELDING FITTINGS
ACCE. ÉLECTROFUSION/RACORDS À SOUDURE BOUT À BOUT



hidroten

NETWELL SYSTEM

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology

NUEVO
diseño de tuerca
new nut design

ÚNICO en el mercado





ACC. PARA TUBERÍAS POLIETILENO
PP COMPRESSION FITTINGS





ATTESTATION DE CONFORMITÉ SANITAIRE
ACS

AENOR
UNIONES DE TUBOS DE PE
001/006140
De Ø20 a Ø63 PE 40 PN 10
De Ø20 a Ø63 PE 100 PN 16

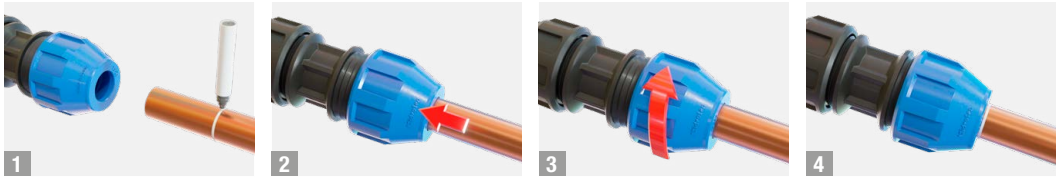




FITTING MULTITUBO

MONTAJE RÁPIDO Y SENCILLO

QUICK AND EASY ASSEMBLY



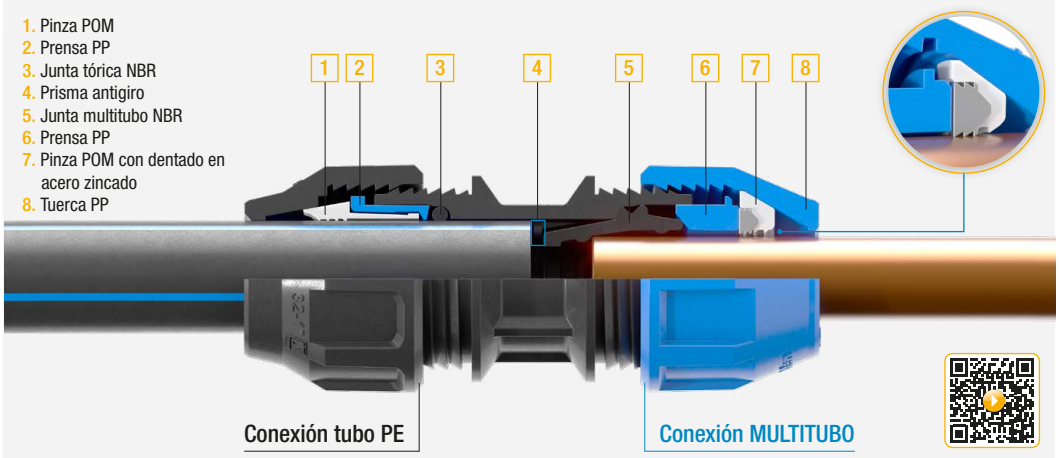
1. Marcar la profundidad de inserción en la tubería y aflojar la tuerca con cuidado para evitar el desmontaje completo.
2. Introducir el tubo hasta el tope de la junta interior en función del diámetro del tubo.
3. Apretar la tuerca hasta la distancia recomendada.
4. La instalación quedará lista.

1. *Mark the insertion depth on the pipe and carefully loosen the nut to avoid entire disassembly.*
2. *Insert the pipe until it reaches the end of the inner gasket, based on the pipe's diameter.*
3. *Tighten the nut to the recommended distance.*
4. *Once these steps are followed, your installation will be successfully completed.*

MONTAJE MULTITUBO Ø15/21

MONTAJE MULTITUBO Ø21/27

1. Pinza POM
2. Prensa PP
3. Junta tórica NBR
4. Prisma antigiro
5. Junta multitubo NBR
6. Prensa PP
7. Pinza POM con dentado en acero zincado
8. Tuerca PP



969 ENLACE RECTO MULTITUBO

Multi-pipe straight coupling
Raccord droit multitube



Ø PE	Ø multitubo	PN	Ref.	U.	Nº	€
25	15/21	10/16	12503	42	H61	12,04
32	21/27	16	12506	24	H61	15,96

* Sólo sistema de unión
Only connection system

970 ENLACE RECTO REDUCIDO MULTITUBO

Multi-pipe reducing coupling
Raccord droit réducteur multitube



Ø PE	Ø multitubo	PN	Ref.	U.	Nº	€
25	21/27	10/16	12504	24	H61	15,45
32	15/21	16	12505	24	H61	13,72

* Sólo sistema de unión
Only connection system

971 ENLACE FITTING TUERCA LIBRE MULTITUBO

Multi-pipe free nut coupling
Raccord compression avec écrou libre multitube

ESPECIAL CONTADORES
SPECIAL WATER METERS



Ø PE	Ø multitubo	PN	Ref.	U.	Nº	€
3/4"	15/21	10/16	12581	30	H61	11,68
1"	21/27	16	12582	20	H61	14,99

972 KIT UNIVERSAL FITTING MULTITUBO

Multi-pipe fitting universal kit
Kit universel de raccordement multitube

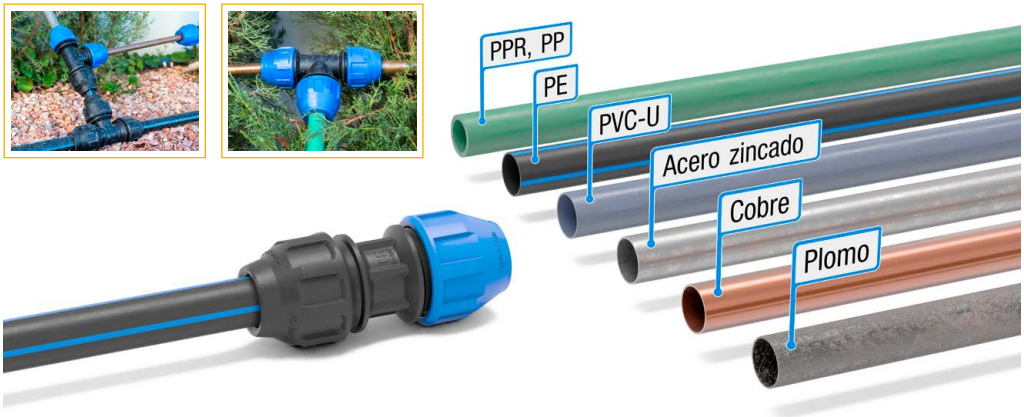


Medida tuerca	Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
25	15/21	10/16	12940	42	H6	9,54
32	21/27	16	12941	24	H6	11,99

KIT compatible con nuestro fitting en los diámetros Ø25-32.
KIT compatible with our fitting for diameters Ø25-32.

GUÍA COMPATIBILIDAD PARA CONEXIÓN MULTITUBO/*COMPATIBILITY GUIDE FOR MULTI-PIPE CONNECTIONS*

Medida salida PE	Medida multitubo	PP-R / PP	PE	PVC-U	Acero galvanizado	Cobre	Plomo
25	15/21	20	20 - 1/2"	20 - 3/8" (17,1 mm)	3/8"	15-18	3/8"
32	21/27	25 - 1/2"-3/4"	25 - 3/4"	25 - 1/2" (21,3 mm) - 3/4" (26,7 mm)	1/2" - 3/4"	22	1/2" - 3/4"



NUEVO
diseño de tuerca
Agilidad en el montaje



UNIONES
MÁS **RÁPIDAS Y SEGURAS**

Nuestro fitting es un pilar fundamental en la familia de productos de Hidroten, con años de experiencia respaldando su eficacia comprobada. Nuestra continua innovación se refleja en un sistema de pinza cuyo diseño con **brazos de mayor ángulo de apertura** garantiza un mayor paso libre, permitiendo un **montaje directo tipo push-fit en medidas de hasta Ø63**, ofreciendo un importante ahorro en tiempo de montaje gracias a su mayor sencillez.

En las medidas Ø50 y Ø63, contamos con la **junta New Fast,** una solución de sección oval que **facilita el montaje directo,** reduciendo significativamente el tiempo de instalación. Este diseño está en perfecta sintonía con nuestro compromiso de proporcionar montajes más rápidos y sencillos, sin comprometer la seguridad en las uniones, un sello distintivo que nos acompaña a lo largo del tiempo.

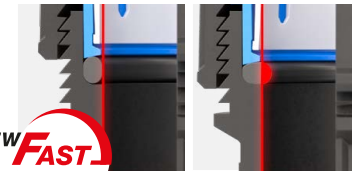
*Our compression fitting is a fundamental element in the Hidroten product family, with years of experience backing up its proven effectiveness. Our continuous innovation is reflected in a clamp system whose design with **wider opening angle arms** guarantees a greater free passage, **allowing a direct push-fit type assembly in sizes up to Ø63**, providing a significant saving in assembly time due to its greater simplicity.*

***For sizes Ø50 and Ø63**, we offer the **he New Fast seal**, an oval section solution that **facilitates direct assembly**, significantly reducing installation time. This design is perfectly aligned with our commitment to delivering faster and simpler assemblies, without compromising the security of connections, a hallmark that has characterised us over time.*



Video web

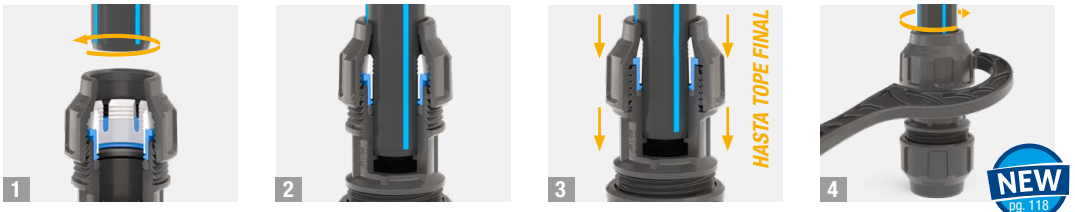
Mayor ángulo de apertura
Wider opening angle



La junta NEW FAST **facilita el montaje al minimizar el contacto con la tubería**, manteniendo la seguridad y estanqueidad del sistema fitting al apretar la tuerca.

*The NEW FAST seal **facilitates assembly by minimising contact with the pipe**, maintaining the security and tightness of the fitting system when the nut is tightened.*

SISTEMA DE MONTAJE FITTING
FITTING ASSEMBLY SYSTEM



1. Aflojar la tuerca hasta casi el final de la rosca.
2. Introducir el tubo, primero encontrará la presión ejercida por la junta, pásela y siga introduciéndolo hasta su tope final.
3 y 4. Enroscar al máximo apriete, inicialmente a mano y posteriormente empleando la **nueva llave gancho de Hidroten**.

***1.** Unscrew the nut until nearly the end of the thread.*
***2.** Insert the pipe, first find the pressure applied by the seal, pass it through and continue inserting it until it reaches the end stop.*
***3/4.** Screw to tighten up, first with our hands, and later with the **new Hidroten fitting wrench**.*

Con este nuevo sistema se requiere un mayor apriete que con el SISTEMA ANTERIOR.

97 ENLACE RECTO

Straight coupling
Raccord droit



Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
20	16	12019	90	H13	2,86
25	16	12020	80	H11	3,36
32	16	12021	55	H7	4,76
40	16	12022	50	H15	7,47
• 50	16	12023	30	H1	10,40
• 63	16	12024	12	H9	15,75
75	10	12025	9	H7	29,13
90	10	12026	6	H15	48,28
110	10	12027	4	H15	66,62

• Junta New Fast. / *New Fast o-ring.*

Producto apto para el transporte de agua potable.
Product suitable for the transport of drinking water.

98 ENLACE RECTO REDUCIDO

Reducing coupling
Raccord droit réducteur



Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
25-20	16	12083	80	H2	3,52
32-20	16	12270	55	H2	4,99
32-25	16	12084	55	H2	4,99
40-32	16	12085	50	H15	7,76
• 50-32	16	12272	30	H7	10,98
• 50-40	16	12086	30	H7	10,98
• 63-40	16	12273	12	H9	16,32
• 63-50	16	12087	12	H9	16,32
• 75-63	10	12088	9	H4	29,39
• 90-63	10	12278	4	H2	48,28
90-75	10	12089	4	H11	48,28
110-90	10	12090	2	H2	71,72

• Junta New Fast. / *New Fast o-ring.*

530 ENL. RECTO LARGO REPARACIÓN

Long straight repair union
Union droit long de réparation



Ø	PN	Ref.	L (mm)	I (mm)	U.	Nº	€
20	16	12200	178	85	30	H13	4,60
25	16	12201	210	95	30	H2	5,68
32	16	12202	231	105	30	H2	8,45
40	16	12203	269	123	15	H2	14,26
• 50	16	12204	304	138	15	H4	17,86
• 63	16	12205	350	150	10	H15	26,67
75	10	12206	400	185	6	H5	52,89

• Junta New Fast. / *New Fast o-ring.*



La secuencia nos muestra una reparación realizada con manguito de reparación. Ante una rotura (imagen 1), se procede a sanear la tubería, (2). A continuación, gracias al diseño de mayor longitud y sin topes del manguito de reparación, se puede reparar fácilmente (3) y seguir trabajando de forma inmediata, (4).

926 ENLACE MIXTO SNS®

SNS® compression fitting connection
Union mixte SNS®



Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
• 63-2”	16	12381	10	H43	15,19

• Junta New Fast. / *New Fast o-ring.*

* Sólo sistema de unión
Only connection system

Pg. 118

102 ENLACE NETVITC®

Netvitc® coupling
Raccord Netvitc®



Conexión sistema ranurado

Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
• 63-2”	16	12195	28	H10	12,41
90-3”	10	12197	5	H2	36,91
110-4”	10	12198	2	H13	84,90

• Junta New Fast. / *New Fast o-ring.*

* Sólo sistema de unión
Only connection system

631 ENLACE RECTO ANTIRRETORNO

Check valve straight coupling
Raccord droit avec clapet anti-retour

ÚNICO en el mercado · PATENTADO POR HIDROTEN, S.A



	Ø	DN	PN	Ref.	L (mm)	l (mm)	U.	Nº	€
	20	15	16	12310	178	85	30	H13	9,54
	25	20	16	12311	210	95	30	H2	12,73
	32	25	16	12312	231	105	30	H2	15,05
	40	32	16	12313	269	123	15	H2	21,56
•	50	40	16	12314	304	138	15	H4	28,16
•	63	50	16	12315	350	150	10	H15	44,23

• Junta New Fast. / *New Fast o-ring.*

Presión de cierre entre 0,1-0,2 Bar

NOTA: No utilizar con altas concentraciones de productos químicos, como abonos, ya que atacan al EPDM de las juntas de cierre.

AENOR * Sólo sistema de unión
Only connection system



Aplicación del manguito antirretorno para evitar los golpes de ariete así como el vaciado de las líneas al cortar el suministro de agua, ahorrando tiempo en las puestas en marcha del sistema de riego.

529 ENLACE TRANSICIÓN PE-PVC

PE-PVC transition union
Union de transition PE-PVC

DUAL SYSTEM PVC-PE · ÚNICO en el mercado



Ø D1/D2/D3	PN	Ref.	U.	Nº	€
32-32-40	16	12322	25	H3	6,19
• 50-50-63	16	12324	18	H43	9,92
• 63-63-75	16	12325	12	H2	13,71

• Junta New Fast. / *New Fast o-ring.*



Conscientes de la importancia de realizar transiciones directas entre conducciones de PE y PVC-U con una integración total de manera sencilla y con el menor número de piezas, Hidroten desarrolla la línea **DUAL SYSTEM**. Esta gama está completamente realizada en PN 16 y está compuesta por la te reducida, cruz y enlace de transición.

99 ENLACE RECTO MIXTO-MACHO

Coupling male threaded
Raccord droit mixte-mâle



	Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
AENOR	20-1/2"	16	12037	100	H13	1,75
AENOR	20-3/4"	16	12236	100	H13	2,00
AENOR	25-1/2"	16	12237	100	H13	2,23
	25-3/4"	16	12038	100	H2	2,23
	25-1"	16	12238	100	H2	2,83
	32-3/4"	16	12239	100	H9	3,23
	32-1"	16	12039	100	H10	3,36
	40-1 1/4"	16	12040	56	H10	4,61
•	50-1 1/2"	16	12041	40	H10	5,95
•	50-2"	16	12241	40	H10	6,14
•	63-2"	16	12042	28	H1	8,99
	75-2"	10	12246	10	H11	16,89
	75-2 1/2"	10	12043	10	H11	16,89
	90-3"	10	12044	5	H2	26,69
	110-4"	10	12045	2	H13	59,28

• Junta New Fast. / *New Fast o-ring.*

Pg. 118

100 ENLACE RECTO MIXTO-HEMBRA

Coupling female threaded
Raccord droit taraudé



	Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
	20-1/2"	16	12046	100	H13	2,17
	25-1/2"	16	12053	100	H2	2,66
	25-3/4"	16	12047	100	H2	2,66
	32-3/4"	16	12055	100	H10	3,52
	32-1"	16	12048	100	H10	3,52
	40-1 1/4"	16	12049	56	H10	4,87
•	50-1 1/2"	16	12050	40	H10	6,68
•	63-2"	16	12051	28	H1	9,56
	75-2 1/2"	10	12144	10	Reforzado / *Reinforced* / *Renforcé*	
	90-3"	10	12145	5	Reforzado / *Reinforced* / *Renforcé*	
	110-4"	10	12146	2	Reforzado / *Reinforced* / *Renforcé*	

• Junta New Fast. / *New Fast o-ring.*

101 ENL. RECTO MIXTO-HEM. REF.

Coupling female threaded reinforced
Raccord droit mixte-taraudé renforcé



	Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
	20-1/2"	16	12138	100	H13	2,65
	25-1/2"	16	12112	100	H2	3,30
	25-3/4"	16	12139	100	H2	3,30
	32-3/4"	16	12114	100	H10	4,24
	32-1"	16	12140	100	H10	4,24
	40-1 1/4"	16	12141	56	H10	5,88
•	50-1 1/2"	16	12142	40	H10	8,28
•	63-2"	16	12143	28	H1	12,18
	75-2 1/2"	10	12144	10	H11	20,46
	90-3"	10	12145	5	H11	31,92
	110-4"	10	12146	2	H13	74,28

• Junta New Fast. / *New Fast o-ring.*
Refuerzo acero zincado. / *Zinc plated steel reinforced.* / ***Renforcé acier zingué.***
Opción refuerzo en inox 304. / *Option 304 stainless steel reinforcement.*

925 ENLACE FITTING TUERCA LIBRE

Free nut coupling
Raccord compression avec écrou libre

ESPECIAL CONTADORES
SPECIAL WATER METERS



Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
25-3/4"	16	12481	60	H2	4,65
32-1"	16	12482	50	H2	6,05

* Sólo sistema de unión
Only connection system

ESPECIAL CONTADORES
SPECIAL WATER METERS



La instalación del contador con llave de corte, se caracteriza por el uso de un enlace con tuerca libre, proporcionando un punto de desmontabilidad pque facilita las labores de mantenimiento sin requerir el desmontaje total del conjunto.

The installation of a water meter with the cut-off wrench is characterized by the use of a connection with a free nut, providing a point of dismountability that facilitates maintenance work without requiring the total dismantling of the assembly.

543 CODO 90º, BOCAS IGUALES "AIR"

"AIR" 90º elbow equal outlets
Coude 90º "AIR" bouches égales



	Ø	Ø s/air	PN	Ref.	U.	Nº	€
	25	1/2"	16	12211	50	H2	5,41
	25	3/4"	16	12212	50	H2	5,92
	32	3/4"	16	12213	35	H2	7,80
	32	1"	16	12214	35	H2	8,18
	40	3/4"	16	12215	25	H10	14,46
	40	1"	16	12216	25	H10	15,66
•	50	3/4"	16	12217	15	H10	18,90
•	50	1"	16	12218	15	H10	18,90
•	63	3/4"	16	12209	15	H15	28,06
•	63	1"	16	12210	15	H15	28,06

• Junta New Fast. / *New Fast o-ring.*
Refuerzo en inox 304. / *304 stainless steel reinforcement.*

Producto apto para el transporte de agua potable.
Product suitable for the transport of drinking water.

103 CODO 90º BOCAS IGUALES

90º Elbow equal outlets
Coude 90º à bouches égales



	Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
	20	16	12001	80	H2	3,75
AENOR	25	16	12002	50	H2	4,19
	32	16	12003	50	H10	5,24
	40	16	12004	30	H10	7,47
•	50	16	12005	20	H10	10,40
•	63	16	12006	15	H15	15,73
	75	10	12007	10	H1	29,18
	90	10	12008	4	H14	48,28
	110	10	12009	2	H7	115,25

• Junta New Fast. / *New Fast o-ring.*

104 CODO 90º, ROSCA MACHO

90º elbow male threaded
Coude 90º fileté



	Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
	20-1/2"	16	12091	80	H13	2,94
AENOR	25-1/2"	16	12361	50	H13	3,60
	25-3/4"	16	12092	50	H13	3,60
	32-3/4"	16	12364	50	H2	4,45
	32-1"	16	12093	50	H2	4,45
	40-1 1/4"	16	12094	30	H9	5,88
•	50-1 1/2"	16	12095	20	H9	7,76
•	63-2"	16	12096	15	H5	10,29
	75-2 1/2"	10	12097	10	H1	21,95
	90-3"	10	12098	4	H2	43,90
	110-4"	10	12099	2	H2	109,78

• Junta New Fast. / *New Fast o-ring.*

105 CODO 90º, ROSCA HEMBRA

90º elbow female threaded
Coude 90º taraudé



	Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
	20-1/2"	16	12066	80	H13	2,86
AENOR	25-3/4"	16	12067	80	H2	3,36
	32-3/4"	16	12374	65	H2	4,76
	32-1"	16	12068	65	H2	4,76
	40-1 1/4"	16	12069	40	H11	6,51
•	50-1 1/2"	16	12070	40	H15	9,75
•	63-2"	16	12071	24	H15	11,60
	75-2 1/2"	10	12135	10	Reforzado / *Reinforced* / *Renforcé*	
	90-3"	10	12136	5	Reforzado / *Reinforced* / *Renforcé*	
	110-4"	10	12137	2	Reforzado / *Reinforced* / *Renforcé*	

• Junta New Fast. / *New Fast o-ring.*

106 CODO 90º, R/H REFORZADO

90º elbow female threaded reinf.
Coude 90º taraudé renforcé



	Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
	20-1/2"	16	12129	80	H13	3,14
AENOR	25-3/4"	16	12130	80	H2	3,75
	32-3/4"	16	12384	65	H2	5,27
	32-1"	16	12131	65	H4	5,27
	40-1 1/4"	16	12132	40	H11	7,71
•	50-1 1/2"	16	12133	40	H15	11,60
•	63-2"	16	12134	24	H15	14,52
	75-2 1/2"	10	12135	10	H10	27,80
	90-3"	10	12136	5	H11	45,37
	110-4"	10	12137	2	H13	106,24

• Junta New Fast. / *New Fast o-ring.*
Refuerzo acero zincado. / *Zinc plated steel reinforced.* / *Renforcé acier zingué.*
Opción refuerzo en inox 304. / *Option 304 stainless steel reinforcement.*

845 CODO 45º ROSCA MACHO

45º elbow male threaded
Coude 45º fileté



Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
75-2 1/2"	10	12356	4	H43	27,92
90-3"	10	12357	2	H2	45,11
110-4"	10	12358	2	H2	108,65

846 CODO 45º BOCAS IGUALES

45º elbow equal outlets
Coude 45º bouches égales

ÚNICO um mercado



Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
75	10	12346	4	H43	39,59
90	10	12347	2	H43	60,20
110	10	12348	2	H10	122,61

110 TE SALIDA ROSCA HEMBRA

Tee female threaded
Té taraudé



	Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
	20-1/2"	16	12057	90	H4	3,65
AENOR	20-3/4"	16	12149	90	H4	3,65
	25-1/2"	16	12150	70	H5	4,95
	25-3/4"	16	12058	70	H5	4,95
	32-1/2"	16	12151	50	H10	6,78
	32-3/4"	16	12152	50	H10	6,78
	32-1"	16	12059	50	H14	6,78
	40-1 1/4"	16	12060	34	H15	8,89
•	50-1 1/2"	16	12061	20	H10	12,37
•	50-2"	16	12063	16	H10	16,41
•	63-2"	16	12062	12	H14	19,50
	75-2 1/2"	10	12124	9	Reforzado / *Reinforced* / *Renforcé*	
	90-3"	10	12125	4	Reforzado / *Reinforced* / *Renforcé*	
	110-4"	10	12126	2	Reforzado / *Reinforced* / *Renforcé*	

• Junta New Fast. / *New Fast o-ring.*

111 TE SALIDA R/H REFORZADA

Tee female threaded reinforced
Té taraudé renforcé



	Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
	20-1/2"	16	12118	90	H4	4,03
AENOR	20-3/4"	16	12179	90	H2	4,03
	25-1/2"	16	12180	70	H5	5,68
	25-3/4"	16	12119	70	H5	5,68
	32-1/2"	16	12181	50	H10	7,67
	32-3/4"	16	12182	50	H10	7,67
	32-1"	16	12120	50	H14	7,71
	40-1 1/4"	16	12121	34	H7	10,11
•	50-1 1/2"	16	12122	20	H10	14,33
•	50-2"	16	12127	16	H10	18,38
•	63-2"	16	12123	12	H14	22,70
	75-2 1/2"	10	12124	9	H1	39,48
	90-3"	10	12125	4	H14	58,58
	110-4"	10	12126	2	H10	122,93

• Junta New Fast. / *New Fast o-ring.*
Refuerzo acero zincado. / *Zinc plated steel reinforced.* / *Renforcé acier zingué.*
Opción refuerzo en inox 304. / *Option 304 stainless steel reinforcement.*

107 TE BOCAS IGUALES

Tee equal outlets
Té à bouches égales



	Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
AENOR	20	16	12010	90	H7	4,24
AENOR	25	16	12011	70	H1	5,09
	32	16	12012	36	H1	7,14
	40	16	12013	25	H7	11,18
•	50	16	12014	16	H7	15,66
•	63	16	12015	10	H15	23,56
	75	10	12016	7	H27	48,28
	90	10	12017	4	H27	76,33
	110	10	12018	2	H15	133,89

• Junta New Fast. / *New Fast o-ring.*

546 TE BOCAS IGUALES "AIR"

"AIR" tee equal outlets
Te "AIR" bouches égales

SERIE "AIR" ÚNICO en el mercado



	Ø	Ø s/air	PN	Ref.	U.	Nº	€
AENOR	20	1/2"	16	12219	60	H4	5,53
AENOR	20	3/4"	16	12220	60	H4	5,71
	25	1/2"	16	12221	50	H7	7,24
	25	3/4"	16	12222	50	H7	7,24
	32	3/4"	16	12223	36	H1	12,23
	32	1"	16	12224	36	H1	12,29

Refuerzo en inox 304. / *304 stainless steel reinforcement.*



La gama de fitting está disponible de serie con etiqueta adhesiva de código de barras EAN-13 en las medidas Ø20 hasta 63. *Ver pg. 118*
The compresssion fitting range is available as standard with EAN-13 barcode label in sizes from Ø20 to 63. *See p. 118*

Algunos pedidos podrían enviarse sin etiqueta hasta agotar existencias actuales. Si necesita etiquetado, indíquelo en su pedido. / Some orders may be shipped without labels until current stock is depleted. If labelling is required, please specify it in your order.

897 TE FITTING VÁLV. COMPACT R/H

Fitting tee compact valve F/T outlet
Té raccord compression robinet compact taraudé



Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
32-1/2"-32	16	12286	8	H13	22,31
32-3/4"-32	16	12287	8	H3	23,85
• 63-3/4"-63	16	12292	8	H14	41,57
• 63-1"-63	16	12293	8	H14	48,62

• Junta New Fast. / *New Fast o-ring.*

* Sólo sistema de unión
Only connection system

898 TE FITTING VÁLV. COMPACT FITTING

Fitting tee compact valve fitting outlet
Té raccord compression robinet compact raccord compression



Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
32-20-32	16	12386	8	H13	25,26
32-25-32	16	12387	8	H13	27,47
• 63-25-63	16	12392	8	H14	44,48
• 63-32-63	16	12393	8	H14	52,17

• Junta New Fast. / *New Fast o-ring.*

* Sólo sistema de unión
Only connection system



La **te fitting válvula Compact r/h y compact fitting** de Hidroten, son un producto totalmente único en el mercado, que integra dos de nuestros sistemas propios, el fitting y la válvula Compact.

Su diseño integrado, permite realizar la función derivación y regulación en una sola pieza. Está fabricada íntegramente en PPFV, lo cual le aporta máxima resistencia en situaciones climatológicas adversas, así como a los productos químicos, adaptándose a su uso en riego e industria y diseñada para trabajar a una **presión de 16 bar**.

El uso de la te fitting salida Compact es perfecta para sectorizaciones de riego. Ofrece flexibilidad total en la instalación al ser un elemento totalmente modular, permitiendo eliminar uniones roscadas, reduciendo así la mano de obra necesaria al evitar el uso del teflón.

109 TE SALIDA ROSCA MACHO

Tee male threaded
Té fileté



Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2"	16	12100	90	H4	4,24
20-3/4"	16	12189	90	H4	4,24
25-3/4"	16	12101	70	H5	5,27
32-1"	16	12102	36	H9	7,47
40-1 1/4"	16	12103	25	H5	11,63
• 50-1 1/2"	16	12104	16	H10	16,26
• 63-2"	16	12105	10	H5	24,60
75-2 1/2"	10	12106	9	H1	48,28
90-3"	10	12107	4	H14	76,33
110-4"	10	12108	2	H10	133,89

• Junta New Fast. / *New Fast o-ring.*

907 TE MAYORADA

Increasing tee
Té augmenté



Ø D1/D2/D3	PN	Ref.	U.	Nº	€
• 50-32-32	16	12331	15	H5	16,21

• Junta New Fast. / *New Fast o-ring.*



La te mayorada nos permitirá con un único elemento realizar **derivación y reducción en dos ramales**, ahorrando costes al evitar el uso de manguitos reducidos.

Pg. 118

108 TE REDUCIDA

Reduced tee
Té réduite



	Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
	25-20	16	12075	70	H5	5,27
N AENOR	32-20	16	12280	36	H9	7,47
	32-25	16	12076	36	H10	7,47
	40-32	16	12077	25	H7	11,63
•	50-32	16	12282	16	H10	16,26
•	50-40	16	12078	16	H10	16,26
•	63-50	16	12079	10	H15	24,60
•	75-63	10	12080	7	H1	48,28
	90-75	10	12081	4	H15	76,33
	110-90	10	12082	2	H14	133,89

• Junta New Fast. / *New Fast o-ring.*

547 CRUZ 90º BOCAS IGUALES

90º cross equal outlets
Croix 90º bouches égales



	Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
N AENOR	20	16	12250	15	H13	10,00
	25	16	12251	15	H13	10,78
	32	16	12252	15	H11	14,17



548 CRUZ 90º BOCAS IGUALES "AIR"

"AIR" 90º cross equal outlets
Croix 90º "AIR" bouches égales



	Ø	Ø s/air	PN	Ref.	U.	Nº	€
N AENOR	20	1/2"	16	12260	15	H13	11,97
	20	3/4"	16	12261	15	H4	12,52
	25	1/2"	16	12262	15	H2	12,87
	25	3/4"	16	12263	15	H2	13,77
	32	1/2"	16	12264	15	H9	16,30
	32	3/4"	16	12265	15	H9	16,59

Refuerzo en inox 304. / *304 stainless steel reinforcement.*

113 CODO GRIFO

Griffin elbow
Coude robinet



	Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
N AENOR	20-1/2"	16	12160	80	H13	4,77
	25-3/4"	16	12161	60	H2	5,28
	32-1"	16	12162	50	H9	7,51
	40-1 1/4"	16	12163	48	H15	11,75
N AENOR	•20-1/2"	16	12170	80	H13	5,24
	•25-3/4"	16	12171	60	H2	5,84
	•32-1"	16	12172	50	H9	8,06
	•40-1 1/4"	16	12173	48	H15	12,69

• Refuerzo acero zincado. / *Zinc plated steel reinforced.* / *Renforcé acier zingué.*

112 TAPÓN FINAL

Cap
Bouchon final



	Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
N AENOR	20	16	12028	100	H3	2,32
	25	16	12029	80	H13	2,73
	32	16	12030	100	H11	3,92
	40	16	12031	60	H11	4,99
•	50	16	12032	40	H10	7,12
•	63	16	12033	24	H10	9,89
	75	10	12034	12	H2	18,87
	90	10	12035	6	H11	30,87
	110	10	12036	2	H13	61,47

• Junta New Fast. / *New Fast o-ring.*

FITTING MULTITUBO

PRODUCTO DESTACADO



- Se ajusta a una gran variedad de tuberías.
- Instalación rápida y sencilla.
- Gama Ø21 y > Ø16 PN 16 bar.
- Gama ≤ Ø16 PN 10 bar.

- *Suitable for a wide variety of pipes.*
- *Quick and easy installation.*
- *Range Ø21 and >Ø16 PN 16 bar.*
- *Range ≤ Ø16 PN 10 bar.*

981 LLAVE GANCHO

Fitting wrench
Clé de serrage

NOVEDAD



Ø	Ref.	U.	Nº	€
20-25-32	12521	24	H6	6,20
40-50-63	12522	16	H3	11,40
75-90-110	12523	12	H3	22,80

114 LLAVE GANCHO METÁLICA

Metallic fitting wrench
Clé de serrage



Ø	Ref.	U.	Nº	€
20-25-32	12301	10	H12	22,64
40-50-63	12302	10	H3	44,06
75-90-110	12303	10	H8	50,17

Material acero galvanizado. / *Galvanised steel.*

417 JUNTA TÓRICA

O-ring
Joint



Ø	Ref.	Medida	U.	Nº	€
20	98126	20x4,5	100	H12	0,38
25	98158	24,05x4,85	100	H12	0,44
32	98027	31x5	100	H12	0,51
40	98130	39x6	100	H12	0,64
• 50	98198	50,60x8,15	100	H12	0,94
• 63	98170	64,50x10,00	100	H12	1,37
75	98127	71,00x9,50	100	H12	2,57
90	98345	81,50x10	100	H12	2,69
110	98346	108,5x10	100	H12	3,08

• Junta New Fast. / *New Fast o-ring.*
Descuento correspondiente a Familia Recambios.

Opción / *Optional* / *Optionnel* FPM

706 CAJA PORTA PIEZAS

Item box holder
Boîte de rangement



Ø	Ref.	Colores	U.	Nº	€
360x360x130	91200	■	2	H4	18,33
360x360x130	91201	■	2	H4	18,82
360x360x130	91202	■	2	H4	18,82

Descuento correspondiente a familia recambios.

ETIQUETADO EAN-13 FITTING / *EAN-13 LABELLING*



La gama de fitting está disponible de serie con etiqueta adhesiva de código de barras EAN-13 en las medidas de Ø20 a 63.

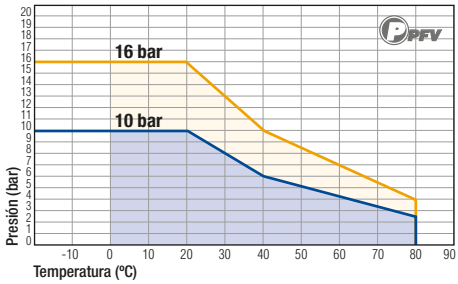
Para las medidas de Ø75 a 110, se ofrecen bajo pedido, con un incremento de 0,05€ sobre el precio final, una vez aplicado el descuento. ***Al realizar el pedido (medidas de Ø75 a 110) se debe añadir un 9 al inicio del código de la pieza. Ej: 12025, para un enlace recto Ø75, se convierte en 912025.***

The compression fitting range is available as standard with EAN-13 barcode label in sizes Ø20 to 63.

*For sizes Ø75 to 110, they are available on request, with an increase of 0,05€ on the final price, once the discount has been applied. **The orders (sizes Ø75 to 110) must contain the number 9 before the item code. Ex: 12025, straight coupling Ø75, with barcode would be 912025.***

La disponibilidad de la etiqueta para Ø20 a 63 estará sujeta al stock disponible. En función de las existencias, algunos pedidos pueden enviarse sin etiqueta hasta agotar el stock actual. Si desea recibirlos con etiquetado, debe indicarlo expresamente en su pedido. / The availability of the standard label for the Ø20 to 63 range will be subject to stock availability. Depending on stock, some orders may be dispatched without a label until current stock is available. If you wish to receive them with labelling, you must expressly indicate this in your order.

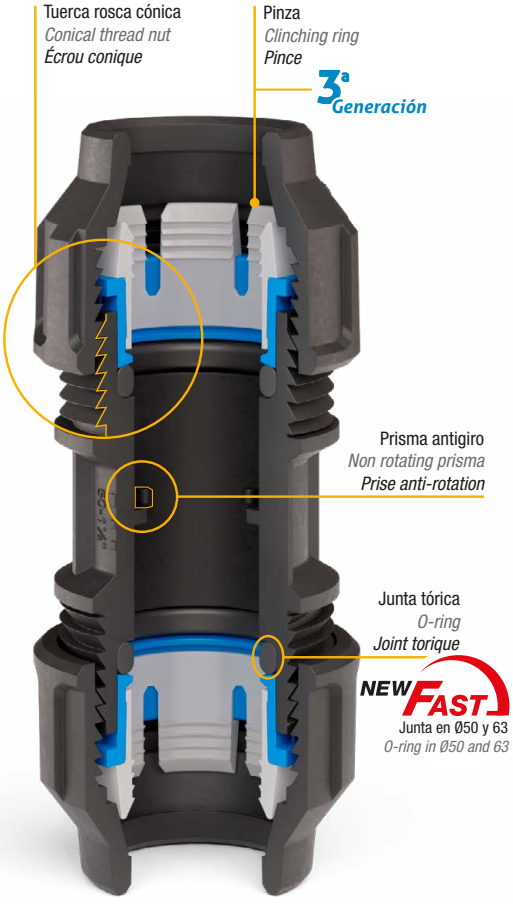
DATOS TÉCNICOS / *TECHNICAL DATA*



En nuestras instalaciones y en laboratorios asociados sometemos a nuestros fittings a constantes verificaciones según las Normas:
UNE-EN 714: Ensayo de estanqueidad a presión hidráulica interior sin fuerza axial.
UNE-EN 911: Ensayo de estanqueidad a presión hidrostática exterior.
UNE-713: Determinación de la estanqueidad a la presión interna al estar sometida a curvatura.
UNE-EN-712: Ensayo de resistencia al arrancamiento.

Producto certificado con la marca Aenor en Ø20 a Ø63 en tubos de PE 40-PN 10 y en Ø20 a Ø63 PE 100 PN 16.





Un sistema propio,

inmerso en una constante evolución gracias a nuestro I+D+i. Un sistema totalmente consolidado en el mercado por su fiabilidad y robustez, lo que lo convierte en uno de los sistemas más seguros del mundo.

Gracias a su facilidad y manejabilidad a la hora realizar acciones de montaje y desmontaje en las instalaciones, posibilita importantes reducciones de esfuerzos y mano de obra, lo cual desemboca en importantes ahorros económicos.

A proprietary system,

in constant evolution thanks to our R&D, fully consolidated in the market for its reliability and robustness, considered one of the safest systems in the world.

It provides significant reductions in time and manpower, resulting in great economic savings thanks to its ease handling when performing assembly and disassembly operations in the systems.

Para uniones roscadas si se utiliza hilo de PTFE, es fundamental seguir las recomendaciones del fabricante.
For threaded joints when using PTFE thread, it is essential to follow the manufacturer's recommendations.



FAMILIA 12E

hidroten

NETWELL SYSTEM

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology

NEW
nut design
nuevo diseño de tuerca

ÚNICO en el mercado





PP COMPRESSION FITTINGS (EXPORT)
ACC. PARA TUBERÍAS POLIETILENO

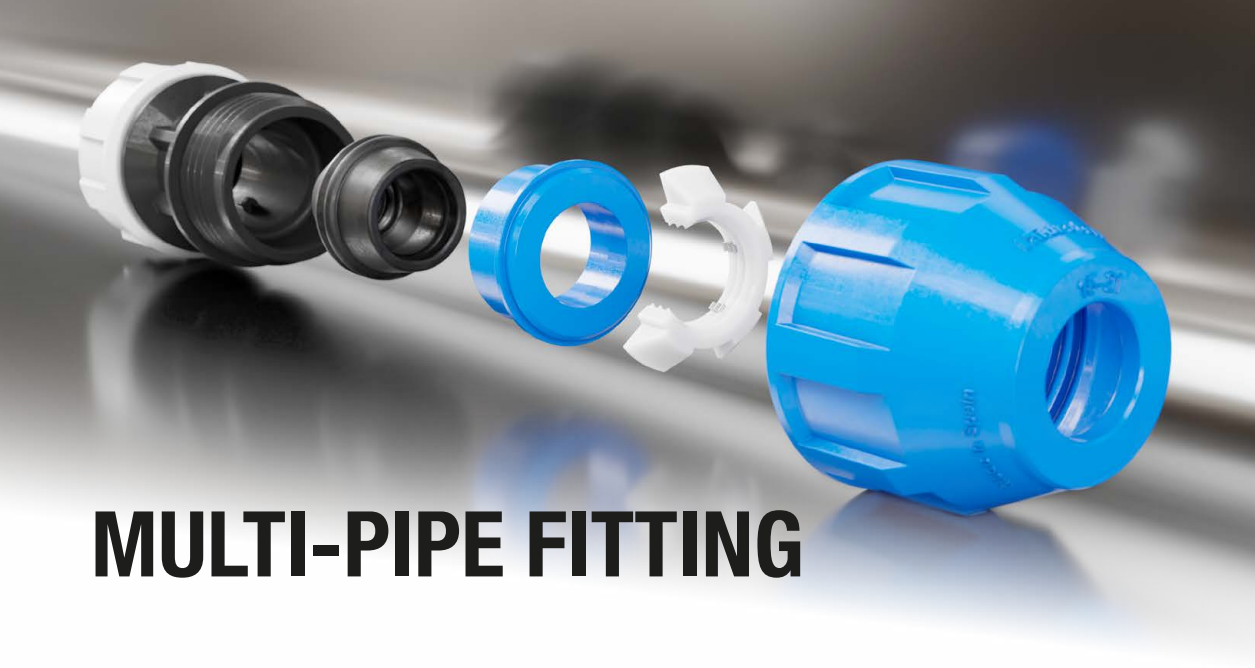




ATTESTATION DE CONFORMITÉ SANITAIRE
ACS

AENOR
UNIONES DE TUBOS DE PE
001/006140
De Ø20 a Ø63 PE 40 PN 10
De Ø20 a Ø63 PE 100 PN 16





MULTI-PIPE FITTING

QUICK AND EASY ASSEMBLY

MONTAJE RÁPIDO Y SENCILLO









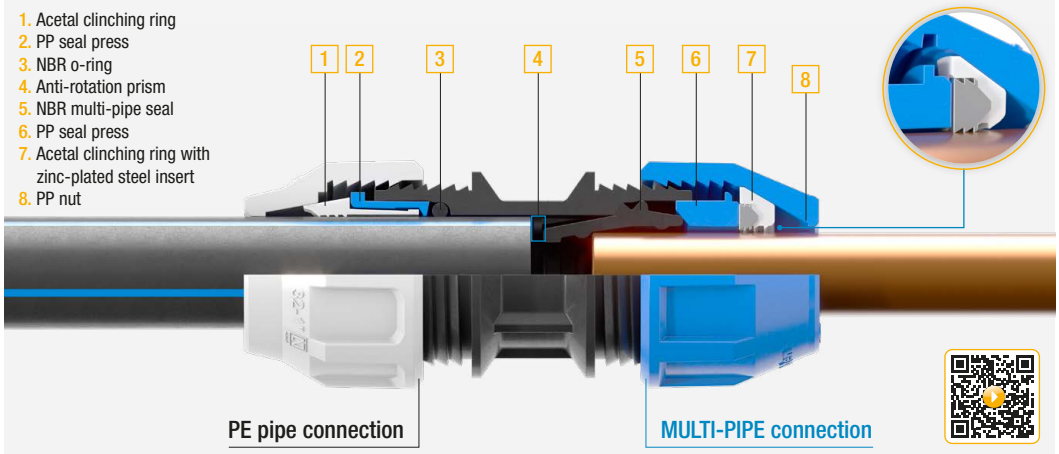
1. Mark the insertion depth on the pipe and carefully loosen the nut to avoid entire disassembly.
2. Insert the pipe until it reaches the end of the inner gasket, based on the pipe's diameter.
3. Tighten the nut to the recommended distance.
4. Once these steps are followed, your installation will be successfully completed.

1. *Marcar la profundidad de inserción en la tubería y aflojar la tuerca con cuidado para evitar el desmontaje completo.*
2. *Introducir el tubo hasta el tope de la junta interior en función del diámetro del tubo.*
3. *Apretar la tuerca hasta la distancia recomendada.*
4. *La instalación quedará lista.*

MULTI-PIPE ASSEMBLY Ø15/21

MULTI-PIPE ASSEMBLY Ø21/27

1. Acetal clinching ring
2. PP seal press
3. NBR o-ring
4. Anti-rotation prism
5. NBR multi-pipe seal
6. PP seal press
7. Acetal clinching ring with zinc-plated steel insert
8. PP nut



973 MULTI-PIPE STRAIGHT COUPLING

Enlace recto multitubo
Raccord droit multitube



Ø PE	Ø multi-pipe	PN	Ref.	U.	Nº	€
25	15/21	10/16	12E503	42	H61	12,04
32	21/27	16	12E506	24	H61	15,96

* Only connection system

974 MULTI-PIPE REDUCING COUPLING

Enlace recto reducido multitubo
Raccord droit réducteur multitube



Ø PE	Ø multi-pipe	PN	Ref.	U.	Nº	€
25	21/27	10/16	12E504	24	H61	15,45
32	15/21	16	12E505	24	H61	13,72

* Only connection system

971 MULTI-PIPE FREE NUT COUPLING

Enlace fitting tuerca libre multitubo
Raccord compression avec écrou libre multitube

SPECIAL WATER METERS
ESPECIAL CONTADORES



Ø PE	Ø multi-pipe	PN	Ref.	U.	Nº	€
3/4"	15/21	10/16	12581	30	H61	11,68
1"	21/27	16	12582	20	H61	14,99

972 MULTI-PIPE FITTING UNIVERSAL KIT

Kit universal fitting multitubo
Kit universel de raccordement multitube



Ø nut	Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
25	15/21	10/16	12940	42	H6	9,54
32	21/27	16	12941	24	H6	11,99

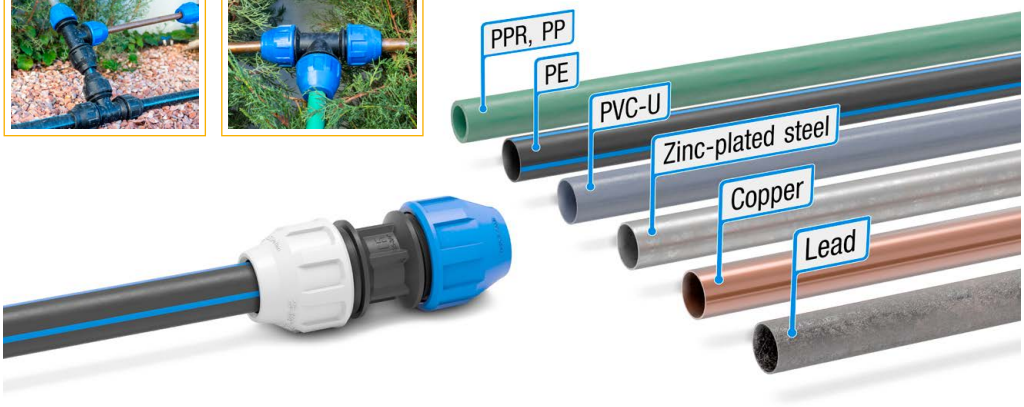
KIT compatible with our fitting for diameters Ø25-32.
KIT compatible con nuestro fitting en los diámetros Ø25-32.

COMPATIBILITY GUIDE FOR MULTI-PIPE CONNECTIONS/ *GUÍA COMPATIBILIDAD PARA CONEXIÓN MULTITUBO*

Measure PE outlet	Measure multi-pipe	PP-R / PP	PE	PVC	Galvanised steel	Copper	Lead
25	15/21	20	20 - 1/2"	20 - 3/8" (17,1 mm)	3/8"	15-18	3/8"
32	21/27	25 - 1/2"-3/4"	25 - 3/4"	25 - 1/2" (21,3 mm) - 3/4" (26,7 mm)	1/2" - 3/4"	22	1/2" - 3/4"







NEW
nut design
Agility in assembly



FASTER AND SAFER CONNECTIONS

Our compression fitting is a fundamental element in the Hidroten product family, with years of experience backing up its proven effectiveness. Our continuous innovation is reflected in a clamp system whose design with **wider opening angle arms** guarantees a greater free passage, **allowing a direct push-fit type assembly in sizes up to Ø63**, providing a significant saving in assembly time due to its greater simplicity.

Our continuous evolution has resulted in the inclusion of **the New Fast seal in the Ø50 and Ø63 sizes**. This new oval section joint **facilitates direct assembly**, which reduces installation time. This design is in line with our commitment to offer increasingly faster and simpler assemblies, without compromising the security of the joints, a hallmark that has characterised us over time.

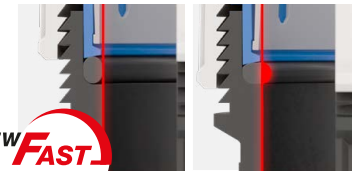
*Nuestro fitting es un pilar fundamental en la familia de productos de Hidroten, con años de experiencia respaldando su eficacia comprobada. Nuestra continua innovación se refleja en un sistema de pinza cuyo diseño con **brazos de mayor ángulo de apertura** garantiza un mayor paso libre, permitiendo un **montaje directo tipo push-fit en medidas hasta Ø63**, aportando un importante ahorro en tiempo de montaje por su mayor sencillez.*

*Siguiendo nuestra continua evolución, hemos incorporado la **junta New Fast en las medidas Ø50 y Ø63**. Esta nueva junta de sección oval, **facilita el montaje directo,** que reduce el tiempo de instalación. Este diseño se alinea con nuestro compromiso de ofrecer montajes cada vez más rápidos y sencillos, sin comprometer la seguridad en las uniones, un sello distintivo que nos ha caracterizado a lo largo del tiempo.*



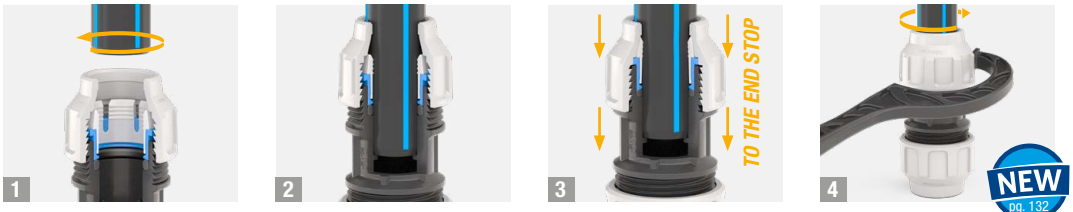
Video web

Mayor ángulo de apertura
Wider opening angle



The NEW FAST seal **facilitates assembly by minimising contact with the pipe**, maintaining the security and tightness of the fitting system when the nut is tightened.
*La junta NEW FAST **facilita el montaje al minimizar el contacto con la tubería**, manteniendo la seguridad y estanqueidad del sistema fitting al apretar la tuerca.*

FITTING ASSEMBLY SYSTEM
SISTEMA DE MONTAJE FITTING



1. Unscrew the nut until nearly the end of the thread.
2. Insert the pipe, first find the pressure applied by the seal, pass it through and continue inserting it until it reaches the end stop.
3/4. Screw to tighten up, first with our hands, and later with the new Hidroten fitting wrench.

***1.** Aflojar la tuerca hasta casi el final de la rosca.*
***2.** Introducir el tubo, primero encontrará la presión ejercida por la junta, pásela y siga introduciéndolo hasta su tope final.*
***3/4.** Enroscar al máximo apriete, inicialmente a mano y posteriormente empleando la nueva llave gancho de Hidroten.*

This new system requires more tightening than the PREVIOUS SYSTEM.

474 STRAIGHT COUPLING

Enlace recto
Raccord droit



Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
20	16	12E019	90	H13	2,86
25	16	12E020	80	H11	3,36
32	16	12E021	55	H7	4,76
40	16	12E022	50	H15	7,47
• 50	16	12E023	30	H1	10,40
• 63	16	12E024	12	H9	15,75
75	10	12E025	9	H7	29,13
90	10	12E026	6	H15	48,28
110	10	12E027	4	H15	66,62

• New Fast o-ring. / *Junta New Fast.*

Product suitable for the transport of drinking water.
Producto apto para el transporte de agua potable.

475 REDUCING COUPLING

Enlace recto reducido
Raccord droit réducteur



Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
25-20	16	12E083	80	H2	3,52
32-20	16	12E270	55	H2	4,99
32-25	16	12E084	55	H2	4,99
40-32	16	12E085	50	H15	7,76
• 50-32	16	12E272	30	H7	10,98
• 50-40	16	12E086	30	H7	10,98
• 63-40	16	12E273	12	H9	16,32
• 63-50	16	12E087	12	H9	16,32
• 75-63	10	12E088	9	H4	29,39
• 90-63	10	12E278	4	H2	48,28
90-75	10	12E089	4	H11	48,28
110-90	10	12E090	2	H2	71,72

• New Fast o-ring. / *Junta New Fast.*

549 LONG STRAIGHT REPAIR UNION

Enlace recto largo reparación
Union droit long de réparation



Ø	PN	Ref.	L (mm)	I (mm)	U.	Nº	€
20	16	12E200	178	85	30	H13	4,60
25	16	12E201	210	95	30	H2	5,68
32	16	12E202	231	105	30	H2	8,45
40	16	12E203	269	123	15	H2	14,26
• 50	16	12E204	304	138	15	H4	17,86
• 63	16	12E205	350	150	10	H15	26,67
75	10	12E206	400	185	6	H5	52,89

• New Fast o-ring. / *Junta New Fast.*



The sequence shows a repair made with a repair coupling. In the case of a breakdown (image 1), the pipe is repaired, (2). Then, thanks to the longer, non-stop design of the repair coupling, it can be easily repaired (3) and continue working immediately (4).

928 SNS® COMPRESSION FITTING CONNECTION

Enlace mixto SNS®
Union mixte SNS®



Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
• 63-2"	16	12E381	10	H43	15,19

• New Fast o-ring. / *Junta New Fast.*

* Only connection system

Pg. 132

479 NETVITC® COUPLING

Enlace Netvitc®
Raccord Netvitc®



Grooved system connection

Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
• 63-2"	16	12E195	28	H10	12,41
90-3"	10	12E197	5	H2	36,91
110-4"	10	12E198	2	H13	84,90

• New Fast o-ring. / *Junta New Fast.*

* Only connection system

631 CHECK VALVE STRAIGHT COUPLING

Enlace recto antirretorno
Raccord droit avec clapet anti-retour

ÚNICO en el mercado · PATENTADO POR HIDROTEN, S.A



	Ø	DN	PN	Ref.	L (mm)	I (mm)	U.	Nº	€
	20	15	16	12310	178	85	30	H13	9,54
	25	20	16	12311	210	95	30	H2	12,73
	32	25	16	12312	231	105	30	H2	15,05
	40	32	16	12313	269	123	15	H2	21,56
•	50	40	16	12314	304	138	15	H4	28,16
•	63	50	16	12315	350	150	10	H15	44,23

• New Fast o-ring. / *Junta New Fast.*
Clossing pressure between 0,1-0,2 Bar

AENOR * Only connection system

NOTE: Do not use with high concentrations of chemical products, as fertilizers, it may attack the EPDM of the gaskets.



The use of check valve straight coupling for avoiding the water hammer and the emptying of the pipes when supply is stopped, saving time in the irrigation system starts watering.

538 PE-PVC TRANSITION UNION

Enlace transición PE-PVC
Union de transition PE-PVC

DUAL SYSTEM PVC-PE · ÚNICO en el mercado



	Ø D1/D2/D3	PN	Ref.	U.	Nº	€
	32-32-40	16	12E322	25	H3	6,19
•	50-50-63	16	12E324	18	H43	9,92
•	63-63-75	16	12E325	12	H2	13,71

• New Fast o-ring. / *Junta New Fast.*



Conscious of the importance of making direct transitions between **PE and PVC-U** pipes with total integration in a simple way and with the minimum number of fittings, Hidroten has created the **DUAL SYSTEM** series. This range is completely made in PN 16 and includes the reduced tee, cross and transition union.

476 COUPLING MALE THREAD

Enlace recto mixto-macho
Raccord droit mixte-mâle



	Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
AENOR	20-1/2"	16	12E037	100	H3	1,75
	20-3/4"	16	12E236	100	H13	2,00
	25-1/2"	16	12E237	100	H13	2,23
	25-3/4"	16	12E038	100	H2	2,23
	25-1"	16	12E238	100	H2	2,83
	32-3/4"	16	12E239	100	H9	3,23
	32-1"	16	12E039	100	H10	3,36
	40-1 1/4"	16	12E040	56	H10	4,61
•	50-1 1/2"	16	12E041	40	H10	5,95
•	50-2"	16	12E241	40	H10	6,14
•	63-2"	16	12E042	28	H1	8,99
	75-2"	10	12E246	10	H11	16,89
	75-2 1/2"	10	12E043	10	H11	16,89
	90-3"	10	12E044	5	H2	26,69
	110-4"	10	12E045	2	H13	59,28

• New Fast o-ring. / *Junta New Fast.*

Pg. 132

477 COUPLING FEMALE THREADED

Enlace recto mixto-hembra
Raccord droit taraudé



	Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
	20-1/2"	16	12E046	100	H13	2,17
AENOR	25-1/2"	16	12E053	100	H2	2,66
	25-3/4"	16	12E047	100	H2	2,66
	32-3/4"	16	12E055	100	H10	3,52
	32-1"	16	12E048	100	H10	3,52
	40-1 1/4"	16	12E049	56	H10	4,87
•	50-1 1/2"	16	12E050	40	H10	6,68
•	63-2"	16	12E051	28	H1	9,56
	75-2 1/2"	10	12E144	10	Reinforced / *Reforzado* / *Renforcé*	
	90-3"	10	12E145	5	Reinforced / *Reforzado* / *Renforcé*	
	110-4"	10	12E146	2	Reinforced / *Reforzado* / *Renforcé*	

• New Fast o-ring. / *Junta New Fast.*

478 COUPLING FEMALE THREADED REINF.

Enlace recto mixto-hembra ref.
Raccord droit mixte-taraudé renforcé



	Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
	20-1/2"	16	12E138	100	H13	2,65
AENOR	25-1/2"	16	12E112	100	H2	3,30
	25-3/4"	16	12E139	100	H2	3,30
	32-3/4"	16	12E114	100	H10	4,24
	32-1"	16	12E140	100	H10	4,24
	40-1 1/4"	16	12E141	56	H10	5,88
•	50-1 1/2"	16	12E142	40	H10	8,28
•	63-2"	16	12E143	28	H1	12,18
	75-2 1/2"	10	12E144	10	H11	20,46
	90-3"	10	12E145	5	H11	31,92
	110-4"	10	12E146	2	H13	74,28

• New Fast o-ring. / *Junta New Fast.*
Zinc plated steel reinforced. / *Refuerzo acero zincado.* / ***Renforcé acier zingué.***
Option 304 stainless steel reinforcement. / *Opción refuerzo en inox 304.*

927 FREE NUT COUPLING

Enlace fitting tuerca libre
Raccord compression avec écrou libre



SPECIAL WATER METERS
ESPECIAL CONTADORES

Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
25-3/4"	16	12E481	60	H2	4,65
32-1"	16	12E482	50	H2	6,05

AENOR * Only connection system

ESPECIAL CONTADORES
SPECIAL WATER METERS



In the image we can see the installation of a water meter with the cut-off wrench, in which we can see the use of a connection with a free nut, which provides a point of dismounting for maintenance work, without having to completely disassembly the set.

En la imagen podemos ver la instalación de un contador con la llave de corte, en la que se ve el uso de un enlace con tuerca libre, que aporta un punto de desmontabilidad para realizar labores de mantenimiento, sin tener que desmontar completamente el conjunto.

550 "AIR" 90º ELBOW EQUAL OUTLETS

Codo 90º bocas iguales "AIR"
Coude 90º "AIR" bouches égales



	Ø	Ø s/air	PN	Ref.	U.	Nº	€
	25	1/2"	16	12E211	50	H2	5,41
AENOR	25	3/4"	16	12E212	50	H2	5,92
	32	3/4"	16	12E213	35	H2	7,80
	32	1"	16	12E214	35	H2	8,18
	40	3/4"	16	12E215	25	H10	14,46
	40	1"	16	12E216	25	H10	15,66
•	50	3/4"	16	12E217	15	H10	18,90
•	50	1"	16	12E218	15	H10	18,90
•	63	3/4"	16	12E209	15	H15	28,06
•	63	1"	16	12E210	15	H15	28,06

• New Fast o-ring. / *Junta New Fast.*
304 stainless steel reinforcement. / *Refuerzo inox 304.* / ***Renforcé inox 304.***

Product suitable for the transport of drinking water.
Producto apto para el transporte de agua potable.

480 90º ELBOW EQUAL OUTLETS

Codo 90º bocas iguales
Coude 90º à bouches égales



Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
20	16	12E001	80	H13	3,75
25	16	12E002	50	H2	4,19
32	16	12E003	50	H10	5,24
40	16	12E004	30	H10	7,47
• 50	16	12E005	20	H10	10,40
• 63	16	12E006	15	H15	15,73
75	10	12E007	10	H1	29,18
90	10	12E008	4	H14	48,28
110	10	12E009	2	H7	115,25

• New Fast o-ring. / *Junta New Fast.*

481 90º ELBOW MALE THREADED

Codo 90º rosca macho
Coude 90º fileté



Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2"	16	12E091	80	H2	2,94
25-1/2"	16	12E361	50	H13	3,60
25-3/4"	16	12E092	50	H13	3,60
32-3/4"	16	12E364	50	H2	4,45
32-1"	16	12E093	50	H2	4,45
40-1 1/4"	16	12E094	30	H9	5,88
• 50-1 1/2"	16	12E095	20	H9	7,76
• 63-2"	16	12E096	15	H5	10,29
75-2 1/2"	10	12E097	10	H1	21,95
90-3"	10	12E098	4	H2	43,90
110-4"	10	12E099	2	H2	109,78

• New Fast o-ring. / *Junta New Fast.*

482 90º ELBOW FEMALE THREADED

Codo 90º rosca hembra
Coude 90º taraudé



Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2"	16	12E066	80	H13	2,86
25-3/4"	16	12E067	80	H2	3,36
32-3/4"	16	12E374	65	H2	4,76
32-1"	16	12E068	65	H2	4,76
40-1 1/4"	16	12E069	40	H11	6,51
• 50-1 1/2"	16	12E070	40	H15	9,75
• 63-2"	16	12E071	24	H15	11,60
75-2 1/2"	10	12E135	10	Reinforced / *Reforzado* / ***Renforcé***	
90-3"	10	12E136	5	Reinforced / *Reforzado* / ***Renforcé***	
110-4"	10	12E137	2	Reinforced / *Reforzado* / ***Renforcé***	

• New Fast o-ring. / *Junta New Fast.*

483 90º ELBOW FEMALE THREADED REINF.

Codo 90º rosca hembra reforzado
Coude 90º taraudé renforcé



Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2"	16	12E129	80	H13	3,14
25-3/4"	16	12E130	80	H2	3,75
32-3/4"	16	12E384	65	H2	5,27
32-1"	16	12E131	65	H2	5,27
40-1 1/4"	16	12E132	40	H11	7,71
• 50-1 1/2"	16	12E133	40	H15	11,60
• 63-2"	16	12E134	24	H15	14,52
75-2 1/2"	10	12E135	10	H10	27,80
90-3"	10	12E136	5	H11	45,37
110-4"	10	12E137	2	H13	106,24

• New Fast o-ring. / *Junta New Fast.*
Zinc plated steel reinforced. / *Refuerzo acero zincado.* / ***Renforcé acier zingué.***
Option 304 stainless steel reinforcement. / *Opción refuerzo en inox 304.*

847 45º ELBOW MALE THREADED

Codo 45º rosca macho
Coude 45º fileté



Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
75-2 1/2"	10	12E356	4	H43	27,92
90-3"	10	12E357	2	H2	45,11
110-4"	10	12E358	2	H2	108,65

848 45º ELBOW EQUAL OUTLETS

Codo 45º bocas iguales
Coude 45º bouches égales



Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
75	10	12E346	4	H43	39,59
90	10	12E347	2	H43	60,20
110	10	12E348	2	H10	122,61

487 TEE FEMALE THREADED

Te salida rosca hembra
Té taraudé



	Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
	20-1/2"	16	12E057	90	H4	3,65
AENOR	20-3/4"	16	12E149	90	H2	3,65
	25-1/2"	16	12E150	70	H5	4,95
	25-3/4"	16	12E058	70	H5	4,95
	32-1/2"	16	12E151	50	H10	6,78
	32-3/4"	16	12E152	50	H10	6,78
	32-1"	16	12E059	50	H14	6,78
	40-1 1/4"	16	12E060	34	H7	8,89
•	50-1 1/2"	16	12E061	20	H10	12,37
•	50-2"	16	12E063	16	H10	16,41
•	63-2"	16	12E062	12	H14	19,50
	75-2 1/2"	10	12E124	9	Reinforced / *Reforzado* / ***Renforcé***	
	90-3"	10	12E125	4	Reinforced / *Reforzado* / ***Renforcé***	
	110-4"	10	12E126	2	Reinforced / *Reforzado* / ***Renforcé***	

• New Fast o-ring. / *Junta New Fast.*

488 TEE FEMALE THREADED REINF.

Te salida rosca hembra reforzado
Té taraudé renforcé



	Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
	20-1/2"	16	12E118	90	H4	4,03
AENOR	20-3/4"	16	12E179	90	H2	4,03
	25-1/2"	16	12E180	70	H5	5,68
	25-3/4"	16	12E119	70	H5	5,68
	32-1/2"	16	12E181	50	H10	7,67
	32-3/4"	16	12E182	50	H10	7,67
	32-1"	16	12E120	50	H14	7,71
	40-1 1/4"	16	12E121	34	H7	10,11
•	50-1 1/2"	16	12E122	20	H10	14,33
•	50-2"	16	12E127	16	H10	18,38
•	63-2"	16	12E123	12	H14	22,70
	75-2 1/2"	10	12E124	9	H1	39,48
	90-3"	10	12E125	4	H14	58,58
	110-4"	10	12E126	2	H10	122,93

• New Fast o-ring. / *Junta New Fast.*
Zinc plated steel reinforced. / *Refuerzo acero zincado.* / ***Renforcé acier zingué.***
Option 304 stainless steel reinforcement. / *Opción refuerzo en inox 304.*

484 TEE EQUAL OUTLETS

Te bocas iguales
Té à bouches égales



	Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
	20	16	12E010	90	H7	4,24
AENOR	25	16	12E011	70	H1	5,09
	32	16	12E012	36	H10	7,14
	40	16	12E013	25	H7	11,18
•	50	16	12E014	16	H7	15,66
•	63	16	12E015	10	H15	23,56
	75	10	12E016	7	H27	48,28
	90	10	12E017	4	H27	76,33
	110	10	12E018	2	H15	133,89

• New Fast o-ring. / *Junta New Fast.*

551 "AIR" TEE EQUAL OUTLETS

Te bocas iguales "AIR"
Te "AIR" bouches égales



	Ø	Ø s/air	PN	Ref.	U.	Nº	€
AENOR	20	1/2"	16	12E219	60	H4	5,53
	20	3/4"	16	12E220	60	H4	5,71
	25	1/2"	16	12E221	50	H7	7,24
	25	3/4"	16	12E222	50	H7	7,24
	32	3/4"	16	12E223	36	H1	12,23
	32	1"	16	12E224	36	H1	12,29

304 stainless steel reinforcement. / *Refuerzo inox 304.* / ***Renforcé inox 304.***



The compression fitting range is available as standard with EAN-13 barcode label in sizes from Ø20 to 63. See p. 132
La gamme de raccords est disponible de série avec une étiquette adhésive de code-barres EAN-13 dans les diamètres de Ø20 à Ø63. *Voir p. 132*

Some orders may be shipped without labels until current stock is depleted. If labelling is required, please specify it in your order. / *Certaines commandes pourraient être expédiées sans étiquette jusqu'à épuisement des stocks actuels. Si vous avez besoin de l'étiquetage, veuillez l'indiquer sur votre commande.*

899 FITTING TEE COMPACT VALVE F/T OUTLET

Te fitting válvula compact r/h
Té raccord compression robinet compact taraudé



Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
32-1/2"-32	16	12E286	8	H13	22,31
32-3/4"-32	16	12E287	8	H13	23,85
• 63-3/4"-63	16	12E292	8	H14	41,57
• 63-1"-63	16	12E293	8	H14	48,62

• New Fast o-ring. / *Junta New Fast.*

* Only connection system

900 FITTING TEE COMPACT VALVE FITTING OUTLET

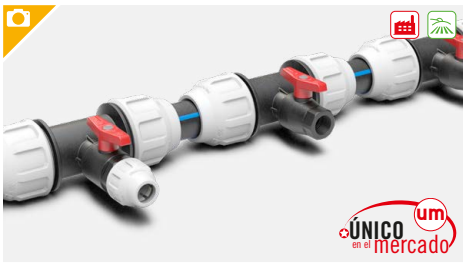
Te fitting válvula compact fitting
Té raccord compression robinet compact raccord compression



Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
32-20-32	16	12E386	8	H13	25,26
32-25-32	16	12E387	8	H13	27,47
• 63-25-63	16	12E392	8	H14	44,48
• 63-32-63	16	12E393	8	H14	52,17

• New Fast o-ring. / *Junta New Fast.*

* Only connection system



The fitting **tees Compact F/T and Compact fitting** of Hidroten, are products totally unique in the market, integrating two of our own system, the compression fitting and the Compact valve.

The integrated design, allows to make with only one piece the derivation and regulation functions. Fully made of GRPP, has the maximum resistance in adverse weather conditions and against chemical products, being perfect for their use in irrigation and industry, and designed for working pressure of 16 bar.

The use of the fitting tees compact is perfect for irrigation sectorizing. Offer total flexibility in the installation, being **totally modular elements**, allowing the elimination of threaded unions, reducing manpower in the installation and use of PTFE tape.

486 TEE MALE THREADED

Te salida rosca macho
Té fileté



Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2"	16	12E100	90	H4	4,24
20-3/4"	16	12E189	90	H4	4,24
25-3/4"	16	12E101	70	H5	5,27
32-1"	16	12E102	36	H9	7,47
40-1 1/4"	16	12E103	25	H5	11,63
• 50-1 1/2"	16	12E104	16	H10	16,26
• 63-2"	16	12E105	10	H5	24,60
75-2 1/2"	10	12E106	9	H1	48,28
90-3"	10	12E107	4	H14	76,33
110-4"	10	12E108	2	H10	133,89

• New Fast o-ring. / *Junta New Fast.*

908 INCREASING TEE

Te mayorada
Té augmenté



Ø D1/D2/D3	PN	Ref.	U.	Nº	€
•50-32-32	16	12E331	15	H5	16,21

• *New Fast o-ring.* / Junta New Fast.



The increasing tee, which will allow us to make **derivation and reduction in two branches** with a single element, saving costs by avoiding the use of reducing coupling.

Pg. 132

485 REDUCED TEE

Te reducida
Té réduite



	Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
	25-20	16	12E075	70	H5	5,27
AENOR	32-20	16	12E280	36	H9	7,47
	32-25	16	12E076	36	H10	7,47
	40-32	16	12E077	25	H7	11,63
•	50-32	16	12E282	16	H10	16,26
•	50-40	16	12E078	16	H10	16,26
•	63-50	16	12E079	10	H15	24,60
•	75-63	10	12E080	7	H1	48,28
	90-75	10	12E081	4	H15	76,33
	110-90	10	12E082	2	H14	133,89

• New Fast o-ring. / *Junta New Fast.*

552 90º CROSS EQUAL OUTLETS

Cruz 90º bocas iguales
Croix 90º bouches égales



	Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
AENOR	20	16	12E250	15	H13	10,00
	25	16	12E251	15	H13	10,78
	32	16	12E252	15	H11	14,17



553 "AIR" 90º CROSS EQUAL OUTLETS

Cruz 90º bocas iguales "AIR"
Croix 90º "AIR" bouches égales



	Ø	Ø s/air	PN	Ref.	U.	Nº	€
AENOR	20	1/2"	16	12E260	15	H4	11,97
AENOR	20	3/4"	16	12E261	15	H4	12,52
	25	1/2"	16	12E262	15	H2	12,87
	25	3/4"	16	12E263	15	H2	13,77
	32	1/2"	16	12E264	15	H9	16,30
	32	3/4"	16	12E265	15	H9	16,59

304 stainless steel reinforcement. / *Refuerzo inox 304.* / *Renforcé inox 304.*

490 GRIFFIN ELBOW

Codo grifo
Coude robinet



	Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
AENOR	20-1/2"	16	12E160	80	H13	4,77
	25-3/4"	16	12E161	60	H2	5,28
	32-1"	16	12E162	50	H9	7,51
	40-1 1/4"	16	12E163	48	H15	11,75
AENOR	•20-1/2"	16	12E170	80	H13	5,24
	•25-3/4"	16	12E171	60	H2	5,84
	•32-1"	16	12E172	50	H9	8,06
	•40-1 1/4"	16	12E173	48	H15	12,69

• Zinc plated steel reinforced. / *Refuerzo acero zincado.* / *Renforcé acier zingué.*

489 CAP

Tapón final
Bouchon final



	Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
	20	16	12E028	100	H3	2,32
AENOR	25	16	12E029	80	H13	2,73
	32	16	12E030	100	H11	3,92
	40	16	12E031	60	H11	4,99
•	50	16	12E032	40	H10	7,12
•	63	16	12E033	24	H10	9,89
	75	10	12E034	12	H2	18,87
	90	10	12E035	6	H11	30,87
	110	10	12E036	2	H13	61,47

• New Fast o-ring. / *Junta New Fast.*

MULTI-PIPE FITTING

FEATURED PRODUCT

- Suitable for a wide variety of pipes.
- Quick and easy installation.
- Range Ø21 and > Ø16 PN 16 bar.
- Range ≤ Ø16 PN 10 bar.

- *Se ajusta a una gran variedad de tuberías.*
- *Instalación rápida y sencilla.*
- *Gama Ø21 y >Ø16 PN 16 bar.*
- *Gama ≤ Ø16 PN 10 bar.*



981 FITTING WRENCH

Llave gancho
Clé de serrage

NOVEDAD



Ø	Ref.	U.	Nº	€
20-25-32	12521	24	H6	6,20
40-50-63	12522	16	H3	11,40
75-90-110	12523	12	H3	22,80

114 METALLIC FITTING WRENCH

Llave gancho metálica
Clé de serrage



Ø	Ref.	U.	Nº	€
20-25-32	12301	10	H12	22,64
40-50-63	12302	10	H3	44,06
75-90-110	12303	10	H8	50,17

Galvanised steel. / *Material acero galvanizado.*

417 O-RING

Junta tórica
Joint



Ø	Ref.	Medida	U.	Nº	€
20	98126	20x4,5	100	H12	0,38
25	98158	24,05x4,85	100	H12	0,44
32	98027	31x5	100	H12	0,51
40	98130	39x6	100	H12	0,64
• 50	98198	50,60x8,15	100	H12	0,94
• 63	98170	64,50x10,00	100	H12	1,37
75	98127	71,00x9,50	100	H12	2,57
90	98345	81,50x10	100	H12	2,69
110	98346	108,5x10	100	H12	3,08

• New Fast o-ring. / *Junta New Fast.*

Optional / *Opción* / *Optionnel* FPM
Same discount as spare parts family.

706 ITEM BOX HOLDER

Caja porta piezas
Boîte de rangement



Ø	Ref.	Colores	U.	Nº	€
360x360x130	91200	■	2	H4	18,33
360x360x130	91201	■	2	H4	18,82
360x360x130	91202	■	2	H4	18,82

Same discount as spare parts family.

EAN-13 LABELLING / *ÉTIQUETAGE EAN-13*

The compression fitting range is available as standard with EAN-13 barcode label in sizes Ø20 to 63.

For sizes Ø75 to 110, they are available on request, with an increase of 0,05€ on the final price, once the discount has been applied. The orders (sizes Ø75 to 110) must contain the number 9 before the item code. Ex: 12E025, straight coupling Ø75, with barcode would be 912E025.

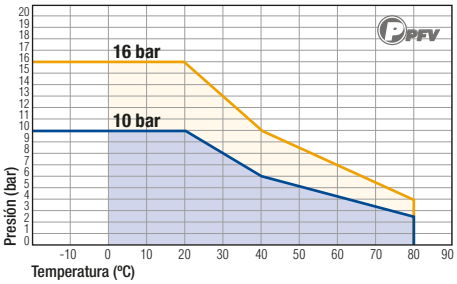
La gamme de raccords est disponible en standard avec une étiquette à code-barres EAN-13 dans les diamètres de Ø20 à 63.

Pour les mesures Ø75 à 110, ils sont disponibles sur demande, avec une augmentation de 0,05€ sur le prix final, une fois la remise appliquée. A la commande (mesures Ø75 à 110), un 9 doit être ajouté au début du code de la pièce. Ex : 12E025, pour un raccord droit Ø75, devient 912E025.



The availability of the standard label for the Ø20 to 63 range will be subject to stock availability. Depending on stock, some orders may be dispatched without a label until current stock is available. If you wish to receive them with labelling, you must expressly indicate this in your order. / *La disponibilité de l'étiquette pour la gamme Ø20 à 63 est soumise à la disponibilité des stocks. En fonction du stock, certaines commandes peuvent être expédiées sans étiquette jusqu'à épuisement du stock actuel Si vous souhaitez les recevoir avec un étiquetage, vous devez l'indiquer expressément dans votre commande.*

TECHNICAL DATA

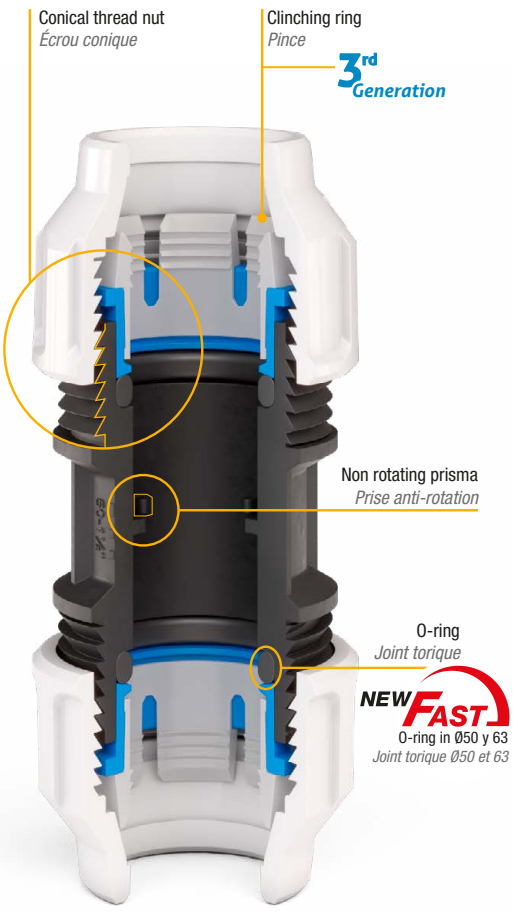


Our fittings are constantly tested in our installations and laboratory partners according to the following standards:
UNE-EN 714: waterproofness test using inward hydraulic pressure with no axial force.
UNE-EN 911: waterproofness test using outward hydrostatic pressure.
UNE-713: Determination of the waterproofness while inward pressure is subjected to a curvature.
UNE-EN-712: tearing resistance test.

Certified product with Brand Aenor in Ø20 to Ø63 for PE 40-PN 10 pipes and in Ø20 to Ø63 PE 100 PN 16 pipe.

AENOR
MECHANICAL FITTINGS FOR PE





A proprietary system,

in constant evolution thanks to our R&D, fully consolidated in the market for its reliability and robustness, considered one of the safest systems in the world.

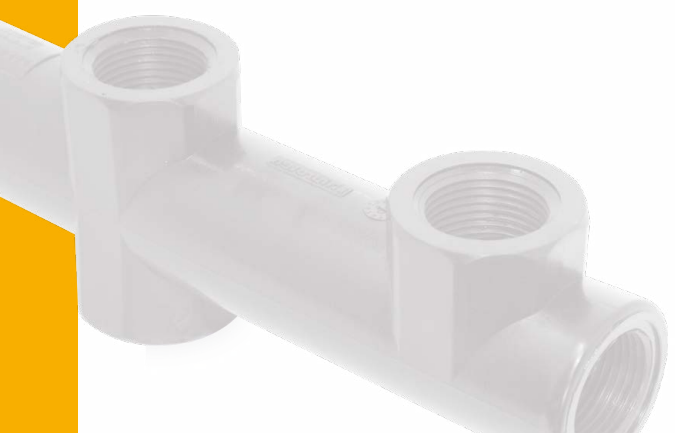
It provides significant reductions in time and manpower, resulting in great economic savings thanks to its ease handling when performing assembly and disassembly operations in the systems.

Un systeme propre,

plongés dans une évolution constante grâce à notre R+D+i. Un système qui est entièrement consolidé sur le marché en raison de sa fiabilité et de sa robustesse, ce qui en fait l'un des systèmes les plus sûrs au monde.

Grâce à sa facilité et à sa maniabilité lors de la réalisation d'actions de montage et de démontage dans les installations, il permet de réduire considérablement les efforts et la main-d'œuvre, ce qui se traduit par d'importantes économies économiques.

For threaded joints when using PTFE thread, it is essential to follow the manufacturer's recommendations.
Pour les joints filetés, si un filetage PTFE est utilisé, il est essentiel de suivre les recommandations du fabricant.



hidroten

NETWELL SYSTEM

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology





ACCESORIOS ROSCADOS PP
PP THREADED FITTINGS









975 CONEXIÓN SONDA

Probe connection
Connexion de sonde

AMPLIACIÓN gama



Salida	Ø sonda	PN	Ref.	U.	Nº	€
1/2"	12	6	04500	30	H12	21,58
✓ 3/4"	12	6	04501	30	H12	21,58

Opción / *Optional* / *Optionnel* FPM

976 VÁLVULA INYECCIÓN ANTIRRETORNO

Injection check valve
Vanne d'injection

AMPLIACIÓN gama



Salida	Ø tubo	PN	Ref.	U.	Nº	€
3/8"	6x4	6	04520	30	H12	35,86
1/2"	6x4	6	04519	30	H12	35,86
✓ 1/2"	8x6	6	04522	30	H12	35,86
1/2"	12	6	04521	30	H12	35,86

Opción / *Optional* / *Optionnel* FPM



Conexiones para sondas de 12 mm, diseñadas para un montaje fácil y ajustable con una junta de diseño propio que aporta una **mayor estabilidad en la sujeción de la sonda**, así como un **mayor agarre a presiones altas**. La **válvula inyección antirretorno** permite una inyección segura evitando reflujos a depósitos de los productos químicos.

*The **12 mm probe connection** is designed for easy assembly and adjustment. It incorporates an in-house designed gasket that **increases the security of the probe clamping**, as well as a better grip at high pressures. The **check valve** ensures safe injection and prevents backflows of chemicals into the tank.*

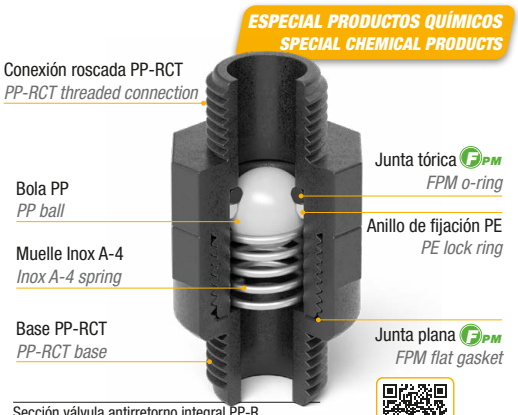
977 VÁLVULA ANTIRRETORNO INTEGRAL PP-R

PP-R Integral check valve
Vanne anti-retour integrale PP-R



Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
1/2"	10	04541	30	H12	41,97

ESPECIAL PRODUCTOS QUÍMICOS
SPECIAL CHEMICAL PRODUCTS



Sección válvula antirretorno integral PP-R.
PP-R integral check valve sectioned.

539 MANGUITO BIDÓN R/H CON JUNTA

Tank adaptor female threaded
Adapteur pour réservoir

SIN CINTA PTFE



Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
1"	10	04260	15	H6	13,54
1 1/2"	10	04262	15	H6	15,21
2"	10	04263	15	H6	17,19



Detalle montaje manguito bidón. Juntas incorporadas para la estanqueidad en las roscas. / Detail assembly tank adaptor. O-ring embedded for sealing threads.

El manguito bidón permite pasar de las roscas especiales de salida de los tanques RGB a roscas estándar de 1", 1 1/2" o 2". El manguito bidón se sirve con un juego de juntas que permiten su instalación sin necesitar teflón. / *The tank adaptor allows to go from special threads to RGB tank outlets with standard threads of 1", 1 1/2", or 2". The tank adaptor is provided with a set of seals for an installation without Teflon.*

123 MANGUITO TANQUE

Tank adaptor
Traverse de paroi



Salida	PN	Ref.	Material	U.	Nº	€
1/2"	10	04201	PP	40	H12	4,24
3/4"	10	04202	PP	40	H12	4,56
1"	10	04203	PP	40	H6	7,78
1 1/4"	10	04204	PP	20	H6	8,01
1 1/2"	10	04205	PP	20	H6	10,95
2"	10	04206	PP	20	H3	13,18

115 MACHÓN

Nipple
Mamelon



Salida	PN	Ref.	U.	Nº	€
1/2"	10	04000	200	H12	0,74
3/4"	10	04001	200	H6	0,85
1"	10	04002	100	H6	1,17
1 1/4"	10	04003	100	H3	1,58
1 1/2"	10	04004	90	H13	2,65
2"	10	04005	60	H13	5,05
2 1/2"	10	04006	20	H13	6,84
3"	10	04007	20	H13	11,51

119 REDUC. MACHO HEMBRA

Reduction male-female
Réduction mâle-femelle



Salida	PN	Ref.	U.	Nº	€
3/4"-1/2"	10	04100	200	H6	1,02
1"-1/2"	10	04101	150	H6	1,17
1"-3/4"	10	04102	150	H6	1,17
1 1/4"-1"	10	04105	100	H3	1,74
1 1/2"-1"	10	04107	50	H6	2,65
1 1/2"-1 1/4"	10	04108	50	H3	2,65
2"-1 1/4"	10	04111	50	H3	4,56
2"-1 1/2"	10	04112	50	H3	4,56
2 1/2"-2"	10	04115	40	H13	5,07

116 MACHÓN REDUCIDO

Reducing nipple
Mamelon réduit



Salida	PN	Ref.	U.	Nº	€
3/4"-1/2"	10	04020	200	H6	0,85
1"-1/2"	10	04021	200	H3	1,17
1"-3/4"	10	04022	200	H3	1,17
1 1/4"-3/4"	10	04024	100	H3	1,58
1 1/4"-1"	10	04025	100	H3	1,58
1 1/2"-3/4"	10	04026	50	H6	2,65
1 1/2"-1"	10	04027	50	H6	2,65
1 1/2"-1 1/4"	10	04028	50	H6	2,65
2"-1 1/4"	10	04030	60	H13	5,05
2"-1 1/2"	10	04031	60	H13	5,05
2 1/2"-1 1/4"	10	04032	20	H6	6,27
2 1/2"-1 1/2"	10	04033	20	H6	6,27
2 1/2"-2"	10	04034	20	H6	6,27

120 REDUC. HEMBRA MACHO

Reduction female-male
Réduction femelle-mâle



Salida	PN	Ref.	U.	Nº	€
3/4"-1/2"	10	04080	200	H6	0,94
1"-1/2"	10	04081	100	H6	1,17
1"-3/4"	10	04082	100	H6	1,26
1 1/4"-3/4"	10	04084	100	H3	1,56
1 1/4"-1"	10	04085	100	H3	1,56
1 1/2"-3/4"	10	04086	40	H6	2,47
1 1/2"-1"	10	04087	40	H6	2,47
1 1/2"-1 1/4"	10	04088	40	H6	2,47
2"-3/4"	10	04089	50	H3	4,31
2"-1"	10	04090	50	H3	4,31
2"-1 1/4"	10	04091	50	H3	4,31
2"-1 1/2"	10	04092	50	H13	4,31
2 1/2"-1"	10	04093	48	H13	5,21
2 1/2"-1 1/4"	10	04094	48	H13	5,21
2 1/2"-1 1/2"	10	04095	48	H13	5,21
2 1/2"-2"	10	04096	48	H13	5,21

Para uniones roscadas si se utiliza hilo de PTFE, es fundamental seguir las recomendaciones del fabricante.
For threaded joints when using PTFE thread, it is essential to follow the manufacturer's recommendations.

121 MANGUITO R/H

Coupling female threaded
Manchon taraudé



Salida	PN	Ref.	U.	Nº	€
1/2"	10	04120	300	H3	1,54
3/4"	10	04121	200	H3	1,61

122 MANGUITO REDUCIDO R/H

Reducing coupling female threaded
Manchon réducteur taraudé



Salida	PN	Ref.	U.	Nº	€
3/4"-1/2"	10	04140	200	H3	1,61
1"-3/4"	10	04142	100	H3	1,99

901 CODO ROSCA HEMBRA

Elbow female threaded
Coude taraudé



Salida	PN	Ref.	U.	Nº	€
1/2"	10	04280	200	H13	1,86
3/4"	10	04281	200	H13	2,21
1"	10	04282	100	H13	3,45
1 1/4"	10	04283	50	H2	5,63
1 1/2	10	04284	50	H2	6,43
2"	10	04285	40	H5	9,56

902 TE ROSCA HEMBRA

Tee female threaded
Te taraudé



Salida	PN	Ref.	U.	Nº	€
1/2"	10	04270	200	H13	2,90
3/4"	10	04271	200	H2	2,74
1"	10	04272	100	H2	4,28
1 1/4"	10	04273	50	H2	8,69
1 1/2	10	04274	50	H5	8,69
2"	10	04275	25	H5	12,75

117 TAPÓN ROSCA HEMBRA

Plug female threaded
Bouchon taraudé



Salida	PN	Ref.	U.	Nº	€
1/2"	10	04060	350	H6	0,50
3/4"	10	04061	250	H6	0,60
1"	10	04062	100	H6	0,97
1 1/4"	10	04063	100	H6	1,35
1 1/2"	10	04064	50	H6	1,90
2"	10	04065	50	H3	3,20

118 TAPÓN ROSCA MACHO

Plug male threaded
Bouchon fileté



Salida	PN	Ref.	U.	Nº	€
1/2"	10	04040	350	H12	0,38
3/4"	10	04041	250	H6	0,44
1"	10	04042	100	H6	0,60
1 1/4"	10	04043	100	H6	0,85
1 1/2"	10	04044	50	H6	1,09
2"	10	04045	50	H3	2,65
2 1/2"	10	04046	30	H3	4,71

698 TRANSICIÓN RM/PE

PE outlet
Sortie PE

SIN TEFLÓN



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2"	15	16	11C800	30	H3	12,17
25-3/4"	20	16	11C801	25	H6	12,25
32-1"	25	16	11C802	25	H6	12,98
40-1 1/4"	32	16	11C803	20	H6	14,03
50-1 1/2"	40	16	11C804	15	H3	16,25
63-2"	50	16	11C805	10	H3	18,73

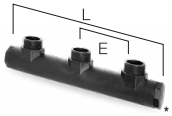
Junta tórica / Opción / *Optional* EPDM

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión (SDR11). / *Long PE outlet for thermo and electro welding (SDR11).*

Descuento correspondiente a Familia 11C.

533 COLECTOR DISTRIBUIDOR R/M

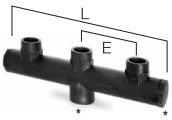
Distributor male threaded
Collecteur 3 entrées filetées



Medida	PN	Ref.	L (mm)	E (mm)	U.	Nº	€
1"-1"	10	04223	308	115	10	H13	28,75
2"-1 1/2"*	10	04225	460	159	4	H13	74,11
2"-2"*	10	04216	460	159	4	H13	74,11

554 COLECTOR 3 VÍAS R/H

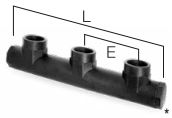
3-way manifold female threaded
Collecteur 3 entrées taraudées



Medida	PN	Ref.	L (mm)	E (mm)	U.	Nº	€
1"-1"	10	04343	308	115	10	H10	30,46
2"-1 1/2"*	10	04345	460	159	4	H13	75,66
2"-2"*	10	04336	460	159	4	H13	75,66

534 COLECTOR DISTRIBUIDOR R/H

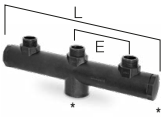
Distributor female threaded
Collecteur 3 entrées taraudées



Medida	PN	Ref.	L (mm)	E (mm)	U.	Nº	€
1"-1"	10	04243	308	115	10	H13	28,75
2"-1 1/2"*	10	04245	460	159	4	H13	74,11
2"-2"*	10	04236	460	159	4	H13	74,11

555 COLECTOR 3 VÍAS R/M

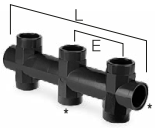
3-way manifold male threaded
Collecteur 3 entrées filetées



Medida	PN	Ref.	L (mm)	E (mm)	U.	Nº	€
1"-1"	10	04323	308	115	10	H10	30,46
2"-1 1/2"*	10	04325	460	159	4	H13	75,66
2"-2"*	10	04316	460	159	4	H13	75,66

763 COLECTOR DISTRIBUIDOR 6 VÍAS R/H

6-way distributor female threaded
Collecteur 6 entrées taraudées



Medida	PN	Ref.	L (mm)	E (mm)	U.	Nº	€
1"-1"	10	04402	308	115	10	H13	43,12
2"-1 1/2"*	10	04404	460	159	2	H10	110,16
2"-2"*	10	04405	460	159	2	H9	110,16

714 MACHÓN UNIÓN COLECTOR

Manifold nipple
Mamelon mâle collecteur



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
1"-1"	25	10	04357	20	H12	2,42
2"-2"	50	10	04360	10	H12	5,19

715 TAPÓN CIERRE COLECTOR

Manifold cap
Bouchon collecteur



Incluye junta

Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
1"	10	04367	20	H12	2,41
2"	10	04370	10	H12	5,14



hidroten

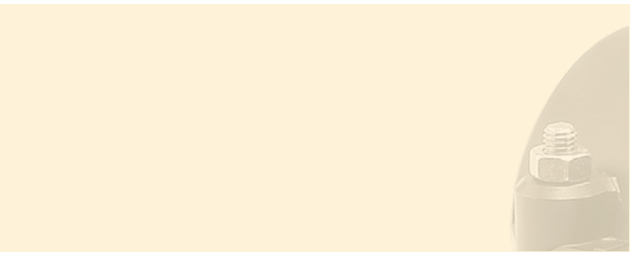
NETWELL SYSTEM

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology





COLLARINES TOMA
CLAMP SADDLES









COLLARÍN TOMA SIMPLE

Clamp saddle
Collier de prise simple



124 Ø20-1/2" a 50-1" TORNILLOS: 2 BOLTS-BOULONS



126 Ø50-1 1/4" a 125-2 1/2" TORNILLOS: 4 BOLTS-BOULONS



125 Ø140-1/2" a 200-4" TORNILLOS: 6 BOLTS-BOULONS

Ø tubo	Salida	PN	Ref.	U.	Nº	€
20	1/2"	16	03147	80	H13	2,17
20	3/4"	16	03148	80	H13	2,17
25	1/2"	16	03001	80	H13	2,17
25	3/4"	16	03002	80	H13	2,17
32	1/2"	16	03003	60	H13	2,84
32	3/4"	16	03004	60	H13	2,84
32	1"	16	03123	60	H13	2,84
40	1/2"	16	03005	50	H2	3,35
40	3/4"	16	03006	50	H2	3,35
40	1"	16	03007	50	H2	3,35
50	1/2"	16	03008	45	H13	3,39
50	3/4"	16	03009	45	H13	3,39
50	1"	16	03010	45	H13	3,39
• 50	1 1/4"	16	03143	45	H2	5,36
63	1/2"	16	03011	60	H7	5,36
63	3/4"	16	03012	60	H7	5,36
63	1"	16	03013	60	H7	5,36
63	1 1/4"	16	03014	60	H15	5,36
63	1 1/2"	16	03015	60	H15	5,36
75	1/2"	10	03016	35	H4	7,97
75	3/4"	10	03017	35	H4	7,97
75	1"	10	03018	35	H10	7,97
75	1 1/4"	10	03019	35	H10	7,97
75	1 1/2"	10	03020	35	H10	7,97
75	2"	10	03021	35	H10	7,97
90	1/2"	10	03022	30	H4	8,56
90	3/4"	10	03023	30	H4	8,56
90	1"	10	03024	30	H15	8,56
90	1 1/4"	10	03025	30	H10	8,56
90	1 1/2"	10	03026	30	H15	8,56
90	2"	10	03027	30	H1	8,56
110	1/2"	10	03115	25	H1	11,49
110	3/4"	10	03028	25	H1	11,49
110	1"	10	03029	25	H1	11,49
110	1 1/4"	10	03030	25	H15	11,49
110	1 1/2"	10	03031	25	H15	11,49
110	2"	10	03032	20	H1	11,49
110	2 1/2"	10	03105	20	H1	11,49

Ø tubo	Salida	PN	Ref.	U.	Nº	€
125	1/2"	10	03119	28	H1	17,29
125	3/4"	10	03033	28	H1	17,29
125	1"	10	03034	28	H1	17,29
125	1 1/4"	10	03035	28	H1	17,29
125	1 1/2"	10	03036	28	H1	17,29
125	2"	10	03037	28	H1	17,29
125	2 1/2"	10	03107	25	H1	17,29
140	1/2"	10	03135	16	H1	25,95
140	3/4"	10	03139	16	H1	25,95
140	1"	10	03038	16	H1	25,95
140	1 1/4"	10	03039	16	H1	25,95
140	1 1/2"	10	03040	16	H1	25,95
140	2"	10	03041	16	H1	25,95
140	2 1/2"	10	03109	16	H1	25,95
140	3"	10	03042	16	H1	25,95
160	1/2"	10	03127	16	H1	28,85
160	3/4"	10	03131	16	H1	28,85
160	1"	10	03043	16	H1	28,85
160	1 1/4"	10	03044	16	H1	28,85
160	1 1/2"	10	03045	16	H1	28,85
160	2"	10	03046	16	H1	28,85
160	2 1/2"	10	03111	14	H1	28,85
160	3"	10	03047	16	H1	28,85
180	1"	10	03289	8	H1	55,18
180	1 1/4"	10	03290	8	H1	55,18
180	1 1/2"	10	03291	8	H1	55,18
180	2"	10	03292	8	H1	55,18
180	2 1/2"	10	03293	8	H1	55,18
180	3"	10	03294	8	H1	55,18
200	1 1/4"	6	03048	8	H1	99,99
200	1 1/2"	6	03049	8	H1	99,99
200	2"	6	03050	8	H1	99,99
200	2 1/2"	6	03113	8	H1	99,99
200	3"	6	03051	8	H1	99,99
200	4"	6	03052	8	H1	99,99

Opción tornillo inoxidable A-2 y A-4.
• Collarín con 4 tornillos.



PRODUCTO DESTACADO

Conexión sonda
Probe connection

Pg. 136

COLLARÍN TOMA SIMPLE REFORZADO

Clamp saddle reinforced
Collier de prise simple renforcé



127 Ø20-1/2" a 50-1" TORNILLOS: 2 *BOLTS-BOULONS*



129 Ø50-1 1/4" a 125-2 1/2" TORNILLOS: 4 *BOLTS-BOULONS*



128 Ø140-1/2" a 200-4" TORNILLOS: 6 *BOLTS-BOULONS*

Ø tubo	Salida	PN	Ref.	U.	Nº	€
20	1/2"	16	**03149**	80	H13	**2,41**
20	3/4"	16	**03150**	80	H13	**2,41**
25	1/2"	16	**03053**	80	H13	**2,41**
25	3/4"	16	**03054**	80	H13	**2,41**
32	1/2"	16	**03055**	60	H13	**3,11**
32	3/4"	16	**03056**	60	H13	**3,11**
32	1"	16	**03124**	60	H2	**3,11**
40	1/2"	16	**03057**	50	H2	**3,84**
40	3/4"	16	**03058**	50	H2	**3,84**
40	1"	16	**03059**	50	H2	**3,84**
50	1/2"	16	**03060**	45	H2	**3,90**
50	3/4"	16	**03061**	45	H13	**3,90**
50	1"	16	**03062**	45	H13	**3,90**
• **50**	1 1/4"	16	**03144**	45	H7	**6,10**
63	1/2"	16	**03063**	60	H7	**6,10**
63	3/4"	16	**03064**	60	H4	**6,10**
63	1"	16	**03065**	60	H4	**6,10**
63	1 1/4"	16	**03066**	60	H15	**6,10**
63	1 1/2"	16	**03067**	60	H15	**6,10**
75	1/2"	10	**03068**	35	H4	**8,85**
75	3/4"	10	**03069**	35	H4	**8,85**
75	1"	10	**03070**	35	H10	**8,85**
75	1 1/4"	10	**03071**	35	H10	**8,85**
75	1 1/2"	10	**03072**	35	H10	**8,85**
75	2"	10	**03073**	35	H7	**8,85**
90	1/2"	10	**03074**	30	H10	**9,44**
90	3/4"	10	**03075**	30	H10	**9,44**
90	1"	10	**03076**	30	H15	**9,44**
90	1 1/4"	10	**03077**	30	H10	**9,44**
90	1 1/2"	10	**03078**	30	H15	**9,44**
90	2"	10	**03079**	30	H15	**9,44**
110	1/2"	10	**03116**	25	H1	**12,30**
110	3/4"	10	**03080**	25	H1	**12,30**
110	1"	10	**03081**	25	H1	**12,30**
110	1 1/4"	10	**03082**	25	H15	**12,30**
110	1 1/2"	10	**03083**	25	H15	**12,30**
110	2"	10	**03084**	20	H1	**12,30**
110	2 1/2"	10	**03106**	20	H1	**12,30**

Ø tubo	Salida	PN	Ref.	U.	Nº	€
125	1/2"	10	**03120**	28	H1	**18,08**
125	3/4"	10	**03085**	28	H1	**18,08**
125	1"	10	**03086**	28	H1	**18,08**
125	1 1/4"	10	**03087**	28	H1	**18,08**
125	1 1/2"	10	**03088**	28	H1	**18,08**
125	2"	10	**03089**	28	H1	**18,08**
125	2 1/2"	10	**03108**	25	H1	**18,08**
140	1/2"	10	**03136**	16	H1	**27,40**
140	3/4"	10	**03140**	16	H1	**27,40**
140	1"	10	**03090**	16	H1	**27,40**
140	1 1/4"	10	**03091**	16	H1	**27,40**
140	1 1/2"	10	**03092**	16	H1	**27,40**
140	2"	10	**03093**	16	H1	**27,40**
140	2 1/2"	10	**03110**	16	H1	**27,40**
140	3"	10	**03094**	16	H1	**27,40**
160	1/2"	10	**03128**	16	H1	**30,31**
160	3/4"	10	**03132**	16	H1	**30,31**
160	1"	10	**03095**	16	H1	**30,31**
160	1 1/4"	10	**03096**	16	H1	**30,31**
160	1 1/2"	10	**03097**	16	H1	**30,31**
160	2"	10	**03098**	16	H1	**30,31**
160	2 1/2"	10	**03112**	14	H1	**30,31**
160	3"	10	**03099**	16	H1	**30,31**
180	1"	10	**03473**	8	H1	**58,31**
180	1 1/4"	10	**03474**	8	H1	**58,31**
180	1 1/2"	10	**03475**	8	H1	**58,31**
180	2"	10	**03476**	8	H1	**58,31**
180	2 1/2"	10	**03477**	8	H1	**58,31**
180	3"	10	**03478**	8	H1	**58,31**
200	1 1/4"	6	**03100**	8	H1	**107,27**
200	1 1/2"	6	**03101**	8	H1	**107,27**
200	2"	6	**03102**	8	H1	**107,27**
200	2 1/2"	6	**03114**	8	H1	**107,27**
200	3"	6	**03103**	8	H1	**107,27**
200	4"	6	**03104**	8	H1	**107,27**

Opción tornillo y refuerzo inoxidable A-2 y A-4.

• Collarín con 4 tornillos.

COLLARÍN TOMA DOBLE

Double clamp saddle
Collier de prise double



Ø20-1/2" a 50-1"
130 TORNILLOS: BOLTS-BOULONS 2



Ø50-1 1/4" a 125-2 1/2"
132 TORNILLOS: BOLTS-BOULONS 4



Ø140-1/2" a 200-4"
131 TORNILLOS: BOLTS-BOULONS 6

Ø tubo	Salida	PN	Ref.	U.	Nº	€
20	1/2"	16	03151	80	H13	3,03
20	3/4"	16	03152	80	H13	3,03
25	1/2"	16	03200	80	H13	3,03
25	3/4"	16	03201	80	H13	3,03
32	1/2"	16	03202	60	H13	3,96
32	3/4"	16	03203	60	H13	3,96
32	1"	16	03125	60	H2	3,96
40	1/2"	16	03204	50	H2	4,65
40	3/4"	16	03205	50	H2	4,65
40	1"	16	03206	50	H2	4,65
50	1/2"	16	03207	45	H13	4,75
50	3/4"	16	03208	45	H13	4,75
50	1"	16	03209	45	H2	4,75
• 50	1 1/4"	16	03145	45	H2	7,50
63	1/2"	16	03210	60	H4	7,50
63	3/4"	16	03211	60	H4	7,50
63	1"	16	03212	60	H1	7,50
63	1 1/4"	16	03213	60	H7	7,50
63	1 1/2"	16	03214	60	H7	7,50
75	1/2"	10	03215	35	H10	11,17
75	3/4"	10	03216	35	H10	11,17
75	1"	10	03217	35	H10	11,17
75	1 1/4"	10	03218	35	H10	11,17
75	1 1/2"	10	03219	35	H10	11,17
75	2"	10	03220	35	H10	11,17
90	1/2"	10	03221	30	H10	12,00
90	3/4"	10	03222	30	H10	12,00
90	1"	10	03223	30	H10	12,00
90	1 1/4"	10	03224	30	H10	12,00
90	1 1/2"	10	03225	30	H10	12,00
90	2"	10	03226	30	H1	12,00
110	1/2"	10	03117	25	H1	16,03
110	3/4"	10	03227	25	H1	16,03
110	1"	10	03228	25	H1	16,03
110	1 1/4"	10	03229	25	H1	16,03
110	1 1/2"	10	03230	25	H1	16,03
110	2"	10	03231	20	H1	16,03
110	2 1/2"	10	03232	20	H1	16,03

Ø tubo	Salida	PN	Ref.	U.	Nº	€
125	1/2"	10	03121	28	H1	24,18
125	3/4"	10	03233	28	H1	24,18
125	1"	10	03234	28	H1	24,18
125	1 1/4"	10	03235	28	H1	24,18
125	1 1/2"	10	03236	28	H1	24,18
125	2"	10	03237	25	H1	24,18
125	2 1/2"	10	03238	25	H25	24,18
140	1/2"	10	03137	16	H1	36,32
140	3/4"	10	03141	16	H1	36,32
140	1"	10	03239	16	H1	36,32
140	1 1/4"	10	03240	16	H1	36,32
140	1 1/2"	10	03241	16	H1	36,32
140	2"	10	03242	16	H1	36,32
140	2 1/2"	10	03243	16	H1	36,32
140	3"	10	03244	16	H1	36,32
160	1/2"	10	03129	16	H1	40,35
160	3/4"	10	03133	16	H1	40,35
160	1"	10	03245	16	H1	40,35
160	1 1/4"	10	03246	16	H1	40,35
160	1 1/2"	10	03247	12	H1	40,35
160	2"	10	03248	16	H1	40,35
160	2 1/2"	10	03249	12	H1	40,35
160	3"	10	03250	16	H27	40,35
180	1"	10	03483	8	H2	77,25
180	1 1/4"	10	03484	8	H2	77,25
180	1 1/2"	10	03485	8	H2	77,25
180	2"	10	03486	8	H2	77,25
180	2 1/2"	10	03487	8	H2	77,25
180	3"	10	03488	8	H2	77,25
200	1 1/4"	6	03251	8	H1	140,01
200	1 1/2"	6	03252	8	H1	140,01
200	2"	6	03253	8	H1	140,01
200	2 1/2"	6	03254	8	H1	140,01
200	3"	6	03255	8	H1	140,01
200	4"	6	03256	6	H1	140,01

Opción tornillo inoxidable A-2 y A-4.

• Collarín con 4 tornillos.

COLLARÍN TOMA DOBLE REFORZADO

Double clamp saddle reinforced
Collier de prise double renforcé



133 Ø20-1/2" a 50-1" — TORNILLOS: BOLTS-BOULONS 2



135 Ø50-1 1/4" a 125-2 1/2" — TORNILLOS: BOLTS-BOULONS 4



134 Ø140-1/2" a 200-4" — TORNILLOS: BOLTS-BOULONS 6

Ø tubo	Salida	PN	Ref.	U.	Nº	€
20	1/2"	16	03153	80	H13	3,36
20	3/4"	16	03154	80	H13	3,36
25	1/2"	16	03300	80	H13	3,36
25	3/4"	16	03301	80	H13	3,36
32	1/2"	16	03302	60	H2	4,39
32	3/4"	16	03303	60	H13	4,39
32	1"	16	03126	60	H2	4,39
40	1/2"	16	03304	50	H2	5,38
40	3/4"	16	03305	50	H2	5,38
40	1"	16	03306	50	H2	5,38
50	1/2"	16	03307	45	H2	5,47
50	3/4"	16	03308	45	H2	5,47
50	1"	16	03309	45	H2	5,47
• 50	1 1/4"	16	03146	45	H2	8,54
63	1/2"	16	03310	60	H2	8,54
63	3/4"	16	03311	60	H4	8,54
63	1"	16	03312	60	H7	8,54
63	1 1/4"	16	03313	60	H15	8,54
63	1 1/2"	16	03314	60	H1	8,54
75	1/2"	10	03315	35	H10	12,41
75	3/4"	10	03316	35	H10	12,41
75	1"	10	03317	35	H10	12,41
75	1 1/4"	10	03318	35	H10	12,41
75	1 1/2"	10	03319	35	H10	12,41
75	2"	10	03320	35	H10	12,41
90	1/2"	10	03321	30	H10	13,18
90	3/4"	10	03322	30	H10	13,18
90	1"	10	03323	30	H10	13,18
90	1 1/4"	10	03324	30	H10	13,18
90	1 1/2"	10	03325	30	H10	13,18
90	2"	10	03326	30	H10	13,18
110	1/2"	10	03118	25	H1	17,29
110	3/4"	10	03327	25	H1	17,29
110	1"	10	03328	25	H1	17,29
110	1 1/4"	10	03329	25	H1	17,29
110	1 1/2"	10	03330	25	H1	17,29
110	2"	10	03331	20	H1	17,29
110	2 1/2"	10	03332	20	H1	17,29

Ø tubo	Salida	PN	Ref.	U.	Nº	€
125	1/2"	10	03122	28	H1	25,36
125	3/4"	10	03333	28	H1	25,36
125	1"	10	03334	28	H1	25,36
125	1 1/4"	10	03335	28	H1	25,36
125	1 1/2"	10	03336	28	H1	25,36
125	2"	10	03337	25	H1	25,36
125	2 1/2"	10	03338	25	H25	25,36
140	1/2"	10	03138	16	H1	38,37
140	3/4"	10	03142	16	H1	38,37
140	1"	10	03339	16	H1	38,37
140	1 1/4"	10	03340	16	H1	38,37
140	1 1/2"	10	03341	16	H1	38,37
140	2"	10	03342	16	H1	38,37
140	2 1/2"	10	03343	16	H1	38,37
140	3"	10	03344	16	H1	38,37
160	1/2"	10	03130	16	H1	42,39
160	3/4"	10	03134	16	H1	42,39
160	1"	10	03345	16	H1	42,39
160	1 1/4"	10	03346	16	H1	42,39
160	1 1/2"	10	03347	16	H1	42,39
160	2"	10	03348	16	H1	42,39
160	2 1/2"	10	03349	12	H1	42,39
160	3"	10	03350	16	H27	42,39
180	1"	10	03493	8	H2	81,64
180	1 1/4"	10	03494	8	H2	81,64
180	1 1/2"	10	03495	8	H2	81,64
180	2"	10	03496	8	H2	81,64
180	2 1/2"	10	03497	8	H2	81,64
180	3"	10	03498	8	H2	81,64
200	1 1/4"	6	03351	8	H1	150,15
200	1 1/2"	6	03352	8	H1	150,15
200	2"	6	03353	8	H1	150,15
200	2 1/2"	6	03354	8	H1	150,15
200	3"	6	03355	8	H1	150,15
200	4"	6	03356	6	H1	150,15

Opción tornillo y refuerzo inoxidable A-2 y A-4.

• Collarín con 4 tornillos.

RECAMBIOS / *SPARE PARTS*

420 JUNTA TÓRICA

O-ring
Joint



Medida	Ref.	U.	Nº	€
11,5x3	98179	100	H12	0,26
14x4	98124	100	H12	0,31
19x4	98125	100	H12	0,46
25x4,5	98119	100	H12	0,38
34,52x3,53	98104	100	H12	0,44
35x4,5	98151	100	H12	0,53
47,22x3,53	98109	100	H12	0,95
50x5	98144	100	H12	1,02
56x5	98105	100	H12	2,03
85,09x5,33	98116	100	H12	0,96
116,84x6,99	98107	100	H12	7,23

422 PARTE CIEGA

Blind part
Partie aveugle



Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
20	16	03979	20	H12	1,09
25	16	03980	10	H12	1,09
32	16	03981	10	H12	1,19
● 32-1”	16	03992	10	H12	1,26
40	16	03982	10	H12	1,42
50	16	03983	10	H12	1,59
● 50-1 1/4”	16	03993	10	H12	1,69
63	16	03984	10	H12	1,82
75	10	03985	10	H6	3,03
90	10	03986	10	H6	3,12
110	10	03987	5	H6	5,90
125	10	03988	5	H3	8,30
140	10	03989	5	H3	11,61
160	10	03990	5	H3	13,06
180	10	03994	5	H13	24,87
200	6	03991	5	H3	30,57

● Parte ciega mayorada.

ETIQUETADO EAN-13 COLLARINES / *EAN-13 LABELLING*

Para la familia de collarines, Hidroten suministra cada pieza embolsada unitariamente con código de barras en las medidas de Ø20 a Ø110 y ofrece la posibilidad bajo demanda de distribuir la gama de Ø125 a Ø200 con etiquetas adhesivas con el código de barras EAN-13. Se realizará bajo pedido y con un incremento de 0,05 euros sobre el precio final una vez aplicado el descuento. ***En los pedidos habrá que añadir un 9 al principio del código de la pieza. Ej: 03119, collarín toma simple Ø125-1/2”, con su código de barras que sería 903119.***

Además puede descargar la relación de códigos EAN-13, desde el apartado descargas, sección tarifas, en www.hidroten.es.

For the family of clamps, Hidroten provides each piece individually packaging with a barcode in the diameters Ø20 to Ø110 and offers the possibility on demand to distribute the range from Ø125 to Ø200 with adhesive labels with the EAN-13 barcode. It will be applied upon request and with an increase of 0,05€ over the price after discount. ***The orders must contain the number 9 before the item code. Ex: 03119, clamp saddle Ø125-1/2”, barcode would be 903119.***

You can also download the EAN-13 bar codes list from the download area, price list section, at www.hidroten.es.



TORNILLERÍA, JUNTAS Y ORIFICIOS RECOMENDADOS

MEDIDA *DIAMETER*	MEDIDA ROSCA *THREAD SIZE*	Ø ORIFICIO *Ø HOLE*	JUNTA *O-RING*	TORNILLO TOMA SIMPLE *CLAMP SADDLE SCREW*	TORNILLO TOMA DOBLE *DOUBLE CLAMP SADDLE SCREW*	Nº TORNILLOS *N. SCREW*
20	1/2"- 3/4"	8	11,5x3	M6x35	M6x35	2
25	1/2"- 3/4"	8	14x4			
32	1/2"- 3/4"	10	19x4	M8x40	M8x40	
	1"	12				
40	1/2" - 3/4"	10	25x4,5			
	1"	12				
50	1/2" - 3/4"	10	34,52x3,53	M8x50	M8x50	4
	1"	12				
	1 1/4"	16				
63	1/2" - 3/4"	10	47,22x3,53			
	1"	12				
	1 1/4"	16				
	1 1/2"	25				
75	1/2"- 3/4"	10	25x4,5		M8x55	
	1"	12	35x4,5			
	1 1/4"	16				
	1 1/2" - 2"	30	50x5			
90	1/2" - 3/4"	10	25x4,5	M8x55		
	1"	12	35x4,5			
	1 1/4"	16				
	1 1/2" - 2"	30	50x5			
110	1/2" - 3/4"	10	25x4,5		M8x60	
	1"	12	35x4,5			
	1 1/4"	16				
	1 1/2" - 2"	30	50x5			
	2 1/2"	45				
125	1/2" - 3/4"	10	56x5	M8x55		
	1"	12				
	1 1/4"	16				
	1 1/2" - 2"	30				
	2 1/2"	45				
140	1/2" - 3/4"	10	85,09x5,33	M8x60	M8x70	6
	1"	12				
	1 1/4"	16				
	1 1/2" - 2"	30				
	2 1/2"	45				
	3"	60				
160	1/2" - 3/4"	10				
	1"	12				
	1 1/4"	16				
	1 1/2" - 2"	30				
	2 1/2"	45				
	3"	60				
180	1"	12	85,09x5,33	M10x70	M10x80	
	1 1/4"	16				
	1 1/2" - 2"	30				
	2 1/2"	45				
	3"	60				
200	1 1/4"	16	116,84x6,99	M10x70	M10x80	
	1 1/2" - 2"	30				
	2 1/2"	45				
	3"	60				
	4"	80				







421 TORNILLERÍA

Screw
Boulons



Medida	Ref.	U.	Nº	€
M-6x35	99101	100	H3	0,19
M-8x40	99102	100	H3	0,40
M-8x50	99103	100	H3	0,47
M-8x55	99104	100	H3	0,48
M-8x60	99105	100	H3	0,50
M-8x70	99123	100	H3	0,57
M-10x70	99106	100	H3	1,13
M-10x80	99120	100	H3	1,21

Tornillería en acero zincado.

DATOS TÉCNICOS / *TECHNICAL DATA*

En tuberías según Norma UNE-EN 1452 (PVC-U), UNE-EN 12201 (PE).

For piping according to standard UNE-EN 1452 (PVC-U), UNE-EN 12201 (PE).

Para uniones roscadas si se utiliza hilo de PTFE, es fundamental seguir las recomendaciones del fabricante.

For threaded joints when using PTFE thread, it is essential to follow the manufacturer's recommendations.



hidroten

NETWELL SYSTEM

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology



ÚNICO en el mercado

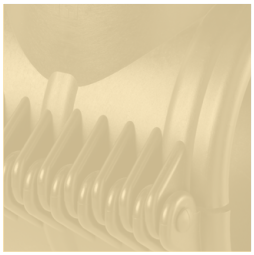
SISTEMA BISAGRA



COLLARINES BISAGRA
HINGED SLEEVES







GRANDES DIÁMETROS / *BIG SIZES*

136 SALIDA ENCOLAR

Solvent socket outlet
Sortie à coller



TORNILLOS: 3
BOLTS-BOULONS

Ø Tubo	Salida	PN	Ref.	U.	Nº	€
160	20	6	**05346**	2	H9	**116,21**
160	25	6	**05347**	2	H9	**116,21**
160	32	6	**05348**	2	H9	**116,21**
160	40	6	**05349**	2	H9	**116,21**
160	50	6	**05350**	2	H9	**116,21**
160	63	6	**05351**	2	H9	**116,21**
160	75	6	**05352**	2	H9	**116,21**
160	90	6	**05353**	2	H9	**116,21**
160	110	6	**05354**	2	H9	**116,21**
160	125	6	**05355**	2	H9	**116,21**
200	20	6	**05401**	2	H10	**129,81**
200	25	6	**05402**	2	H10	**129,81**
200	32	6	**05403**	2	H10	**129,81**
200	40	6	**05404**	2	H10	**129,81**
200	50	6	**05405**	2	H10	**129,81**
200	63	6	**05406**	2	H10	**129,81**
200	75	6	**05407**	2	H10	**129,81**
200	90	6	**05408**	2	H10	**129,81**
200	110	6	**05409**	2	H10	**129,81**
200	125	6	**05410**	2	H10	**129,81**
225	20	6	**05334**	2	H14	**186,94**
225	25	6	**05335**	2	H14	**186,94**
225	32	6	**05336**	2	H14	**186,94**
225	40	6	**05337**	2	H14	**186,94**
225	50	6	**05020**	2	H14	**186,94**
225	63	6	**05021**	2	H14	**186,94**
225	75	6	**05022**	2	H14	**186,94**
225	90	6	**05023**	2	H14	**186,94**
225	110	6	**05024**	2	H14	**186,94**
225	125	6	**05013**	2	H14	**194,17**

Ø Tubo	Salida	PN	Ref.	U.	Nº	€
250	20	6	**05338**	2	H14	**186,94**
250	25	6	**05339**	2	H14	**186,94**
250	32	6	**05340**	2	H14	**186,94**
250	40	6	**05341**	2	H14	**186,94**
250	50	6	**05001**	2	H14	**186,94**
250	63	6	**05002**	2	H14	**186,94**
250	75	6	**05003**	2	H14	**186,94**
250	90	6	**05004**	2	H14	**186,94**
250	110	6	**05006**	2	H14	**186,94**
250	125	6	**05005**	2	H14	**194,17**
315	20	6	**05342**	1	H15	**227,50**
315	25	6	**05343**	1	H15	**227,50**
315	32	6	**05344**	1	H15	**227,50**
315	40	6	**05345**	1	H15	**227,50**
315	50	6	**05007**	1	H4	**227,50**
315	63	6	**05008**	1	H4	**227,50**
315	75	6	**05009**	1	H4	**227,50**
315	90	6	**05010**	1	H4	**227,50**
315	110	6	**05011**	1	H4	**227,50**
315	125	6	**05012**	1	H4	**234,76**
● **315**	140	6	**05478**	1	H15	**271,09**
● **315**	160	6	**05479**	1	H15	**289,56**
400	20	6	**05461**	1	H15	**312,23**
400	25	6	**05462**	1	H15	**312,23**
400	32	6	**05463**	1	H15	**312,23**
400	40	6	**05464**	1	H15	**312,23**
400	50	6	**05465**	1	H15	**312,23**
400	63	6	**05466**	1	H15	**312,23**
400	75	6	**05467**	1	H15	**312,23**
400	90	6	**05468**	1	H15	**312,23**
400	110	6	**05469**	1	H15	**312,23**
400	125	6	**05470**	1	H15	**312,23**
● **400**	140	6	**05471**	1	H15	**335,29**
● **400**	160	6	**05472**	1	H27	**335,29**

Opción tornillo inoxidable A-4.
Opción / *Optional* / *Optionnel* **"BS", "ASTM", "JIS".**
● Collarín boca ancha.



889 SALIDA PVC JUNTA ELÁSTICA

Rubber ring PVC outlet
Sortie joint élastique PVC

Slide System



Ø Tubo	Salida	PN	Ref.	U.	Nº	€
160	63	6	**05190**	2	H9	**133,62**
160	75	6	**05191**	2	H9	**133,62**
160	90	6	**05192**	2	H9	**133,62**
200	63	6	**05260**	2	H10	**149,27**
200	75	6	**05261**	2	H10	**149,27**
200	90	6	**05262**	2	H10	**149,27**
225	63	6	**05312**	2	H14	**214,99**
225	75	6	**05313**	2	H14	**214,99**
225	90	6	**05314**	2	H14	**214,99**
250	63	6	**05413**	2	H14	**214,99**
250	75	6	**05414**	2	H14	**214,99**
250	90	6	**05415**	2	H14	**214,99**

Ø Tubo	Salida	PN	Ref.	U.	Nº	€
315	63	6	**05420**	1	H4	**269,97**
315	75	6	**05421**	1	H4	**269,97**
315	90	6	**05422**	1	H4	**269,97**
● **315**	110	6	**05423**	1	H15	**311,72**
● **315**	125	6	**05424**	1	H15	**311,72**
400	63	6	**05430**	1	H15	**359,05**
400	75	6	**05431**	1	H15	**359,05**
400	90	6	**05432**	1	H15	**359,05**
● **400**	110	6	**05433**	1	H27	**385,59**
● **400**	125	6	**05434**	1	H27	**385,59**

Opción tornillo inoxidable A-4.
● Collarín boca ancha.

Sistema exclusivo



En la imagen podemos ver una instalación en la que se hacen dos derivaciones en tubería de PVC sin realizar encoladuras, teniendo un montaje mucho más rápido y una puesta en carga inmediata tras la instalación, al ser todas las uniones mecánicas. El collarín salida junta elástica, está principalmente desarrollado para utilidades tales como agricultura, grandes instalaciones hidráulicas-acuáticas, obra civil, etc. / *In the picture we can see a installation with two derivations from a PVC pipe without any glued union, it means faster assembly and immediate working installation, due to the mechanic unions. The rubber ring hinged sleeve, has been developed to be used in agriculture, big hydraulic installations, etc.*

137 SALIDA ROSCAR

Threaded outlet
Sortie filetée



TORNILLOS: 3
BOLTS-BOULONS

Ø Tubo	Salida	PN	Ref.	U.	Nº	€
160	1/2"	6	05360	2	H9	116,61
160	3/4"	6	05361	2	H9	116,61
160	1"	6	05362	2	H9	116,61
160	1 1/4"	6	05363	2	H9	116,61
• 160	1 1/2"	6	05364	2	H9	116,61
• 160	2"	6	05365	2	H9	116,61
• 160	2 1/2"	6	05366	2	H9	116,61
• 160	3"	6	05367	2	H9	116,61
• 160	4"	6	05368	2	H9	116,61
200	1/2"	6	05451	2	H10	137,97
200	3/4"	6	05452	2	H10	137,97
200	1"	6	05453	2	H10	137,97
200	1 1/4"	6	05454	2	H10	137,97
• 200	1 1/2"	6	05455	2	H10	137,97
• 200	2"	6	05456	2	H10	137,97
• 200	2 1/2"	6	05457	2	H10	137,97
• 200	3"	6	05458	2	H10	137,97
• 200	4"	6	05459	2	H10	137,97
225	1/2"	6	05200	2	H14	206,55
225	3/4"	6	05201	2	H14	206,55
225	1"	6	05202	2	H14	206,55
225	1 1/4"	6	05203	2	H14	206,55
• 225	1 1/2"	6	05014	2	H14	206,55
• 225	2"	6	05015	2	H14	206,55
• 225	2 1/2"	6	05016	2	H14	206,55
• 225	3"	6	05017	2	H14	206,55
• 225	4"	6	05018	2	H14	209,41

Ø Tubo	Salida	PN	Ref.	U.	Nº	€
250	1/2"	6	05063	2	H14	206,55
250	3/4"	6	05064	2	H14	206,55
250	1"	6	05065	2	H14	206,55
250	1 1/4"	6	05066	2	H14	206,55
• 250	1 1/2"	6	05019	2	H14	206,55
• 250	2"	6	05068	2	H14	206,55
• 250	2 1/2"	6	05069	2	H14	206,55
• 250	3"	6	05070	2	H14	206,55
• 250	4"	6	05071	2	H14	209,41
315	1/2"	6	05210	1	H4	247,11
315	3/4"	6	05211	1	H4	247,11
315	1"	6	05212	1	H4	247,11
315	1 1/4"	6	05213	1	H4	247,11
• 315	1 1/2"	6	05072	1	H4	247,11
• 315	2"	6	05025	1	H4	247,11
• 315	2 1/2"	6	05026	1	H4	247,11
• 315	3"	6	05027	1	H4	247,11
• 315	4"	6	05028	1	H4	250,00
400	1/2"	6	05481	1	H15	332,65
400	3/4"	6	05482	1	H15	332,65
400	1"	6	05483	1	H15	332,65
400	1 1/4"	6	05484	1	H15	332,65
• 400	1 1/2"	6	05485	1	H15	332,65
• 400	2"	6	05486	1	H15	332,65
• 400	2 1/2"	6	05487	1	H15	332,65
• 400	3"	6	05488	1	H15	332,65
• 400	4"	6	05489	1	H15	332,65

Opción tornillo inoxidable A-4.
● Refuerzo en inox 304. / *304 Stainless steel reinforcement.*



138 SALIDA TERMOFUSIÓN

Thermo fusion outlet
Sortie thermofusion



TORNILLOS: 3
BOLTS-BOULONS

Ø Tubo	Salida	PN	Ref.	U.	Nº	€
160	50	6	**05254**	2	H9	**134,25**
160	63	6	**05255**	2	H9	**134,25**
160	75	6	**05256**	2	H9	**134,25**
160	90	6	**05257**	2	H9	**134,25**
160	110	6	**05258**	2	H9	**134,25**
160	125	6	**05259**	2	H9	**134,25**
200	50	6	**05204**	2	H10	**174,74**
200	63	6	**05205**	2	H10	**174,74**
200	75	6	**05206**	2	H10	**174,74**
200	90	6	**05207**	2	H10	**174,74**
200	110	6	**05208**	2	H10	**174,74**
200	125	6	**05209**	2	H10	**174,74**
225	50	6	**05214**	2	H14	**252,61**
225	63	6	**05215**	2	H14	**252,61**
225	75	6	**05216**	2	H14	**252,61**
225	90	6	**05217**	2	H14	**252,61**
225	110	6	**05218**	2	H14	**252,61**
225	125	6	**05219**	2	H14	**252,61**
250	50	6	**05224**	2	H14	**252,61**
250	63	6	**05225**	2	H14	**252,61**
250	75	6	**05226**	2	H14	**252,61**
250	90	6	**05227**	2	H14	**252,61**
250	110	6	**05228**	2	H14	**252,61**
250	125	6	**05229**	2	H14	**252,61**

Ø Tubo	Salida	PN	Ref.	U.	Nº	€
315	50	6	**05234**	1	H4	**303,23**
315	63	6	**05235**	1	H4	**303,23**
315	75	6	**05236**	1	H4	**303,23**
315	90	6	**05237**	1	H4	**303,23**
315	110	6	**05238**	1	H4	**311,31**
315	125	6	**05239**	1	H4	**311,31**
● **315**	140	6	**05240**	1	H15	**347,66**
● **315**	160	6	**05241**	1	H15	**358,46**
400	50	6	**05244**	1	H15	**378,77**
400	63	6	**05245**	1	H15	**378,77**
400	75	6	**05246**	1	H15	**378,77**
400	90	6	**05247**	1	H15	**378,77**
400	110	6	**05248**	1	H15	**378,77**
400	125	6	**05249**	1	H15	**378,77**
● **400**	140	6	**05250**	1	H15	**412,52**
● **400**	160	6	**05251**	1	H27	**412,52**

Opción tornillo inoxidable A-4.

● Collarín boca ancha.
Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión/*Long PE outlet for thermo and electro welding.*



SALIDA TERMOFUSIÓN
con refuerzo de acero Inox A-2

Los modelos con salida termofusión llevan incorporados un refuerzo de Inox A-2 en el perímetro central de la boca, en la parte superior del collarín.

Thermo fusion outlet model incorporates a Inox A-2 reinforcement in the upper part of the outlet.

Les modèles avec sortie à poly fuser sont équipés en série d´un renfort en Inox A-2 sur le périmètre central de la sortie à raccorder, qui est sur la partie supérieure du collet.

141 COLLARÍN REPARACIÓN

Replacement
Collier réparation



TORNILLOS: BOLTS-BOULONS 3

Ø tubo	PN	Ref.	L (mm)	U.	Nº	€
160	6	05055	225	2	H9	83,58
200	6	05053	227	2	H10	122,90
225	6	05050	225	2	H10	181,77
250	6	05051	239	2	H14	181,77
315	6	05052	250	1	H4	226,37
400	6	05054	280	1	H15	310,06

Incluye junta de cierre (H3C).

139 CUERPO COLLARÍN BISAGRA

Hinged sleeve body
Corps collier charnière



TORNILLOS: BOLTS-BOULONS 3

Ø tubo	PN	Ref.	U.	Nº	€
160	6	05089	2	H9	69,98
200	6	05090	2	H10	109,24
225	6	05029	2	H14	165,16
250	6	05030	2	H14	165,16
● 315	6	05031	1	H4	205,79
● 315	6	05093	1	H15	228,49
● 400	6	05091	1	H15	273,89
● 400	6	05092	1	H26	273,89

● Collarín para boca común. / *For common outlets.* / *Sorties standard.*
● Collarín para boca 140/160. / *140/160 outlets.* / *140/160 sorties.*

632 CUERPO COLLARÍN BISAGRA REFORZADO SALIDA PE

Hinged sleeve body, reinf.
Corps collier charnière renforcée



TORNILLOS: BOLTS-BOULONS 3

Ø tubo	PN	Ref.	U.	Nº	€
160	6	05172	2	H9	83,96
200	6	05173	2	H10	131,08
225	6	05174	2	H14	198,20
250	6	05175	2	H14	198,20
● 315	6	05176	1	H7	246,90
● 315	6	05186	1	H7	274,20
● 400	6	05177	1	H15	328,68
● 400	6	05178	1	H15	328,68

● Collarín para boca común. / *For common outlets.* / *Sorties standard.*
● Collarín para boca 140/160. / *140/160 outlets.* / *140/160 sorties.*

140 CUERPO COLLARÍN TOMA DOBLE

Hinged sleeve double body
Corps collier double prise



TORNILLOS: BOLTS-BOULONS 3

Ø tubo	PN	Ref.	U.	Nº	€
160	6	05145	2	H10	77,74
200	6	05146	2	H14	117,45
225	6	05147	2	H14	173,44
250	6	05148	2	H14	173,44
● 315	6	05149	1	H4	216,07
● 315	6	05144	1	H15	246,64
● 400	6	05150	1	H15	292,93
● 400	6	05151	1	H15	292,93

● Collarín para boca común. / *For common outlets.* / *Sorties standard.*
● Collarín para boca 140/160. / *140/160 outlets.* / *140/160 sorties.*

COLLARÍN REPARACIÓN (MODELO 141)

NOTA: Habrá que tener en cuenta la forma y longitud de la rotura; CONSULTAR

Video web



1. Al producirse una rotura en la tubería, hay que parar la instalación y vaciar la tubería para proceder a la reparación. / *When a pipe is broken, the installation must be stopped, empty the pipe and proceed to the reparation.*



2. Para hacer la reparación, se centran la junta de cierre (H3C) sobre la rotura y se coloca el collarín, de forma que cubra la junta completamente. / *To make the reparation, the closing gasket (H3C) is centered over the breakage and the hinged sleeve is installed covering the gasket completely.*



3. Apretar los tornillos progresiva y alternativamente, dejando la instalación operativa y lista para su puesta en carga. / *The bolts must be tightened progressively and alternatively, then the installation is ready to keep working at the normal pressure.*

633 CUERPO COLLARÍN TOMA DOBLE REFORZADO SALIDA PE

Hinged sleeve, double body reinf.
Corps collier charnière double renforcé



TORNILLOS: 3
BOLTS-BOULONS

Ø tubo	PN	Ref.	U.	Nº	€
160	6	05179	2	H9	101,08
200	6	05180	2	H10	152,73
225	6	05181	2	H14	225,48
250	6	05182	2	H14	225,48
● 315	6	05183	1	H7	280,89
● 315	6	05187	1	H7	320,63
● 400	6	05184	1	H15	380,82
● 400	6	05185	1	H15	380,82

● Collarín para boca común. / *For common outlets.* / *Sorties standard.*
● Collarín para boca 140/160. / *140/160 outlets.* / *140/160 sorties.*

147 JUNTA CIERRE COLLARÍN

EPDM hinged sleeve seal
Joint collier charnière EPDM

EPDM



Ø tubo	Ref.	U.	Nº	€
160	05303	12	H3	23,38
200	05304	12	H3	23,38
225	05305	12	H3	23,38
250	05306	12	H3	23,38
● 315	05307	12	H3	25,53
● 315	05310	12	H2	40,56
● 400	05308	12	H3	38,45
● 400	05309	12	H13	40,56

● Collarín para boca común. / *For common outlets.* / *Sorties standard.*
● Collarín para boca 140/160. / *140/160 outlets.* / *140/160 sorties.*

142 BOCA COMÚN S/ENCOLAR PVC-U

PVC-U solvent socket outlet
Bouche sortie à coller PVC-U



Ø Collarín	Ref.	Salida	U.	Nº	€
160-200-225-250-315-400	05500	20	12	H13	21,76
160-200-225-250-315-400	05501	25	12	H13	21,76
160-200-225-250-315-400	05502	32	12	H13	21,76
160-200-225-250-315-400	05503	40	12	H13	21,76
160-200-225-250-315-400	05504	50	12	H3	21,76
160-200-225-250-315-400	05505	63	12	H13	21,76
160-200-225-250-315-400	05506	75	12	H13	21,76
160-200-225-250-315-400	05507	90	12	H2	21,76
160-200-225-250-315-400	05508	110	12	H2	21,76
160-200-225-250-315-400	05509	125	12	H2	28,99

Sin junta / *Seal not included* / *Joint non inclus* EPDM
Opción / *Optional* / *Optionnel* **"BS", "ASTM", "JIS"**

143 BOCA SALIDA ENCOLAR PVC-U

PVC-U solvent socket outlet
Bouche sortie à coller PVC-U



Ø Collarín	Ref.	Salida	U.	Nº	€
315-400	05510	140	12	H5	54,95
315-400	05511	160	12	H2	54,95

Uso collarín Ø315-400 boca ancha. / *Use in Ø315-400 hinged sleeve wide out.* / *Faisant usage coller Ø315-400.*

Sin junta / *Seal not included* / *Joint non inclus* EPDM

Opción / *Optional* / *Optionnel* **"BS", "ASTM", "JIS"**

890 BOCA COMÚN S/JUNTA ELÁSTICA

Rubber ring outlet
Sortie joint élastique



Ø Collarín	Ref.	Salida	U.	Nº	€
160-200-225-250-315-400	05440	63	10	H11	26,10
160-200-225-250-315-400	05441	75	10	H11	26,10
160-200-225-250-315-400	05442	90	10	H11	26,10

Sin junta / *Seal not included* / *Joint non inclus* EPDM
Con junta SLIDE / *With SLIDE rubber* / *Avec joint élastique SLIDE.*

891 BOCA SALIDA JUNTA ELÁSTICA

Rubber ring outlet
Sortie joint élastique



Ø Collarín	Ref.	Salida	U.	Nº	€
315-400	05443	110	10	H5	65,92
315-400	05444	125	10	H5	65,92

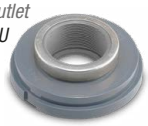
Uso collarín Ø315-400 boca ancha. / *Use in Ø315-400 hinged sleeve wide out.* / *Faisant usage coller Ø315-400.*

Sin junta / *Seal not included* / *Joint non inclus* EPDM

Con junta SLIDE / *With SLIDE rubber* / *Avec joint élastique SLIDE.*

145 BOCA S/ROSCAR, REFORZADO PVC-U

PVC-U female thread, reinforced outlet
Bouche sortie taraudé renforcé PVC-U



Ø Collarín	Ref.	Salida	U.	Nº	€
160-200-225-250-315-400	05600	1/2"	12	H3	41,32
160-200-225-250-315-400	05601	3/4"	12	H13	41,32
160-200-225-250-315-400	05602	1"	12	H3	41,32
160-200-225-250-315-400	05603	1 1/4"	12	H13	41,32
● 160-200-225-250-315-400	05604	1 1/2"	12	H3	41,32
● 160-200-225-250-315-400	05605	2"	12	H13	41,32
● 160-200-225-250-315-400	05606	2 1/2"	12	H13	41,32
● 160-200-225-250-315-400	05607	3"	12	H2	41,32
● 160-200-225-250-315-400	05608	4"	12	H2	44,20

Sin junta / *Seal not included* / *Joint non inclus* EPDM

● Refuerzo en Acero Inoxidable A-2. / *Stainless steel reinforcement A-2.*

146 BOCA CIEGA

Blind outlet
Bouche aveugle



Ø Collarín	Ref.	U.	Nº	€
160-200-225-250-315-400	05700	12	H13	21,76

Sin junta / *Seal not included* / *Joint non inclus* EPDM

144 BOCA COMÚN S/TERMOFUSIÓN

Thermo fusion outlet
Sortie à thermo fusion



Ø Collarín	Ref.	Salida	U.	Nº	€
160-200-225-250-315-400	05804	50	12	H2	69,93
160-200-225-250-315-400	05805	63	12	H2	69,93
160-200-225-250-315-400	05806	75	12	H2	69,93
160-200-225-250-315-400	05807	90	12	H11	69,93
160-200-225-250-315-400	05808	110	12	H7	69,93
160-200-225-250-315-400	05809	125	12	H1	69,93

Sin junta / *Seal not included* / *Joint non inclus* EPDM

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión/*Long PE outlet for thermo and electro welding.*

148 BOCA SALIDA TERMOFUSIÓN

Thermo fusion outlet
Sortie à thermo fusion



Ø Collarín	Ref.	Salida	U.	Nº	€
315-400	05810	140	12	H5	90,73
315-400	05811	160	12	H5	90,73

Uso collarín Ø315-400 boca ancha. / *Use in Ø315-400 hinged sleeve wide outlet.* / *Faisant usage coller Ø315-400.*

Sin junta / *Seal not included* / *Joint non inclus* EPDM

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión/*Long PE outlet for thermo and electro welding.*





Indicadores de montaje en cuerpo y boca para un encaje más intuitivo. / *Assembly indicators in body and outlet for a more intuitive fit.*

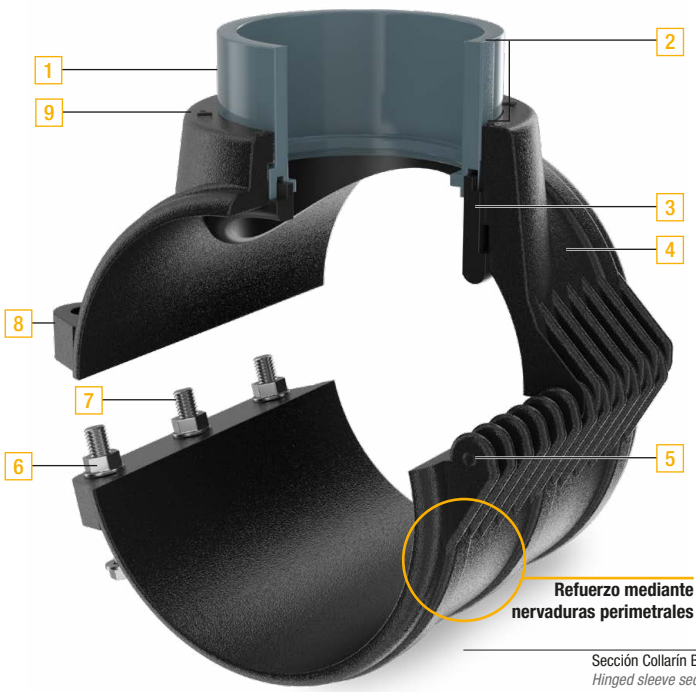


Marcas de alineación en el cuerpo que aportan unas referencias claras para su instalación. / *Alignement marks in the body to give clear installation guide.*

COMPONENTES / *COMPONENTS*

1. Salida encolar PVC-U
2. Indicadores de montaje
3. Junta de cierre EPDM
4. Cuerpo central PPFV
5. Eje bisagra en PA con fibra de vidrio
6. Tuerca Inox A-2
7. Tornillo Inox A-2, opción A-4
8. Solapa de apriete reforzada
9. Marcas de alineación

1. PVC-U solvent socket outlet
2. Assembly indicators
3. EPDM closing seal
4. GRPP main body
5. Hinges axis in PA with glass fiber
6. Stainless steel nut A-2
7. Stainless steel bolt A-2, A-4 in option
8. Reinforced fastening flap
9. Alignment marks

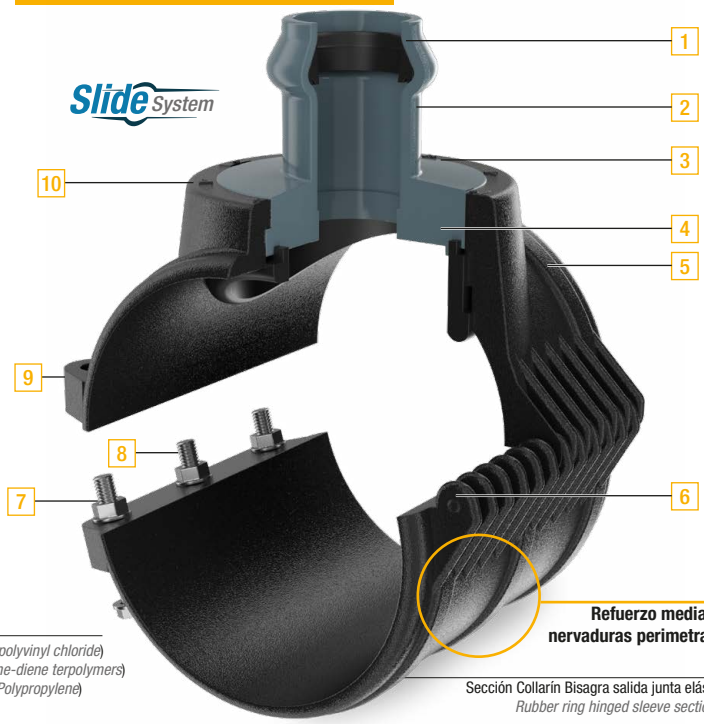


Sección Collarín Bisagra
Hinged sleeve sectioned

COMPONENTES / *COMPONENTS*

1. Junta elástica EPDM
2. Indicadores de montaje
3. Boca salida junta elástica PVC-U
4. Junta de cierre EPDM
5. Cuerpo central PPFV
6. Eje bisagra en PA con fibra de vidrio
7. Tuerca Inox A-2
8. Tornillo Inox A-2, opción A4
9. Solapa de apriete reforzada
10. Marcas de alineación

1. EPDM rubber ring
2. PVC-U rubber ring outlet
3. Assembly indicators
4. EPDM closing seal
5. GRPP main body
6. Hinges axis in PA with glass fiber
7. Stainless steel nut A-2
8. Stainless steel bolt A-2, A-4 in option
9. Reinforced fastening flap
10. Alignment marks



Sección Collarín Bisagra salida junta elástica
Rubber ring hinged sleeve sectioned

Materiales / *Materials*

PVC-U (Policloruro de vinilo no plastificado/*Unplasticised polyvinyl chloride*)
EPDM (Caucho Etileno-propileno-dieno/*Ethylene-propylene-diene terpolymers*)
PPFV (Polipropileno con fibra de vidrio/*Glass-Reinforced Polypropylene*)
PA (Poliamida/*Polyamide*)

UN SISTEMA DE COLLARÍN

ÚNICO EN EL MERCADO

SISTEMA SB BISAGRA



CARACTERÍSTICAS / *FEATURES*

- Diámetro collarín **desde Ø160 a 400** mm.
- **Rápida instalación** gracias a su sistema de bisagra y **3 tornillos**.
- Fácil montaje gracias a sus **indicadores de montaje**.
- **Bocas intercambiables de PE**. Desde Ø50 a 160.
- **Bocas intercambiables de PVC-U**. Encolar (Ø20 a 160), PVC-U roscar (1/2" a 4") y junta elástica (Ø63 a 125).
- **Sistema de cierre bisagra** con un eje central en poliamida con fibra de vidrio.
- **Juntas independientes** para cada diámetro de tubo, diseñadas para adaptarse al tubo, garantizando la máxima estanqueidad.

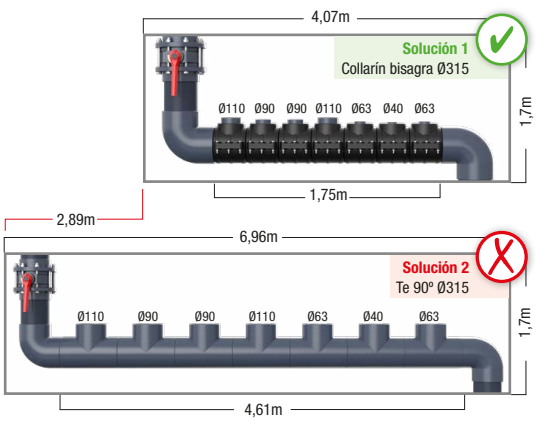
- *Sleeve diameter from **Ø160 to 400** mm.*
- ***Quick installation** thanks to its hinged sleeve system and **3 screws**.*
- *Easy assembly thanks to its **indicators for assembly**.*
- ***Interchangeable PE outlets**. From Ø50 to 160.*
- ***Interchangeable outlets in PVC-U**. Gluing (Ø20 to 160), PVC-U thread (1/2" to 4") and rubber ring (Ø63 to 125).*
- ***Hinged sleeve closure system** with a central shaft in polyamide with fibreglass.*
- ***Independent seals** for each pipe diameter, designed to adapt to the pipe, guaranteeing maximum watertightness.*

AHORRO DE ESPACIO

La utilización del collarín bisagra le permite optimizar el espacio en sus instalaciones, así como economizar mano de obra y materiales. El collarín bisagra le ayudará a conseguir mayores rendimientos en sus instalaciones.

The use of the hinged sleeve allows you to optimize the space in your facilities, as well as to save labor and materials. The hinged sleeve will provide you to increase the performance of your installations.

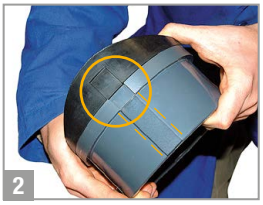
Ejemplo de aplicación en arqueta colector de distribución Ø315.

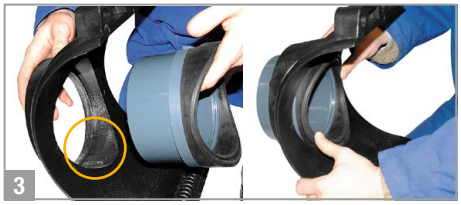




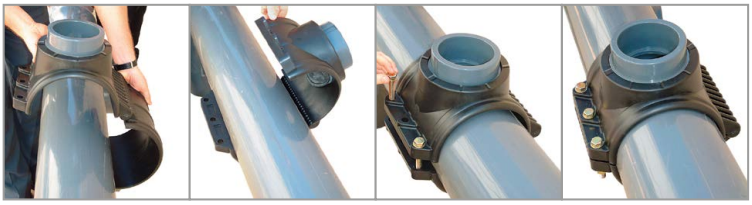
INSTALACIÓN RÁPIDA Y SENCILLA / *QUICK AND EASY INSTALLATION*











1. Colocar la junta (de igual Ø que el collarín) en la boca, asegurándose de que ambas cajeras coincidan perfectamente.

2. Preparar la boca para montarla sobre el collarín, alineando el marcador de montaje con el correspondiente en el cuerpo.

3. El collarín dispone de una pestaña de encaje para la boca así como marcas de montaje en la parte superior para facilitar la correcta instalación.

4. El collarín ya está preparado listo para su instalación.

***1.** Fit the gasket (the same Ø as the saddle) in the outlet, making sure of the correct fitting.*

***2.** Outlet ready to fit the saddle, following the assembly markers that will match with the body ones.*

***3.** The saddle has mounting tabs for the outlet and markers in the top part.*

***4.** The hinged sleeve is now ready to be installed.*

RECOMENDACIONES / *RECOMMENDATIONS*

Los diámetros recomendados para los agujeros en los tubos deberán ser:

Para boca salida r/h 1/2"-4", encolar Ø20 a 125, junta elástica Ø63 a 90 y PE Ø50 a 125 será 80 mm.
Para boca salida encolar y PE Ø140 a 160 y para junta elástica Ø110 a 125 será 100 mm.

In order to make the right sizes of the holes please take into account the follow measurements:

Outlets f/t 1/2" to 4", solvent socket Ø20 to 125, rubber ring Ø63 to 90 and PE Ø50 to 125 should be 80 mm.
Outlets solvent socket and PE Ø140 to 160 and for rubber ring Ø110 to 125 should be 100 mm.

Las bocas salidas de Ø140 y Ø160 en PCV-U y PE así como las de junta elástica de Ø110 y ø125 son para el collarín de 315 y 400 de boca ancha. / ***PVC-U & PE Ø140 and Ø160 outlets and 110 and 125 with rubber ring are available in 315 and 400 hinged sleeve with widen mouth.***

DATOS TÉCNICOS / *TECHNICAL DATA*

Tanto sus dimensiones como sus cotas de montaje están adecuadas para su utilización en tuberías de polietileno o PVC-U, siempre que las mismas estén fabricadas según las normativas: UNE-EN 1452 (PVC-U) UNE-EN 12201 (PE) Roscas fabricadas según; UNE 19009.	*Both in dimensions and bench marks they are appropriate for using in polyethylene or PVC-U, piping providing that these are also manufactured according to standards:* *UNE-EN 1452 (PVC-U)* *UNE-EN 12201 (PE)* *Threaded areas manufactured in accordance with UNE 19009.*



hidroten

NETWELL SYSTEM

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology





ACCESORIOS DE LATÓN
BRASS FITTINGS







PN 25

149 ENLACE RECTO

Straight coupling
Raccord droit



Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
20	25	20019	50	H6	13,75
25	25	20020	35	H6	17,56
32	25	20021	50	H3	24,16
40	25	20022	36	H13	34,83
50	25	20023	16	H3	44,71
63	25	20024	10	H3	71,80
75 *	25	20025	6	H13	231,12
90 *	25	20026	6	H13	292,08
110 *	25	20027	2	H3	583,85

150 ENLACE RECTO MIXTO-MACHO

Coupling male threaded
Raccord droit fileté



Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2"	25	20037	50	H12	6,79
25-3/4"	25	20038	40	H12	10,54
32-1"	25	20039	40	H6	19,78
40-1 1/4"	25	20040	45	H3	24,01
50-1 1/2"	25	20041	18	H6	38,14
63-2"	25	20042	16	H13	68,38
75-2 1/2" *	25	20043	6	H6	137,09
90-3" *	25	20044	6	H3	189,43
110-4" *	25	20045	2	H6	349,48

153 CODO 90º ROSCA MACHO

90º elbows male threaded
Coude 90º fileté



Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2"	25	20091	60	H6	10,28
25-3/4"	25	20092	40	H6	15,78
32-1"	25	20093	25	H6	28,73
40-1 1/4"	25	20094	36	H13	41,34
50-1 1/2"	25	20095	20	H13	69,19
63-2"	25	20096	12	H13	98,74
75-2 1/2" *	25	20097	7	H13	174,78
90-3" *	25	20098	4	H13	256,66

151 ENLACE RECTO MIXTO-HEMBRA

Coupling female threaded
Raccord droit taraudé



Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2"	25	20046	60	H12	8,96
25-3/4"	25	20047	40	H12	11,91
32-1"	25	20048	30	H6	20,76
40-1 1/4"	25	20049	45	H3	26,43
50-1 1/2"	25	20050	18	H6	40,64
63-2"	25	20051	6	H6	73,85
75-2 1/2" *	25	20052	6	H6	133,11
90-3" *	25	20053	4	H3	186,92
110-4" *	25	20054	2	H6	363,56

152 CODO 90º BOCAS IGUALES

90º elbows
Coude 90º à bouches égales



Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
20	25	20001	80	H3	15,14
25	25	20002	40	H6	21,26
32	25	20003	45	H3	36,35
40	25	20004	24	H3	52,95
50	25	20005	16	H13	87,45
63	25	20006	10	H13	131,13
75 *	25	20007	4	H13	290,65
90 *	25	20008	2	H3	393,05

155 TE BOCAS IGUALES

Tee equal outlets
Té à bouches égales



Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
20	25	20010	50	H3	21,74
25	25	20011	20	H6	28,93
32	25	20012	25	H3	48,96
40	25	20013	12	H3	71,34
50	25	20014	8	H3	125,60
63	25	20015	5	H3	187,72
75 *	25	20016	5	H9	393,54
90 *	25	20017	4	H9	575,58

154 CODO 90º ROSCA HEMBRA

90º elbows female threaded
Coude 90º taraudé



Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2"	25	20066	50	H12	10,92
25-3/4"	25	20067	40	H6	15,78
32-1"	25	20068	25	H6	25,23
40-1 1/4"	25	20069	36	H13	40,29
50-1 1/2"	25	20070	12	H6	77,18
63-2"	25	20071	10	H3	104,58
75-2 1/2" *	25	20072	7	H13	173,31
90-3" *	25	20073	5	H13	256,90

156 TE SALIDA ROSCA MACHO

Tee male threaded
Té sortie fileté



Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2"	25	20100	70	H3	16,44
25-3/4"	25	20101	40	H3	23,18
32-1"	25	20102	25	H3	40,29
40-1 1/4"	25	20103	20	H13	58,59
50-1 1/2"	25	20104	12	H3	102,20
63-2"	25	20105	5	H3	155,86
75-2 1/2" *	25	20106	5	H13	391,32
90-3" *	25	20107	3	H13	537,86

157 TE SALIDA ROSCA HEMBRA

Tee female threaded
Té sortie taraudé



Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2"	25	20057	60	H6	17,22
25-3/4"	25	20058	40	H3	24,24
32-1"	25	20059	25	H3	41,97
40-1 1/4"	25	20060	20	H13	59,39
50-1 1/2"	25	20061	10	H3	102,20
63-2"	25	20062	5	H3	161,34
75-2 1/2" *	25	20063	4	H13	316,64
90-3" *	25	20064	3	H13	470,54

158 CODO GRIFO

Griffin elbow
Coude robinet



Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2"	25	20160	100	H3	15,90
25-3/4"	25	20161	60	H3	22,56



* MODELO CONEXIÓN PARA Ø75-90-110
Ø75-90-110 CONNECTIONS
MODÈLE CONNEXION POUR Ø75-90-110

DATOS TÉCNICOS / *TECHNICAL DATA*

Cumplen condiciones de presión según DIN 8076-1.	*Fulfill pressure conditions as per DIN 8076-1.*
Roscas métricas de compresión de acuerdo con ISO 724 (DIN 13).	*Metric compression threads according to ISO 724 (DIN 13).*
Roscas de unión de acuerdo con ISO 228 (BS 2779).	*Jointing threads according to ISO 228 (BS 2779).*
Probada con tuberías PE-100 de PN-16 UNE EN 59366.	*Tested with pipelines PE-100 of PN-16 UNE EN 59366.*
Resiste estanqueidad probada hasta una presión de 40 bares.	*Resist pressure leak-tightness tested until 40 bar.*
Rosca macho cónica.	*Tapered male thread.*
Rosca hembra paralela.	*Parallel female thread.*
Según norma DVGW.	*According to DVGW.*



hidroten

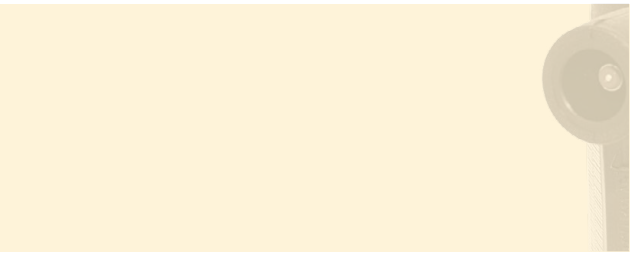
NETWELL SYSTEM

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology



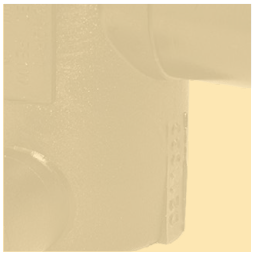


ELECTROFUSIÓN/SOLDADURA A TOPE
ELECTROFUSION





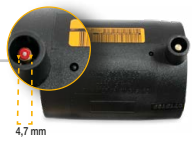




SDR11

159 MANGUITO ELECTROFUSIÓN

Electrofusion coupling
Manchon électrofusion



Ø	PN	Ref.	Voltaje	U.	Nº	€
20	16	19051	39,5	50	H13	7,55
25	16	19052	39,5	50	H13	7,91
32	16	19053	39,5	50	H13	7,91
40	16	19054	39,5	50	H2	9,75
50	16	19055	39,5	10	H6	12,06
63	16	19056	39,5	10	H3	13,41
75	16	19057	39,5	10	H3	20,54
90	16	19058	39,5	10	H2	24,04
110	16	19059	39,5	5	H13	29,46
125	16	19060	39,5	5	H11	44,36
140	16	19061	39,5	5	H11	51,00
160	16	19062	39,5	4	H7	58,31
180	16	19063	39,5	4	H7	82,92
200	16	19064	39,5	2	H8	100,54
225	16	19065	39,5	2	H10	225,70
250	16	19066	39,5	2	H14	225,70
315	16	19067	39,5	1	H7	320,31
355	16	19070	39,5	1	H15	1.198,01

160 CODO 90º ELECTROFUSIÓN

90º electrofusion elbow
Coude 90º électrofusion



Ø	PN	Ref.	Voltaje	U.	Nº	€
32	16	19003	39,5	10	H6	23,54
40	16	19004	39,5	10	H6	27,54
50	16	19005	39,5	10	H3	31,66
63	16	19006	39,5	10	H13	34,28
75	16	19007	39,5	8	H7	73,31
90	16	19008	39,5	8	H7	65,09
110	16	19009	39,5	8	H15	99,29
125	16	19010	39,5	6	H15	139,86
160	16	19012	39,5	4	H27	268,27

161 CODO 45º ELECTROFUSIÓN

45º electrofusion elbow
Coude 45º électrofusion



Ø	PN	Ref.	Voltaje	U.	Nº	€
32	16	19033	39,5	20	H3	30,01
40	16	19034	39,5	10	H6	29,68
50	16	19035	39,5	10	H3	37,74
63	16	19036	39,5	10	H3	36,71
75	16	19037	39,5	8	H3	61,19
90	16	19038	39,5	8	H7	66,02
110	16	19039	39,5	6	H7	99,05
125	16	19040	39,5	6	H10	139,11
160	16	19042	39,5	5	H27	248,37

162 TE ELECTROFUSIÓN

Electrofusion tee
Té électrofusion



Ø	PN	Ref.	Voltaje	U.	Nº	€
32	16	19073	39,5	10	H3	30,01
40	16	19074	39,5	10	H3	31,77
50	16	19075	39,5	5	H6	34,35
63	16	19076	39,5	5	H3	37,90
75	16	19077	39,5	10	H5	73,31
90	16	19078	39,5	8	H5	70,01
110	16	19079	39,5	6	H1	101,55
125	16	19080	39,5	4	H1	147,63
160	16	19082	39,5	3	H27	239,21

164 TAPÓN ELECTROFUSIÓN

Electrofusion cap
Bouchon électrofusion



Ø	PN	Ref.	Voltaje	U.	Nº	€
32	16	19113	39,5	50	H2	18,12
40	16	19114	39,5	50	H13	21,31
50	16	19115	39,5	10	H6	28,70
63	16	19116	39,5	10	H6	31,03
75	16	19117	39,5	6	H3	66,35
90	16	19118	39,5	3	H3	61,38
110	16	19119	39,5	3	H3	88,63
125	16	19120	39,5	3	H13	113,19
160	16	19122	39,5	1	H13	175,59

165 REDUC. CÓNICA ELECTROFUSIÓN

Electrofusion reducing socket
Manchon réduit électrofusion



Ø	PN	Ref.	Voltaje	U.	Nº	€
25-20	16	19131	39,5	20	H3	14,60
32-20	16	19132	39,5	20	H3	15,05
32-25	16	19133	39,5	20	H3	15,25
40-32	16	19134	39,5	20	H3	18,63
50-32	16	19135	39,5	10	H6	32,63
50-40	16	19136	39,5	15	H3	36,77
63-32	16	19137	39,5	10	H3	31,26
63-40	16	19138	39,5	10	H3	31,53
63-50	16	19139	39,5	10	H3	31,77
90-63	16	19140	39,5	8	H7	44,98
110-90	16	19141	39,5	8	H2	77,25
125-90	16	19142	39,5	6	H2	112,83
160-110	16	19143	39,5	5	H1	128,79
180-125	16	19144	39,5	4	H1	191,72

166 TOMA MODULAR ELECTROFUSIÓN

Electrofusion modular connection
Connexion modulé électrofusion



Ø	PN	Ref.	Voltaje	U.	Nº	€
63-63	16	19157	39,5	5	H3	61,01
75-63	16	19158	39,5	5	H13	70,06
90-63	16	19159	39,5	5	H13	70,01
110-63	16	19160	39,5	3	H3	82,92
125-63	16	19161	39,5	3	H3	101,69
140-63	16	19162	39,5	3	H3	143,50
160-63	16	19163	39,5	3	H13	145,63
200-63	16	19164	39,5	3	H13	193,86

167 ADAPTADOR DE TRANSICIÓN R/M

Transition adaptor male thread
Adaptateur de transition fileté



Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2"	16	19201	50	H6	51,04
25-3/4"	16	19202	50	H3	46,37
32-1"	16	19203	50	H13	47,33
40-1 1/4"	16	19204	30	H3	51,41
50-1 1/2"	16	19205	20	H3	60,63
63-2"	16	19206	10	H6	72,10
75-2 1/2"	16	19207	1	H3	214,51
90-3"	16	19208	1	H12	319,73
110-4"	16	19209	1	H6	326,16

168 ADAPTADOR DE TRANSICIÓN R/H

Transition adapter female thread
Adaptateur de transition taraudé



Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
32-1"	16	19223	50	H3	41,30
40-1 1/4"	16	19224	30	H3	47,84
50-1 1/2"	16	19225	20	H3	48,38
63-2"	16	19226	10	H6	73,78

423 TOMA EN CARGA S/ROTATIVA 360º

Charged connection 360º
Collier de prise en charge 360º



Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
63-32	16	19240	6	H13	105,29
63-63	16	19241	5	H2	202,49
90-32	16	19242	3	H13	107,19
90-63	16	19243	5	H2	205,43
110-32	16	19244	3	H13	113,34
110-63	16	19245	3	H13	207,76

708 MÁQUINA ELECTROFUSIÓN

Welding equipment
Equipment électrofusion



Medida	Ref.	U.	Nº	€
236x295x330	19902	1	H10	15.382,24

Información técnica ver página 169.

707 MÁQUINA ELECTROFUSIÓN

Welding equipment
Equipment électrofusion

M3 BASIC



Medida	Ref.	U.	Nº	€
236x295x330	19904	1	H10	6.858,74

Información técnica ver página 169.

709 MÁQUINA ELECTROFUSIÓN

Welding equipment
Equipment électrofusion



Medida	Ref.	U.	Nº	€
465x175x350	19903	1	H10	6.858,74

Información técnica ver página 169.

INSTRUCCIONES DE MONTAJE MANGUITOS, ACCESORIOS Y ADAPTADORES DE TRANSICIÓN

Secuencia de operaciones

1. Limpiar la(s) tubería (s), cortar en el ángulo correcto y cepillar.
2. Raspar la capa oxidada de la(s) tubería(s) utilizando un raspador.
3. Limpiar la zona de soldadura de la(s) tubería(s) con un trapo y un limpiador de PE.
4. Marcar la profundidad de inserción de la tubería *1.
5. Extraer el(los) accesorio(s) del envoltorio sin tocar la zona de soldadura.
6. Enroscar y desenroscar el adaptador de transición.
7. Introducir la tubería hasta el tope central o hasta el marcado.
8. Montar y fijar el alineador.
9. Introducir la otra tubería hasta el tope central o el marcado.
10. Montar y fijar el alineador.
11. Seguir las instrucciones de soldadura.
12. Después de la soldadura: Comprobar los indicadores de fusión de los accesorios y la pantalla del equipo, entonces desconectar el cable.
13. Esperar a que se enfríe, finalmente quitar el alineador. Consulte la grabación del accesorio para determinar el tiempo de enfriado.
14. Enroscar y desenroscar el accesorio de transición con una tuerca libre (si es necesario).
15. Esperar el tiempo mínimo recomendado antes de realizar la prueba de presión *2.

*1 Profundidad de inserción L1 en mm

d	(mm)	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500
L1	SDR11 (mm)	34	34	36	40	44	48	55	62	72	79	84	90	97	104	112	112	112	112	112	112	-	-
L1	SDR17 (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95	100	105	110	123	135	135	123	123	145	145

*2 Tiempo de enfriamiento mínimo para manguitos y accesorios en minutos

d	SDR	Quitar la abrazadera	Prueba de presión p 6 bar	p 24 bar	SDR	Quitar la abrazadera	Prueba de presión p 6 bar	p 24 bar
(mm)		(min)	(min)	(min)		(min)	(min)	(min)
20-63	11	6	10	30	-	-	-	-
75-110	11	10	20	60	-	-	-	-
125-160	11	15	30	75	17	15	30	75
180-225	11	20	45	90	17	20	45	90
250-400	11	30	60	150	17	30	60	150
450-500	-	-	-	-	17	40	60	150

p= prueba de presión

PN tubo PE 100

SDR	S	PN AGUA	PN GAS
26	12,5	6,3	
17	8	10	3
11	5	16	5
7,4	3,2	25	

PN: Presión nominal en bar
S: Serie para sistemas de gas
SDR: Proporción diámetro/espesor

$$SDR = \frac{\text{Ø exterior}}{\text{espesor}}$$

Normativa: UNE 12201, UNE EN ISO 15494 y UNE EN1555/ISO 4437

CARACTERÍSTICAS MÁQUINAS / *MACHINE CHARACTERISTICS*

Modelo / *Model*	MÁQUINA ELECTROFUSIÓN (707)	MÁQUINA ELECTROFUSIÓN (709)	MÁQUINA ELECTROFUSIÓN (708)
Voltaje de entrada (V) / *Input supply voltage (V)*	230	230	230
Frecuencia (Hz) / *Frequency (Hz)*	40 a 70	40-70	40-70
Máxima salida corriente (A)/ *Max output current (A)*	110	85	95
Temperatura de funcionamiento ºC *Operating temperature (deg C)*	-20 a +60	-20 a +60	-20 a +60
Índice de protección *Environmental Protection*	IP54	IP54	IP54
Compatible con sistema manual *Compatible with manual fittings*	Sí	Sí	Sí
Compatible con sistema Fusamatic *Compatible with Fusamatic fittings*	No	No	No
Lector con código de barras *Bar code reader*	No	Sí	Sí
Voltaje de salida (V) *Output Voltage (V)*	8 - 48	8 - 48	8 - 48
Rango de diámetros (mm) *Pipe diameter range (mm)*	Hasta 1200	Hasta 180	Hasta 450
Cable de salida desconectable *Detachable output cable*	No	No	No
Peso excluido el cable de salida (Kg) *Weight excluding output cable (Kg)*	16	15	16
Longitud del cable de salida (m) *Output cable length (m)*	3	3	3
Longitud del cable de entrada (m) *Input cable length (m)*	3	3	3
Intensidad máxima de enchufe (A) *Input plug rating (A)*	16	16	16
Nº máx. de uniones en memoria *Data memory (Number of joints)*	No disponible	1800	5000
Métodos de transferencia de datos *Transfer information method*	No disponible	Puerto USB	Puerto USB
Dimensiones incluido el marco (mm) *Dimensions (including frame)*	236 x 295 x 330	465 x 175 x 350	236 x 295 x 330

SDR11

424 CODO 90º INYECTADO

Inyected 90º elbow
Coude 90º injecté



Ø	PN	Ref.	Longitud	U.	Nº	€
63	16	19405	Largo	18	H11	10,32
75	16	19406	Largo	18	H5	13,91
90	16	19407	Largo	16	H6	25,40
110	16	19408	Largo	16	H27	47,43
125	16	19409	Largo	12	H27	63,98
140	16	19410	Largo	8	H1	91,71
160	16	19411	Largo	4	H25	189,53
180	16	19412	Largo	4	H23	226,44
200	16	19413	Largo	1	H11	249,70
225	16	19414	Largo	1	H5	255,95
250	16	19415	Largo	1	-	639,74
280	16	19416	Largo	1	-	1.214,09
315	16	19417	Largo	1	-	1.234,66

425 TE 90º INYECTADA

Inyected 90º tee
Te 90º injecté



Ø	PN	Ref.	Longitud	U.	Nº	€
63	16	19425	Largo	16	H11	14,91
75	16	19426	Largo	12	H10	38,71
90	16	19427	Largo	10	H5	45,34
110	16	19428	Largo	10	H25	65,97
125	16	19429	Largo	8	H27	88,19
140	16	19430	Largo	5	H15	227,88
160	16	19431	Largo	3	H1	287,81
180	16	19432	Largo	2	H15	388,67
200	16	19433	Largo	1	H15	456,57
225	16	19434	Largo	1	-	549,21
250	16	19435	Largo	1	-	927,96
280	16	19436	Largo	1	-	1.650,47
315	16	19437	Largo	1	-	1.957,15

426 CODO 45º INYECTADO

Inyected 45º elbow
Elbow 45º injecté



Ø	PN	Ref.	Longitud	U.	Nº	€
63	16	19505	Largo	18	H13	45,73
75	16	19506	Largo	18	H5	58,11
90	16	19507	Largo	16	H5	69,52
110	16	19508	Largo	16	H27	106,43
125	16	19509	Largo	12	H1	188,16
140	16	19510	Largo	8	H25	210,06
160	16	19511	Largo	4	H15	216,80
180	16	19512	Largo	4	H27	312,93
200	16	19513	Largo	1	H11	312,93
225	16	19514	Largo	1	-	345,84
250	16	19515	Largo	1	-	481,27

427 TAPÓN INYECTADO

Inyected cap
Bouchon injecté



Ø	PN	Ref.	Longitud	U.	Nº	€
50	16	19484	Largo	16	H6	7,80
63	16	19485	Largo	12	H3	8,47
75	16	19486	Largo	10	H6	10,59
90	16	19487	Largo	10	H2	15,32
110	16	19488	Largo	8	H2	22,33
125	16	19489	Largo	5	H2	28,10
140	16	19490	Largo	3	H2	40,86
160	16	19491	Largo	2	H6	52,10
180	16	19492	Largo	1	H2	121,44
200	16	19493	Largo	1	H23	156,05
225	16	19494	Largo	1	H13	164,30
250	16	19495	Largo	1	H13	370,55
280	16	19496	Largo	1	H2	413,73
315	16	19497	Largo	1	H11	615,50

428 REDUCCIÓN INYECTADA

Inyected reduction
Réduction injectée



Ø	PN	Ref.	Longitud	U.	Nº	€
75/63	16	19457	Larga	20	H13	7,43
90/63	16	19458	Larga	18	H5	12,26
90/75	16	19459	Larga	18	H5	12,26
110/63	16	19460	Larga	18	H5	16,48
110/75	16	19461	Larga	18	H5	18,30
110/90	16	19462	Larga	18	H5	21,20
125/90	16	19464	Larga	12	H5	25,51
125/110	16	19465	Larga	12	H5	28,10
140/110	16	19466	Larga	8	H11	37,89
140/125	16	19467	Larga	6	H11	38,20
160/90	16	19468	Larga	6	H11	45,34
160/110	16	19469	Larga	6	H11	47,06
160/125	16	19470	Larga	6	H5	49,22
160/140	16	19471	Larga	6	H5	52,57
200/160	16	19473	Larga	6	H5	145,54
225/160	16	19474	Larga	1	H2	222,33
225/180	16	19475	Larga	1	H23	222,33
225/200	16	19476	Larga	1	H23	576,37
250/200	16	19477	Larga	1	H24	576,37
250/225	16	19478	Larga	1	H2	720,50
280/200	16	19479	Larga	1	-	720,50
280/225	16	19480	Larga	1	-	854,27
315/225	16	19481	Larga	1	-	854,27
315/250	16	19482	Larga	1	-	854,27

163 PORTABRIDA INYECTADO

Inyected adaptor
Collet injecté



Ø	PN	Ref.	Longitud	U.	Nº	€
63	16	19096	Largo	12	H13	16,38
75	16	19097	Largo	12	H2	17,09
90	16	19098	Largo	12	H11	22,62
110	16	19099	Largo	8	H2	28,29
125	16	19100	Largo	4	H13	34,91
140	16	19101	Largo	4	H11	44,85
160	16	19102	Largo	4	H4	50,12
180	16	19103	Largo	4	H4	70,61
200	16	19104	Largo	4	H15	80,13
225	16	19105	Largo	4	H1	262,11
250	16	19106	Largo	1	H2	360,15
315	16	19107	Largo	1	H1	436,79
355	16	19108	Largo	1	-	720,25

ÍNDICE / *INDEX*

FAMILIA 09P — ÚNICO un mercado — NOVEDAD — PÁGINA/PAGE 175

VÁLVULAS DE MARIPOSA PP-RCT
PP-RCT BUTTERFLY VALVES
VANNES À PAPILLON PP-RCT

FAMILIA 09 — PÁGINA/PAGE 185

V. MARIPOSA IMPLEX/COMPACTA
PVC-U BUTTERFLY VALVES
VANNES À PAPILLON PVC-U
BUREAU VERITAS Marine & Offshore Division

FAMILIA 09N — ÚNICO un mercado — PÁGINA/PAGE 205

VÁLVULAS MARIPOSA NETVITC SYSTEM®
NETVITC SYSTEM® BUTTERFLY VALVES
VANNES À PAPILLON NETVITC SYSTEM®

FAMILIA 11C — PÁGINA/PAGE 213

VÁLVULAS DE BOLA "COMPACT" PPFV
GRPP "COMPACT" BALL VALVES
VANNES À BOISSEAU «COMPACT» PPFV

FAMILIA 11S — PÁGINA/PAGE 223

VÁLVULA DE BOLA "SEMI-COMPACT"
"SEMI-COMPACT" BALL VALVES
VANNES À BOISSEAU «SEMI-COMPACT»

FAMILIA 11 — PÁGINA/PAGE 227

VÁLVULA DE BOLA "BASIC"
"BASIC" BALL VALVES
VANNES À BOISSEAU «BASIC»

FAMILIA 11D — INDUSTRIAL SERIE — PÁGINA/PAGE 255

VÁLVULAS DE BOLA "BASIC" BIDIRECCIONAL
BIDIRECTIONAL "BASIC" BALL VALVES
VANNES À BOISSEAU «BASIC» BI-DIRECTIONNELLE

FAMILIA 11V — PÁGINA/PAGE 271

VÁLVULA DE BOLA 3 VÍAS "SEGURITY"
3-WAY BALL VALVE "SEGURITY"
VANNES À BOISSEAU 3 VOIES «SEGURITY»

FAMILIA 16 — PÁGINA/PAGE 283

VÁLVULAS ANTIRRETORNO DE ENLACE
PVC CHECK VALVES (WITH SPRING)
VANNES ANTI-RETOUR À RESSORT

FAMILIA 22 — PÁGINA/PAGE 293

VÁLV. ANTIRRETORNO DE BOLA "BALL"
CHECK VALVE "BALL"
VANNE ANTI-RETOUR A BOISSEAU «BALL»

FAMILIA 13 — ÚNICO un mercado — PÁGINA/PAGE 297

VÁLVULAS RETENCIÓN SYSTEM®
SYSTEM® CHECK VALVES
CLAPET ANTI-RETOUR SYSTEM®

FAMILIA 14 — ÚNICO un mercado — PÁGINA/PAGE 303

VÁLVULAS ASPIRACIÓN NETWELL®
NETWELL® FOOT VALVES
CLAPET CRÉPINE NETWELL®

FAMILIA 15 — ÚNICO un mercado — PÁGINA/PAGE 311

V. RETENCIÓN LINEAL NETVITC SYSTEM®
NETVITC SYSTEM® LINEAL CHECK VALVE
CLAPET ANTI-RETOUR LINÉAIRE SNS®

FAMILIA 17 — PÁGINA/PAGE 317

VENTOSAS NET®
NET® AIR RELEASE VALVE
VANNES DE DÉGAGEMENT D´AIR NET®

FAMILIA 21 — PÁGINA/PAGE 325

VÁLV. Y FILTROS DE ASIENTO INCLINADO
ANGLE SEAT VALVES AND FILTERS
VANNES ET FILTRES À TÊTE INCLINÉE

RECAMBIOS — PÁGINA/PAGE 331

RECAMBIOS
SPARE PARTS
PIÈCES DE RECHANGE



NUEVA
familia PP-RCT
new PP-RCT family

ÚNICO en el mercado

hidroten
NETWELL SYSTEM
Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology



PP-RCT

VÁLVULAS DE MARIPOSA PP-RCT
PP-RCT BUTTERFLY VALVES





NUEVA FAMILIA
VÁLVULAS DE MARIPOSA PP-RCT



El PP-RCT marca el futuro de los sistemas de distribución de fluidos, asegurando calidad y resistencia.

El **PP-RCT** es un material innovador que **marca un antes y un después en la industria de los sistemas de tuberías**. Ofrece una combinación única de resistencia, durabilidad y eficiencia en la conducción de fluidos, incluso en condiciones extremas de temperatura y presión. Su avanzada estructura molecular, consigue una mayor estabilidad y longevidad, superando los estándares tradicionales del polipropileno.

Ideal para aplicaciones en sectores como la construcción, energía, sanidad y la industria química, el PP-RCT es la opción preferida para quienes buscan **soluciones de alto rendimiento, con la garantía de fiabilidad y sostenibilidad a largo plazo**.

PP-RCT *is an innovative material that* ***represents a turning point in the piping systems industry****. It combines exceptional strength, durability, and efficiency in fluid handling, even under extreme temperature and pressure conditions. Its advanced molecular structure offers greater stability and longevity, surpassing traditional polypropylene standards.*

Ideal for applications in sectors such as construction, energy, healthcare and the chemical industry, PP-RCT is the preferred choice for those seeking ***high-performance solutions, with the guarantee of long-term reliability and sustainability****.*

Con el objetivo de ofrecer soluciones más avanzadas y adaptadas a las exigencias actuales del mercado, hemos desarrollado una **nueva línea de válvulas de mariposa fabricadas en PP-RCT**. Esta nueva gama complementa a nuestras válvulas de mariposa tradicionales de PVC-U, ofreciendo una opción más resistente y versátil para aplicaciones industriales. Esta innovación responde a una necesidad real de contar con **materiales más resistentes y sostenibles, sin perder de vista la funcionalidad que siempre ha caracterizado nuestras válvulas**.

In order to provide more advanced solutions adapted to current market requirements, we have developed a ***new line of butterfly valves made of PP-RCT.*** *This new line complements our traditional PVC-U butterfly valves, offering a more resistant and versatile option for industrial applications. This innovation responds to a real need for* ***more resistant and sustainable materials, without losing sight of the functionality that has always characterised our valves****.*



¿Por qué elegir las válvulas en PP-RCT?

La nueva gama de válvulas de mariposa en PP-RCT lleva todas las características de nuestra familia de válvulas de mariposa en PVC-U pero un paso más allá, incorporando un material que aporta mayores beneficios:

- **Resistencia térmica:** tolera temperaturas más altas que el PVC-U, ideal para entornos con variaciones térmicas.
- **Mayor resistencia química:** más resistente a productos químicos y fluidos corrosivos, aumentando su vida útil.
- **Menor peso:** facilitando manejo e instalación.

Why choose PP-RCT butterfly valves?

The new family of PP-RCT butterfly valves incorporates all the features of our PVC-U butterfly valve family but takes it one step further by incorporating a material that brings greater benefits:

- ***Thermal resistance:*** *withstands higher temperatures than PVC-U, ideal for environments with thermal variations.*
- ***Higher chemical resistance:*** *more resistant to chemical products and corrosive fluids, increasing its useful life.*
- ***Lower weight:*** *simplifies handling and installation.*

Sector	Refrigeración, sanitario, industria química, etc / *Refrigeration, sanitary, chemical industry, etc.*
Material	PP-RCT
Maneta / *Handle*	Maneta ergonómica 11 posiciones / *Ergonomic handle 11 positions*
Motorización / *Motorization*	Eléctrica, neumática y reductor manual / *Electrical, pneumatic and manual reductor*
Medidas / *Measures*	Desde Ø63 hasta 200 / *From Ø63 to 200*
Presión nominal / *Nominal pressure*	Desde Ø63 hasta 160 PN 10, Ø200 PN 6 / *From Ø63 to 160 PN 10, Ø200 PN 6*
Certificaciones / *Certifications*	Ensayos basados en norma UNE-EN ISO 15874-2 / *Tests based on the UNE-EN ISO 15874-2 standard.*

01P IMPLEX GATILLO

Implex valve catch handle
Implex à détente

EPDM



Ø	DN	PN	Ref.	K	U.	Nº	€
63	65	10	**9P200**	125-145	4	H2	**145,54**
75	65	10	**9P201**	125-145	4	H2	**145,54**
90	80	10	**9P202**	146-160	4	H10	**165,64**
110	100	10	**9P203**	178-190	4	H10	**182,17**
125/140	125	10	**9P205**	210-216	4	H15	**215,33**
160	150	10	**9P206**	235-241	4	H15	**248,48**
200	200	6	**9P207**	292-298	1	H13	**358,52**

Eje en acero zincado. / *Zinc plated steel shaft.* / ***Axe en acier zingué.***
Opción eje en acero inox A-2/A-4. / *A-2/A-4 Stainless steel shaft optional.* / ***Axe acier inox optionnel A-2/A-4.***

02P IMPLEX GATILLO

Implex valve catch handle
Implex à détente

EPDM



Ø	DN	PN	Ref.	K	U.	Nº	€
63	65	10	**9P000**	125-145	4	H2	**145,54**
75	65	10	**9P001**	125-145	4	H2	**145,54**
90	80	10	**9P002**	146-160	4	H10	**165,64**
110	100	10	**9P003**	178-190	4	H10	**182,17**
125/140	125	10	**9P005**	210-216	4	H15	**215,33**
160	150	10	**9P006**	235-241	4	H15	**248,48**
200	200	6	**9P007**	292-298	1	H13	**358,52**

Eje en acero zincado. / *Zinc plated steel shaft.* / ***Axe en acier zingué.***
Opción eje en acero inox A-2/A-4. / *A-2/A-4 Stainless steel shaft optional.* / ***Axe acier inox optionnel A-2/A-4.***

03P IMPLEX GATILLO/BRIDAS

Implex valve with flanges
Implex à détente brides

EPDM



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
***63**	65	10	**9P220**	2	H2	**480,28**
75	65	10	**9P221**	2	H2	**480,28**
90	80	10	**9P222**	2	H10	**546,61**
110	100	10	**9P223**	2	H10	**601,16**
125	125	10	**9P225**	2	H1	**710,58**
160	150	10	**9P226**	2	H1	**819,98**
200	200	6	**9P227**	1	H14	**2.025,66**

*Portabridas especial adaptado para válvula. / *Special flange holder adapted for valve.*
Eje en acero zincado. / *Zinc plated steel shaft.* / ***Axe en acier zingué.***
Opción eje en acero inox A-2/A-4. / *A-2/A-4 Stainless steel shaft optional.* / ***Axe acier inox optionnel A-2/A-4.***

04P IMPLEX GATILLO/BRIDAS

Implex valve with flanges
Implex à détente brides

EPDM



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
***63**	65	10	**9P020**	2	H2	**480,28**
75	65	10	**9P021**	2	H2	**480,28**
90	80	10	**9P022**	2	H10	**546,61**
110	100	10	**9P023**	2	H10	**601,16**
125	125	10	**9P025**	2	H1	**710,58**
160	150	10	**9P026**	2	H1	**819,98**
200	200	6	**9P027**	1	H14	**2.025,66**

*Portabridas especial adaptado para válvula. / *Special flange holder adapted for valve.*
Eje en acero zincado. / *Zinc plated steel shaft.* / ***Axe en acier zingué.***
Opción eje en acero inox A-2/A-4. / *A-2/A-4 Stainless steel shaft optional.* / ***Axe acier inox optionnel A-2/A-4.***



Ensayo de resistencia a la presión interna			
N°Test	Ø válvula	Breve descripción	Resultado*
Test 1	63/75 - 90 - 110 125/140 - 160 - 200	Ensayo de presión en agua caliente a 95°C con válvula cerrada aplicando presión en uno de los extremos.	CONFORME
Test 2	63/75 - 90 - 110 125/140 - 160 - 200	Ensayo de presión en agua caliente a 95°C con válvula cerrada aplicando presión en el extremo contrario.	CONFORME
Test 3	63/75 - 90 - 110 125/140 - 160 - 200	Ensayo de presión en agua caliente a 95°C con válvula abierta aplicando en toda la probeta.	CONFORME
Test 4	63/75 - 90 - 110 125/140 - 160 - 200	Tras la fatiga de la válvula, ensayo de presión a 20°C con válvula cerrada, con rampa de aumento de la presión hasta llegar a la presión exigida por la norma UNE-EN 150 15874-2 comenzando en 20 bar de presión.	CONFORME
Test 5	63/75 - 90 - 110 125/140 - 160 - 200	Ciclo de reventado a 20°C con válvula cerrada para determinar presión máxima que soporta el sistema y la causa del fallo.	CONFORME La válvula NO rompe

** Los resultados de ensayo sólo aplican a las muestras ensayadas*

05P VÁLVULA IMPLEX MOTOR ELÉCTRICO

Implex valve with electric actuator
Implex moteur électrique



EPDM

Ø	PN	Ref.	K	Motor	U.	Nº	€
63	10	9P287	125-145	S35	1	H19	1.362,10
75	10	9P288	125-145	S35	1	H19	1.362,10
90	10	9P289	146-160	S55	1	H10	1.430,29
110	10	9P290	178-190	S55	1	H10	1.442,31
125/140	10	9P292	210-216	S140	1	H1	2.542,56
160	10	9P293	235-241	S140	1	H27	2.581,26
200	6	9P294	292-298	S140	1	H54	3.040,21

Voltaje de serie 24-240 V.
Consultar opciones de voltaje en 12 VDC/VAC.
Consult voltage options 12 VDC/VAC.
Options de voltage en 12 VDC/VAC.

06P VÁLVULA IMPLEX MOTOR ELÉCTRICO

Implex valve with electric actuator
Implex moteur électrique



EPDM

Ø	PN	Ref.	K	Motor	U.	Nº	€
63	10	9P087	125-145	S35	1	H19	1.362,10
75	10	9P088	125-145	S35	1	H19	1.362,10
90	10	9P089	146-160	S55	1	H10	1.430,29
110	10	9P090	178-190	S55	1	H10	1.442,31
125/140	10	9P092	210-216	S140	1	H1	2.542,56
160	10	9P093	235-241	S140	1	H27	2.581,26
200	6	9P094	292-298	S140	1	H54	3.040,21

Voltaje de serie 24-240 V.
Consultar opciones de voltaje en 12 VDC/VAC.
Consult voltage options 12 VDC/VAC.
Options de voltage en 12 VDC/VAC.

07P VÁLVULA IMPLEX ACTUADOR NEUMÁTICO, SIMPLE EFECTO

Implex valve, pneumatic actuator s/e
Vanne Implex pneumatique, simple effet



EPDM

Ø	PN	Ref.	K	Motor	U.	Nº	€
63	10	9P262	125-145	H075SE	1	H3	970,56
75	10	9P263	125-145	H075SE	1	H3	970,56
90	10	9P264	146-160	H075SE	1	H13	1.150,55
110	10	9P265	178-190	H100SE	1	H9	1.725,03
125/140	10	9P267	210-216	H115SE	1	H9	2.378,43
160	10	9P268	235-241	H115SE	1	H1	2.425,15
200	6	9P269	292-298	H125SE	1	H1	2.825,15

08P VÁLVULA IMPLEX ACTUADOR NEUMÁTICO, SIMPLE EFECTO

Implex valve, pneumatic actuator s/e
Vanne Implex pneumatique, simple effet



EPDM

Ø	PN	Ref.	K	Motor	U.	Nº	€
63	10	9P062	125-145	H075SE	1	H3	970,56
75	10	9P063	125-145	H075SE	1	H3	970,56
90	10	9P064	146-160	H075SE	1	H13	1.150,55
110	10	9P065	178-190	H100SE	1	H9	1.725,03
125/140	10	9P067	210-216	H115SE	1	H9	2.378,43
160	10	9P068	235-241	H115SE	1	H1	2.425,15
200	6	9P069	292-298	H125SE	1	H1	2.825,15

09P VÁLVULA IMPLEX ACTUADOR NEUMÁTICO, DOBLE EFECTO

Implex valve, pneumatic actuator d/e
Vanne Implex pneumatique, double effet



EPDM

Ø	PN	Ref.	K	Motor	U.	Nº	€
63	10	9P275	125-145	H075DE	1	H3	770,56
75	10	9P276	125-145	H075DE	1	H3	770,56
90	10	9P277	146-160	H075DE	1	H13	815,28
110	10	9P278	178-190	H075DE	1	H9	845,65
125/140	10	9P280	210-216	H085DE	1	H9	1.128,94
160	10	9P281	235-241	H085DE	1	H1	1.156,30
200	6	9P282	292-298	H100DE	1	H1	1.675,52

10P VÁLVULA IMPLEX ACTUADOR NEUMÁTICO, DOBLE EFECTO

Implex valve, pneumatic actuator d/e
Vanne Implex pneumatique, double effet



EPDM

Ø	PN	Ref.	K	Motor	U.	Nº	€
63	10	9P075	125-145	H075DE	1	H3	770,56
75	10	9P076	125-145	H075DE	1	H3	770,56
90	10	9P077	146-160	H075DE	1	H13	815,28
110	10	9P078	178-190	H075DE	1	H9	845,65
125/140	10	9P080	210-216	H085DE	1	H9	1.128,94
160	10	9P081	235-241	H085DE	1	H1	1.156,30
200	6	9P082	292-298	H100DE	1	H1	1.675,52

11P REDUCTOR MANUAL

Manually operated
Réducteur manuel

EPDM



Ø	PN	Ref.	K	U.	Nº	€
63	10	9P300	125-145	1	H13	501,92
75	10	9P301	125-145	1	H13	501,92
90	10	9P302	146-160	1	H3	536,15
110	10	9P303	178-190	1	H13	554,85
125/140	10	9P305	210-216	1	H13	587,89
160	10	9P306	235-241	1	H9	630,38
200	6	9P307	292-298	1	H1	902,09

12P REDUCTOR MANUAL

Manually operated
Réducteur manuel

EPDM



Ø	PN	Ref.	K	U.	Nº	€
63	10	9P100	125-145	1	H13	501,92
75	10	9P101	125-145	1	H13	501,92
90	10	9P102	146-160	1	H3	536,15
110	10	9P103	178-190	1	H13	554,85
125/140	10	9P105	210-216	1	H13	587,89
160	10	9P106	235-241	1	H9	630,38
200	6	9P107	292-298	1	H1	902,09

13P ENLACE BRIDA PLANO

Plain flange set
Union bride plate



Ø	PN	Ref.	Nº aguj.	Ø aguj.	U.	Nº	€
*63	10	10P261	4	18	1	H12	351,48
75	10	10P262	4	18	1	H12	351,48
90	10	10P263	8	18	1	H6	400,02
110	10	10P264	8	18	1	H6	439,94
125	10	10P265	8	18	1	H3	520,02
160	10	10P267	8	22	1	H13	600,08
200	6	10P268	8	22	1	H11	1.750,49

*Portabridas especial adaptado para válvula. / *Special flange holder adapted for valve.*

14P PORTABRIDA PLANO

Flange adaptor
Collet plat

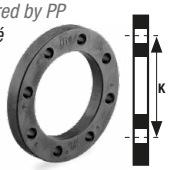


Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
*63	10	10P000	1	H12	50,68
75	10	10P001	1	H12	56,85
90	10	10P002	1	H6	90,75
110	10	10P003	1	H6	115,25
125	10	10P005	1	H3	209,95
160	10	10P006	1	H13	345,98
200	10	10P007	1	H11	598,45

*Portabridas especial adaptado para válvula. / *Special flange holder adapted for valve.*

411 BRIDA PLANA RECUBIERTA DE PP CON ALMA DE ACERO PARA PP-RCT

Zinc plated steel plain flange covered by PP
Bride plate de sûreté en acier zingué



Ø	PN	Ref.	Nº aguj.	Ø aguj.	K	U.	Nº	€
63	10	10526	4	18	125	5	44	73,04
75	10	10527	4	18	145	5	44	75,05
90	10	10528	8	18	160	5	44	80,17
110	10	10529	8	18	180	5	44	105,85
140/125	10	10P531	8	18	210	5	18	152,62
160	10	10532	8	22	240	5	18	185,61
200	10	10533	8	22	295	1	-	256,23

15P MANETA GATILLO

Catch handle
Poignée à détente



Las manetas se suministran con tapones en tres colores diferentes, cada uno indicando tipo de instalación. / *The handle is provided with three cap colours to indicate the application for which it is intended.*

Medida	Ref.	U.	Nº	€
63-75	9P765	2	H6	29,97
90-110	9P766	2	H6	30,08
125-160	9P767	2	H6	30,31
200	9P768	2	H3	42,42

ROJO
La instalación es para **aplicaciones de fluido caliente**.
*Indicates that the valve installation is for **hot fluid applications**.*



AZUL
La válvula está destinada para **aplicaciones de fluido frío**.
*The valve is suitable for use in **cold fluid applications**.*



NEGRO
Sin restricciones y aplicable según el interés del usuario.
***No restrictions**, applicable according to the user's interest.*



808 ACTUADOR ELÉCTRICO

Electric actuator
Actionneur electrique



Motor	Ref.	Volt.	U.📦	Nº 📦	€
S35	09524	24-240	1	H6	1.221,06
S55	09503	24-240	1	H6	1.326,86
S140	09504	24-240	1	H2	2.168,55

Opcion Kit DPS. / *DPS Kit in option.*

809 BLOQUE SEGURIDAD BSR

Battery back up
Bloc de sécurité



Motor	Ref.	Volt.	U.📦	Nº 📦	€
S140	09502	24-240	1	H12	1.068,75

817 ACTUADOR NEUMÁTICO D/E

Pneumatic actuator double effect
Actionneur pneumatique double effet



Motor	Ref.	U.📦	Nº 📦	€
H075DE	09509	1	-	659,37
H085DE	09510	1	-	804,24
H100DE	09511	1	-	973,58

818 ACTUADOR NEUMÁTICO S/E

Pneumatic actuator simple effect
Actionneur pneumatique simple effet



Motor	Ref.	U.📦	Nº 📦	€
H075SE	09505	1	-	957,30
H100SE	09506	1	-	1.164,04
H115SE	09507	1	-	1.522,23
H125SE	09508	1	-	1.650,86

819 REDUCTOR MANUAL

Manual reductor
Reducteur manuel



Medida	Ref.	U.📦	Nº 📦	€
63-200	09515	1	-	452,58

737 TORRETA MOTOR

Actuator support
Support moteur



Ø Válvula	Ref.	Material	U.📦	Nº 📦	€
63-220	09915	PPFV	1	H3	34,04

Incluye tornillos. / *Including screws.*

820 ADAPTADOR METÁLICO EJE ACTUADOR

Metal adaptor
Adaptaeur métallique



Eléctrico / *Electric*

Ø Cuerpo	Ref.	Salida	Material	U.📦	Nº 📦	€
63-75	09015	14	ALUMINIO	10	H12	47,90
90-110	09016	17	ALUMINIO	10	H12	47,90
125-160	09025	22	ALUMINIO	10	H12	47,90
200	09018	22	ALUMINIO	10	H12	47,90

La columna salida indica la medida de conexión del adaptador según la norma DIN 3337.

Neumático - Reductor manual / *Pneumatic - Manual reductor*

Ø Cuerpo	Ref.	Salida	Material	U.📦	Nº 📦	€
63-75	09026	17	ALUMINIO	10	H12	47,90
90-110	09016	17	ALUMINIO	10	H12	47,90
125-160	09017	17	ALUMINIO	10	H12	47,90
200 S/E	09018	22	ALUMINIO	10	H12	47,90
200 D/E	09027	17	ALUMINIO	10	H12	47,90
200 R/M	09027	17	ALUMINIO	10	H12	47,90

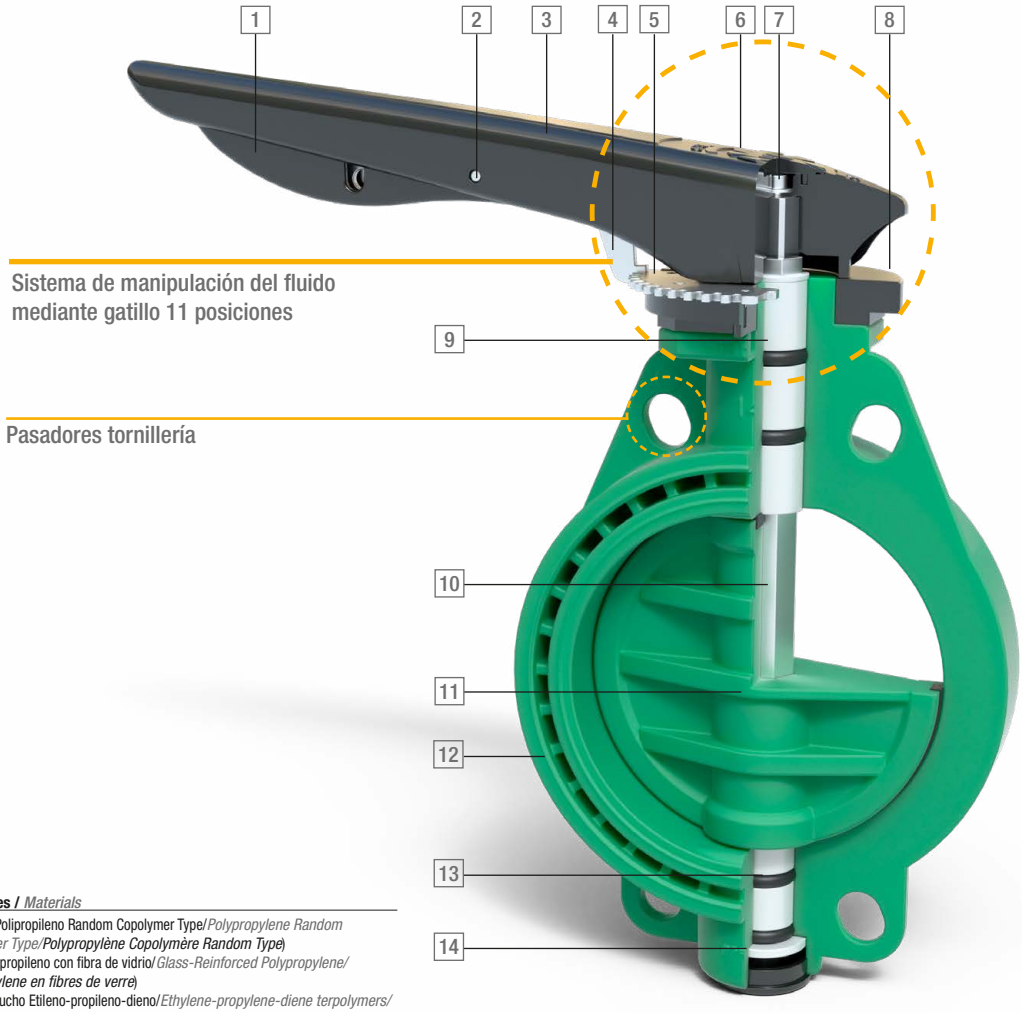
La columna salida indica la medida de conexión del adaptador según la norma DIN 3337.

COMPONENTES / *COMPONENTS*

1. Funda PPFV
2. Pasador Inox A-4
3. Maneta PPFV
4. Gatillo Inox A-4
5. Corona dentada Inox A-2
6. Tapón superior EVA
7. Tornillo y arandela sujeción Inox A-2
8. Soporte adaptación PPFV
9. Casquillo guía eje POM
10. Eje acero zincado, Inox A-2/A-4
11. Mariposa PP-RCT
12. Cuerpo válvula PP-RCT
13. Junta EPDM
14. Retén NBR

1. GRPP cover
2. Stainless steel A-4 pin
3. GRPP lever
4. Stainless steel A-A trigger
5. Stainless steel A-2 crown
6. EVA Upper cap
7. SS A-2 fastening bolt and washer
8. GRPP adaptation support
9. POM guideway axis
10. Zinc plated steel, SS A-2/A-4 shaft
11. PP-RCT butterfly
12. PP-RCT valve body
13. EPDM seal
14. NBR o-ring

***1.** Couverture PPFV*
***2.** Boulon Inox A-4*
***3.** Poignée PPFV*
***4.** Gâchette Inox A-4*
***5.** Couronne dentée Inox A-2*
***6.** Bouchon supérieur EVA*
***7.** Vis et rondelle de fixation Inox A-2*
***8.** Support d'adaptation PPFV*
***9.** Culot de guidage axe POM*
***10.** Axe en acier zingué, Inox A-2/A-4*
***11.** Papillon PP-RCT*
***12.** Corps valve PP-RCT*
***13.** Joint EPDM*
***14.** Piquet NBR*

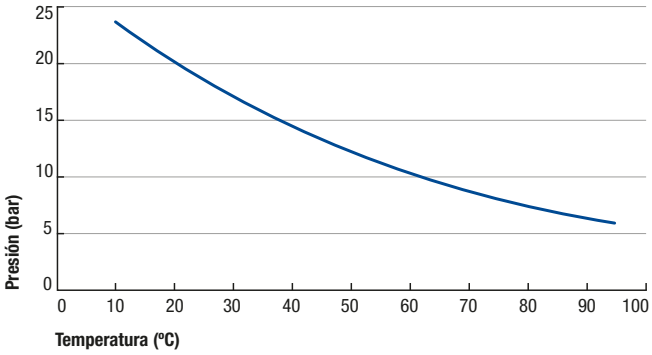


Materiales / *Materials*

PP-RCT (Polipropileno Random Copolymer Type/*Polypropylene Random Copolymer Type/**Polypropylène Copolymère Random Type***)
PPFV (Polipropileno con fibra de vidrio/*Glass-Reinforced Polypropylene/ Polypropylene en fibres de verre*)
EPDM (Caucho Etileno-propileno-dieno/*Ethylene-propylene-diene terpolymers/ Caoutchoucs éthylène-propylène-diène*)
INOX A-2 (Acero inoxidable 304/*304 stainless steel/ **Acier inoxidable 304***)
NBR (Caucho nitrilo/*Nitrile rubber/**Caoutchouc de nitrile***)

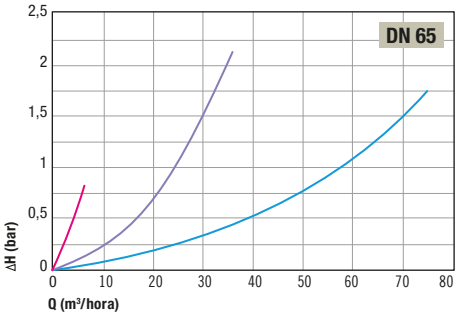
Sección válvula de mariposa Implex gatillo PP-RCT.
PP-RCT Implex butterfly valve with trigger handle sectioned.

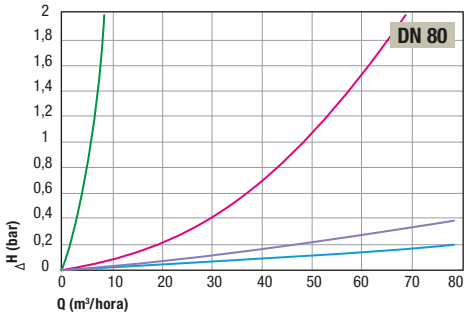
PRESIONES DE ENSAYO / *TEST PRESSURES*

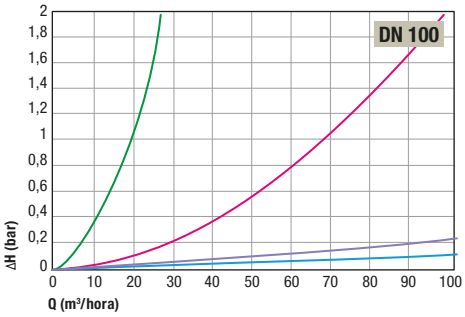


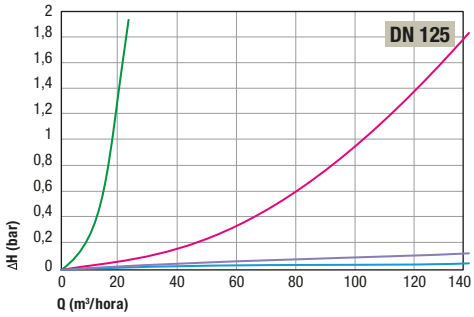
20ºC - 20 bar
60ºC - 10 bar
80ºC - 8 bar

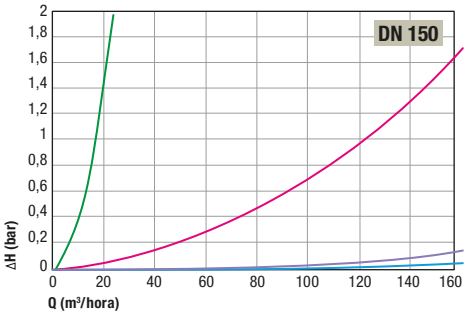
CURVAS DE PÉRDIDAS DE CARGA / *LOAD LOSS CURVES*

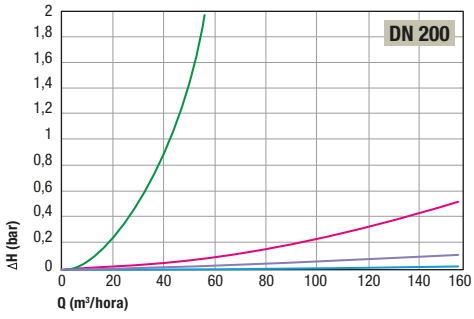












Apertura/*opening* 18º — Apertura/*opening* 45º — Apertura/*opening* 72º — Apertura/*opening* 90º



NUEVO
diseño de maneta
new handle design

hidroten
NETWELL SYSTEM
Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology



VÁLVULAS DE MARIPOSA PVC-U
PVC-U BUTTERFLY VALVES



BUREAU VERITAS
Marine & Offshore Division



NUEVA MANETA
VÁLVULA DE MARIPOSA



El **nuevo diseño de la maneta en la válvula de mariposa** fusiona la innovación técnica con un **diseño ergonómico excepcional**, ofreciendo un control más preciso y eficiente del flujo de fluidos. Cada componente ha sido optimizado para garantizar un rendimiento superior y una fiabilidad mejorada en una amplia gama de aplicaciones industriales y de automatización.

Este rediseño ha permitido **minimizar el esfuerzo necesario para la apertura y cierre de la válvula**, mejorando la operatividad y aumentando la eficiencia del sistema. El nuevo sistema asegura un manejo más ágil, reduciendo también el desgaste a lo largo del tiempo, lo que contribuye a una vida útil más prolongada y un mantenimiento simplificado.

Como novedad, se ha incorporado una **funda protectora que resguarda el mecanismo del gatillo** manteniendo su **alma de acero** y garantizando la integridad del diseño, además de prolongar su durabilidad. Esta mejora no solo aumenta la capacidad de respuesta de la válvula en los sistemas de control de fluidos, sino que también minimiza las pérdidas de presión, optimizando así el rendimiento del sistema.







*The **new handle design on the butterfly valve** combines technical innovation with exceptional **ergonomic design**, offering more precise and efficient control of fluid flow. Each component has been optimised to ensure superior performance and improved reliability in a wide range of industrial and automation applications.*

*This redesign **minimizes the effort required to open and close the valve**, improving operability and increasing system efficiency. The new system ensures smoother handling, also reducing wear over time, contributing to a longer lifespan and simplified maintenance.*

*As a **new feature**, a **protective cover** has been incorporated to **shield the trigger mechanism**, made of Inox 316, ensuring the integrity of the design, while also extending its durability. This improvement not only increases the responsiveness of the valve in fluid control systems, but also minimises pressure losses, optimising system performance.*



SISTEMA IMPLEX / *IMPLEX SYSTEM* PVC — CIERRE POR GATILLO

185 IMPLEX GATILLO

Implex valve catch handle
Implex à détente

EPDM



Ø	DN	PN	Ref.	K	U.	Nº	€
63	65	10	**09626**	125-145	4	H2	**132,03**
75	65	10	**09627**	125-145	4	H2	**137,28**
90	80	10	**09628**	146-160	4	H10	**156,29**
110	100	10	**09629**	178-190	4	H10	**171,89**
125	110	10	**09630**	190	4	H10	**197,17**
140	125	10	**09631**	210-216	4	H15	**203,14**
160	150	10	**09632**	235-241	4	H15	**234,43**
200/225	200	6	**09633**	292-298	1	H3	**338,23**
250	**250**	**6**	**09634**	**350-362**	**1**	**H9**	**649,54**
■ **315**	**300**	**6**	**09635**	**400-432**	**1**	**H1**	**2.557,10**
■ **355**	**350**	**6**	**09494**	**420-491**	**1**	**H48**	**5.167,27**
✓ ■ **400**	**400**	**6**	**09636**	**515**	**1**	**H48**	**8.405,04**

Eje en acero zincado. / *Zinc plated steel shaft.* / ***Axe en acier zingué.***
Opción eje en acero inox A-2/A-4. / *A-2/A-4 Stainless steel shaft optional.* / ***Axe acier inox optionnel A-2/A-4.***

Ø 400 ✓

187 IMPLEX GATILLO/BRIDAS

Implex valve with flanges
Implex à détente brides

EPDM



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
63	65	10	**09640**	2	H2	**158,18**
75	65	10	**09641**	2	H2	**170,56**
90	80	10	**09642**	2	H10	**238,51**
110	100	10	**09643**	2	H10	**272,44**
125	110	10	**09644**	2	H10	**320,08**
140	125	10	**09645**	2	H1	**356,58**
160	150	10	**09646**	2	H1	**472,97**
200	200	6	**09647**	1	H14	**669,67**
225	200	6	**09648**	1	H14	**669,67**
250	**250**	**6**	**09649**	**1**	**H4**	**1.321,52**
■ **315**	**300**	**6**	**09650**	**1**	**H29**	**3.863,69**
■ **355**	**350**	**6**	**09652**	**1**	**H48**	**7.332,02**
✓ ■ **400**	**400**	**6**	**09651**	**1**	**H48**	**14.288,19**

Eje en acero zincado. / *Zinc plated steel shaft.* / ***Axe en acier zingué.***
Opción eje en acero inox A-2/A-4. / *A-2/A-4 Stainless steel shaft optional.* / ***Axe acier inox optionnel A-2/A-4.***

Ø 400 ✓

188 IMPLEX GATILLO

Implex valve catch handle
Implex à détente

FPM



Ø	DN	PN	Ref.	K	U.	Nº	€
63	65	10	**09805**	125-145	4	H2	**322,99**
75	65	10	**09806**	125-145	4	H2	**335,95**
90	80	10	**09807**	146-160	4	H10	**382,35**
110	100	10	**09808**	178-190	4	H10	**420,51**
125	110	10	**09809**	190	4	H10	**482,49**
140	125	10	**09810**	210-216	4	H15	**497,03**
160	150	10	**09811**	235-241	4	H15	**573,53**
200/225	200	6	**09812**	292-298	1	H3	**827,46**
250	**250**	**6**	**09813**	**350-362**	**1**	**H9**	**1.169,18**
■ **315**	**300**	**6**	**09223**	**400-432**	**1**	**H1**	**3.744,20**
■ **355**	**350**	**6**	**09496**	**420-491**	**1**	**H48**	**7.234,17**
✓ ■ **400**	**400**	**6**	**09224**	**515**	**1**	**H48**	**11.766,76**

Eje en acero inox A-2. / *A-2 Stainless steel shaft.* / ***Axe en acier inox A-2.***
Opción eje en acero inox A-4. / *A-4 Stainless steel shaft optional.* / ***Axe en acier inox optionnel A-4.***

Ø 400 ✓

190 IMPLEX GATILLO/BRIDAS

Implex valve with flanges
Implex à détente brides

FPM



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
63	65	10	**09815**	2	H2	**386,97**
75	65	10	**09816**	2	H2	**417,30**
90	80	10	**09817**	2	H10	**583,45**
110	100	10	**09818**	2	H10	**666,51**
125	110	10	**09819**	2	H10	**795,88**
140	125	10	**09820**	2	H1	**872,37**
160	150	10	**09821**	2	H1	**1.157,06**
200	200	6	**09822**	1	H14	**1.638,46**
225	200	6	**09823**	1	H14	**1.638,46**
250	**250**	**6**	**09824**	**1**	**H4**	**2.114,42**
■ **315**	**300**	**6**	**09825**	**1**	**H29**	**5.294,84**
■ **355**	**350**	**6**	**09498**	**1**	**H48**	**10.264,80**
✓ ■ **400**	**400**	**6**	**09838**	**1**	**H48**	**20.003,50**

Eje en acero inox A-2. / *A-2 Stainless steel shaft.* / ***Axe en acier inox A-2.***
Opción eje en acero inox A-4. / *A-4 Stainless steel shaft optional.* / ***Axe en acier inox optionnel A-4.***

Ø 400 ✓

Ø355 y Ø400 eje Inox AISI 420. / *Stainless steel AISI 420 shaft in Ø355 and Ø400.* / ***Ø355 et Ø400 Inox axe AISI 420.*** | Ø355 y Ø400 fabricadas en PPR. / *Ø355 and Ø400 made of PPR.* / ***Ø355 et Ø400 fabriqués en PPR.***

■ Modelo manoreductor Ø315 a 400. / *From Ø315 to 400 with manual reducer.* | k= Distancia entre tornillos (mm). / *Distance between bolts (mm).* / ***Distance entre les vis (mm).***

El modelo anterior de la maneta se suministrará hasta agotar existencias. / *The previous model of the lever will be supplied until stock lasts.*



192 IMPLEX GATILLO

Implex valve catch handle
Vanne Implex à détente



Ø	DN	PN	Ref.	K	U.	Nº	€
63	65	10	**09705**	125-145	4	H2	**145,54**
75	65	10	**09706**	125-145	4	H2	**145,54**
90	80	10	**09707**	146-160	4	H10	**165,64**
110	100	10	**09708**	178-190	4	H10	**182,17**
125	110	10	**09709**	190	4	H15	**209,02**
140	125	10	**09710**	210-216	4	H15	**215,33**
160	150	10	**09711**	235-241	4	H15	**248,48**

Eje en acero zincado. / *Zinc plated steel shaft.* / ***Axe en acier zingué.***
Opción eje en acero inox A-2/A-4. / *A-2/A-4 Stainless steel shaft optional.* / ***Axe acier inox optionnel A-2/A-4.***

Opción / *Optional* / ***Optionnel*** FPM

193 IMPLEX GATILLO/BRIDAS

Implex valve with flanges
Vanne Implex à détente/brides



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
63	65	10	**09725**	2	H10	**194,27**
75	65	10	**09726**	2	H10	**196,14**
90	80	10	**09727**	2	H10	**252,78**
110	100	10	**09728**	2	H10	**288,77**
125	110	10	**09729**	2	H10	**344,81**
140	125	10	**09730**	2	H1	**377,94**
160	150	10	**09731**	2	H1	**501,27**

Eje en acero zincado. / *Zinc plated steel shaft.* / ***Axe en acier zingué.***
Opción eje en acero inox A-2/A-4. / *A-2/A-4 Stainless steel shaft optional.* / ***Axe acier inox optionnel A-2/A-4.***

Opción / *Optional* / ***Optionnel*** FPM

VOLANTE EN INOX A-4
INOX A-4 HANDWHEEL



VÁLVULA DE MARIPOSA

IMPLEX Ø 355 DN 350

ÚNICO en el mercado



Características

- Cuerpo compacto y mariposa fabricados en PPR con certificación WRAS, totalmente mecanizado.
- *Mariposa totalmente lisa y con junta integrada, con diseño elíptico que minimiza las pérdidas de carga y evita la cavitación.*
- *Actuada mediante manoreductor con opción de automatización eléctrica o neumática.*
- *Eje acero inoxidable AISI 420.*

Features

- *Compact body and butterfly made of PP-R. WRAS Approved. And fully mechanised.*
- *Totally smooth butterfly with integrated gasket, with an elliptical design that reduces pressure loss and prevents cavitation.*
- *Actuated by a pressure regulator with the option of electrical or pneumatic automation.*
- *Stainless steel shaft AISI 420.*

El MODELO IMPLEX nos permite acoplar a bridas con diferentes **Normas DIN 8063, ANSI 16.5, BS 10 tabla D/E, UNE-EN 1452 (PVC-U)**.



SISTEMA IMPLEX / *IMPLEX SYSTEM*

CIERRE POR EMBRAGUE

189 IMPLEX

Clutch Implex valve
Vanne Implex fermeture d'embrayage

EPDM



Ø	DN	PN	Ref.	K	U.	Nº	€
90	80	10	**09030**	146-160	4	H10	**142,05**
110	100	10	**09031**	178-190	4	H10	**156,29**
125	110	10	**09032**	190	4	H15	**179,22**
140	125	10	**09033**	210-216	4	H15	**184,65**
160	150	10	**09034**	235-241	4	H15	**213,11**
■ **200/225**	200	6	**09035**	292-298	1	H3	**338,23**

■ Maneta en acero Inox A-2. / *Inox A-2 handle.* / ***Poignée en acier Inox A-2.***
Eje en acero zincado. / *Zinc plated iron shaft.* / ***Axe en acier zingué.***
Opción eje en acero inox A-2/A-4. / *A-2/A-4 Stainless steel shaft optional.* / ***Axe acier inox optionnel A-2/A-4.***

Opción / *Optional* / ***Optionnel*** EPDM

191 IMPLEX BRIDAS

Clutch Implex valve with flanges
Vanne Implex brides fermeture d'embrayage

EPDM



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
75 *	65	10	**09043**	2	H10	**216,75**
90	80	10	**09044**	2	H10	**216,75**
110	100	10	**09045**	2	H10	**247,67**
125	110	10	**09046**	2	H10	**295,72**
140	125	10	**09047**	2	H1	**324,14**
160	150	10	**09048**	2	H1	**430,67**
■ **200**	200	6	**09049**	1	H14	**615,55**
■ **225**	200	6	**09050**	1	H14	**615,55**

■ Maneta en acero Inox A-2. / *Inox A-2 handle.* / ***Poignée en acier Inox A-2.***

*** Este enlace solo sirve para cuerpo de Ø90. /** ***Flange set for Ø90 body.*** **/** ***Union bride seulement pour corps de Ø90.***

VÁLVULA MARIPOSA CIERRE EMBRAGUE

Sistema exclusivo



Sistema embrague en válvulas con medidas desde Ø90 hasta Ø160.



Sistema embrague con maneta doble en medida Ø200-225.

■ Las **manetas con sistema de embrague aportan sencillez y seguridad en su uso**, ya que el embrague permite establecer posiciones fijas de forma simple, evitando accionamientos accidentales sin tener que recurrir a medios externos como candados o bloqueos adicionales.

Bloquear el embrague es una operación rápida y sencilla, **sólo tenemos que apretar el tornillo superior y la maneta queda fija en la posición deseada**, teniendo que liberar el tornillo para poder moverla nuevamente.

■ ***The handles with clutch system*** *provide simplicity and security in the use, because the clutch allows to set permanent positions simply, avoiding accidental movements without using lockers or other additional blocking systems.*

Blocking the clutch is a simple and fast operation, ***we only have to tighten the upper bolt and the handle will be set in the desired position. For moving the valve again****, the bolt must be released.*

K= Distancia entre tornillos (mm). / *Distance between bolts (mm).* / ***Distance entre les vis (mm).***



184 COMPACTA GATILLO

Compact valve catch handle
V. compacte avec poignée à détente

EPDM



Ø	DN	PN	Ref.	K	U.	Nº	€
90	80	10	**09603**	160	4	H15	**170,89**
110	100	10	**09604**	180	4	H15	**189,71**
125	110	10	**09605**	190	4	H15	**223,77**
140	125	10	**09606**	210	4	H15	**245,43**
160	150	10	**09607**	240	4	H15	**289,61**

Eje en acero inox A-2. / *A-2 Stainless steel shaft.* / ***Axe en acier inox A-2.***
Opción eje en acero inox A-4. / *A-4 Stainless steel shaft optional.* / ***Axe acier inox optionnel A-4.***

186 COMPACTA GATILLO/BRIDAS

Compact valve with flanges
V. compacte à détente brides

EPDM



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
90	80	10	**09615**	2	H10	**259,75**
110	100	10	**09616**	2	H10	**304,54**
125	110	10	**09617**	2	H10	**365,61**
140	125	10	**09618**	2	H1	**414,83**
160	150	10	**09619**	2	H1	**549,56**

Bridas y portabridas modelo cónico (ver pg. 83)

764 COMPACTA GATILLO

Compact valve catch handle
V. compacte avec poignée à détente

FPM



Ø	DN	PN	Ref.	K	U.	Nº	€
90	80	10	**09653**	160	4	H10	**382,57** NEW PRICE
110	100	10	**09654**	180	4	H10	**424,72** NEW PRICE
125	110	10	**09655**	190	4	H15	**500,93** NEW PRICE
140	125	10	**09656**	210	4	H15	**503,69** NEW PRICE
160	150	10	**09657**	240	4	H15	**594,33** NEW PRICE

Eje en acero inox A-2. / *A-2 Stainless steel shaft.* / ***Axe en acier inox A-2.***
Opción eje en acero inox A-4. / *A-4 Stainless steel shaft optional.* / ***Axe acier inox optionnel A-4.***

765 COMPACTA GATILLO/BRIDAS

Compact valve with flanges
V. compacte à détente brides

FPM



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
90	80	10	**09660**	2	H10	**581,47** NEW PRICE
110	100	10	**09661**	2	H10	**681,82** NEW PRICE
125	110	10	**09662**	2	H1	**818,45** NEW PRICE
140	125	10	**09663**	2	H1	**889,99** NEW PRICE
160	150	10	**09664**	2	H1	**1.179,05** NEW PRICE

Bridas y portabridas modelo cónico (ver pg. 83)



TAPÓN PROTECTOR

Evita gripajes en los tornillos

El uso del **TAPÓN PROTECTOR garantiza la perfecta conservación de las partes metálicas protegidas**, aumentando la vida útil de la instalación y facilitando las operaciones de montaje y desmontaje al evitar la oxidación de la parte expuesta de los tornillos, la mayor razón por la que se producen gripajes.

Los distintos colores en los que están fabricados nos permiten identificar a simple vista el tipo de fluido que circula por el interior de la conducción.

*The use of the **PROTECTIVE CAP guarantees the perfect conservation of the metallic parts**, increasing the useful life of the installation and ease of assembly by avoiding the oxidation of the exposed bolt parts, the main reason of bolts blocking.*

***The different colours in which they are produced allow us to identify the kind of liquid flowing inside the pipe**.*

El modelo anterior de la maneta se suministrará hasta agotar existencias. / *The previous model of the lever will be supplied until stock lasts.*

194 ENLACE BRIDA PLANO

Plain flange set
Union bride plate

PVC



Ø	PN	Ref.	Nº aguj.	Ø aguj.	U.	Nº	€
63	10	10261	4	18	1	H12	38,15
75	10	10262	4	18	1	H12	50,34
90	10	10263	8	18	1	H6	81,56
110	10	10264	8	18	1	H6	99,74
125	10	10265	8	18	1	H3	127,40
140	10	10266	8	18	1	H3	152,31
160	10	10267	8	22	1	H13	237,57
200	6	10268	8	22	1	H11	287,48
225	6	10269	8	22	1	H11	287,48
250	6	10270	12	22	1	H15	866,30
315	6	10271	12	22	1	H53	1.420,00
355	6	10273	16	22	1	H15	2.844,10
400	6	10272	16	26	1	-	6.162,21

195 ENLACE BRIDA CÓNICO

Conical flange set
Union bride conique

PVC



Ø	PN	Ref.	Nº aguj.	Ø aguj.	U.	Nº	€
90	10	10277	8	18	1	H6	87,16
110	10	10278	8	18	1	H6	109,45
125	10	10279	8	18	1	H3	135,19
140	10	10280	8	18	1	H3	161,35
160	10	10281	8	22	1	H13	247,70

196 IMPERIAL FLANGE SET

PVC



Ø	PN	Ref.	Nº aguj.	Ø aguj.	U.	Nº	€
2"	10	10456	4	18	1	H6	42,71
2 1/2"	10	10457	4	18	1	H12	60,60
3"	10	10458	8	18	1	H6	85,66
4"	10	10459	8	18	1	H6	104,72
5"	10	10460	8	18	1	H3	152,31
6"	10	10461	8	22	1	H13	249,47
8"	10	10462	8	22	1	H11	366,50

Opción / *Optional* / *Optionnel* **"ANSI"**

432 ENLACE BRIDA PLANO PE

Plain flange set for PE pipes
Union bride plate pour tuyaux PE

EPDM



Ø	PN	Ref.	Nº aguj.	Ø aguj.	U.	Nº	€
63	10	10776	4	18	1	H12	-
75	10	10777	4	18	1	H12	-
90	10	10778	8	18	1	H6	-
110	10	10779	8	18	1	H6	-
125	10	10780	8	18	1	H3	-
140	10	10781	8	18	1	H3	-
160	10	10782	8	22	1	H13	-
200	6	10783	8	22	1	H11	-
225	6	10784	8	22	1	H11	-
250	6	10785	12	22	1	H15	-
315	6	10786	12	22	1	H15	Consultar/ *To consult*

Portabridas especiales adaptados para válvulas.
Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión/*Long PE outlet for thermo and electro welding.*



770 TAPÓN PROTECTOR TORNILLO

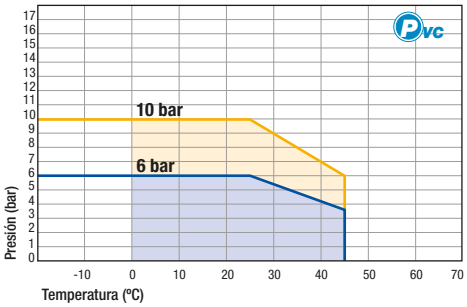
Protective screw plug
Bouchon vis protecteur

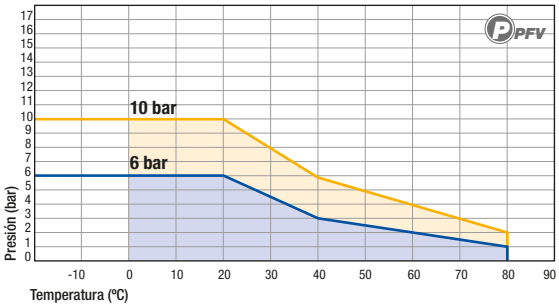


Métrica	Ref.	U.	Nº	€
16	91300	32	H12	0,63
16	91301	32	H12	0,63
16	91302	32	H12	0,63
16	91303	32	H12	0,63
20	91310	32	H12	0,96
20	91311	32	H12	0,96
20	91312	32	H12	0,96
20	91313	32	H12	0,96

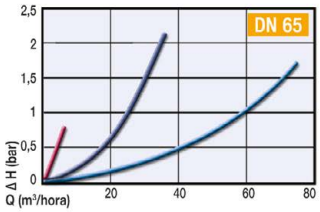
Descuento correspondiente a Familia Recambios / *Spare parts family discount.*

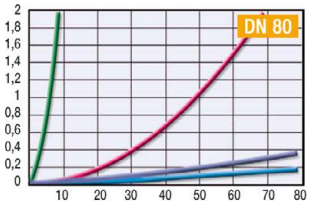
DATOS TÉCNICOS / *TECHNICAL DATA*

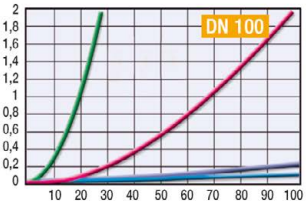


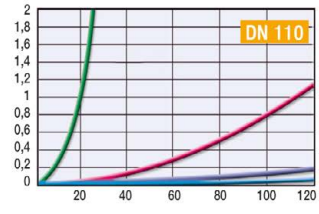


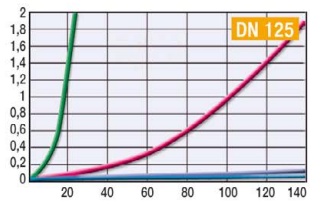
CURVAS DE PÉRDIDAS DE CARGA / *LOAD LOSS CURVES / COURBES DE PERTES DE CHARGE*

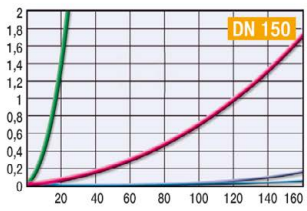


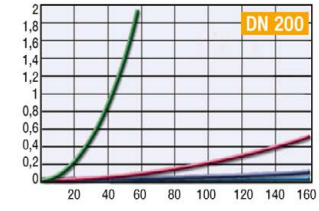


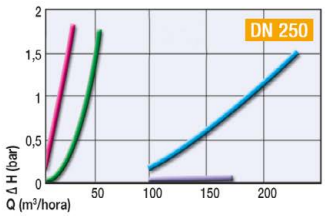


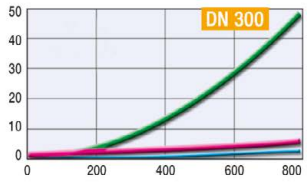












766 VÁLVULA IMPLEX MOTOR ELÉCTRICO

Implex valve with electric actuator
Implex moteur électrique



EPDM

Ø	Ref.	K	Motor	Volt.	U.	Nº	€
63	09099	125-145	S35	24-240	1	H19	1.285,00
75	09100	125-145	S35	24-240	1	H19	1.285,00
90	09862	146-160	S55	24-240	1	H10	1.349,33
110	09863	178-190	S55	24-240	1	H10	1.360,67
125	09864	190	S85	24-240	1	H10	2.235,78
140	09865	210-216	S140	24-240	1	H1	2.398,64
160	09866	235-241	S140	24-240	1	H27	2.435,15
200/225	09106	292-298	S140	24-240	1	H54	2.868,12
250	09107	350-362	S300	24-240	1	H54	3.199,74
315	09108	400-432	S300	24-240	1	H54	3.802,52
355	09226	420-491	H800	110-240	1	H48	14.685,08
✓ 400	09210	515	H800	110-240	1	H48	15.208,72

Consultar opciones de voltaje en 12 VDC/VAC.
Consult voltage options 12 VDC/VAC.
Options de voltage en 12 VDC/VAC.

Ø 400 ✓

767 REDUCTOR MANUAL

Manually operated
Réducteur manuel



EPDM

Ø	PN	Ref.	K	U.	Nº	€
63	10	09199	125-145	1	H13	473,51
75	10	09200	125-145	1	H13	473,51
90	10	09893	146-160	1	H3	505,80
110	10	09894	178-190	1	H13	523,44
125	10	09895	190	1	H13	540,67
140	10	09896	210-216	1	H13	554,61
160	10	09897	235-241	1	H9	594,70
200/225	6	09206	292-298	1	H1	851,03
250	6	09207	350-362	1	H53	1.103,92
315	6	09208	400-432	1	H54	2.847,21
• 355	6	09494	420-491	1	H48	5.167,27
✓ • 400	6	09636	515	1	H48	8.405,04

• Volante en inox A-4. / *A-4 Stainless steel handwheel.*

Ø 400 ✓

768 VÁLVULA IMPLEX ACTUADOR NEUMÁTICO, SIMPLE EFECTO

Implex valve, pneumatic actuator s/e
Vanne Implex pneumatique, simple effet



EPDM

Ø	Ref.	K	Motor	U.	Nº	€
63	09109	125-145	H075SE	1	H3	915,62
75	09110	125-145	H075SE	1	H3	915,62
90	09873	146-160	H075SE	1	H13	1.085,42
110	09874	178-190	H100SE	1	H9	1.150,02
125	09875	190	H100SE	1	H10	1.730,25
140	09876	210-216	H115SE	1	H9	1.743,80
160	09877	235-241	H115SE	1	H1	1.770,18
200/225	09116	292-298	H125SE	1	H1	2.021,74
250	09117	350-362	H125SE	1	H26	2.438,85
315	09118	400-432	H125SE	1	H54	6.093,21
355	09228	420-491	H240SE	1	H48	15.066,91
✓ 400	09130	515	H240SE	1	-	15.608,98

Ø 400 ✓

769 VÁLVULA IMPLEX ACTUADOR NEUMÁTICO, DOBLE EFECTO

Implex valve, pneumatic actuator d/e
Vanne Implex pneumatique, double effet



EPDM

Ø	Ref.	K	Motor	U.	Nº	€
63	09119	125-145	H075DE	1	H3	680,93
75	09120	125-145	H075DE	1	H3	680,93
90	09179	146-160	H075DE	1	H13	701,46
110	09180	178-190	H075DE	1	H9	719,33
125	09181	190	H075DE	1	H10	1.049,77
140	09182	210-216	H085DE	1	H9	1.065,04
160	09183	235-241	H085DE	1	H1	1.090,85
200/225	09126	292-298	H100DE	1	H1	1.387,02
250	09127	350-362	H115DE	1	H26	2.063,46
315	09128	400-432	H115DE	1	H54	4.732,60
355	09269	420-491	H200DE	1	H48	11.300,18
✓ 400	09129	515	H200DE	1	-	12.487,18

Ø 400 ✓

Eje en acero inox A-2. / *A-2 Stainless steel shaft.* / ***Axe en acier inox A-2.***
Opción eje en acero inox A-4. / *A-4 Stainless steel shaft optional.* / ***Axe acier inox optionnel A-4.***

Ø355 y Ø400 eje Inox AISI 420. / *Stainless steel AISI 420 shaft in Ø355 and Ø400.* / ***Ø355 et Ø400 Inox axe AISI 420.***
k= Distancia entre tornillos (mm). / *Distance between bolts (mm).* / ***Distance entre les vis (mm).***

771 VÁLVULA IMPLEX PVC MOTOR ELÉCTRICO

Implex valve with electric actuator
Implex moteur électrique



Ø	Ref.	K	Motor	Volt.	U.	Nº	€
63	09149	125-145	S35	24-240	1	H19	1.828,05
75	09150	125-145	S35	24-240	1	H19	1.828,05
90	09429	146-160	S55	24-240	1	H10	1.902,32
110	09430	178-190	S55	24-240	1	H10	2.008,39
125	09431	190	S85	24-240	1	H10	3.152,01
140	09432	210-216	S140	24-240	1	H1	3.172,74
160	09433	235-241	S140	24-240	1	H27	3.296,78
200/225	09156	292-298	S140	24-240	1	H54	3.853,24
250	09157	350-362	S300	24-240	1	H54	4.117,20
315	09158	400-432	S300	24-240	1	H54	4.884,45
355	09227	420-491	H800	110-240	1	H48	20.559,12
✓ 400	09211	515	H800	110-240	1	H48	21.146,17

Consultar opciones de voltaje en 12 VDC/VAC.
Consult voltage options 12 VDC/VAC.
Options de voltage en 12 VDC/VAC.

Ø 400 ✓

772 REDUCTOR MANUAL

Manually operated
Réducteur manuel



Ø	PN	Ref.	K	U.	Nº	€
63	10	09214	125-145	1	H13	789,96
75	10	09215	125-145	1	H13	789,96
90	10	09434	146-160	1	H3	861,53
110	10	09435	178-190	1	H13	976,50
125	10	09436	190	1	H13	1.145,39
140	10	09437	210-216	1	H13	1.163,80
160	10	09438	235-241	1	H9	1.303,25
200/225	6	09221	292-298	1	H1	2.020,95
250	6	09222	350-362	1	H53	2.479,55
315	6	09223	400-432	1	H54	3.744,20
• 355	6	09496	420-491	1	H48	7.234,17
✓ • 400	6	09224	515	1	H48	11.766,76

• Volante en inox A-4. / *A-4 Stainless steel handwheel.*

Ø 400 ✓

773 VÁLVULA IMPLEX ACTUADOR NEUMÁTICO, SIMPLE EFECTO

Implex valve, pneumatic actuator s/e
Vanne Implex pneumatique, simple effet



Ø	Ref.	K	Motor	U.	Nº	€
63	09159	125-145	H075SE	1	H3	1.288,55
75	09160	125-145	H075SE	1	H3	1.288,55
90	09439	146-160	H075SE	1	H13	1.561,67
110	09440	178-190	H100SE	1	H9	1.662,02
125	09441	190	H100SE	1	H10	2.473,45
140	09442	210-216	H115SE	1	H9	2.501,06
160	09443	235-241	H115SE	1	H1	2.608,99
200/225	09166	292-298	H125SE	1	H1	3.071,35
250	09167	350-362	H125SE	1	H26	3.178,63
315	09168	400-432	H125SE	1	H54	6.799,42
355	09229	420-491	H240SE	1	H48	21.093,66
✓ 400	09212	515	H240SE	1	-	21.852,56

Ø 400 ✓

774 VÁLVULA IMPLEX ACTUADOR NEUMÁTICO, DOBLE EFECTO

Implex valve, pneumatic actuator d/e
Vanne Implex pneumatique, double effet



Ø	Ref.	K	Motor	U.	Nº	€
63	09169	125-145	H075DE	1	H3	969,46
75	09170	125-145	H075DE	1	H3	969,46
90	09444	146-160	H075DE	1	H13	1.039,79
110	09445	178-190	H075DE	1	H9	1.116,94
125	09446	190	H075DE	1	H10	1.548,70
140	09447	210-216	H085DE	1	H9	1.574,00
160	09448	235-241	H085DE	1	H1	1.685,61
200/225	09176	292-298	H100DE	1	H1	2.276,05
250	09177	350-362	H115DE	1	H26	2.701,63
315	09178	400-432	H115DE	1	H54	5.281,10
355	09270	420-491	H200DE	1	H48	15.820,25
✓ 400	09213	515	H200DE	1	-	17.482,01

Ø 400 ✓

808 ACTUADOR ELÉCTRICO

Electric actuator
Actionneur electrique



Motor	Ref.	Volt.	U.	Nº	€
S35	09524	24-240	1	H6	1.221,06
S55	09503	24-240	1	H6	1.326,86
S85	09525	24-240	1	H13	1.546,67
S140	09504	24-240	1	H2	2.168,55
S300	09513	24-240	1	H2	2.409,51
H800	09532	110-240	1	-	Consultar/ *To consult*

Opcion Kit DPS. / *DPS Kit in option.*

809 BLOQUE SEGURIDAD BSR

Battery back up
Bloc de sécurité



Motor	Ref.	Volt.	U.	Nº	€
S20 - S85	09499	24-240	1	H12	879,39
S140 - S300	09502	24-240	1	H12	1.068,75

817 ACTUADOR NEUMÁTICO D/E

Pneumatic actuator double effect
Actionneur pneumatique double effet



Motor	Ref.	U.	Nº	€
H075DE	09509	1	-	659,37
H085DE	09510	1	-	804,24
H100DE	09511	1	-	973,58
H115DE	09512	1	-	1.180,32
H200DE	09535	1	-	Consultar/ *To consult*

818 ACTUADOR NEUMÁTICO S/E

Pneumatic actuator simple effect
Actionneur pneumatique simple effet



Motor	Ref.	U.	Nº	€
H075SE	09505	1	-	957,30
H100SE	09506	1	-	1.164,04
H115SE	09507	1	-	1.522,23
H125SE	09508	1	-	1.650,86
H240SE	09534	1	-	Consultar/ *To consult*

819 REDUCTOR MANUAL

Manual reductor
Reducteur manuel



Medida	Ref.	U.	Nº	€
63-200	09515	1	-	452,58
250-315	09516	1	-	569,82
• 355-400	09536	1	-	Consultar/ *To consult*

• Volante en inox A-4. / *A-4 Stainless steel handwheel*

813 CAJA FINAL DE CARRERA

Limit switch box
Boîtier fin de course



Ref.	U.	Nº	€
09531	1	H6	338,23

Consultar opciones de voltaje en 12 VDC/VAC. / *Consult voltage options 12 VDC/VAC.* / *Options de voltage en 12 VDC/VAC.*

• El BSR (Battery System Returns) es un sistema de seguridad instalado en el interior de la válvula, que mediante unas baterías permite que a falta de corriente el actuador vaya a la posición que deseamos ya sea normalmente abierta o cerrada. / *The BSR (Battery System Returns) is a security system using batteries installed inside the valve which, if a current loss occurs, allow adjusting the actuator to the desired position and being normally open or closed.*

810 POSICIONADOR NEUMÁTICO

Pneumatic positioner
Positionneur pneumatique



Ref.	U.	Nº	€
09541	1	H6	2.049,63

812 POSICIONADOR ELÉCTRICO NEUMÁTICO

Electro-pneumatic positioner
Positionneur électro-pneumatique



Ref.	U.	Nº	€
09551	1	H6	3.977,50

811 ELECTROVÁLVULA DE PILOTAJE 220 V.

Pilot solenoid valve 220 v.
Électrovanne de pilotage 220 v.



Ref.	U.	Nº	€
09521	1	H12	405,88

Opciones de voltaje en 12/24 VDC y 24/110/220 VAC. / *Voltage options 12/24 VDC and 24/110/220 VAC.* / *Options de voltage en 12/24 VDC et 24/110/220 VAC.*

737 TORRETA MOTOR

Actuator support
Support moteur



Ø Válvula	Ref.	Material	U.	Nº	€
63-225	09915	PPFV	1	H3	34,04
250	09917	INOX A-2	1	H2	Consultar/ *To consult*

Incluye tornillos. / *Including screws.*

820 ADAPTADOR METÁLICO EJE ACTUADOR

Metal adaptor
Adaptaeur métallique



Eléctrico / *Electric*

Ø Cuerpo	Ref.	Salida	Material	U.	Nº	€
63-75	09015	14	ALUMINIO	10	H12	47,90
90-110	09016	17	ALUMINIO	10	H12	47,90
125	09017	17	ALUMINIO	10	H12	47,90
140-160	09025	22	ALUMINIO	10	H12	47,90
200-225	09018	22	ALUMINIO	10	H12	47,90
250	09014	22	ALUMINIO	10	H12	47,90
315	-	22 Directa, sin conexión				
355	-	27 Directa, sin conexión				
400	-	27 Directa, sin conexión				

La columna salida indica la medida de conexión del adaptador según la norma DIN 3337.

Neumático - Reductor manual / *Pneumatic - Manual reductor*

Ø Cuerpo	Ref.	Salida	Material	U.	Nº	€
63-75	09026	17	ALUMINIO	10	H12	47,90
90-110	09016	17	ALUMINIO	10	H12	47,90
125-140-160	09017	17	ALUMINIO	10	H12	47,90
200-225 S/E	09018	22	ALUMINIO	10	H12	47,90
200-225 D/E	09027	17	ALUMINIO	10	H12	47,90
200-225 R/M	09027	17	ALUMINIO	10	H12	47,90
250	09014	22	ALUMINIO	10	H12	47,90
315	-	22 Directa, sin conexión				
355	-	27 Directa, sin conexión				
400	-	27 Directa, sin conexión				

VÁLVULAS DE MARIPOSA GRANDES DIÁMETROS

Ø355

Liderando el mercado

Las válvulas de mariposa de gran diámetro permiten regular e interrumpir el paso del agua mediante un disco circular habitualmente llamado lenteja. Son válvulas del tipo de un cuarto de vuelta que girando 90º obtenemos las posiciones de apertura y cierre.

Los materiales utilizados en su fabricación las hacen resistentes a la mayor parte de ataques químicos, siendo muy utilizada para la regulación de fluidos corrosivos, como por ejemplo la salmuera. Debido a su tamaño, sus materiales, durabilidad y su construcción compacta son muy utilizadas actualmente en todos los sectores, desbancando a las válvulas de bola y a las de compuerta e incluso las válvulas de mariposa fabricadas en metal.





BIG SIZES

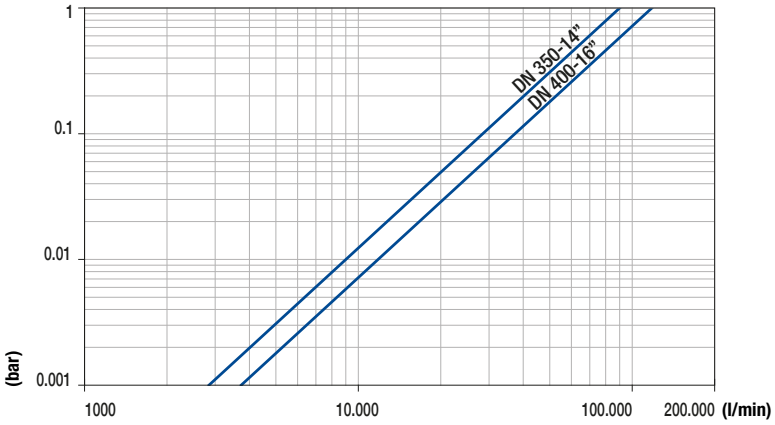
The big size butterfly valves allow to regulate and interrupt the water flow by means of a circular disc usually known as lentil. They are quarter-turn valves which, by turning 90º, can be opened and closed.

The materials used in their production make them resistant to most chemical attacks, being extensively used for the regulation of corrosive fluids, such as brine. Due to their size, materials, durability and compact construction, they are now used in all sectors, supplanting ball and gate valves and even butterfly valves made of metal.

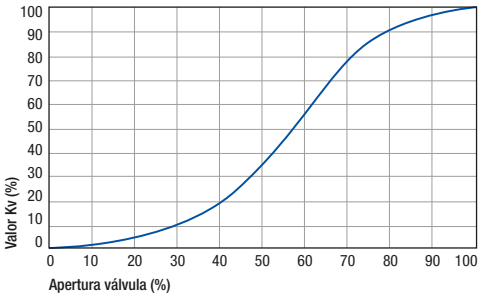
Ø400

CURVAS DE PÉRDIDAS DE CARGA / *LOAD LOSS CURVES*

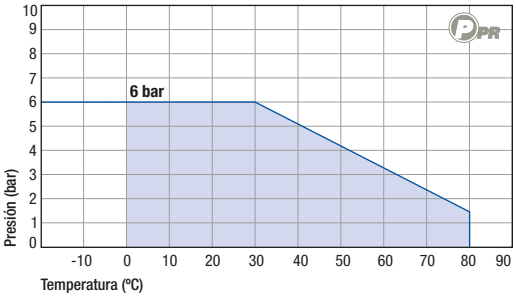
Coeficiente de flujo Ø355 kv= 92.700 l/min= 5.562 m^3/h
Coeficiente de flujo Ø400 kv = 118.400 l/min= 7.104m^3/h



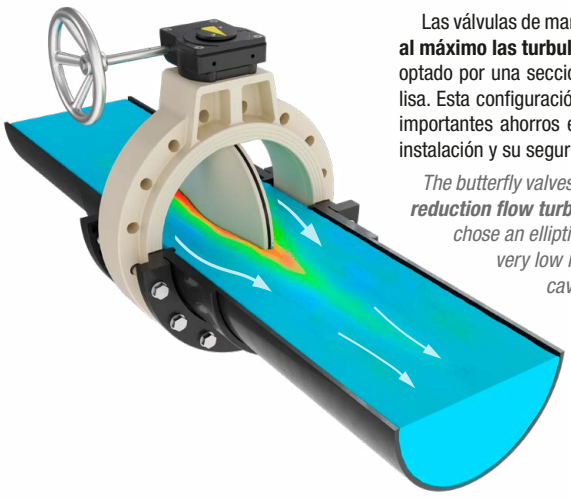
Curva característica de flujo



Curva presión - temperatura



GRÁFICA DE TURBULENCIAS / *TURBULENCE GRAPH*



Las válvulas de mariposa con diámetro Ø355 y Ø400 han sido diseñadas para **reducir al máximo las turbulencias del fluido** al circular a través de la válvula. Para ello se ha optado por una sección elíptica especialmente optimizada y una superficie totalmente lisa. Esta configuración permite obtener una muy baja pérdida de carga lo cual aporta importantes ahorros en bombeos, y evita la cavitación, aumentando la vida útil de la instalación y su seguridad.

*The butterfly valves with diameter Ø355 and Ø400 have been designed for **maximum reduction flow turbulences** when passing though the valve. For that reason we have chose an elliptic section and a totally smooth surface. This configuration allows a very low loss of pressure having important saving in pumping and avoiding cavitation, increasing the installation lifetime and its security.*

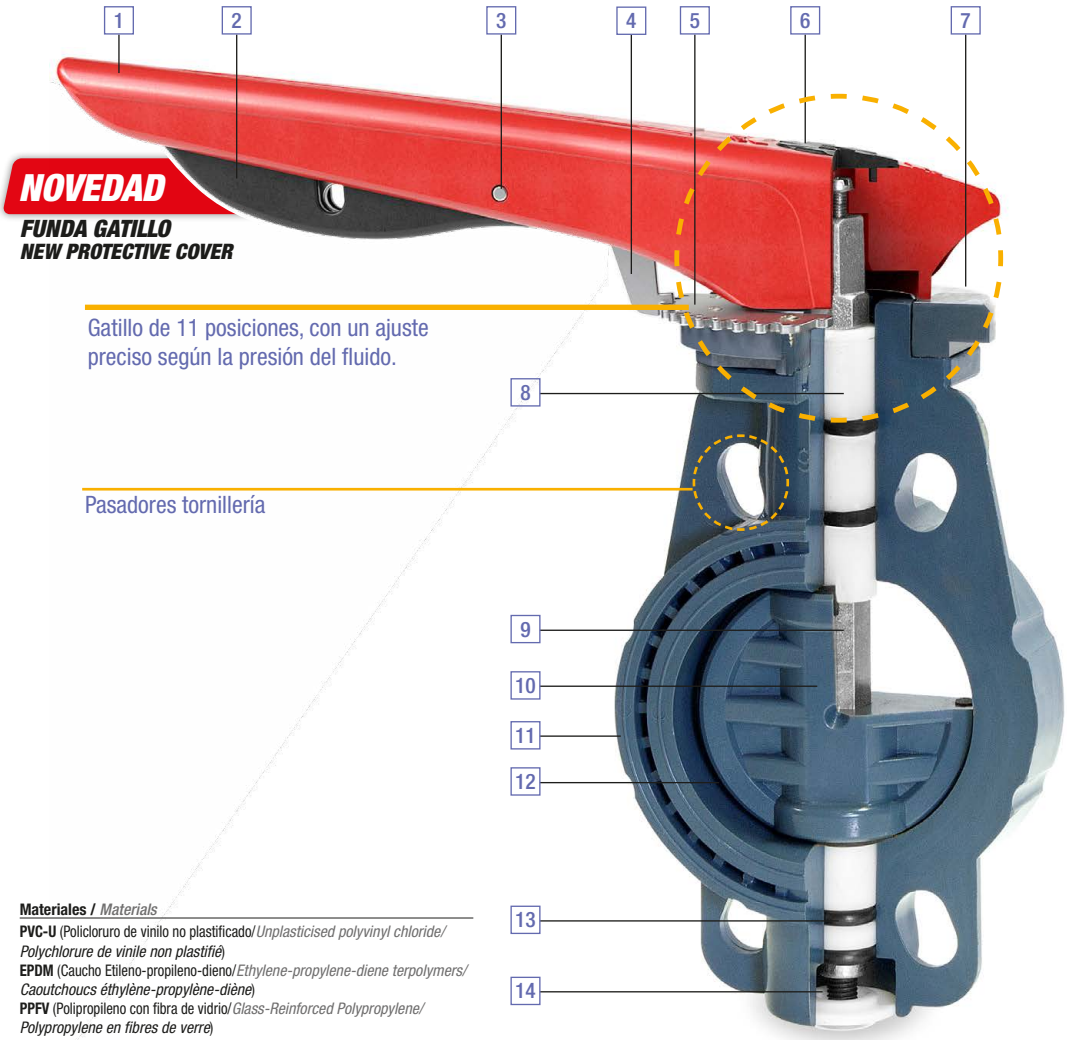
Exclusivo diseño elíptico anti turbulencias.
Unique antiturbulences elliptical design.

COMPONENTES / *COMPONENTS*

1. Maneta PPFV
2. Funda gatillo PPFV
3. Pasador Inox A-4
4. Gatillo Inox A-4
5. Corona dentada Inox A-2
6. Tapón superior EVA
7. Soporte adaptación PVC-U
8. Casquillo guía eje POM
9. Eje acero zincado, Inox A-2, Inox A-4
10. Mariposa PVC-U
11. Cuerpo válvula PVC-U
12. Junta EPDM/FPM
13. Retén NBR/FPM
14. Tornillo y arandela sujeción Inox A-2

1. *GRPP lever*
2. *GRPP trigger protective cover*
3. *Stainless steel A-4 pin*
4. *Stainless steel A-4 trigger*
5. *Stainless steel A-2 crown*
6. *EVA Upper cap*
7. *PVC-U adaptation support*
8. *POM guideway axis*
9. *Zinc plated steel, SS A-2, SS A-4 shaft*
10. *PVC-U butterfly*
11. *PVC-U valve body*
12. *EPDM/FPM seal*
13. *NBR/FPM o-ring*
14. *SS A-2 fastening bolt and washer*

1. *Poignée PPFV*
2. *Housse gâchette PPFV*
3. *Boulon Inox A-4*
4. *Gâchette Inox A-4*
5. *Couronne dentée Inox A-2*
6. *Bouchon supérieur EVA*
7. *Support d'adaptation PVC-U*
8. *Culot de guidage axe POM*
9. *Axe en acier zingué, Inox A-2/A-4*
10. *Papillon PVC-U*
11. *Corps valve PVC-U*
12. *Joint EPDM/FPM*
13. *Piquet NBR/FPM*
14. *Vis et rondelle de fixation Inox A-2*



Materiales / *Materials*

PVC-U (Policloruro de vinilo no plastificado/*Unplasticised polyvinyl chloride/ Polychlorure de vinile non plastifié*)
EPDM (Caucho Etileno-propileno-dieno/*Ethylene-propylene-diene terpolymers/ Caoutchoucs éthylène-propylène-diène*)
PPFV (Polipropileno con fibra de vidrio/*Glass-Reinforced Polypropylene/ Polypropylene en fibres de verre*)
FPM (Caucho fluorado/*Fluorinated rubbers/Elastomère fluoré*)
INOX A-4 (Acero inoxidable 316/*316 stainless steel/ Acier inoxidable 316*)
NBR (Caucho nitrilo/*Nitrile rubber/Caoutchouc de nitrile*)

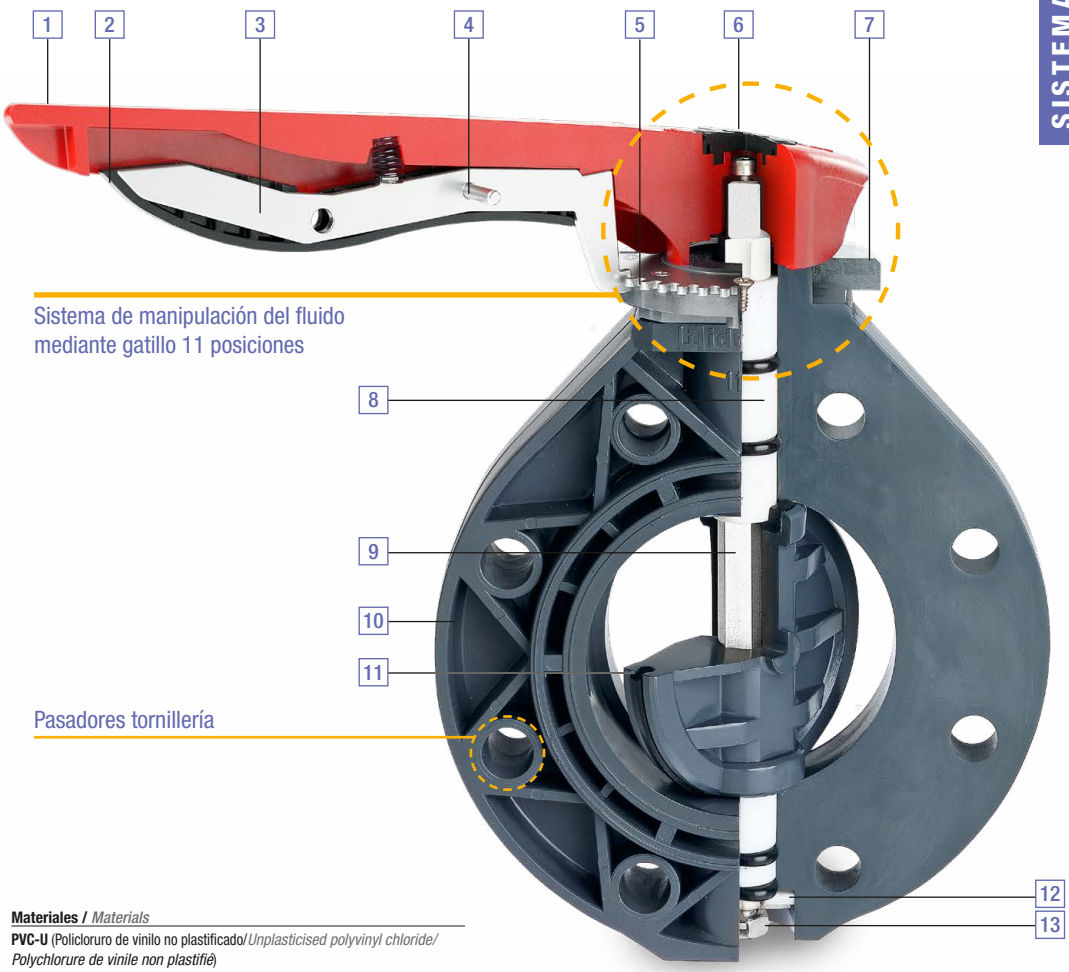
Sección válvula de mariposa Implex gatillo.
Implex butterfly valve with trigger handle sectioned.

COMPONENTES / *COMPONENTS*

1. Maneta PPFV
2. Funda gatillo PPFV
3. Gatillo Inox A-4
4. Pasador Inox A-4
5. Corona dentada Inox A-2
6. Tapón superior EVA
7. Soporte adaptación PVC-U
8. Casquillo guía eje POM
9. Eje Inox A-2
10. Cuerpo válvula PVC-U
11. Junta EPDM/FPM
12. Retén NBR/FPM
13. Tornillo y arandela sujeción Inox A-2

1. *GRPP lever*
2. *GRPP trigger case*
3. *Stainless steel A-4 trigger*
4. *Stainless steel A-4 pin*
5. *Stainless steel A-2 crown*
6. *EVA Upper lid*
7. *PVC-U adaptation support*
8. *POM guideway axis*
9. *Stainless steel A-2 shaft*
10. *PVC-U valve body*
11. *EPDM/FPM seal*
12. *NBR/FPM o-ring*
13. *SS A-2 fastening bolt and washer*

1. *Poignée PPFV*
2. *Housse gâchette PPFV*
3. *Gâchette Inox A-4*
4. *Boulon Inox A-4*
5. *Couronne dentée Inox A-2*
6. *Bouchon supérieur EVA*
7. *Support d'adaptation PVC-U*
8. *Culot de guidage axe POM*
9. *Axe Inox A-2*
10. *Corps valve PVC-U*
11. *Joint EPDM/FPM*
12. *Piquet NBR/FPM*
13. *Vis et rondelle de fixation Inox A-2*



Materiales / *Materials*

PVC-U (Policloruro de vinilo no plastificado/*Unplasticised polyvinyl chloride/ Polychlorure de vinile non plastifié*)
EPDM (Caucho Etileno-propileno-dieno/*Ethylene-propylene-diene terpolymers/ Caoutchoucs éthylène-propylène-diène*)
PPFV (Polipropileno con fibra de vidrio/*Glass-Reinforced Polypropylene/ Polypropylene en fibres de verre*)
FPM (Caucho fluorado/*Fluorinated rubbers/Elastomère fluoré*)
INOX A-4 (Acero inoxidable 316/*316 stainless steel/ Acier inoxidable 316*)
NBR (Caucho nitrilo/*Nitrile rubber/Caoutchouc de nitrile*)

Sección válvula de mariposa Compacta cierre gatillo.
Compact butterfly valve with trigger handle sectioned.

SECUENCIA MOTORIZACIÓN MARIPOSA IMPLEX

Todos los modelos de válvulas de HIDROTEN pueden ser motorizados gracias a los agujeros incorporados en el cuerpo, que permiten acoplar la torreta adaptador motor sobre la cual va montado el actuador.

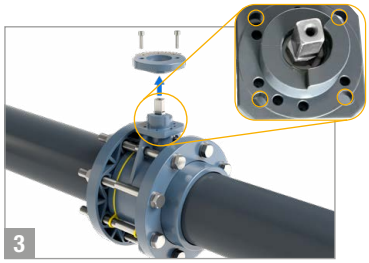
All the manual valve models from HIDROTEN can be motorized thanks to the holes incorporated in the body, which permit connection to the actuator support adapter on which the actuator is assembled.



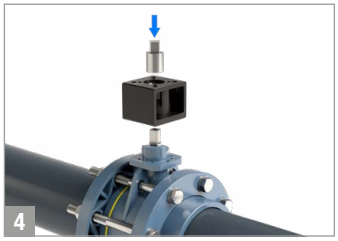
Válvula de mariposa manual sistema gatillo.
Manual butterfly valve.



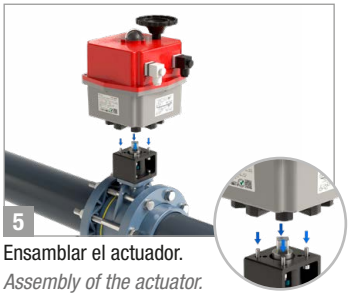
Desmontar la maneta.
Disassembly of the handle.



A continuación desmontar la corona gatillo.
Now dismount the catch crown.



Instalar la torreta adaptador del motor y conexión eje motor.
Install the actuator support adapter and the actuator shaft connection.



Ensamblar el actuador.
Assembly of the actuator.



Válvula de mariposa motorizada lista para su funcionamiento.
Motorized butterfly valve ready to go.

CARACTERÍSTICAS ACTUADOR NEUMÁTICO

Los actuadores de **Simple efecto**, son aquellos que realizan la apertura mediante aire y el cierre mediante unos muelles de seguridad.

MODELO	CONSUMO (lt/ciclo)	PAR MUELLES (Nm)		PAR ALIMENTADOR (Nm)		PESO (Kg)	PRESIÓN AIRE 6 bar TIEMPO MANIOBRA (sec)	
		0º	90º	0º	90º		APERT.	CIERRE
H075 SE	0,61	45,1	25,3	45,1	25,3	3,370	0,7	1
H100 SE	1,8	106,4	60,0	106,4	60,0	6,820	1,1	1,3
H115 SE	2,8	168,5	106,0	168,5	106,6	10,3	1,2	1,6
H125 SE	3,7	233,6	127,5	233,6	127,5	14,2	1,3	2,1
H240 SE	19,2	1.328	907,2	1.328	907,2	74,4	5,3	5,5

Los actuadores de **Doble efecto**, son aquellos que tanto para el movimiento de apertura como para el de cierre lo realizan mediante aire.

MODELO	CONSUMO (lt/ciclo)	PAR ACTUADOR (Nm)	PESO ACTUADOR (Kg)	PRESIÓN AIRE 6 bar TIEMPO MANIOBRA (sec)	
				APERT.	CIERRE
H075 DE	0,61	70,2	2,900	0,6	0,7
H085 DE	0,98	106,9	4,200	0,6	0,9
H100 DE	1,80	166,4	5,800	0,8	0,9
H115 DE	2,80	274,5	9,200	0,9	1,1
H200 DE	14,2	1.333	43,0	3,6	4,6

Para poder actuar un actuador neumático es necesario la instalación de una electroválvula sobre el actuador o sobre un cuadro de control.

In order to operate a pneumatic actuator, it is necessary to install a solenoid valve on the actuator or on a control panel.

› **Acabado de la superficie inferior del cuerpo (Ra 0,4-0.6 um)** para reducir al mín. la fricción y MAXIMIZAR LA VIDA DEL ACTUADOR. Protección externa cuerpo: ANODIZADO DURO. 500 HRS. Cámara Niebla salina según ASTM B117-73. Protección externa tapas: RECUBRIMIENTO EPOXY-POLIESTER.

› **Patines deslizantes**, material de bajo cociente de fricción (LAT LUB) evitando contacto metal-metal, fácilmente reemplazable, para su mantenimiento con doble taladro inferior para el anclaje y centraje de la válvula según norma ISO 5211 y DIN 3337.

› **Conexión inferior eje cuadrado hembra** según ISO 5211/DIN 3337 para el montaje a 45º o 90º indistintamente.

› **Montaje directo electroválvula NORMA NAMUR.** /Montaje accesorios según norma NAMUR VDI/DE 3845.

› **Temperatura de trabajo -20ºC a +80ºC.**

› **Limitador de carrera a la apertura y al cierre**; control de funcionamiento y estanqueidad 100% a través del sistema electrónico. Certificación individual.

CARACTERÍSTICAS ACTUADOR ELÉCTRICO

Especificaciones	S35/B35	S55/B55	S85/B85	S140/B140	S300/B300	H800
Voltaje modelos B	12 VDC/VAC					24 VDC 110-240 VAC 1PH 380-440 VAC 3PH
Voltaje modelos S	24-240 VDC/VAC					
Frecuencia (Hz)	50/60 Hz -0/+5%					50/60
Tiempo maniobra sin carga	9 sec/90º	13 sec/90º	29 sec/90º	34 sec/90º	58 sec/90º	39
Par máximo operacional	35 Nm/309 lb/in	55 Nm/486 lb/in	85 Nm/752 lb/in	140 Nm/1239 lb/in	300 Nm/2655 lb/in	800
Par máximo arranque	38 Nm/359,3 lb/in	60 Nm/530 lb/in	90 Nm/796,3 lb/in	170 Nm/1504,5 lb/in	350 Nm/3097,5 lb/in	800
Tiempo bajo tensión	75%					-
Grado protección IEC 60529	IP67					IP67
Ángulo máximo maniobra	0º - 270º					0º-100º
Temperatura	-20ºC + 70ºC / -4ºF + 158ºF					-20ºC + 70ºC
Interruptores final carrera	4 SPST NO micro (2 motor stop and 2 confirmations)					4 SPDT
Resistencia calefactora	3,5 W					5 W
Conectores	Conector grande EN 175301-803 FORM A. Conector pequeño DIN 43650/C.					Por terminales
Brida ISO 5211	Standard F03/F04/F05 Optional: F07*17mm	F05/F07		Standard F07/F10 Optional: F12		F12-F14
Salida doble cuadrado DIN 3337	Standard: *14mm Optional: *9, *11mm	Standard: *17mm Optional: *11, *14mm	Standard: *17mm Optional: *14mm	Standard: *22mm Optional: *17mm		27
Peso	1,9 Kg	2,4 Kg	3 Kg	5,2 Kg		25 Kg

› **Actuadores eléctricos multivoltaje rotativos de 1/4" de vuelta**.

› **Control electrónico del par** para obtener un funcionamiento suave y suspendiendo la alimentación en caso de ser sobrepasado el par máximo (obstrucciones), protegiendo el mecanismo del actuador.

› **Control visual de operación mediante un LED EXTERNO** indicador del estado del actuador.

› **Mando manual de emergencia**, seleccionando el funcionamiento manual, se aísla el motor de los engranajes y se puede accionar manualmente la válvula.

› **Control automático de la temperatura**, gracias a un CALEFACTOR INTERNO para mantener la temperatura interior entre 20ºC y 30ºC y evitar así daños por condensación.

› **Materiales anticorrosivos** para un funcionamiento óptimo en cualquier ambiente.

› **Opción de posicionador digital DPS:** 4-20 mA, 0-20mA, 0-10V o 1-10V.

› **Opción SISTEMA BSR retorno emergencia por batería**.





NUEVO
diseño de maneta
new handle design

FAMILIA 09N

hidroten
NETWELL SYSTEM
Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology

ÚNICO en el mercado

SNS
Netvitc System



VÁLVULAS DE MARIPOSA NETVITC SYSTEM®
NETVITC SYSTEM® BUTTERFLY VALVES



NUEVA MANETA
VÁLVULA DE MARIPOSA SNS®



El **nuevo diseño de la maneta en la válvula de mariposa Netvitc System®** fusiona la innovación técnica con un **diseño ergonómico excepcional**, ofreciendo un control más preciso y eficiente del flujo de fluidos. Cada componente ha sido optimizado para garantizar un rendimiento superior y una fiabilidad mejorada en una amplia gama de aplicaciones industriales y de automatización.

Este rediseño ha permitido **minimizar el esfuerzo necesario para la apertura y cierre de la válvula**, mejorando la operatividad y aumentando la eficiencia del sistema. El nuevo sistema asegura un manejo más ágil, reduciendo también el desgaste a lo largo del tiempo, lo que contribuye a una vida útil más prolongada y un mantenimiento simplificado.

Como novedad, se ha incorporado una **funda protectora que resguarda el mecanismo del gatillo**, garantizando la integridad del diseño y prolongando su durabilidad. Esta mejora no solo aumenta la capacidad de respuesta de la válvula en los sistemas de control de fluidos, sino que también minimiza las pérdidas de presión, optimizando así el rendimiento del sistema.

*The **new handle design on the SNS® butterfly valve** combines technical innovation with exceptional **ergonomic design**, offering more precise and efficient control of fluid flow. Each component has been optimised to ensure superior performance and improved reliability in a wide range of industrial and automation applications.*

*This redesign has **minimise the effort required to open and close the valve**, improving operability and increasing system efficiency. The new system ensures smoother handling, also reducing wear over time, contributing to a longer lifespan and simplified maintenance.*

*As a **new feature, a protective cover has been added to protect the trigger mechanism**, ensuring the integrity of the design and extending its durability. This improvement not only increases the responsiveness of the valve in fluid control systems, but also minimises pressure losses, optimising system performance.*

169 VÁLVULA NETVITC SYSTEM®

Netvitc System® valve
Vanne Netvitc System®



Ø tubo	Brida SNS	PN	Ref.	U.	Nº	€
63-75	75	10	9N001	4	H13	148,52
• 90	90	10	9N002	4	H2	164,05
• 110	110	10	9N003	4	H2	180,47
• 125	125	10	9N004	4	H2	207,02
• 140	140	10	9N005	4	H4	213,29
• 160	160	10	9N006	4	H10	246,09
• 200/225	200	6	9N007	1	H13	358,65

171 ENCOLAR

Solvent socket
À coller



Ø	Brida SNS	PN	Ref.	U.	Nº	€
63	75	10	9N020	2	H2	164,66
75	75	10	9N021	2	H2	164,66
• 90	90	10	9N022	2	H10	226,55
• 110	110	10	9N023	2	H24	258,79
• 125	125	10	9N024	2	H1	309,02
• 140	140	10	9N025	2	H1	338,74
• 160	160	10	9N026	2	H14	449,28
• 200	200	6	9N027	1	H15	608,41
• 225	200	6	9N028	1	H26	608,41

Opción / *Optional* / *Optionnel* **"BS", "ANSI"**

170 PE-ENCOLAR

Thermo fusion - solvent socket
Thermo fusion - à coller



Ø	Brida SNS	PN	Ref.	U.	Nº	€
63	75	10	9N060	2	H10	204,43
75	75	10	9N061	2	H10	204,43
• 90	90	10	9N062	2	H10	260,94
• 110	110	10	9N063	2	H10	307,14
• 125	125	10	9N064	2	H15	369,70
• 140	140	10	9N065	2	H15	405,54
• 160	160	10	9N066	2	H15	538,03
• 200	200	6	9N067	1	H15	687,30
• 225	200	6	9N068	1	H15	687,30

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión/*Long PE outlet for thermo and electro welding.*
• Modelo con junta Netvitc System® con alma de acero Inox A-4.

172 PE-PE

Thermo fusion
Thermo fusion



Ø	Brida SNS	PN	Ref.	U.	Nº	€
63	75	10	9N030	2	H1	221,13
75	75	10	9N031	2	H1	223,23
• 90	90	10	9N032	2	H1	269,50
• 110	110	10	9N033	2	H1	316,85
• 125	125	10	9N034	2	H1	381,08
• 140	140	10	9N035	2	H1	417,82
• 160	160	10	9N036	2	H53	555,72
• 200	200	6	9N037	1	H14	719,93
• 225	200	6	9N038	1	H14	719,93

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión/*Long PE outlet for thermo and electro welding.*

683 MIXTA ACODADA "AIR"

"AIR" elbow plain/thread
Sortie coudée à coller "AIR"



Ø	Brida SNS	Ø s/air	PN	Ref.	U.	Nº	€
90	90	3/4"	10	9N132	2	H1	242,66
110	110	1"	10	9N133	2	H1	275,77
125	125	2"	10	9N135	2	H1	338,71
160	160	2"	10	9N140	1	H1	478,07
200	200	2"	6	9N142	1	H1	633,97

Opción / *Optional* / *Optionnel* **"BS", "ANSI"**
Modelo con junta Netvitc System® con alma de acero Inox A-4.

622 ACODADA

Elbow plain
Coudée à coller



Ø	Brida SNS	PN	Ref.	U.	Nº	€
90	90	10	9N102	2	H1	245,58
110	110	10	9N103	2	H1	287,75
125	125	10	9N104	2	H1	361,25
140	140	10	9N105	1	H1	392,94
160	160	10	9N106	1	H1	522,42
200	200	6	9N107	1	H1	683,90

Modelo con junta Netvitc System® con alma de acero Inox A-4.

El modelo anterior de la maneta se suministrará hasta agotar existencias. / *The previous model of the lever will be supplied until stock lasts.*
Eje en acero zincado. / *Zinc plated steel shaft.* / *Axe en acier zingué.*
Opción eje en acero inox A-2/A-4. / *A-2/A-4 Stainless steel shaft optional.* / *Axe en acier inox optionnel A-2/A-4.*

173 MOTOR ELÉCTRICO S/ENC.

Electrically operated
Moteur électrique sortie à coller

SNS Netvitc System



Ø	Brida SNS	PN	Ref.	Motor	Volt.	U.	Nº	€
63	75	10	9N300	S35	24-240	1	H10	1.455,32
75	75	10	9N301	S35	24-240	1	H10	1.465,77
• 90	90	10	9N302	S55	24-240	1	H2	1.573,23
• 110	110	10	9N303	S55	24-240	1	H10	1.587,30
• 125	125	10	9N304	S85	24-240	1	H1	2.784,65
• 140	140	10	9N305	S140	24-240	1	H1	2.797,64
• 160	160	10	9N306	S140	24-240	1	H1	2.839,97
• 200	200	6	9N307	S140	24-240	1	H1	3.051,25
• 225	200	6	9N308	S140	24-240	1	H1	3.051,25

174 ACTUADOR NEUMÁTICO S/ENC. SIMPLE EFECTO

Pneumatically operated, single effect
Pneumatique simple effet

SNS Netvitc System



Ø	Brida SNS	PN	Ref.	Motor	U.	Nº	€
63	75	10	9N310	H075SE	1	H10	1.153,94
75	75	10	9N311	H075SE	1	H13	1.166,08
• 90	90	10	9N312	H075SE	1	H10	1.356,62
• 110	110	10	9N313	H100SE	1	H10	1.427,64
• 125	125	10	9N314	H100SE	1	H10	2.010,05
• 140	140	10	9N315	H115SE	1	H1	2.038,46
• 160	160	10	9N316	H115SE	1	H1	2.649,31
• 200	200	6	9N317	H125SE	1	H1	2.896,11
• 225	200	6	9N318	H125SE	1	H1	2.896,11

175 MANO REDUCTOR S/ENC.

Manually operated
Réducteur manuel

SNS Netvitc System



Ø	Brida SNS	PN	Ref.	U.	Nº	€
63	75	10	9N330	1	H10	485,24
75	75	10	9N331	1	H10	497,71
• 90	90	10	9N332	1	H2	532,73
• 110	110	10	9N333	1	H2	550,45
• 125	125	10	9N334	1	H10	568,26
• 140	140	10	9N335	1	H1	582,41
• 160	160	10	9N336	1	H10	625,05
• 200	200	6	9N337	1	H1	1.099,50
• 225	200	6	9N338	1	H1	1.099,50

176 ACTUADOR NEUMÁTICO S/ENC. DOBLE EFECTO

Pneumatically operated, double effect
Pneumatique double effet

SNS Netvitc System



Ø	Brida SNS	PN	Ref.	Motor	U.	Nº	€
63	75	10	9N320	H075DE	1	H24	753,88
75	75	10	9N321	H075DE	1	H13	764,24
• 90	90	10	9N322	H075DE	1	H10	809,70
• 110	110	10	9N323	H075DE	1	H9	831,00
• 125	125	10	9N324	H075DE	1	H10	1.086,65
• 140	140	10	9N325	H085DE	1	H1	1.115,13
• 160	160	10	9N326	H085DE	1	H10	1.129,33
• 200	200	6	9N327	H100DE	1	H3	1.495,58
• 225	200	6	9N328	H100DE	1	H3	1.495,58

• Modelo con junta Netvitc System® con alma de acero Inox A-4.

Consultar opciones de voltaje en 12 VDC/VAC. *Consult voltage options 12 VDC/VAC. Options de voltage en 12 VDC/VAC.*

Eje en acero inox A-2. / *A-2 Stainless steel shaft.* / ***Axe en acier inox A-2.***
Opción eje en acero inox A-4. / *A-4 Stainless steel shaft optional.* / ***Axe acier inox optionnel A-4.***

• El BSR (Battery System Returns) es un sistema de seguridad instalado en el interior de la válvula, que mediante unas baterías permite que a falta de corriente el actuador vaya a la posición que deseamos ya sea normalmente abierta o cerrada. / *The BSR (Battery System Returns) is a security system using batteries installed inside the valve which, if a current loss occurs, allow adjusting the actuator to the desired position and being normally open or closed.*

808 ACTUADOR ELÉCTRICO

Electric actuator
Actionneur electrique



Motor	Ref.	Volt.	U.📦	Nº 📦	€
S35	09524	24-240	1	H6	1.221,06
S55	09503	24-240	1	H6	1.326,86
S85	09525	24-240	1	H13	1.546,67
S140	09504	24-240	1	H2	2.168,55

Opcion Kit DPS. / *DPS Kit in option.*

809 BLOQUE SEGURIDAD BSR

Battery back up
Bloc de sécurité



Motor	Ref.	Volt.	U.📦	Nº 📦	€
S20 - S85	09499	24-240	1	H12	879,39
S140 - S300	09502	24-240	1	H12	1.068,75

817 ACTUADOR NEUMÁTICO D/E

Pneumatic actuator double effect
Actionneur pneumatique double effet



Motor	Ref.	U.📦	Nº 📦	€
H075DE	09509	1	-	659,37
H085DE	09510	1	-	804,24
H100DE	09511	1	-	973,58

818 ACTUADOR NEUMÁTICO S/E

Pneumatic actuator simple effect
Actionneur pneumatique simple effet



Motor	Ref.	U.📦	Nº 📦	€
H075SE	09505	1	-	957,30
H100SE	09506	1	-	1.164,04
H115SE	09507	1	-	1.522,23
H125SE	09508	1	-	1.650,86

810 POSICIONADOR NEUMÁTICO

Pneumatic positioner
Positionneur pneumatique



Ref.	U.📦	Nº 📦	€
09541	1	H6	2.049,63

812 POSICIONADOR ELÉCTRICO NEUMÁTICO

Electro-pneumatic positioner
Positionneur électro-pneumatique



Ref.	U.📦	Nº 📦	€
09551	1	H6	3.977,50

813 CAJA FINAL DE CARRERA

Limit switch box
Boîtier fin de course



Ref.	U.📦	Nº 📦	€
09531	1	H6	338,23

811 ELECTROVÁLVULA DE PILOTAJE 220 V.

Pilot solenoid valve 220 v.
Électrovanne de pilotage 220 v.



Ref.	U.📦	Nº 📦	€
09521	1	H12	405,88

Opciones de voltaje en 12/24 VDC y 24/110/220 VAC. / *Voltage options 12/24 VDC and 24/110/220 VAC.* / *Options de voltage en 12/24 VDC et 24/110/220 VAC.*

177 ENLACE BRIDA VM SNS® S/ENC

SNS® flange set solvent socket
Union brides SNS® à coller

SNS Netvitc System



Ø	Brida SNS	PN	Ref.	U.	Nº	€
63	75	10	**9N410**	1	H12	**32,97**
75	75	10	**9N411**	1	H12	**32,97**
90	90	10	**9N412**	1	H12	**73,06**
110	110	10	**9N413**	1	H12	**86,11**
125	125	10	**9N414**	1	H3	**112,16**
140	140	10	**9N415**	1	H3	**137,96**
160	160	10	**9N416**	1	H13	**223,44**
200	200	6	**9N417**	1	H13	**269,64**
225	200	6	**9N418**	1	H2	**269,64**

Sin junta. / *Without o-ring.* / ***Sans Joint.***

180 CONJUNTO BRIDA Y PORTABRIDA REDUCIDO S/ENCOLAR

SNS® clamp and adaptor s/s outlet
Union brides SNS® réductrice à coller

SNS Netvitc System



Ø	Brida SNS	PN	Ref.	U.	Nº	€
90	125	10	**9N456**	4	H3	**61,71**
110	125	10	**9N457**	4	H3	**61,71**
125	125	10	**9N458**	4	H3	**61,71**
110	160	10	**9N460**	4	H13	**118,63**
125	160	10	**9N461**	4	H4	**118,63**
140	160	10	**9N462**	4	H4	**118,63**
160	160	10	**9N463**	4	H4	**118,63**
200	160	6	**9N464**	4	H4	**158,80**

Sin junta. / *Without o-ring.* / ***Sans Joint.***

181 CONJUNTO BRIDA Y PORTABRIDA REDUCIDO S/ROSCA-HEMBRA

SNS® clamp and adaptor f/t outlet
Union brides SNS® réduit s/taraudée

SNS Netvitc System



Ø	Brida SNS	PN	Ref.	Material	U.	Nº	€
2 1/2"	125	10	**9N486**	PP	4	H3	**66,05**
3"	125	10	**9N487**	PP	4	H3	**66,05**
4"	125	10	**9N488**	PP	4	H3	**66,05**

Sin junta. / *Without o-ring.* / ***Sans Joint.***

637 CONJUNTO CODO 90º SNS® BRIDA

SNS® 90º elbow assembly flange
Ensemble coude 90º SNS® bride

SNS Netvitc System



Ø	Brida SNS	PN	Ref.	U.	Nº	€
90	90	10	**9N400**	4	H5	**38,01**
110	110	10	**9N401**	4	H5	**56,13**
125	125	10	**9N403**	4	H10	**72,58**
140	140	10	**9N404**	2	H5	**95,05**
160	160	10	**9N405**	2	H1	**135,86**
200	200	6	**9N406**	2	H1	**193,36**

Sin junta. / *Without o-ring.* / ***Sans Joint.***

684 CONJUNTO CODO 90º "AIR" SNS® BRIDA

SNS® 90º elbow "AIR" assembly flange
Ensemble coude 90º "AIR" SNS® bride

SNS Netvitc System SERIE "AIR"



Ø	Brida SNS	Ø s/air	PN	Ref.	U.	Nº	€
90	90	3/4"	10	**9N421**	4	H5	**42,63**
110	110	1"	10	**9N422**	4	H5	**62,87**
125	125	2"	10	**9N423**	4	H10	**78,18**
160	160	2"	10	**9N424**	2	H1	**147,77**
200	200	2"	6	**9N425**	2	H1	**197,92**

Sin junta. / *Without o-ring.* / ***Sans Joint.***



REPARACIONES EN CARGA \ LOAD REPAIRS

SNS Netvitc System

En este ejemplo podemos ver como gracias al Sistema Netvitc System®, se puede proceder a la reparación de una tubería dañada, para sustituirla estando la instalación en carga evitando todos los problemas existentes en una instalación tradicional.

In this example we can see how thanks to the Netvitc System®, a damaged pipe can be repaired and replaced with the load installation in operation, avoiding then all the relevant troubles in the traditional assembly.

Avec cet exemple on peut apprécier comment grâce au système Netvitc System®, on peut intervenir pour réparer rapidement et changer les éléments défectueux d´une tuyauterie abîmée sans besoin d´arrêter toute l´installation car celle-ci peut rester en charge pendant l´intervention.



1.

Se produce rotura de tubería en una instalación.

In case of broken pipe.

Une rupture se produit sur une installation.



2.

En una instalación tradicional, deberíamos vaciar la tubería y desmontar la válvula.

In a traditional installation, pipe should be emptied and disassembled the valve.

Dans une installation traditionnelle, on devrait vidanger complètement le tuyauterie et démonter les vannes.

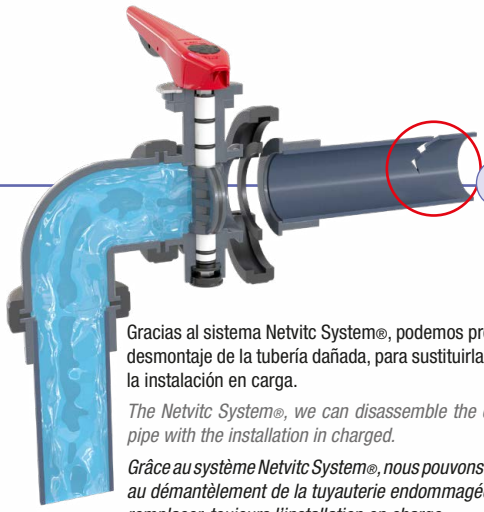


4.

Una vez reparada y ensamblada la tubería, la instalación vuelve a funcionar correctamente.

As soon as the pipe will be repaired and assembled, the installation will be working well.

Une fois réparée et assemblée l´installation se remet en service avec un temps d´intervention optimisé.



3.

Gracias al sistema Netvitc System®, podemos proceder al desmontaje de la tubería dañada, para sustituirla, estando la instalación en carga.

The Netvitc System®, we can disassemble the damaged pipe with the installation in charged.

Grâce au système Netvitc System®, nous pouvons procéder au démantèlement de la tuyauterie endommagée, pour la remplacer, toujours l'installation en charge.

COMBINACIÓN DE GAMA / *COMBINATION RANGE / COMBINAISON DE GAMME*



A Ø63-75 - 200/225

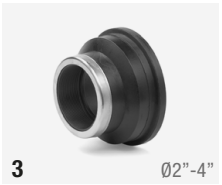
Cuerpo válvula mariposa Netvitc System®
Netvitc System® butterfly body valve



1 Ø63-225
Salida encolar
Solvent socket outlet



2 Ø63-225
Salida PE
Thermofusion PE outlet



3 Ø2"-4"
Salida r/h
Female threaded outlet



4 Norma Sistema ranurado Ø2"-4"
Salida Netvitc
Netvitc outlet



5 Ø90-200
Codo 90º
90º elbow outlet



6 Ø90-200
Codo 90º "Air"
"Air" 90º elbow outlet

Se podrá combinar distintas salidas creando reducciones. / *It is possible to combine different outlets creating reductions.*

Los modelos reducidos sólo se podrán efectuar sobre los Ø de válvulas de mariposa (Ø125, Ø160). / *Reduced items only can fit to butterfly valves with Ø125, Ø160. / Les modèles réduits s´adaptent uniquement avec les vannes papillons Ø125, Ø160.*

Algunas combinaciones posibles / *Possible combinations*: 1+A+1, 1+A+2, 1+A+3, 2+A+2, 2+A+3, 2+A+4, 3+A+3...

DATOS TÉCNICOS / *TECHNICAL DATA*

En tuberías según Norma UNE-EN 1452 (PVC-U), UNE-EN 12201 (PE).
Inside the pipes according to the standard UNE-EN 1452 (PVC-U), UNE-EN 12201 (PE).

Para recomendaciones de uso y apriete del tornillo, ver pg. 35.
For recommendations for use and tightening of the bolt, see pg. 35.

Para asegurar un DESMONTAJE ADECUADO del sistema de enlace Netvitc System® es imprescindible que la instalación de la tubería permita una movilidad suficiente para extraer el cuerpo central, y realizar posteriores operaciones de montaje y desmontaje.

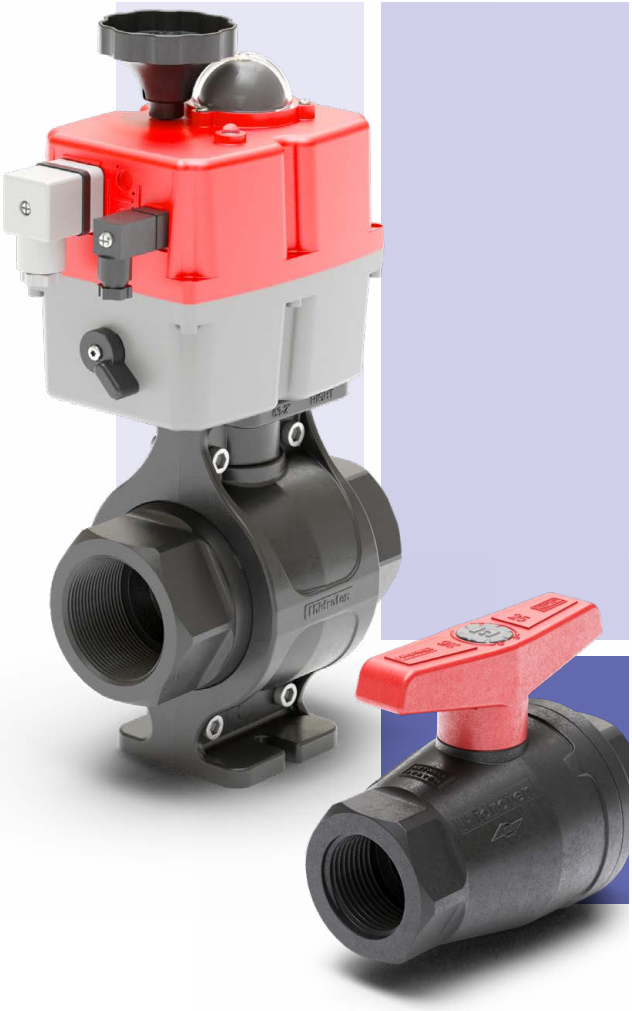
To a CORRECT DISASSEMBLING Netvitc System® unions it is essential that the installation of the pipe has enough mobility in order to extract the central body and to allow later operations of assembly and disassembling.

Afin d'assurer un DÉMONTAGE CONFORME du Netvitc System®, il est essentiel que l'installation du tuyau permette une mobilité suffisante pour retirer le corps central et pour effectuer les opérations de montage et de démontage ultérieures.

hidroten

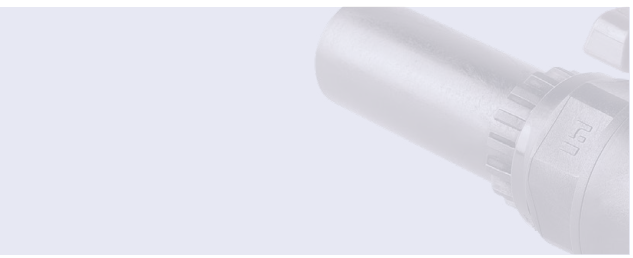
NETWELL SYSTEM

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology



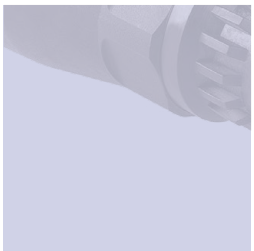
PPFV

VÁLVULAS DE BOLA "COMPACT"
"COMPACT" BALL VALVES









566 ROSCA HEMBRA

Female threaded
Taraudé

PTFE



1/2"a 2" 2 1/2"y 3"

Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
1/2"	15	16	11C000	20	H6	12,12
3/4"	20	16	11C001	20	H6	14,29
1"	25	16	11C002	15	H3	19,85
1 1/4"	32	16	11C003	15	H13	29,20
1 1/2"	40	16	11C004	10	H3	35,42
2"	50	16	11C005	5	H3	56,62
2 1/2"	65	10	11C006	2	H3	137,89
* 3"	65	10	11C007	2	H3	180,95

(*) Salida mayorada.
Sistema cierre gatillo seguridad.

567 ROSCA MACHO

Male threaded
Filetée

PTFE



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
1/2"	15	16	11C010	20	H6	12,12
3/4"	20	16	11C011	20	H6	14,29
1"	25	16	11C012	15	H3	19,85

569 ROSCA HEMBRA - MACHO

Female - male threaded
Taraudé - filetée

PTFE



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
1/2"	15	16	11C030	20	H6	12,12
3/4"	20	16	11C031	20	H6	14,29
1"	25	16	11C032	15	H3	19,85
1 1/4"	32	16	11C033	15	H2	29,20
1 1/2"	40	16	11C034	10	H2	35,42
2"	50	16	11C035	5	H13	56,62

571 ROSCA MACHO - PE

Male threaded - PE
Filetée - PE

PTFE



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2"	15	16	11C050	20	H6	14,29
25-3/4"	20	16	11C051	20	H6	16,20
32-1"	25	16	11C052	15	H3	21,96

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión/*Long PE outlet for thermo and electro welding.*

568 PE-PE

PE-PE
PE-PE

PTFE



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	16	11C020	20	H6	22,68
25	20	16	11C021	20	H3	24,60
32	25	16	11C022	15	H3	30,41
40	32	16	11C023	15	H2	40,37
50	40	16	11C024	10	H9	49,76
63	50	16	11C025	5	H19	75,81

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión/*Long PE outlet for thermo and electro welding.*

570 ROSCA HEMBRA - PE

Female threaded - PE
Taraudé - PE

PTFE



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2"	15	16	11C040	20	H6	14,29
25-3/4"	20	16	11C041	20	H6	16,20
32-1"	25	16	11C042	15	H3	21,96
40-1 1/4"	32	16	11C043	15	H13	31,95
50-1 1/2"	40	16	11C044	10	H2	38,08
63-2"	50	16	11C045	5	H2	66,47

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión/*Long PE outlet for thermo and electro welding.*

VÁLVULA "COMPACT" R/H
MOTORIZADA
"COMPACT" VALVE F/T MOTORIZED
VANNE "COMPACTE" TARAUDÉE MOTORISÉE
desde 3/4" hasta 2"
pg. 219



716 FITTING - R/H

Fitting-female threaded
Fitting-taraudé



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2"	15	16	11C060	20	H3	13,74
25-3/4"	20	16	11C061	20	H3	17,02
32-1"	25	16	11C062	15	H13	23,15

717 FITTING - R/M

Fitting-male threaded
Fitting-fileteé



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2"	15	16	11C070	20	H3	13,74
25-3/4"	20	16	11C071	20	H3	17,02
32-1"	25	16	11C072	15	H13	23,15

885 ACODADA R/M - R/M

Elbow valve male threaded
Vanne coudée fileteé-fileteé



Ø R1-R2	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
1/2"-1/2"	15	16	11C080	20	H6	16,61
1/2"-3/4"	15	16	11C081	20	H6	17,94
3/4"-3/4"	20	16	11C082	15	H6	23,55
3/4"-1"	20	16	11C083	15	H6	24,39

886 ACODADA R/M - R/H

Elbow valve male - female threaded
Vanne coudée fileteé-fileteé



Ø R1-R2	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
1/2"-1/2"	15	16	11C090	20	H6	16,61
1/2"-3/4"	15	16	11C091	20	H6	17,94
3/4"-3/4"	20	16	11C092	15	H6	23,55
3/4"-1"	20	16	11C093	15	H6	24,39



Aplicación del sistema Netvitc System® en un colector de distribución en un invernadero, que muestra el ahorro en piezas y montaje, así como la facilidad a la hora de realizar labores de mantenimiento. Más información en pg. 373

La válvula acodada "Compact" lleva integrado el codo, esto permite el ahorro en piezas posteriores. Sus materiales les confieren un magnífico comportamiento frente a los rayos UV y a las heladas, siendo por tanto **ideales para utilizar a la intemperie con las máximas garantías**. Sus características, la hacen perfecta para aplicaciones tales como la **sustitución de grifos metálicos** en instalaciones de riego y jardinería, así como a la salida de depósitos en los que sea necesaria una salida acodada.

The elbow valve has integrated the elbow, *it allows saving fittings. The valve materials provide perfect performance against the UV rays and frosts, being ideals for being used outdoor with maximum warranties. The valves features, make them* ***perfect for the substitution of metallic faucets*** *in irrigation and gardening installations, as well as in the tank connections that require an elbow outlet.*

La vanne coudée "Compact" dispose d'un coude intégré, *ce qui permet d'économiser les pièces ultérieures. Les matériaux utilisés lui confèrent une grande résistance aux rayons UV et au gel, ce qui en fait un produit i****déal pour une utilisation à l'extérieur avec un maximum de garanties****. Ses caractéristiques la rendent idéale pour des applications telles que le* ***remplacement de robinets métalliques*** *dans les installations d'irrigation et de jardinage, ainsi que pour la sortie de réservoirs où une sortie coudée est nécessaire.*

718 ROSCA HEMBRA

Female threaded
Taraudé



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
1/2"	15	16	11C100	20	H6	16,94
3/4"	20	16	11C101	20	H6	20,04
1"	25	16	11C102	15	H3	27,80
1 1/4"	32	16	11C103	15	H13	40,91
1 1/2"	40	16	11C104	10	H3	49,58
2"	50	16	11C105	5	H3	79,25
2 1/2"	65	10	11C106	2	H3	194,42
* 3"	65	10	11C107	2	H3	259,31

(*) Salida mayorada.
Sistema cierre gatillo seguridad.

719 ROSCA MACHO

Male threaded
Filetée



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
1/2"	15	16	11C110	20	H6	16,94
3/4"	20	16	11C111	20	H6	20,04
1"	25	16	11C112	15	H3	27,80

721 ROSCA HEMBRA - MACHO

Female - male threaded
Taraudé - filetée



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
1/2"	15	16	11C130	20	H6	22,55
3/4"	20	16	11C131	20	H6	25,20
1"	25	16	11C132	15	H3	33,32
1 1/4"	32	16	11C133	15	H2	40,91
1 1/2"	40	16	11C134	10	H2	49,58
2"	50	16	11C135	5	H13	79,25

723 ROSCA MACHO - PE

Male threaded - PE
Filetée - PE



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2"	15	16	11C150	20	H6	20,04
25-3/4"	20	16	11C151	20	H6	22,65
32-1"	25	16	11C152	15	H3	30,76

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión/*Long PE outlet for thermo and electro welding.*

720 PE-PE

PE-PE
PE-PE



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	16	11C120	20	H6	29,14
25	20	16	11C121	20	H6	30,14
32	25	16	11C122	15	H3	39,90
40	32	16	11C123	15	H2	53,87
50	40	16	11C124	10	H9	64,32
63	50	16	11C125	5	H3	100,54

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión/*Long PE outlet for thermo and electro welding.*

722 ROSCA HEMBRA - PE

Female threaded - PE
Taraudé - PE



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2"	15	16	11C140	20	H6	20,04
25-3/4"	20	16	11C141	20	H6	22,65
32-1"	25	16	11C142	15	H3	30,76
40-1 1/4"	32	16	11C143	15	H13	44,76
50-1 1/2"	40	16	11C144	10	H2	53,28
63-2"	50	16	11C145	5	H2	93,08

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión/*Long PE outlet for thermo and electro welding.*

VÁLVULA "COMPACT" R/H
MOTORIZADA
"COMPACT" VALVE F/T MOTORIZED
VANNE "COMPACTE" TARAUDÉE MOTORISÉE
desde 3/4" hasta 2"
pg. 219



724 FITTING - R/H

Fitting-female threaded
Fitting-taraudé



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2"	15	16	11C160	20	H3	19,98
25-3/4"	20	16	11C161	20	H3	25,64
32-1"	25	16	11C162	15	H13	34,33

725 FITTING - R/M

Fitting-male threaded
Fitting-fileteé



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2"	15	16	11C170	20	H3	19,98
25-3/4"	20	16	11C171	20	H3	25,64
32-1"	25	16	11C172	15	H13	34,33

887 ACODADA R/M - R/M

Elbow valve male threaded
Vanne coudée fileteé-fileteé



Ø R1-R2	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
1/2"-1/2"	15	16	11C180	20	H6	23,25
1/2"-3/4"	15	16	11C181	20	H6	25,12
3/4"-3/4"	20	16	11C182	15	H6	32,97
3/4"-1"	20	16	11C183	15	H6	34,11

888 ACODADA R/M - R/H

Elbow valve male - female threaded
Vanne coudée fileteé-fileteé



Ø R1-R2	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
1/2"-1/2"	15	16	11C190	20	H6	23,25
1/2"-3/4"	15	16	11C191	20	H6	25,12
3/4"-3/4"	20	16	11C192	15	H6	32,97
3/4"-1"	20	16	11C193	15	H6	34,11

698 TRANSICIÓN RM-PE

PE outlet
Sortie PE

SIN CINTA PTFE



Junta tórica.

Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2"	15	16	11C800	30	H6	12,17
25-3/4"	20	16	11C801	25	H6	12,25
32-1"	25	16	11C802	25	H6	12,98
40-1 1/4"	32	16	11C803	20	H6	14,03
50-1 1/2"	40	16	11C804	15	H3	16,25
63-2"	50	16	11C805	10	H3	18,73

Opción / *Optional* / *Optionnel*

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión (SDR11). / *Long PE outlet for thermo and electro welding (SDR11).*



El tornillo de fijación de la maneta al eje mejora las prestaciones de la válvula evitando que ésta se desprenda durante su maniobra. / *The screw for fixing the handle to the shaft improves the valve's performance by preventing it from coming off during maneuver.*



Ejemplo de aplicación de válvulas "COMPACT", sus características las hacen idóneas para soportar condiciones extremas en sectores como agricultura, industria, piscinas, etc (ejemplo; sistema de filtrado y abonado). / *Application of "COMPACT" valves, their characteristics make them ideal to support extreme conditions in sectors such as agriculture, industry, swimming pools, etc. (example: filtering and fertilizing system).*

1. Ventosa NET® doble efecto / *Net® Air double effect.* (Fam. 17)
2. Colector distribuidor r/m PPFV / *Distributor male threaded.* (Fam. 04)
3. Filtro r/m 2" / *Filter.* (Fam. 08)
4. Válvula "Compact" r/h / *"Compact" valve female thread.* (Fam. 11C)
5. Válvula retención lineal visor / *Lineal check valve.* (Fam. 15)
6. Depósito de fertilizantes / *Fertilizer tank.*
7. Manguito bidón / *Tank adaptor.* (Fam. 04)

909 R/H ACTUADOR ELÉCTRICO

Female threaded electric actuator
Actionneur électrique sortie taraudée


3/4"a 2"

Ø	DN	PN	Ref.	Motor	Volt.	U.	Nº	€
3/4"	20	16	11C202	S20	85-240	1	H2	940,25 NEW PRICE
1"	25	16	11C203	S20	85-240	1	H2	1.035,23 NEW PRICE
1 1/4"	32	16	11C204	S20	24-240	1	H2	1.088,89
1 1/2"	40	16	11C205	S20	24-240	1	H2	1.140,73
2"	50	16	11C206	S20	24-240	1	H2	1.230,10
* 2 1/2"	65	10	11C207	S35	24-240	1	H2	1.293,21
* 3"	65	10	11C208	S35	24-240	1	H2	1.334,57

Opción de posicionador digital DPS: 4-20mA, 0-20mA, 0-10V o 1-10V. / *Option DPS digital positioner: 4-20mA, 0-20mA, 0-10V or 1-10V.*

Consultar opciones de voltaje en 12 VDC/VAC. / *Consult voltage options 12 VDC/VAC.* / *Options de voltage en 12 VDC/VAC.*
* Motorización mediante torreta. / *Mounting clamp.* / *Motorisation au moyen support moteur.*

910 R/H ACT. NEUMÁTICO S/E

Female threaded pneumatic actuator single acting
Actionneur pneumatique simple effet sortie taraudée


3/4"a 2"

Ø	DN	PN	Ref.	Motor	U.	Nº	€
3/4"	20	16	11C212	H050SE	1	H2	902,47
1"	25	16	11C213	H050SE	1	H2	993,63
1 1/4"	32	16	11C214	H063SE	1	H2	1.127,10
1 1/2"	40	16	11C215	H063SE	1	H2	1.180,75
2"	50	16	11C216	H063SE	1	H2	1.273,27
* 2 1/2"	65	10	11C217	H075SE	1	H2	1.335,16
* 3"	65	10	11C218	H075SE	1	H2	1.381,79

Consultar opciones de voltaje en 12 VDC/VAC. / *Consult voltage options 12 VDC/VAC.* / *Options de voltage en 12 VDC/VAC.*
* Motorización mediante torreta. / *Mounting clamp.* / *Motorisation au moyen support moteur.*

911 R/H ACT. NEUMÁTICO D/E

Female threaded pneumatic actuator double acting
Actionneur pneumatique double effet sortie taraudée


3/4"a 2"

Ø	DN	PN	Ref.	Motor	U.	Nº	€
3/4"	20	16	11C222	H050DE	1	H2	458,96
1"	25	16	11C223	H050DE	1	H2	505,33
1 1/4"	32	16	11C224	H050DE	1	H2	573,21
1 1/2"	40	16	11C225	H050DE	1	H2	600,49
2"	50	16	11C226	H050DE	1	H2	647,55
* 2 1/2"	65	10	11C227	H075DE	1	H2	656,08
* 3"	65	10	11C228	H075DE	1	H2	702,72

Consultar opciones de voltaje en 12 VDC/VAC. / *Consult voltage options 12 VDC/VAC.* / *Options de voltage en 12 VDC/VAC.*
* Motorización mediante torreta. / *Mounting clamp.* / *Motorisation au moyen support moteur.*

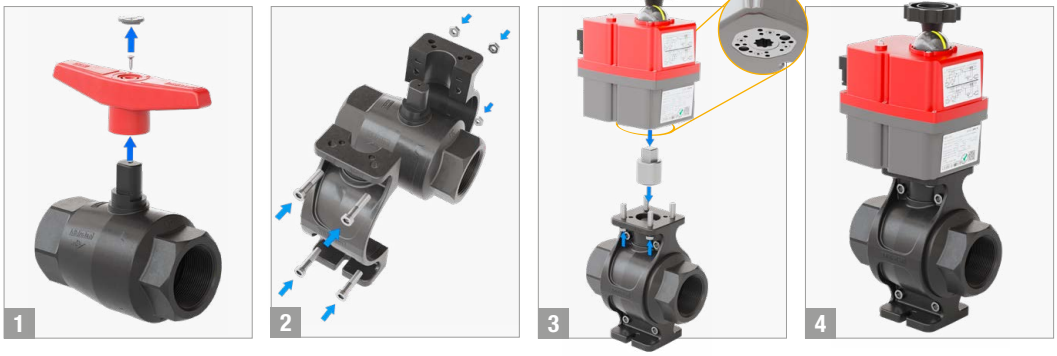
VÁLVULA DE BOLA “COMPACT” R/H
MOTORIZADA





MONTAJE MOTORIZACIÓN “COMPACT” RH / *MOTORIZATION “COMPACT” F/T*

SOLO PARA MODELO R/H



1. Retirar la maneta liberando el tornillo que la fija.

2. Colocar la brida en la posición correcta y asegurarla con los tornillos provistos.

3. Introducir el adaptador del vástago y fijar el motor.

4. La motorización queda completada.

1. *Remove the lever by releasing the screw that fixes it.*
Retirer le levier en desserrant la vis qui le fixe.

2. *Place the flange in the indicated position and secure it with the screws provided.*
Placer la bride dans la position indiquée et la fixer à l’aide des vis fournies.

3. *Insert the piston rod adaptor and secure the motor.*
Insérer l’adaptateur de l’axe et fixer le moteur.

4. *The motorization is now complete. / La motorisation est terminée.*

SECUENCIA DE MOTORIZACIÓN / *MOTORIZATION SEQUENCE*

DN 65



Retirar la maneta y corona dentada, liberando los tornillos que fijan ambas partes al cuerpo de la válvula.

Remove the handle and crown, releasing the screws fixing both parts to the valve body.



A continuación, posicionar la torreta, fijándola con los tornillos e introducir el adaptador.

Then, fix the actuator motor with the screws and insert the adaptor.



Finalmente se coloca y fija el actuador, ya sea eléctrico o neumático.

Finally, the actuator is placed and fixed either electrical or pneumatic actuators.

913 ADAPTADOR VÁSTAGO-ACTUADOR

System mechanical motor connection
Douille de raccordement axe actionneur



Eléctrico / *Electric*

Ø Cuerpo	Ref.	Salida	Material	U.	Nº	€
3/4"	11061	14	PPFV	10	H12	38,94
1"	11062	14	PPFV	10	H12	38,94
1 1/4"	11789	14	PPFV	10	H12	38,94
1 1/2"	11063	14	PPFV	10	H12	38,94
2"	11444	14	ALUMINIO	5	H12	42,05
2 1/2" - 3"	11C916	14	PPFV	10	H12	48,11

Neumático / *Pneumatic*

3/4"	11788	11	PPFV	10	H12	38,94
1"	11070	11	PPFV	10	H12	38,94
1 1/4"	11774	11	PPFV	10	H12	38,94
1 1/2"	11961	11	PPFV	10	H12	38,94
2"	11653	11	ALUMINIO	5	H12	42,05
2 1/2" - 3"	11975	17	PPFV	10	H12	48,11

La columna salida indica la medida de conexión del adaptador según la norma DIN 3337.

912 TORRETA MOTOR

Actuator motor
Support moteur



Ø Cuerpo	Ref.	U.	Nº	€
2 1/2" - 3"	11C906	10	H6	34,36

La torreta contiene tornillos inferiores y superiores.
No contiene adaptador.

Para poder actuar un actuador neumático es necesario la instalación de una electroválvula sobre el actuador o sobre un cuadro de control. / *In order to operate a pneumatic actuator, it is necessary to install a solenoid valve on the actuator or on a control panel.*

CARACTERÍSTICAS ACTUADOR NEUMÁTICO / *PNEUMATIC ACTUATORS*

SIMPLE EFECTO / *SINGLE EFFECT*

MODELO	CONSUMO (lt/ciclo)	PAR MUELLES (Nm)		PAR ALIMENTADOR (Nm)		PESO (Kg)	PRESIÓN AIRE 6 bar TIEMPO MANIOBRA (sec)	
		0º	90º	0º	90º		APERT.	CIERRE
H050 SE	0,23	11,5	7,0	11,5	7,0	1,200	0,6	0,6
H063 SE	0,45	20,5	14,5	18,5	12,5	1,800	0,7	0,9
H075 SE	0,61	45,1	25,3	45,1	25,3	3,370	0,6	1

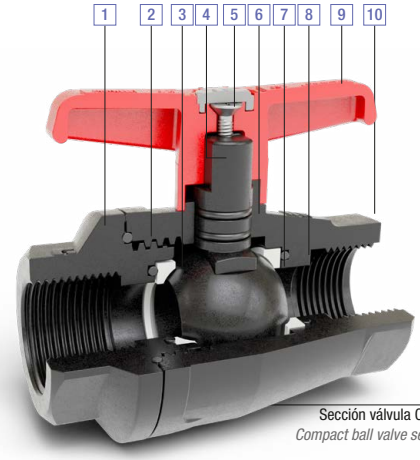
DOBLE EFECTO / *DOUBLE EFFECT*

MODELO	CONSUMO (lt/ciclo)	PAR ACTUADOR (Nm)	PESO ACT. (Kg)	PRESIÓN AIRE 6 bar TIEMPO MANIOBRA (sec)	
				APERT.	CIERRE
H050 DE	0,23	18,5	1,070	0,6	0,7
H075 DE	0,61	70,2	2,900	0,6	0,7

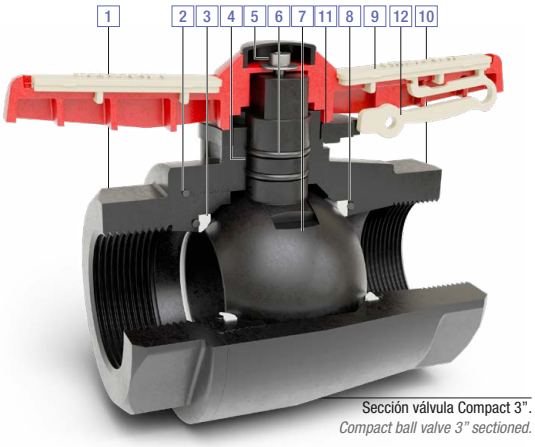
CARACTERÍSTICAS ACTUADOR ELÉCTRICO / *ELECTRIC ACTUATORS*

Especificaciones	S20/B20	S35/B35
Voltaje modelos B	12 VDC/VAC	
Voltaje modelos S	24-240 VDC/VAC	
Frecuencia (Hz)	50/60 Hz -0/+5%	
Tiempo maniobra sin carga	9 sec/90º	9 sec/90º
Par máximo operacional	20 Nm/177 lb/in	35 Nm/309 lb/in
Par máximo arranque	25 Nm/221 lb/in	38 Nm/359,3 lb/in
Tiempo bajo tensión		
Grado protección IEC 60529	IP67	
Ángulo máximo maniobra		
Temperatura		
Interruptores final carrera	4 SPST NO micro (2 motor stop and 2 confirmations)	
Resistencia calefactora		
Conectores		
Brida ISO 5211	Standard F03/F04/F05. Optional: F07*17mm	
Salida doble cuadrado DIN 3337	Standard: *14mm. Optional: *9, *11mm	
Peso	1,8 Kg	1,9 Kg

COMPONENTES / *COMPONENTS*



Sección válvula Compact.
Compact ball valve sectioned.



Sección válvula Compact 3".
Compact ball valve 3" sectioned.

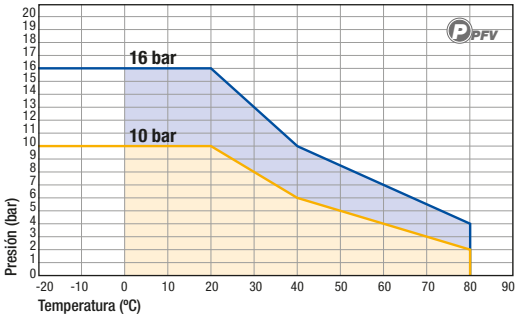
1. Portajuntas R/H "Compact" PPFV
2. Junta cierre portajuntas EPDM/FPM
3. Cierre bola PTFE
4. Vástago PPFV
5. Tornillo fijación Inox A-4
6. Junta tórica EPDM/FPM
7. Bola PPFV
8. Junta EPDM/FPM
9. Maneta "Compact" PPFV
10. Cuerpo R/H "Compact" PPFV
11. Corona dentada PPFV
12. Gatillo PP

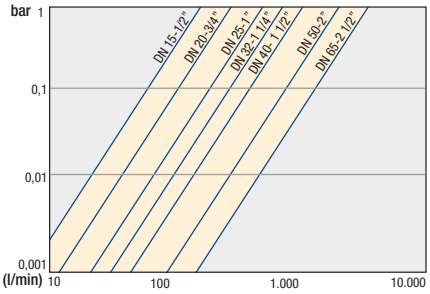
1. GRPP F/T seal holder "Compact"
2. EPDM/FPM gasket holder sealing
3. PTFE ball closing
4. GRPP piston rod
5. Stainless steel A-4 fixation screw
6. EPDM/FPM o-ring
7. GRPP ball
8. EPDM/FPM seal
9. GRPP handle "Compact"
10. GRPP F/T body "Compact"
11. GRPP crown
12. PP trigger

Materiales/*Materials*

EPDM (Caucho Etileno-propileno-dieno *Ethylene-propylene-diene terpolymers*)
PPFV (Polipropileno con fibra de vidrio *Glass-Reinforced Polypropylene*)
PTFE (Politetrafluoroetileno/*Polytetrafluoroethylene*)
FPM (Caucho fluorado/*Fluorinated rubbers*)

DATOS TÉCNICOS / *TECHNICAL DATA*





Para uniones roscadas si se utiliza hilo de PTFE, es fundamental seguir las recomendaciones del fabricante.
For threaded joints when using PTFE thread, it is essential to follow the manufacturer's recommendations.

En tuberías según Norma UNE-EN 12201 (PE). Roscas, UNE 19009.
Inside the pipes according to the standard UNE-EN 12201 (PE). Thread UNE 19009.

Las válvulas "Compact" han sido sometidas a test de resistencia a temperaturas extremadamente bajas, superando con resultados totalmente satisfactorios exposiciones a **-18ºC** y pruebas de presión posteriores, gracias a su diseño a la elección de los materiales de fabricación.



FAMILIA 11S

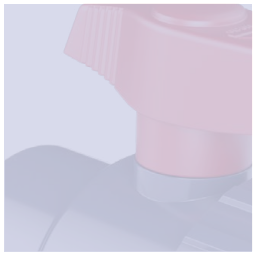
hidroten

NETWELL SYSTEM

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology



VÁLVULAS DE BOLA "SEMI-COMPACT"
"SEMI-COMPACT" BALL VALVES







726 ENCOLAR - ENCOLAR

Solvent socket
À coller



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
50	40	10	11S005	15	H2	16,76
63	50	10	11S006	10	H5	24,23
75	65	10	11S007	4	H2	83,47
90	80	10	11S008	2	H13	103,16
110	100	10	11S009	2	H2	199,25

727 ENCOLAR - ROSCA HEMBRA

Solvent socket - female threaded
À coller - taraudée



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
50-1 1/2"	40	10	11S015	15	H11	20,23
63-2"	50	10	11S016	10	H5	27,67
75-2 1/2"	65	10	11S017	4	H11	86,31
90-3"	80	10	11S018	2	H13	106,80
110-4"	100	10	11S019	2	H10	206,06

728 ENCOLAR - PE

Solvent socket - PE
À coller - PE



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
50-50	40	10	11S035	15	H11	44,25
63-63	50	10	11S036	10	H5	59,54
75-75	65	10	11S037	4	H11	106,95
90-90	80	10	11S038	2	H2	161,64
110-110	100	10	11S039	2	H10	225,39

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión/*Long PE outlet for thermo and electro welding.*

729 ENCOLAR - ROSCA MACHO

Solvent socket - Male threaded
À coller - Filetée



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
50-1 1/2"	40	10	11S025	15	H11	20,23
63-2"	50	10	11S026	10	H5	27,67

980 ROSCA MACHO - ENCOLAR

Male threaded - Solvent socket
Filetée - à coller



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
50-1 1/2"	40	10	11S055	15	H11	20,23
63-2"	50	10	11S056	10	H5	27,67

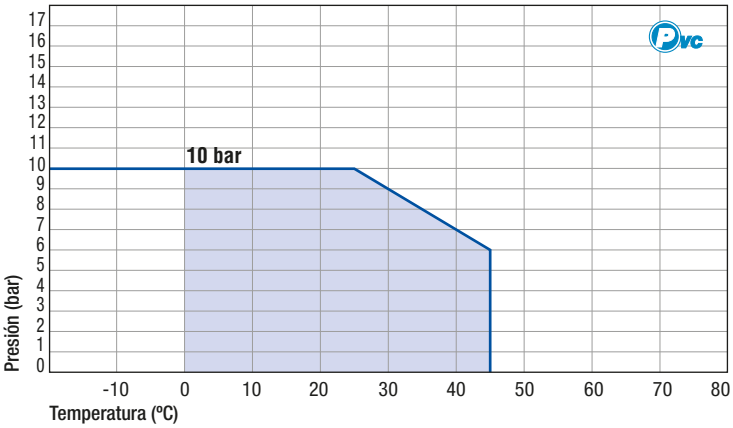


Válvula "Semi-compact" en final de línea para vaciado de seguridad frente a heladas. / *"Semi-compact" valve at the end of the line for frost safety drainage.* / Vanne "semi-compact" en fin de ligne pour la vidange hors gel.

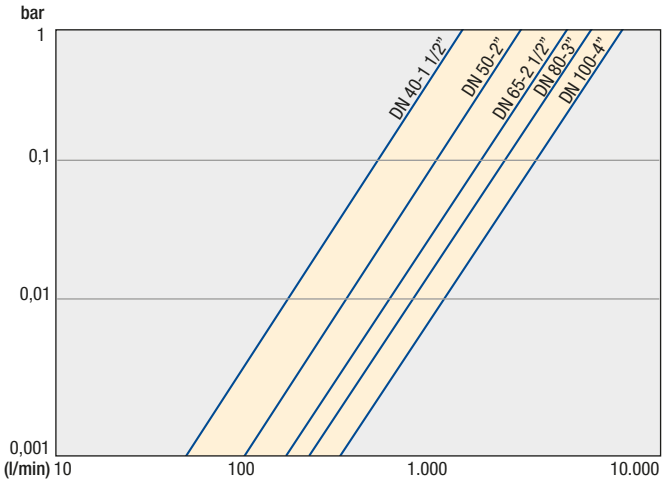
Opción / *Optional* / *Optionnel* FPM

Opción / *Optional* / *Optionnel* PTFE

DATOS TÉCNICOS / *TECHNICAL DATA*



CURVAS DE PÉRDIDAS DE CARGA / *LOAD LOSS CURVES / COURBES DE PERTES DE CHARGE*



En tuberías según Norma UNE-EN 12201 (PE). UNE-EN 1452 (PVC-U). Roscas, UNE 19009.

Inside the pipes according to the standard UNE-EN 12201 (PE). UNE-EN 1452 (PVC-U). Thread UNE 19009.

Para uniones roscadas si se utiliza hilo de PTFE, es fundamental seguir las recomendaciones del fabricante.

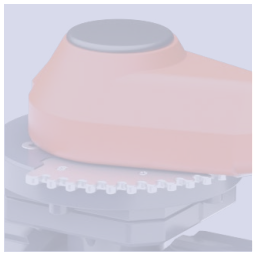
For threaded joints when using PTFE thread, it is essential to follow the manufacturer's recommendations.

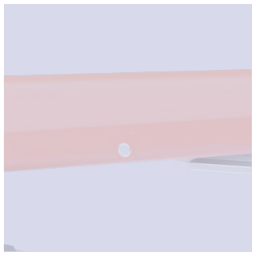


Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology



VÁLVULAS DE BOLA "BASIC"
"BASIC" BALL VALVES







VÁLVULA DE BOLA
"BASIC"
Ball valve



La **válvula de bola "Basic"** destaca por su serie de características técnicas que optimizan un desempeño excepcional y una fiabilidad inquebrantable.

El diseño de las **tuercas** ha sido configurado para asegurar un agarre óptimo durante la instalación, garantizando un apriete seguro y preciso. Las **juntas tóricas** de los asientos contribuyen significativamente a la estabilidad del par, mientras que el diseño de los asientos está asegurando un funcionamiento suave y consistente. Finalmente la **maneta ergonómica**, fijada con un tornillo, no solo ofrece ergonomía, sino que también asegura la integridad del sistema, previniendo cualquier intento de vandalismo.

En conjunto, la válvula de bola "Basic" se establece como un estándar de referencia en aplicaciones donde la precisión y la consistencia son elementos críticos para el funcionamiento sin inconvenientes de los sistemas.

*The **"Basic" ball valve** stands out for its range of technical features that optimise exceptional performance and unwavering reliability.*

*The design of the **nuts** has been configured to ensure optimum tightening during installation, guaranteeing secure and precise torque. The **O-rings** on the seats contribute significantly to torque stability, while the design of the seats is ensuring smooth and consistent operation. Finally the **ergonomic handle**, fixed with a screw, not only offers ergonomics, but also ensures the integrity of the system, preventing any attempt of vandalism.*

Altogether, the "Basic" ball valve establishes a standard of reference in applications where precision and consistency are critical elements for the smooth operation of systems.



1



2



3

1. El diseño de la tuerca permite un mejor agarre para el apriete del manguito, tanto manual como mecánico, necesitando menor esfuerzo para un agarre seguro.

The design of the nut provides a greater grip for tightening the sleeve, both manually and mechanically, requiring less strain for a safe handle.

2. Vástago con indicativo de flujo de forma rectangular que mejora la motorización de la válvula.

Shaft with a rectangular flow indicator that improves the motorization of the valve.

3. Maneta ergonómica y sobredimensionada para facilitar una mejora de maniobra.

New ergonomic and oversized handle for improved maneuver.

Tornillo de fijación que mejora las prestaciones de la válvula, evitando que esta se desprenda durante su maniobra.

Fixing screw that improves the valve's performance by preventing it from coming off during maneuver.



Video web

SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN DE MANETA

HANDLE IDENTIFICATION SYSTEM

Tapón azul / *Blue cap*



Asiento bola PE, juntas EPDM.
PE ball seat, EPDM o-rings.

Tapón gris / *Grey cap*



Asiento bola PTFE, juntas EPDM.
PTFE ball seat, EPDM o-rings.

Tapón negro / *Black cap*



Asiento bola PTFE, juntas FPM.
PTFE ball seat, FPM o-rings.

VÁLVULAS SISTEMA "BASIC" CIERRE

205 ENCOLAR

Solvent socket
À coller



	Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
	20	15	16	11074	40	H3	9,23
	25	20	16	11075	40	H13	11,20
	32	25	16	11076	30	H2	15,67
	40	32	16	11077	20	H2	16,34
	50	40	16	11078	15	H2	23,44
	63	50	16	11079	10	H11	33,38
	75	65	10	11080	4	H2	131,28
	90	80	10	11081	2	H13	180,67
	110	100	10	11682	2	H10	279,11
L	■ 125	113	10	11763	1	H5	469,51
L	■ 125	113	10	11889	1	H10	618,36
XL	■ 140	125	10	11890	1	H15	893,33
XXL	■ 160	150	6	11883	1	H5	3.308,70

K 240= Distancia entre tornillos (mm). / *Distance between bolts (mm).* / *Distance entre les vis (mm).*

SNS CONEXION

Diámetro nominal reducido. Reduced nominal diameter. Diamètre nominal réduit

Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
75	50	10	11010	10	H11	66,39
90	65	10	11011	4	H2	150,27
110	80	10	11012	2	H13	196,96
125	100	10	11685	1	H11	310,81
140	100	10	11686	1	H11	310,81
140	113	10	11768	1	H11	489,66
160	125	6	11840	1	H1	986,23

SNS CONEXION

■ **PASO TOTAL** Más información pg. 240

Modelo gatillo asiento PTFE. / *Catch handle and PFTE seal model.* / *Modèle poignée a détente en PTFE.*

Paso nominal reducido.

Opción / *Optional* / *Optionnel* **"BS", "ASTM", "JIS"**

VÁLVULA PASO TOTAL XXL Ø160 DN150

PRODUCTO DESTACADO

- Interior totalmente liso.
- Especial industria agroalimentaria.
- Mínima pérdida de carga.
- Bidireccional.
- Cierre gatillo.
- PN 6 bar.



775 ENCOLAR MACHO

Male solvent socket
Male à coller

SISTEMA NOTUB



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	16	11750	40	H13	9,51
25	20	16	11751	40	H13	11,29
32	25	16	11752	30	H11	16,34
40	32	16	11753	20	H11	17,71
50	40	16	11754	15	H11	24,88
63	50	16	11755	10	H5	36,90

776 ENC. MACHO - ENC. HEMBRA

Male plain/female plain
Male-femelle à coller

SISTEMA NOTUB



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	16	11438	40	H13	9,51
25	20	16	11439	40	H13	11,29
32	25	16	11440	30	H11	16,34
40	32	16	11441	20	H2	17,71
50	40	16	11442	15	H11	24,88
63	50	16	11443	10	H5	36,90

777 MIXTA ENCOLAR MACHO R/H

Male s/s /female threaded outlet
Mix male à coller/taraudé

SISTEMA NOTUB



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2"	15	16	11608	40	H13	9,51
25-3/4"	20	16	11609	40	H13	11,29
32-1"	25	16	11610	30	H11	16,34
40-1 1/4"	32	16	11611	20	H2	17,71
50-1 1/2"	40	16	11612	15	H11	24,88
63-2"	50	16	11613	10	H5	36,90

La gama de válvulas de bola "Basic" están disponibles de serie con de código de barras EAN-13, en las medidas Ø20 hasta 63. *Ver pg. 254*
The 'Basic' ball valves are available as standard with EAN-13 barcode label, in sizes from Ø20 to 63. *See p. 254*

Algunos pedidos podrían enviarse sin etiqueta hasta agotar existencias actuales. Si necesita etiquetado, indíquelo en su pedido. / Some orders may be shipped without labels until current stock is depleted. If labelling is required, please specify it in your order.

208 ROSCA HEMBRA

Female threaded
Taraudé



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
1/2"	15	16	11092	40	H3	9,51
3/4"	20	16	11093	40	H13	11,29
1"	25	16	11094	30	H2	16,34
1 1/4"	32	16	11095	20	H2	17,71
1 1/2"	40	16	11096	15	H2	24,88
2"	50	16	11097	10	H11	36,90
2 1/2"	65	10	11098	4	H2	138,91
3"	80	10	11099	2	H13	190,63
4"	100	10	11692	2	H10	296,51

Opción / *Optional* / *Optionnel* **"Rosca NPT"**

209 MIXTA

Solvent socket/female threaded
Mixte



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2"	15	16	11083	40	H3	9,51
25-3/4"	20	16	11084	40	H13	11,29
32-1"	25	16	11085	30	H2	16,34
40-1 1/4"	32	16	11086	20	H2	17,71
50-1 1/2"	40	16	11087	15	H2	24,88
63-2"	50	16	11088	10	H11	36,90
75-2 1/2"	65	10	11089	4	H2	138,91
90-3"	80	10	11090	2	H13	190,61
110-4"	100	10	11697	2	H10	296,51

Opción / *Optional* / *Optionnel* **"Rosca NPT"**

210 ROSCA MACHO

Male threaded
Filetée



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
1/2"	15	16	11101	40	H3	9,51
3/4"	20	16	11102	40	H13	11,29
1"	25	16	11103	30	H11	16,34
1 1/4"	32	16	11104	20	H2	17,71
1 1/2"	40	16	11105	15	H11	24,88
2"	50	16	11106	10	H5	36,90
2 1/2"	65	10	11107	4	H2	138,91
3"	80	10	11159	2	H9	190,63

Opción / *Optional* / *Optionnel* **"Rosca NPT"**

214 FITTINGS/FITTINGS

Coupling fitting
Fitting

NUEVO SISTEMA DE TUERCA 360°



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
• 20	15	16	11110	40	H2	14,81
• 25	20	16	11111	40	H11	16,68
• 32	25	16	11112	30	H1	26,93
• 40	32	16	11113	16	H11	31,71
• • 50	40	16	11114	15	H7	39,77
• • 63	50	16	11115	10	H14	52,31
• 75	65	10	11116	4	H5	182,25
• 90	80	10	11117	2	H9	221,87
110	100	10	11118	1	H10	348,65

• Nuevo sistema de tuerca independiente. / *New independent nut system.*
• Junta New Fast. / *New Fast o-ring.*

!



SALIDA FITTING **COMPATIBLE** KIT UNIVERSAL MULTITUBO

El **kit universal fitting multitubo**, está diseñado para ofrecer una solución única y simple para conectar la **válvula con salida fitting en las medidas Ø25 y 32 a tuberías de diferentes materiales y medidas**. Una **solución universal** que se adapta fácilmente a cualquier instalación en la que tengamos diferentes tipos de tubería.

*The **universal multi-pipe fitting kit** is designed to provide a straightforward and efficient solution for connecting **valves with fitting outlets in sizes Ø25 and Ø32 to pipes made of different materials and sizes**. A **universal solution** that can be easily adapted to any installation where multiple types of pipes are present.*

Pg. 109

Conoce todas las ventajas del **producto destacado** en pg. 243

215 FITTINGS R/H

Threaded/fitting
Taraudé/fitting



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
• 20-1/2"	15	16	11119	40	H13	13,33
• 25-3/4"	20	16	11120	40	H2	15,01
• 32-1"	25	16	11121	30	H5	24,24
• 40-1 1/4"	32	16	11122	20	H2	28,52
• • 50-1 1/2"	40	16	11123	15	H11	35,75
• • 63-2"	50	16	11124	10	H5	47,13
• 75-2 1/2"	65	10	11125	4	H5	177,08
• 90-3"	80	10	11126	2	H9	204,17
110-4"	100	10	11127	1	H9	304,86

• Nuevo sistema de tuerca independiente. / *New independent nut system.*
• Junta New Fast. / *New Fast o-ring.*

216 FITTINGS-ENCOLAR

Coupling fitting-solvent socket
Fittings-à coller



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
• 20	15	16	11128	40	H13	13,33
• 25	20	16	11129	40	H2	15,01
• 32	25	16	11130	30	H2	24,24
• 40	32	16	11131	20	H2	28,52
• • 50	40	16	11132	15	H11	35,75
• • 63	50	16	11133	10	H5	47,13
• 75	65	10	11134	4	H5	177,08
• 90	80	10	11135	2	H9	204,17
110	100	10	11136	1	H9	304,86

• Nuevo sistema de tuerca independiente. / *New independent nut system.*
• Junta New Fast. / *New Fast o-ring.*

575 BRIDAS

Flange
Brides



Ø	DN	PN	Ref.	K	U.	Nº	€
50	40	16	11B078	110	10	H1	52,73
63	50	16	11B079	125	10	H15	71,79
75	65	10	11B080	145	5	H15	186,43
90	80	10	11B081	146-160	2	H5	206,04
110	100	10	11B082	178-190	2	H1	298,25
75	50	10	11B010	145	2	H10	137,32
90	65	10	11B011	146-160	2	H1	193,57
110	80	10	11B012	178-190	2	H1	215,14
125	100	10	11B013	190	1	H1	337,23
140	100	10	11B014	210-216	1	H1	337,23

Diámetro nominal reducido. / Reduced nominal diameter. / Diamètre nominal réduit

NORMATIVA BRIDAS; DIN 2576, UNE-EN 1452 (PVC-U)

Paso nominal reducido

K= Distancia entre tornillos (mm). / *Distance between bolts (mm).* / *Distance entre les vis (mm).*

Opción / *Optional* / *Optionnel* FPM

492 TERMOFUSIÓN

Thermo fusion
Thermofusion



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	16	11420	40	H3	25,77
25	20	16	11421	40	H2	29,72
32	25	16	11422	30	H2	33,59
40	32	16	11423	20	H9	37,16
50	40	16	11424	15	H5	43,21
63	50	16	11425	10	H11	58,28
75	65	10	11426	4	H5	141,22
90	80	10	11427	2	H13	196,70
110	100	10	11428	2	H10	291,81

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión/*Long PE outlet for thermo and electro welding.*

493 NETVITC® SISTEMA RANURADO

Netvitc® grooved system
Netvitc® système rainuré



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
2"	50	10	11436	10	H5	37,40
3"	80	10	11437	2	H2	185,62

Conexión sistema ranurado

730 NETVITC SYSTEM®

Netvitc System®
Netvitc System®



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
63	50	10	11N005	10	H15	60,16
75	65	10	11N006	4	H5	167,54
90	80	10	11N007	2	H5	191,47
110	100	10	11N008	1	H10	381,63

207 ENCOLAR

Solvent socket
À coller

PTFE



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	16	11150	40	H3	10,65
25	20	16	11151	40	H13	12,94
32	25	16	11152	30	H2	17,98
40	32	16	11153	20	H2	18,79
50	40	16	11154	15	H2	26,94
63	50	16	11155	10	H11	38,37
75	65	10	11156	4	H2	137,83
90	80	10	11157	2	H13	189,73
110	100	10	11158	2	H10	292,41
L ■ 125	113	10	11763	1	H5	469,51
L ■ 125	113	10	11889	1	H10	618,36
XL ■ 140	125	10	11890	1	H15	893,33
XXL ■ 160	150	6	11883	1	H5	3.308,70

SNS CONEXION

K 240= Distancia entre tornillos (mm). / *Distance between bolts (mm).* / *Distance entre les vis (mm).*

Diámetro nominal reducido. / *Reduced nominal diameter.* / *Diamètre nominal réduit*							
75	50	10	11194	10	H11	73,04
90	65	10	11195	10	H2	157,81
110	80	10	11196	4	H13	206,88
125	100	10	11197	2	H11	325,46
140	100	10	11198	1	H11	325,46
140	113	10	11768	1	H11	489,66
SNS CONEXION 160	125	6	11840	1	H1	986,23

■ **PASO TOTAL** Más información pg. 240

Modelo gatillo asiento PTFE. / *Catch handle and PFTE seal model.* / *Modéle poignée a détente en PTFE.*

Paso nominal reducido.

Opción / *Optional* / *Optionnel* **"BS", "ASTM", "JIS"**

VÁLVULA PASO TOTAL XXL

Ø160 DN150

PRODUCTO DESTACADO

- Interior totalmente liso.
- Especial industria agroalimentaria.
- Mínima pérdida de carga.
- Bidireccional.
- Cierre gatillo.
- PN 6 bar.



778 ENCOLAR MACHO

Male solvent socket
Male à coller

PTFE NOTUB



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	16	11776	40	H13	10,95
25	20	16	11777	40	H13	12,97
32	25	16	11778	30	H11	18,79
40	32	16	11779	20	H11	20,37
50	40	16	11468	15	H11	28,61
63	50	16	11469	10	H5	42,45

779 ENC. MACHO - ENC. HEMBRA

Male plain/female plain
Male-femelle à coller

PTFE NOTUB



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	16	11540	40	H13	10,95
25	20	16	11541	40	H13	12,97
32	25	16	11542	30	H11	18,79
40	32	16	11543	20	H2	20,37
50	40	16	11544	15	H11	28,61
63	50	16	11545	10	H5	42,45

780 MIXTA ENCOLAR MACHO R/H

Male s/s /female threaded outlet
Mix male à coller/taraudé

PTFE NOTUB



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2"	15	16	11628	40	H13	10,95
25-3/4"	20	16	11629	40	H13	12,97
32-1"	25	16	11630	30	H11	18,79
40-1 1/4"	32	16	11631	20	H2	20,37
50-1 1/2"	40	16	11632	15	H11	28,61
63-2"	50	16	11633	10	H5	42,45

La gama de válvulas de bola "Basic" están disponibles de serie con de código de barras EAN-13, en las medidas Ø20 hasta 63. *Ver pg. 254*
The 'Basic' ball valves are available as standard with EAN-13 barcode label, in sizes from Ø20 to 63. See p. 254

Algunos pedidos podrían enviarse sin etiqueta hasta agotar existencias actuales. Si necesita etiquetado, indíquelo en su pedido. / *Some orders may be shipped without labels until current stock is depleted. If labelling is required, please specify it in your order.*

211 ROSCA HEMBRA

Female threaded
Taraudé

PTFE



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
1/2"	15	16	11140	40	H3	10,95
3/4"	20	16	11141	40	H13	12,97
1"	25	16	11142	30	H2	18,79
1 1/4"	32	16	11143	20	H2	20,37
1 1/2"	40	16	11144	15	H2	28,61
2"	50	16	11145	10	H11	42,45
2 1/2"	65	10	11146	4	H2	145,78
3"	80	10	11147	2	H13	200,12
4"	100	10	11148	2	H10	310,00

Opción / *Optional* / *Optionnel* **"Rosca NPT"**

212 MIXTA

Solvent socket/female threaded
Mixte

PTFE



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2"	15	16	11160	40	H3	10,95
25-3/4"	20	16	11161	40	H13	12,97
32-1"	25	16	11162	30	H2	18,79
40-1 1/4"	32	16	11163	20	H2	20,37
50-1 1/2"	40	16	11164	15	H2	28,61
63-2"	50	16	11165	10	H11	42,45
75-2 1/2"	65	10	11166	4	H2	145,78
90-3"	80	10	11167	2	H13	200,12
110-4"	100	10	11168	2	H10	310,00

Opción / *Optional* / *Optionnel* **"Rosca NPT"**

213 ROSCA MACHO

Male threaded
Fileté

PTFE



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
1/2"	15	16	11170	40	H3	10,95
3/4"	20	16	11171	40	H13	12,97
1"	25	16	11172	30	H11	18,79
1 1/4"	32	16	11173	20	H2	20,37
1 1/2"	40	16	11174	15	H11	28,61
2"	50	16	11175	10	H5	42,45
2 1/2"	65	10	11178	4	H2	145,84
3"	80	10	11179	2	H9	200,14

Opción / *Optional* / *Optionnel* **"Rosca NPT"**

217 FITTINGS/FITTINGS

Coupling fitting
Fitting

PTFE

NUEVO SISTEMA DE TUERCA 360°

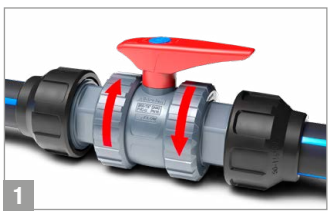


Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
• 20	15	16	11180	40	H2	17,06
• 25	20	16	11181	40	H11	19,19
• 32	25	16	11182	30	H5	30,94
• 40	32	16	11183	16	H11	36,41
• • 50	40	16	11184	15	H7	45,73
• • 63	50	16	11185	10	H14	60,19
• 75	65	10	11186	4	H5	199,50
• 90	80	10	11187	2	H9	244,04
110	100	10	11188	1	H10	383,49

● Nuevo sistema de tuerca independiente. / *New independent nut system.*
• Junta New Fast. / *New Fast o-ring.*

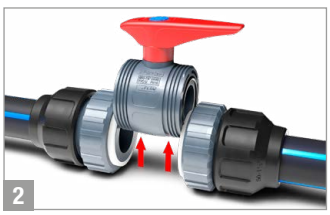
VÁLVULA DE BOLA SALIDA FITTING

NUEVO SISTEMA DE TUERCA 360°



Aflojar las tuercas de la válvula para liberar el cuerpo.

Unscrew the valve nuts to release the body.



Extraer el cuerpo para realizar el mantenimiento.

Remove the body for maintenance.



Introducir nuevamente el cuerpo y apretar las tuercas para seguir trabajando.

Insert the body again and tighten the nuts to continue working.

218 FITTINGS R/H

Threaded/fitting
Taraudé/fitting



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
• 20-1/2"	15	16	11400	40	H13	15,36
• 25-3/4"	20	16	11401	40	H2	17,88
• 32-1"	25	16	11402	30	H2	27,87
• 40-1 1/4"	32	16	11403	20	H2	32,81
• • 50-1 1/2"	40	16	11404	15	H11	41,10
• • 63-2"	50	16	11405	10	H5	54,15
• 75-2 1/2"	65	10	11406	4	H5	172,67
• 90-3"	80	10	11407	2	H9	224,56
110-4"	100	10	11408	1	H9	335,33

• Nuevo sistema de tuerca independiente. / *New independent nut system.*
• Junta New Fast. / *New Fast o-ring.*

219 FITTINGS-ENCOLAR

Coupling fitting-solvent socket
Fittings-à coller



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
• 20	15	16	11410	40	H13	15,36
• 25	20	16	11411	40	H2	17,88
• 32	25	16	11412	30	H2	27,87
• 40	32	16	11413	20	H2	32,81
• • 50	40	16	11414	15	H11	41,10
• • 63	50	16	11415	10	H5	54,15
• 75	65	10	11416	4	H5	172,67
• 90	80	10	11417	2	H9	224,56
110	100	10	11418	1	H9	335,33

• Nuevo sistema de tuerca independiente. / *New independent nut system.*
• Junta New Fast. / *New Fast o-ring.*

579 BRIDAS

Flange
Brides



Ø	DN	PN	Ref.	K	U.	Nº	€
50	40	16	11B154	110	10	H1	60,65
63	50	16	11B155	125	10	H15	82,55
75	65	10	11B156	145	5	H5	214,41
90	80	10	11B157	146-160	2	H1	236,98
110	100	10	11B158	178-190	2	H1	342,94
75	50	10	11B194	145	2	H10	157,96
90	65	10	11B195	146-160	2	H1	222,63
110	80	10	11B196	178-190	2	H1	247,42
125	100	10	11B197	190	1	H1	387,81
140	100	10	11B198	210-216	1	H1	387,81

Diámetro nominal reducido. *Reduced nominal diameter.* ***Diamètre nominal réduit***

NORMATIVA BRIDAS; DIN 2576, UNE-EN 1452 (PVC-U)

Paso nominal reducido

K= Distancia entre tornillos (mm). / *Distance between bolts (mm).* / ***Distance entre les vis (mm).***

Opción / *Optional* / ***Optionnel***

494 TERMOFUSIÓN

Thermo fusion
Thermofusion



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	16	11450	40	H3	28,36
25	20	16	11451	40	H2	32,73
32	25	16	11452	30	H2	36,98
40	32	16	11453	20	H9	40,88
50	40	16	11454	15	H5	47,55
63	50	16	11455	10	H1	64,08
75	65	10	11456	4	H5	155,36
90	80	10	11457	2	H13	216,37
110	100	10	11458	2	H10	320,98

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión/*Long PE outlet for thermo and electro welding.*

495 NETVITC® SISTEMA RANURADO

Netvitc® grooved system
Netvitc® système rainuré



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
2"	50	10	11446	10	H5	43,02
3"	80	10	11447	2	H2	204,17

Conexión sistema ranurado.

731 NETVITC SYSTEM®

Netvitc System®
Netvitc System®



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
63	50	10	11N105	10	H15	66,18
75	65	10	11N106	4	H5	184,30
90	80	10	11N107	2	H5	210,62
110	100	10	11N108	1	H10	419,77

VÁLVULAS SISTEMA "BASIC" CIERRE FPM

220 ENCOLAR

Solvent socket
À coller



	Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
	20	15	16	11474	40	H3	14,58
	25	20	16	11475	40	H13	17,66
	32	25	16	11476	30	H2	25,57
	40	32	16	11477	20	H2	27,50
	50	40	16	11478	15	H2	40,30
	63	50	16	11479	10	H11	56,26
	75	65	10	11480	4	H2	198,44
	90	80	10	11481	2	H13	283,43
	110	100	10	11262	2	H10	419,59
L	■ 125	113	10	11667	1	H5	577,14
XXL	■ 160	150	6	11937	1	H53	3.474,13

K 240= Distancia entre tornillos (mm). / *Distance between bolts (mm).* / ***Distance entre les vis (mm).***

*Diámetro nominal reducido. Reduced nominal diameter. **Diamètre nominal réduit***

75	50	10	11030	10	H11	109,56
90	65	10	11031	4	H2	241,19
110	80	10	11032	2	H13	324,98
125	100	10	11265	1	H11	466,20
140	100	10	11266	1	H11	466,20
140	113	10	11668	1	H11	628,71

■ **PASO TOTAL** Más información pg. 240

Modelo gatillo asiento PTFE. / *Catch handle and PFTE seal model.* / ***Modèle poignée a détente en PTFE.***

Paso nominal reducido.

Opción / *Optional* / ***Optionnel*** **"BS", "ASTM", "JIS"**

783 MIXTA ENCOLAR MACHO R/H

Male s/s /female threaded outlet
Mix male à coller/taraudé



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2"	15	16	11020	40	H13	15,00
25-3/4"	20	16	11021	40	H13	17,75
32-1"	25	16	11022	30	H11	25,74
40-1 1/4"	32	16	11023	20	H2	27,98
50-1 1/2"	40	16	11026	15	H11	39,15
63-2"	50	16	11027	10	H5	58,17

781 ENCOLAR MACHO

Male solvent socket
Male à coller



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	16	11460	40	H13	15,00
25	20	16	11461	40	H13	17,75
32	25	16	11462	30	H11	25,74
40	32	16	11463	20	H11	27,98
50	40	16	11464	15	H11	39,15
63	50	16	11473	10	H5	58,17

782 ENC. MACHO - ENC. HEMBRA

Male plain/female plain
Male-femelle à coller



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	16	11547	40	H13	15,00
25	20	16	11548	40	H13	17,75
32	25	16	11549	30	H11	25,74
40	32	16	11550	20	H2	27,98
50	40	16	11551	15	H11	39,15
63	50	16	11552	10	H5	58,17

223 ROSCA HEMBRA

Female threaded
Taraudé



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
1/2"	15	16	11492	40	H3	15,00
3/4"	20	16	11493	40	H13	17,75
1"	25	16	11494	30	H2	25,74
1 1/4"	32	16	11495	20	H2	27,98
1 1/2"	40	16	11496	15	H2	39,15
2"	50	16	11497	10	H11	58,17
2 1/2"	65	10	11498	4	H2	229,07
3"	80	10	11499	2	H13	314,48
4"	100	10	11272	2	H10	444,74

Opción / *Optional* / ***Optionnel*** **"Rosca NPT"**

La gama de válvulas de bola "Basic" están disponibles de serie con de código de barras EAN-13, en las medidas Ø20 hasta 63. *Ver pg. 254*
The 'Basic' ball valves are available as standard with EAN-13 barcode label, in sizes from Ø20 to 63. *See p. 254*

Algunos pedidos podrían enviarse sin etiqueta hasta agotar existencias actuales. Si necesita etiquetado, indíquelo en su pedido. / Some orders may be shipped without labels until current stock is depleted. If labelling is required, please specify it in your order.

222 MIXTA

Solvent socket/female threaded
Mixte

FPM



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2"	15	16	11483	40	H3	15,00
25-3/4"	20	16	11484	40	H13	17,75
32-1"	25	16	11485	30	H2	25,74
40-1 1/4"	32	16	11486	20	H2	27,98
50-1 1/2"	40	16	11487	15	H2	39,15
63-2"	50	16	11488	10	H11	58,17
75-2 1/2"	65	10	11489	4	H2	229,07
90-3"	80	10	11490	2	H13	314,48
110-4"	100	10	11277	2	H10	444,74

Opción / *Optional* / *Optionnel* **"Rosca NPT"**

225 ROSCA MACHO

Male threaded
Filetée

FPM



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
1/2"	15	16	11501	40	H3	15,00
3/4"	20	16	11502	40	H13	17,75
1"	25	16	11503	30	H11	25,74
1 1/4"	32	16	11504	20	H2	27,98
1 1/2"	40	16	11505	15	H11	39,15
2"	50	16	11506	10	H5	58,17
2 1/2"	65	10	11507	4	H2	210,56
3"	80	10	11508	2	H9	299,27

Opción / *Optional* / *Optionnel* **"Rosca NPT"**

224 FITTINGS/FITTINGS

Coupling fitting
Fitting

FPM

NUEVO SISTEMA DE TUERCA



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
• 20	15	16	11510	40	H2	26,11
• 25	20	16	11511	40	H11	29,31
• 32	25	16	11512	30	H5	46,61
• 40	32	16	11513	16	H11	55,69
• 50	40	16	11514	15	H7	66,75
• 63	50	16	11515	10	H14	90,47
• 75	65	10	11516	4	H5	273,38
• 90	80	10	11517	2	H9	332,82
110	100	10	11518	1	H10	522,95

• Nuevo sistema de tuerca independiente. / *New independent nut system.*

697 TERMOFUSIÓN

Thermo fusion
Thermofusion

FPM



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	16	11720	40	H3	38,65
25	20	16	11721	40	H2	44,59
32	25	16	11722	30	H2	50,44
40	32	16	11723	20	H2	55,72
50	40	16	11724	15	H5	64,82
63	50	16	11725	10	H11	87,43
75	65	10	11726	4	H5	211,84
90	80	10	11727	2	H13	308,17
110	100	10	11728	2	H10	437,90

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión/*Long PE outlet for thermo and electro welding.*



MANETA VÁLV. BOLA PASO TOTAL SERIE FPM



El **sistema NOTUB**, permite la **unión directa entre válvulas y accesorios**, reducción de encoladuras un 50%, ahorrando tiempo y dinero. (Ver pág. 65)



CIERRE GATILLO

230 ENCOLAR

Solvent socket
À coller



	Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
	63	50	16	11759	4	H11	69,14
	75	65	10	11760	4	H5	172,32
	90	80	10	11761	2	H11	244,18
	110	100	10	11762	2	H10	380,17
L	■ 125	113	10	11763	1	H5	469,51
L	■ 125	113	10	11889	1	H5	618,36
XL	■ 140	125	10	11890	1	H1	893,33
XXL	■ 160	150	6	11883	1	H15	3.308,70

K 240= Distancia entre tornillos (mm). / *Distance between bolts (mm).* / ***Distance entre les vis (mm).***

Diámetro nominal reducido. *Reduced nominal diameter.* ***Diamètre nominal réduit***

	Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
	75	50	10	11769	2	H11	124,96
	90	65	10	11764	2	H11	203,41
	110	80	10	11765	2	H11	266,95
	125	100	10	11766	1	H9	422,10
	140	100	10	11767	1	H9	422,10
	140	113	10	11768	1	H11	489,66
SNS CONEXION	160	125	6	11840	1	H1	986,23

Paso nominal reducido.

233 MIXTA

Solvent socket/female threaded
Mixte



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
63-2"	50	16	11784	4	H11	89,15
75-2 1/2"	65	10	11785	4	H11	188,71
90-3"	80	10	11786	2	H11	259,94
110-4"	100	10	11787	2	H9	403,11

500 TERMOFUSIÓN

Thermo fusion
Thermofusion



	Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
	63	50	16	11884	4	H11	104,03
	75	65	10	11885	4	H15	207,21
	90	80	10	11886	2	H7	297,03
	110	100	10	11887	2	H9	460,00
L	■ 125	113	10	11888	1	H1	539,93

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión/*Long PE outlet for thermo and electro welding.*

589 BRIDAS

Flange
Brides



Ø	DN	PN	Ref.	K	U.	Nº	€
63	50	16	11B759	125	4	H1	115,12
75	65	16	11B760	145	4	H1	242,31
90	80	10	11B761	146-160	2	H1	325,18
110	100	10	11B762	178-190	2	H1	490,73
■ 125	113	10	11B763	190	1	H1	599,08

Diámetro nominal reducido. *Reduced nominal diameter.* ***Diamètre nominal réduit***

	Ø	DN	PN	Ref.	K	U.	Nº	€
	75	50	10	11B769	145	2	H1	191,37
	90	65	10	11B764	146-160	2	H1	251,79
	110	80	10	11B765	178-190	2	H1	336,31
	125	100	10	11B766	190	1	H1	538,13
	140	100	10	11B767	210-216	1	H1	538,13
	140	113	10	11B768	210-216	1	H1	619,06

NORMATIVA BRIDAS; DIN 2576, UNE-EN 1452 (PVC-U)

Paso nominal reducido

K= Distancia entre tornillos (mm). / *Distance between bolts (mm).* / ***Distance entre les vis (mm).***

■ **PASO TOTAL**

Ver más información en página 240.

734 NETVITC SYSTEM®

Netvitc System®
Netvitc System®



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
63	50	10	11N405	4	H2	112,61
75	65	10	11N406	4	H5	252,55
90	80	10	11N407	2	H5	303,63
110	100	10	11N408	2	H10	463,89

501 NETVITC® SISTEMA RANURADO

Netvitc® grooved system
Netvitc® système rainuré



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
2"	50	10	11972	4	H11	76,43
3"	80	10	11971	2	H11	241,85

Conexión sistema ranurado.

234 ENCOLAR

Solvent socket
À coller



	Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
	63	50	16	11659	4	H11	95,51
	75	65	10	11660	4	H11	246,13
	90	80	10	11661	2	H11	352,26
	110	100	10	11662	2	H10	545,46
L	■ 125	113	10	11667	1	H5	577,14
XXL	■ 160	150	6	11937	1	H53	3.474,13

K 240= Distancia entre tornillos (mm). / *Distance between bolts (mm).* / ***Distance entre les vis (mm).***

Diámetro nominal reducido. / *Reduced nominal diameter.* / ***Diamètre nominal réduit***

	75	50	10	11669	2	H11	139,04
	90	65	10	11663	2	H11	293,06
	110	80	10	11664	2	H11	384,09
	125	100	10	11665	1	H9	606,06
	140	100	10	11666	1	H9	606,06
	140	113	10	11668	1	H11	628,71

Paso nominal reducido.

236 MIXTA

Solvent socket/female threaded
Mixte



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
63-2”	50	16	11674	4	H11	120,07
75-2 1/2”	65	10	11675	4	H11	270,76
90-3”	80	10	11676	2	H11	365,16
110-4”	100	10	11677	2	H9	578,18

Opción reforzada / *Reinforcement optional* / ***Optionnel renforcée.***

502 TERMOFUSIÓN

Thermo fusion
Thermofusion



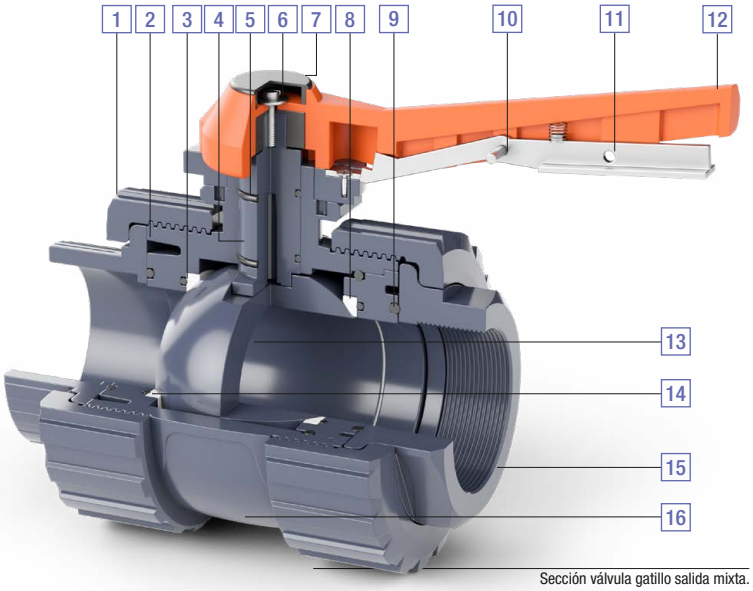
	Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
	63	50	16	11715	4	H11	144,65
	75	65	10	11716	4	H11	282,57
	90	80	10	11717	2	H11	405,06
	110	100	10	11718	2	H9	627,25
L	■ 125	113	10	11719	1	H1	713,92

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión. / *Long PE outlet for thermo and electro welding.*

COMPONENTES / *COMPONENTS*

1. Tuerca PVC-U
2. Portajuntas PVC-U
3. Junta de asiento bola EPDM/FPM
4. Vástago PVC-U
5. Junta tórica EPDM o FPM
6. Tornillo fijación de maneta Inox A-2
7. Tapón superior PP
8. Junta cierre bola PTFE
9. Junta cierre EPDM/FPM
10. Pasador y muelle interior Inox A-2
11. Gatillo Inox A-2
12. Maneta PPFV
13. Bola PVC-U
14. Junta exterior portajuntas EPDM/FPM
15. Manguito enlace PVC-U
16. Cuerpo PVC-U

1. PVC-U nut
2. PVC-U seal holder
3. EPDM/FPM body seal
4. PVC-U piston rod
5. EPDM/FPM o-ring
6. Stainless attachment screw A-4
7. PP top plug
8. PTFE body seal
9. EPDM or FPM seal
10. Inox A-2 closure using catch and spring
11. Inox A-2 catch
12. GRPP handle
13. PVC-U ball
14. EPDM/FPM o-ring seal holder
15. PVC-U sleeve
16. PVC-U body



Sección válvula gatillo salida mixta.
System valve catch closure sectioned solvent socket and threaded outlet.

GAMA VÁLVULAS PASO TOTAL



Ø 125 DN113



Ø 140 DN125



Ø 160 DN150

Características

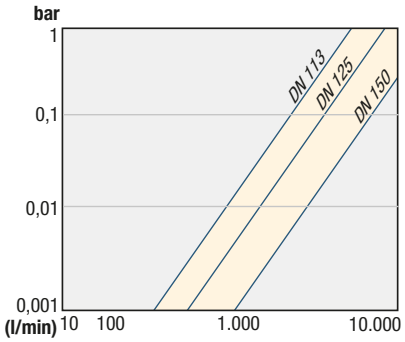
- Especial industria agroalimentaria.
- Maneta sistema gatillo con doble posición y diseño especial para manipulación en posiciones elevadas.
- Bidireccional.
- Zona de paso del fluido completamente mecanizada PASO TOTAL.
- Mínima pérdida de carga.
- Exclusivo conjunto bola/vástago SIMET, que disminuyen el rozamiento en su maniobra, aportando gran durabilidad.
- Materiales con certificación alimentaria.
- Posibilidad de actuación mediante actuador eléctrico y neumático de simple o doble efecto.
- Ø125-DN113 con posibilidad de unión mediante tuerca o Netvitc System® entre válvula y manguitos. PN 10 bar.
- Ø140-DN125 con unión mediante Netvitc System® entre válvula y salidas. PN 10 bar.
- Ø160-DN150 con conexión bridas. PN 6 bar.

Features

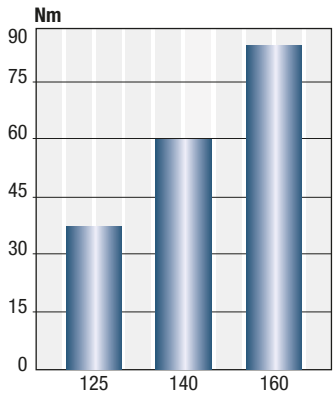
- *Specially for the agro-food industry.*
- *Trigger system handle with double position and special design for handling in high positions.*
- *Bidirectional.*
- *Fully mechanized fluid passage zone FULL BORE.*
- *Minimum loss of load.*
- *Exclusive SIMET ball / rod assembly, which reduces friction in its maneuver, providing great durability.*
- *Materials with food certification*
- *Possibility of actuation by electric and pneumatic actuator of single or double effect.*
- *Ø125-DN113 with possibility of union by means of nut or Netvitc System® between valve and sleeves. PN 10 bar.*
- *Ø140-DN125 with connection through Netvitc System® between valve and outputs. PN 10 bar.*
- *Ø160-DN150 with flange connection. PN 6 bar.*

DATOS TÉCNICOS / *TECHNICAL DATA*

Curva pérdidas de carga / *Load loss curves*



Pares de maniobra / *Operation torque*

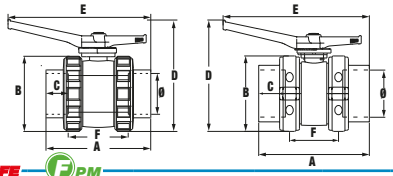








SNS CONEXION



ÚNICO mercado

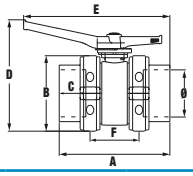
PASO TOTAL **L**
L Full bore

205

PTFE — FPM

Ø	DN	PN	REF.	REF.	PESO / WT (g)	A	B	C	D	E	F
125	**113**	10	11763	11667	8.755	328	228	71	323	509	161
● **125**	**113**	10	11889	-	10.425	340	252	71	335	512	161





ÚNICO mercado SNS Netvitc System

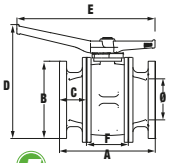
PASO TOTAL **XL**
XL Full bore

205

Ø	DN	PN	REF.	PESO / WT (g)	A	B	C	D	E	F
140	**125**	10	11890	13.873	405	278	76	363	519	195

XXL





ÚNICO mercado

PASO TOTAL **XXL**
XXL Full bore

205

PTFE — FPM

Ø	DN	PN	REF.	REF.	PESO / WT (g)	A	B	C	D	E	F	K
160	**150**	6	11883	11937	18.460	350	284	101	436	511	153	240

K= Distancia entre tornillos (mm). / *Distance between bolts (mm).* / ***Distance entre les vis (mm).***



VÁLVULA DE BOLA
PASO TOTAL L
Ø125-DN113



VÁLVULA DE BOLA PASO TOTAL XL

Ø140-DN125



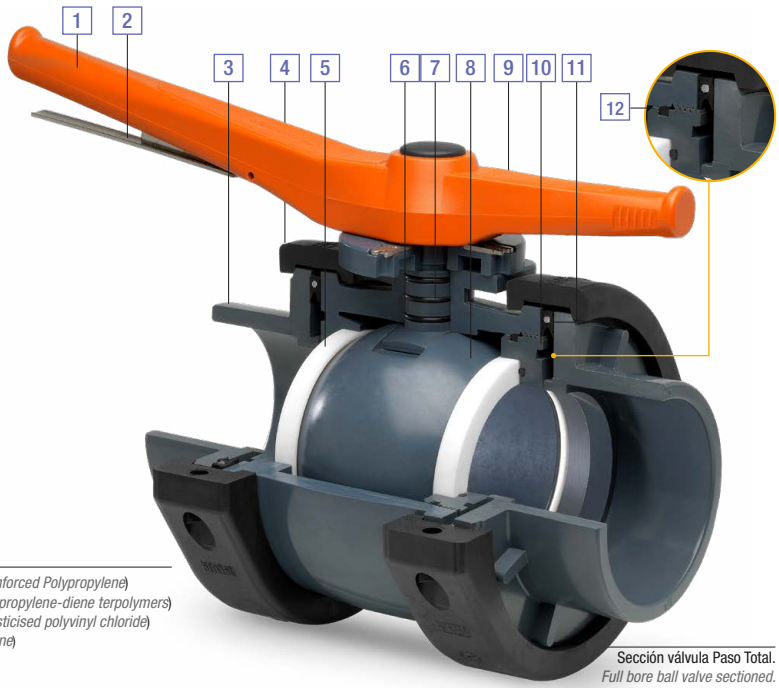


COMPONENTES / *COMPONENTS*

ÚNICO en el mercado

1. Maneta PPFV
2. Gatillo INOX A-2
3. Manguito salida encolar PVC-U
4. Brida Netvitc System® PA
5. Cierre PTFE
6. Vástago PVC-U
7. Junta tórica EPDM
8. Bola PVC-U
9. Cuerpo válvula PVC-U
10. Portajuntas roscado PVC-U
11. Junta Netvitc System® EPDM
12. Junta cierre portajuntas EPDM

1. GRPP handle
2. Stainless steel A-2 trigger
3. PVC-U solvent socket outlet sleeve
4. PA Netvitc System® flange
5. PTFE closing
6. PVC-U piston rod
7. EPDM o-ring
8. PVC-U ball
9. PVC-U valve body
10. PVC-U Seal holder
11. EPDM seal Netvitc System®
12. EPDM seal holder closing seal



Sección válvula Paso Total.
Full bore ball valve sectioned.

Materiales / *Materials*

PPFV (Polipropileno con fibra de vidrio/*Glass-Reinforced Polypropylene*)
EPDM (Caucho Etileno-propileno-dieno/*Ethylene-propylene-diene terpolymers*)
PVC-U (Policloruro de vinilo no plastificado/*Unplasticised polyvinyl chloride*)
PTFE (Politetrafluoroetileno/*Polytetrafluoroethylene*)
PA (Poliamida/*Polyamide*)
PP (Polipropileno/*Polypropylene*)
INOX A-2 (Acero inoxidable 304/*304 stainless steel*)

VÁLVULA DE BOLA
PASO TOTAL XXL
Ø160-DN150

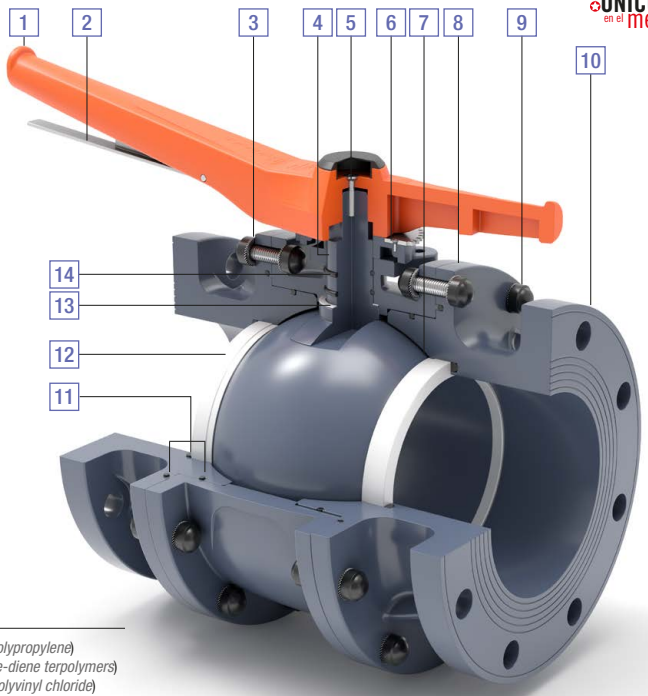




COMPONENTES / *COMPONENTS*

1. Maneta PPFV
2. Gatillo INOX A-4
3. Arandelas dentadas - Tornillos Inox A-4
4. Vástago PVC-U
5. Tornillo fijación INOX A-4
6. Corona dentada INOX A-4
7. Bola PVC-U
8. Cuerpo PVC-U
9. Tapones protectores PPFV
10. Manguito salida brida PVC-U
11. Juntas tóricas manguito EPDM/FPM
12. Cierre PTFE
13. Junta plana PTFE
14. Junta tórica EPDM/FPM

1. GRPP handle
2. Stainless steel A-4 trigger
3. A-4 stainless steel lock washers screws
4. PVC-U piston rod
5. Stainless steel A-4 fixation screw
6. Stainless steel A-4 crown
7. PVC-U ball
8. PVC-U valve body
9. GRPP protective cap
10. PVC-U flange outlet sleeve
11. EPDM/FPM sleeve o-rings
12. PTFE ball closing
13. PTFE flat gasket
14. EPDM/FPM o-ring



Sección válvula Paso Total Ø160 DN150.
Full bore ball valve sectioned Ø160 DN150.

Materiales / *Materials*

PPFV (Polipropileno con fibra de vidrio/*Glass-Reinforced Polypropylene*)
EPDM (Caucho Etileno-propileno-dieno/*Ethylene-propylene-diene terpolymers*)
PVC-U (Policloruro de vinilo no plastificado/*Unplasticised polyvinyl chloride*)
PTFE (Politetrafluoroetileno/*Polytetrafluoroethylene*)
FPM (Caucho fluorado/*Fluorinated rubbers*)
INOX A-4 (Acero inoxidable 316/*316 stainless steel*)

COMBINACIÓN DE GAMA / *COMBINATION RANGE*

MANUAL

DN15 - DN40



BASIC

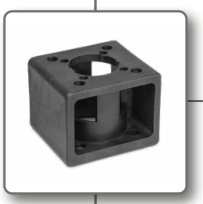




DN50 - DN100



GATILLO
HANDLE CLOSING





DN113 - DN125
DN150



MANETA DOBLE GATILLO
DOUBLE HANDLE TRIGGER

Se recomienda siempre la motorización del modelo con cierre en PTFE. / *We recommend always motorizing the model with PTFE sealing.*



Actuador eléctrico
Electric actuator

- 12-240 V.
- Opción BSR
- Opción DPS



Actuador Neumático
Pneumatic actuator

- Simple Efecto / *Simple effet*
- Doble Efecto / *Double effet*

Conexión
Connection



Conexión
Connection





Encolar
Solvent socket outlet



R/h reforzada
Reinforced f/t outlet



Rosca macho
Threaded male outlet



Netvitc®
Netvitc® outlet



Fitting
Coupling fitting outlet



Bridas
Flange outlet



Encolar SNS®
SNS® adaptor

ACTUADOR ELÉCTRICO PTFE

248 ENCOLAR

Solvent socket
À coller

PTFE



Ø	DN	PN	Ref.	Motor	Volt.	U.	Nº	€	
20	15	16	**11299**	S-20	24-240	1	H9	**803,10**	NEW PRICE
25	20	16	**11300**	S-20	24-240	1	H6	**808,49**	NEW PRICE
32	25	16	**11301**	S-20	24-240	1	H13	**812,76**	NEW PRICE
40	32	16	**11302**	S-20	24-240	1	H13	**838,43**	
50	40	16	**11303**	S-20	24-240	1	H13	**898,62**	
63	50	16	**11304**	S-20	24-240	1	H9	**902,57**	
75	65	10	**11305**	S-35	24-240	1	H9	**1.421,09**	
90	80	10	**11306**	S-55	24-240	1	H10	**1.466,54**	
110	100	10	**11307**	S-55	24-240	1	H10	**2.776,76**	
■ **125**	113	10	**11308**	S-85	24-240	1	H10	**2.979,27**	
■ **140**	125	10	**11959**	S-85	24-240	1	H10	**4.016,09**	SNS CONEXION
■ **160**	150	6	**11218**	S-140	24-240	1	-	**4.751,34**	

249 ENCOLAR CON BSR

Solvent socket with BSR
À coller avec bloc de sécurité

PTFE



Ø	DN	PN	Ref.	Motor	Volt.	U.	Nº	€	
20	15	16	**11309**	S-20	24-240	1	H9	**1.641,77**	
25	20	16	**11310**	S-20	24-240	1	H9	**1.649,25**	
32	25	16	**11311**	S-20	24-240	1	H9	**1.649,43**	
40	32	16	**11312**	S-20	24-240	1	H9	**1.650,84**	
50	40	16	**11313**	S-20	24-240	1	H10	**1.727,55**	
63	50	16	**11314**	S-20	24-240	1	H10	**1.765,72**	
75	65	10	**11315**	S-35	24-240	1	H10	**2.338,68**	
90	80	10	**11316**	S-55	24-240	1	H10	**2.388,05**	
110	100	10	**11317**	S-55	24-240	1	H10	**3.832,24**	
■ **125**	113	10	**11318**	S-85	24-240	1	H10	**4.038,23**	
■ **140**	125	10	**11624**	S-85	24-240	1	H10	**5.421,73**	SNS CONEXION
■ **160**	150	6	**11648**	S-140	24-240	1	-	**6.414,30**	

252 ROSCA HEMBRA

Female threaded
Taraudé femelle

PTFE



Ø	DN	PN	Ref.	Motor	Volt.	U.	Nº	€	
1/2"	15	16	**11199**	S-20	24-240	1	H9	**803,10**	NEW PRICE
3/4"	20	16	**11200**	S-20	24-240	1	H9	**808,49**	NEW PRICE
1"	25	16	**11201**	S-20	24-240	1	H9	**812,76**	NEW PRICE
1 1/4"	32	16	**11202**	S-20	24-240	1	H9	**838,43**	
1 1/2"	40	16	**11203**	S-20	24-240	1	H13	**898,62**	
2"	50	16	**11204**	S-20	24-240	1	H9	**902,57**	
2 1/2"	65	10	**11205**	S-35	24-240	1	H9	**1.421,09**	
3"	80	10	**11206**	S-55	24-240	1	H10	**1.466,54**	
4"	100	10	**11207**	S-55	24-240	1	H10	**2.776,76**	

253 ROSCA HEMBRA CON BSR

Female threaded with BSR
Taraudé femelle avec bloc de sécurité

PTFE



Ø	DN	PN	Ref.	Motor	Volt.	U.	Nº	€
1/2"	15	16	**11209**	S-20	24-240	1	H9	**1.641,77**
3/4"	20	16	**11210**	S-20	24-240	1	H9	**1.649,25**
1"	25	16	**11211**	S-20	24-240	1	H9	**1.649,43**
1 1/4"	32	16	**11212**	S-20	24-240	1	H9	**1.650,84**
1 1/2"	40	16	**11213**	S-20	24-240	1	H10	**1.727,55**
2"	50	16	**11214**	S-20	24-240	1	H10	**1.765,72**
2 1/2"	65	10	**11215**	S-35	24-240	1	H10	**2.338,68**
3"	80	10	**11216**	S-55	24-240	1	H10	**2.388,05**
4"	100	10	**11217**	S-55	24-240	1	H10	**3.832,24**

■ **PASO TOTAL**
Más información en pg. 240.

Consultar opciones de voltaje en 12 VDC/VAC.
Consult voltage options; 12 VDC/VAC.
Options de voltage en 12 VDC/VAC.

Opción de posicionador digital DPS: 4-20mA, 0-20mA, 0-10V o 1-10V.
Option DPS digital positioner: 4-20mA, 0-20mA, 0-10V or 1-10V.

Opción / *Optional* / Optionnel FPM
Opción / *Optional* / Optionnel **"BS", "ASTM", "JIS"**

● El **BSR** (*Battery System Returns*) es un sistema de seguridad instalado en el interior de la válvula, que mediante unas baterías permite que a falta de corriente el actuador vaya a la posición que deseamos ya sea normalmente abierta o cerrada. / *The BSR (Battery System Returns) is a security system using batteries installed inside the valve which, if a current loss occurs, allow adjusting the actuator to the desired position and being normally open or closed.*

256 MIXTA

Solvent socket/female threaded
Mixte

PTFE



Ø	DN	PN	Ref.	Motor	Volt.	U.	Nº	€	
20-1/2"	15	16	11339	S-20	24-240	1	H9	803,10	NEW PRICE
25-3/4"	20	16	11340	S-20	24-240	1	H9	808,49	NEW PRICE
32-1"	25	16	11341	S-20	24-240	1	H9	812,76	NEW PRICE
40-1 1/4"	32	16	11342	S-20	24-240	1	H9	838,43	
50-1 1/2"	40	16	11343	S-20	24-240	1	H9	898,62	
63-2"	50	16	11344	S-20	24-240	1	H9	902,57	
75-2 1/2"	65	10	11345	S-35	24-240	1	H9	1.421,09	
90-3"	80	10	11346	S-55	24-240	1	H10	1.466,54	
110-4"	100	10	11347	S-55	24-240	1	H10	2.776,76	

257 MIXTA CON BSR

Solvent socket/f-t with BSR
Mixte avec bloc de sécurité

PTFE



Ø	DN	PN	Ref.	Motor	Volt.	U.	Nº	€
20-1/2"	15	16	11349	S-20	24-240	1	H9	1.641,77
25-3/4"	20	16	11350	S-20	24-240	1	H9	1.649,25
32-1"	25	16	11351	S-20	24-240	1	H9	1.649,43
40-1 1/4"	32	16	11352	S-20	24-240	1	H9	1.650,84
50-1 1/2"	40	16	11353	S-20	24-240	1	H10	1.727,55
63-2"	50	16	11354	S-20	24-240	1	H10	1.765,72
75-2 1/2"	65	10	11355	S-35	24-240	1	H10	2.338,68
90-3"	80	10	11356	S-55	24-240	1	H10	2.388,05
110-4"	100	10	11357	S-55	24-240	1	H10	3.826,12

260 CUERPO ACTUADOR ELÉCTRICO

Electric actuator
Moteur électrique

PTFE



Ø	DN	PN	Ref.	Motor	Volt.	U.	Nº	€	
20	15	16	11559	S-20	24-240	1	H9	803,10	NEW PRICE
25	20	16	11560	S-20	24-240	1	H9	808,49	NEW PRICE
32	25	16	11561	S-20	24-240	1	H9	812,76	NEW PRICE
40	32	16	11562	S-20	24-240	1	H9	837,48	
50	40	16	11563	S-20	24-240	1	H10	897,45	
63	50	16	11564	S-20	24-240	1	H10	895,96	
75	65	10	11565	S-35	24-240	1	H10	1.392,68	
90	80	10	11566	S-55	24-240	1	H10	1.437,20	
110	100	10	11567	S-55	24-240	1	H10	2.721,24	
■ 125	113	10	11568	S-85	24-240	1	H10	2.787,78	

261 CUERPO ACT. ELÉCTRICO CON BSR

Electric actuator with BSR
Moteur électrique avec bloc de sécurité

PTFE



Ø	DN	PN	Ref.	Motor	Volt.	U.	Nº	€
20	15	16	11569	S-20	24-240	1	H9	1.641,77
25	20	16	11570	S-20	24-240	1	H9	1.649,25
32	25	16	11571	S-20	24-240	1	H9	1.649,43
40	32	16	11572	S-20	24-240	1	H9	1.649,84
50	40	16	11573	S-20	24-240	1	H10	1.726,48
63	50	16	11574	S-20	24-240	1	H10	1.753,74
75	65	10	11575	S-35	24-240	1	H10	2.267,91
90	80	10	11576	S-55	24-240	1	H10	2.308,37
110	100	10	11577	S-55	24-240	1	H10	3.716,18
■ 125	113	10	11578	S-85	24-240	1	H10	3.886,60

ACTUADOR NEUMÁTICO SIMPLE EFECTO PTFE

250 ENCOLAR

Solvent socket
À coller



Ø	DN	PN	Ref.	Motor	U.	Nº	€
20	15	16	**11319**	H050SE	1	H6	**486,12**
25	20	16	**11320**	H050SE	1	H9	**486,38**
32	25	16	**11321**	H050SE	1	H9	**553,70**
40	32	16	**11322**	H063SE	1	H9	**563,33**
50	40	16	**11323**	H063SE	1	H6	**814,49**
63	50	16	**11324**	H063SE	1	H10	**825,70**
75	65	10	**11325**	H075SE	1	H13	**1.467,22**
90	80	10	**11326**	H100SE	1	H10	**1.518,44**
110	100	10	**11327**	H100SE	1	H10	**2.142,70**
■ **125**	113	10	**11328**	H100SE	1	H10	**2.347,37**
■ **140**	125	10	**11839**	H115SE	1	H10	**3.022,57** SIN S CONEXION
■ **160**	150	6	**11658**	H115SE	1	-	**3.965,03**

254 ROSCA HEMBRA

Female threaded
Taraudé femelle



Ø	DN	PN	Ref.	Motor	U.	Nº	€
1/2"	15	16	**11219**	H050SE	1	H9	**486,12**
3/4"	20	16	**11220**	H050SE	1	H9	**486,38**
1"	25	16	**11221**	H050SE	1	H9	**553,70**
1 1/4"	32	16	**11222**	H063SE	1	H9	**563,33**
1 1/2"	40	16	**11223**	H063SE	1	H10	**814,49**
2"	50	16	**11224**	H063SE	1	H10	**825,70**
2 1/2"	65	10	**11225**	H075SE	1	H10	**1.467,22**
3"	80	10	**11226**	H100SE	1	H10	**1.518,44**
4"	100	10	**11227**	H100SE	1	H10	**2.142,70**

258 MIXTA

Solvent socket/female threaded
Mixte



Ø	DN	PN	Ref.	Motor	U.	Nº	€
20-1/2"	15	16	**11359**	H050SE	1	H9	**486,12**
25-3/4"	20	16	**11360**	H050SE	1	H9	**486,38**
32-1"	25	16	**11361**	H050SE	1	H9	**553,70**
40-1 1/4"	32	16	**11362**	H063SE	1	H9	**563,33**
50-1 1/2"	40	16	**11363**	H063SE	1	H10	**814,49**
63-2"	50	16	**11364**	H063SE	1	H10	**825,70**
75-2 1/2"	65	10	**11365**	H075SE	1	H10	**1.467,22**
90-3"	80	10	**11366**	H100SE	1	H10	**1.518,44**
110-4"	100	10	**11367**	H100SE	1	H10	**2.142,70**

262 CUERPO ACTUADOR

Body pneumatic actuator
Corps d'actionneur



Ø	DN	PN	Ref.	Motor	U.	Nº	€
20	15	16	**11579**	H050SE	1	H9	**486,12**
25	20	16	**11580**	H050SE	1	H9	**486,40**
32	25	16	**11581**	H050SE	1	H6	**553,70**
40	32	16	**11582**	H063SE	1	H9	**563,33**
50	40	16	**11583**	H063SE	1	H10	**815,77**
63	50	16	**11584**	H063SE	1	H10	**826,00**
75	65	10	**11585**	H075SE	1	H10	**1.410,73**
90	80	10	**11586**	H100SE	1	H10	**1.460,05**
110	100	10	**11587**	H100SE	1	H10	**2.057,01**
■ **125**	113	10	**11588**	H100SE	1	H10	**2.241,03**

■ **PASO TOTAL**
Más información en pg. 240.

Opción / *Optional* / Optionnel FPM
Opción / *Optional* / Optionnel **"Rosca NPT", "NPT thread"**
Opción / *Optional* / Optionnel **"BS", "ASTM", "JIS"**

Consulte recambios en pg. 331. / *See spare parts on pg. 331.* / *Voir les pièces de rechange à la page 331.*

ACTUADOR NEUMÁTICO DOBLE EFECTO

251 ENCOLAR

Solvent socket
À coller



Ø	DN	PN	Ref.	Motor	U.	Nº	€
20	15	16	**11329**	H050DE	1	H9	**335,82**
25	20	16	**11330**	H050DE	1	H9	**342,48**
32	25	16	**11331**	H050DE	1	H9	**415,62**
40	32	16	**11332**	H050DE	1	H6	**417,47**
50	40	16	**11333**	H050DE	1	H6	**442,57**
63	50	16	**11334**	H050DE	1	H6	**452,32**
75	65	10	**11335**	H075DE	1	H7	**720,98**
90	80	10	**11336**	H075DE	1	H10	**772,21**
110	100	10	**11337**	H075DE	1	H10	**1.137,34**
■ **125**	113	10	**11338**	H075DE	1	H10	**1.340,86**
■ **140**	125	10	**11838**	H085DE	1	H10	**1.733,39**
■ **160**	150	6	**11678**	H085DE	1	-	**3.571,49**

SIN CONEXION

255 ROSCA HEMBRA

Female threaded
Taraudé femelle



Ø	DN	PN	Ref.	Motor	U.	Nº	€
1/2”	15	16	**11229**	H050DE	1	H9	**335,82**
3/4”	20	16	**11230**	H050DE	1	H6	**342,48**
1”	25	16	**11231**	H050DE	1	H9	**415,62**
1 1/4”	32	16	**11232**	H050DE	1	H9	**417,47**
1 1/2”	40	16	**11233**	H050DE	1	H10	**442,57**
2”	50	16	**11234**	H050DE	1	H6	**452,32**
2 1/2”	65	10	**11235**	H075DE	1	H10	**720,98**
3”	80	10	**11236**	H075DE	1	H10	**772,21**
4”	100	10	**11237**	H075DE	1	H10	**1.137,34**

259 MIXTA

Solvent socket/female threaded
Mixte



Ø	DN	PN	Ref.	Motor	U.	Nº	€
20-1/2”	15	16	**11369**	H050DE	1	H9	**335,82**
25-3/4”	20	16	**11370**	H050DE	1	H9	**342,48**
32-1”	25	16	**11371**	H050DE	1	H9	**415,62**
40-1 1/4”	32	16	**11372**	H050DE	1	H9	**417,47**
50-1 1/2”	40	16	**11373**	H050DE	1	H10	**442,57**
63-2”	50	16	**11374**	H050DE	1	H6	**452,32**
75-2 1/2”	65	10	**11375**	H075DE	1	H10	**720,98**
90-3”	80	10	**11376**	H075DE	1	H10	**772,21**
110-4”	100	10	**11377**	H075DE	1	H10	**1.137,34**

263 CUERPO ACTUADOR

Body pneumatic actuator
Corps d'actionneur



Ø	DN	PN	Ref.	Motor	U.	Nº	€
20	15	16	**11589**	H050DE	1	H9	**335,84**
25	20	16	**11590**	H050DE	1	H9	**342,48**
32	25	16	**11591**	H050DE	1	H9	**415,59**
40	32	16	**11592**	H050DE	1	H9	**417,47**
50	40	16	**11593**	H050DE	1	H10	**444,14**
63	50	16	**11594**	H050DE	1	H10	**446,14**
75	65	10	**11595**	H075DE	1	H10	**693,25**
90	80	10	**11596**	H075DE	1	H10	**742,52**
110	100	10	**11597**	H075DE	1	H10	**1.091,82**
■ **125**	113	10	**11598**	H075DE	1	H10	**1.184,24**

808 ACTUADOR ELÉCTRICO

Electric actuator
Actionneur electrique



Motor	Ref.	Volt.	U.	Nº	€
S20	09514	24-240	1	H6	805,89
S35	09524	24-240	1	H6	1.221,06
S55	09503	24-240	1	H6	1.326,86
S85	09525	24-240	1	H13	1.546,67
S140	09504	24-240	1	H2	2.168,55

Opcion Kit DPS / *DPS Kit in option*

809 BLOQUE SEGURIDAD BSR

Battery back up
Bloc de sécurité



Motor	Ref.	Volt.	U.	Nº	€
S20 - S85	09499	24-240	1	H12	879,39
S140 - S300	09502	24-240	1	H12	1.068,75

818 ACTUADOR NEUMÁTICO S/E

Pneumatic actuator simple effect
Actionneur pneumatique simple effet



Motor	Ref.	U.	Nº	€
H050SE	11238	1	-	476,76
H063SE	11239	1	-	728,30
H075SE	09505	1	-	957,30
H100SE	09506	1	-	1.164,04
H115SE	09507	1	-	1.522,23

817 ACTUADOR NEUMÁTICO D/E

Pneumatic actuator double effect
Actionneur pneumatique double effet



Motor	Ref.	U.	Nº	€
H050DE	09526	1	-	317,49
H075DE	09509	1	-	659,37
H085DE	09510	1	-	804,24

819 REDUCTOR MANUAL

Manual reductor
Reducteur manuel



Medida	Ref.	U.	Nº	€
63-125	09515	1	-	452,58
140-160	09516	1	-	569,82

813 CAJA FINAL DE CARRERA

Limit switch box
Boîtier fin de course



Ref.	U.	Nº	€
09531	1	H6	338,23

810 POSICIONADOR NEUMÁTICO

Pneumatic positioner
Positionneur pneumatique



Ref.	U.	Nº	€
09541	1	H6	2.049,63

812 POSICIONADOR ELÉCTRICO NEUMÁTICO

Electro-pneumatic positioner
Positionneur électro-pneumatique



Ref.	U.	Nº	€
09551	1	H6	3.977,50

Consultar opciones de voltaje en 12 VDC/VAC. / *Consult voltage options 12 VDC/VAC.* / *Options de voltage en 12 VDC/VAC.*

• El BSR (Battery System Returns) es un sistema de seguridad instalado en el interior de la válvula, que mediante unas baterías permite que a falta de corriente el actuador vaya a la posición que deseamos ya sea normalmente abierta o cerrada. / *The BSR (Battery System Returns) is a security system using batteries installed inside the valve which, if a current loss occurs, allow adjusting the actuator to the desired position and being normally open or closed.*

811 ELECTROVÁLVULA DE PILOTAJE 220 V.

Pilot solenoid valve 220 v.
Électrovanne de pilotage 220 v.



Ref.	U.	Nº	€
09521	1	H12	405,88

Opciones de voltaje en 12/24 VDC y 24/110/220 VAC. / *Voltage options 12/24 VDC and 24/110/220 VAC.* / *Options de voltage en 12/24 VDC et 24/110/220 VAC.*

738 ADAPTADOR VÁSTAGO-ACTUADOR

System mechanical motor connection
Douille de raccordement axe actionneur



Eléctrico / *Electric*

Ø Cuerpo	Ref.	Salida	Material	U.	Nº	€
20-25	11061	14	PPFV	10	H12	38,94
32	11062	14	PPFV	10	H12	38,94
40	11789	14	PPFV	10	H12	38,94
50	11063	14	PPFV	10	H12	38,94
63	11976	14	PPFV	5	H12	42,05
75	11C916	14	PPFV	10	H12	48,11
90-110	11975	17	PPFV	5	H12	48,11
125-140	11790	17	ALUMINIO	5	H12	59,32
160	11228	22	ALUMINIO	3	H12	67,95

Neumático / *Pneumatic*

20-25	11788	11	PPFV	10	H12	38,94
32	11070	11	PPFV	10	H12	38,94
40	11774	11	PPFV	10	H12	38,94
50	11961	11	PPFV	10	H12	38,94
63	11962	11	PPFV	5	H12	40,82
75-90-110	11975	17	PPFV	10	H12	48,11
125-140	11790	17	ALUMINIO	5	H12	59,32
160	11445	17	ALUMINIO	3	H12	67,95

La columna salida indica la medida de conexión del adaptador según la norma DIN 3337.

737 TORRETA MOTOR

Actuator support
Support moteur



Ø Cuerpo	Ref.	U.	Nº	€
63-160	09915	10	H12	34,04

La torreta contiene tornillos inferiores y superiores. No contiene adaptador

736 ABRAZADERA MOTOR

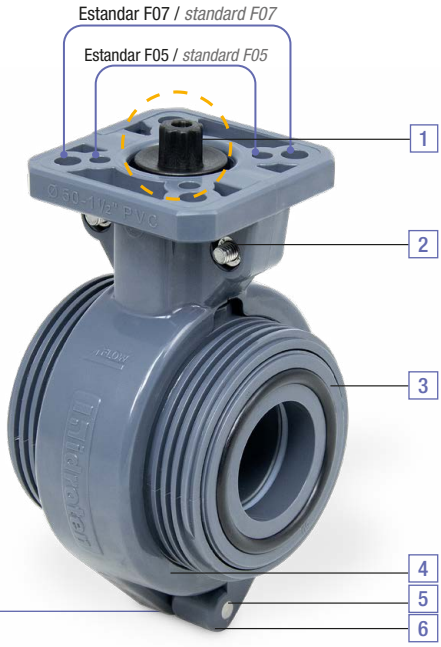
Clamp actuator
Support moteur



Ø Cuerpo	Ref.	Anclaje	U.	Nº	€
20	11035	F05	10	H12	55,47
25	11036	F05	10	H12	58,94
32	11037	F05	10	H12	62,50
40	11038	F05	10	H12	68,02
50	11039	F05-F07	10	H12	68,87

Abrazadera polivalente para modelo "Basic" y bidireccional. La abrazadera contiene adaptador.
Multi-purpose clamp for "Basic" and bidirectional model. Clamp contains adaptor.

Anclajes estándar para motorización
Standard anchorage for motorisation



1. Conexión al motor según norma DIN 3337 / *Actuator adaptor according to DIN 3337*
2. Cierre mediante tornillos allen / *Closing by allen bolts*
3. Cuerpo central válvula de bola "Basic" / *Central body "Basic" ball valve*
4. Abrazadera acoplamiento motor Ø20-Ø50 / *Clamp motor connection Ø20-Ø50*
5. Eje metálico / *Metal shaft*
6. Cierre inferior Sistema Bisagra / *Below closing by hinged system*

Los estándar F05 y F07 corresponden con la medida de los anclajes de los motores conforme a la norma ISO 5211.

CARACTERÍSTICAS ACTUADOR NEUMÁTICO / *PNEUMATIC ACTUATORS*

Los actuadores neumáticos pueden ser de dos tipos: simple y doble efecto. / *There are two types of pneumatic actuators: single or double effect.*

Los **actuadores de Simple efecto**, son aquellos que realizan la apertura mediante aire y el cierre mediante unos muelles de seguridad.

Single effect *ensures the opening by means of air and the closing by means of security springs.*

MODELO	CONSUMO (lt/ciclo)	PAR MUELLES (Nm)		PAR ALIMENTADOR (Nm)		PESO (Kg)	PRESIÓN AIRE 6 bar TIEMPO MANIOBRA (sec)	
		0º	90º	0º	90º		APERT.	CIERRE
H050 SE	0,23	11,5	7,0	11,5	7,0	1,200	0,6	0,6
H063 SE	0,45	20,5	14,5	18,5	12,5	1,800	0,7	0,9
H075 SE	0,61	45,1	25,3	45,1	25,3	3,370	0,6	1
H100 SE	1,8	106,4	60,0	106,4	60,0	6,820	1,1	1,3
H115 SE	2,8	168,5	106,0	168,5	106,0	10,3	1,2	1,6

Los **actuadores de Doble efecto**, son aquellos que tanto para el movimiento de apertura como para el de cierre lo realizan mediante aire.

Double effect *ensures both opening and closing movement using air.*

MODELO	CONSUMO (lt/ciclo)	PAR ACTUADOR (Nm)	PESO ACTUADOR (Kg)	PRESIÓN AIRE 6 bar TIEMPO MANIOBRA (sec)	
				APERT.	CIERRE
H050 DE	0,23	18,5	1,070	0,6	0,7
H075 DE	0,61	70,2	2,900	0,6	0,7
H085 DE	0,98	106,9	4,200	0,6	0,9

Para poder actuar un actuador neumático es necesario la instalación de una electroválvula sobre el actuador o sobre un cuadro de control.

In order to operate a pneumatic actuator, it is necessary to install a solenoid valve on the actuator or on a control panel.

› **Acabado de la superficie inferior del cuerpo (Ra 0,4-0.6 um)** para reducir al mín. la fricción y MAXIMIZAR LA VIDA DEL ACTUADOR. Protección externa cuerpo: ANODIZADO DURO. 500 HRS. Cámara Niebla salina según ASTM B117-73. Protección externa tapas: RECUBRIMIENTO EPOXY-POLIESTER.

› **Patines deslizantes, material de bajo cociente de fricción (LAT LUB)** evitando contacto metal-metal, fácilmente reemplazable, para su mantenimiento con doble taladro inferior para el anclaje y centraje de la válvula según norma ISO 5211 y DIN 3337.

› **Conexión inferior eje cuadrado hembra según ISO 5211/DIN 3337** para el montaje a 45º o 90º indistintamente.

› **Montaje directo electroválvula NORMA NAMUR.** /Montaje accesorios según norma NAMUR VDI/DE 3845.

› **TEMPERATURA DE TRABAJO -20ºC a +80ºC.**

› **Limitador de carrera a la apertura y al cierre**; control de funcionamiento y estanqueidad 100% a través del sistema electrónico. Certificación individual.

›***Finish of the body lower surface (Ra 0.4-0.6 um)*** *to reduce at min. the friction and maximize the actuator life. Body external protection: strong anodized 500Hrs. Salt fog chamber according to ASTM B117 -73. Lid external protection: epoxy-polyester coating.*

›***Slipping skates, low friction quotient material (LAT LUB)*** *avoiding metal-metal contact, easily replaceable, for its maintenance with lower double hole for anchoring and centering of the valve according to ISO 5211 and DIN 3337 standards.*

›***Lower connection with female square shape axis according to ISO 5211/DIN 3337*** *for 45° or 90° assembly, without distinction.*

›***Direct assembly of electrovalve NAMUR STANDARD*** */ Fitting assembly according to NAMUR VDI/DE 3845.*

›***Working temperature from -20°C to +80°C.***

›***Motion limiter for opening and closing****; Control of functioning and impermeability 100% through the electronic system. Individual certification.*

CARACTERÍSTICAS ACTUADOR ELÉCTRICO / *ELECTRIC ACTUATORS*

Especificaciones	S20/B20	S35/B35	S55/B55	S85/B85	S140/B140
Voltaje modelos B	12 VDC/VAC				
Voltaje modelos S	24-240 VDC/VAC				
Frecuencia (Hz)	50/60 Hz -0/+5%				
Tiempo maniobra sin carga	9 sec/90º	9 sec/90º	13 sec/90º	29 sec/90º	34 sec/90º
Par máximo operacional	20 Nm/177 lb/in	35 Nm/309 lb/in	55 Nm/486 lb/in	85 Nm/752 lb/in	140 Nm/1239 lb/in
Par máximo arranque	25 Nm/221 lb/in	38 Nm/359,3 lb/in	60 Nm/530 lb/in	90 Nm/796,3 lb/in	170 Nm/1504,5 lb/in
Tiempo bajo tensión					
Grado protección IEC 60529	IP67				
Ángulo máximo maniobra	0º - 270º				
Temperatura					
Interruptores final carrera	4 SPST NO micro (2 motor stop and 2 confirmations)				
Resistencia calefactora	3,5 W				
Conectores	Conector grande EN 175301-803 FORM A. Conector pequeño DIN 43650/C.				
Brida ISO 5211	Standard F03/F04/F05 Optional: F07*17 mm		F05/F07		Standard F07/F10 Optional: F12
Salida doble cuadrado DIN 3337	Standard: *14 mm Optional: *9, *11 mm		Standard: *17 mm Optional: *11, *14 mm	Standard: *17 mm Optional: *14 mm	Standard: *22 mm Optional: *17 mm
Peso	1,8 Kg	1,9 Kg	2,4 Kg	3 Kg	5,2 Kg

› **Actuadores eléctricos multivoltaje rotativos** de 1/4" de vuelta.

› **Control electrónico del par** para obtener un funcionamiento suave y suspendiendo la alimentación en caso de ser sobrepasado el par máximo (obstrucciones), protegiendo el mecanismo del actuador.

› **Control visual de operación mediante un LED EXTERNO** indicador del estado del actuador.

› **Mando manual de emergencia,** seleccionando el funcionamiento manual, se aísla el motor de los engranajes y se puede accionar manualmente la válvula.

› **Control automático de la temperatura**, gracias a un CALEFACTOR INTERNO para mantener la temperatura interior entre 20ºC y 30ºC y evitar así daños por condensación.

› **Materiales anticorrosivos** para un funcionamiento óptimo en cualquier ambiente.

› **Opción de posicionador digital DPS:** 4-20mA, 0-20mA, 0-10V o 1-10V.

› **Opción SISTEMA BSR retorno emergencia por batería**.

› ***Electric multi-voltage actuator**, rotation of ¼" revolution.*

› ***Electronic control of the coupling** in order to ensure a smooth functioning and to suspend alimentation if it exceeds the maximal coupling (obstructions), which protects the actuator mechanism.*

› ***Visual control of the operation by means of an external LED** showing the actuator state.*

› ***Emergency manual command**, by selecting the manual use, the engine gets isolated from the gear assembly and it is possible to act the valve manually.*

› ***Automatic temperature control**, by means of an inner heater to maintain the internal temperature between 20 and 30°C, avoiding damages that could be caused by condensation.*

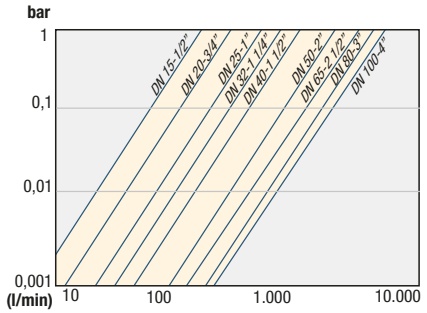
› ***Anticorrosive materials** for an optimal functional in any environment.*

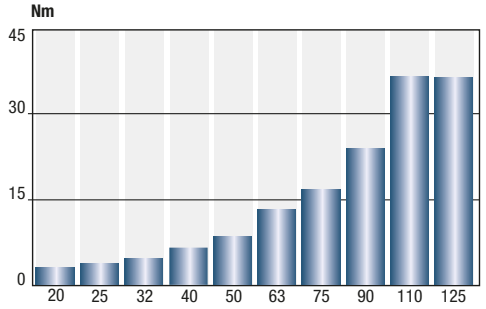
› ***Option DPS digital positioner: 4-20mA, 0-20mA, 0-10V or 1-10V**.*

› ***Option BSR Battery system returns**.*

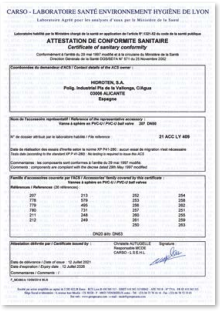


DATOS TÉCNICOS / *TECHNICAL DATA*









En tuberías según Norma UNE-EN 12201 (PE). UNE-EN 1452 (PVC-U). Roscas, UNE 19009.
Inside the pipes according to the standard UNE-EN 12201 (PE). UNE-EN 1452 (PVC-U). Thread UNE 19009.

Certificado ACS-Attestation de Conformité Sanitaire, en modelo de PTFE desde Ø20 hasta 63.
ACS-Attestation certificate of Conformité Sanitaire, in PTFE model from Ø20 to 63.

Para uniones roscadas si se utiliza hilo de PTFE, es fundamental seguir las recomendaciones del fabricante.
For threaded joints when using PTFE thread, it is essential to follow the manufacturer's recommendations.

NORMAS DE INSTALACIÓN / *INSTALLATION STANDARDS*

Las tuercas deberán ser apretadas ligeramente a mano, principalmente para los diámetros de válvulas de bola Ø20-Ø63. En el caso de utilizar la llave cinta, se deberá realizar de una forma secuencial y sin llevar a tope del sistema.

Nuts must be slightly tightened by hand, mainly for ball valves diameters Ø20-Ø63. In case of using tape-wrench, it must be done in a sequential way and without carrying out the system to the maximum.



RECOMENDACIONES / *RECOMMENDATIONS*

LOS APRIETES CON LLAVE SOBRE LAS TUERCAS DE VÁLVULA DE BOLA.
Las tuercas deberán ser apretadas ligeramente a mano, principalmente para los diámetros de válvulas de bola Ø20-Ø63. En el caso de utilizar la llave cinta, se deberá realizar de una forma secuencial y sin llevar a tope del sistema.

TO BE TIGHTEN UP WITH WRENCH ON THE BALL VALVE NUTS.
Nuts must be slightly tightened by hand, mainly for ball valves diameters Ø20-Ø63. In case of using tape-wrench, it must be done in a sequential way and without carrying out the system to the maximum.

ETIQUETADO EAN-13 / *EAN-13 LABELLING*



Las válvulas de bola "Basic" **están disponibles con etiqueta de código de barras EAN-13 de serie, en las medidas Ø20 hasta Ø63**.

The "Basic" ball valves are available as standard with an EAN-13 barcode label, in sizes ranging from Ø20 to Ø63.

La disponibilidad de la etiqueta para Ø20 a 63 estará sujeta al stock disponible. En función de las existencias, algunos pedidos pueden enviarse sin etiqueta hasta agotar el stock actual. Si desea recibirlos con etiquetado, debe indicarlo expresamente en su pedido. / The availability of the standard label for the Ø20 to 63 range will be subject to stock availability. Depending on stock, some orders may be dispatched without a label until current stock is available. If you wish to receive them with labelling, you must expressly indicate this in your order.

FAMILIA 11D

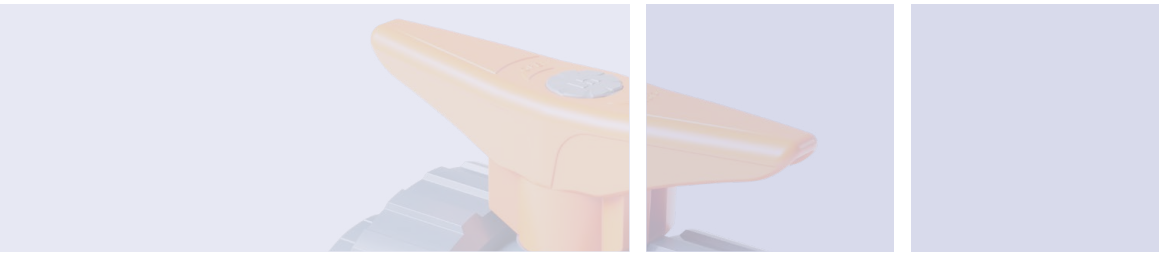
hidroten

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology



NUEVA GENERACIÓN

VÁLVULAS DE BOLA "BASIC" BIDIRECCIONAL
BIDIRECTIONAL "BASIC" BALL VALVES





INDUSTRIAL SERIE

NUEVA GENERACIÓN
VÁLVULA DE BOLA BIDIRECCIONAL

en medidas desde Ø20 hasta Ø63

NUEVA GENERACIÓN



La **nueva generación de la válvula de bola bidireccional** incorpora una notable evolución en el diseño de su maneta para optimizar el funcionamiento y la facilidad de uso. La **nueva maneta** ha sido concebida con un diseño ergonómico y funcional, destacando como principal novedad el **sistema de apriete integrado en la base**, que permite un manejo más eficiente y cómodo.

El componente central de esta mejora es el **portajuntas roscado, que incluye 4 puntos de fijación para el apriete**, específicamente diseñados para garantizar un accionamiento óptimo, ofreciendo un agarre excepcional y una resistencia superior. Además, se ha implementado un indicador de apriete con una flecha y grabados de dirección, proporcionando una guía visual clara para los procesos ajuste.

La evolución de esta válvula de bola bidireccional no solo reside en su diseño ergonómico mejorado, sino también en la capacidad de brindar una funcionalidad avanzada que simplifica su manipulación en cualquier situación.

*The **new generation of the bidirectional ball valve** features a significantly improved handle designed to optimise performance and ease of use. The **new handle** has been conceived with an ergonomic and functional design, with the main new feature being **the integrated tightening system in the seat**, which allows for more efficient and comfortable handling.*

*The central component of this improvement is the **seal holder, which includes 4 fastening points for tightening**, specifically designed to ensure optimum actuation, offering exceptional grip and superior strength. In addition, a tightening indicator with an arrow and directional engravings has been implemented, providing clear visual guidance for tightening processes.*

The evolution of this bidirectional ball valve lies not only in its improved ergonomic design, but also in its ability to provide advanced functionality that simplifies handling in any situation.







1. Grabados de dirección, proporcionando una guía visual clara para los procesos de apriete y desapriete.

Directional engravings, providing clear visual guidance for tightening and untightening processes.

2. Portajuntas roscado, que incluye 4 puntos de fijación para el apriete.

Seal holder, including 4 fastening points for tightening

3. Rosca trapezoidal de 2 hilos que facilita considerablemente el enroscado sin comprometer la seguridad.

Two-thread trapezoidal thread that significantly facilitates threading without compromising safety.



SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN DE MANETA

HANDLE IDENTIFICATION SYSTEM

Tapón gris / *Grey cap*



Asiento bola PTFE, juntas EPDM.
PTFE ball seat, EPDM o-rings.

Tapón negro / *Black cap*



Asiento bola PTFE, juntas FPM.
PTFE ball seat, FPM o-rings.

BIDIRECCIONAL

643 ENCOLAR

Solvent socket
À coller

PTFE



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	16	11D150	40	H3	13,10
25	20	16	11D151	40	H13	15,58
32	25	16	11D152	30	H2	20,95
40	32	16	11D153	20	H2	21,81
50	40	16	11D154	15	H2	30,50
63	50	16	11D155	10	H11	42,74
75	65	10	11D156	4	H2	155,07
90	80	10	11D157	2	H13	203,79

785 ENCOLAR MACHO

Male solvent socket
Male à coller

PTFE NOTUB SISTEMA



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	16	11D120	40	H3	13,43
25	20	16	11D121	40	H13	15,66
32	25	16	11D122	30	H2	21,81
40	32	16	11D123	20	H2	23,52
50	40	16	11D124	15	H2	32,30
63	50	16	11D125	10	H11	47,15

786 ENC. MACHO - ENC.-HEMBRA

Male s/s - female s/s
Male - femelle à coller

PTFE NOTUB SISTEMA



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	16	11D110	40	H3	13,43
25	20	16	11D111	40	H13	15,66
32	25	16	11D112	30	H2	21,81
40	32	16	11D113	20	H2	23,52
50	40	16	11D114	15	H2	32,30
63	50	16	11D115	10	H11	47,15

646 ROSCA HEMBRA

Female threaded
Taraudé

PTFE



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
1/2”	15	16	11D140	40	H3	13,43
3/4”	20	16	11D141	40	H13	15,66
1”	25	16	11D142	30	H2	21,81
1 1/4”	32	16	11D143	20	H2	23,52
1 1/2”	40	16	11D144	15	H2	32,30
2”	50	16	11D145	10	H11	47,15
2 1/2”	65	10	11D146	4	H2	164,04
3”	80	10	11D147	2	H13	214,98

Opción reforzada. / *Reinforcement optional.* / ***Optionnel renforcée.***

644 MIXTA

Solvent socket/female threaded
Mixte

PTFE



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2”	15	16	11D160	40	H3	13,43
25-3/4”	20	16	11D161	40	H13	15,66
32-1”	25	16	11D162	30	H2	21,81
40-1 1/4”	32	16	11D163	20	H2	23,52
50-1 1/2”	40	16	11D164	15	H2	32,30
63-2”	50	16	11D165	10	H11	47,15
75-2 1/2”	55	10	11D166	4	H2	182,25
90-3”	80	10	11D167	2	H13	238,87

Opción reforzada. / *Reinforcement optional.* / ***Optionnel renforcée.***

686 TERMOFUSIÓN

Thermo fusion
Thermofusion

PTFE



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	16	11D130	40	H3	32,00
25	20	16	11D131	40	H2	37,67
32	25	16	11D132	30	H11	41,44
40	32	16	11D133	20	H9	47,41
50	40	16	11D134	15	H2	55,20
63	50	16	11D135	10	H1	80,91
75	65	10	11D136	4	H5	164,16
90	80	10	11D137	2	H5	219,22

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión/*Long PE outlet for thermo and electro welding.*

648 ENCOLAR

Solvent socket
À coller



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	16	11D474	40	H3	17,19
25	20	16	11D475	40	H13	20,58
32	25	16	11D476	30	H2	27,98
40	32	16	11D477	20	H2	29,16
50	40	16	11D478	15	H2	41,04
63	50	16	11D479	10	H11	57,74
75	65	10	11D480	4	H2	223,26
90	80	10	11D481	2	H13	285,30

788 ENCOLAR MACHO

Male solvent socket
Male à coller



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	16	11D250	40	H3	17,70
25	20	16	11D251	40	H13	20,70
32	25	16	11D252	30	H2	29,36
40	32	16	11D253	20	H2	31,50
50	40	16	11D254	15	H2	43,47
63	50	16	11D255	10	H11	65,39

789 ENC. MACHO - ENC.-HEMBRA

Male s/s - female s/s
Male - femelle à coller



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	16	11D260	40	H3	17,70
25	20	16	11D261	40	H13	20,70
32	25	16	11D262	30	H2	29,36
40	32	16	11D263	20	H2	31,50
50	40	16	11D264	15	H2	43,47
63	50	16	11D265	10	H11	65,39

651 ROSCA HEMBRA

Female threaded
Taraudé



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
1/2”	15	16	11D492	40	H13	17,70
3/4”	20	16	11D493	40	H13	20,70
1”	25	16	11D494	30	H2	29,36
1 1/4”	32	16	11D495	20	H2	31,50
1 1/2”	40	16	11D496	15	H2	43,47
2”	50	16	11D497	10	H11	60,16
2 1/2”	65	10	11D498	4	H2	257,72
3”	80	10	11D499	2	H13	300,97

Opción reforzada. / *Reinforcement optional.* / *Optionnel renforcée.*

649 MIXTA

Solvent socket/female threaded
Mixte



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2”	15	16	11D483	40	H3	17,70
25-3/4”	20	16	11D484	40	H13	20,70
32-1”	25	16	11D485	30	H2	29,36
40-1 1/4”	32	16	11D486	20	H2	31,50
50-1 1/2”	40	16	11D487	15	H2	43,47
63-2”	50	16	11D488	10	H11	65,39
75-2 1/2”	55	10	11D489	4	H2	257,72
90-3”	80	10	11D490	2	H13	300,97

Opción reforzada. / *Reinforcement optional.* / *Optionnel renforcée.*

687 TERMOFUSIÓN

Thermo fusion
Thermofusion



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	16	11D240	40	H3	44,84
25	20	16	11D241	40	H2	52,73
32	25	16	11D242	30	H2	58,03
40	32	16	11D243	20	H9	66,40
50	40	16	11D244	15	H2	77,29
63	50	16	11D245	10	H11	113,23
75	65	10	11D246	4	H5	229,52
90	80	10	11D247	2	H5	306,89

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión/*Long PE outlet for thermo and electro welding.*

ACTUADOR ELÉCTRICO

653 ENCOLAR

Solvent socket
À coller

PTFE



Ø	DN	PN	Ref.	Motor	Volt.	U.	Nº	€
20	15	16	11D299	H-10	85-240	1	H3	833,17
25	20	16	11D300	H-10	85-240	1	H6	836,88
32	25	16	11D301	H-10	85-240	1	H6	842,79
40	32	16	11D302	S-20	24-240	1	H13	852,64
50	40	16	11D303	S-20	24-240	1	H13	958,22
63	50	16	11D304	S-20	24-240	1	H9	962,46
75	65	10	11D305	S-35	24-240	1	H9	1.563,25
90	80	10	11D306	S-55	24-240	1	H10	1.612,31

656 ROSCA HEMBRA

Female threaded
Taraudé

PTFE



Ø	DN	PN	Ref.	Motor	Volt.	U.	Nº	€
1/2"	15	16	11D309	H-10	85-240	1	H3	833,17
3/4"	20	16	11D310	H-10	85-240	1	H13	836,88
1"	25	16	11D311	H-10	85-240	1	H6	842,79
1 1/4"	32	16	11D312	S-20	24-240	1	H2	852,64
1 1/2"	40	16	11D313	S-20	24-240	1	H3	958,22
2"	50	16	11D314	S-20	24-240	1	H13	962,46
2 1/2"	65	10	11D315	S-35	24-240	1	H9	1.563,25
3"	80	10	11D316	S-55	24-240	1	H10	1.612,31

654 MIXTA

Solvent socket - female threaded
Mixte

PTFE



Ø	DN	PN	Ref.	Motor	Volt.	U.	Nº	€
20-1/2"	15	16	11D329	H-10	85-240	1	H3	833,17
25-3/4"	20	16	11D330	H-10	85-240	1	H13	836,88
32-1"	25	16	11D331	H-10	85-240	1	H2	842,79
40-1 1/4"	32	16	11D332	S-20	24-240	1	H2	852,64
50-1 1/2"	40	16	11D333	S-20	24-240	1	H2	958,22
63-2"	50	16	11D334	S-20	24-240	1	H9	962,46
75-2 1/2"	65	10	11D335	S-35	24-240	1	H10	1.563,25
90-3"	80	10	11D336	S-55	24-240	1	H10	1.612,31

688 TERMOFUSIÓN

Thermo fushion
Thermofusion

PTFE



Ø	DN	PN	Ref.	Motor	Volt.	U.	Nº	€
20	15	16	11D400	H-10	85-240	1	H9	840,20
25	20	16	11D401	H-10	85-240	1	H9	844,59
32	25	16	11D402	H-10	85-240	1	H9	851,03
40	32	16	11D403	S-20	24-240	1	H9	860,20
50	40	16	11D404	S-20	24-240	1	H10	970,26
63	50	16	11D405	S-20	24-240	1	H10	976,99
75	65	10	11D406	S-35	24-240	1	H13	1.586,69
90	80	10	11D407	S-55	24-240	1	H15	1.636,52

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión/*Long PE outlet for thermo and electro welding.*

OPCIÓN BLOQUE DE SEGURIDAD

Opción/*Optional* /Optionnel **"Rosca NPT", "NPT thread"**
Opción/*Optional* /*Optionnel* **"BS", "ANSI", "JIS"**

Consultar opciones de voltaje en 12 VDC/VAC.
Consult voltage options; 12 VDC/VAC.
Options de voltage en 12 VDC/VAC.

Opción de posicionador digital DPS: 4-20mA, 0-20mA, 0-10V o 1-10V.
Option DPS digital positioner: 4-20mA, 0-20mA, 0-10V or 1-10V.

Consulte recambios en pg. 331. / *See spare parts on pg. 331.* / *Voir les pièces de rechange à la page 331.*

668 ENCOLAR

Solvent socket
À coller

FPM



Ø	DN	PN	Ref.	Motor	Volt.	U.	Nº	€
20	15	16	**11D349**	H-10	85-240	1	H3	**1.166,46**
25	20	16	**11D350**	H-10	85-240	1	H6	**1.171,60**
32	25	16	**11D351**	H-10	85-240	1	H6	**1.179,86**
40	32	16	**11D352**	S-20	24-240	1	H13	**1.193,69**
50	40	16	**11D353**	S-20	24-240	1	H13	**1.341,46**
63	50	16	**11D354**	S-20	24-240	1	H9	**1.347,44**
75	65	10	**11D355**	S-35	24-240	1	H9	**2.188,54**
90	80	10	**11D356**	S-55	24-240	1	H10	**2.257,26**

669 MIXTA

Solvent socket - female threaded
Mixte

FPM



Ø	DN	PN	Ref.	Motor	Volt.	U.	Nº	€
20-1/2"	15	16	**11D379**	H-10	85-240	1	H3	**1.166,46**
25-3/4"	20	16	**11D380**	H-10	85-240	1	H13	**1.171,60**
32-1"	25	16	**11D381**	H-10	85-240	1	H2	**1.179,86**
40-1 1/4"	32	16	**11D382**	S-20	24-240	1	H2	**1.193,69**
50-1 1/2"	40	16	**11D383**	S-20	24-240	1	H2	**1.341,46**
63-2"	50	16	**11D384**	S-20	24-240	1	H9	**1.347,44**
75-2 1/2"	65	10	**11D385**	S-35	24-240	1	H10	**2.188,54**
90-3"	80	10	**11D386**	S-55	24-240	1	H10	**2.257,26**

671 ROSCA HEMBRA

Female threaded
Taraudé

FPM



Ø	DN	PN	Ref.	Motor	Volt.	U.	Nº	€
1/2"	15	16	**11D359**	H-10	85-240	1	H3	**1.166,46**
3/4"	20	16	**11D360**	H-10	85-240	1	H13	**1.171,60**
1"	25	16	**11D361**	H-10	85-240	1	H6	**1.179,86**
1 1/4"	32	16	**11D362**	S-20	24-240	1	H2	**1.193,69**
1 1/2"	40	16	**11D363**	S-20	24-240	1	H3	**1.341,46**
2"	50	16	**11D364**	S-20	24-240	1	H13	**1.347,44**
2 1/2"	65	10	**11D365**	S-35	24-240	1	H9	**2.188,54**
3"	80	10	**11D366**	S-55	24-240	1	H10	**2.257,26**

691 TERMOFUSIÓN

Thermo fushion
Thermofusion

FPM



Ø	DN	PN	Ref.	Motor	Volt.	U.	Nº	€
20	15	16	**11D410**	H-10	85-240	1	H9	**1.178,46**
25	20	16	**11D411**	H-10	85-240	1	H9	**1.184,28**
32	25	16	**11D412**	H-10	85-240	1	H9	**1.192,38**
40	32	16	**11D413**	S-20	24-240	1	H9	**1.205,47**
50	40	16	**11D414**	S-20	24-240	1	H10	**1.359,22**
63	50	16	**11D415**	S-20	24-240	1	H10	**1.367,66**
75	65	10	**11D416**	S-35	24-240	1	H13	**2.221,36**
90	80	10	**11D417**	S-55	24-240	1	H15	**2.291,12**

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión/*Long PE outlet for thermo and electro welding.*

ACTUADOR NEUMÁTICO SIMPLE EFECTO

658 ENCOLAR

Solvent socket
À coller

PTFE



Ø	DN	PN	Ref.	Motor	U.	Nº	€
20	15	16	11D500	H050SE	1	H3	518,02
25	20	16	11D501	H050SE	1	H6	522,25
32	25	16	11D502	H050SE	1	H6	590,89
40	32	16	11D503	H063SE	1	H6	601,85
50	40	16	11D504	H063SE	1	H6	869,83
63	50	16	11D505	H063SE	1	H3	881,45
75	65	10	11D506	H075SE	1	H13	1.613,93
90	80	10	11D507	H100SE	1	H10	1.664,61

661 ROSCA HEMBRA

Female threaded
Taraudé femelle

PTFE



Ø	DN	PN	Ref.	Motor	U.	Nº	€
1/2”	15	16	11D510	H050SE	1	H3	518,02
3/4”	20	16	11D511	H050SE	1	H13	522,25
1”	25	16	11D512	H050SE	1	H2	590,89
1 1/4”	32	16	11D513	H063SE	1	H2	601,85
1 1/2”	40	16	11D514	H063SE	1	H2	869,83
2”	50	16	11D515	H063SE	1	H9	881,45
2 1/2”	65	10	11D516	H075SE	1	H10	1.613,93
3”	80	10	11D517	H100SE	1	H10	1.664,61

659 MIXTA

Solvent socket/female threaded
Mixte

PTFE



Ø	DN	PN	Ref.	Motor	U.	Nº	€
20-1/2”	15	16	11D530	H050SE	1	H3	518,02
25-3/4”	20	16	11D531	H050SE	1	H13	522,25
32-1”	25	16	11D532	H050SE	1	H2	590,89
40-1 1/4”	32	16	11D533	H063SE	1	H2	601,85
50-1 1/2”	40	16	11D534	H063SE	1	H2	869,83
63-2”	50	16	11D535	H063SE	1	H9	881,45
75-2 1/2”	65	10	11D536	H075SE	1	H10	1.613,93
90-3”	80	10	11D537	H100SE	1	H10	1.664,61

689 TERMOFUSION

Thermo fusion
Thermofusion

PTFE



Ø	DN	PN	Ref.	Motor	U.	Nº	€
20	15	16	11D700	H050SE	1	H9	523,22
25	20	16	11D701	H050SE	1	H9	528,24
32	25	16	11D702	H050SE	1	H9	599,17
40	32	16	11D703	H063SE	1	H9	609,40
50	40	16	11D704	H063SE	1	H10	879,89
63	50	16	11D705	H063SE	1	H10	899,48
75	65	10	11D706	H075SE	1	H13	1.638,16
90	80	10	11D707	H100SE	1	H13	1.689,59

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión/*Long PE outlet for thermo and electro welding.*

Opción / *Optional* / Optionnel **“Rosca NPT”, “NPT thread”**
Opción / *Optional* / *Optionnel* **“BS”, “ANSI”, “JIS”**

673 ENCOLAR

Solvent socket
À coller

FPM



Ø	DN	PN	Ref.	Motor	U.	Nº	€
20	15	16	**11D550**	H050SE	1	H3	**725,22**
25	20	16	**11D551**	H050SE	1	H13	**731,17**
32	25	16	**11D552**	H050SE	1	H6	**827,25**
40	32	16	**11D553**	H063SE	1	H6	**842,59**
50	40	16	**11D554**	H063SE	1	H6	**1.217,73**
63	50	16	**11D555**	H063SE	1	H3	**1.234,02**
75	65	10	**11D556**	H075SE	1	H13	**2.259,50**
90	80	10	**11D557**	H100SE	1	H10	**2.330,46**

676 ROSCA HEMBRA

Female threaded
Taraudé femelle

FPM



Ø	DN	PN	Ref.	Motor	U.	Nº	€
1/2”	15	16	**11D560**	H050SE	1	H3	**725,22**
3/4”	20	16	**11D561**	H050SE	1	H13	**731,17**
1”	25	16	**11D562**	H050SE	1	H2	**827,25**
1 1/4”	32	16	**11D563**	H063SE	1	H2	**842,59**
1 1/2”	40	16	**11D564**	H063SE	1	H2	**1.217,73**
2”	50	16	**11D565**	H063SE	1	H9	**1.234,02**
2 1/2”	65	10	**11D566**	H075SE	1	H10	**2.259,50**
3”	80	10	**11D567**	H100SE	1	H10	**2.330,46**

674 MIXTA

Solvent socket/female threaded
Mixte

FPM



Ø	DN	PN	Ref.	Motor	U.	Nº	€
20-1/2”	15	16	**11D580**	H050SE	1	H3	**725,22**
25-3/4”	20	16	**11D581**	H050SE	1	H13	**731,17**
32-1”	25	16	**11D582**	H050SE	1	H2	**827,25**
40-1 1/4”	32	16	**11D583**	H063SE	1	H2	**842,59**
50-1 1/2”	40	16	**11D584**	H063SE	1	H2	**1.217,73**
63-2”	50	16	**11D585**	H063SE	1	H9	**1.234,02**
75-2 1/2”	65	10	**11D586**	H075SE	1	H10	**2.259,50**
90-3”	80	10	**11D587**	H100SE	1	H10	**2.330,46**

692 TERMOFUSION

Thermo fusion
Thermofusion

FPM



Ø	DN	PN	Ref.	Motor	U.	Nº	€
20	15	16	**11D720**	H050SE	1	H9	**734,64**
25	20	16	**11D721**	H050SE	1	H9	**741,37**
32	25	16	**11D722**	H050SE	1	H9	**839,72**
40	32	16	**11D723**	H063SE	1	H9	**854,40**
50	40	16	**11D724**	H063SE	1	H10	**1.232,71**
63	50	16	**11D725**	H063SE	1	H10	**1.259,11**
75	65	10	**11D726**	H075SE	1	H13	**2.293,43**
90	80	10	**11D727**	H100SE	1	H13	**2.365,43**

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión/*Long PE outlet for thermo and electro welding.*

Para poder actuar un actuador neumático es necesario la instalación de una electroválvula sobre el actuador o sobre un cuadro de control. Ver pg. 251

In order to operate a pneumatic actuator, it is necessary to install a solenoid valve on the actuator or on a control panel. Ver pg. 251



ACTUADOR NEUMÁTICO DOBLE EFECTO

663 ENCOLAR

Solvent socket
À coller

PTFE



Ø	DN	PN	Ref.	Motor	U.	Nº	€
20	15	16	11D600	H050DE	1	H3	358,41
25	20	16	11D601	H050DE	1	H13	363,75
32	25	16	11D602	H050DE	1	H6	443,11
40	32	16	11D603	H050DE	1	H6	445,81
50	40	16	11D604	H050DE	1	H6	470,36
63	50	16	11D605	H050DE	1	H3	482,37
75	65	10	11D606	H075DE	1	H10	793,08
90	80	10	11D607	H075DE	1	H10	817,99

666 ROSCA HEMBRA

Female threaded
Taraudé femelle

PTFE



Ø	DN	PN	Ref.	Motor	U.	Nº	€
1/2”	15	16	11D610	H050DE	1	H3	358,41
3/4”	20	16	11D611	H050DE	1	H6	363,75
1”	25	16	11D612	H050DE	1	H2	443,11
1 1/4”	32	16	11D613	H050DE	1	H2	445,81
1 1/2”	40	16	11D614	H050DE	1	H2	470,36
2”	50	16	11D615	H050DE	1	H6	482,37
2 1/2”	65	10	11D616	H075DE	1	H10	793,08
3”	80	10	11D617	H075DE	1	H10	817,99

664 MIXTA

Solvent socket/female threaded
Mixte

PTFE



Ø	DN	PN	Ref.	Motor	U.	Nº	€
20-1/2”	15	16	11D630	H050DE	1	H3	358,41
25-3/4”	20	16	11D631	H050DE	1	H13	363,75
32-1”	25	16	11D632	H050DE	1	H2	443,11
40-1 1/4”	32	16	11D633	H050DE	1	H2	445,81
50-1 1/2”	40	16	11D634	H050DE	1	H2	470,36
63-2”	50	16	11D635	H050DE	1	H6	482,37
75-2 1/2”	65	10	11D636	H075DE	1	H10	793,08
90-3”	80	10	11D637	H075DE	1	H10	817,99

690 TERMOFUSION

Thermo fusion
Thermofusion

PTFE



Ø	DN	PN	Ref.	Motor	U.	Nº	€
20	15	16	11D710	H050DE	1	H9	361,89
25	20	16	11D711	H050DE	1	H9	367,99
32	25	16	11D712	H050DE	1	H9	449,61
40	32	16	11D713	H050DE	1	H9	451,65
50	40	16	11D714	H050DE	1	H10	478,71
63	50	16	11D715	H050DE	1	H10	493,30
75	65	10	11D716	H075DE	1	H13	804,97
90	80	10	11D717	H075DE	1	H13	830,23

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión/*Long PE outlet for thermo and electro welding.*

Opción / *Optional* / Optionnel **“Rosca NPT”, “NPT thread”**
Opción / *Optional* / *Optionnel* **“BS”, “ANSI”, “JIS”**

678 ENCOLAR

Solvent socket
À coller

FPM



Ø	DN	PN	Ref.	Motor	U.	Nº	€
20	15	16	**11D650**	H050DE	1	H3	**501,76**
25	20	16	**11D651**	H050DE	1	H13	**509,26**
32	25	16	**11D652**	H050DE	1	H6	**620,35**
40	32	16	**11D653**	H050DE	1	H6	**624,12**
50	40	16	**11D654**	H050DE	1	H6	**658,56**
63	50	16	**11D655**	H050DE	1	H3	**675,28**
75	65	10	**11D656**	H075DE	1	H10	**1.110,30**
90	80	10	**11D657**	H075DE	1	H10	**1.145,16**

681 ROSCA HEMBRA

Female threaded
Taraudé femelle

FPM



Ø	DN	PN	Ref.	Motor	U.	Nº	€
1/2”	15	16	**11D660**	H050DE	1	H3	**501,76**
3/4”	20	16	**11D661**	H050DE	1	H6	**509,26**
1”	25	16	**11D662**	H050DE	1	H2	**620,35**
1 1/4”	32	16	**11D663**	H050DE	1	H2	**624,12**
1 1/2”	40	16	**11D664**	H050DE	1	H2	**658,56**
2”	50	16	**11D665**	H050DE	1	H6	**675,28**
2 1/2”	65	10	**11D666**	H075DE	1	H10	**1.110,30**
3”	80	10	**11D667**	H075DE	1	H10	**1.145,16**

679 MIXTA

Solvent socket/female threaded
Mixte

FPM



Ø	DN	PN	Ref.	Motor	U.	Nº	€
20-1/2”	15	16	**11D680**	H050DE	1	H3	**501,76**
25-3/4”	20	16	**11D681**	H050DE	1	H13	**509,26**
32-1”	25	16	**11D682**	H050DE	1	H2	**620,35**
40-1 1/4”	32	16	**11D683**	H050DE	1	H2	**624,12**
50-1 1/2”	40	16	**11D684**	H050DE	1	H2	**658,56**
63-2”	50	16	**11D685**	H050DE	1	H6	**675,28**
75-2 1/2”	65	10	**11D686**	H075DE	1	H10	**1.110,30**
90-3”	80	10	**11D687**	H075DE	1	H10	**1.145,16**

693 TERMOFUSION

Thermo fusion
Thermofusion

FPM



Ø	DN	PN	Ref.	Motor	U.	Nº	€
20	15	16	**11D730**	H050DE	1	H9	**508,79**
25	20	16	**11D731**	H050DE	1	H9	**517,01**
32	25	16	**11D732**	H050DE	1	H9	**630,83**
40	32	16	**11D733**	H050DE	1	H9	**633,48**
50	40	16	**11D734**	H050DE	1	H10	**671,08**
63	50	16	**11D735**	H050DE	1	H10	**690,48**
75	65	10	**11D736**	H075DE	1	H13	**1.126,94**
90	80	10	**11D737**	H075DE	1	H13	**1.162,31**

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión/*Long PE outlet for thermo and electro welding.*

Para poder actuar un actuador neumático es necesario la instalación de una electroválvula sobre el actuador o sobre un cuadro de control. Ver pg. 251

In order to operate a pneumatic actuator, it is necessary to install a solenoid valve on the actuator or on a control panel. Ver pg. 251



COMPONENTES / *COMPONENTS*

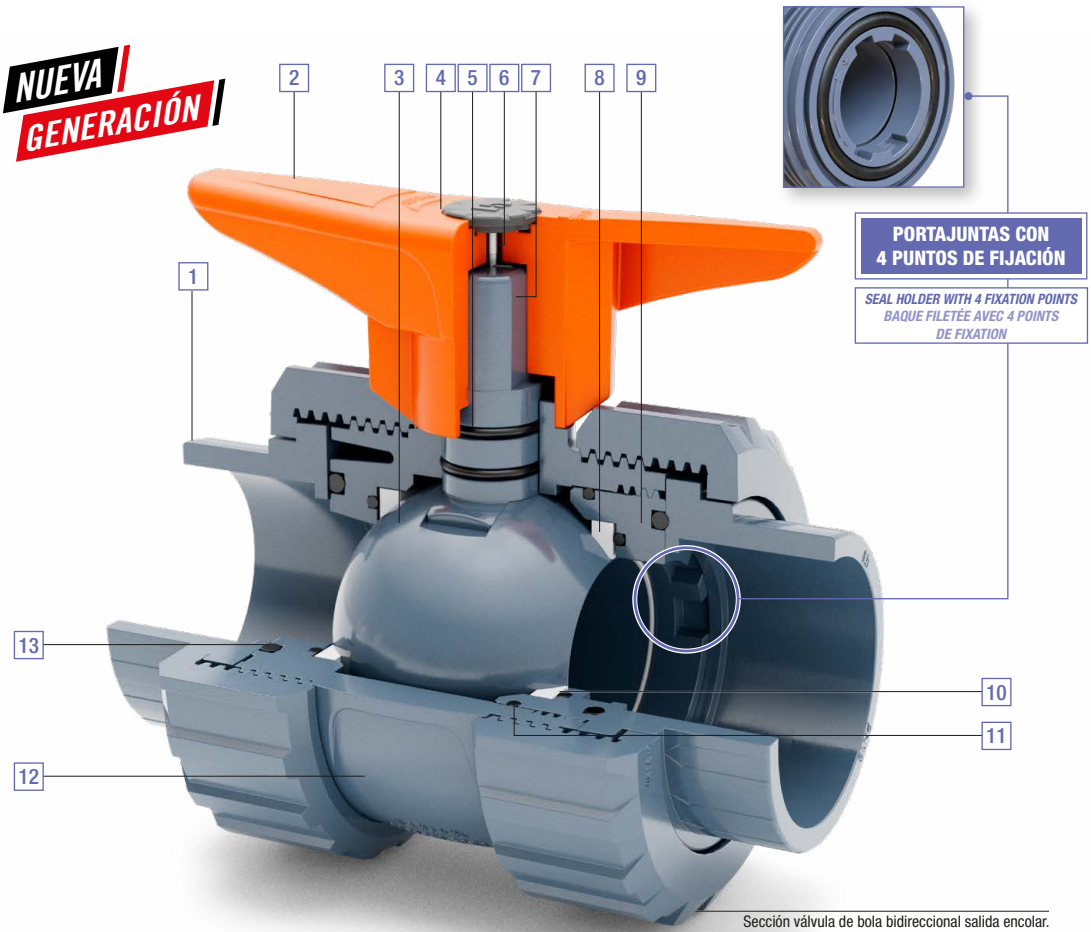
BIDIRECCIONAL

1. Manguito salida encolar PVC-U
2. Maneta bidireccional PP
3. Bola PVC-U
4. Tapón EVA
5. Juntas tóricas EPDM/FPM
6. Tornillo fijación Inox A-4
7. Vástago PVC-U
8. Junta cierre bola PTFE
9. Portajuntas roscado PVC-U
10. Junta cierre EPDM/FPM
11. Junta cierre portajuntas EPDM/FPM
12. Cuerpo PVC-U
13. Junta cierre manguito EPDM/FPM

1. *PVC-U solvent socket outlet sleeve*
2. *PP Bidirectional handle*
3. *PVC-U ball*
4. *EVA top plug*
5. *EPDM/FPM o-rings*
6. *Stainless steel attachment screw A-4*
7. *PVC-U piston rod*
8. *PTFE ball seal*
9. *PVC-U threaded seal holder*
10. *EPDM/FPM seal*
11. *EPDM/FPM gasket holder sealing*
12. *PVC-U body*
13. *EPDM/FPM sleeve seal*

1. *Manchon à coller PVC-U*
2. *Poignée bidirectionnelle PP*
3. *Boule PVC-U*
4. *Bouchon EVA*
5. *Joints toriques EPDM/FPM*
6. *Vis de fixation Inox A-4*
7. *Axe PVC-U*
8. *Joint de la boule en PTFE*
9. *Porte-siège à visser*
10. *Joint EPDM/FPM*
11. *Joint de fermeture porte-siège EPDM/FPM*
12. *Corps PVC-U*
13. *Joint EPDM/FPM*

NUEVA GENERACIÓN



Sección válvula de bola bidireccional salida encolar.
Bidirectional ball valve solvent socket outlet sectioned.

Materiales / *Materials*

EPDM (Caucho Etileno-propileno-dieno/*Ethylene-propylene-diene terpolymers*)
PVC-U (Policloruro de vinilo no plastificado/*Unplasticised polyvinyl chloride*)
PTFE (Politetrafluoroetileno/*Polytetrafluoroethylene*)
FPM (Caucho fluorado/*Fluorinated rubbers*)
INOX A-4 (Acero inoxidable 316/*316 stainless steel*)

COMBINACIÓN DE GAMA / *COMBINATION RANGE*

BIDIRECCIONAL



Ø20-90



Ø20-90



Ø20-90



Ø1/2"-3"



Ø20-90



Ø1/2"-3"



Ø20-90



Ø63-90



Ø50-90



Ø1/2"-3"



Ø20-63

* Opción: BS, ASTM, JIS

● Opción rosca hembra NPT

En este esquema se muestran todas las posibles combinaciones de gama, muchas se venden ya montadas, pero hay gran cantidad de combinaciones no incluidas en el catálogo:

A+C+E, A+D+E, A+G+G, A+G+H, B+E+E, B+G+G, B+H+H, etc.

In this scheme are shown all the possible range combinations, plenty of them are sold assembled, but there are quite combinations not included in the catalogue:

A+C+E, A+D+E, A+G+G, A+G+H, B+E+E, B+G+G, B+H+H, etc.

AJUSTE PORTAJUNTAS / *SEAL HOLDER ADJUSTEMENT*

El nuevo sistema roscado del portajuntas permite realizar ajustes con mayor facilidad en el par de cierre de la válvula. Este sistema ofrece gran seguridad en la operación, además de una bidireccionalidad especialmente útil en las instalaciones. La operación de apriete se realiza de forma sencilla tal y como se detalla en las imágenes a continuación:

The new seal holder allows for easier adjustments to the valve's closing torque. This system provides excellent operational safety, as well as bidirectionality, which is particularly useful in installations. The tightening operation is simple and straightforward, as detailed in the images below:



1. Liberar el cuerpo de la válvula de la instalación, aflojar las tuercas en el sentido de las flechas como se muestra en la imagen.
2. Mantener la válvula en posición de cierre, desatornillar el tornillo y retirar la maneta.
3. A continuación ajustar la maneta en el portajuntas, insertando la parte dentada de la maneta en las muescas correspondientes.
4. Aplicar el ajuste necesario al portajuntas.
5. Colocar de nuevo la maneta en posición inicial y proceder a fijarla atornillándola.
6. Finalmente, reinstalar la válvula en la instalación y apretar nuevamente las tuercas.

1. *Remove the valve body from the installation. Loosen the nuts according to the arrows.*
2. *Holding the valve in the closed position, unscrew the nut and remove the handle.*
3. *Adjust the handle to the seal holder. Introducing the serrated part of the handle into the grooves.*
4. *Tighten up the seal holder.*
5. *Put the handle back in its initial position and fix it by screwing it in place.*
6. *Put the valve back in the installation by tightening the nuts.*



Aplicación en depósito de producto químico.

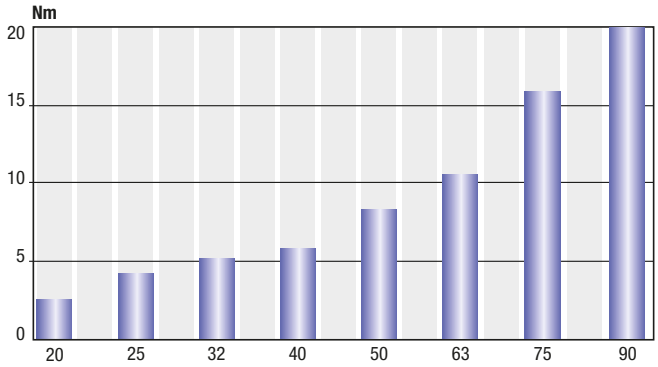
La imagen muestra un ejemplo de aplicación de la válvula de bola "BASIC" bidireccional. El portajuntas roscado permite un desmontaje parcial de la instalación durante operaciones de mantenimiento, evitando la necesidad de vaciar por completo el depósito.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

INDUSTRIAL SERIE

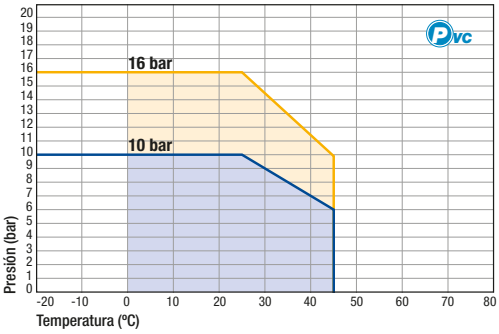
- **Portajuntas roscado**; lo que confiere **bidireccionalidad** BIDIRECCIONAL a la válvula.
- **Nueva maneta ergonómica** totalmente simétrica y con sistema de apriete integrado para poder regular el par de maniobra de la válvula.
- Vástago con **indicador de flujo**.
- **Bola esférica mecanizada** y asientos de cierre en PTFE.
- Salidas desde Ø20 hasta Ø90 mm y de 1/2" hasta 3".
- Salidas rosca hembra, rosca macho, encolar, PE, fitting, brida y Netvitc®.
- Fabricada en materiales termoplásticos, idóneos para diversos ambientes y condiciones de trabajo en sectores tales como agricultura, industria, piscinas, etc.

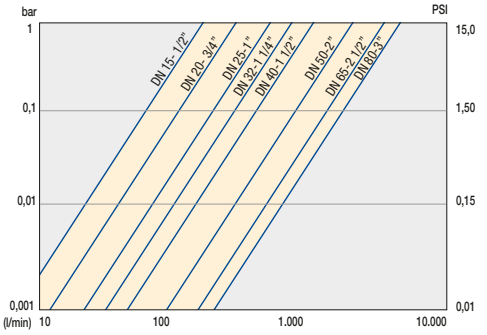
PARES DE MANIOBRA / *OPERATION TORQUE*



Con el portajuntas roscado podremos mantener los pares de maniobra de las válvulas estables, ajustando el apriete del portajuntas para mantener un par de maniobra óptimo. / *The seal holder system allows to have stable operation torques in the valves, by adjusting the seal holder tightness in order to get the optimal operation torque.*

DATOS TÉCNICOS / *TECHNICAL DATA*





Para uniones roscadas si se utiliza hilo de PTFE, es fundamental seguir las recomendaciones del fabricante.
For threaded joints when using PTFE thread, it is essential to follow the manufacturer's recommendations.

En tuberías según Norma UNE-EN 1452 (PVC-U). Roscas, UNE 19009.
Inside the pipes according to the standard UNE-EN 1452 (PVC-U). Thread UNE 19009.

RECOMENDACIONES / *RECOMMENDATIONS*

Se recomienda el ajuste del portajuntas roscado a la medida que se desee utilizando la maneta, evitando sobreesfuerzos que puedan causar daño a la válvula. / *It is recommended to adjust the seal holder to the desired dimensions by using the lever, avoiding thus overstrain that could damage the valve.*

Cuando la válvula se instala a final de línea, se recomienda instalarla equipada con la tuerca y el manguito. / *When the valve is installed at the end of the line, it is recommended to install it equipped with the nut and sleeve.*



FAMILIA 11V

hidroten

NETWELL SYSTEM

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology

Segurity
Válvula 3 vías



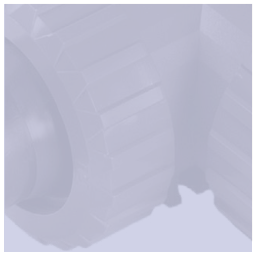


VÁLVULAS DE BOLA 3 VÍAS "SEGURITY"

3-WAY BALL VALVES "SEGURITY"







849 ENCOLAR

Solvent socket
À coller

PTFE



Flujo	Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
	32	25	16	11V003	4	H46	106,34
	**40	40	16	11V744	2	H10	132,62
	50	40	16	11V005	2	H10	134,12
	63	50	16	11V006	2	H10	157,43
	75	65	10	11V007	1	H47	350,12
	*90	65	10	11V748	1	H47	467,21
	32	25	16	11V043	4	H46	106,34
	**40	40	16	11V754	2	H10	132,62
	50	40	16	11V045	2	H10	134,12
	63	50	16	11V046	2	H10	157,43
	75	65	10	11V047	1	H47	350,12
	*90	65	10	11V758	1	H47	467,21

* Diámetro nominal reducido.
** Diámetro nominal mayorado.

850 ROSCA HEMBRA

Female threaded
Taraudé

PTFE



Flujo	Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
	1"	25	16	11V013	4	H46	110,59
	1 1/2"	40	16	11V015	2	H10	145,18
	2"	50	16	11V016	2	H10	160,58
	2 1/2"	65	10	11V017	1	H47	354,68
	1"	25	16	11V053	4	H46	110,59
	1 1/2"	40	16	11V055	2	H10	145,18
	2"	50	16	11V056	2	H10	160,58
	2 1/2"	65	10	11V057	1	H47	354,68

852 TERMOFUSIÓN

Thermo fusion
Thermofusion

PTFE



Flujo	Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
	32	25	16	11V033	4	H46	159,53
	50	40	16	11V035	2	H10	197,29
	63	50	16	11V036	2	H10	282,22
	75	65	10	11V037	1	H47	503,46
	*90	65	10	11V098	1	H47	672,80
	32	25	16	11V073	4	H46	159,53
	50	40	16	11V075	2	H10	197,29
	63	50	16	11V076	2	H10	282,22
	75	65	10	11V077	1	H47	503,46
	*90	65	10	11V188	1	H47	672,80

* Diámetro nominal reducido.
Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión/*Long PE outlet for thermo and electro welding.*



Asiento de cierre teflón PTFE

Opción / *Optional* / Optionnel **"Rosca NPT", "NPT thread"**
Opción / *Optional* / Optionnel **"BS", "ASTM", "JIS"**

853 ENCOLAR

Solvent socket
À coller

FPM



Flujo	Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
L	32	25	16	11V103	4	H46	148,88
L	**40	40	16	11V824	2	H10	186,26
L	50	40	16	11V105	2	H10	187,75
L	63	50	16	11V106	2	H10	220,38
L	75	65	10	11V107	1	H47	490,16
L	*90	65	10	11V828	1	H47	654,10
T	32	25	16	11V143	4	H46	148,88
T	**40	40	16	11V834	2	H10	186,26
T	50	40	16	11V145	2	H10	187,75
T	63	50	16	11V146	2	H10	220,38
T	75	65	10	11V147	1	H47	490,16
T	*90	65	10	11V838	1	H47	654,10

* Diámetro nominal reducido.
** Diámetro nominal mayorado.

854 ROSCA HEMBRA

Female threaded
Taraudé

FPM



Flujo	Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
L	1"	25	16	11V113	4	H46	154,84
L	1 1/2"	40	16	11V115	2	H10	203,24
L	2"	50	16	11V116	2	H10	224,82
L	2 1/2"	65	10	11V117	1	H47	496,56
T	1"	25	16	11V153	4	H46	154,84
T	1 1/2"	40	16	11V155	2	H10	203,24
T	2"	50	16	11V156	2	H10	224,82
T	2 1/2"	65	10	11V157	1	H47	496,56

856 TERMOFUSIÓN

Thermo fusion
Thermofusion

FPM



Flujo	Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
L	32	25	16	11V133	4	H46	223,31
L	50	40	16	11V135	2	H10	276,22
L	63	50	16	11V136	2	H10	395,12
L	75	65	10	11V137	1	H47	704,88
L	*90	65	10	11V498	1	H47	941,89
T	32	25	16	11V173	4	H46	223,31
T	50	40	16	11V175	2	H10	276,22
T	63	50	16	11V176	2	H10	395,12
T	75	65	10	11V177	1	H47	704,88
T	*90	65	10	11V908	1	H47	941,89

* Diámetro nominal reducido.
Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión/*Long PE outlet for thermo and electro welding.*

Dirección del flujo / *Flow direction*



Dirección de flujo en L
L Flow direction

Dirección de flujo en T
T Flow direction

En la maneta encontrará una pegatina en forma de L o T, indicando la dirección del paso del flujo.

On the handle you will find a sticker L or T-shaped, which indicates the direction of flow path.

IDENTIFICACIÓN COLOR MANETA
HANDLE COLOUR IDENTIFICATION



PTFE: asiento bola PTFE, juntas EPDM. / *PTFE ball seat, EPDM o-rings.*
FPM: asiento bola PTFE, juntas FPM. / *FPM ball seat, FPM o-rings.*

ACTUADOR ELÉCTRICO

857 ENCOLAR

Solvent socket
À coller

PTFE



Flujo	Ø	DN	PN	Ref.	Motor	Volt.	U.	Nº	€
	32	25	16	11V203	S20	24-240	1	H2	1.033,31
	**40	40	16	11V764	S20	24-240	1	H10	1.089,72
	50	40	16	11V205	S20	24-240	1	H10	1.091,24
	63	50	16	11V206	S35	24-240	1	H10	1.096,09
	75	65	10	11V207	S55	24-240	1	H1	1.780,28
	*90	65	10	11V768	S55	24-240	1	H1	2.303,89
	32	25	16	11V243	S20	85-240	1	H2	1.033,31
	**40	40	16	11V774	S20	24-240	1	H10	1.089,72
	50	40	16	11V245	S20	24-240	1	H10	1.091,24
	63	50	16	11V246	S35	24-240	1	H10	1.096,09
	75	65	10	11V247	S55	24-240	1	H9	1.780,28
	*90	65	10	11V778	S55	24-240	1	H1	2.303,89

* Diámetro nominal reducido.
** Diámetro nominal mayorado.

861 ENCOLAR

Solvent socket
À coller

FPM



Flujo	Ø	DN	PN	Ref.	Motor	Volt.	U.	Nº	€
	32	25	16	11V503	S20	24-240	1	H2	1.446,62
	**40	40	16	11V844	S20	24-240	1	H10	1.526,24
	50	40	16	11V505	S20	24-240	1	H10	1.527,73
	63	50	16	11V506	S35	24-240	1	H10	1.534,51
	75	65	10	11V507	S55	24-240	1	H1	2.492,40
	*90	65	10	11V848	S55	24-240	1	H1	3.225,45
	32	25	16	11V543	S20	24-240	1	H2	1.446,62
	**40	40	16	11V854	S20	24-240	1	H2	1.526,24
	50	40	16	11V545	S20	24-240	1	H10	1.527,73
	63	50	16	11V546	S35	24-240	1	H10	1.534,51
	75	65	10	11V547	S55	24-240	1	H1	2.492,40
	*90	65	10	11V858	S55	24-240	1	H1	3.225,45

* Diámetro nominal reducido.
** Diámetro nominal mayorado.

858 ROSCA HEMBRA

Female threaded
Taraudé

PTFE



Flujo	Ø	DN	PN	Ref.	Motor	Volt.	U.	Nº	€
	1"	25	16	11V213	S20	24-240	1	H2	1.033,31
	1 1/2"	40	16	11V215	S20	24-240	1	H10	1.091,24
	2"	50	16	11V216	S35	24-240	1	H10	1.096,09
	2 1/2"	65	10	11V217	S55	24-240	1	H1	1.780,28
	1"	25	16	11V253	S20	24-240	1	H2	1.033,31
	1 1/2"	40	16	11V255	S20	24-240	1	H10	1.091,24
	2"	50	16	11V256	S35	24-240	1	H2	1.096,09
	2 1/2"	65	10	11V257	S55	24-240	1	H1	1.780,28

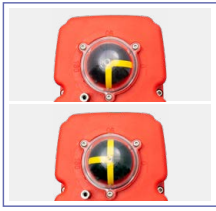
862 ROSCA HEMBRA

Female threaded
Taraudé

FPM



Flujo	Ø	DN	PN	Ref.	Motor	Volt.	U.	Nº	€
	1"	25	16	11V513	S20	24-240	1	H2	1.446,62
	1 1/2"	40	16	11V515	S20	24-240	1	H10	1.527,73
	2"	50	16	11V516	S35	24-240	1	H10	1.534,51
	2 1/2"	65	10	11V517	S55	24-240	1	H1	2.492,40
	1"	25	16	11V553	S20	24-240	1	H2	1.446,62
	1 1/2"	40	16	11V555	S20	24-240	1	H10	1.527,73
	2"	50	16	11V556	S35	24-240	1	H10	1.534,51
	2 1/2"	65	10	11V557	S55	24-240	1	H1	2.492,40



El actuador incluye indicadores de posición L o T, para conocer la dirección del paso del flujo.

The actuator includes position indicators L or T, to know the direction of flow.

Asiento de cierre teflón PTFE

Consultar opciones de voltaje en 12 VDC/VAC. *Consult voltage options; 12 VDC/VAC.* Options de voltage en 12 VDC/VAC.

Opción de posicionador digital DPS: 4-20mA, 0-20mA, 0-10V o 1-10V. *Option DPS digital positioner: 4-20mA, 0-20mA, 0-10V or 1-10V.*

Opción/*Optional*/Optionnel **"Rosca NPT", "NPT thread"**
Opción/*Optional*/Optionnel **"BS", "ASTM", "JIS"**

ACTUADOR NEUMÁTICO SIMPLE EFECTO

865 ENCOLAR

Solvent socket
À coller

PTFE



Flujo	Ø	DN	PN	Ref.	Motor	U.	Nº	€
	32	25	16	11V283	H050SE	1	H2	725,70
	**40	40	16	11V784	H063SE	1	H10	1.032,13
	50	40	16	11V285	H063SE	1	H10	1.033,65
	63	50	16	11V286	H075SE	1	H10	1.047,45
	75	65	10	11V287	H100SE	1	H1	1.917,93
	*90	65	10	11V788	H100SE	1	H1	2.482,01
	32	25	16	11V323	H050SE	1	H2	725,70
	**40	40	16	11V794	H063SE	1	H10	1.032,13
	50	40	16	11V325	H063SE	1	H10	1.033,65
	63	50	16	11V326	H075SE	1	H10	1.047,45
	75	65	10	11V327	H100SE	1	H1	1.917,93
	*90	65	10	11V798	H100SE	1	H1	2.482,01

* Diámetro nominal reducido.
** Diámetro nominal mayorado.

869 ENCOLAR

Solvent socket
À coller

FPM



Flujo	Ø	DN	PN	Ref.	Motor	U.	Nº	€
	32	25	16	11V583	H050SE	1	H2	1.015,99
	**40	40	16	11V864	H063SE	1	H10	1.445,56
	50	40	16	11V585	H063SE	1	H10	1.447,06
	63	50	16	11V586	H075SE	1	H10	1.466,42
	75	65	10	11V587	H100SE	1	H1	2.685,08
	*90	65	10	11V868	H100SE	1	H1	3.474,81
	32	25	16	11V623	H050SE	1	H2	1.015,99
	**40	40	16	11V874	H063SE	1	H10	1.445,56
	50	40	16	11V625	H063SE	1	H10	1.447,06
	63	50	16	11V626	H075SE	1	H10	1.466,42
	75	65	10	11V627	H100SE	1	H1	2.685,08
	*90	65	10	11V878	H100SE	1	H1	3.474,81

* Diámetro nominal reducido.
** Diámetro nominal mayorado.

866 ROSCA HEMBRA

Female threaded
Taraudé

PTFE



Flujo	Ø	DN	PN	Ref.	Motor	U.	Nº	€
	1"	25	16	11V293	H050SE	1	H2	725,70
	1 1/2"	40	16	11V295	H063SE	1	H10	1.033,65
	2"	50	16	11V296	H075SE	1	H10	1.047,45
	2 1/2"	65	10	11V297	H100SE	1	H1	1.917,93
	1"	25	16	11V333	H050SE	1	H2	725,70
	1 1/2"	40	16	11V335	H063SE	1	H10	1.033,65
	2"	50	16	11V336	H075SE	1	H10	1.047,45
	2 1/2"	65	10	11V337	H100SE	1	H1	1.917,93

870 ROSCA HEMBRA

Female threaded
Taraudé

FPM



Flujo	Ø	DN	PN	Ref.	Motor	U.	Nº	€
	1"	25	16	11V593	H050SE	1	H2	1.015,99
	1 1/2"	40	16	11V595	H063SE	1	H10	1.447,06
	2"	50	16	11V596	H075SE	1	H10	1.466,42
	2 1/2"	65	10	11V597	H100SE	1	H1	2.685,08
	1"	25	16	11V633	H050SE	1	H2	1.015,99
	1 1/2"	40	16	11V635	H063SE	1	H10	1.447,06
	2"	50	16	11V636	H075SE	1	H10	1.466,42
	2 1/2"	65	10	11V637	H100SE	1	H1	2.685,08



El actuador incluye indicadores de posición L o T, para conocer la dirección del paso del flujo.

The actuator includes position indicators L or T, to know the direction of flow.

ACTUADOR NEUMÁTICO DOBLE EFECTO

873 ENCOLAR

Solvent socket
À coller

PTFE



Flujo	Ø	DN	PN	Ref.	Motor	U.	Nº	€
	32	25	16	11V363	H050DE	1	H2	504,39
	**40	40	16	11V804	H050DE	1	H10	557,48
	50	40	16	11V365	H050DE	1	H10	558,99
	63	50	16	11V366	H075DE	1	H10	573,21
	75	65	10	11V367	H075DE	1	H1	942,45
	*90	65	10	11V808	H075DE	1	H1	1.219,62
	32	25	16	11V403	H050DE	1	H2	504,39
	**40	40	16	11V814	H050DE	1	H10	557,48
	50	40	16	11V405	H050DE	1	H10	558,99
	63	50	16	11V406	H075DE	1	H10	573,21
	75	65	10	11V407	H075DE	1	H1	942,45
	*90	65	10	11V818	H075DE	1	H14	1.219,62

* Diámetro nominal reducido.
** Diámetro nominal mayorado.

877 ENCOLAR

Solvent socket
À coller

FPM



Flujo	Ø	DN	PN	Ref.	Motor	U.	Nº	€
	32	25	16	11V663	H050DE	1	H2	706,15
	**40	40	16	11V884	H050DE	1	H10	781,09
	50	40	16	11V665	H050DE	1	H10	782,60
	63	50	16	11V666	H075DE	1	H10	802,50
	75	65	10	11V667	H075DE	1	H1	1.319,42
	*90	65	10	11V888	H075DE	1	H1	1.707,47
	32	25	16	11V703	H050DE	1	H2	706,15
	**40	40	16	11V894	H050DE	1	H10	781,09
	50	40	16	11V705	H050DE	1	H10	782,60
	63	50	16	11V706	H075DE	1	H10	802,50
	75	65	10	11V707	H075DE	1	H1	1.319,42
	*90	65	10	11V898	H075DE	1	H1	1.707,47

* Diámetro nominal reducido.
** Diámetro nominal mayorado.

874 ROSCA HEMBRA

Female threaded
Taraudé

PTFE



Flujo	Ø	DN	PN	Ref.	Motor	U.	Nº	€
	1"	25	16	11V373	H050DE	1	H2	504,39
	1 1/2"	40	16	11V375	H050DE	1	H10	558,99
	2"	50	16	11V376	H075DE	1	H10	573,21
	2 1/2"	65	10	11V377	H075DE	1	H1	942,45
	1"	25	16	11V413	H050DE	1	H2	504,39
	1 1/2"	40	16	11V415	H050DE	1	H10	558,99
	2"	50	16	11V416	H075DE	1	H10	573,21
	2 1/2"	65	10	11V417	H075DE	1	H1	942,45

878 ROSCA HEMBRA

Female threaded
Taraudé

FPM



Flujo	Ø	DN	PN	Ref.	Motor	U.	Nº	€
	1"	25	16	11V673	H050DE	1	H2	706,15
	1 1/2"	40	16	11V675	H050DE	1	H10	782,60
	2"	50	16	11V676	H075DE	1	H10	802,50
	2 1/2"	65	10	11V677	H075DE	1	H1	1.319,42
	1"	25	16	11V713	H050DE	1	H2	706,15
	1 1/2"	40	16	11V715	H050DE	1	H10	782,60
	2"	50	16	11V716	H075DE	1	H10	802,50
	2 1/2"	65	10	11V717	H075DE	1	H1	1.319,42

Asiento de cierre teflón PTFE

Opción / *Optional* / Optionnel **"Rosca NPT", "NPT thread"**
Opción / *Optional* / Optionnel **"BS", "ASTM", "JIS"**

CARACTERÍSTICAS ACTUADOR NEUMÁTICO / *PNEUMATIC ACTUATORS*

Los actuadores neumáticos pueden ser de dos tipos: simple y doble efecto. / *There are two types of pneumatic actuators: single or double effect.*

Los **actuadores de Simple efecto**, son aquellos que realizan la apertura mediante aire y el cierre mediante unos muelles de seguridad.

***Single effect** ensures the opening by means of air and the closing by means of security springs.*

MODELO	CONSUMO (lt/ciclo)	PAR MUELLES (Nm)		PAR ALIMENTADOR (Nm)		PESO (Kg)	PRESIÓN AIRE 6 bar TIEMPO MANIOBRA (sec)	
		0º	90º	0º	90º		APERT.	CIERRE
H050 SE	0,23	11,5	7,0	11,5	7,0	1,200	0,6	0,6
H063 SE	0,45	20,5	14,5	18,5	12,5	1,800	0,7	0,9
H075 SE	0,61	45,1	25,3	45,1	25,3	3,370	0,6	1
H100 SE	1,8	106,4	60,0	106,4	60,0	6,820	1,1	1,3

Los **actuadores de Doble efecto**, son aquellos que tanto para el movimiento de apertura como para el de cierre lo realizan mediante aire.

***Double effect** ensures both opening and closing movement using air.*

MODELO	CONSUMO (lt/ciclo)	PAR ACTUADOR (Nm)	PESO ACTUADOR (Kg)	PRESIÓN AIRE 6 bar TIEMPO MANIOBRA (sec)	
				APERT.	CIERRE
H050 DE	0,23	18,5	1,070	0,6	0,7
H075 DE	0,61	70,2	2,900	0,6	0,7

Para poder actuar un actuador neumático es necesario la instalación de una electroválvula sobre el actuador o sobre un cuadro de control.

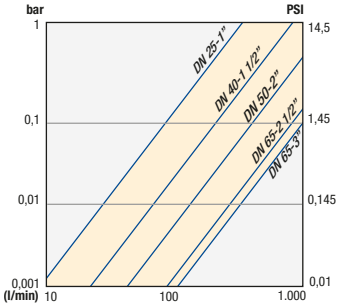
In order to operate a pneumatic actuator, it is necessary to install a solenoid valve on the actuator or on a control panel.

CARACTERÍSTICAS ACTUADOR ELÉCTRICO / *ELECTRIC ACTUATORS*

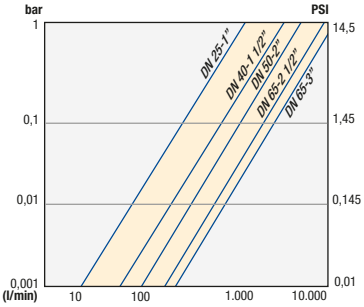
Especificaciones	S20/B20	S35/B35	S55/B55
Voltaje modelos B	12 VDC/VAC		
Voltaje modelos S	24-240 VDC/VAC		
Frecuencia (Hz)	50/60 Hz -0/+5%		
Tiempo maniobra sin carga	9 sec/90º	9 sec/90º	13 sec/90º
Par máximo operacional	20 Nm/177 lb/in	35 Nm/309 lb/in	55 Nm/486 lb/in
Par máximo arranque	25 Nm/221 lb/in	38 Nm/359,3 lb/in	60 Nm/530 lb/in
Tiempo bajo tensión			
Grado protección IEC 60529	IP67		
Ángulo máximo maniobra			
Temperatura			
Interruptores final carrera	4 SPST NO micro (2 motor stop and 2 confirmations)		
Resistencia calefactora			
Conectores			
Brida ISO 5211	Standard F03/F04/F05 Optional: F07*17 mm		F05/F07
Salida doble cuadrado DIN 3337	Standard: *14 mm Optional: *9, *11 mm		Standard: *17 mm Optional: *11, *14 mm
Peso	1,8 Kg	1,9 Kg	2,4 Kg

CURVAS DE PÉRDIDAS DE CARGA / *LOAD LOSS CURVES / COURBES DE PERTES DE CHARGE*

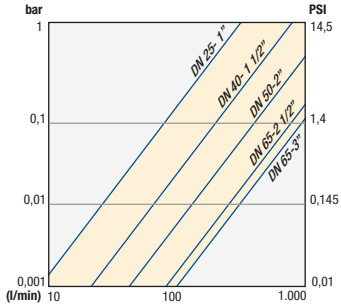
Modelo "L" / *"L" Model*



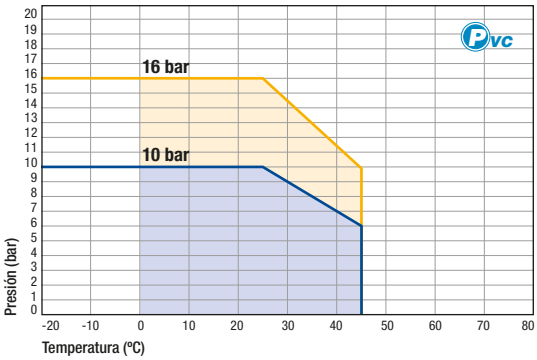
Modelo "T" / *"T" Model*



Modelo "T" / *"T" Model*



DATOS TÉCNICOS / *TECHNICAL DATA*



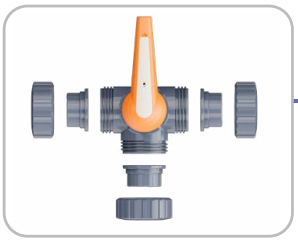
En tuberías según Norma UNE-EN 1452 (PVC-U), Norma UNE-EN 12201 (PE) y roscas UNE 19009.

Inside the pipes according to the standard UNE-EN 1452 (PVC-U), UNE-EN 12201 (PE). Thread UNE 19009.

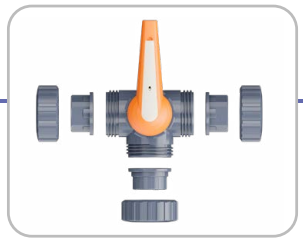
Para uniones roscadas si se utiliza hilo de PTFE, es fundamental seguir las recomendaciones del fabricante.

For threaded joints when using PTFE thread, it is essential to follow the manufacturer's recommendations.

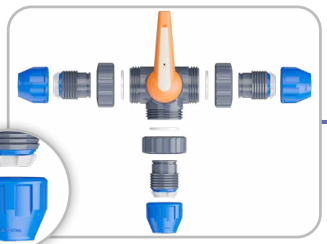
COMBINACIÓN DE GAMA / *COMBINATION RANGE*



Salida encolar
Ø32-90

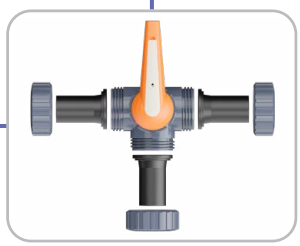


Salida r/h
1" - 2 1/2"



Adaptador conexión multitubo
Multi-pipe connection adaptor
Pg. 109

Salida fitting multitubo
Ø21-27



Salida termofusion
Ø32-90

COMPONENTES / *COMPONENTS*

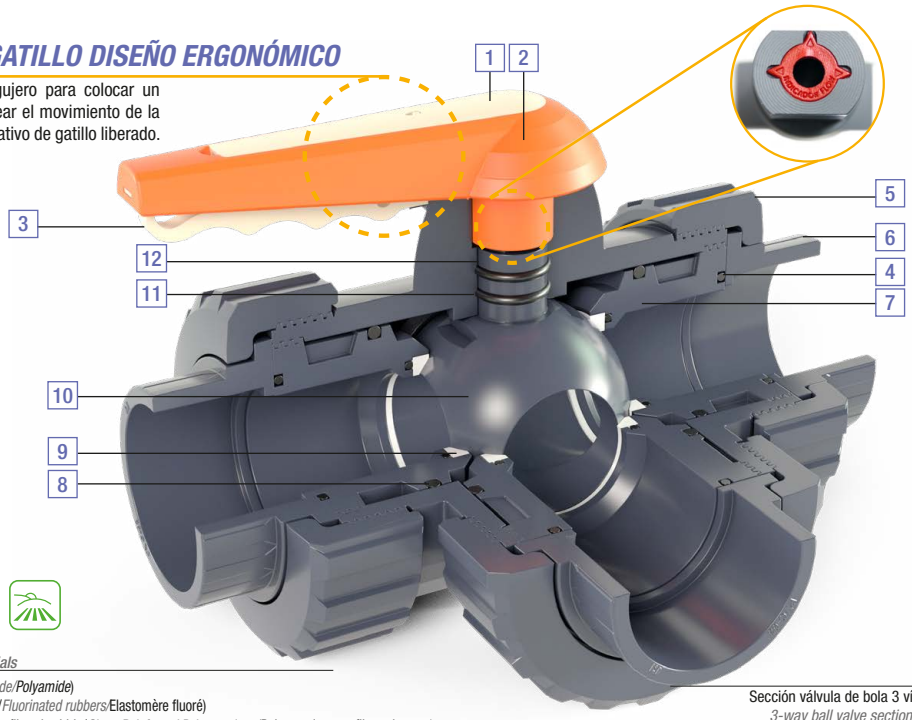
1. Tapa maneta PA
2. Maneta PPFV
3. Gatillo PA
4. Cierre manguito EPDM/FPM
5. Tuerca PVC-U
6. Manguito PVC-U
7. Portajuntas PVC-U
8. Cierre portajuntas EPDM/FPM
9. Cierre bola PTFE
10. Bola tipo T PVC-U (opción L)
11. Junta tórica EPDM/FPM
12. Vástago PVC-U

1. PA cap handle
2. GRPP handle
3. PA trigger
4. EPDM/FPM o-ring
5. PVC-U nut
6. PVC-U outlet
7. PVC-U seal holder
8. EPDM/FPM seal holder
9. PTFE ball seal
10. PVC-U ball T model (option L)
11. EPDM/FPM o-ring
12. PVC-U piston rod

1. Bouchon poignée en PA
2. Poignée en PPFV
3. Gâchette en PA
4. Joints de collet EPDM/FPM
5. Ecrou PVC-U
6. Collet PVC-U
7. Porte siège PVC-U
8. Joint de siège en EPDM/FPM
9. Siège de sphère en PTFE
10. Sphère PVC-U en T (ou L en option)
11. Joint torique EPDM/FPM
12. Axe en PVC-U

MANETA GATILLO DISEÑO ERGONÓMICO

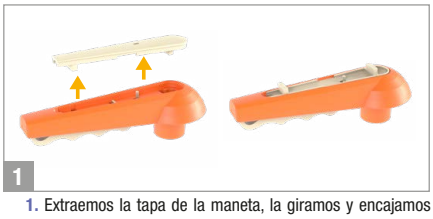
Consta de un agujero para colocar un candado y bloquear el movimiento de la válvula y un indicativo de gatillo liberado.



Materiales / *Materials*

PA (Poliamida/*Polyamide*/***Polyamide***)
FPM (Caucho fluorado/*Fluorinated rubbers*/Elastomère fluoré)
PPFV (Polipropileno con fibra de vidrio/*Glass-Reinforced Polypropylene*/***Polypropylene en fibres de verre***)
PVC-U (Policloruro de vinilo no plastificado/*Unplasticised polyvinyl chloride*/***Polychlorure de vinile non plastifié***)
EPDM (Caucho etileno-propileno-dieno/*Ethylene-propylene-diene terpolymers*/***Caoutchoucs éthylène-propylène-diène***)
PTFE (Politetrafluoroetileno/*Polytetrafluoroethylene*/***Polytetrafluoroéthylene***)

Sección válvula de bola 3 vías.
3-way ball valve sectioned.



1. Extraemos la tapa de la maneta, la giramos y encajamos nuevamente, de forma que la maneta sea una llave para el ajuste del apriete del portajuntas.



2. Hacemos coincidir los dientes de la maneta con las muescas del portajuntas.



3. Giramos la maneta en el sentido deseado para aumentar o disminuir el par de la válvula.

SISTEMA EXCLUSIVO DE APRIETE DEL PORTAJUNTAS ROSCADO

INDICACIÓN DE FLUJO EN MODELO MANUAL / *FLOW INDICATION*

Modelo "L" / *"L" Model*



2 vías abiertas / *2 ways open*



2 vías abiertas / *2 ways open*

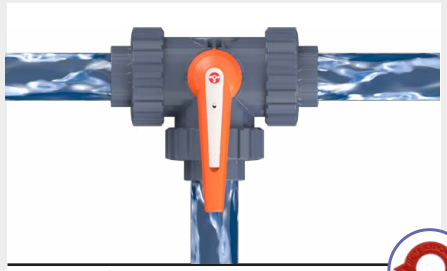


1 vía abierta / *1 way open*



1 vía abierta / *1 way open*

Modelo "T" / *"T" Model*



3 vías abiertas / *3 ways open*



2 vías abiertas / *2 ways open*



2 vías abiertas / *2 ways open*



2 vías abiertas / *2 ways open*

INDICACIÓN DE FLUJO EN MODELO AUTOMATIZADO / *MOTORIZATION SCHEME*

MONTAJE ACTUADOR POSICIÓN MODELO "L" / *ACTUATOR ASSEMBLY "L" MODEL*

El esquema de montaje muestra la posición de instalación de los actuadores en válvulas de tres vías con **bola tipo L**, en las que se produce la entrada de fluido por la boca central. Se debe tener en cuenta que los actuadores siempre giran en sentido horario para la maniobra de cierre y antihorario en la apertura.

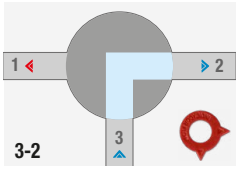


Ø32-90

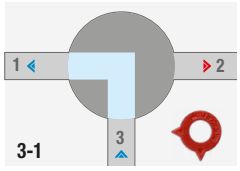


Ø32-90

90º



Actuador abierto



Actuador cerrado

MONTAJE ACTUADOR POSICIÓN MODELO "T" / *ACTUATOR ASSEMBLY "T" MODEL*

En las válvulas con **bola tipo T**, lo más habitual es que la entrada se produzca por una de las bocas laterales, siendo diferente la colocación del actuador en ambos casos, tal y como se muestra en las imágenes.



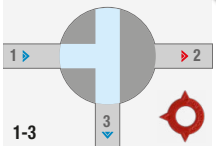
Ø32-90



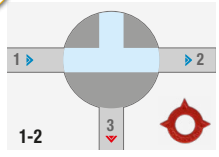
Ø32-90

Entrada lateral desde la izquierda | **Entrada lateral desde la derecha**

90º

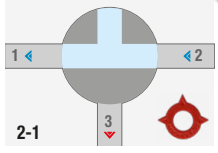


Actuador abierto

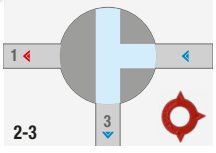


Actuador cerrado

90º



Actuador abierto



Actuador cerrado

En modelo T, consultar para otras posiciones, ya que podría ser necesario un actuador con giro superior a 90º.



Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology



VÁLVULAS ANTIRRETORNO DE ENLACE
PVC-U CHECK VALVES (WITH SPRING)



MEJORA DE SISTEMA

Ver en pg. 290



264 ENCOLAR

Solvent socket
À coller

EPDM



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	16	16001	40	H3	13,37
25	20	16	16002	40	H3	15,91
32	25	16	16003	30	H13	17,38
40	32	16	16004	20	H13	20,98
50	40	16	16005	12	H13	28,38
63	50	16	16006	10	H2	40,60
75	65	10	16007	4	H2	89,94
90	80	10	16008	2	H13	117,18
110	80	10	16059	2	H13	130,43

Opción / *Optional* / *Optionnel* **"BS", "ASTM", "JIS"**

265 ROSCA HEMBRA

Female threaded
Taraudé

EPDM



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
1/2"	15	16	16011	40	H3	14,69
3/4"	20	16	16012	40	H3	17,47
1"	25	16	16013	30	H13	19,06
1 1/4"	32	16	16014	20	H13	23,10
1 1/2"	40	16	16015	12	H13	31,14
2"	50	16	16016	10	H2	43,28
2 1/2"	65	10	16017	4	H2	94,65
3"	80	10	16018	2	H13	124,19

Opción / *Optional* / Optionnel **"Rosca NPT", "NPT thread"**

268 MIXTA

Plain female threaded
Mixte

EPDM



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2"	15	16	16021	40	H3	14,69
25-3/4"	20	16	16022	40	H3	17,47
32-1"	25	16	16023	30	H13	19,06
40-1 1/4"	32	16	16024	20	H13	23,10
50-1 1/2"	40	16	16025	12	H2	31,14
63-2"	50	16	16026	10	H2	43,28
75-2 1/2"	65	10	16027	4	H2	94,65
90-3"	80	10	16028	2	H2	124,19

Opción / *Optional* / Optionnel **"Rosca NPT", "NPT thread"**
Opción / *Optional* / *Optionnel* **"BS", "ASTM", "JIS"**

269 FITTING

Fitting
Fitting

EPDM

NUEVO SISTEMA TUERCA 360°



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	16	16031	40	H13	19,64
25	20	16	16032	40	H11	23,39
32	25	16	16033	30	H11	25,50
40	32	16	16034	16	H11	30,86
• 50	40	16	16035	15	H7	42,63
• 63	50	16	16036	10	H14	60,87
75	65	10	16037	5	H14	169,87
90	80	10	16038	2	H5	206,12

Nuevo sistema de tuerca independiente. / *New independent nut system.*
• Junta New Fast. / *New Fast o-ring.*
Ver pg. 234. / *See pg. 234.*

506 TERMOFUSIÓN

Thermo fusion
Thermofusion

EPDM



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	16	16041	40	H3	26,08
25	20	16	16042	40	H3	33,22
32	25	16	16043	30	H13	36,19
40	32	16	16044	20	H13	49,36
50	40	16	16045	12	H2	58,28
63	50	16	16046	10	H7	77,28
75	65	10	16047	4	H2	222,74
90	80	10	16048	2	H2	291,43

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión/*Long PE outlet for thermo and electro welding.*

MEJORA DE SISTEMA

El **nuevo rediseño** del sistema con la incorporación de un **eje-guía**, mejora la estabilidad en el funcionamiento y fiabilidad del sistema.

*The **new redesign** of the system, featuring a **guide axis**, enhances the stability and reliability of the system's operation.*



Ø20 a 110

See in pg. 290

266 ENCOLAR

Solvent socket
À coller



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	16	16501	40	H3	23,12
25	20	16	16502	40	H3	25,12
32	25	16	16503	30	H13	28,07
40	32	16	16504	20	H13	34,72
50	40	16	16505	12	H13	50,03
63	50	16	16506	10	H2	63,68
75	65	10	16507	4	H2	122,40
90	80	10	16508	2	H13	157,47
110	80	10	16559	2	H13	183,71

Opción / *Optional* / *Optionnel* **"BS", "ASTM", "JIS"**

267 ROSCA HEMBRA

Female threaded
Taraudé



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
1/2"	15	16	16511	40	H3	24,42
3/4"	20	16	16512	40	H3	26,68
1"	25	16	16513	30	H13	29,81
1 1/4"	32	16	16514	20	H13	36,84
1 1/2"	40	16	16515	12	H13	52,75
2"	50	16	16516	10	H2	66,37
2 1/2"	65	10	16517	4	H2	127,09
3"	80	10	16518	2	H13	164,46

Opción / *Optional* / Optionnel **"Rosca NPT", "NPT thread"**

270 MIXTA

Plain female threaded
Mixte



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2"	15	16	16521	40	H3	24,42
25-3/4"	20	16	16522	40	H3	26,68
32-1"	25	16	16523	30	H13	29,81
40-1 1/4"	32	16	16524	20	H13	36,84
50-1 1/2"	40	16	16525	12	H2	52,75
63-2"	50	16	16526	10	H2	66,37
75-2 1/2"	65	10	16527	4	H2	127,09
90-3"	80	10	16528	2	H2	164,46

Opción / *Optional* / Optionnel **"Rosca NPT", "NPT thread"**
Opción / *Optional* / *Optionnel* **"BS", "ASTM", "JIS"**

271 FITTING

Fitting
Fitting



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	16	16531	40	H13	33,13
25	20	16	16532	40	H11	37,06
32	25	16	16533	30	H11	41,13
40	32	16	16534	16	H11	50,52
50	40	16	16535	15	H7	72,81
63	50	16	16536	10	H14	96,10
75	65	10	16537	5	H14	254,84
90	80	10	16538	2	H5	309,16

Nuevo sistema de tuerca independiente. / *New independent nut system.*
Ver pg. 234. / *See pg. 234.*

508 TERMOFUSIÓN

Thermo fusion
Thermofusion



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	16	16541	40	H3	39,14
25	20	16	16542	40	H3	49,83
32	25	16	16543	30	H13	54,28
40	32	16	16544	20	H13	74,05
50	40	16	16545	12	H2	87,45
63	50	16	16546	10	H2	115,88
75	65	10	16547	4	H2	334,12
90	80	10	16548	2	H2	437,15

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión/*Long PE outlet for thermo and electro welding.*

MEJORA DE SISTEMA

Ver en pg. 290



272 ENCOLAR

Solvent socket
À coller

EPDM



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	16	16101	40	H3	14,09
25	20	16	16102	40	H13	16,99
32	25	16	16103	30	H13	19,00
40	32	16	16104	20	H2	22,01
50	40	16	16105	12	H13	29,15
63	50	16	16106	12	H11	42,23
75	65	10	16107	4	H2	94,42
90	80	10	16108	2	H2	125,72
110	80	10	16179	2	H2	137,67

Opción / *Optional* / *Optionnel* **"BS", "ASTM", "JIS"**

273 ROSCA HEMBRA

Female threaded
Taraudé

EPDM



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
1/2"	15	16	16111	40	H3	14,43
3/4"	20	16	16112	40	H13	17,40
1"	25	16	16113	30	H13	19,58
1 1/4"	32	16	16114	20	H2	22,78
1 1/2"	40	16	16115	12	H13	30,49
2"	50	16	16116	12	H5	43,28
2 1/2"	65	10	16117	4	H2	97,14
3"	80	10	16118	2	H2	128,88

Opción / *Optional* / Optionnel **"Rosca NPT", "NPT thread"**

600 ROSCA HEMBRA REFORZADA

Reinforced female threaded
Taraudé renforcé

EPDM



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2"	15	16	16350	40	H3	21,60
25-3/4"	20	16	16351	40	H13	24,57
32-1"	25	16	16352	30	H13	26,75
40-1 1/4"	32	16	16353	20	H2	31,76
50-1 1/2"	40	16	16354	12	H13	39,46
63-2"	50	16	16355	12	H11	52,25
75-2 1/2"	65	10	16356	4	H2	115,11
90-3"	80	10	16357	2	H2	146,85

Refuerzo Inox A-2. / *Stainless steel reinforcement A-2.*
Opción / *Optional* / Optionnel **"Rosca NPT", "NPT thread"**

276 FITTING

Fitting
Fitting

EPDM

NUEVO SISTEMA TUERCA 360°



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	16	16221	40	H13	17,87
25	20	16	16222	40	H2	21,59
32	25	16	16223	30	H2	24,28
40	32	16	16224	16	H2	27,92
• 50	40	16	16225	15	H11	37,72
• 63	50	16	16226	10	H14	51,56
75	65	10	16227	5	H5	159,54
90	80	10	16228	4	H15	195,12

Nuevo sistema de tuerca independiente. / *New independent nut system.*
• Junta New Fast. / *New Fast o-ring.*
Ver pg. 234. / *See pg. 234.*

510 TERMOFUSIÓN

Thermo fusion
Thermofusion

EPDM



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	16	16131	40	H13	18,67
25	20	16	16132	40	H2	25,25
32	25	16	16133	30	H2	26,23
40	32	16	16134	16	H2	29,92
50	40	16	16135	15	H11	41,25
63	50	16	16136	10	H14	57,50
75	65	10	16137	5	H5	164,43
90	80	10	16138	2	H2	168,70

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión/*Long PE outlet for thermo and electro welding.*

See in pg. 290

274 ENCOLAR

Solvent socket
À coller

FPM



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	16	16601	40	H3	23,79
25	20	16	16602	40	H13	26,19
32	25	16	16603	30	H13	29,75
40	32	16	16604	20	H13	35,81
50	40	16	16605	12	H13	50,80
63	50	16	16606	12	H11	65,27
75	65	10	16607	4	H2	126,89
90	80	10	16608	2	H2	165,99
110	80	10	16679	2	H2	190,90

Opción / *Optional* / *Optionnel* **"BS", "ASTM", "JIS"**

275 ROSCA HEMBRA

Female threaded
Taraudé

FPM



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
1/2"	15	16	16611	40	H3	24,13
3/4"	20	16	16612	40	H13	26,60
1"	25	16	16613	30	H13	30,35
1 1/4"	32	16	16614	20	H2	36,54
1 1/2"	40	16	16615	12	H13	52,13
2"	50	16	16616	12	H5	66,37
2 1/2"	65	10	16617	4	H2	128,71
3"	80	10	16618	2	H2	169,17

Opción / *Optional* / Optionnel **"Rosca NPT", "NPT thread"**

601 ROSCA HEMBRA REFORZADA

Reinforced female threaded
Taraudé renforcé

FPM



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2"	15	16	16730	40	H3	31,30
25-3/4"	20	16	16731	40	H13	33,76
32-1"	25	16	16732	30	H13	37,52
40-1 1/4"	32	16	16733	20	H2	45,50
50-1 1/2"	40	16	16734	12	H13	61,12
63-2"	50	16	16735	12	H11	75,36
75-2 1/2"	65	10	16736	4	H2	146,67
90-3"	80	10	16737	2	H2	187,12

Refuerzo Inox A-2. / *Stainless steel reinforcement A-2.*
Opción / *Optional* / Optionnel **"Rosca NPT", "NPT thread"**

277 FITTING

Fitting
Fitting

FPM

NUEVO SISTEMA DE TUERCA



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	16	16721	40	H13	31,31
25	20	16	16722	40	H2	35,29
32	25	16	16723	30	H2	39,92
40	32	16	16724	16	H2	47,64
50	40	16	16725	15	H11	67,86
63	50	16	16726	10	H14	86,77
75	65	10	16727	5	H5	239,17
90	80	10	16728	4	H15	292,65

Nuevo sistema de tuerca independiente. / *New independent nut system.*
Ver pg. 234. / *See pg. 234.*

694 TERMOFUSIÓN

Thermo fusion
Thermofusion

FPM



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	16	16631	40	H13	33,70
25	20	16	16632	40	H2	37,93
32	25	16	16633	30	H2	44,85
40	32	16	16634	16	H2	51,40
50	40	16	16635	15	H11	72,22
63	50	16	16636	10	H14	93,44
75	65	10	16637	5	H5	248,48
90	80	10	16638	2	H2	270,69

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión/*Long PE outlet for thermo and electro welding.*

Muelle inox 302 opción con recubrimiento, consultar
302 Stainless steel spring option reinforced, consult.

VÁLVULA DE ALIVIO DE PRESIÓN *PRESSURE RELIEF VALVE*

La **válvula de alivio de presión** ha sido diseñada para garantizar la seguridad y eficiencia en sistemas de fluidos. Su función principal es **reducir el riesgo de roturas del sistema y evitar fallos en equipos o tuberías debido a un exceso de presión**.

La válvula opera de manera **automática, con posibilidad de accionamiento manual** mediante una palanca, lo que facilita gestionar de manera efectiva situaciones de sobrepresión.

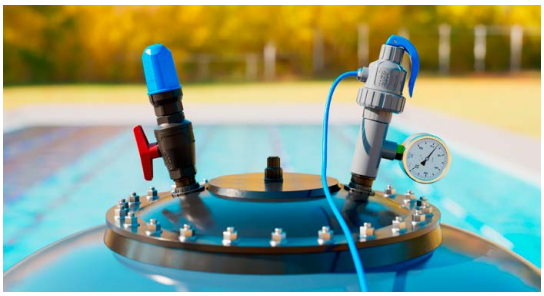
Dotada de un **muelle en Inox 302**, soporta presiones de hasta **2,5 bares**, garantizando un control eficaz frente a cargas superiores.

*The **pressure relief valve** has been designed to ensure safety and efficiency in fluid systems. Its main function is to **prevent system ruptures and avoid failures in equipment or pipelines due to excessive pressure**.*

*The valve operates **automatically and also allows manual activation** via a lever, making it easier to effectively manage overpressure situations.*

*Equipped with a **302 stainless steel spring**, it withstands pressures of up to **2.5 bar**, ensuring effective control against higher loads.*



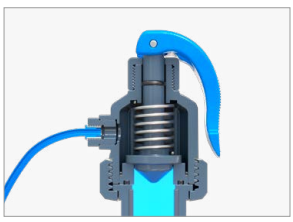


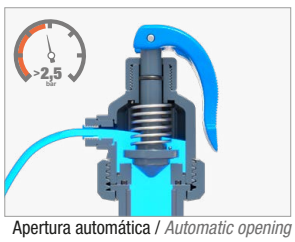
- **Regulación automática y manual** de la presión. ***Automatic and manual pressure** regulation.*
- Regulación de presión con **muelle de serie: 2,5 bar**. *Pressure regulation with **standard spring: 2,5 bar**.*
- **Es aconsejable instalar la válvula verticalmente**. ***It is recommended to install the valve vertically**.*
- Es importante **canalizar el fluido expulsado** durante el alivio de la presión. *It's important to **drain the fluid released** during pressure relief.*

FUNCIONAMIENTO VÁLVULA DE ALIVIO / *OPERATION RELIEF VALVE*

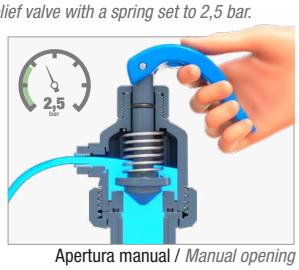
Ejemplo de funcionamiento de válvula de alivio con muelle tarado de 2,5 bar. / *Example of the operation of a relief valve with a spring set to 2,5 bar.*

Funcionamiento *Operation*





Apertura automática / *Automatic opening*



Apertura manual / *Manual opening*

La válvula de alivio de presión funciona de manera automática o manual según las necesidades. En condiciones normales, soporta presiones de hasta **2,5 bares**. **Si la presión del sistema supera este límite, la válvula se activará automáticamente**, liberando el exceso de presión para prevenir daños o fallos en el sistema de conducción. Además, **dispone de un modo de accionamiento manual**. Este permite liberar la presión de forma controlada levantando la maneta, lo que brinda una medida extra de seguridad para proteger el sistema.

*The pressure relief valve operates either automatically or manually, depending on the requirements. Under normal conditions, it withstands pressures of up to **2,5 bar**. **If the system pressure exceeds this limit, the valve will activate automatically**, releasing excess pressure to prevent damage or failures in the conduit system. Additionally, **it features a manual operation mode**. This allows controlled pressure release by lifting the lever, providing an extra safety measure to protect the system.*

982 VÁLVULA DE ALIVIO ENCOLAR

Pressure relief valve solvent socket
Soupape de décharge à coller

NOVEDAD



Ø	DN	Presión alivio	Ref.	U.	Nº	€
32	25	2,5	16433	4	H12	57,15

983 VÁLVULA DE ALIVIO R-H

Pressure relief valve female threaded
Soupape de décharge taraudé

NOVEDAD



Ø	DN	Presión alivio	Ref.	U.	Nº	€
1”	25	2,5	16443	4	H12	57,15

984 VÁLVULA DE ALIVIO R/M

Pressure relief valve male threaded
Soupape de décharge filetée

NOVEDAD



Ø	DN	Presión alivio	Ref.	U.	Nº	€
1”	25	2,5	16453	4	H12	57,15

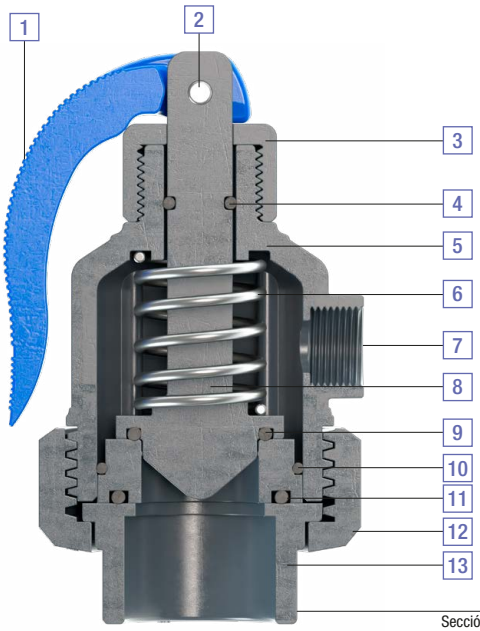
Para otras presiones de alivio, consultar.
For other relief pressures, please consult.

S.A.T.C. Servicio Atención Técnica Comercial Tlf. (+34) 966 105 888

COMPONENTES / *COMPONENTS*

1. Maneta PP-RCT
2. Pasador maneta Inox A-4
3. Tuerca válvula de alivio PVC-U
4. Junta tórica vástago EPDM
5. Cuerpo válvula PVC-U
6. Muelle Inox 302
7. Salida roscada 3/8”
8. Vástago PVC-U
9. Junta tórica cono de cierre EPDM
10. Junta cierre portajuntas EPDM
11. Junta tórica cierre manguito EPDM
12. Tuerca PVC-U
13. Manguito enlace encolar PVC-U

1. PP-RCT handle
2. Stainless steel A-4 handle pin
3. PVC-U relief valve nut
4. EPDM stem O-ring
5. PVC-U valve body
6. 302 Stainless steel spring
7. Threaded outlet 3/8”
8. PVC-U stem
9. EPDM sealing cone O-ring
10. EPDM gasket holder sealing
11. EPDM O-ring sealing gasket
12. PVC-U nut
13. PVC-U connecting sleeve

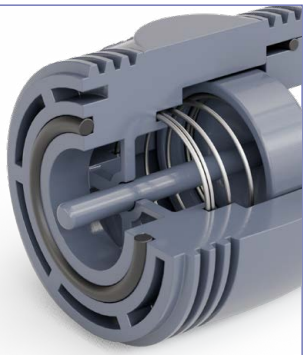


Sección válvula de alivio.
Pressure relief valve sectioned.

Se recomienda utilizar adaptador en la salida roscada.
It is recommended to use an adapter on the threaded outlet.

MEJORA DE SISTEMA

SYSTEM IMPROVEMENT



La familia de válvulas antirretorno de enlace evoluciona para ofrecer un comportamiento mejorado. El **nuevo rediseño del mecanismo antirretorno** con la incorporación de un **eje-guía**, **evita los posibles bloqueos e inestabilidad en el flujo** que provocan las vibraciones, ofreciendo una mayor estabilidad en el funcionamiento y fiabilidad del sistema.

*The family of check valves evolves to offer improved performance. The **new redesign of the check valve mechanism** with the addition of a **guide axis prevents possible blockages and instability in the flow** caused by vibrations, providing greater stability in the operation and reliability of the system.*



1



2

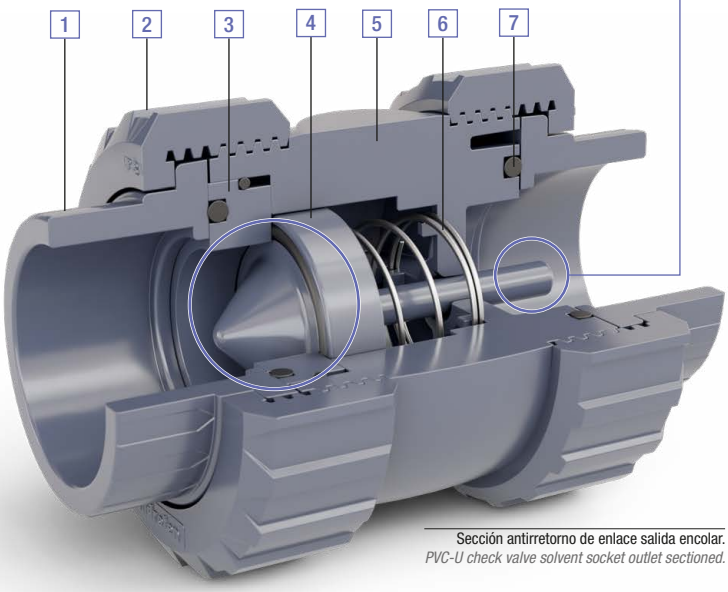
1. El cono de cierre ha recibido un sistema de guiado adicional con la incorporación de un eje-guía que asegura la perfecta linealidad del desplazamiento.

The sealing closing cone has received an additional guiding system with the incorporation of a guide-axis that ensures perfect linearity of the displacement.

2. En el cuerpo se ha incorporado un centrador que hace de guía para el eje del cono, evitando las oscilaciones que genera la circulación del fluido.

A guide has been incorporated into the body for the cone's axis, preventing oscillations caused by fluid flow.

NUEVO SISTEMA EJE-GUÍA



1. Manguito PVC-U
2. Tuerca PVC-U
3. Portajuntas PVC-U
4. Cono guía PVC-U
5. Cuerpo central PVC-U
6. Muelle 302
7. Juntas tóricas EPDM/FPM

1. PVC-U Coupling
2. PVC-U Nut
3. PVC-U Seal holder
4. PVC-U Guide cone
5. PVC-U Main body
6. 302 Stainless steel spring
7. O-rings EPDM/FPM

Sección antirretorno de enlace salida encolar.
PVC-U check valve solvent socket outlet sectioned.

Materiales / *Materials*

PVC-U (Policloruro de vinilo no plastificado/*Unplasticised polyvinyl chloride*)
EPDM (Caucho etileno-propileno-dieno/*Ethylene-propylene-diene terpolymers*)
INOX 302 (Acero inoxidable 302/*302 stainless steel*)
FPM (Caucho fluorado/*Fluorinated rubbers*)

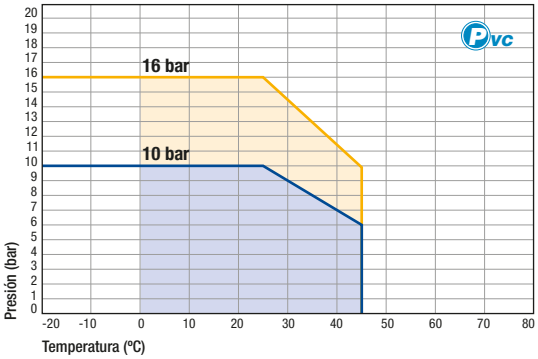
DATOS TÉCNICOS / *TECHNICAL DATA*

En tuberías según Norma UNE-EN 12201 (PE).
UNE-EN 1452 (PVC-U). Roscas, UNE 19009.

Inside the pipes according to the standard UNE-EN 12201 (PE).
UNE-EN 1452 (PVC-U). Thread UNE 19009.

Se debe limpiar los sobrantes de cola de los manguitos para evitar daños o anomalías en el funcionamiento de la válvula.
• Debe desmontarse la válvula para su limpieza, para evitar atasco en el sistema de guiado del muelle.

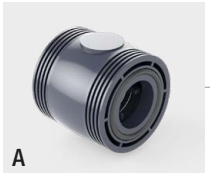
The excess glue on the sleeves should be cleaned off to prevent damage or malfunction of the valve.
• The valve must be disassembled for cleaning to avoid blocking of the spring guide system.



Presión de cierre 0,1 bar. / ***Closing pressure 0,1 bar.***

COMBINACIÓN DE GAMA / *COMBINATION RANGE / COMBINAISON DE GAMME*

Válvula antirretorno y válvula antirretorno de pie. /*PVC-U check valve and PVC-U foot check valve.*


A
Ø 20-90


B
Ø 20-90


C
Ø 20-90

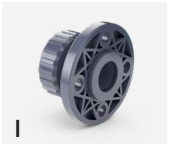

D
Ø 1/2"-3"


E *
Ø 20-110


F •
Ø 1/2"-3"


G
Ø 20-90


H
Ø 2"-3"


I
Ø 50-110


J •
Ø 1/2"-3"


K
Ø 20-63

* Opción: BS, ASTM, JIS

• Opción rosca hembra NPT

En este esquema se muestran todas las posibles combinaciones de gama, muchas se venden ya montadas, pero hay gran cantidad de combinaciones no incluidas en el catálogo:

A+D+C, A+C+E, A+B+G, A+D+G, A+B+J, A+D+J, etc.

In this scheme are shown all the possible range combinations, plenty of them are sold assembled, but there are quite combinations not included in the catalogue:

A+D+C, A+C+E, A+B+G, A+D+G, A+B+J, A+D+J, etc.


Hidrotek
FLOW

hidroten

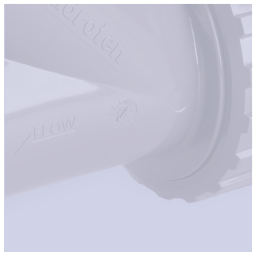
NETWELL SYSTEM

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology



VÁLVULAS ANTIRRETORNO DE BOLA "BALL"
CHECK VALVES "BALL"





635 ENCOLAR

Solvent socket
À coller



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
32	25	10	22003	20	H13	42,84
40	32	10	22004	15	H13	48,48
50	40	10	22005	15	H5	65,75
63	50	10	22006	4	H13	93,56
75	65	10	22007	4	H2	191,88
90	80	10	22008	2	H2	276,79

Bola de EPDM. / *EPDM ball.*

636 ROSCA HEMBRA

Female threaded
Taraudé



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
1"	25	10	22013	20	H13	44,99
1 1/4"	32	10	22014	15	H2	50,91
1 1/2"	40	10	22015	15	H5	69,01
2"	50	10	22016	4	H13	98,26
2 1/2"	65	10	22017	4	H2	201,47
3"	80	10	22018	2	H2	288,46

Bola de EPDM. / *EPDM ball.*

685 MIXTA

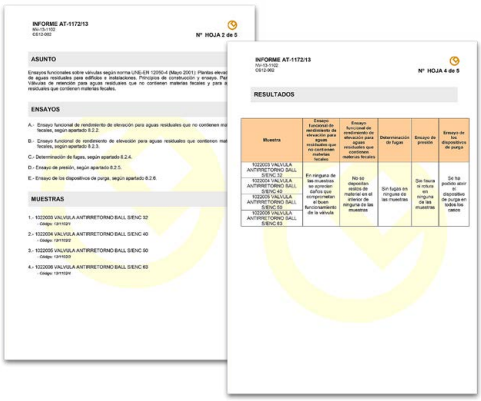
Solvent socket/female threaded
Mixte



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
32-1"	25	10	22023	20	H13	44,99
40-1 1/4"	32	10	22024	15	H13	50,91
50-1 1/2"	40	10	22025	15	H2	69,01
63-2"	50	10	22026	4	H13	98,26
75-2 1/2"	65	10	22027	4	H2	201,47
90-3"	80	10	22028	2	H2	288,46

Bola de EPDM. / *EPDM ball.*

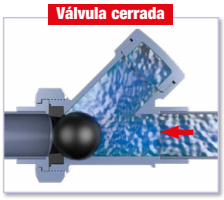
ENSAYOS UNE EN 12050-4



CERTIFICADO AUDIOMETRÍA



La bola de EPDM, en toda la gama de válvulas, ha reducido la presión acústica de más de 78 dB hasta un valor inferior a los 47,1 dB, eliminando posible molestias.



Al detenerse el flujo, la presión del agua comprime la bola contra la junta produciendo la estanqueidad y evitando el contraflujo.



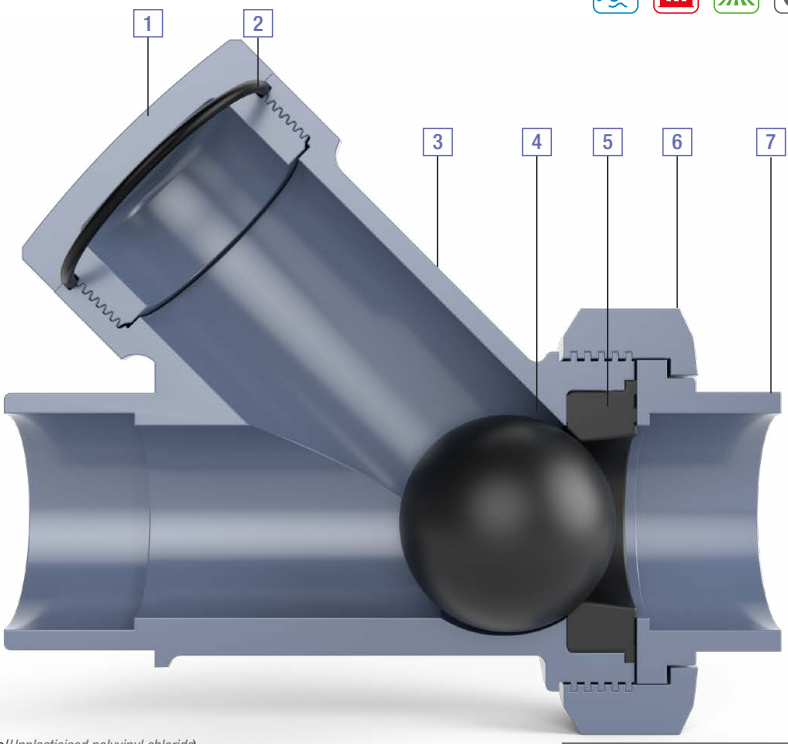
El fluido avanza en la dirección adecuada levantando la bola, lo que hace que el fluido circule libremente.



COMPONENTES / *COMPONENTS*

1. Tapón de registro PVC-U
2. Junta tórica EPDM
3. Cuerpo PVC-U
4. Bola EPDM
5. Junta cierre EPDM
6. Tuerca PVC-U
7. Manguito PVC-U

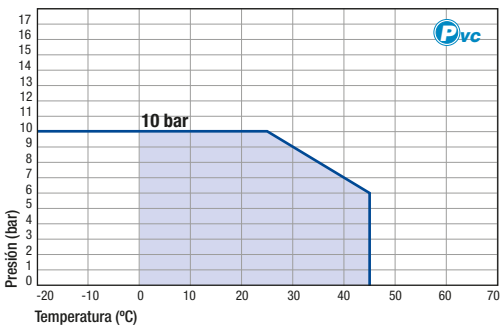
1. *PVC-U access plug*
2. *EPDM o-ring*
3. *PVC-U body*
4. *EPDM ball*
5. *EPDM closing seal*
6. *PVC-U nut*
7. *PVC-U coupling*

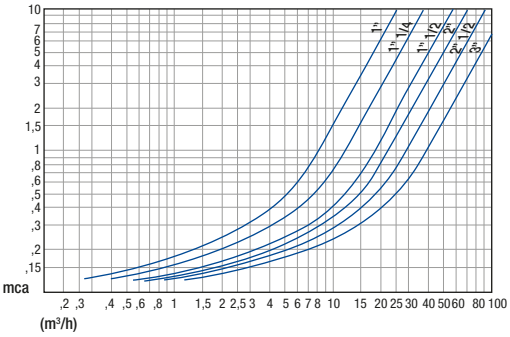


Materiales / *Materials*
PVC-U (Policloruro de vinilo no plastificado/*Unplasticised polyvinyl chloride*)
EPDM (Caucho etileno-propileno-dieno/*Ethylene-propylene-diene terpolymers*)

Sección válvula antirretorno de bola "BALL".
Check valve "BALL" sectioned.

DATOS TÉCNICOS / *TECHNICAL DATA*





Para uniones roscadas si se utiliza hilo de PTFE, es fundamental seguir las recomendaciones del fabricante.
For threaded joints when using PTFE thread, it is essential to follow the manufacturer's recommendations.

Presión de cierre 0,1 bar. / ***Closing pressure 0,1 bar.***

■ Válvula según la UNE-EN-12050-4, para uso de aguas residuales con y sin materias fecales.

Uso en tuberías según Norma UNE-EN 1452 (PVC-U) y roscas UNE 19009.
Use in pipes according to the standard UNE-EN 1452 (PVC-U) and thread UNE 19009.



hidroten

NETWELL SYSTEM

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology

ÚNICO en el mercado



VÁLVULAS DE RETENCIÓN SYSTEM®
SYSTEM® CHECK VALVES









285 RETENCIÓN SYSTEM®

System® check valve
Clapet anti-retour System®



Ø	DN	PN	Ref.	K	U.	Nº	€
63	65	16	**13000**	125-145	2	H12	**96,15**
75	65	16	**13001**	125-145	2	H12	**96,15**
90	80	16	**13002**	146-160	1	H12	**125,00**
110	100	16	**13003**	178-190	1	H12	**139,69**
125	110	16	**13004**	190	1	H6	**163,92**
140	125	16	**13005**	210-216	1	H6	**193,98**
160	150	10	**13006**	235-241	1	H17	**245,91**
200/225	200	10	**13007**	292-298	1	H3	**327,86**
250	**250**	**10**	**13008**	**350-362**	**1**	**H9**	**502,91**
315	**300**	**10**	**13009**	**400-432**	**1**	**H1**	**625,35**
✓ **400**	**400**	**6**	**13031**	**515**	**1**	**-**	**1.784,49**

Ø 400 ✓

286 RETENCIÓN SYSTEM® AUTO/CIERRE VISOR

Check valve auto/lock and position indication
Clapet à mecanisme d'autofermeture eit indicateur de position ouvert/fermé



Ø	DN	PN	Ref.	K	U.	Nº	€
63	65	16	**13020**	125-145	2	H12	**140,54**
75	65	16	**13021**	125-145	2	H12	**140,54**
90	80	16	**13022**	146-160	1	H12	**177,62**
110	100	16	**13023**	178-190	1	H6	**193,28**
125	110	16	**13024**	190	1	H6	**222,98**
140	125	16	**13025**	210-216	1	H6	**273,26**
160	150	10	**13026**	235-241	1	H17	**327,86**
200/225	200	10	**13027**	292-298	1	H3	**417,35**
250	**250**	**10**	**13028**	**350-362**	**1**	**H9**	**619,97**
315	**300**	**10**	**13029**	**400-432**	**1**	**H1**	**743,25**
✓ **400**	**400**	**6**	**13030**	**515**	**1**	**-**	**1.946,46**

Ø 400 ✓

NUEVO TAPÓN VISOR / *NEW SIGHT GLASS CAP*

DOS OPCIONES DE CIERRE LIBRES DE MANTENIMIENTO

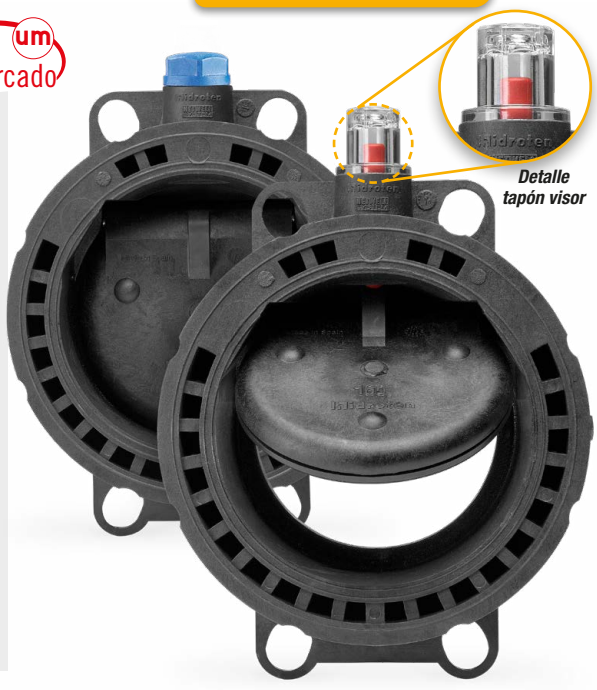
ÚNICO en el mercado

La válvula de retención System® implementa un **nuevo sistema visor**. El cual, gracias a su **tapón transparente**, se convierte en un **sistema libre de mantenimiento** al eliminar el vástago móvil externo.

Tenemos un **sistema de clapeta libre**, que minimiza la pérdida de carga, o un **sistema autocierre visor**, que apoye el cierre hidráulico en condiciones de baja presión de cierre, al tiempo que nos **permite visualizar si la válvula está funcionando correctamente** o algún elemento está impidiendo su cierre.

*The System® check valve implements a **new sight glass system. The new visor system, with a transparent cap, becomes a maintenance-free system** by eliminating the external moving piston rod.*

*In this way, we can have a **system of free flap**, which reduces the loss of load, or a self-closing system viewer, which supports the hydraulic closing in conditions of low closing pressure, while **allowing us to display whether the valve is working properly** or some element is preventing its closure.*



Detalle tapón visor

K= Distancia entre tornillos (mm). / *Distance between bolts (mm).* / ***Distance entre les vis (mm).***

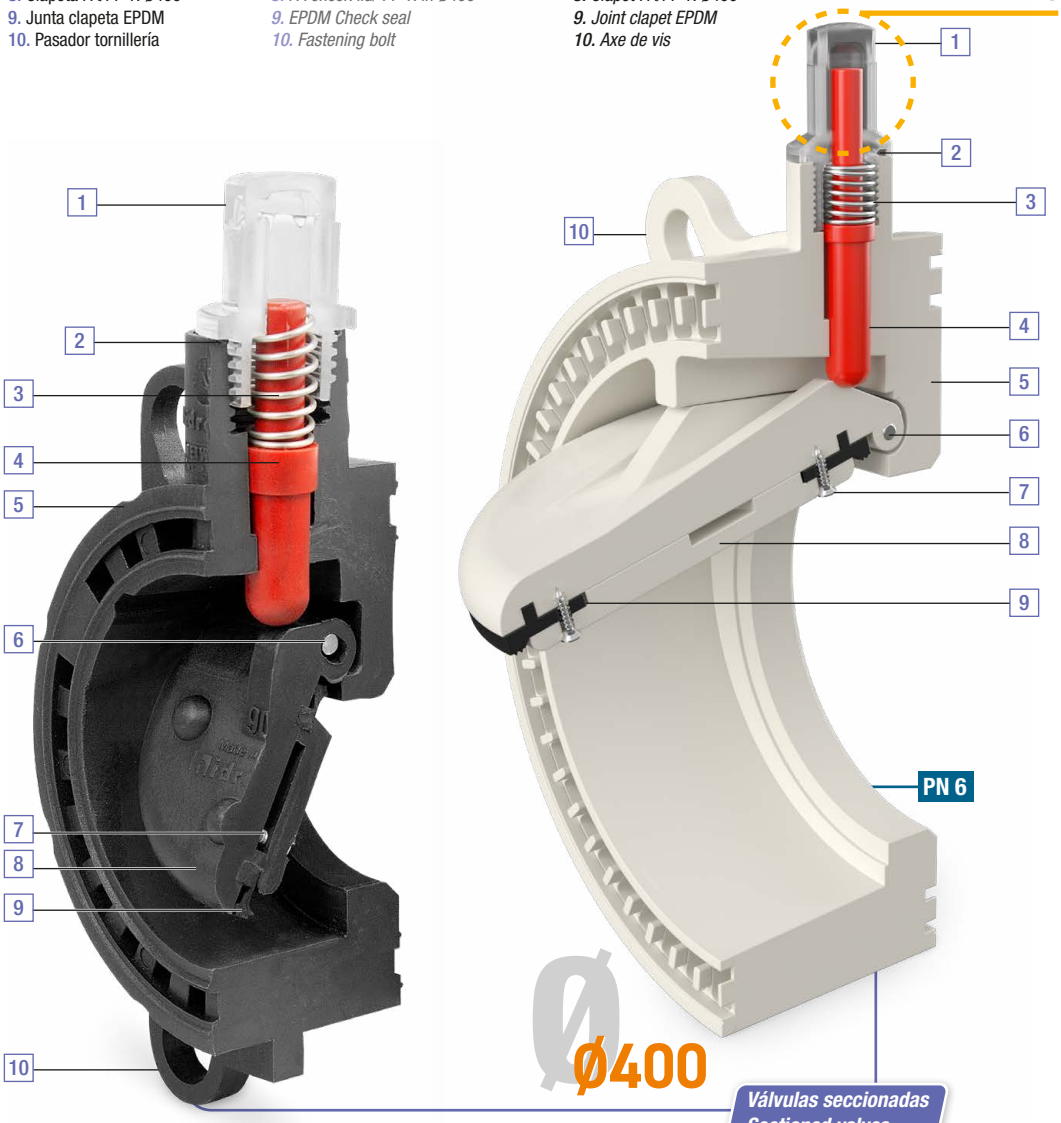
COMPONENTES / *COMPONENTS*

1. Tapón transparente PC
2. Junta de cierre EPDM
3. Muelle autocierre 302
4. Vástago indicador PP
5. Cuerpo central PPFV/PP-R Ø400
6. Eje clapeta Inox A-2
7. Tornillo sujeción Inox A-4
8. Clapeta PA/PP-R Ø400
9. Junta clapeta EPDM
10. Pasador tornillería

1. *Transparent polycarbonate cap*
2. *EPDM Closing seal*
3. *302 stainless steel autoclosing spring*
4. *PP Fastening piston rod rib*
5. *GRPP/PP-R in Ø400, main body*
6. *Check axis stainless steel A-2*
7. *Fastening screw stainless steel A-4*
8. *PA check lid/ PP-R in Ø400*
9. *EPDM Check seal*
10. *Fastening bolt*

1. *Bouchon transparent en PC*
2. *Joint d'étanchéité EPDM*
3. *Ressort de fermeture 302*
4. *Tige indicatrice PP*
5. *Corps central PPFV/ PP-R Ø400*
6. *Axe clapet Inox A-2*
7. *Vis de fixation Inox A-4*
8. *Clapet PA/PP-R Ø400*
9. *Joint clapet EPDM*
10. *Axe de vis*

SISTEMA AUTO-CIERRE VISOR LIBRE MANTENIMIENTO



Materiales / *Materials*

PPFV (Polipropileno con fibra de vidrio/*Glass-Reinforced Polypropylene*/***Polypropylene en fibres de verre***)
PP-R (Polipropileno random/*Polypropylene random*/***Polypropylène aléatoire***)
EPDM (Caucho Etileno-propileno-dieno/*Ethylene-propylene-diene terpolymers*/***Caoutchoucs éthylène-propylène-diène***)
INOX 302 (Acero inoxidable 302/*302 stainless steel*/ ***Acier inoxidable 302***)
PC (Policarbonato/*Polycarbonate*/***Polycarbonate***)

288 ENLACE BRIDA CÓNICO

Conical flange set
Union bride conique



	Ø	PN	Ref.	Nº aguj	Ø aguj.	U.	Nº	€
●	63	16	10310	4	18	2	H6	52,56
●	75	16	10304	4	18	2	H6	59,56
	90	16	10305	8	18	1	H6	87,16
	110	16	10306	8	18	1	H3	114,90
	125	16	10307	8	18	1	H3	141,91
	140	16	10308	8	18	1	H3	247,70
	160	10	10309	8	22	1	H13	260,09
●	200	10	10325	8	22	1	H11	287,48
●	225	10	10326	8	22	1	H2	287,48
●	250	10	10317	12	22	1	H5	887,52
●	315	6	10318	12	22	1	H53	1.420,00
✔	400	6	10272	16	26	1	-	6.162,21

Ø 400 ✔

289 IMPERIAL FLANGE SET



	Ø	PN	Ref.	Nº aguj	Ø aguj.	U.	Nº	€
●	2”	16	10468	4	18	2	H6	56,74
●	2 1/2”	16	10304	4	18	2	H6	59,56
●	3”	16	10470	8	18	1	H6	89,96
●	4”	16	10471	8	18	1	H3	109,97
●	5”	16	10472	8	18	1	H3	159,91
●	6”	16	10473	8	22	1	H13	261,93
●	8”	10	10474	8	22	1	H2	384,81

Opción / *Optional* / *Optionnel* **“ANSI”**

602 ENLACE BRIDA PLANO PE

Plain flange set for PE pipes
Union bride plate pour tuyaux PE



Ø	PN	Ref.	Nº aguj	Ø aguj.	U.	Nº	€
63	16	10397	4	18	1	H6	-
75	16	10398	4	18	1	H6	-
90	16	10381	8	18	1	H6	-
110	16	10382	8	18	1	H6	-
125	16	10383	8	18	1	H3	-
140	16	10384	8	18	1	H3	-
160	10	10385	8	22	1	H13	-
200	10	10386	8	22	1	H11	-
225	10	10387	8	22	1	H11	-
250	10	10388	12	22	1	H53	-
315	10	10389	12	22	1	H53	Consultar/ *To consult*

Portabridas especiales adaptados para válvulas.
Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión. / *Long PE outlet for thermo and electro welding.*

TAPÓN PROTECTOR

Válvula de retención con tapones protectores en los colores recomendados por Hidroten.

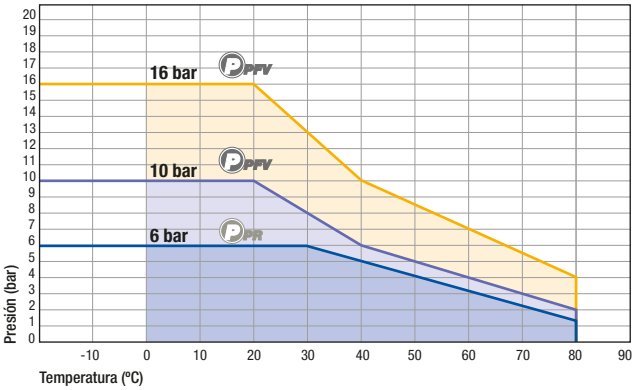


La tornillería aplicada a las Válvulas, se encuentran en la página 85 del Grupo 1, Familia 99 recambios.

Fastenings applied to the valves are on page 85 of the group 1, family 99 spare parts.

● Bridas y portabridas en modelo plano. / *Flanges and adaptors in plain version.* / ***Brides et porte-brides en modèle plat.***

DATOS TÉCNICOS / *TECHNICAL DATA*

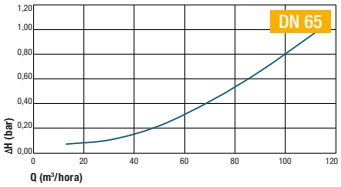


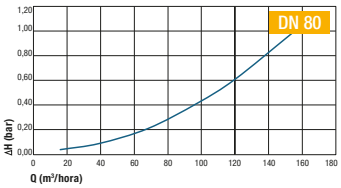
Presión cierre clapeta 0,1 bar.
Closing pressure axis 0,1 bar.

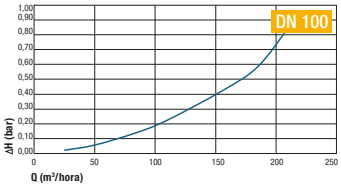
En tuberías según Norma UNE-EN 12201 (PE). UNE-EN 1452 (PVC-U).

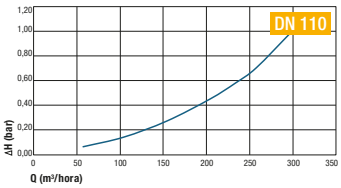
Inside the pipes according to the standard UNE-EN 12201 (PE). UNE-EN 1452 (PVC-U).

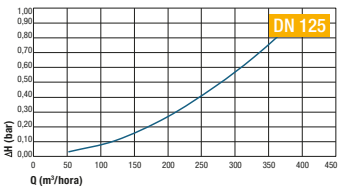
CURVAS DE PÉRDIDAS DE CARGA / *LOAD LOSS CURVES / COURBES DE PERTES DE CHARGE*

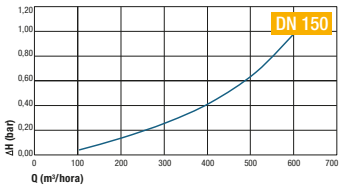


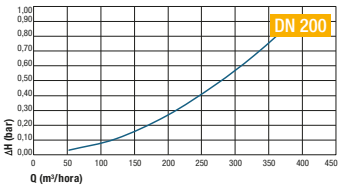


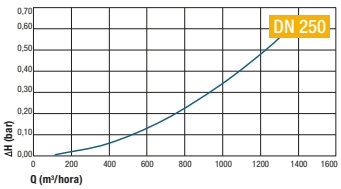


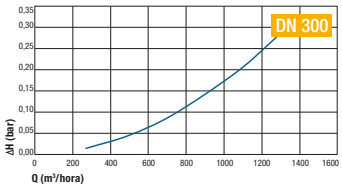


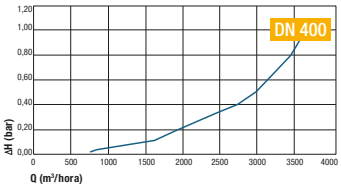














hidroten

NETWELL SYSTEM

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology

ÚNICO en el mercado

SNS Netvitc System



VÁLVULAS DE ASPIRACIÓN NETWELL®
NETWELL® FOOT VALVES





MADE in SPAIN ORIGINAL

NUEVA GENERACIÓN
VÁLVULAS DE ASPIRACIÓN



La nueva y mejorada válvula de aspiración Netwell®, **patentada por Hidroten**, sigue consolidándose como una referencia en innovación dentro del sector. El sistema Netvitc System® aporta una extraordinaria versatilidad, permitiendo múltiples conexiones gracias a la **brida abisagrada** en Ø200, haciendo que las operaciones de mantenimiento sean más rápidas en comparación con otras válvulas de aspiración del mercado.

La válvula de aspiración Netwell® es un ejemplo destacado del compromiso de Hidroten con la mejora continua de sus productos. Entre las mejoras implementadas destaca la **palanca de descarga** con una mayor ergonomía y un **asidero** que facilita su manipulación al permitir su conexión con una boya.

*The new and improved Netwell® foot valve, **patented by Hidroten**, continues to establish itself as a benchmark for innovation within the sector. The Netvitc System® provides exceptional versatility, enabling multiple connections through its **hinged flange** in Ø200, significantly speeding up maintenance operations compared to other suction valves on the market.*

*The Netwell® foot valve is a prime example of Hidroten's commitment to the continuous improvement of its products. Among the enhancements introduced are the ergonomically designed **discharge lever** and a **handle** that facilitates handling by allowing its connection to a float.*







1. El asidero integrado en su cuerpo está pensado para acoplar una boya y ayudar así a su manipulación.

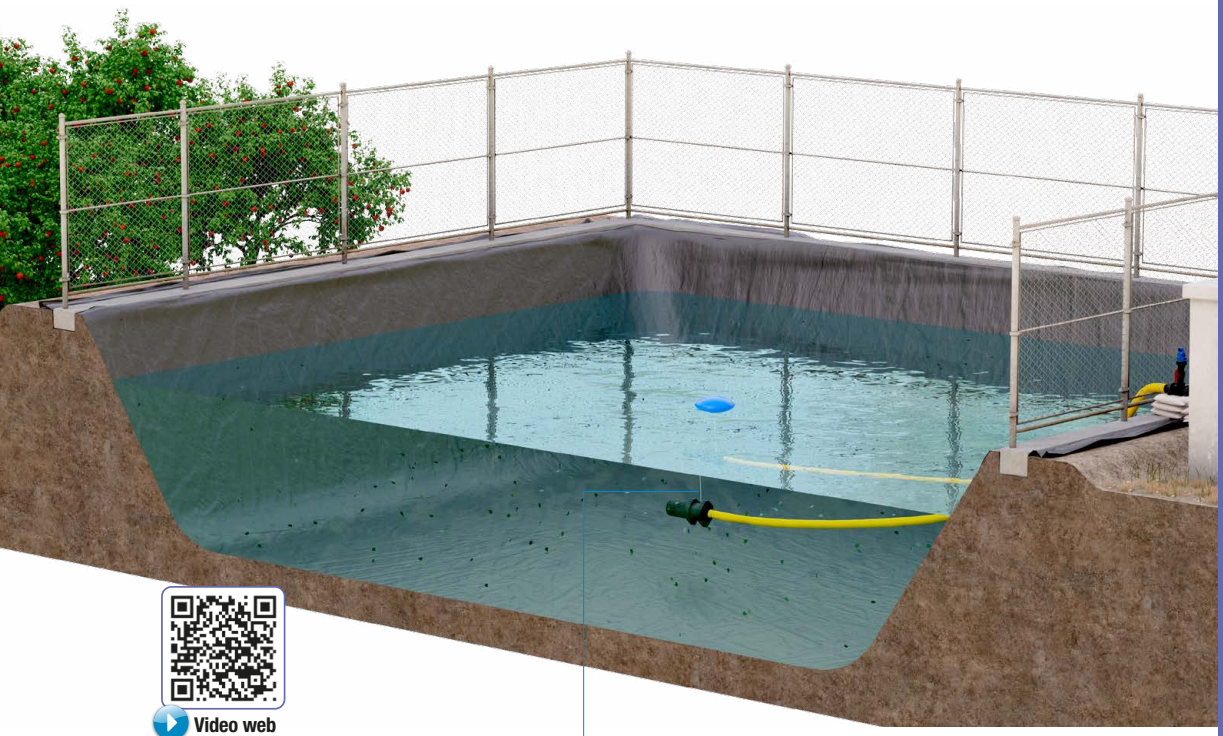
The handle integrated into its body is designed to attach a float and ease the handling.

2. La nueva palanca de descarga con una mayor ergonomía, facilita las labores de mantenimiento.

The new ergonomic discharge lever eases maintenance work.

3. La brida abisagrada SNS®, totalmente innovadora, hace que las operaciones de montaje y desmontaje sean rápidas y sencillas.

The totally innovative Netvitc System® hinged flange makes assembly and disassembly operations quick and easy.



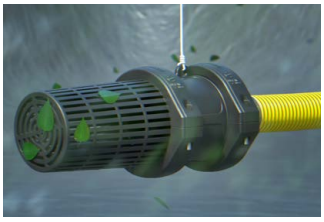
Video web

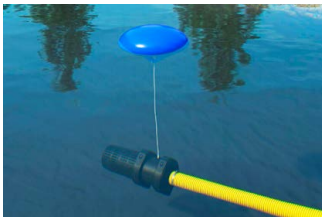
NUEVO SISTEMA DE SUJECIÓN

NEW FASTENING SYSTEM

En la imagen vemos el uso de una boya en una válvula flotante, lo que permite mantener la aspiración a una profundidad estable, evitando aspiración de suciedad.

The image shows the use of a float in a floating valve, which allows the aspiration to be maintained at a steady depth, avoiding the aspiration of dirt.





SISTEMA DE PIE NETWELL®

956 DESCARGA ESPIGA

Delivery with spigot connection
Clapet crépine cannelé fileté

SNS Netvitc System



Ø	Brida SNS	DN	Cuerpo	PN	Ref.	U.	Nº	€
2"	125	110		10	14073	1	H10	229,14
3"	125	110		10	14075	1	H10	229,14

290 DESCARGA ROSCA HEMBRA

Delivery with female threaded outlet
Clapet crépine à sortie à taraudé

SNS Netvitc System



Ø	Brida SNS	DN	Cuerpo	PN	Ref.	U.	Nº	€
● 2"	125	110		10	14005	1	H24	131,12
● 2 1/2"	125	110		10	14006	1	H24	131,12
● 3"	125	110		10	14007	1	H24	136,15
● 4"	125	110		10	14008	1	H24	154,75

● Brida Netvitc System® abisagrada. / *Netvitc System® hinged flange.*

291 DESCARGA ENCOLAR

Delivery with solvent socket outlet
Clapet crépine sortie à coller

SNS Netvitc System



Ø	Brida SNS	DN	Cuerpo	PN	Ref.	U.	Nº	€
90	125	110		10	14207	1	H24	156,61
110	125	110		10	14208	1	H24	177,92
125	125	110		10	14235	1	H24	208,07
110	160	150		10	14220	1	H2	373,00
125	160	150		10	14209	1	H2	393,85
140	160	150		10	14210	1	H2	414,98
160	160	150		10	14211	1	H2	459,25
● 200	200	200		10	14213	1	-	566,71
● 225	200	200		10	14214	1	-	571,39

Opción / *Optional* / *Optionnel* **"BS", "ANSI"**
● Brida Netvitc System® abisagrada. / *Netvitc System® hinged flange.*

293 DESCARGA PE

Delivery with PE outlet
Clapet crépine sortie PE

SNS Netvitc System



Ø	Brida SNS	DN	Cuerpo	PN	Ref.	U.	Nº	€
90	125	110		10	14055	1	H14	201,79
110	125	110		10	14056	1	H14	226,02
125	125	110		10	14057	1	H14	252,54
140	160	150		10	14058	1	H14	417,20
160	160	150		10	14059	1	H14	521,52
● 200	200	200		10	14060	1	-	634,85
● 225	200	200		10	14061	1	H53	642,27

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión/*Long PE outlet for thermo and electro welding.*
● Brida Netvitc System® abisagrada. / *Netvitc System® hinged flange.*

603 DESCARGA SALIDA BRIDA

Delivery with flange outlet
Clapet crépine sortie brides

SNS Netvitc System



Ø	Brida SNS	DN	Cuerpo	PN	Ref.	K	U.	Nº	€
125	125	110		10	14249	190	1	H2	223,75
125-140	125	110		10	14250	210-216	1	H2	223,75
160	160	150		10	14252	235-241	1	H14	476,53

NORMATIVA BRIDAS; DIN 2576, UNE-EN 1452 (PVC-U), ANSI 16.5, BS 10 TABLA D/E
K= Distancia entre tornillos (mm). / *Distance between bolts (mm).* / *Distance entre les vis (mm).*

292 DESCARGA NETVITC® SISTEMA RANURADO

Delivery with Netvitc® outlet grooved system
Clapet crépine à sortie Netvitc® système rainuré

SNS Netvitc System



Ø	Brida SNS	DN	Cuerpo	PN	Ref.	U.	Nº	€
● 2"	125	110		10	14045	1	H24	138,97
● 3"	125	110		10	14047	1	H24	138,97
● 4"	125	110		10	14048	1	H24	157,53

Conexión sistema ranurado.
● Brida Netvitc System® abisagrada. / *Netvitc System® hinged flange.*

SISTEMA FLOTACIÓN NETWELL®

957 DESCARGA ESPIGA

Delivery with spigot connection
Evacuateur cannelé fileté

SNS Netvitc System



Ø	Brida SNS DN	Cuerpo	PN	Ref.	U.	Nº	€
2”	125	110	10	14173	1	H19	229,14
3”	125	110	10	14175	1	H19	229,14

294 ROSCA HEMBRA

Floating female threaded outlet
Flotteur sortie taraudé

SNS Netvitc System



Ø	Brida SNS DN	Cuerpo	PN	Ref.	U.	Nº	€
● 2”	125	110	10	14105	1	H8	131,12
●2 1/2”	125	110	10	14106	1	H8	131,12
● 3”	125	110	10	14107	1	H8	136,15
● 4”	125	110	10	14108	1	H8	154,75

● Brida Netvitc System® abisagrada. / *Netvitc System® hinged flange.*

295 ENCOLAR

Floating with solvent socket outlet
Flotteur sortie à coller

SNS Netvitc System



Ø	Brida SNS DN	Cuerpo	PN	Ref.	U.	Nº	€
40	63	50	10	14303	4	H3	61,68
50	63	50	10	14304	4	H3	64,13
63	63	50	10	14305	4	H44	68,64
75	63	50	10	14306	4	H3	86,30
90	125	110	10	14307	1	H8	156,61
110	125	110	10	14308	1	H8	177,92
125	125	110	10	14335	1	H8	208,07
110	160	150	10	14320	1	H2	373,00
125	160	150	10	14309	1	H22	393,85
140	160	150	10	14310	1	H22	414,98
160	160	150	10	14311	1	H49	459,25
● 200	200	200	10	14313	1	H1	566,71
● 225	200	200	10	14314	1	H1	571,39

Opción / *Optional* / *Optionnel* **“BS”, “ANSI”**

● Brida Netvitc System® abisagrada. / *Netvitc System® hinged flange.*

297 PE

Floating with PE outlet
Flotteur sortie à PE

SNS Netvitc System



Ø	Brida SNS DN	Cuerpo	PN	Ref.	U.	Nº	€
50	63	50	10	14153	4	H23	91,01
63	63	50	10	14154	4	H23	95,57
90	125	110	10	14155	1	H22	201,79
110	125	110	10	14156	1	H22	226,02
125	125	110	10	14157	1	H22	252,54
140	160	150	10	14158	1	H27	417,20
160	160	150	10	14159	1	H27	521,52
● 200	200	200	10	14160	1	H1	634,85
● 225	200	200	10	14161	1	H53	642,27

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión/*Long PE outlet for thermo and electro welding.*

● Brida Netvitc System® abisagrada. / *Netvitc System® hinged flange.*

604 BRIDA

Flange
Brides

SNS Netvitc System



Ø	Brida SNS DN	Cuerpo	PN	Ref.	K	U.	Nº	€
125	125	110	10	14349	190	1	H19	220,63
125-140	125	110	10	14350	210-216	1	H49	220,63
160	160	150	10	14352	235-241	1	H49	476,79

NORMATIVA BRIDAS; DIN 2576, UNE-EN 1452 (PVC-U), ANSI 16.5, BS 10 TABLA D/E

K= Distancia entre tornillos (mm). / *Distance between bolts (mm).* / *Distance entre les vis (mm).*

296 NETVITC® SISTEMA RANURADO

Netvitc® outlet grooved system
Netvitc® système rainuré

SNS Netvitc System



Ø	Brida SNS DN	Cuerpo	PN	Ref.	U.	Nº	€
● 2”	125	110	10	14145	1	H8	138,97
● 3”	125	110	10	14147	1	H8	138,97
● 4”	125	110	10	14148	1	H8	157,53

Conexión sistema ranurado.

● Brida Netvitc System® abisagrada. / *Netvitc System® hinged flange.*

COMPONENTES / *COMPONENTS*

1. Refuerzo boca Inox A-2
2. Nervaduras de seguridad, sujeción y apriete
3. Asidero
4. Cuerpo PPFV
5. Clapeta PA
6. Muelle doble springflex
7. Cuerpo asiento clapeta PA
8. Junta tórica EPDM
9. Brida Netvitc System® abisagrada PA
10. Palanca descarga apertura manual PP
11. Base reforzada de apoyo y protección
12. Rejilla soporte y protección algas PP
13. Cesta/filtro contra áridos y algas PP
14. Tornillo Inox A-2
15. Junta de cierre estanqueidad EPDM
16. Tornillo clapeta Inox A-2

1. SS A-2 reinforcement
2. Security nerver for tightening
3. Handle
4. GRPP body
5. PA closing flap
6. Springflex double spring
7. PA body seat flap
8. EPDM o-ring
9. PA Netvitc System® hinged flange
10. Manual discharge handle
11. Reinforced base
12. PP Support and protection grid seaweed
13. PP basket filter against dirtiness
14. Stainless steel A-2 bolt
15. EPDM closing gasket
16. Closing disc bolt SS A-2



Sección válvula de aspiración Netwell® sistema pie.
Netwell® aspiration valve foot system sectioned.

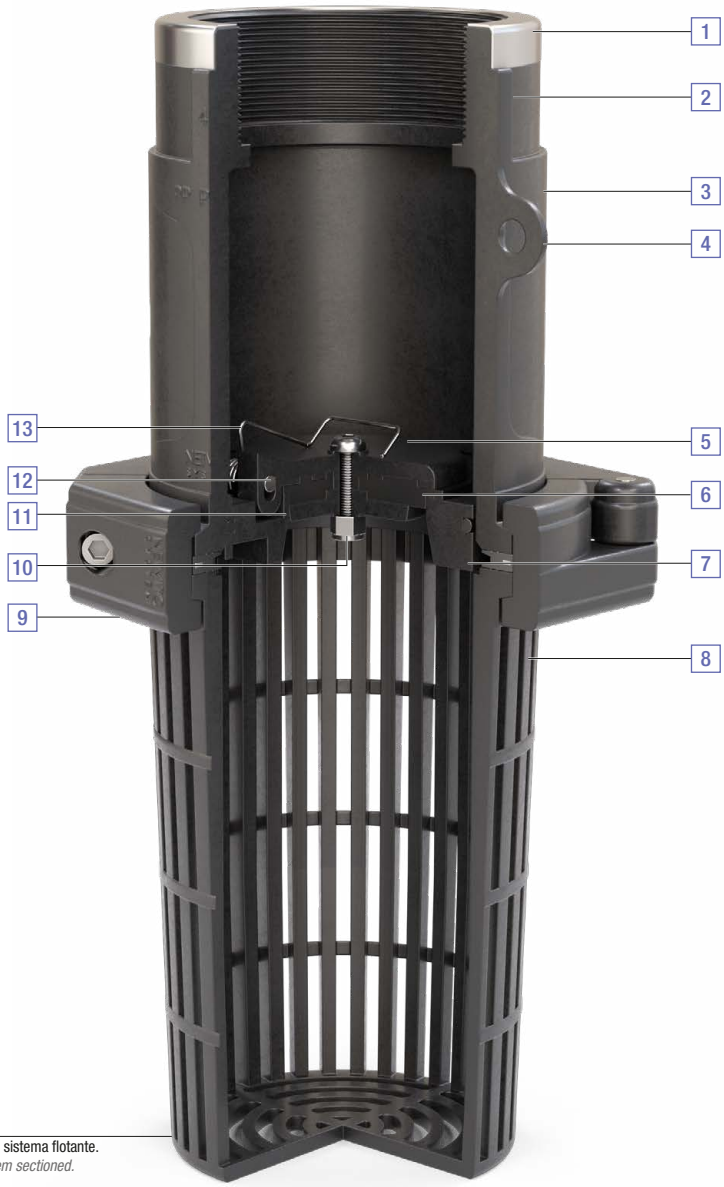
Para un correcto funcionamiento de la válvula, recomendamos un buen mantenimiento, evitando con ello que la suciedad pueda provocar descargas, para ello, deberá limpiar la zona de asiento de la junta y del muelle.

Caution: for a correct performance of the valve, it is recommended a maintenance plan, avoiding that dirtiness can produce leakages, for it, the area of contact of the closing gasket and the spring must be cleaned and checked.

COMPONENTES / *COMPONENTS*

1. Refuerzo boca Inox A-2
2. Nervaduras de seguridad, sujeción y apriete
3. Cuerpo central PPFV
4. Asidero
5. Tapa superior clapeta PA
6. Junta clapeta EPDM
7. Soporte clapeta PPFV
8. Cesta protección PPFV
9. Brida Netvitc System® abisagrada PA
10. Tornillo sujeción Inox A-2
11. Tapa inferior clapeta PA
12. Eje clapeta Inox A-2
13. Muelle doble Inox Springflex

1. SS A-2 reinforcement
2. Security nerver for tightening
3. GRPP body
4. Handle
5. PA flap upper lid
6. EPDM flap gasket
7. GRPP flap support
8. GRPP protection basket
9. PA Netvitc System® hinged flange
10. Stainless steel fastening screw A-2
11. PA flap bottom cover
12. Stainless steel flap shaft A-2
13. Inox Springflex double spring



Sección válvula de aspiración Netwell® sistema flotante.
Netwell® aspiration valve floating system sectioned.

Materiales/*Materials*

PVC-U (Policloruro de vinilo no plastificado/*Unplasticised polyvinyl chloride*)
EPDM (Caucho Etileno-propileno-dieno/*Ethylene-propylene-diene terpolymers*)
PPFV (Polipropileno con fibra de vidrio/*Glass-Reinforced Polypropylene*)
PA (Poliamida/*Polyamide*)
INOX A-2 (Acero inoxidable 304/*304 stainless steel*)

Para recomendaciones de uso y apriete del tornillo, ver pg. 35.
For recommendations for use and tightening of the bolt, see pg. 35.


Hidroten

Hidroten

NETWELL SYSTEM

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology



ÚNICO en el mercado

SNS Netvitc System

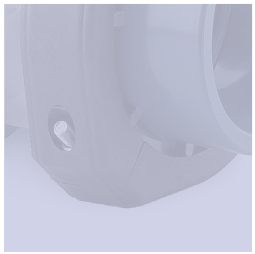


VÁLVULAS DE RETENCIÓN LINEAL NETVITC SYSTEM®

NETVITC SYSTEM® LINEAL CHECK VALVE



MADE in SPAIN ORIGINAL





CUERPO PPFV / *GRPP BODY*

300 ENCOLAR CUERPO PPFV

Solvent socket
Sortie à coller

SNS Netvitc System



Ø	Brida SNS	DN Cuerpo	PN	Ref.	U.	Nº	€
40	63	50	10	**15010**	4	H17	**45,65**
50	63	50	10	**15011**	4	H17	**50,11**
63	63	50	10	**15012**	4	H44	**59,10**
75	63	50	10	**15013**	4	H18	**72,62**
90	125	110	10	**15020**	1	H23	**170,52**
110	125	110	10	**15021**	1	H23	**190,62**
125	125	110	10	**15032**	1	H23	**229,42**
110	160	150	10	**15031**	1	H23	**276,84**
125	160	150	10	**15022**	1	H23	**401,43**
140	160	150	10	**15023**	1	H24	**422,95**
160	160	150	10	**15024**	1	H24	**468,07**
● **200**	200	200	10	**15026**	1	H14	**587,13**
● **225**	200	200	10	**15027**	1	-	**591,85**

Opción / *Optional* / *Optionnel* **"BS", "ANSI"**
● Brida Netvitc System® abisagrada. / *Netvitc System® hinged flange.*

298 ROSCA HEMBRA CUERPO PPFV

Female threaded
Sortie taraudé

SNS Netvitc System



Ø	Brida SNS	DN Cuerpo	PN	Ref.	U.	Nº	€
2"	63	50	10	**15067**	1	H12	**64,97**
2"	125	110	10	**15069**	1	H23	**137,02**
2 1/2"	125	110	10	**15059**	1	H23	**141,66**
3"	125	110	10	**15060**	1	H23	**153,44**
4"	125	110	10	**15061**	1	H23	**171,61**

Reforzado. / *Reinforced.* / *Renforcée.*

299 PE-PE CUERPO PPFV

Thermo fusion
Thermofusion

SNS Netvitc System



Ø	Brida SNS	DN Cuerpo	PN	Ref.	U.	Nº	€
50	63	50	10	**15052**	2	H13	**66,69**
63	63	50	10	**15053**	2	H3	**66,69**
90	125	110	10	**15055**	1	H13	**207,32**
110	125	110	10	**15056**	1	H13	**228,81**
125	125	110	10	**15057**	1	H19	**259,30**
140	160	150	10	**15058**	1	H24	**467,09**
160	160	150	10	**15062**	1	H10	**516,72**
● **200**	200	200	10	**15063**	1	-	**682,55**
● **225**	200	200	10	**15064**	1	-	**689,97**

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión/*Long PE outlet for thermo and electro welding.*
● Brida Netvitc System® abisagrada. / *Netvitc System® hinged flange.*



Las válvulas de retención Netvitc System® con cuerpo de Ø200 mm, incorporan la brida SNS® abisagrada, que simplifica la instalación y reduce el apriete de la unión a un único tornillo.

Esta nueva brida, es un claro ejemplo de la **constante evolución a la que está sometido el SNS®**, un sistema innovador y revolucionario, creado para dar continuidad, enlazar y direccionar tuberías en PVC-U o PE ayudando a dar forma a la instalación deseada.

***The SNS® check valves with 200 mm body features the hinged SNS® flange**, which simplifies installation and reduces joint tightening to a single bolt.*

*This new flange is a perfect example of the **constant evolution to which the SNS® is subjected**, an innovative and revolutionary system, created to give continuity, link and direct PVC-U or PE pipes, helping to shape the desired installation.*



CUERPO VISOR TRANSPARENTE / *TRANSPARENT BODY*

305 ENCOLAR CUERPO TRANSPARENTE

Solvent socket
Sortie à coller

SNS Netvitc System



Cuerpo visor transparente. / *Transparent body.*

Ø	Brida SNS	DN Cuerpo	PN	Ref.	U.	Nº	€
40	63	50	10	**15310**	4	H17	**54,77**
50	63	50	10	**15311**	4	H17	**60,15**
63	63	50	10	**15312**	4	H44	**70,97**
75	63	50	10	**15313**	4	H18	**85,82**
90	125	110	10	**15320**	1	H23	**204,66**
110	125	110	10	**15321**	1	H23	**228,81**
125	125	110	10	**15322**	1	H23	**275,23**
110	160	150	10	**15323**	1	H23	**332,27**
125	160	150	10	**15324**	1	H23	**481,68**
140	160	150	10	**15325**	1	H24	**507,49**
160	160	150	10	**15326**	1	H24	**561,65**
● **200**	200	200	10	**15328**	1	-	**682,55**
● **225**	200	200	10	**15329**	1	-	**687,26**

Opción / *Optional* / *Optionnel* **"BS", "ANSI"**

● Brida Netvitc System® abisagrada. / *Netvitc System® hinged flange.*

302 ROSCA HEMBRA CUERPO TRANSPARENTE

Female threaded
Sortie taraudé

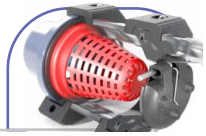
SNS Netvitc System



Cuerpo visor transparente. / *Transparent body.*

Ø	Brida SNS	DN Cuerpo	PN	Ref.	U.	Nº	€
2"	63	50	10	**15367**	1	H6	**78,34**
2"	125	110	10	**15369**	1	H23	**166,61**
2 1/2"	125	110	10	**15359**	1	H23	**169,96**
3"	125	110	10	**15360**	1	H23	**184,11**
4"	125	110	10	**15361**	1	H23	**205,94**

Reforzado. / *Reinforced.* / *Renforcée.*



303 PE-PE CUERPO TRANSPARENTE

Thermo fusion
Thermofusion

SNS Netvitc System



Cuerpo visor transparente. / *Transparent body.*

Ø	Brida SNS	DN Cuerpo	PN	Ref.	U.	Nº	€
50	63	50	10	**15352**	2	H13	**81,29**
63	63	50	10	**15353**	2	H3	**81,29**
90	125	110	10	**15355**	1	H13	**248,83**
110	125	110	10	**15356**	1	H13	**274,56**
125	125	110	10	**15357**	1	H19	**318,00**
140	160	150	10	**15358**	1	H24	**569,67**
160	160	150	10	**15362**	1	H10	**630,69**
● **200**	200	200	10	**15363**	1	-	**777,97**
● **225**	200	200	10	**15364**	1	-	**785,39**

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión/*Long PE outlet for thermo and electro welding.*

● Brida Netvitc System® abisagrada. / *Netvitc System® hinged flange.*

949 FILTRO SCREEN PLUS

Screen Plus filter
Filtre Screen Plus

SNS Netvitc System

AMPLIACIÓN gama



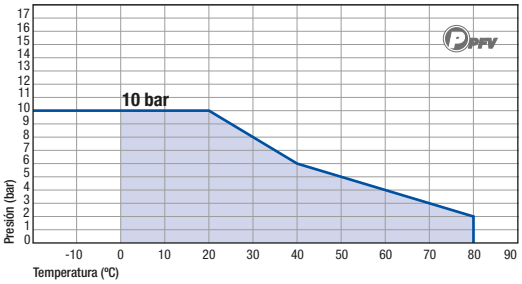
Cuerpo visor transparente. / *Transparent body.*

Ø	Brida SNS	DN Cuerpo	PN	Ref.	U.	Nº	€
40	63	50	10	**15710**	2	H17	**109,78**
50	63	50	10	**15711**	2	H17	**109,78**
63	63	50	10	**15712**	2	H44	**109,78**
75	63	50	10	**15713**	2	H17	**110,87**
✓ **90**	125	110	10	**15714**	1	H23	**360,25**
✓ **110**	125	110	10	**15715**	1	H23	**360,25**
✓ **125**	125	110	10	**15716**	1	H23	**360,25**

Opción / *Optional* / *Optionnel* **"BS", "ANSI"**

DATOS TÉCNICOS / *TECHNICAL DATA*

Presión cierre clapeta 0,1 bar.
Closing pressure flap 0,1 bar.



Para su utilización en tuberías de polietileno o PVC, siempre que las tuberías estén fabricadas según Normas UNE-EN 1452 (PVC-U) y la UNE-EN 12201 (PE).

Can be used in Polyethylene or PVC piping, when pipes are produced according to standards UNE-EN 1452 (PVC-U) and UNE-EN 12201 (PE).

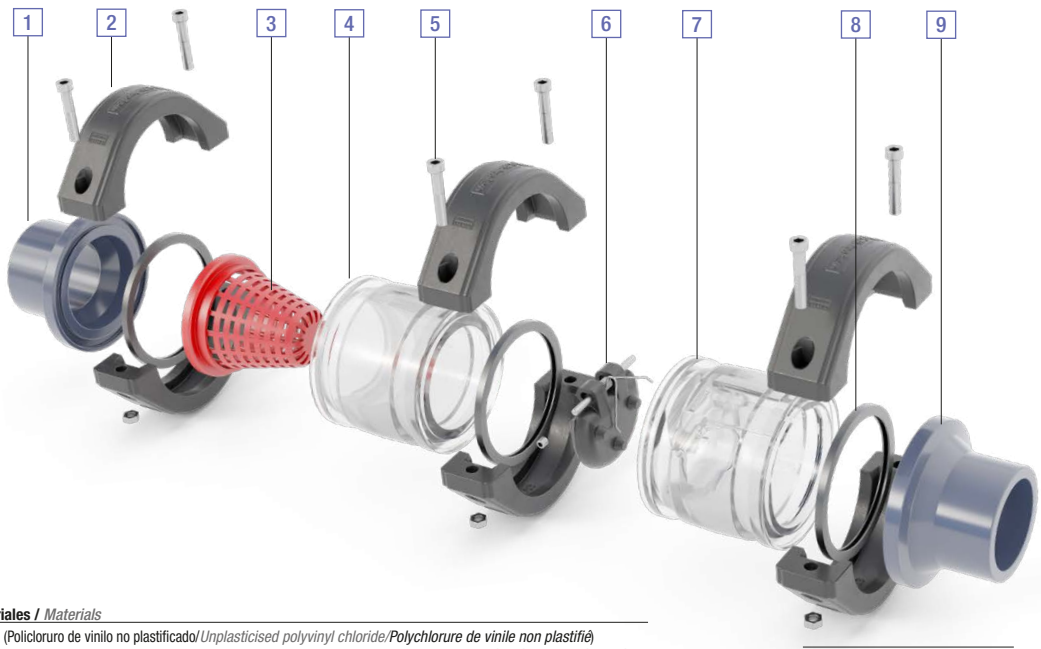
Para recomendaciones de uso y apriete del tornillo, ver pg. 35.
For recommendations for use and tightening of the bolt, see pg. 35.

COMPONENTES / *COMPONENTS*

1. Salida encolar PVC-U
2. Brida Netvitc System® PA
3. Cesta protección PPFV
4. Cuerpo visor transparente PC
5. Tornillo Inox A-2
6. Clapeta PA
7. Cuerpo visor transparente PC
8. Junta Netvitc System® EPDM / Inox A-4
9. Salida encolar PVC-U

1. PVC-U solvent socket outlet
2. PA Netvitc System® flange
3. GRPP protection basket
4. PC transparent body
5. Stainless steel screw A-2
6. PA closing flap
7. PC transparent body
8. EPDM / Inox A-4 Netvitc System® gasket
9. PVC-U solvent socket outlet

1. Sortie à coller PVC-U
2 .Bride Netvitc System® PA
3. Panier de protection PPFV
4. Corps transparent PC
5. Vis Inox A-2
6. Clapet PA
7. Corps transparent PC
8. Joint Netvitc System® EPDM / Inox A-4
9. Sortie à coller PVC-U



Materiales / *Materials*

PVC-U (Policloruro de vinilo no plastificado/*Unplasticised polyvinyl chloride*/***Polychlorure de vinile non plastifié***)
EPDM (Caucho Etileno-propileno-dieno/*Ethylene-propylene-diene terpolymers*/***Caoutchoucs éthylène-propylène-diène***)
PC (Policarbonato/*Polycarbonate*/***Policarbonato***)
PA (Poliamida/*Polyamide*/***Poliamida***)
INOX A-4 (Acero inoxidable 316/*316 stainless steel*/ ***Acier inoxidable 316***)

Sección filtro screen plus.
Screen plus sectioned.



RECOMENDACIONES TÉCNICAS / *TECHNICAL RECOMMENDATIONS*

La válvula de retención lineal Netvitc System® nos permite obtener un menor cotaje, MÁS LIGERO y una MAYOR OPERATIVIDAD y VERSATILIDAD para montajes en lugares de difícil instalación.

The Netvitc System® linear check valve provides lower dimensions, LESS WEIGHT and MORE OPERATIVITY and VERSATILITY for assemblies in places of difficult installation.

EJEMPLO DE PESO CON BRIDAS

VÁLV. RETENCIÓN NETVITC SYSTEM®
Ø90 = 3.053 gr.

VÁLVULA RETENCIÓN (sist. tradicional)
Ø90 = 4.901 gr.



Retención lineal Sistema
NETVITC SYSTEM®



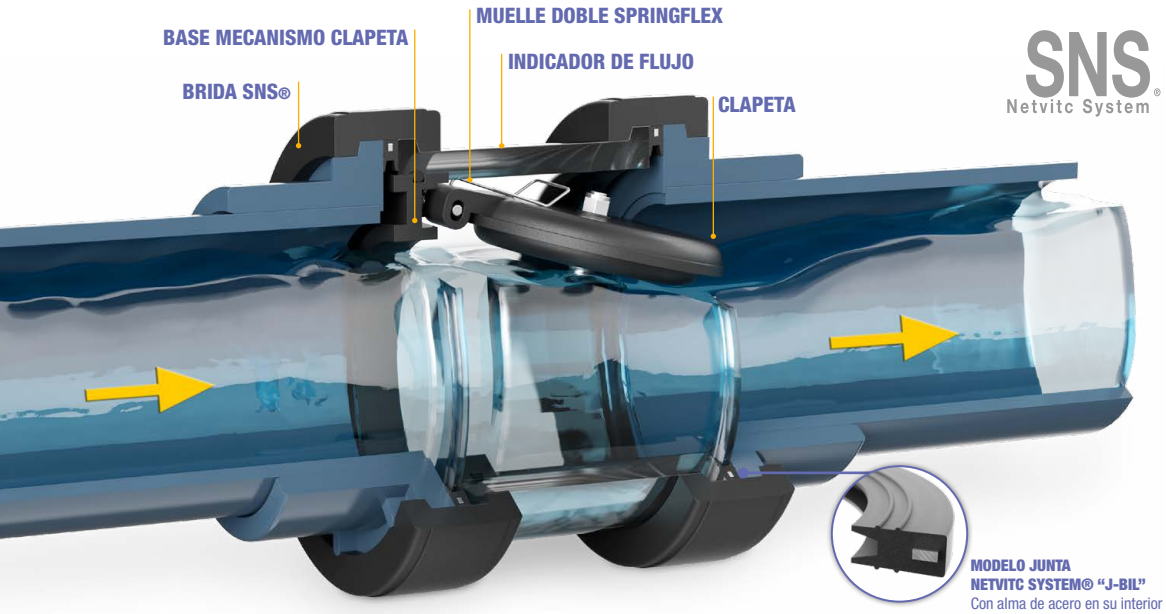
Retención lineal
Sistema Tradicional

PARA UN CORRECTO FUNCIONAMIENTO de la válvula, recomendamos un buen mantenimiento, evitando con ello que la suciedad pueda provocar descargas innecesarias, para ello deberá limpiar la zona de asiento de la junta y el muelle. / ***FOR A CORRECT PERFORMANCE*** *of the valve, it is recommended a maintenance plan, avoiding that dirtiness can produce leakages, for it you must clean the seating area of the gasket and the spring.*

INSTALACIÓN VÁLVULA RETENCIÓN LINEAL / *INSTALLATION OF LINEAL CHECK VALVE*

En la imagen vemos una válvula de retención lineal visor Netvitc System®, en la que podemos apreciar el cuerpo transparente que permite la visión perfecta del fluido, además el uso del Netvitc System® aporta modularidad, permitiendo un montaje rápido y su uso con distinto materiales simplemente cambiando la salida.

In the image we can see a Netvitc System® lineal check valve, we can appreciate the transparent body that allows the perfect vision of the fluid, in addition the use of the Netvitc System® brings modularity, allowing a fast assembly and its use with different materials simply changing the outlet.




ECO

hidroten

NETWELL SYSTEM

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology



VENTOSAS NET®

NET® AIR RELEASE VALVES







915 DOBLE EFECTO *"ECO"*

Double effect "ECO"



PA

Medida	Efecto	PN	Ref.	Material	U.	Nº	€
3/4"	Doble	16	17512	PA	32	H3	18,99
1"	Doble	16	17513	PA	32	H3	18,99

916 DOBLE EFECTO *"ECO"* NPT

Double effect "ECO" NPT



PA

Medida	Efecto	PN	Ref.	Material	U.	Nº	€
3/4"	Doble	16	17510	PA	32	H3	20,33
1"	Doble	16	17511	PA	32	H3	20,33

Rosca americana NPT

308 SIMPLE EFECTO (S1)

Single effect (S1)



PPFV/GRPP PA

Medida	Efecto	PN	Ref.	Material	U.	Nº	€
1/2"	Simple	16	17021	PPFV	20	H13	74,17
3/4"	Simple	16	17022	PPFV	20	H13	74,17
1"	Simple	16	17023	PPFV	20	H13	74,17
1/2"	Simple	25	17521	PA	20	H13	96,37
3/4"	Simple	25	17522	PA	20	H13	96,37
1"	Simple	25	17523	PA	20	H13	96,37

309 SIMPLE EFECTO BASE LATÓN (S1)

Single effect, brass base (S1)



PPFV/GRPP PA

Medida	Efecto	PN	Ref.	Material	U.	Nº	€
1"	Simple	16	17323	PPFV	20	H13	121,05
1"	Simple	25	17723	PA	20	H13	157,21

306 DOBLE EFECTO (C1)

Double effect (C1)

MAYOR CAUDAL



PPFV/GRPP PA

Medida	Efecto	PN	Ref.	Material	U.	Nº	€
1/2"	Doble	16	17001	PPFV	20	H13	26,28
3/4"	Doble	16	17002	PPFV	20	H13	26,28
1"	Doble	16	17003	PPFV	20	H13	26,28
1/2"	Doble	25	17501	PA	20	H13	34,21
3/4"	Doble	25	17502	PA	20	H13	34,21
1"	Doble	25	17503	PA	20	H13	34,21

307 DOBLE EFECTO BASE LATÓN (C1)

Double effect, brass base (C1)



PPFV/GRPP PA

Medida	Efecto	PN	Ref.	Material	U.	Nº	€
1"	Doble	16	17303	PPFV	20	H13	99,86
1"	Doble	25	17703	PA	20	H13	129,78

315 DOBLE EFECTO BASE LATÓN (C2)

Double effect, brass base (C2)



PPFV/GRPP PA

Medida	Efecto	PN	Ref.	Material	U.	Nº	€
2"	Doble	16	17306	PPFV	6	H13	254,83
2"	Doble	25	17706	25	6	H13	330,34

314 DOBLE EFECTO (C2)

Double effect (C2)



PPFV/GRPP PA

● Ventosa mayorada a 3"

Medida	Efecto	PN	Ref.	Material	U.	Nº	€
2"	Doble	16	17006	PPFV	6	H13	171,79
● 3"	Doble	16	17007	PPFV	6	H2	206,62
2"	Doble	25	17506	PA	6	H13	229,54
● 3"	Doble	25	17507	PA	6	H13	264,44

310 TRIPLE EFECTO (D1)

Triple effect (D1)



PPFV/GRPP PA

Medida	Efecto	PN	Ref.	Material	U.	Nº	€
1/2"	Triple	16	17041	PPFV	20	H13	109,81
3/4"	Triple	16	17042	PPFV	20	H13	109,81
1"	Triple	16	17043	PPFV	20	H13	109,81
1/2"	Triple	25	17541	PA	20	H13	142,82
3/4"	Triple	25	17542	PA	20	H13	142,82
1"	Triple	25	17543	PA	20	H13	142,82

311 TRIPLE EFECTO BASE LATÓN (D1)

Triple effect, brass base (D1)



PPFV/GRPP PA

Medida	Efecto	PN	Ref.	Material	U.	Nº	€
1"	Triple	16	17343	PPFV	20	H13	161,64
1"	Triple	25	17743	PA	20	H13	210,07

312 TRIPLE EFECTO ACODADO 3/8" (D1)

Triple effect, elbow connection 3/8" (D1)



PPFV/GRPP PA

Medida	Efecto	PN	Ref.	Material	U.	Nº	€
1/2"	Triple	16	17051	PPFV	20	H13	122,52
3/4"	Triple	16	17052	PPFV	20	H13	122,52
1"	Triple	16	17053	PPFV	20	H13	122,52
1/2"	Triple	25	17551	PA	20	H13	159,25
3/4"	Triple	25	17552	PA	20	H13	159,25
1"	Triple	25	17553	PA	20	H13	159,25

313 TRIPLE EFECTO ACODADO 3/8" BASE LATÓN (D1)

Triple effect, elbow connection 3/8", brass base (D1)



PPFV/GRPP PA

Medida	Efecto	PN	Ref.	Material	U.	Nº	€
1"	Triple	16	17353	PPFV	20	H13	170,01
1"	Triple	25	17753	PA	20	H13	221,01

442 TRIPLE EFECTO (D2)

Triple effect (D2)



● Ventosa mayorada a 3"

PPFV/GRPP PA

Medida	Efecto	PN	Ref.	Material	U.	Nº	€
2"	Triple	16	17106	PPFV	6	H13	193,94
● 3"	Triple	16	17107	PPFV	6	H13	225,50
2"	Triple	25	17606	PA	6	H13	252,15
● 3"	Triple	25	17607	PA	6	H2	279,32

CONEXIÓN MAYORADA A 3"

443 TRIPLE EFECTO BASE LATÓN (D2)

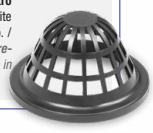
Triple effect, brass base (D2)



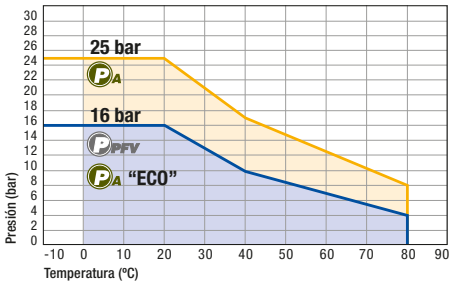
PPFV/GRPP PA

Medida	Efecto	PN	Ref.	Material	U.	Nº	€
2"	Triple	16	17206	PPFV	6	H13	274,24
2"	Triple	25	17806	PA	6	H13	356,50

La gama completa de ventosas Hidroten incorpora un **prefiltro para proteger el mecanismo frente a la suciedad**. Esto permite su uso en aguas sucias manteniendo su óptimo funcionamiento. / *The complete range of Hidroten air release valves incorporates a **pre-filter to protect the mechanism against dirt**. This allows its use in dirty water while maintaining its optimum performance.*



DATOS TÉCNICOS / *TECHNICAL DATA*



UNE-EN 1074-4 "Válvulas para el suministro de agua. Requisitos de aptitud al uso y ensayos de verificación. Parte 4: purgadores y ventosas". / *UNE-EN 1074-4 "Valves for water supply. Use requirements and checking tests. Part 4: purger and air release valves".*

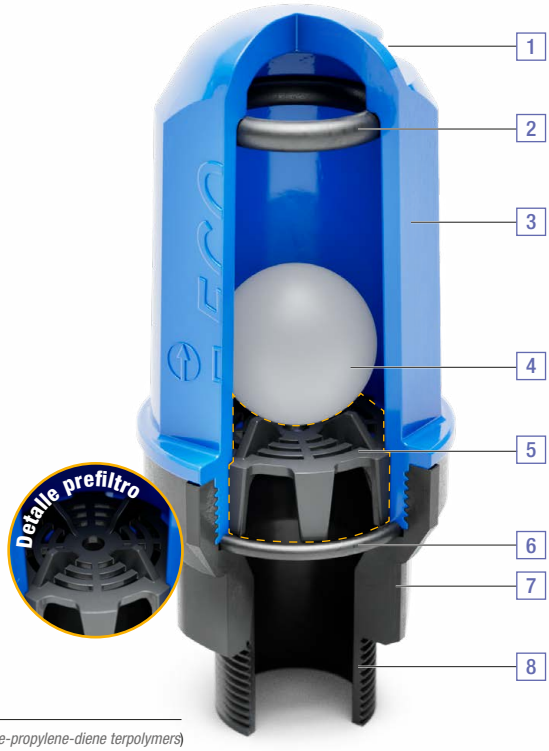


INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL AGUA
Organismo perteneciente a la UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

COMPONENTES / *COMPONENTS*

1. Sección orificio
2. Junta de cierre EPDM
3. Cuerpo PA
4. Bola PP
5. Prefiltro PPFV
6. Junta tórica EPDM
7. Base PA
8. Rosca BSP/NPT

1. *Orifice area*
2. *EPDM o-ring*
3. *PA body*
4. *PP ball*
5. *GRPP prefilter*
6. *EPDM o-ring*
7. *PA base*
8. *BSP/NPT thread*




Expulsión de aire
Air output


Admisión de aire
Air input

Materiales / *Materials*

EPDM (Caucho Etileno-propileno-dieno/*Ethylene-propylene-diene terpolymers*)
PPFV (Polipropileno con fibra de vidrio/*Glass-Reinforced Polypropylene*)
PA (Poliamida/*Polyamide*)
PP (Polipropileno/*Polypropylene*)



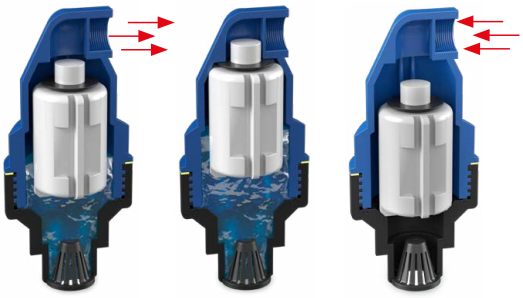
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / *TECHNICAL CHARACTERISTICS*

VENTOSA NET® DOBLE EFECTO / *NET® AIR RELEASE VALVE DOUBLE EFFECT*

Modelo/*Model* 1/2"- 3/4" - 1" - 2" - 3"

La Ventosa Net® doble efecto, está diseñada para tener la capacidad de admitir grandes cantidades de aire en los procesos de succión y de expulsión. Incorpora en la parte superior del cuerpo un codo integrado para poder evacuar drenajes de agua.

The Net® air release valves double effect, is designed to obtain the capacity allowing big air quantities during suction and expulsion processes. *It incorporates in the upper part of the body an integrated elbow in order to evacuate water drainages.*



Expulsión de aire
Air output

Tubería llena
Full pipe

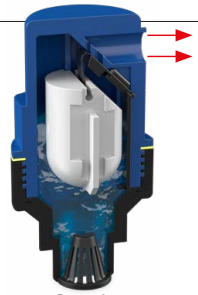
Admisión de aire
Air input

SIMPLE EFECTO O EFECTO AUTOMÁTICO / *SIMPLE EFFECT OR AUTOMATIC EFFECT*

Modelo/*Model* 1/2"- 3/4" - 1"

Se utilizará únicamente para evacuar pequeñas cantidades de aire de la tubería, producidas principalmente por causas propias del fluido, de forma automática a través del pequeño orificio que tiene en la parte superior, este orificio ha sido diseñado para eliminar mayor cantidad de aire evitando obturaciones y pérdidas.

They will only be used to automatically evacuate small amounts of air in the pipe*, mainly caused by the flow, through a small hole in the top. This hole was designed to eliminate the greatest amount of air and avoiding fillings and losses.*



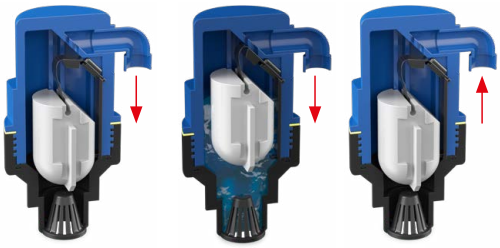
Purgado
Drained

TRIPLE EFECTO / *TRIPLE EFFECT*

Combina las funciones de las ventosas de efecto automático y doble efecto. Poseen dos orificios para la evacuación y admisión del aire. Durante el llenado de las tuberías el agua va empujando el aire, el cual va siendo evacuado a la atmósfera a través del gran orificio de la válvula. El pequeño orificio de efecto automático permanece abierto durante este proceso. Cuando la red está a presión, el pequeño orificio abre automáticamente al detectar pequeñas bolsas de aire creadas por las turbulencias del fluido.

Combines the functions of automatic and double effect. *They have two holes to air evacuation and intake. As the water is filling the pipes, it pushes the air, which is evacuated to the atmosphere through the big hole in the valve. The small hole of an automatic effect is open during this process. When the system is on pressure, the small hole automatically opens when it detects small air bags created by the fluid turbulences.*

Modelo/*Model* 1/2"- 3/4" - 1"

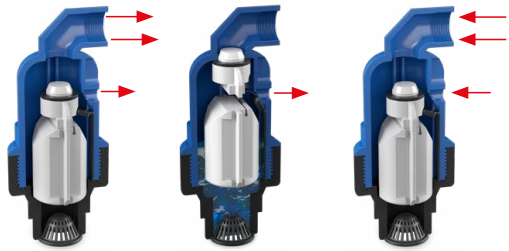


Expulsión de aire
Air output

Purgado
Drained

Admisión de aire
Air input

Modelo/*Model* 2"- 3"



Expulsión de aire
Air output

Purgado
Drained

Admisión de aire
Air input

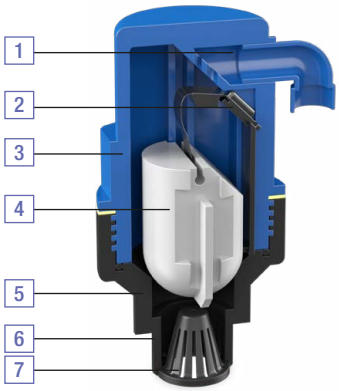
COMPONENTES Y MATERIALES / *COMPONENTS AND MATERIALS*

VENTOSA NET® TRIPLE EFECTO (D1) 1/2", 3/4", 1"

Está diseñada para garantizar la combinación de los efectos cinéticos y automáticos. Puede incorporar en la parte lateral del cuerpo un codo giratorio de 360º para poder evacuar drenajes de agua.

1. Sección gran orificio: 75 mm^2. Sección Pequeño orificio: 3,83 mm^2.
2. Material junta cierre: EPDM.
3. Material cuerpo: PP/ PA.
4. Material boya: PP expandido.
5. Material base: PA/Latón.
6. Tipo de rosca: BSP/NPT.
7. Prefiltro: PPFV.

Presión Trabajo: PP: 0,2-16 Kg/cm^2. PA: 0,2-25 Kg/cm2.
Todas las piezas están protegidas contra la radiación ultravioleta (UV).

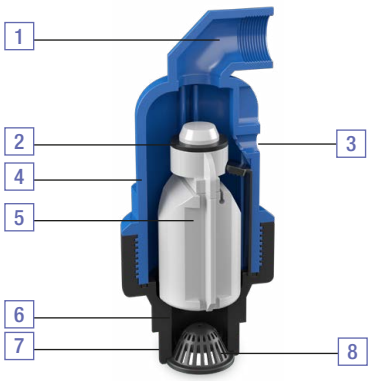


VENTOSA NET® TRIPLE EFECTO (D2) 2" y 3"

Está diseñada para garantizar la combinación del doble efecto y automático. Incorpora en la parte superior del cuerpo un codo integrado para poder evacuar drenajes de agua (1).

1. Sección gran orificio: 491 mm^2.
2. Junta cierre: EPDM
3. Sección pequeño orificio: 47 mm^2.
4. Material cuerpo: PP/ PA.
5. Material boya: PP expandido.
6. Material base: PA/Latón.
7. Tipo de rosca: BSP/NPT.
8. Prefiltro: PPFV.

Presión Trabajo: PP: 0,2-16 Kg/cm^2. PA: 0,2-25 Kg/cm^2.
Todas las piezas están protegidas contra la radiación ultravioleta (UV).





Diferentes aplicaciones del Codo "Air" Netvitc System®, familia 01N.

Un sistema único en el mercado

Las Ventosas NET® de la familia 17, ofrecen la posibilidad de combinación con diferentes elementos, como el codo "Air", Codo "Air L" y Cruz "Air" (familias 01 y 01N).

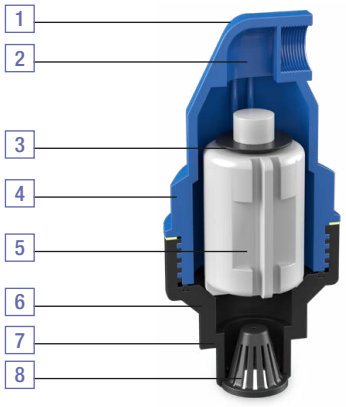
Como se puede observar, la Ventosa NET® está incorporada al codo "Air", posibilitando así la salida del aire generado. Esto nos lleva, al contrario que en los sistemas tradicionales, a no tener que perforar el accesorio. De este modo, se evita el riesgo de rotura de la tubería.

VENTOSA NET® DOBLE EFECTO (C1) 1/2", 3/4", 1"

Está diseñada para tener la **capacidad de admitir grandes cantidades de aire en los procesos de succión y de expulsión**. Incorpora en la parte superior del cuerpo un codo integrado para poder evacuar drenajes de agua (1).

1. Codo integrado salida R/H, PP.
2. Sección gran orificio: 314,15 mm^2.
3. Material junta cierre: EPDM.
4. Material cuerpo: PP/ PA.
5. Material boya: PP expandido.
6. Material base: PA/Latón.
7. Tipo de rosca: BSP/NPT.
8. Prefiltro: PPFV.

Presión Trabajo: PP: 0,2-16 Kg/cm^2. PA: 0,2-25 Kg/cm^2.
Todas las piezas están protegidas contra la radiación ultravioleta (UV).

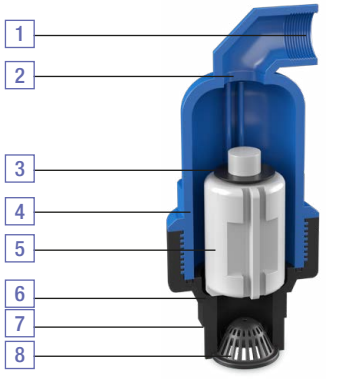


VENTOSA NET® DOBLE EFECTO (C2) 2" y 3"

Está diseñada para tener la **capacidad de admitir grandes cantidades de aire en los procesos de succión y de expulsión**. Incorpora en la parte superior del cuerpo un codo integrado para poder evacuar drenajes de agua (1).

1. Salida R/H, 1" BSP.
2. Sección gran orificio: 491 mm^2.
3. Material junta cierre: EPDM.
4. Material cuerpo: PP/ PA.
5. Material boya: PP expandido.
6. Material base: PA/Latón.
7. Tipo de rosca: BSP/NPT.
8. Prefiltro: PPFV.

Presión Trabajo: PP: 0,2-16 Kg/cm2. PA: 0,2-25 Kg/cm^2.
Todas las piezas están protegidas contra la radiación ultravioleta (UV).

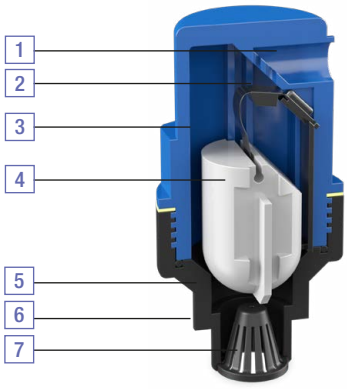


VENTOSA NET® SIMPLE EFECTO O AUTOMÁTICO (S1) 1/2", 3/4", 1"

Está **diseñada para realizar el efecto automático, expulsando pequeñas cantidades de aire cuando hay presión en la red.**

1. Sección gran orificio: 18,64 mm^2.
2. Material junta cierre: EPDM.
3. Material cuerpo: PP/ PA.
4. Material boya: PP expandido.
5. Material base: PA/ Latón.
6. Tipo de rosca: BSP/NPT.
7. Prefiltro: PPFV.

Presión Trabajo: PP: 0,2-16 Kg/cm^2. PA: 0,2-25 Kg/cm^2.
Todas las piezas están protegidas contra la radiación ultravioleta (UV).





hidroten

NETWELL SYSTEM

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology



VÁLVULAS Y FILTROS DE ASIENTO INCLINADO
ANGLE SEAT VALVES







ASIENTO INCLINADO

444 ENCOLAR MACHO

Male solvent socket
Mâle à coller



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	16	**21001**	10	H9	**36,23**
25	20	16	**21002**	10	H9	**47,15**
32	25	16	**21003**	10	H9	**60,25**

447 ENCOLAR

Solvent socket
À coller



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	16	**21011**	10	H9	**40,30**
25	20	16	**21012**	10	H9	**53,30**
32	25	16	**21013**	10	H9	**66,34**

Opción / *Optional* / *Optionnel* **"BS", "ASTM"**

445 ROSCA HEMBRA

Female threaded
Taraudé



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
1/2"	15	16	**21021**	10	H9	**40,30**
3/4"	20	16	**21022**	10	H9	**53,30**
1"	25	16	**21023**	10	H9	**66,34**

Opción / *Optional* / Optionnel **"Rosca NPT", "NPT thread"**

448 ROSCA MACHO

Male threaded
Filetée



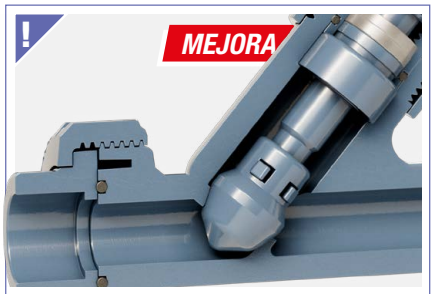
Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
1/2"	15	16	**21031**	10	H9	**40,30**
3/4"	20	16	**21032**	10	H9	**53,30**
1"	25	16	**21033**	10	H9	**66,34**

449 CUERPO VÁLV. ASIENTO INCLINADO

Angle seat valve body
Corps vanne de régulation à tete incl.



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	16	**21701**	10	H9	**37,03**
25	20	16	**21702**	10	H9	**50,20**
32	25	16	**21703**	10	H9	**60,46**



Mejora en la **conicidad del casquillo de cierre y del asiento** del cuerpo **en diámetros de Ø20**. Esta optimización permite una regulación más precisa del caudal.

*Improved **conical shape of the seal bushing and the seat** of the body **in Ø20**. This optimisation allows more precise regulation of flow rates.*

MODELO L

446 VÁLV. REGULACIÓN R/M

Regulator valve male threaded
Vanne de régulation



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
1/2"	15	16	21101	10	H30	31,11

514 VÁLV. REGULACIÓN ENCOLAR

Regulator valve s/s outlet
Vanne de régulation



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
20-16	15	16	21111	10	H30	32,55

967 VÁLV. REGULACIÓN TUERCA GIRATORIA R/M

Rotary control valve male threaded
Vanne de régulation filetée



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
1/2"-3/4"	20	16	21141	10	H6	32,72

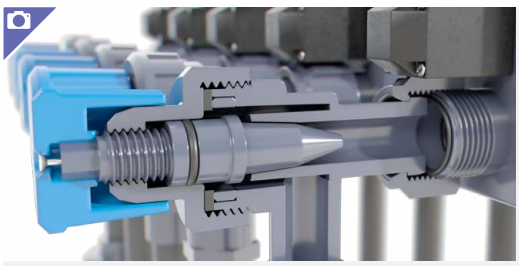
968 VÁLV. REGULACIÓN TUERCA GIRATORIA ENCOLAR

Rotary control valve s/s outlet
Vanne de régulation à coller



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
20 - 3/4"	20	16	21151	10	H6	34,70

MEJORA



Las válvulas de regulación "MATIC-L" se destacan por incorporar **mejoras clave en su funcionalidad**, orientadas a optimizar el rendimiento y la precisión. Entre estas, el husillo ha sido desarrollado para ofrecer mayor linealidad y estabilidad, permitiendo una regulación del flujo más uniforme y exacta. Además, se ha **rediseñado el vástago con una mayor conicidad**, complementado por ajustes en el interior del cuerpo que **mejoran la regularización del flujo**.

El resultado es una válvula de alta capacidad de regulación, capaz de ajustar caudales con máxima precisión.



DATOS TÉCNICOS / *TECHNICAL DATA*

Para uniones roscadas si se utiliza hilo de PTFE, es fundamental seguir las recomendaciones del fabricante.
For threaded joints when using PTFE thread, it is essential to follow the manufacturer's recommendations.

Salida rosca, según Norma UNE 19009. Salida encolar, según Norma UNE-EN-1452 (PVC-U).
Outlet thread, according to UNE 19909 standard. Solvent socket outlet, according to UNE-EN-1452 standard (PVC-U).

VÁLVULAS ANTIRRETORNO

526 VÁLV. ANTIRRETORNO ASIENTO INCLINADO ENCOLAR MACHO

Male solvent socket
Màle à coller



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	16	21301	10	H3	67,80
25	20	16	21302	10	H3	76,35
32	25	16	21303	10	H3	101,00

528 VÁLV. ANTIRRETORNO ASIENTO INCLINADO ENCOLAR

Solvent socket
À coller



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	16	21311	10	H3	77,85
25	20	16	21312	10	H3	90,20
32	25	16	21313	10	H3	107,50

527 VÁLV. ANTIRRETORNO ASIENTO INCLINADO ROSCA HEMBRA

Female threaded outlet
Sortie taraudé



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
1/2"	15	16	21321	10	H3	123,59
3/4"	20	16	21322	10	H3	142,91
1"	25	16	21323	10	H3	176,81

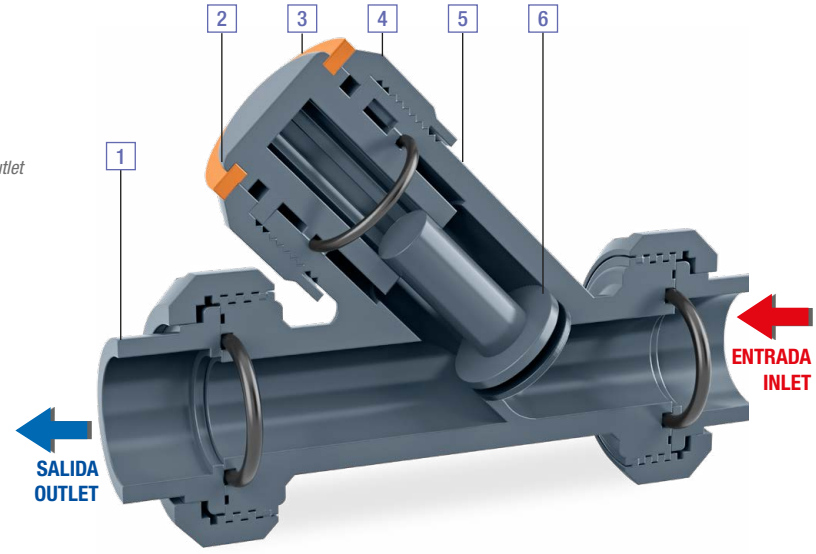
Salida rosca, según Norma UNE 19009. Salida encolar, según Norma UNE-EN-1452 (PVC-U).

Outlet thread, according to UNE 19909 standard. Solvent socket outlet, according to UNE-EN-1452 standard (PVC-U).

COMPONENTES / *COMPONENTS*

1. Manguito salida encolar PVC-U
2. Tuerca husillo PVC-U
3. Clip de cierre ABS
4. Tuerca superior PVC-U
5. Cuerpo válvula antirretorno
6. Juntas de cierre EPDM

1. PVC-U coupling solvent socket outlet
2. PVC-U spindle nut
3. ABS Closing clip
4. PVC-U upper nut
5. Check valve body
6. EPDM closing seals



Materiales / *Materials*

PVC-U (Policloruro de vinilo no plastificado/*Unplasticised polyvinyl chloride*)
EPDM (Caucho Etileno-propileno-dieno/*Ethylene-propylene-diene terpolymers*)
ABS (Acrilo butarieno-estireno/*Estyrene butadyene Acrilonirile*)

Sección válvula antirretorno asiento inclinado.
Angle seat check valve sectioned.

FILTROS ASIENTO INCLINADO

535 FILTRO ASIENTO INCLINADO ENCOLAR MACHO

Male solvent socket
Màle à coller



Ø	DN	PN	Ref.	MESH	MALLA	U.	Nº	€
20	15	16	**21401**	50	PP	10	H3	**60,54**
25	20	16	**21402**	50	PP	10	H3	**71,22**
32	25	16	**21403**	50	PP	10	H3	**96,67**

Opción Inox A-2. / *Inox A-2 optional.*

537 FILTRO ASIENTO INCLINADO ENCOLAR

Solvent socket
À coller



Ø	DN	PN	Ref.	MESH	MALLA	U.	Nº	€
20	15	16	**21411**	**50**	**PP**	10	H3	**67,55**
25	20	16	**21412**	**50**	**PP**	10	H3	**81,79**
32	25	16	**21413**	**50**	**PP**	10	H3	**110,96**

Opción Inox A-2. / *Inox A-2 optional.*

536 FILTRO ASIENTO INCLINADO ROSCA HEMBRA

Female threaded
Taraudé



Ø	DN	PN	Ref.	MESH	MALLA	U.	Nº	€
1/2"	15	16	**21421**	50	PP	10	H3	**98,66**
3/4"	20	16	**21422**	50	PP	10	H3	**116,77**
1"	25	16	**21423**	50	PP	10	H3	**134,85**

Opción Inox A-2. / *Inox A-2 optional.*

540 MALLA FILTRO ASIENTO INCLINADO

Screen angle seat valve
Maille filtre à tête inclinée



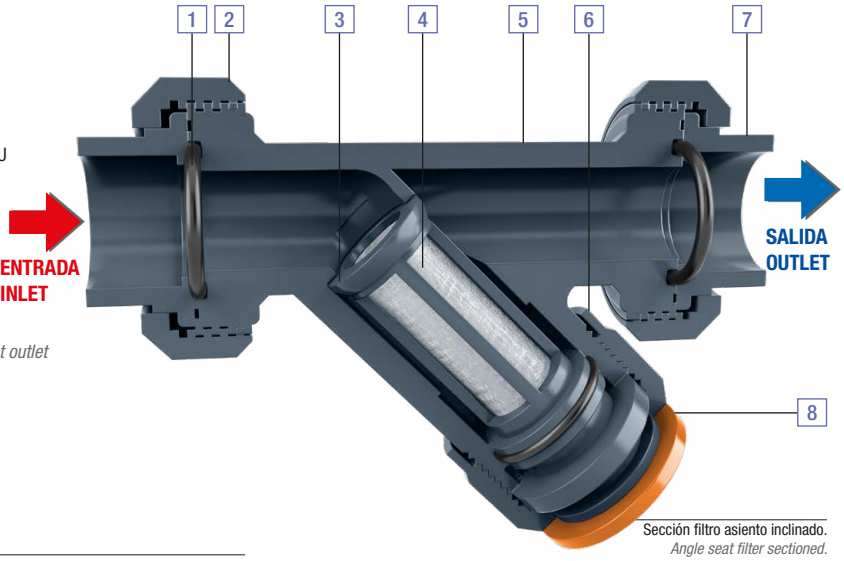
Ø	DN	PN	Ref.	MESH	MALLA	U.	Nº	€
20	15	16	**21951**	50	PP	10	H3	-
25	20	16	**21952**	50	PP	10	H3	-
32	25	16	**21953**	50	PP	10	H3	Consultar/ *To consult*

Opción Inox A-2. / *Inox A-2 optional.*
Otros MESH consultar

COMPONENTES / *COMPONENTS*

1. Junta tórica EPDM
2. Tuerca enlace PVC-U
3. Base filtro PVC-U
4. Malla filtro PP
5. Cuerpo filtro PVC-U
6. Tuerca superior PVC-U
7. Manguito salida encolar PVC-U
8. Clip de cierre ABS

1. EPDM o-ring
2. PVC-U nut
3. PVC-U filter base
4. PP filtering mesh
5. PVC-U body filter
6. PVC-U upper nut
7. PVC-U coupling solvent socket outlet
8. ABS Closing clip



Sección filtro asiento inclinado.
Angle seat filter sectioned.

Materiales / *Materials*

PVC-U (Policloruro de vinilo no plastificado/*Unplasticised polyvinyl chloride*)
EPDM (Caucho Etileno-propileno-dieno/*Ethylene-propylene-diene terpolymers*)
PP (Polipropileno con fibra de vidrio/*Glass-Reinforced Polypropylene*)
ABS (Acrilo butarieno-estireno/*Estyrene butadyene Acrilonirile*)

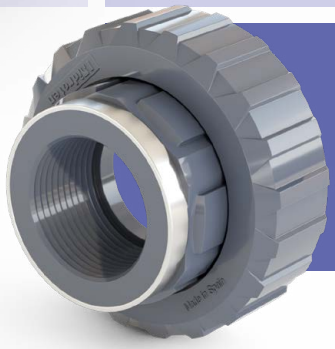


hidroten

NETWELL SYSTEM

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology

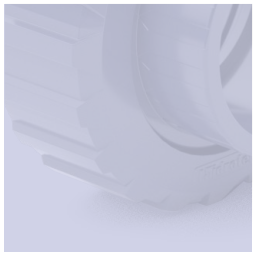




RECAMBIOS
SPARE PARTS







FAMILIA 09/09N. VÁLVULAS DE MARIPOSA / *FAMILY 09/09N. BUTTERFLY VALVES*

814 MANETA GATILLO

Catch handle
Poignée à détente

NOVEDAD



Medida	Ref.	U.	Nº	€
63-75	09782	2	H6	29,97
90-110	09783	2	H6	30,08
125-140-160	09784	2	H6	30,31
200-225	09785	2	H3	42,42
250	09908	2	H3	81,61

El modelo anterior de la maneta se suministrará hasta agotar existencias. Una vez agotado el stock, se comenzará a suministrar la nueva maneta. / *The previous model of the lever will be supplied until stock lasts. Once the stock is depleted, the new lever will be supplied.*

816 MANETA GATILLO FPM

Catch handle
Poignée à détente

NOVEDAD



Medida	Ref.	U.	Nº	€
63-75	09765	2	H3	29,97
90-110	09766	2	H3	30,08
125-140-160	09767	2	H3	30,31
200-225	09768	2	H19	42,42
250	09913	2	H19	81,61

El modelo anterior de la maneta se suministrará hasta agotar existencias. Una vez agotado el stock, se comenzará a suministrar la nueva maneta. / *The previous model of the lever will be supplied until stock lasts. Once the stock is depleted, the new lever will be supplied.*

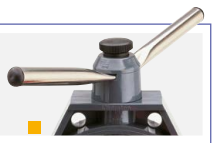
815 MANETA EMBRAGUE

Catch handle
Poignée à embrayage



Medida	Ref.	U.	Nº	€
90-110	09901	2	H3	16,38
125-160	09902	2	H3	17,37
200-225	09903	2	H19	63,63

MANETA EN ACERO INOX A-2
INOX A-2 HANDLE
POIGNÉE EN ACIER INOX A-2



FAMILIA 11C. VÁLVULAS DE BOLA "COMPACT" / *FAMILY 11C. "COMPACT" BALL VALVES*

822 MANETA COMPACT PTFE

Compact model handle
Poignée modèle Compact



Ø Válvula	Ref.	U.	Nº	€
1/2"-3/4"	11C952	25	H6	1,64
1"	11C953	25	H6	2,03
1 1/4"- 1 1/2"	11C954	20	H6	2,90
2"	11C955	15	H6	5,24
* 2 1/2" - 3"	11C956	2	H6	27,30

* Maneta modelo gatillo.

958 MANETA COMPACT FPM

Compact model handle
Poignée modèle Compact



Ø Válvula	Ref.	U.	Nº	€
1/2"-3/4"	11C962	25	H6	1,64
1"	11C963	25	H6	2,03
1 1/4"- 1 1/2"	11C964	20	H6	2,90
2"	11C965	15	H6	5,24
* 2 1/2" - 3"	11C966	2	H6	27,30

* Maneta modelo gatillo.

FAMILIA 11S. VÁLV. DE BOLA "SEMI COMPACT" / *FAMILY 11S. "SEMI COMPACT" BALL VALVES*

960 MANETA SEMI-COMPACT

Semi-compact handle
Poignée semi-compact



Ø Válvula	Ref.	U.	Nº	€
50	11S045	60	H6	1,59
63	11S046	28	H6	4,15
75-90-110	11S047	30	H3	5,74

FAMILIA 11. VÁLVULAS DE BOLA "BASIC" / *FAMILY 11. "BASIC" BALL VALVES*

237 CUERPO CENTRAL

Main body
Corps central



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	16	11701	30	H6	6,09
25	20	16	11702	20	H6	7,23
32	25	16	11703	30	H3	10,82
40	32	16	11704	14	H3	12,25
50	40	16	11705	15	H3	16,34
63	50	16	11706	12	H13	24,30
75	65	10	11707	4	H13	89,22
90	80	10	11708	4	H2	101,06
110	100	10	11627	2	H13	186,99

239 CUERPO CENTRAL

Main body
Corps central



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	16	11741	30	H6	7,04
25	20	16	11742	20	H6	8,30
32	25	16	11743	30	H3	12,45
40	32	16	11744	14	H6	14,11
50	40	16	11745	15	H3	18,79
63	50	16	11746	12	H13	27,95
75	65	10	11747	4	H13	93,66
90	80	10	11748	4	H2	106,10
110	100	10	11749	2	H13	195,25

241 CUERPO CENTRAL

Main body
Corps central



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	16	11731	30	H6	9,73
25	20	16	11732	20	H6	11,72
32	25	16	11733	30	H3	16,84
40	32	16	11734	14	H6	19,81
50	40	16	11735	15	H3	27,50
63	50	16	11736	12	H13	40,16
75	60	10	11737	4	H13	140,66
90	80	10	11738	4	H2	159,48
110	100	10	11637	2	H13	299,39

240 CUERPO CENTRAL GATILLO

Main body, catch handle
Corps central systeme poignée



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
63	50	16	11619	4	H13	60,92
75	65	10	11620	4	H2	120,45
90	80	10	11621	4	H2	137,99
110	100	10	11622	2	H13	252,80
■ 125	113	10	11623	1	H2	308,47
■ 125	113	10	11782	1	H2	414,72
■ 140	125	10	11783	1	H11	599,18

242 CUERPO CENTRAL GATILLO

Main body, catch handle
Corps central système poignée



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
63	50	16	11614	4	H2	82,39
75	65	10	11615	4	H2	183,17
90	80	10	11616	4	H2	207,45
110	100	10	11617	2	H13	387,83
■ 125	113	10	11618	1	H2	494,11

823 MANETA MODELO BASIC

Handle Basic system
Poignée système Basic



Ø Válvula	Ref.	PE	PTFE	FPM	U.	Nº	€
20-25	11952	●	●	●	60	H6	0,98
32	11953	●	●	●	40	H6	1,36
40-50	11954	●	●	●	60	H6	1,59
63	11955	●	●	●	28	H6	4,15
75-90	11956	●	●	●	30	H3	5,74
110-125-140	11957	-	-	-	24	H13	8,97

821 MANETA MODELO GATILLO

Catch handle
Poignée à détente





Ø Válvula	Ref.	U.	Nº	€
* 63	11967	2	H3	29,23
* 75-90-110	11968	2	H3	30,10
DN 113-125	11966	2	H19	38,05
DN 150	11757	2	H19	106,20

824 JUNTA CIERRE MANGUITO

O-ring
Joint



Opción / *Optional* / *Optionnel*
■ DN 100 110-125-140
■ DN 113 125-140 PASO TOTAL

Ø Válvula	Ref.	U.	Nº	€
20	98160	100	H12	0,20
25	98161	100	H12	0,23
32	98142	100	H12	0,49
40	98143	100	H12	0,60
50	98144	100	H12	1,02
63	98145	100	H12	1,12
75	98165	100	H12	1,16
90	98166	100	H12	1,42
■	98107	100	H12	7,23
■	98168	100	H12	7,26

FAMILIA 11D. VÁLV. DE BOLA "BIDIRECCIONAL" / *FAMILY 11D. "BIDIRECTIONAL" BALL VALVES*

608 CUERPO CENTRAL

Main body
Corps central



Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
20	16	11D750	30	H13	10,26
25	16	11D751	20	H13	12,03
32	16	11D752	30	H7	16,10
40	16	11D753	14	H4	17,87
50	16	11D754	15	H7	23,65
63	16	11D755	12	H7	31,82
75	10	11D756	2	H3	100,39
90	10	11D757	2	H2	108,56

609 CUERPO CENTRAL

Main body
Corps central



Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
20	16	11D760	30	H13	14,07
25	16	11D761	20	H13	16,68
32	16	11D762	30	H4	22,71
40	16	11D763	14	H4	25,52
50	16	11D764	15	H7	33,61
63	16	11D765	12	H7	45,98
75	10	11D766	2	H2	158,22
90	10	11D767	2	H2	171,08

825 MANETA BIDIRECCIONAL PTFE

Bidirectional model handle
Poignée modéle bidirectionelle



Ø	Ref.	U.	Nº	€
20	11D951	25	H6	1,64
25	11D952	25	H6	1,64
32	11D953	25	H6	2,03
40	11D954	20	H6	2,90
50	11D956	20	H6	5,24
63	11D955	15	H6	2,90
75	11D957	4	H6	6,34
90	11D958	4	H6	6,34

959 MANETA BIDIRECCIONAL FPM

Bidirectional model handle
Poignée modéle bidirectionelle



Ø	Ref.	U.	Nº	€
20	11D961	25	H6	1,64
25	11D962	25	H6	1,64
32	11D963	25	H6	2,03
40	11D964	20	H6	2,90
50	11D965	20	H6	2,90
63	11D966	15	H6	5,24
75	11D967	4	H6	6,34
90	11D968	4	H6	6,34

FAMILIA 16. VÁLVULAS ANTIRRETORNO DE ENLACE / *FAMILY 16. PVC-U CHECK VALVE*

278 CUERPO CENTRAL

Main body
Corps central

EPDM



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	16	16401	30	H6	6,52
25	20	16	16402	20	H6	8,64
32	25	16	16403	30	H3	11,72
40	32	16	16404	14	H6	13,44
50	40	16	16405	15	H3	22,42
63	50	16	16406	12	H13	32,08
75	65	10	16407	4	H2	68,85
90	80	10	16408	4	H13	78,42

Contiene mecanismo completo. / *Contains complete mechanism.* / *Contient un mécanisme complet.*

280 CUERPO CENTRAL

Main body
Corps central

FPM



Ø	DN	PN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	16	16801	30	H6	17,22
25	20	16	16802	20	H6	18,78
32	25	16	16803	30	H3	23,53
40	32	16	16804	14	H6	28,55
50	40	16	16805	15	H3	46,20
63	50	16	16806	12	H13	57,50
75	65	10	16807	4	H2	104,57
90	80	10	16808	4	H13	122,80

Contiene mecanismo completo. / *Contains complete mechanism.* / *Contient un mécanisme complet.*
Muelle inox 302 opción con recubrimiento, consultar. / *302 Stainless steel spring option reinforced, consult.* / *Ressort en acier inoxydable 302 avec option renforcement, consulter.*

279 CESTA

Screen
Maille



Ø tubo	PN	Ref.	U.	Nº	€
20	16	16411	30	H12	3,25
25	16	16412	20	H12	3,77
32	16	16413	30	H12	4,57
40	16	16414	14	H12	6,27
50	16	16415	15	H12	8,21
63	16	16416	12	H6	11,54
75	10	16417	4	H6	14,70
90	10	16418	4	H12	17,50

638 SALIDA ENCOLAR

Solvent socket outlet
Sortie à coller



Ø tubo	PN	Ref.	U.	Nº	€
20	16	11D801	60	H3	2,16
25	16	11D802	40	H6	2,65
32	16	11D803	60	H3	3,61
40	16	11D804	28	H3	4,70
50	16	11D805	30	H13	5,12
63	16	11D806	24	H13	7,85
75	10	11D807	4	H3	36,25
90	10	11D808	4	H3	40,69
110	10	11809	4	H13	74,49
125	10	11815	2	H13	96,22

Opción / *Optional* / *Optionnel* **"BS", "ASTM", "JIS"**

961 SALIDA ENCOLAR MAYORADO

Incr. solvent socket outlet
Sortie augmentée à coller



Ø tubo	Cuerpo	PN	Ref.	U.	Nº	€
75	63	10	11D819	10	H3	16,63
90	75	10	11D820	10	H13	39,44
110	90	10	11D818	10	H13	45,19
125	110	10	11810	5	H13	79,88
140	110	10	11811	5	H13	86,00
140	125	10	11816	5	H13	98,25

Opción / *Optional* / *Optionnel* **"BS", "ASTM", "JIS"**

641 SALIDA R/H REFORZADA

Female threaded reinforced outlet
Sortie taraudé renforcé



Ø tubo	PN	Ref.	U.	Nº	€
1/2"	16	11D831	60	H6	9,41
3/4"	16	11D832	40	H6	9,90
1"	16	11D833	60	H6	10,84
1 1/4"	16	11D834	28	H6	13,77
1 1/2"	16	11D835	30	H3	14,21
2"	16	11D836	24	H13	16,94
2 1/2"	10	11D837	4	H3	70,76
3"	10	11D838	4	H3	74,87
4"	10	11R829	4	H13	108,89

Refuerzo Inox A-2. / *Stainless steel reinforcement A-2.*
Opción / *Optional* / *Optionnel* **"Rosca NPT"**

639 SALIDA ENCOLAR MACHO

Male solvent socket outlet
Sortie male à coller

SISTEMA NOTUB



Ø tubo	PN	Ref.	U.	Nº	€
20	16	11D811	60	H3	2,16
25	16	11D812	40	H6	2,65
32	16	11D813	60	H3	3,61
40	16	11D814	28	H3	4,70
50	16	11D815	30	H13	5,12
63	16	11D816	24	H13	7,85

640 SALIDA ROSCA HEMBRA

Female threaded outlet
Sortie taraudé



Ø tubo	PN	Ref.	U.	Nº	€
1/2"	16	11D821	60	H6	2,16
3/4"	16	11D822	40	H6	2,65
1"	16	11D823	60	H6	3,61
1 1/4"	16	11D824	28	H6	4,70
1 1/2"	16	11D825	30	H3	5,12
2"	16	11D826	24	H13	7,85
2 1/2"	10	11D827	4	H3	52,62
3"	10	11D828	4	H3	56,71
4"	10	11829	4	H13	87,11

Opción / *Optional* / *Optionnel* **"Rosca NPT"**

962 SALIDA ROSCA MACHO

Male threaded outlet
Sortie filetée



Ø tubo	PN	Ref.	U.	Nº	€
1/2"		11D895	60	H6	2,16
3/4"		11D896	40	H6	2,65
1"		11D897	60	H3	3,61
1 1/4"		11D898	28	H6	4,70
1 1/2"		11D899	30	H3	5,12
2"		11D918	24	H13	7,85
2 1/2"		11D919	10	H5	52,62
3"		11D920	4	H11	56,71

Opción / *Optional* / *Optionnel* **"Rosca NPT"**

642 SALIDA TERMOFUSION

Thermo fusion outlet
Sortie thermofusion



Ø tubo	PN	Ref.	U.	Nº	€
20	16	**11D841**	30	H3	**9,93**
25	16	**11D842**	30	H3	**12,00**
32	16	**11D843**	30	H13	**12,59**
40	16	**11D844**	30	H13	**13,63**
50	16	**11D845**	30	H2	**14,64**
63	16	**11D846**	20	H2	**18,36**
75	10	**11D847**	4	H3	**84,76**
90	10	**11D848**	4	H13	**107,13**
110	10	**11878**	2	H5	**114,87**
125	10	**11879**	2	H5	**119,06**

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión/*Long PE outlet for thermo and electro welding.*

964 SALIDA BRIDAS

Flange set
Sortie brides



Ø tubo	DN	PN	Ref.	K	U.	Nº	€
50	40	16	**11B824**	110	20	H2	**19,60**
63	50	16	**11B825**	125	10	H13	**25,61**
75	65	10	**11B826**	145	5	H13	**60,15**
90	80	10	**11B828**	146-160	5	H13	**65,08**
110	100	10	**11B809**	178-190	2	H23	**70,25**
125	110	10	**11B815**	190	2	H23	**80,07**

NORMATIVA BRIDAS; DIN 2576, UNE-EN 1452 (PVC-U)
K= Distancia entre tornillos (mm). / *Distance between bolts (mm).* / *Distance entre les vis (mm).*

69N SALIDA SNS® VÁLV. BOLA

SNS® ball valve outlet
Sortie SNS® vanne à boisseau



Ø tubo	Brida SNS	PN	Ref.	U.	Nº	€
63	63	10	**11N816**	20	H3	**17,87**
75	75	10	**11N817**	10	H13	**65,55**
90	90	10	**11N818**	5	H13	**70,62**
110	110	10	**11N809**	2	H13	**85,46**
125	125	10	**11N810**	2	H13	**102,38**

963 SALIDA FITTING

Fitting outlet
Sortie fitting

NUEVO SISTEMA DE TUERCA 360°



Ø tubo	PN	Asiento	Ref.	U.	Nº	€
• **20**	16	EPDM	**11841**	60	H3	**4,69**
• **25**	16	EPDM	**11D793**	40	H3	**5,85**
• **32**	16	EPDM	**11D794**	60	H2	**7,71**
• **40**	16	EPDM	**11D795**	28	H13	**10,18**
• • **50**	16	EPDM	**11D796**	30	H5	**12,85**
• • **63**	16	EPDM	**11D797**	24	H1	**16,81**
• **75**	10	EPDM	**11D839**	10	H5	**56,71**
• **90**	10	EPDM	**11D840**	4	H11	**74,89**
110	10	EPDM	**11849**	4	H5	**114,64**
• **20**	16	FPM	**11851**	60	H3	**7,51**
• **25**	16	FPM	**11D849**	40	H3	**9,33**
• **32**	16	FPM	**11D850**	60	H2	**12,27**
• **40**	16	FPM	**11D851**	28	H2	**16,26**
• **50**	16	FPM	**11D853**	30	H11	**20,59**
• **63**	16	FPM	**11D854**	24	H5	**26,86**
• **75**	10	FPM	**11D856**	10	H5	**88,01**
• **90**	10	FPM	**11D857**	4	H11	**103,82**
110	10	FPM	**11859**	4	H5	**160,52**

• Nuevo sistema de tuerca independiente. / *New independent nut system.*

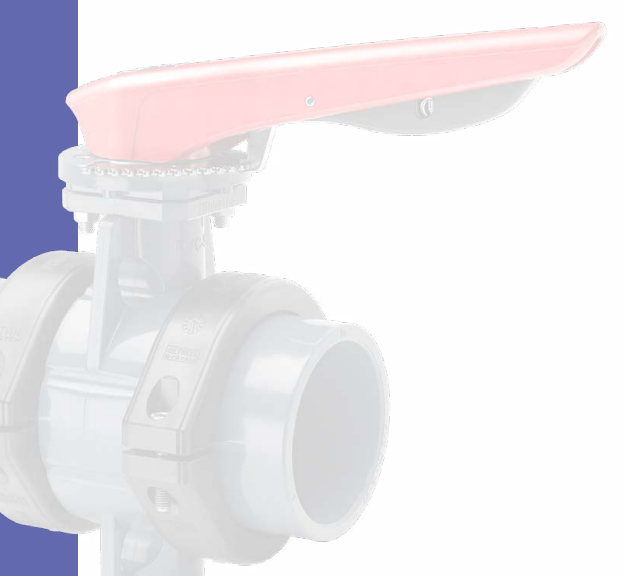
965 NETVITC® SISTEMA RANURADO

Netvitc® grooved system
Netvitc® système rainuré



Ø tubo	PN	Ref.	U.	Nº	€
2”	10	**11D949**	10	H3	**11,29**
3”	10	**11D950**	6	H5	**54,15**

Conexión sistema ranurado.



ÍNDICE / *INDEX*

FAMILIA 06/07 PÁGINA/PAGE 341

GOTEROS / ACCES. MICROIRRIGACIÓN
DRIP IRRIGATION / MICRO-IRRIGATION FITTINGS
GOUTTE À GOUTTE / ACC. MICRO IRRIGATION

FAMILIA 07 PÁGINA/PAGE 349

VENTURI
VENTURI
VENTURI

FAMILIA 08 PÁGINA/PAGE 351

FILTROS ANILLAS/MALLA
RING / NET FILTERS
FILTRES ANNEAUX / MAILLES

FAMILIA 08N ÚNICO en el mercado PÁGINA/PAGE 365

FILTROS NETVITC SYSTEM®
NETVITC SYSTEM® FILTERS
FILTRES NETVITC SYSTEM®

FAMILIA 1NH ÚNICO en el mercado PÁGINA/PAGE 373

HIDRANTES NETVITC SYSTEM®
NETVITC SYSTEM® HYDRANTS
EXTINCTEURS NETVITC SYSTEM®

FAMILIA 06/07 *Packing* PÁGINA/PAGE 381

ACCES. MICROIRRIGACIÓN PACKING
MICRO-IRRIGAT. FITTINGS PACKAGES
ACC. MICRO IRRIGATION PAQUETS

FAMILIA 07J PÁGINA/PAGE 387

JARDINERÍA
GARDENING
JARDINAGE

IRRIGACIÓN PÁGINA/PAGE 390

IRRIGACIÓN
IRRIGATION
IRRIGATION



hidroten

NETWELL SYSTEM

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology

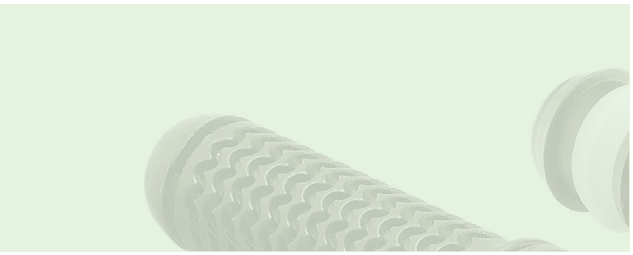
FAMILIA 06/07





GOTEROS / ACCESORIOS MICROIRRIGACIÓN

DRIP-IRRIGATIONS / MICRO-IRRIGATION FITTINGS









324 GOTERO INTERLINEA

Interline dripper
Goutteur interligne



Ø	Caudal l/h	PN	Ref.	U.	Nº	€
12	3	3	06001	3.000	H5	0,0691
16	3	3	06002	2.000	H1	0,1044

325 GOTERO INTERLINEA DESMONTABLE

Removable interline dripper
Goutteur interligne démontable



Ø	Caudal l/h	PN	Ref.	U.	Nº	€
12	4	3	06005	500	H11	0,5247
16	4	3	06006	500	H11	0,5247

328 GOTERO CÓNICO DESMONTABLE

Removable dripper
Goutteur conique démontable



Caudal l/h	PN	Ref.	U.	Nº	€
3,5	3	06030	700	H6	0,3844

330 PIQUETA GOTERO

Regulation dripper
Goutteur perforé réglable



Caudal l/h	PN	Ref.	U.	Nº	€
2,3	3	06050	1.000	H3	0,2277

331 ENLACE CONEXIÓN

Branch connection
Raccord connexion



Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
12	3	07003	1.000	H3	0,1044
16	3	07004	1.000	H13	0,1396
20	3	07025	800	H4	0,2623

326 GOTERO PINCHADO DESMONTABLE

Removable perforated dripper
Goutteur perforé démontable



Caudal l/h	PN	Ref.	U.	Nº	€
4	3	06009	500	H2	0,5247

327 GOTERO PINCHADO REGULABLE

Regulation dripper
Goutteur perforé réglable



Caudal l/h	PN	Ref.	U.	Nº	€
0-6	3	06020	3.000	H6	0,1396

329 GOTERO PINCHADO AUTOCOMPENSABLE

Self-compensating on-line dripper
Goutteur autocompensant



Intervalo de compensación 1 a 5 bar./ *Interval of compensation from 1 to 5 bar.*

Caudal l/h	PN	Ref.	U.	Nº	€
2	5	06040	800	H6	0,7153
4	5	06041	800	H3	0,7153

453 PIQUETA INUNDADOR

Pick dripper
Piquet goutteur



Caudal l/h	PN	Ref.	U.	Nº	€
0-60	3	06060	1.000	H3	0,5407

334 ENLACE CONEXIÓN REDUCIDO

Coupling connection reduced
Raccord connexion réduit



Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
16-12	3	07030	800	H3	0,2087
20-16	3	07031	900	H2	0,4542

332 ENLACE CONEXIÓN ANILLAS SEGURIDAD

Safety branch connection
Raccord connexion de sûreté



Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
16	3	07414	1.000	H13	0,3500
20	3	07416	900	H2	0,4358

333 ENLACE MIXTO ROSCA MACHO

Combination male thread connection
Raccord mixte avec filetage



Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
12-1/2"	3	07060	500	H6	0,3668
12-3/4"	3	07061	500	H3	0,3668
16-1/2"	3	07062	500	H3	0,3668
16-3/4"	3	07063	500	H3	0,3668
20-3/4"	3	07067	500	H13	0,5064

346 CODO 90º

90º elbow
Coude 90º



Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
12	3	07027	500	H6	0,3668
16	3	07028	350	H6	0,4191
20	3	07029	400	H13	0,4542

338 TOMA INJERTO

Start connector
Jonction



Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
12	3	07005	1.000	H6	0,0873
16	3	07006	1.000	H3	0,1044

335 TE CONEXIÓN

Tee connection
Té connexion



Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
12	3	07001	1.000	H2	0,1919
16	3	07002	1.000	H4	0,2087
20	3	07023	350	H4	0,3314

337 TE CONEXIÓN MICROTUBO

Tee connection for microtube
Té connexion pour miicrotube



Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
PVC 6x4 EVA 6x4,5	3	07302	3.000	H12	0,1044

336 TE CONEXIÓN REDUCIDA

Tee connection reduced
Té connexion réduit



Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
16-12	3	07040	900	H11	0,2087
20-16	3	07044	400	H2	0,3668

340 TOMA INJERTO SEGURIDAD

Start connector security rings
Jonction avec anneaux sécurité



Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
16	3	07106	1.000	H3	0,2623

342 TOMA INJERTO MICROTUBO

Microtube off take connector
Jonction micro-tube



Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
PVC 6x4 EVA 6x4,5	3	07308	4.000	H6	0,1737

339 TOMA INJERTO JUNTA BILABIAL

Insert double lipped seal
Jonction avec joint



Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
12	3	**07007**	1.000	H4	**0,5755**
16	3	**07008**	1.000	H4	**0,6102**
18	3	**07009**	800	H4	**0,6627**
20	3	**07010**	800	H4	**0,7153**
Sin junta bilabial / *No double lipped seal* / *No joint bilabiale*					
12	3	**07036**	1.000	H2	Consultar/ *To consult*
16	3	**07037**	1.000	H2	Consultar/ *To consult*
18	3	**07034**	800	H2	Consultar/ *To consult*
20	3	**07035**	800	H2	Consultar/ *To consult*

MONTAJE JUNTA BILABIAL / *LIPPED SEAL ASSEMBLY*
Taladrar el tubo con corona de 17 mm., eliminando asperezas o rebabas e introducir la junta por su parte cónica, posteriormente introducir las tomas.

Drilling the tube with 17 mm. spindle, cleaning away roughness or chippings and insert the lipped seal by its conical side, then introduce the fitting.

343 RACORD TUERCA LOCA

Screw nut connector
Raccord à écrou



Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
12-1/2"	3	**07070**	600	H13	**0,9943**
12-3/4"	3	**07071**	600	H13	**0,9943**
16-1/2"	3	**07072**	600	H13	**0,9943**
16-3/4"	3	**07073**	600	H2	**0,9943**

454 TAPÓN DE ANILLAS

Plug security rings
Bouchon anneaux de sécurité



Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
12	3	**07320**	1.000	H6	**0,1044**
16	3	**07321**	500	H6	**0,1396**

341 TOMA INJERTO BILABIAL SEGURIDAD

Start connector security rings
Jonction avec anneaux de sécurité



Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
16	3	**07208**	1.000	H4	**0,6443**
20	3	**07210**	800	H13	**0,8212**

347 ESPIGA CONEXIÓN PVC

PVC branch connection
Dent de loup connexion PVC



Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
25	3	**07017**	250	H2	**1,50**
32	3	**07018**	250	H2	**1,91**
40	3	**07019**	250	H5	**2,31**
50	3	**07020**	150	H5	**3,10**
63	3	**07021**	125	H1	**4,11**

344 TAPÓN

Plug
Bouchon



Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
12	3	**07011**	1.000	H6	**0,0873**
16	3	**07012**	1.000	H3	**0,1044**
20	3	**07026**	800	H13	**0,1566**

345 TAPÓN GOTERO

Plug dripper
Bouchon goutteur



Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
● **5x3**	3	**07310**	5.000	H12	**0,0691**
● **7x5**	3	**07311**	5.000	H12	**0,0691**
● **15x10**	3	**07312**	4.800	H3	**0,0873**

● Tapa agujeros de 1 a 2 mm de Ø en tubo PE 32 (espesor máximo 2 mm.). / *To cover holes from 1 to 2 mm Ø 32 PE pipe (máx. thickness 2 mm.).*

● Tapa agujeros del perforador de 3 mm utilizados para la colocación de goteros pinchados, microaspersores, microdifusores y difusor roscado en tubo PE 32 (espesor máximo 2 mm). También se usa como tapón microtubo de 6x4. / *To cover holes made by 3 mm punch tool to install dismontable perforated drippers, microsprinklers, microdiffuser and threaded diffuser 32 PE pipe (máx. thickness 2 mm).*

● Tapa agujeros del perforador de 7 mm utilizados para el montaje de tomas de injerto en tubo de PE 32 (espesor máximo 4,8 mm.). / *To cover holes made by 7 mm punch tool, it uses to install 32 PE pipe start connector (máx. thickness 4,8 mm.).*

348 VÁLVULA RAMAL

Branch valve
Vanne embranchement



Ø12 y 16, opcional / *Ø12 and 16, in option*



Modelo para Ø12 y 16 mm.
Model for Ø12 and 16 mm.

Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
12	3	07013	500	H2	1,68
16	3	07014	500	H2	1,68
18	3	07015	500	H1	2,83
20	3	07016	500	H1	2,83

Las palomillas de Ø18 y 20 estarán disponible en color amarillo hasta agotar su stock, tras lo cual se ofrecerá en color azul. / *The handle in Ø12 and 16 will be available in yellow while stocks last, after which it will be offered in blue colour.*

349 VÁLVULA RAMAL ROSCA MACHO

Branch valve male threaded
Vanne embranchement fileté mâle



Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
12-1/2"	3	07080	500	H2	2,55
16-1/2"	3	07081	500	H2	2,55
18-1/2"	3	07083	500	H1	4,10
20-1/2"	3	07085	500	H1	4,10

La palomilla estará disponible en color amarillo hasta agotar su stock, tras lo cual se ofrecerá en color azul. / *The handle will be available in yellow while stocks last, after which it will be offered in blue colour.*

350 VÁLVULA RAMAL "ANILLAS SEGURIDAD"

Branch valve "Security rings"
Vanne embranchement
"Anneaux de sécurité"



Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
16	3	07214	500	H1	2,63
18	3	07215	500	H1	4,10
20	3	07216	500	H1	4,10

(*) *Security system.* / ***Systeme sécurité.***

La palomilla estará disponible en color amarillo hasta agotar su stock, tras lo cual se ofrecerá en color azul. / *The handle will be available in yellow while stocks last, after which it will be offered in blue colour.*

351 VÁLVULA RAMAL R/M "ANILLAS SEGURIDAD"

Branch valve m/f "Security rings"
Vanne embranchement fileté mâle
"Anneaux de sécurité"



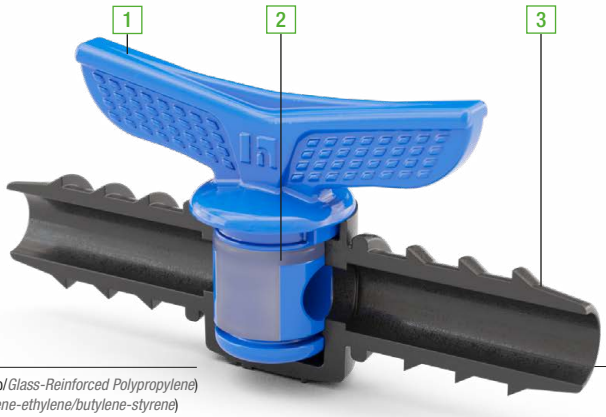
Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
16-1/2"	3	07281	500	H1	3,58
16-3/4"	3	07282	500	H1	3,58
18-1/2"	3	07283	500	H1	5,48
18-3/4"	3	07284	500	H1	5,48
20-1/2"	3	07285	500	H1	5,48
20-3/4"	3	07286	500	H1	5,48

La palomilla estará disponible en color amarillo hasta agotar su stock, tras lo cual se ofrecerá en color azul. / *The handle will be available in yellow while stocks last, after which it will be offered in blue colour.*

COMPONENTES / *COMPONENTS*

BIMATERIAL

La **válvula ramal en medidas Ø12 y Ø16** se distingue por su **diseño optimizado con la integración de una palomilla bimaterial**. Su forma ergonómica y el **nuevo sistema de cierre proporcionado por la junta integrada**, permite un funcionamiento suave y preciso, que potencia la durabilidad asegurando una estanqueidad fiable. / ***The branch valve in sizes Ø12 and Ø16*** *is distinguished by its* ***optimised design with the integration of a bi-material handle.*** *Its ergonomic design and the* ***new sealing system provided by the integrated gasket*** *allow a smooth and precise operation, which enhances durability and ensures a reliable seal.*



1. Palomilla PPFV
2. Junta SEBS
3. Cuerpo PPFV

1. GRPP Handle
2. SEBS joint
3. GRPP body

Materiales / *Materials*

PPFV (Polipropileno reforzado con fibra de vidrio/*Glass-Reinforced Polypropylene*)
SEBS (Estireno etileno butadieno estireno/*Styrene-ethylene/butylene-styrene*)

Sección válvula ramal.
Branch valve sectioned.

354 MICROASPERSOR

Microsprinklers
Micro-asperseur



Caudal l/h	PN	Ref.	Color	U.	Nº	€
50	3	07520	Rojo	1.000	H3	0,6627
80	3	07530	Verde	1.000	H13	0,6627

352 MICRODIFUSOR 360º

360º microdiffuser
Micro-diffuseur 360º



Caudal l/h	PN	Ref.	Color	U.	Nº	€
30	3	07505	Azul	1.000	H3	0,5924

355 MICROASPERSOR ANTI-INSECTOS

Microsprinklers anti-insects
Micro-asperseur anti-insectes



Caudal l/h	PN	Ref.	Color	U.	Nº	€
50	3	07540	Rojo	1.000	H13	0,7488
80	3	07550	Verde	1.000	H13	0,7488

353 MICRODIFUSOR NEBULIZADOR

Mist microdiffuser
Micro-diffuseur brouillard



Caudal l/h	PN	Ref.	Color	U.	Nº	€
30	3	07510	Azul	1.000	H3	0,5924

356 DIFUSOR ROSCADO

Threaded diffuser
Diffuseur fileté



Caudal l/h	PN	Ref.	Color	U.	Nº	€
60	3	07560	Verde	1.400	H12	0,1396

359 VARILLA FV

Stake Gf
Tige Fv

Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
4,5x500 mm	3	07601	1.500	H22	0,9456

459 SET MICRODIFUSOR NEBULIZADOR

Mist microdiffuser kit
Set micro-diffuseur brouillard



Caudal l/h	PN	Ref.	Color	U.	Nº	€
30	3	07511	Azul	100	H22	2,2145

458 SET MICRODIFUSOR 360º

360º Mist microdiffuser kit
Set micro-diffuseur 360º



Caudal l/h	PN	Ref.	Color	U.	Nº	€
30	3	07506	Azul	100	H22	2,2145

460 SET MICROASPERSOR

Microsprinklers kit
Set micro-asperseur



Caudal l/h	PN	Ref.	Color	U.	Nº	€
50	3	07521	Rojo	100	H22	2,2313
80	3	07531	Verde	100	H22	2,2313

461 SET MICROASPERSOR ANTI-INSECTOS

Microsprinklers anti-insect kit
Set micro-asperseur anti-insecte



Caudal l/h	PN	Ref.	Color	U.	Nº	€
50	3	07541	Rojo	100	H22	2,4771
80	3	07551	Verde	100	H22	2,4771

357 PIQUETA MICROTUBO

Microtube pick
Piquet pour micro-tube



Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
PVC 6x4 EVA 6x4,5	3	07390	1.000	H13	0,1564

358 SUJECCIÓN TUBO CON PICA

Pick with tube adaptor
Piquet de fixation pour tuyau



Medida	Ref.	U.	Nº	€
12	07395	1.000	H13	0,4542
16	07396	1.000	H2	1,3443

361 PERFORADOR

Hole driller
Perforatrice pour tuyau



Medida	Ref.	U.	Nº	€
3 mm	07661	50	H13	48,85
7 mm	07662	50	H13	48,85

360 PERFORADOR BÁSICO

Punch with extractor
Perforatrice



Medida	Ref.	U.	Nº	€
3 mm	07651	50	H6	17,87
7 mm	07652	50	H6	17,87

ACCESORIOS PARA CINTA

939 ENLACE CINTA

Tape connector
Raccord compression pour bande



Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
16	3	07111	500	-	0,5206

940 TOMA INJERTO JUNTA

Take-off tape connector
Raccord pour bande-prise



Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
16	3	07117	600	-	0,5000

941 ENLACE CINTA RM

Tape connector male thread
Raccord mixte bande-fileté



Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
16-1/2"	3	07114	800	-	0,3664

942 ENLACE CINTA-PE

Tape connector-PE
Raccord mixte bande tuyau PE- fileté



Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
16	3	07120	800	-	0,3061

943 VÁLVULA CINTA PE

Valve tape connector-PE
Vanne mixte bande-tuyau PE fileté



Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
16	3	07124	400	-	1,4128

944 VÁLVULA CINTA TOMA JUNTA

Valve take-off tape connector
Vanne mixte bande-prise



Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
16	3	07125	400	-	1,4128

945 VÁLVULA CINTA

Valve tape connector
Vanne raccord compression bande



Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
16	3	07126	300	-	1,4128

946 VÁLVULA CINTA RM

Valve tape connector male thread
Vanne mixte bande-fileté



Ø	PN	Ref.	U.	Nº	€
16	3	07127	350	-	1,4128

ESQUEMA DE INSTALACIÓN / *INSTALLATION SCHEME*



En las imágenes vemos la secuencia montaje de una unión de cinta. Comenzamos aflojando la tuerca (1), para introducir la cinta hasta el fondo (2) y apretar la tuerca (3), quedando lista para su funcionamiento inmediato (4).

362 ARQUETA REGISTRO T. VERDE

Valve box green lid
Regard à vannes, couvercle vert



Medida	Ref.	U.	Nº	€
270x240x175	07703	16	H26	19,62
500x345x215	07705	5	H15	54,03

○ Opción cierre Acero Inoxidable./ *Option Stainless steel locking. / Option Fermeture en acier inoxydable.*

363 ARQUETA REGISTRO T. VIOLETA

Valve box violet lid
Regard à vannes, couvercle violet



Medida	Ref.	U.	Nº	€
270x240x175	07713	16	H26	26,33
500x345x215	07715	5	H15	67,21

Para aguas residuales. / *For sewage. / Pour eau résiduel.*
○ Cierre Acero Inoxidable. / *Stainless steel locking. / Fermeture en acier inoxydable.*

465 VENTURI MAZZEI® AZUL

Blue Venturi Mazzei®
Venturi Mazzei® bleu



Ø	Ref.	Material	Color	U.	Nº	€
3/4"	07811	PVDF	Azul	5	H12	-
1"	07812	PVDF	Azul	5	H6	-
1 1/2"	07814	PVDF	Azul	1	H6	Consultar/ *To consult*

Este accesorio completa la gama para accesorios de equipos de fertirrigación, pg.75; caudalímetros, y pg. 326-327 válvulas de asiento inclinado.

473 VENTURI MAZZEI® VERDE

Green Venturi Mazzei®
Venturi Mazzei® vert



Ø	Ref.	Material	Color	U.	Nº	€
1/2"	07820	PPFV	Negro	5	H12	133,07
3/4"	07821	PP	Verde	5	H12	135,03
1"	07822	PP	Verde	5	H6	221,79
1 1/2"	07824	PP	Verde	1	H6	320,55

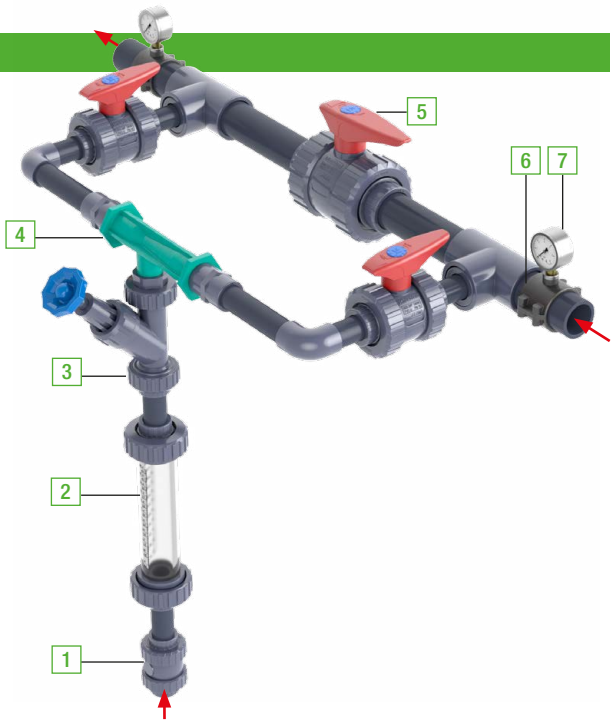
EJEMPLO DE APLICACIÓN VENTURI

La imagen muestra la aplicación de un Venturi combinado con una válvula de asiento inclinado modelo "Matic" para la inyección de productos químicos, como por ejemplo en una línea de abonado, controlando el caudal mediante un caudalímetro.

The picture shows the use of an Venturi injector combined with an angle seat vale "Matic" model for the injection of chemical products, as for example in a fertilization installation, checking the flow with a flowmeter.

1. Válvula enlace antirretorno (fam. 16)
2. Caudalímetro (fam. 91)
3. Válvula asiento inclinado (fam. 21)
4. Venturi (fam. 07)
5. Válvula enlace (fam. 11)
6. Collarín de toma (fam. 03)
7. Manómetro (fam. 91)

1. PVC check valve (fam. 16)
2. Flowmeter (fam. 91)
3. Angle seat valve (fam. 21)
4. Venturi injector (fam. 07)
5. Ball valve (fam. 11)
6. Clamp saddle (fam. 03)
7. Pressure gauge (fam. 91)



947 AGITADOR DE AIRE DOBLE TURBINA

Air agitator
Agitateur d'aire



Ref.	U.	Nº	€
07830	2	H5	320,14

1,35 KW.
Capacidad de agitación hasta 2 tanques de 1,80 mts de altura.

948 AGITADOR DE AIRE USO CONTINUO

Air agitator continued use
Agitateur d'air utilisation continue



Kw	Ref.	U.	Nº	€
1,5	07833	1	-	1.168,30
2,2	07834	1	-	1.460,38

ESQUEMA DE APLICACIÓN AGITADOR DE AIRE DOBLE TURBINA

Los electroagitadores de aire son utilizados para la disolución de productos en tanques de abono. A diferencia de los agitadores tradicionales, **un solo soplante puede actuar sobre diferentes tanques simultánea o alternativamente**. La potencia del motor es de 1,8 CV con dos turbinas. Dispone de un filtro de malla para la aspiración. Con una contrapresión de 1 m.c.a. se obtiene un caudal de 160 m³/h de aire.

The air electro-agitators are used for the product dissolution in instalments tanks. *Unlike the traditional agitators* ***a single single blower can act on different tanks simultaneously or alternatively***. *The engine power is of 1,8 CV, with two turbines. It has stainless steel mesh in the aspiration. With a back pressure of 1 m.c.a. a volume of 160 is obtained m³/h of air.*



Agitador doble turbina



Agitador de aire

S.A.T.C.
Servicio Atención Técnica Comercial
Tlf. (+34) 966 105 888



hidroten

NETWELL SYSTEM

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology

NUEVO
cartucho de malla
new mesh cartridge



FILTROS ANILLAS / MALLA
RADIAL RING / NET FILTERS







FILTRO DE ANILLAS RADIALES

316 SALIDA ROSCADA BSP

Threaded outlet
Sortie taraudé



Medida	PN	Ref.	MESH	MICROM	Caudal l/h	Sup. filtrado	U.	Nº	€
63-2”	8	08001	140	105	20.000	1.370	2	H26	298,31
90-3”	8	08002	140	105	40.000	1.760	2	H25	397,78
63-2”	8	08011	120	125	20.000	1.370	2	H26	298,31
90-3”	8	08012	120	125	40.000	1.760	2	H25	397,78

Opción / *Optional* / Optionnel **“Rosca NPT”, “NPT thread”**

318 SALIDA ROSCADA BSP SUPER

Threaded outlet BSP SUPER
Sortie taraudé BSP SUPER



Medida	PN	Ref.	MESH	MICROM	Caudal l/h	Sup. filtrado	U.	Nº	€
63-2”	8	08007	140	105	40.000	1.760	2	H25	397,78
63-2”	8	08017	120	125	40.000	1.760	2	H25	397,78

Opción / *Optional* / Optionnel **“Rosca NPT”, “NPT thread”**

319 SALIDA BRIDAS

Flange outlet
Sortie avec brides



Medida	PN	Ref.	MESH	MICROM	Caudal l/h	Sup. filtrado	U.	Nº	€
63-2”	8	08003	140	105	20.000	1.370	2	H26	347,54
90-3”	8	08004	140	105	40.000	1.760	2	H25	447,02
63-2”	8	08013	120	125	20.000	1.370	2	H26	347,54
90-3”	8	08014	120	125	40.000	1.760	2	H25	447,02

317 SALIDA NETVITC®

Netvitc® outlet
Sortie Netvitc®



Medida	PN	Ref.	MESH	MICROM	Caudal l/h	Sup. filtrado	U.	Nº	€
63-2”	8	08005	140	105	20.000	1.370	2	H26	298,31
90-3”	8	08006	140	105	40.000	1.760	2	H25	397,78
63-2”	8	08015	120	125	20.000	1.370	2	H26	298,31
90-3”	8	08016	120	125	40.000	1.760	2	H25	397,78

Conexión sistema ranurado

320 SALIDA NETVITC® SUPER

Netvitc® outlet SUPER
Sortie Netvitc® SUPER



Medida	PN	Ref.	MESH	MICROM	Caudal l/h	Sup. filtrado	U.	Nº	€
63-2”	8	08009	140	105	40.000	1.760	2	H25	397,78
63-2”	8	08019	120	125	40.000	1.760	2	H25	397,78

Conexión sistema ranurado

321 CARTUCHO ANILLAS

Cartridge filter
Cartouche d’anneaux



MESH 140 MESH 120

Medida	PN	Ref.	MESH	MICROM	Caudal l/h	Sup. filtrado	U.	Nº	€
500-2”	8	08075	140	105	20.000	1.370	2	H3	213,11
610-3”	8	08076	140	105	40.000	1.760	2	H19	284,08
500-2”	8	08077	120	125	20.000	1.370	2	H3	213,11
610-3”	8	08078	120	125	40.000	1.760	2	H19	284,08

Los filtros SUPER tienen entrada y salida de 2” y cuerpo mayorado para aumentar su capacidad y reducir su mantenimiento. / *The SUPER filters have 2”inlet and outlet with increased body to improve the capacity and reduce the maintenance*

701 CUERPO FILTRO S/R BSP

Body threaded outlet BSP
Corps sortie filetée BSP



Medida	PN	Ref.	Caudal l/h	U.	Nº	€
2”	8	08935	20.000	1	H19	105,34
2” SUPER	8	08939	40.000	1	H19	129,57
3”	8	08936	40.000	1	H19	129,57

Opción / *Optional* / Optionnel **“Rosca NPT”, “NPT thread”**

702 CUERPO FILTRO SALIDA NETVITC®

Body Netvitc® outlet
Corps sortie Netvitc®



Medida	PN	Ref.	Caudal l/h	U.	Nº	€
2”	8	08937	20.000	1	H19	105,34
2” SUPER	8	08940	40.000	1	H19	129,57
3”	8	08938	40.000	1	H19	129,57

Conexión sistema ranurado

826 CONJUNTO CARTUCHO

Cartridge set
Ensemble pour cartouche



Caudal l/h	Ref.	U.	Nº	€
20.000	08920	1	H19	105,30
40.000	08921	1	H19	117,51

827 ANILLA FILTRANTE

Radial ring
Anneaux



MESH	MICROM	Ref.	Color	U.	Nº	€
120	125	08931	Azul	20	H12	0,60
140	105	08930	Amarilla	20	H12	0,60

892 LLAVE APERTURA CARTUCHO

Key cartridge opening
Clef ouverture de la cartouche



Medida	Ref.	U.	Nº	€
2” - 3”	08908	10	H6	10,02

SECUENCIA DE APERTURA / *OPENING SEQUENCE*

ELIMINAR LA PRESIÓN DEL SISTEMA ANTES DE ABRIR LA TAPA



1 Asegurarse de que el filtro no tenga presión, soltar la brida y quitar la tapa. / *Ensure that the filter has no pressure, release the clamp, and remove the cover.*



2 Extraer el cartucho del filtro y ajustar la llave en el tornillo superior. / *Extract the cartridge from the filter and adjust the key in the upper bolt.*



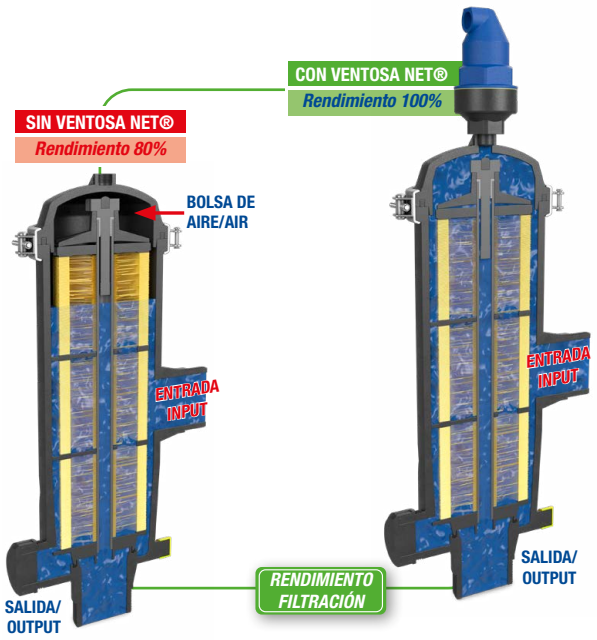
3 Desenroscar el tornillo para liberar las anillas y poder limpiarlas cómodamente. *Unscrew the bolt to release the rings so as to clean them easily.*

La incorporación de la Ventosa NET® en la salida rosca hembra en la tapa del filtro, permite mayores rendimientos en el proceso de filtración, así como evitar posibles roturas del cuerpo por sobrepresiones, mediante la eliminación de bolsas de aire.

(*) Al realizar el taladro de salida para la instalación de ventosas, ***utilizar broca de 10 mm máximo.***

The use of the NET® air release valve in the female threaded outlet of the filter cap, increases the performance in the filtration, also avoids breakages of the body for overpressures by removing the air of the installation.

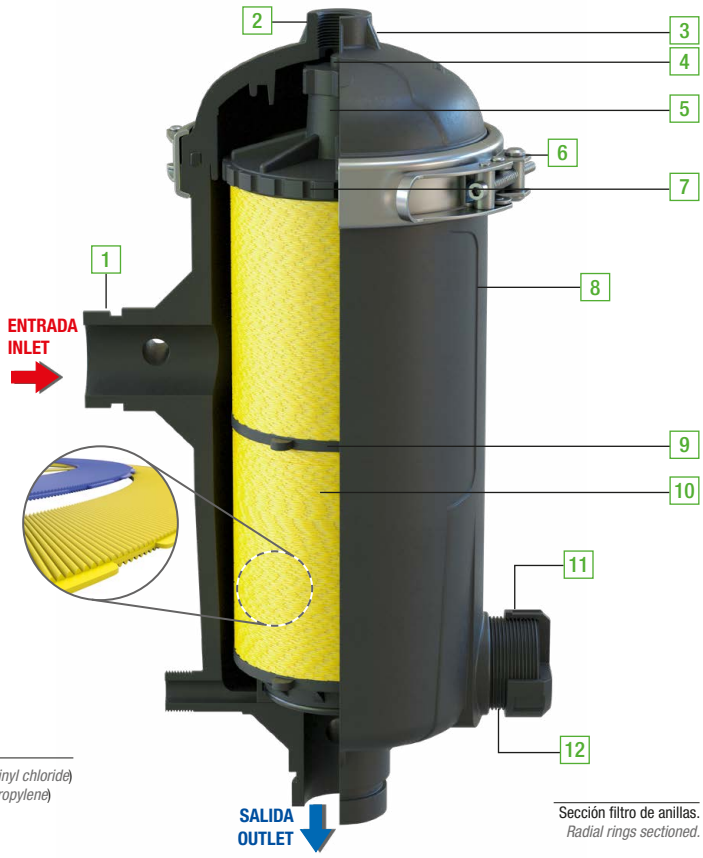
(*) When drilling the cap for installing the air release valve, ***use 10 mm drill bit as maximum.***



COMPONENTES / *COMPONENTS*

1. Salida sistema ranurado Netvitc®
2. Salida roscada ventosa 3/4”
3. Tapa PPFV
4. Botón caucho
5. Eje central PVC-U
6. Abrazadera acero Inox A-2
7. Prensa anillas PVC-U
8. Cuerpo PPFV
9. Anilla centradora PVC-U
10. Anillas PP
11. Tapón roscado PPFV
12. Toma roscada 2”

1. Grooved system Netvitc® outlet
2. Threaded outlet for air release valve 3/4”
3. GRPP Lid
4. Rubber button
5. PVC-U central axis
6. Stainless steel clamp
7. PVC-U rings press
8. GRPP body
9. PVC-U centering ring
10. PP radial rings
11. GRPP threaded plug
12. 2” Threaded outlet



Sección filtro de anillas.
Radial rings sectioned.

Materiales / *Materials*

PVC-U (Policloruro de vinilo no plastificado/*Unplasticised polyvinyl chloride*)
PPFV (Polipropileno con fibra de vidrio/*Glass-Reinforced Polypropylene*)
PP (Polipropileno/*Polypropylene*)
INOX A-2 (Acero inoxidable 304/*304 stainless steel*)



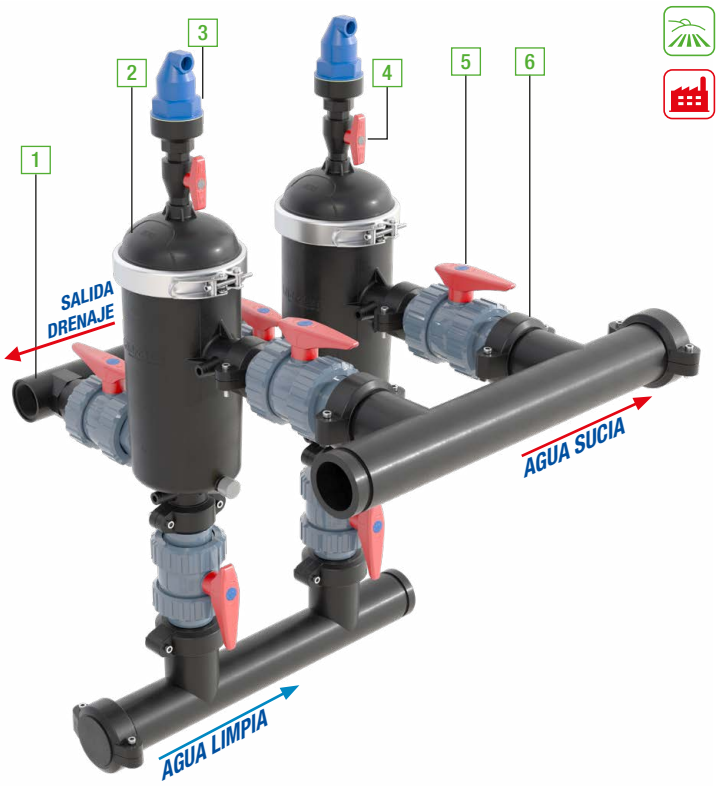
EQUIPO DE FILTRADO SEMIAUTOMÁTICO / *SEMI-AUTOMATIC FILTRATION SYSTEM*

La **exclusiva configuración del eje central y las anillas radiales** de los filtros manuales Hidroten, permiten su instalación en modo semiautomático, pudiendo realizar la limpieza sin necesidad de desmontar el filtro por inversión del flujo. El **elevado rendimiento en la limpieza y la sencillez del sistema**, constituyen una perfecta solución para la filtración, con una magnífica capacidad de retención y un reducido mantenimiento.

*The **exclusive configuration of the central axis and the radial rings** of the Hidroten manual filters, allows the installation in semi-automatic mode, by this way you can clean the filter without disassembling the filter just by flow inversion. The **high performance in the cleaning and the simplicity of the system**, make it the perfect solution for the filtration, with huge retention capacity and reduced maintenance.*

1. Colectores PEAD Ø90 mm
2. Filtro anillas radiales
3. Ventosa NET® 3/4"
4. Válvula de bola "Compact" 3/4"
5. Válvula de bola salida Netvitc 2"
6. Brida Netvitc® reducida 3"-2"

1. PEHD manifold Ø90 mm
2. Ring filter
3. NET® Air release valve 3/4"
4. "Compact" ball valve 3/4"
5. Ball valve Netvitc outlet 2"
6. Reducing Netvitc® flange 3"-2"



DATOS TÉCNICOS / *TECHNICAL DATA*

Sus dimensiones y cotas de montaje permiten su inserción en tuberías según Norma UNE-EN 1452, UNE 19009 y conexión con estándar Victaulic.

Their dimensions and bench marks are appropriate for use with pipes according to the norms UNE-EN 1452, UNE 19009 and connection with Victaulic standard.

TABLA DE EQUIVALENCIAS ENTRE MESH Y MICRAS PARA FILTROS DE ANILLAS

MESH	*120*	*140*
MICRAS	*125*	*105*

MESH: número de hilos por pulgada en una malla.
MICRAS: tamaño máximo de partícula retenido por el filtro.

FILTRO DE MALLA

791 SALIDA ROSCADA BSP

Threaded outlet
Sortie taraudé



Medida	PN	Ref.	MESH	MICROM	Caudal l/h	Sup. filtrado	U.	Nº	€
63-2"	8	08310	275	50	20.000	1.310	2	H26	340,94
90-3"	8	08320	275	50	40.000	1.720	2	H25	454,60
63-2"	8	08312	120	130	20.000	1.310	2	H26	340,94
90-3"	8	08322	120	130	40.000	1.720	2	H25	454,60
63-2"	8	08314	55	300	20.000	1.310	2	H26	340,94
90-3"	8	08324	55	300	40.000	1.720	2	H25	454,60

Opción / *Optional* / Optionnel **"Rosca NPT", "NPT thread"**

792 SALIDA ROSCADA BSP SUPER

Threaded outlet BSP SUPER
Sortie taraudé BSP SUPER



Medida	PN	Ref.	MESH	MICROM	Caudal l/h	Sup. filtrado	U.	Nº	€
63-2"	8	08330	275	50	40.000	1.720	2	H25	454,60
63-2"	8	08332	120	130	40.000	1.720	2	H25	454,60
63-2"	8	08334	55	300	40.000	1.720	2	H25	454,60

Opción / *Optional* / Optionnel **"Rosca NPT", "NPT thread"**

793 SALIDA BRIDAS

Flange outlet
Sortie avec brides



Medida	PN	Ref.	MESH	MICROM	Caudal l/h	Sup. filtrado	U.	Nº	€
63-2"	8	08340	275	50	20.000	1.310	2	H26	397,19
90-3"	8	08350	275	50	40.000	1.720	2	H25	510,88
63-2"	8	08342	120	130	20.000	1.310	2	H26	397,19
90-3"	8	08352	120	130	40.000	1.720	2	H25	510,88
63-2"	8	08344	55	300	20.000	1.310	2	H26	397,19
90-3"	8	08354	55	300	40.000	1.720	2	H25	510,88

795 SALIDA NETVITC® SUPER

Netvitc® outlet SUPER
Sortie Netvitc® SUPER



Medida	PN	Ref.	MESH	MICROM	Caudal l/h	Sup. filtrado	U.	Nº	€
63-2"	8	08380	275	50	40.000	1.720	2	H25	454,60
63-2"	8	08382	120	130	40.000	1.720	2	H25	454,60
63-2"	8	08384	55	300	40.000	1.720	2	H25	454,60

Conexión sistema ranurado

Los filtros SUPER tienen entrada y salida de 2" y cuerpo mayorado para aumentar su capacidad y reducir su mantenimiento. / *The SUPER filters have 2"inlet and outlet with increased body to improve the capacity and reduce the maintenance*

75 y 150 MESH, consultar. / *75 and 150 MESH, please consult.*

794 SALIDA NETVITC®

Netvitc® outlet SUPER
Sortie Netvitc® SUPER



Medida	PN	Ref.	MESH	MICROM	Caudal l/h	Sup. filtrado	U.	Nº	€
63-2”	8	08360	275	50	20.000	1.310	2	H26	340,94
90-3”	8	08370	275	50	40.000	1.720	2	H25	454,60
63-2”	8	08362	120	130	20.000	1.310	2	H26	340,94
90-3”	8	08372	120	130	40.000	1.720	2	H25	454,60
63-2”	8	08364	55	300	20.000	1.310	2	H26	340,94
90-3”	8	08374	55	300	40.000	1.720	2	H25	454,60

Conexión sistema ranurado

NOVEDAD

796 CARTUCHO MALLA

Net cartridge
Maille cartouche



Medida	PN	Ref.	MESH	MICROM	Caudal l/h	Sup. filtrado	U.	Nº	€
500-2”	8	08500	275	50	20.000	1.310	2	H19	213,11
610-3”	8	08510	275	50	40.000	1.720	2	H19	284,08
500-2”	8	08502	120	130	20.000	1.310	2	H19	213,11
610-3”	8	08512	120	130	40.000	1.720	2	H19	284,08
500-2”	8	08504	55	300	20.000	1.310	2	H19	213,11
610-3”	8	08514	55	300	40.000	1.720	2	H19	284,08

Disponible a partir de junio de 2025.
Available from June 2025.

797 CUERPO FILTRO MALLA

Body threaded outlet
Corps sortie filetée



Medida	PN	Ref.	Caudal l/h	U.	Nº	€
2”	8	08965	20.000	1	H19	105,34
2” SUPER	8	08967	40.000	1	H22	129,57
3”	8	08966	40.000	1	H22	129,57

Opción / *Optional* / Optionnel **“Rosca NPT”, “NPT thread”**

798 CUERPO FILTRO SALIDA NETVITC®

Body Netvitc® outlet
Corps sortie Netvitc®



Medida	PN	Ref.	Caudal l/h	U.	Nº	€
2”	8	08975	20.000	1	H19	105,34
2” SUPER	8	08977	40.000	1	H22	129,57
3”	8	08976	40.000	1	H22	129,57

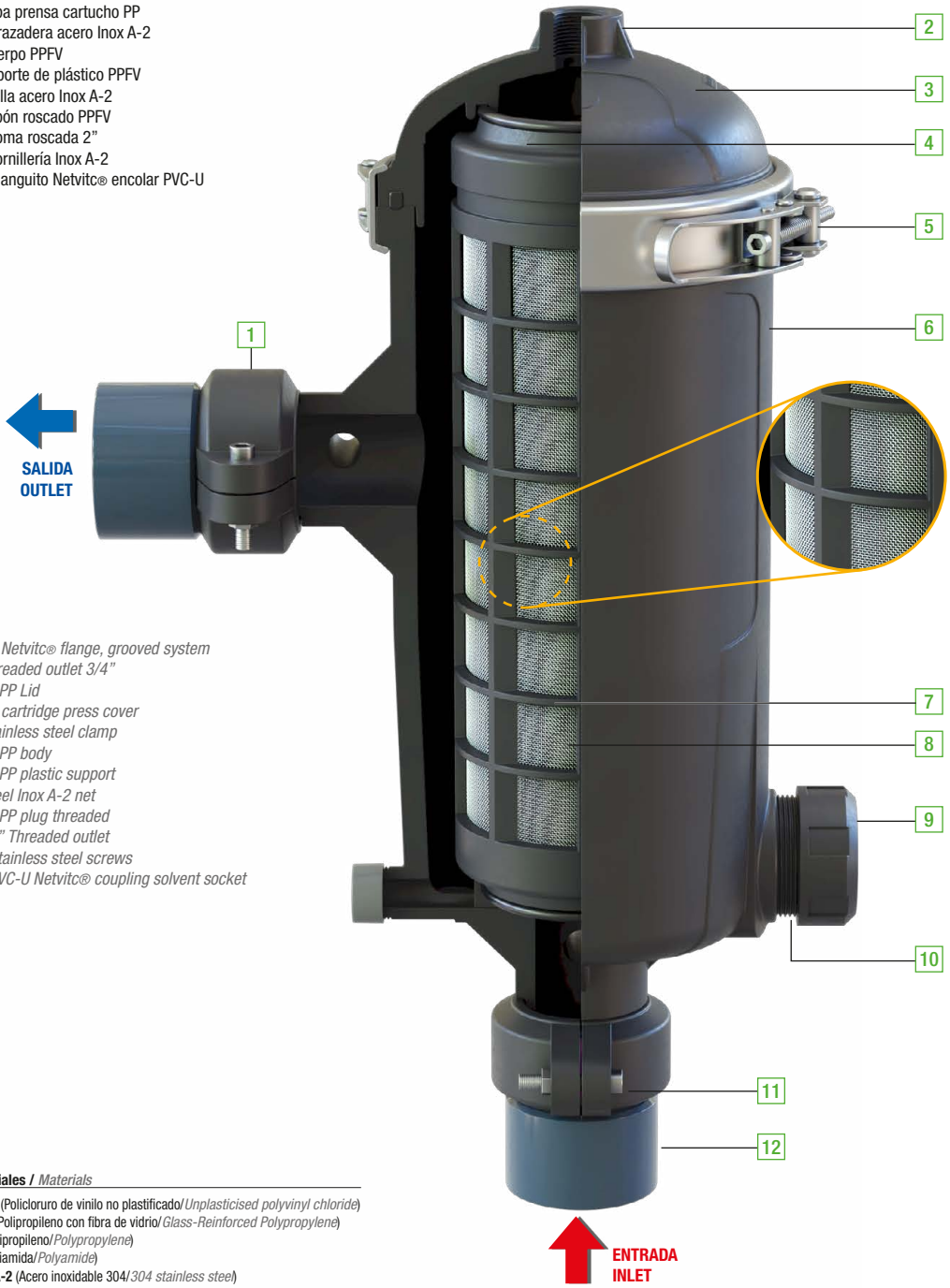
Conexión sistema ranurado

*** Cuerpo compatible para filtro de malla y filtro de cilindro perforado.**
** Filter body for net filter and perforated cylinder filter.*
**** Corps compatible avec filtre a tamis et filtre avec cylindre perforé.***

COMPONENTES / *COMPONENTS*

NOVEDAD

1. Brida Netvitc® PA, Sist. ranurado
2. Salida roscada 3/4”
3. Tapa PPFV
4. Tapa prensa cartucho PP
5. Abrazadera acero Inox A-2
6. Cuerpo PPFV
7. Soporte de plástico PPFV
8. Malla acero Inox A-2
9. Tapón roscado PPFV
10. Toma roscada 2”
11. Tornillería Inox A-2
12. Manguito Netvitc® encolar PVC-U



1. PA Netvitc® flange, grooved system
2. Threaded outlet 3/4”
3. GRPP Lid
4. PP cartridge press cover
5. Stainless steel clamp
6. GRPP body
7. GRPP plastic support
8. Steel Inox A-2 net
9. GRPP plug threaded
10. 2” Threaded outlet
11. Stainless steel screws
12. PVC-U Netvitc® coupling solvent socket

Materiales / *Materials*

PVC-U (Policloruro de vinilo no plastificado/*Unplasticised polyvinyl chloride*)
PPFV (Polipropileno con fibra de vidrio/*Glass-Reinforced Polypropylene*)
PP (Polipropileno/*Polypropylene*)
PA (Poliamida/*Polyamide*)
INOX A-2 (Acero inoxidable 304/*304 stainless steel*)

NUEVO CARTUCHO DE MALLA *NEW FILTER CARTRIDGE*

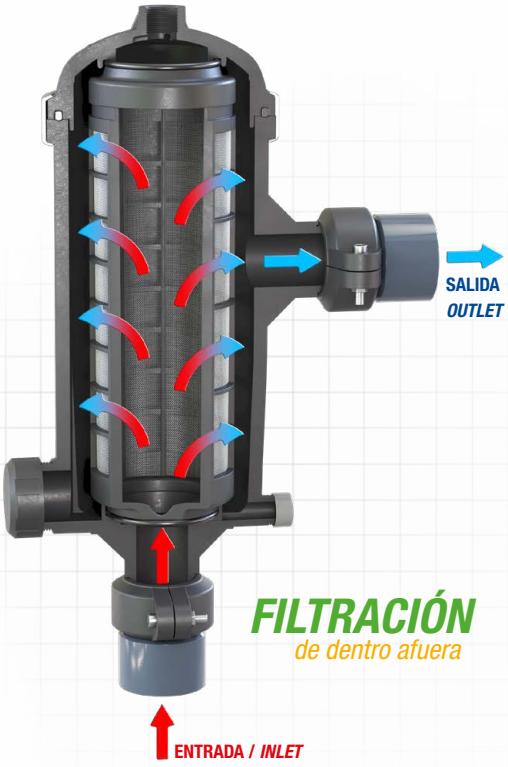
Más duradero, mejor protegido

El **nuevo cartucho del filtro integra la malla directamente con el plástico a través de un proceso avanzado de sobreinyección**. Esta mejora incrementa la resistencia a las roturas, gracias a la estructura de nervios reforzados que refuerzan la rigidez del cartucho.

Como resultado, el producto no solo es **más robusto y duradero**, sino que también está diseñado para soportar **condiciones de uso exigentes**, como variaciones de presión y exposición a elementos agresivos. Además, esta tecnología asegura un **rendimiento fiable** a largo plazo, reduciendo el riesgo de rotura y minimizando los costos de mantenimiento.

*The **new filter cartridge integrates the mesh directly with the plastic through an advanced over-injection process**. This improvement increases breakage resistance, thanks to the reinforced rib structure that reinforces the rigidity of the cartridge.*

*As a result, the product is not only **more resistant and durable**, but is also designed to withstand demanding conditions of use, such as pressure variations and exposure to aggressive elements. In addition, this technology **ensures long-term reliable performance**, reducing the risk of breakage and minimising maintenance costs.*



MANUAL DE LIMPIEZA / *CLEANING MANUAL*

ELIMINAR LA PRESIÓN DEL SISTEMA ANTES DE ABRIR LA TAPA





No perforar nunca la salida roscada de la tapa con brocas superiores a 10 mm.

Not to drill the threaded outlet of the filter lid with tools wider than 10 mm.



1. Asegurándose de que no haya presión en el filtro, retirar la abrazadera y extraer el cartucho filtrante / *Ensure that there is no pressure in the filter before removing the clamp, then extract the filter cartridge.*

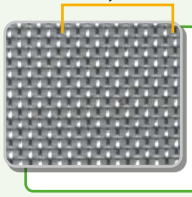
2. Dirigir la presión del agua sobre la parte exterior de la malla para lograr una limpieza rápida y efectiva. / *Direct the water pressure onto the outside of the mesh to achieve a quick and effective cleaning.*

DATOS TÉCNICOS / *TECHNICAL DATA*

TABLA DE EQUIVALENCIAS ENTRE MESH Y MICRAS

MESH	*55*	*75*	*120*	*150*	*275*
MICRAS	*300*	*200*	*130*	*100*	*50*

1"=2,54 cm



MESH: Número de hilos por pulgada en una malla.

MICRAS: es el micraje de la malla, es decir, el tamaño mínimo de partícula retenida por el filtro. Las partículas menores atravesarán el filtro y las mayores serán todas retenidas.

En la imagen vemos que entre las marcas hay 16 hilos de malla, por tanto la malla sería de MESH 16.

Para riego por goteo lo más habitual es escoger filtros de 130 micras, que proporcionan un grado de filtración adecuado para la protección de los goteros a la vez que ofrecen un buen compromiso entre el grado de filtración y la frecuencia de la limpieza de la malla.

Sus dimensiones y cotas de montaje permiten su inserción en tuberías según Norma UNE-EN 1452, UNE 19009 y conexión con estándar Victaulic.
Their dimensions and bench marks are appropriate for use with pipes according to the norms UNE-EN 1452, UNE 19009 and connection with Victaulic standard.



FILTRO DE CILINDRO PERFORADO

799 SALIDA ROSCADA BSP

Threaded outlet
Sortie taraudee



Medida	PN	Ref.	Orificio (mm.)	Caudal l/h	Sup. filtrado	U.	Nº	€
63-2"	8	08410	2	20.000	1.310	2	H26	306,84
90-3"	8	08411	2	40.000	1.720	2	H25	408,57

Opción / *Optional* / Optionnel **"Rosca NPT", "NPT thread"**

800 SALIDA ROSCADA BSP SUPER

Threaded outlet BSP SUPER
Sortie taraudee BSP SUPER



Medida	PN	Ref.	Orificio (mm.)	Caudal l/h	Sup. filtrado	U.	Nº	€
63-2"	8	08412	2	40.000	1.720	2	H25	408,57

Opción / *Optional* / Optionnel **"Rosca NPT", "NPT thread"**

801 SALIDA BRIDAS

Flange outlet
Sortie avec brides



Medida	PN	Ref.	Orificio (mm.)	Caudal l/h	Sup. filtrado	U.	Nº	€
63-2"	8	08420	2	20.000	1.310	2	H26	345,29
90-3"	8	08421	2	40.000	1.720	2	H25	459,79

802 SALIDA NETVITC®

Netvitc® outlet
Sortie Netvitc®



Medida	PN	Ref.	Orificio (mm.)	Caudal l/h	Sup. filtrado	U.	Nº	€
63-2"	8	08430	2	20.000	1.310	2	H26	306,84
90-3"	8	08431	2	40.000	1.720	2	H25	408,57

Conexión sistema ranurado

803 SALIDA NETVITC® SUPER

Netvitc® outlet SUPER
Sortie Netvitc® SUPER



Medida	PN	Ref.	Orificio (mm.)	Caudal l/h	Sup. filtrado	U.	Nº	€
63-2"	8	08432	2	40.000	1.720	2	H25	408,57

Conexión sistema ranurado

804 CARTUCHO CILINDRO PERFORADO

Perforated cylinder filter
Cartouche de cylindre perfore



Medida	PN	Ref.	Orificio (mm.)	Caudal l/h	Sup. filtrado	U.	Nº	€
500-2"	8	08520	2	20.000	1.310	2	H19	187,92
610-3"	8	08521	2	40.000	1.720	2	H19	271,48

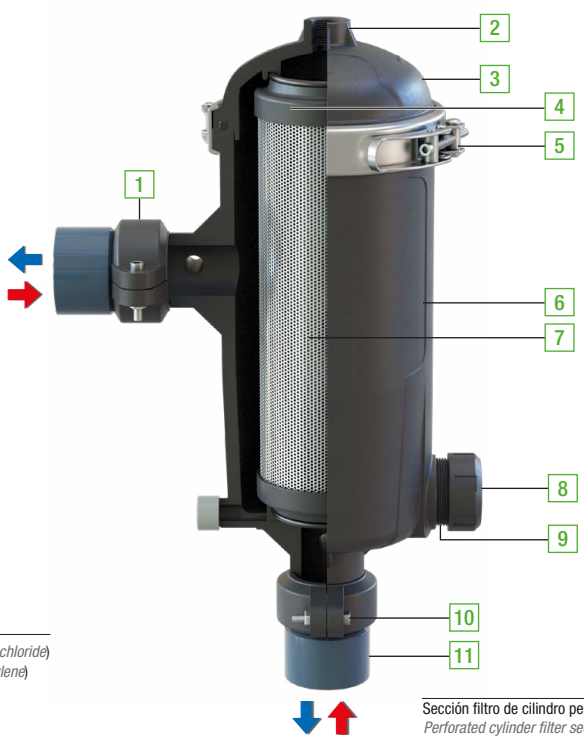
Los filtros SUPER tienen entrada y salida de 2" y cuerpo mayorado para aumentar su capacidad y reducir su mantenimiento. / *The SUPER filters have 2"inlet and outlet with increased body to improve the capacity and reduce the maintenance*

COMPONENTES / *COMPONENTS*

BIDIRECCIONAL

1. Brida Netvitc® PA, Sistema ranurado
2. Salida roscada 3/4”
3. Tapa PPFV
4. Tapa prensa cartucho PP
5. Abrazadera acero Inox A-2
6. Cuerpo PPFV
7. Cartucho cilindro perforado Inox A-2
8. Tapón roscado PPFV
9. Toma roscada 2”
10. Tornillería Inox A-2
11. Manguito Netvitc® encolar PVC-U

1. PA Netvitc® flange, grooved system
2. Threaded outlet 3/4”
3. GRPP Lid
4. PP cartridge press cover
5. Stainless steel clamp
6. GRPP body
7. 304 stainless steel perforated cylinder cartridge
8. GRPP plug thread
9. 2” Threaded outlet
10. Stainless steel screws
11. PVC-U Netvitc® coupling solvent socket



Sección filtro de cilindro perforado.
Perforated cylinder filter sectioned.

Materiales / *Materials*

PVC-U (Policloruro de vinilo no plastificado/*Unplasticised polyvinyl chloride*)
PPFV (Polipropileno con fibra de vidrio/*Glass-Reinforced Polypropylene*)
PP (Polipropileno/*Polypropylene*)
PA (Poliamida/*Polyamide*)
INOX A-2 (Acero inoxidable 304/*304 stainless steel*)

RECAMBIOS / *SPARE PARTS*

828 BRIDA FILTRO

Flange
Bride



Medida	PN	Ref.	U.	Nº	€
2”	8	08901	1	H12	93,55
3”	8	08902	1	H12	109,47

829 ABRAZADERA FILTRO

Clamp
Bride



Caudal l/h	PN	Ref.	U.	Nº	€
20.000/40.000	8	08925	1	H6	121,37

830 TAPADERA FILTRO

Black lid
Couvercle noir



Caudal l/h	PN	Ref.	U.	Nº	€
20.000/40.000	8	08916	1	H12	85,47

Contiene junta cierre / *Seal included* / Inclut joint du siège
Salida r/h 3/4” / *Female thread 3/4” outlet*

Sus dimensiones y cotas de montaje permiten su inserción en tuberías según Norma UNE-EN 1452, UNE 19009 y conexión con estándar Victaulic.

Their dimensions and bench marks are appropriate for use with pipes according to the norms UNE-EN 1452, UNE 19009 and connection with Victaulic standard.

FILTROS EN LÍNEA

322 FILTRO EN LÍNEA DE MALLA

Net line filter
Filtre en ligne



Ø	PN	Ref.	MESH	Caudal l/h	U.	Nº	€
3/4"	8	08131	120	5.000	4	H6	26,42
1"	8	08132	120	6.000	4	H6	31,48
1 1/4"	8	08133	120	10.000	4	H2	36,43
1 1/2"	8	08134	120	14.000	4	H13	47,69
1 1/2" SUPER	8	08136	120	20.000	2	H3	87,76
2"	8	08135	120	25.000	2	H3	101,49

323 CARTUCHO FILTRO EN LÍNEA DE MALLA

Net line filter cartridge
Cartouche pour mesh filtre



Ø	PN	Ref.	MESH	U.	Nº	€
3/4"-1	8	08141	120	4	H12	21,64
1 1/4"- 1 1/2"	8	08143	120	4	H6	23,65
1 1/2" SUPER	8	08146	120	2	H3	40,37
2"	8	08145	120	2	H6	40,37

903 FILTRO EN LÍNEA DE ANILLAS

Radial ring line filter
Filtre en ligne d'anneaux



Ø	PN	Ref.	MESH	Caudal l/h	U.	Nº	€
3/4"	8	08161	120	5.000	4	H6	33,02
1"	8	08162	120	6.000	4	H6	39,33
1 1/4"	8	08163	120	10.000	4	H2	74,73
1 1/2"	8	08164	120	14.000	4	H2	75,36
1 1/2" SUPER	8	08166	120	20.000	2	H3	113,82
2"	8	08165	120	25.000	2	H3	126,84

904 CARTUCHO FILTRO EN LÍNEA DE ANILLAS

Radial ring line filter cartridge
Cartouche pour filtre anneaux



Ø	PN	Ref.	MESH	U.	Nº	€
3/4"-1	8	08171	120	4	H12	29,68
1 1/4"- 1 1/2"	8	08173	120	4	H12	49,96
2"	8	08175	120	2	H6	60,51

Sus dimensiones y cotas de montaje permiten su inserción en tuberías según Norma UNE-EN 12201 (PE) y 19009.

Their dimensions and bench marks are appropriate for use with pipes according to the norms UNE-EN 12201 (PE) and 19009.

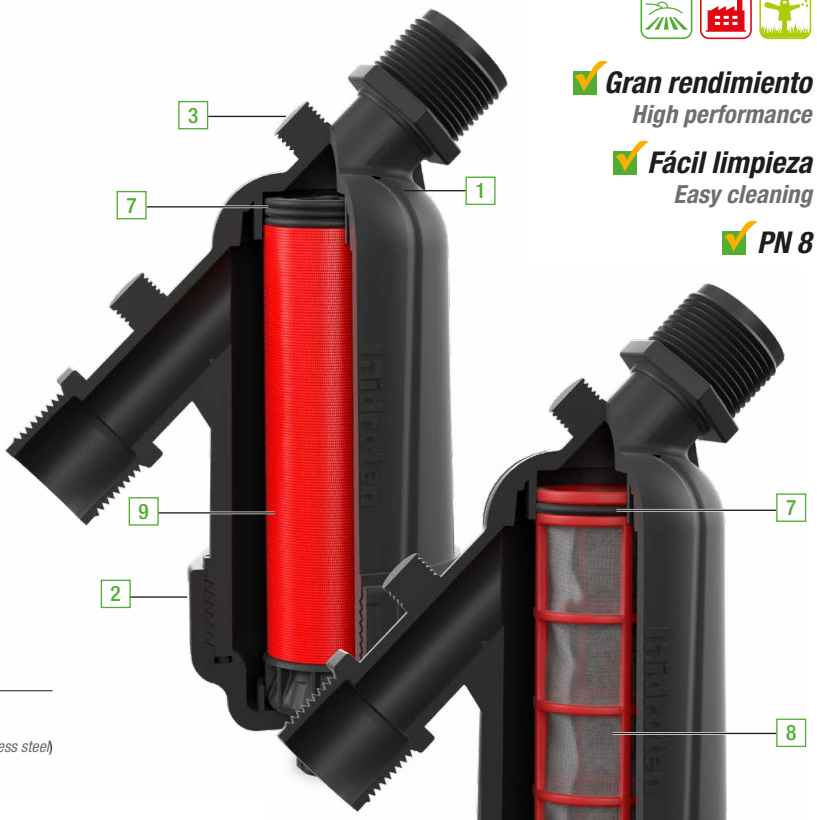
COMPONENTES / *COMPONENTS*

1. Cuerpo filtro PP con anti UV
2. Base filtro PP con anti UV
3. Toma manométrica
4. Salida de purga
5. Tapón roscado PP
6. Junta tórica base NBR
7. Junta tórica cartucho NBR
8. Cartucho malla PP-Inox A2
9. Cartucho anillas PP

1. PP filter body
2. PP filter base
3. Pressure gauge outlet
4. Drainage outlet
5. PP threaded cap
6. Filter body NBR o-ring
7. Cartridge NBR o-ring
8. PP- Steel Inox A-2 net cartridge
9. PP ring cartridge

Materiales / *Materials*

PP (Polipropileno/*Polypropylene*)
NBR (Caucho nitrilo/*Nitrile rubber*)
INOX A-2 (Acero inoxidable 304/*304 stainless steel*)



✓ ***Gran rendimiento***
High performance

✓ ***Fácil limpieza***
Easy cleaning

✓ ***PN 8***

✓ ***Conexión rosca BSP***
BSP thread connection



✓ ***Conexión drenaje***
Drainage connection



✓ ***Rosca de seguridad***
Security thread



✓ ***Indicador de flujo***
Flow indicator



✓ **Anillas de PP**, óptima resistencia a la corrosión y rendimiento en la filtración. / ***PP rings****, optimal resistance to corrosion and filtration performance.*

✓ Grado de filtración de **120 MESH**. / *Filtration of* ***120 MESH****.*

✓ Bastidor del cartucho en PP, dotado de sistema de **cierre telescópico** que permite compresión durante el filtrado y liberar las anillas para su limpieza. / *PP cartridge structure, with* ***telescopic closing****.*





✓ **Cartucho de malla de PP** con malla en acero inoxidable A-2. / ***PP cartridge*** *with stainless steel A-2 net.*

✓ Grado de filtración de **120 MESH**. / *Filtration of* ***120 MESH****.*

✓ La malla de acero inoxidable asegura un **micraje real** y una **filtración constante**. / *The stainless steel net ensures constant and real filtering.*





FAMILIA 08N

hidroten

NETWELL SYSTEM

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology



ÚNICO en el mercado

SNS Netvitc System



FILTROS NETVITC SYSTEM®

NETVITC SYSTEM® FILTERS









MODELO SCREEN

515 ENCOLAR

Solvent socket
Sortie à coller

SNS Netvitc System



Ø	Brida SNS	PN	Ref.	Mesh	U.	Nº	€
90	125	10	**8N008**	80	4	H4	**206,01**
110	125	10	**8N009**	80	4	H4	**231,16**
125	125	10	**8N010**	80	2	H13	**276,26**
140	160	10	**8N011**	80	2	H14	**510,56**
160	160	10	**8N012**	80	2	H10	**566,02**
200	160	10	**8N013**	80	2	H26	**672,39**

Opción / *Optional* / *Optionnel* **"BS", "ASTM", "JIS"**
Ø200 no disponible en **"BS", "ASTM", "JIS"**. / *Ø200 not available in* ***"BS", "ASTM", "JIS".***

517 PE-PE

PE-PE
PE-PE

SNS Netvitc System



Ø	Brida SNS	PN	Ref.	Mesh	U.	Nº	€
90	125	10	**8N048**	80	4	H27	**251,35**
110	125	10	**8N049**	80	4	H27	**276,18**
125	125	10	**8N050**	80	2	H10	**321,27**
140	160	10	**8N051**	80	2	H2	**574,36**
160	160	10	**8N052**	80	2	H1	**634,55**

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión/*Long PE outlet for thermo and electro welding.*

518 ROSCA HEMBRA

Female threaded
Taraudé

SNS Netvitc System



Ø	Brida SNS	PN	Ref.	Mesh	U.	Nº	€
2 1/2"	125	10	**8N027**	80	4	H7	**171,19**
3"	125	10	**8N028**	80	4	H14	**184,16**
4"	125	10	**8N029**	80	4	H4	**207,95**

516 NETVITC®

Netvitc®
Netvitc®

SNS Netvitc System



Ø	Brida SNS	PN	Ref.	Mesh	U.	Nº	€
3"	125	10	**8N018**	80	4	H14	**185,97**
4"	125	10	**8N019**	80	4	H15	**208,48**

Conexión sistema ranurado

610 BRIDAS

Flange
Bride

SNS Netvitc System



Ø	Brida SNS	PN	Ref.	Mesh	K	U.	Nº	€
125	125	10	**8N060**	80	190	1	H2	**302,87**
125-140	125	10	**8N061**	80	210-216	1	H24	**302,87**
160	160	10	**8N062**	80	235-241	1	H1	**620,42**

NORMATIVA BRIDAS; DIN 2576, UNE-EN 1452 (PVC-U), ANSI 16.5, BS 10 TABLA D/E
K= Distancia entre tornillos (mm). / *Distance between bolts (mm).* / ***Distance entre les vis (mm).***

936 SCREEN PLASTIC

Screen plastic
Screen plastic

SNS Netvitc System



Ø	Brida SNS	PN	Ref.	Ø Aguj.	U.	Nº	€
40	63	10	**8N169**	4 mm	4	H44	**54,99**
50	63	10	**8N170**	4 mm	4	H17	**59,95**
63	63	10	**8N171**	4 mm	4	H44	**71,02**
75	63	10	**8N172**	4 mm	4	H44	**85,57**
90	125	10	**8N173**	4 mm	4	H4	**175,32**
110	125	10	**8N174**	4 mm	4	H4	**179,48**
125	125	10	**8N175**	4 mm	2	H13	**192,04**

FILTRO SCREEN PLUS

Una nueva opción de protección para los sistemas hidráulicos.

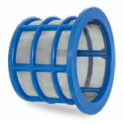
A new protection option for hydraulic systems.



Ver pg. 313 / *See pg. 313*

519 CARTUCHO FILTRO

Cartridge filter
Cartouche



Brida SNS	PN	Ref.	Mesh	U.	Nº	€
125	10	8N089	80	4	H14	-
160	10	8N091	80	4	H4	Consultar/ *To consult*

OPCIONAL MALLA DE 50 Y 100 MESH

937 CESTA SCREEN PLASTIC

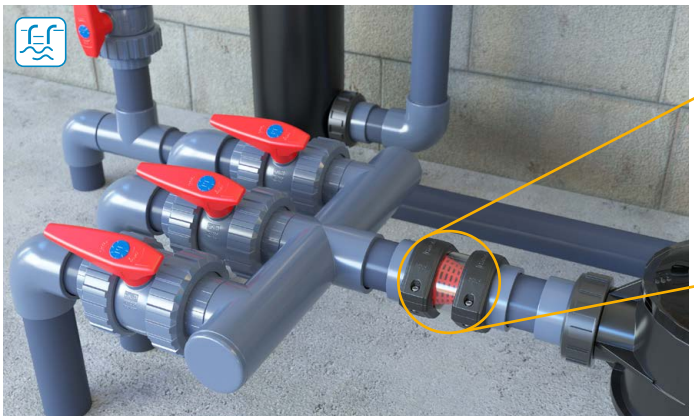
Screen
Maille

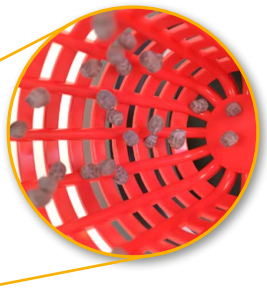


Brida SNS	PN	Ref.	Ø Aguj.	U.	Nº	€
63	10	8N180	4 mm	2	H12	8,53
125	10	16417	4 mm	4	H6	14,70

EJEMPLO DE APLICACIÓN FILTRO SCREEN PLASTIC

En la imagen se muestra el filtro **modelo SCREEN PLASTIC** como prefiltro en la aspiración de una bomba de instalación de filtrado de una piscina doméstica. La malla filtrante protege la instalación frente sólidos de gran tamaño; al estar fabricada en PP ofrece una resistencia óptima frente al cloro o el agua salada, que son los productos químicos más habituales en el tratamiento de agua en piscinas.





*El detalle muestra como retiene en su interior la suciedad gracias a su malla de PP. En este caso, la función que se busca es la protección de bombas y filtros, por tanto las **partículas retenidas son mayores de 4 mm**.*

DATOS TÉCNICOS / *TECHNICAL DATA*

En tuberías según Norma UNE-EN 1452 (PVC-U) - UNE-EN 12201 (PE).
For piping according to UNE-EN 1452 (PVC-U) and UNE-EN 12201 (PE).

Para recomendaciones de uso y apriete del tornillo, ver pg. 35.
For recommendations for use and tightening of the bolt, see pg. 35.

Los filtros SCREEN & SCREEN PLASTIC son perfectos para la protección de la instalación frente a los sólidos en suspensión, pudiendo ser instalados como complemento a la filtración convencional y medida de seguridad ante cualquier fallo. En su instalación **es importante la colocación de válvulas de corte que permitan realizar las operaciones de limpieza de forma rápida y segura**, además de interferir lo menos posible en el funcionamiento de la instalación.

CAZAPIEDRAS "STONE"

520 ENCOLAR

Solvent socket
Sortie à coller



Ø	Brida SNS	PN	Ref.	Ø Aguj.	U.	Nº	€
90	90	10	**8N608**	5 mm	2	H2	**259,27**
110	110	10	**8N609**	5 mm	2	H11	**360,23**
125	125	10	**8N610**	5 mm	1	H5	**421,56**
140	160	10	**8N611**	5 mm	1	H53	**488,97**
160	160	10	**8N612**	5 mm	1	H15	**516,73**
200	200	10	**8N613**	5 mm	1	H54	**577,11**

Opción / *Optional* / *Optionnel* **"BS", "ASTM", "JIS"**

522 PE-PE

PE
PE



Ø	Brida SNS	PN	Ref.	Ø Aguj.	U.	Nº	€
90	90	10	**8N648**	5 mm	2	H4	**285,91**
110	110	10	**8N649**	5 mm	2	H27	**390,68**
125	125	10	**8N650**	5 mm	1	H10	**498,59**
140	160	10	**8N651**	5 mm	1	H1	**562,53**
160	160	10	**8N652**	5 mm	1	H53	**681,56**
200	200	10	**8N653**	5 mm	1	H1	**770,87**

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión/*Long PE outlet for thermo and electro welding.*

521 NETVITC®

Netvitc®
Netvitc®



Ø	Brida SNS	PN	Ref.	Ø Aguj.	U.	Nº	€
3"	90	10	**8N616**	5 mm	2	H14	**259,70**
4"	110	10	**8N617**	5 mm	2	H14	**338,74**
3"	125	10	**8N618**	5 mm	1	H14	**358,39**
4"	125	10	**8N619**	5 mm	1	H15	**365,89**

Conexión sistema ranurado

523 ROSCA HEMBRA

Threaded outlet
Taraudé



Ø	Brida SNS	PN	Ref.	Ø Aguj.	U.	Nº	€
2 1/2"	125	10	**8N627**	5 mm	2	H5	**358,39**
3"	125	10	**8N628**	5 mm	2	H14	**365,89**
4"	125	10	**8N629**	5 mm	2	H4	**365,89**

524 BRIDA

Flange
Brides



Ø	Brida SNS	PN	Ref.	Ø Aguj.	K	U.	Nº	€
90	90	10	**8N668**	5 mm	140-160	2	H5	**278,36**
110	110	10	**8N669**	5 mm	178-190	2	H15	**365,89**
125	125	10	**8N670**	5 mm	190	1	H10	**448,98**
125-140	125	10	**8N671**	5 mm	210	1	H10	**448,98**
160	160	10	**8N672**	5 mm	235-241	1	H1	**549,27**

NORMATIVA BRIDAS; DIN 2576, UNE-EN 1452 (PVC-U), ANSI 16.5, BS 10 TABLA D/E
K= Distancia entre tornillos (mm). / *Distance between bolts (mm).* / ***Distance entre les vis (mm).***

938 LLAVE NUTEN

Nuten wrench
Clé Nuten



Ø	Ref.	U.	Nº	€
90-110	**8N301**	10	H3	**8,69**



Para facilitar las labores de mantenimiento, recomendamos el uso de la llave Nuten.

To facilitate maintenance, we recommend the use of the Nuten wrench.

Ø90 y 110

Los filtros cazapiedras en las medidas de Ø 125 a 200, se sirven con tapón y brida SNS®.
The stone strainer filters in the sizes from Ø 125 to 200, are supplied with plug and flange SNS®.

OPCIONAL: disponible con diámetro de agujero de 3 mm.
OPTIONAL: available with 3 mm hole diameter.

611 CUERPO CAZAPIEDRAS

Body strainer
Corps seul



Brida SNS	PN	Ref.	Ø Aguj.	U.	Nº	€
90	10	**8N688**	5 mm	2	H5	**165,02**
110	10	**8N689**	5 mm	2	H14	**274,51**
125	10	**8N690**	5 mm	1	H10	**348,24**
160	10	**8N692**	5 mm	1	H1	**436,45**
200	10	**8N693**	5 mm	1	H1	**494,72**

612 MALLA CAZAPIEDRAS

Screen
Maille



Ø	PN	Ref.	Ø Aguj.	U.	Nº	€
90	10	**8N188**	5 mm	4	H13	**33,16**
110	10	**8N189**	5 mm	4	H13	**37,23**
125	10	**8N190**	5 mm	2	H13	**46,02**
160	10	**8N192**	5 mm	2	H13	**55,67**
200	10	**8N193**	5 mm	2	H13	**78,38**

Bajo pedido podemos suministrar la malla con un diámetro de agujero de 3 mm. / *On order we can supply the mesh with a hole diameter of 3 mm.*



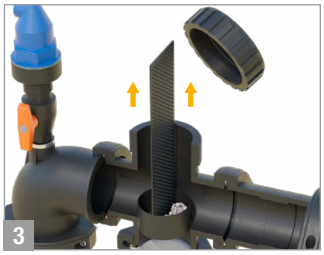
FUNCIONAMIENTO FILTRO CAZAPIEDRAS "STONE"

Los **filtros Netvitc System®** con la mejora de operatividad de la **tuerca NuTen** (Ø90 y 110)**, consiguen que las operaciones de limpieza sean aún más rápidas y cómodas**. Esta mejora se suma a su **bidireccionalidad y su construcción íntegra en plástico**, cualidades que lo hacen **idóneo para la protección de elementos mecánicos en las instalaciones hidráulicas**, frente a los daños que pueden provocar sólidos que puedan ser arrastrados por el fluido.

ELIMINAR LA PRESIÓN DEL SISTEMA ANTES DE ABRIR LA TAPA













1. El cazapiedras ha retenido suciedad y necesita limpieza.
2. Desmontar la tapa superior con la llave NuTen.
3/4. Extraer la malla y limpiarla.
5. Introducir la malla PPFV y cerrar la tapa superior usando la llave NUTEN.
6. El filtro está listo para seguir funcionando.

1. *The strainer has retained solids and needs cleaning.*
2. *Disassembling the upper cover with the NuTen wrench.*
3/4. *Removing the screen and clean it.*
5. *Insert the GRPP mesh and close the top cover using the NUTEN wrench.*
6. *The filter is now ready for operation.*

CAZAPIEDRAS "STONE" MODELO VERTICAL

929 ENCOLAR

Solvent socket
Sortie à coller

SNS Netvitc System



Ø	Brida SNS	PN	Ref.	U.	Nº	€
90	90	10	8N901	2	H1	302,06
110	110	10	8N902	1	H1	419,68

Opción / *Optional* / *Optionnel* **"BS", "ASTM", "JIS"**

930 PE-PE

PE-PE
PE-PE

SNS Netvitc System



Ø	Brida SNS	PN	Ref.	U.	Nº	€
90	90	10	8N911	2	H1	333,09
110	110	10	8N912	1	H1	455,14

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión/*Long PE outlet for thermo and electro welding.*

931 NETVITC®

Netvitc®
Netvitc®

SNS Netvitc System



Ø	Brida SNS	PN	Ref.	U.	Nº	€
3"	90	10	8N951	2	H1	302,55
4"	110	10	8N952	1	H1	426,29

Conexión sistema ranurado

932 ROSCA HEMBRA

Female threaded
Taraudé

SNS Netvitc System



Ø	Brida SNS	PN	Ref.	U.	Nº	€
3"	90	10	8N921	2	H1	302,55
4"	110	10	8N922	1	H1	417,55

933 BRIDA

Flange
Brides

SNS Netvitc System



Ø	Brida SNS	PN	Ref.	K	U.	Nº	€
90	90	10	8N931	146-160	2	H1	324,30
110	110	10	8N932	178-190	1	H1	426,29

NORMATIVA BRIDAS; DIN 2576, UNE-EN 1452 (PVC-U), ANSI 16.5, BS 10 TABLA D/E
K= Distancia entre tornillos (mm). / *Distance between bolts (mm).* / ***Distance entre les vis (mm).***

934 CUERPO CAZAPIEDRAS

Body strainer
Corps seul

SNS Netvitc System



Ø	Brida SNS	PN	Ref.	U.	Nº	€
90	90	10	8N941	2	H1	192,25
110	110	10	8N942	2	H1	319,83

935 CESTA CAZAPIEDRAS

Screen
Maille

SNS Netvitc System



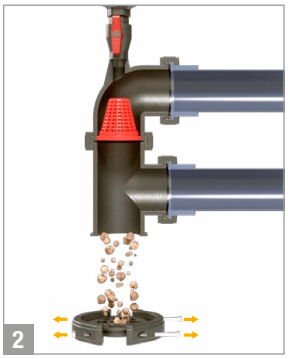
Ø	PN	Ref.	Ø Aguj.	U.	Nº	€
90	10	8N961	4 mm	2	H12	14,27
110	10	8N962	4 mm	2	H12	17,00

PROCESO DE LIMPIEZA FILTRO CAZAPIEDRAS VERTICAL

El filtro cazapiedras vertical Netvitc System®, es único en el mercado por su diseño específico para ser instalado en vertical. Se trata de una optimización frente a los cazapiedras tradicionales en forma de Y, que son diseños horizontales que al utilizarse de forma vertical provocan que los sólidos queden en circulación.

Su diseño íntegramente en **materiales plásticos (PPFV), es una garantía frente a la corrosión y los actos vandálicos**. La posibilidad de utilizar conexiones rosca hembra, brida, encolar, Netvitc® y PE-PE, hacen del cazapiedras vertical un elemento polivalente en sus salidas de conexión.







Las operaciones de limpieza deberán realizarse sin presión.

1. El cazapiedras vertical retiene los sólidos de gran tamaño, que quedan atrapados en la parte inferior, quedando fuera del flujo, evitando arrastres sucesivos.

2. Desmontar el tapón inferior para eliminar la suciedad.

3. Montar nuevamente el tapón SNS® y seguir trabajando.

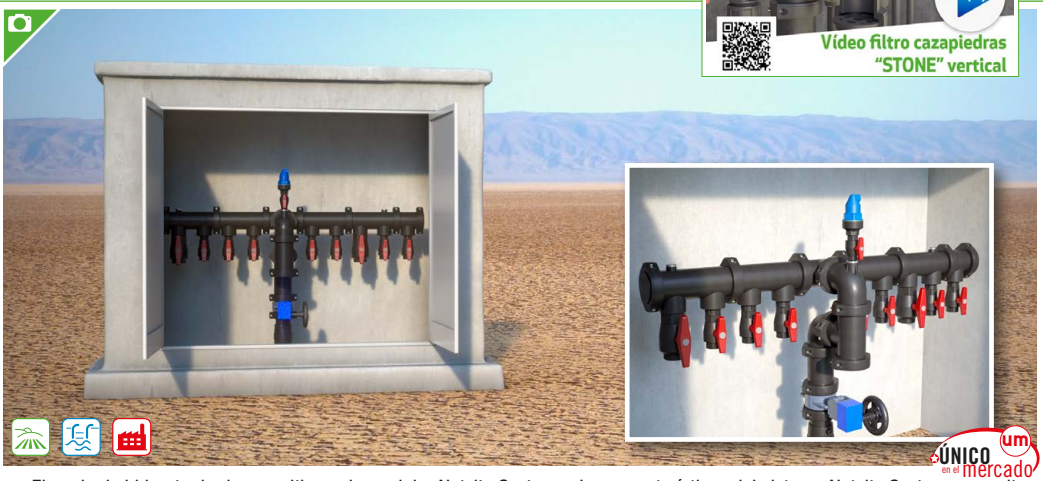
The cleaning operations must be made without pressure.

1. *The vertical strainer retains large solids, being trapped in the lower part, staying out of the flow, avoiding successive trawls.*

2. *Disassembling the below access cap to remove dirt.*

3. *Replace the SNS® cap and continue working.*





Ejemplo de hidrante de riego multiusuario modular Netvitc System®. Las características del sistema Netvitc System® permiten una perfecta adaptación para cada instalación. En primer término vemos el **cazapiedras vertical**, que nos permite optimizar el diseño buscando el máximo aprovechamiento del espacio y la máxima facilidad en el mantenimiento.

Example of modular multi-user hydrant Netvitc System®. The features of the Netvitc System® allow a perfect adaptation for each installation. First of all we see the ***vertical stone strainer****, which allows us to optimize the design looking for the maximum use of space and facility in maintenance.*



hidroten

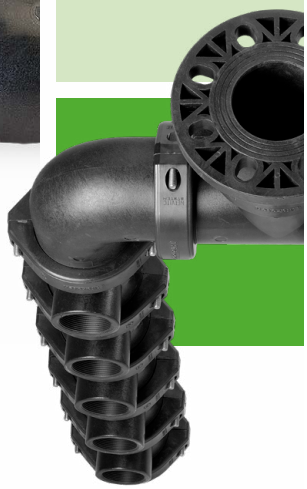
NETWELL SYSTEM

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology



ÚNICO en el mercado

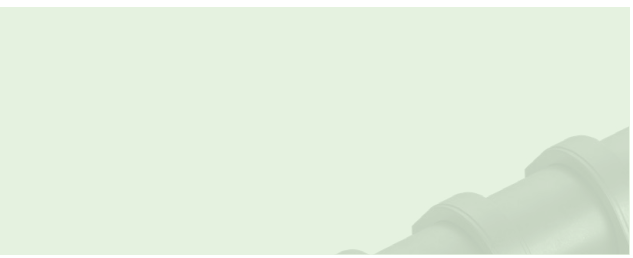
SNS Netvitc System



FAMILIA 1NH

HIDRANTES NETVITC SYSTEM®

NETVITC SYSTEM® HYDRANTS









COMBINACIÓN DE GAMA

Los distintos elementos que componen la gama de productos Netvitc System® permiten realizar colectores de forma rápida y segura, mediante uniones mecánicas, que aportan gran agilidad a las operaciones de montaje y mantenimiento.



Válvula SNS®
Ø90-110



Codo 90º SNS®
Ø90-110



Cazapiedras SNS®
Ø90-110



Brida SNS®
Ø90-110



Te corta r/h SNS®
Ø90-2" - Ø110-2"



Te corta r/h SNS® "Air L"
Ø90-2" - Ø110-2"



Te corta r/h SNS® "Air"
Ø90-2" - Ø110-2"



Te doble "Air" SNS® s/ r/h
Ø90-2" - Ø160-2"



Te doble SNS® salida r/h
Ø90-2" - Ø160-2"

La variedad de Tes con salida roscada, permiten realizar innumerables configuraciones, adaptándonos a las necesidades de cada instalación y permitiendo ampliaciones y modificaciones con la máxima sencillez.







Hidrante simple de entrada lateral 5 vías



Hidrante doble de entrada lateral 10 vías



Hidrante simple de entrada central 4 vías



Hidrante doble de entrada central 8 vías

53N TE CORTA R/H SNS®

SNS® female threaded short tee
Té court taraudé SNS®



Ø	Brida SNS	PN	Ref.	L (mm)	U.	Nº	€
90-2"	90	10	1N577	137	4	H5	32,64
110-1"	110	10	1N578	137	4	H3	47,30
110-1 1/4"	110	10	1N579	137	4	H5	47,30
110-1 1/2"	110	10	1N580	137	4	H5	47,30
110-2"	110	10	1N581	137	4	H5	48,53

47N TE CORTA R/H SNS® "AIR L"

"AIR L" SNS® f/t short tee
Té court taraudé SNS® "AIR L"



Ø	Brida SNS	PN	Ref.	S/air	L (mm)	U.	Nº	€
90-2"	90	10	1N430	1/4"	137	4	H13	37,64
90-2"	90	10	1N431	1/2"	137	4	H13	37,64
90-2"	90	10	1N432	3/4"	137	4	H13	37,64
110-2"	110	10	1N433	1/4"	137	4	H13	53,74
110-2"	110	10	1N434	1/2"	137	4	H13	53,74
110-2"	110	10	1N435	3/4"	137	4	H13	53,74

48N TE CORTA R/H SNS® "AIR"

"AIR" SNS® f/t short tee
Té court taraudé SNS® "AIR"



Ø	Brida SNS	PN	Ref.	S/air	L (mm)	U.	Nº	€
90-2"	90	10	1N420	1/4"	137	4	H13	37,64
90-2"	90	10	1N421	1/2"	137	4	H13	37,64
90-2"	90	10	1N422	3/4"	137	4	H13	37,64
110-2"	110	10	1N423	1/4"	137	4	H13	53,74
110-2"	110	10	1N424	1/2"	137	4	H13	53,74
110-2"	110	10	1N425	3/4"	137	4	H13	53,74

57N TE DOBLE "AIR" SNS® SALIDA R/H

"AIR" SNS® 90º f/t double tee
Té double "AIR" SNS® taraudé

AMPLIACIÓN gama



Ø	Brida SNS	S/air	PN	Ref.	L (mm)	U.	Nº	€
90-2"	90	1/4"	10	1N740	283	2	H3	73,14
90-2"	90	1/2"	10	1N741	283	2	H3	73,14
90-2"	90	3/4"	10	1N742	283	2	H3	73,14
110-2"	110	1/4"	10	1N743	280	2	H2	109,12
110-2"	110	1/2"	10	1N744	280	2	H2	109,12
110-2"	110	3/4"	10	1N745	280	2	H2	109,12
✓ 160-2"	160	3/4"	10	1N747	346	2	H15	308,09
✓ 160-2"	160	1"	10	1N748	346	2	H15	308,09

L= Longitud en milímetros. / *L= Length (mm).*

49N TE DOBLE SNS® SALIDA R/H

SNS® female threaded double tee
Té double SNS® taraudé

AMPLIACIÓN gama



Ø	Brida SNS	PN	Ref.	L (mm)	U.	Nº	€
90-2"	90	10	1N710	283	2	H3	66,09
110-2"	110	10	1N714	280	2	H2	96,25
✓ 160-2"	160	10	1N717	346	2	H15	267,90

L= Longitud en milímetros. / *L= Length (mm).*

32N TE 90º SNS®

SNS® 90º tee
Té 90º SNS®



Ø	Brida SNS	PN	Ref.	U.	Nº	€
63	63	10	1N245	10	H3	17,75
90	90	10	1N247	8	H9	33,68
110	110	10	1N248	8	H1	52,58
125	125	10	1N249	6	H1	78,50
140	140	10	1N250	2	H1	123,81
160	160	10	1N251	2	H1	136,63
200	200	10	1N252	2	H15	196,28

26N CODO 90º SNS®

SNS® 90º elbow
Coude 90º SNS®



Ø	Brida SNS	PN	Ref.	U.	Nº	€
63	63	10	1N205	10	H13	16,15
90	90	10	1N207	8	H2	21,64
110	110	10	1N208	8	H7	41,06
125	125	10	1N209	6	H7	55,77
140	140	10	1N210	2	H5	96,72
160	160	10	1N211	2	H1	112,35
200	200	10	1N212	2	H15	170,31

28N CODO 90º SNS® "AIR"

"Air" SNS® 90º elbow
Coude 90º SNS® «Air»



Ø	Brida SNS	PN	Ref.	S/air	U.	Nº	€
63	63	10	1N305	1/2"	10	H13	20,81
90	90	10	1N307	3/4"	8	H5	26,89
110	110	10	1N309	1"	8	H5	48,61
125	125	10	1N310	2"	6	H1	62,00
160	160	10	1N312	2"	2	H1	125,55
200	200	10	1N313	2"	2	H14	181,84

Refuerzo en Acero Inoxidable A-2. / *Stainless steel reinforcement A-2.*

169 VÁLVULA NETVITC SYSTEM®

Netvitc System® valve
Vanne Netvitc System®



Ø tubo	Brida SNS	PN	Ref.	U.	Nº	€
63-75	75	10	9N001	4	H13	148,52
90	90	10	9N002	4	H2	164,05
110	110	10	9N003	4	H2	180,47
125	125	10	9N004	4	H2	207,02
140	140	10	9N005	4	H4	213,29
160	160	10	9N006	4	H4	246,09
200/225	200	6	9N007	1	H13	358,65

611 CUERPO CAZAPIEDRAS

Body strainer
Corps seul



Tuerca NuTen Ø90 y 110. / *NuTen nut Ø90 and 110.*

Brida SNS	PN	Ref.	Ø Aguj.	U.	Nº	€
90	10	8N688	5 mm	2	H5	165,02
110	10	8N689	5 mm	2	H14	274,51
125	10	8N690	5 mm	1	H10	348,24
160	10	8N692	5 mm	1	H1	436,45
200	10	8N693	5 mm	1	H1	494,72

934 CUERPO CAZAPIEDRAS

Body strainer
Corps seul



Ø	Brida SNS	PN	Ref.	U.	Nº	€
90	90	10	8N941	2	H1	192,25
110	110	10	8N942	2	H1	319,83

18N CONEXIÓN R/H-SNS®

SNS® adaptor female threaded
Porte bride taraudé SNS®



Ø	Brida SNS	PN	Ref.	Material	U.	Nº	€
2"	63	10	1N918	PP	4	H12	33,00
1"	90	10	1N919	PP	4	H12	42,75
2"	90	10	1N920	PP	4	H12	42,75
3"	90	10	1N921	PP	4	H12	45,50
2"	110	10	1N924	PP	4	H12	45,02
3"	110	10	1N926	PP	4	H3	47,25
4"	110	10	1N927	PP	4	H3	47,33
2"	125	10	1N929	PP	4	H6	51,97
2 1/2"	125	10	1N930	PP	4	H6	51,97
3"	125	10	1N931	PP	4	H6	51,97
4"	125	10	1N932	PP	4	H3	55,77
3"	140	10	1N933	PP	2	H13	64,44
3"	160	10	1N934	PP	2	H13	72,39

Refuerzo en Acero Inoxidable A-2. / *Stainless steel reinforcement A-2.*

16N JUNTAS SNS® "J-BIL"

SNS® "J-BIL" o-ring
Joint SNS® "J-BIL"



Ø	Material	Ref.	U.	Nº	€
■ 50*	EPDM	98384	50	H3	15,88
63	EPDM	98355	50	H3	3,77
■ 63*	EPDM	98385	50	H3	16,04
75	EPDM	98356	50	H3	3,77
■ 90	EPDM	98387	50	H3	25,86
■ 110	EPDM	98388	50	H3	27,66
■ 125	EPDM	98389	25	H6	35,22
■ 140	EPDM	98390	25	H11	36,42
■ 160	EPDM	98391	25	H11	38,48
■ 200	EPDM	98357	25	H11	38,85

■ Con alma de acero en su interior (A-4). / *Inner inox (A-4) ring.*
* Sólo para conexión de colectores SNS. Ver pg. 57

15N BRIDA SNS®

SNS® clamp
Bride SNS®

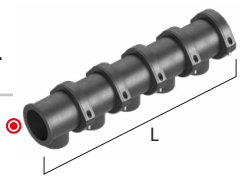


Ø	PN	Material	Ref.	U.	Nº	€
50	10	PPFV	1N909	8	H12	5,72
63	10	PA	1N910	8	H12	5,72
75	10	PPFV	1N911	8	H12	6,81
90	10	PA	1N912	4	H6	17,48
110	10	PA	1N913	4	H6	18,39
125	10	PA	1N914	4	H6	20,71
140	10	PA	1N915	4	H6	25,05
160	10	PA	1N916	2	H6	33,59
200	10	PA	1N917	2	H3	34,22

Con tornillos. / *With screws.*

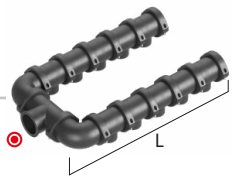
CONEXIÓN NETVITC SYSTEM®

613 HIDRANTE SIMPLE ENTRADA LATERAL



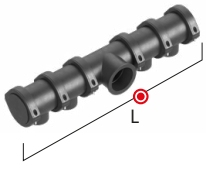
Ø entrada	Ø salida	PN	Ref.	L (mm)	Salidas max.	Nº líneas	€
90	2"	10	1NH007	463	3	1	231,07
110	1"	10	1NH008	901	6	1	562,25
110	1 1/4"	10	1NH009	901	6	1	562,25
110	1 1/2"	10	1NH010	901	6	1	562,25
110	2"	10	1NH011	609	4	1	390,58

614 HIDRANTE DOBLE ENTRADA LATERAL



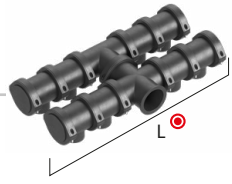
Ø entrada	Ø salida	PN	Ref.	L (mm)	Salidas max.	Nº líneas	€
90	2"	10	1NH027	525	3	2	482,97
110	1"	10	1NH028	707	6	2	896,44
110	1 1/4"	10	1NH029	707	6	2	896,44
110	1 1/2"	10	1NH030	707	6	2	896,44
110	2"	10	1NH031	561	4	2	724,78

615 HIDRANTE SIMPLE ENTRADA CENTRAL



Ø entrada	Ø salida	PN	Ref.	L (mm)	Salidas max.	Nº líneas	€
90	2"	10	1NH107	702	3	1	360,38
110	1"	10	1NH108	1.177	6	1	731,99
110	1 1/4"	10	1NH109	1.177	6	1	731,99
110	1 1/2"	10	1NH110	1.177	6	1	731,99
110	2"	10	1NH111	885	4	1	560,35

616 HIDRANTE DOBLE ENTRADA CENTRAL

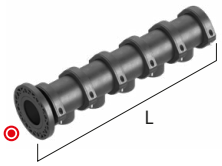


Ø entrada	Ø salida	PN	Ref.	L (mm)	Salidas max.	Nº líneas	€
110	1"	10	1NH128	739	6	2	1.049,05
110	1 1/4"	10	1NH129	739	6	2	1.049,05
110	1 1/2"	10	1NH130	739	6	2	1.049,05
110	2"	10	1NH131	593	4	2	627,69

CONEXIÓN BRIDAS

617 HIDRANTE SIMPLE ENTRADA LATERAL

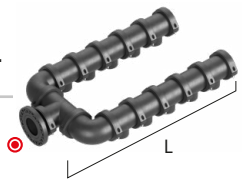
SNS Netvitc System



Ø entrada	Ø salida	PN	Ref.	L (mm)	Salidas max.	Nº líneas	€
90	2”	10	1NH307	523	3	2	301,31
110	1”	10	1NH308	971	6	1	642,92
110	1 1/4”	10	1NH309	971	6	1	642,92
110	1 1/2”	10	1NH310	971	6	1	642,92
110	2”	10	1NH311	679	4	1	471,26

618 HIDRANTE DOBLE ENTRADA LATERAL

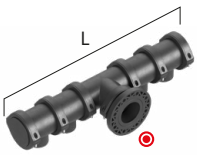
SNS Netvitc System



Ø entrada	Ø salida	PN	Ref.	L (mm)	Salidas max.	Nº líneas	€
90	2”	10	1NH327	585	3	2	553,23
110	1”	10	1NH328	777	6	2	977,07
110	1 1/4”	10	1NH329	777	6	2	977,07
110	1 1/2”	10	1NH330	777	6	2	977,07
110	2”	10	1NH331	631	4	2	805,45

619 HIDRANTE SIMPLE ENTRADA CENTRAL

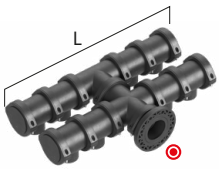
SNS Netvitc System



Ø entrada	Ø salida	PN	Ref.	L (mm)	Salidas max.	Nº líneas	€
90	2”	10	1NH407	702	3	1	430,63
110	1”	10	1NH408	1.177	6	1	812,66
110	1 1/4”	10	1NH409	1.177	6	1	812,66
110	1 1/2”	10	1NH410	1.177	6	1	812,66
110	2”	10	1NH411	885	4	1	640,97

620 HIDRANTE DOBLE ENTRADA CENTRAL

SNS Netvitc System



Ø entrada	Ø salida	PN	Ref.	L (mm)	Salidas max.	Nº líneas	€
110	1”	10	1NH428	739	6	2	1.129,69
110	1 1/4”	10	1NH429	739	6	2	1.129,69
110	1 1/2”	10	1NH430	739	6	2	1.129,69
110	2”	10	1NH431	593	4	2	958,00

L= Longitud en milímetros. / *L= Length (mm).*

Entrada principal. / *Main entrance.* / ***Entrée principale.***

DESCÁRGATE el dossier de hidrantes SNS®

TABLA CAUDAL / *TABLE FLOW OUTLETS*

CAUDAL (m^3/hora) / Flow rate

	TABLA CAUDAL HIDRANTE Ø90 (Q max=36,2 m^3/h)				TABLA CAUDAL HIDRANTE Ø110 (Q max=56,5 m^3/h)			
	Ø de salidas							
Nº Conexiones	**1”**	**1 1/4”**	**1 1/2”**	**2”**	**1”**	**1 1/4”**	**1 1/2”**	**2”**
3	10,5	17,4	27	36,2	14	23,2	36	56,4
4	14	23,2	36		21	34,8	54	
6	21	34,8			31,5	52,2		
10	35				56			

NOTA: Estas tablas están calculadas para una velocidad de 2m/seg.

NOTA: Habrá que tener presente que la suma de los caudales de las conexiones no sea mayor al caudal de la entrada del HIDRANTE.

Si no encuentra en la tarifa los modelos de hidrantes que más se adapten a sus necesidades de instalación, consulte a nuestro departamento técnico comercial. / *If you do not find in the price list the hydrant model that fits your needs, consult to our technical department.*

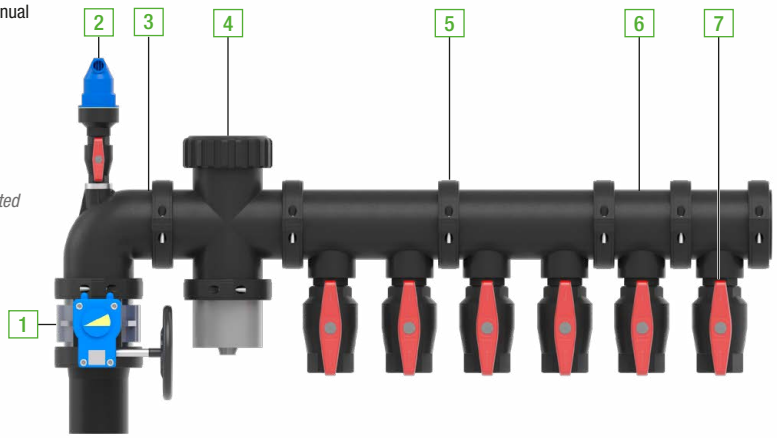
S.A.T.C. Servicio Atención Técnica Comercial Tlf. (+34) 966 105 888

UNIVERSITAS Miguel Hernández

COMPONENTES / *COMPONENTS*

1. V. mariposa Netvitc System® red. manual
2. Ventosa Net®
3. Codo “Air” Netvitc System®
4. Filtro cazapiedras modelo Stone
5. Brida Netvitc System® PA
6. Te corta R/H Netvitc System®
7. Válvula de bola “Compact”

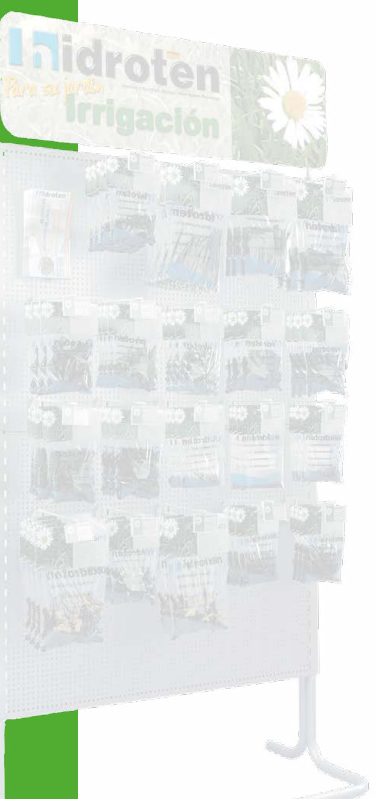
1. SNS® butterfly valve manually operated
2. Net® air release valve
3. “Air” Netvitc System® 90º elbow
4. Netvitc System® filter Stone model
5. PA Netvitc System® clamp
6. SNS® female threaded short tee
7. “Compact” ball valve



DATOS TÉCNICOS / *TECHNICAL DATA*

En tuberías según Norma UNE-EN 12201 (PE). Roscas, UNE 19009.
Inside the pipes according to the standard UNE-EN 12201 (PE). Thread UNE 19009.

Para recomendaciones de uso y apriete del tornillo, ver pg. 35.
For recommendations for use and tightening of the bolt, see pg. 35.


hidroten
Irrigación

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology



PACKING
FITTING PACKAGES









364 GOTERO INTERLINEA

Interline dripper
Goutteur interligne



Ø	l/h	PN	Ref.	Bolsas caja	ud. bolsa	Nº	€
12	3	3	06101	20	30	H3	0,1044
16	3	3	06102	20	30	H13	0,1566

365 GOTERO INTERLINEA DESMONTABLE

Removable interline dripper
Goutteur interligne démontable



Ø	l/h	PN	Ref.	Bolsas caja	ud. bolsa	Nº	€
12	4	3	06105	20	15	H2	0,8028
16	4	3	06106	20	15	H2	0,8028

368 GOTERO CÓNICO DESMONTABLE

Removable dripper
Goutteur conique démontable



Caudal l/h	PN	Ref.	Bolsas caja	ud. bolsa	Nº	€
3,5	3	06130	20	50	H6	0,5402

370 PIQUETA GOTERO

Regulation dripper
Goutteur perforé réglable



Caudal l/h	PN	Ref.	Bolsas caja	ud. bolsa	Nº	€
2,3	3	06150	20	40	H3	0,3668

371 ENLACE CONEXIÓN

Branch connection
Raccord connexion



Ø	PN	Ref.	Bolsas caja	ud. bolsa	Nº	€
12	3	07902	20	50	H3	0,1396
16	3	07903	20	30	H3	0,2087
20	3	07904	20	20	H3	0,4023

366 GOTERO PINCHADO DESMONTABLE

Removable perforated dripper
Goutteur perforé démontable



Ø	l/h	PN	Ref.	Bolsas caja	ud. bolsa	Nº	€
20	4	3	06109	20	15	H13	0,8028

367 GOTERO PINCHADO REGULABLE

Regulation dripper
Goutteur perforé réglable



Caudal l/h	PN	Ref.	Bolsas caja	ud. bolsa	Nº	€
0-6	3	06120	20	150	H6	0,1919

369 GOTERO PINCHADO AUTOCOMPENSABLE

Self-compensating on-line dripper
Goutteur autocompensant



Intervalo de compensación 1 a 5 bar./ *Interval of compensation from 1 to 5 bar.*

Caudal l/h	PN	Ref.	Bolsas caja	ud. bolsa	Nº	€
2	5	06140	20	50	H6	1,0819
4	5	06141	20	50	H3	1,0819

462 PIQUETA INUNDADOR

Pick dripper
Piquet goutteur



Caudal l/h	PN	Ref.	Bolsas caja	ud. bolsa	Nº	€
0-60	3	06160	20	40	H11	0,6799

374 ENLACE CONEXIÓN REDUCIDO

Coupling connection reduced
Raccord connexion réduit



Ø	PN	Ref.	Bolsas caja	ud. bolsa	Nº	€
16-12	3	07908	20	30	H3	0,3314
20-16	3	07909	20	25	H3	0,6627

L/H=CAUDAL LITROS HORA
Bolsas caja=cantidad de bolsas por caja. / *Bags/boxes=quantity of bags per box.* / *Sachets/boîte=quantité de sachets par boîte*

372 ENLACE CONEXIÓN ANILLAS SEGURIDAD

Safety branch connection
Raccord connexion de sûreté



Ø	PN	Ref.	Bolsas caja	ud. bolsa	Nº	€
16	3	07905	20	30	H3	0,5064
20	3	07906	20	20	H3	0,5064

373 ENLACE MIXTO ROSCA MACHO

Combination male thread connection
Raccord mixte avec filetage



Ø	PN	Ref.	Bolsas caja	ud. bolsa	Nº	€
12-1/2"	3	07911	15	30	H3	0,5402
12-3/4"	3	07912	15	30	H3	0,5402
16-1/2"	3	07913	15	30	H3	0,5402
16-3/4"	3	07914	15	20	H3	0,5402
20-3/4"	3	07916	15	20	H3	0,7667

377 TE CONEXIÓN MICROTUBO

Tee connection for microtube
Té connexion pour miicrotube



Ø	PN	Ref.	Bolsas caja	ud. bolsa	Nº	€
PVC 6x4 EVA 6x4,5	3	07925	20	50	H12	0,1566

378 TOMA INJERTO

Start connector
Jonction



Ø	PN	Ref.	Bolsas caja	ud. bolsa	Nº	€
12	3	07927	20	80	H3	0,1396
16	3	07928	20	50	H3	0,1566

375 TE CONEXIÓN

Tee connection
Té connexion



Ø	PN	Ref.	Bolsas caja	ud. bolsa	Nº	€
12	3	07919	20	20	H3	0,3148
16	3	07920	20	18	H13	0,3314
20	3	07921	20	15	H3	0,4713

376 TE CONEXIÓN REDUCIDA

Tee connection reduced
Té connexion réduit



Ø	PN	Ref.	Bolsas caja	ud. bolsa	Nº	€
16-12	3	07923	20	20	H3	0,3314
20-16	3	07924	20	15	H3	0,4542

385 CODO 90º

90º elbow
Coude 90º



Ø	PN	Ref.	Bolsas caja	ud. bolsa	Nº	€
12	3	07954	20	50	H3	0,5407
16	3	07955	20	30	H3	0,6102
20	3	07956	20	15	H3	0,6627

380 TOMA INJERTO SEGURIDAD

Start connector security rings
Jonction avec anneaux sécurité



Ø	PN	Ref.	Bolsas caja	ud. bolsa	Nº	€
16	3	07929	20	30	H6	0,4023

379 TOMA INJERTO JUNTA BILABIAL

Insert double lipped seal
Jonction avec joint



Ø	PN	Ref.	Bolsas caja	ud. bolsa	Nº	€
12	3	**07930**	20	20	H3	**0,8732**
16	3	**07931**	20	20	H3	**0,9593**
18	3	**07932**	20	20	H3	**1,0112**
20	3	**07933**	20	20	H3	**1,0819**
Sin junta bilabial / *No double lipped seal* / ***No joint bilabiale***						
12	3	**07935**	20	30	H3	Consultar/ *To consult*
16	3	**07936**	20	30	H3	Consultar/ *To consult*
18	3	**07937**	20	25	H3	Consultar/ *To consult*
20	3	**07938**	20	25	H3	Consultar/ *To consult*

MONTAJE JUNTA BILABIAL / *LIPPED SEAL ASSEMBLY*
Taladrar el tubo con corona de 17 mm., eliminando asperezas o rebabas e introducir la junta por su parte cónica, posteriormente introducir las tomas.

Drilling the tube with 17 mm. spindle, cleaning away roughness or chippings and insert the lipped seal by its conical side, then introduce the fitting.

382 TOMA INJERTO MICROTUBO

Microtube off take connector
Jonction micro-tube



Ø	PN	Ref.	Bolsas caja	ud. bolsa	Nº	€
PVC 6x4 EVA 6x4,5	3	**07942**	20	50	H12	**0,2623**

381 TOMA INJERTO BILABIAL SEGURIDAD

Start connector security rings
Jonction avec anneaux de sécurité



Ø	PN	Ref.	Bolsas caja	ud. bolsa	Nº	€
16	3	**07940**	20	20	H3	**1,0112**
20	3	**07941**	20	20	H3	**1,2555**

383 RACORD TUERCA LOCA

Screw nut connector
Raccord à écrou



Ø	PN	Ref.	Bolsas caja	ud. bolsa	Nº	€
12-1/2"	3	**07943**	15	20	H3	**1,4826**
12-3/4"	3	**07944**	15	20	H3	**1,4826**
16-1/2"	3	**07945**	15	20	H3	**1,4826**
16-3/4"	3	**07946**	15	20	H3	**1,4826**

384 TAPÓN

Plug
Bouchon



Ø	PN	Ref.	Bolsas caja	ud. bolsa	Nº	€
12	3	**07947**	20	80	H3	**0,1396**
16	3	**07948**	20	50	H3	**0,1396**
20	3	**07949**	20	30	H3	**0,2087**

386 TAPÓN GOTERO

Plug dripper
Bouchon goutteur



Ø	PN	Ref.	Bolsas caja	ud. bolsa	Nº	€
5x3	3	**07951**	20	50	H12	**0,1044**
7x5	3	**07952**	20	50	H12	**0,1044**
15x10	3	**07953**	20	50	H12	**0,1396**

RECOMENDACIONES / *RECOMMENDATIONS*

- Tapa agujeros de 1 a 2 mm de Ø en tubo PE 32 (espesor máximo 2 mm.). / *To cover holes from 1 to 2 mm Ø 32 PE pipe (máx. thickness 2 mm.).*
- Tapa agujeros del perforador de 3 mm utilizados para la colocación de goteros pinchados, microaspersores, microdifusores y difusor roscado en tubo PE 32 (espesor máximo 2 mm). También se usa como tapón microtubo de 6x4. / *To cover holes made by 3 mm punch tool to install dismountable perforated drippers, microsprinklers, microdiffuser and threaded diffuser 32 PE pipe (máx. thickness 2 mm).*
- Tapa agujeros del perforador de 7 mm utilizados para el montaje de tomas de injerto en tubo de PE 32 (espesor máximo 4,8 mm.). / *To cover holes made by 7 mm punch tool, it uses to install 32 PE pipe start connector (máx. thickness 4,8 mm.).*

387 VÁLVULA RAMAL

Branch valve
Vanne embranchement



Ø12 y 16, opcional / *Ø12 and 16, in option*



Modelo para Ø12 y 16 mm.
Model for Ø12 and 16 mm.

Ø	PN	Ref.	Bolsas caja	ud. bolsa	Nº	€
12	3	**07957**	20	15	H13	**2,51**
16	3	**07958**	20	15	H13	**2,51**
18	3	**07959**	20	15	H2	**4,22**
20	3	**07960**	20	15	H2	**4,22**

Las palomillas de Ø18 y 20 estarán disponible en color amarillo hasta agotar su stock, tras lo cual se ofrecerá en color azul. / *The handle in Ø12 and 16 will be available in yellow while stocks last, after which it will be offered in blue colour.*

L/H=CAUDAL LITROS HORA
Bolsas caja=cantidad de bolsas por caja. / *Bags/boxes=quantity of bags per box.* / ***Sachets/boîte=quantité de sachets par boîte.***

388 VÁLVULA RAMAL ROSCA MACHO

Branch valve male threaded
Vanne embranchement fileté mâle



Ø	PN	Ref.	Bolsas caja	ud. bolsa	Nº	€
12-1/2"	3	07962	15	15	H2	4,22
16-1/2"	3	07963	15	15	H2	4,22
18-1/2"	3	07964	15	15	H2	6,12
20-1/2"	3	07965	15	15	H2	6,12

La palometa estará disponible en color amarillo hasta agotar su stock, tras lo cual se ofrecerá en color azul. / *The handle will be available in yellow while stocks last, after which it will be offered in blue colour.*

389 VÁLVULA RAMAL "ANILLAS SEGURIDAD"

Branch valve "Security rings"
Vanne embranchement "Anneaux de sécurité"



Ø	PN	Ref.	Bolsas caja	ud. bolsa	Nº	€
16	3	07967	15	15	H2	3,99
18	3	07968	15	15	H2	6,10
20	3	07969	15	15	H2	6,10

(*) *Security system.* / Système de sécurité.

La palometa estará disponible en color amarillo hasta agotar su stock, tras lo cual se ofrecerá en color azul. / *The handle will be available in yellow while stocks last, after which it will be offered in blue colour.*

390 VÁLVULA RAMAL R/M "ANILLAS SEGURIDAD"

Branch valve M/T "Security rings"
Vanne embranchement fileté mâle "Anneaux de sécurité"



Ø	PN	Ref.	Bolsas caja	ud. bolsa	Nº	€
16-1/2"	3	07971	15	15	H2	5,38
16-3/4"	3	07972	15	15	H2	5,38
18-1/2"	3	07973	15	15	H2	8,22
18-3/4"	3	07974	15	15	H2	8,22
20-1/2"	3	07975	15	15	H2	8,22
20-3/4"	3	07976	15	15	H2	8,22

La palometa estará disponible en color amarillo hasta agotar su stock, tras lo cual se ofrecerá en color azul. / *The handle will be available in yellow while stocks last, after which it will be offered in blue colour.*

393 MICROASPERSOR

Microsprinklers
Micro-asperseur





l/h	PN	Ref.	Color	Bolsas caja	ud. bolsa	Nº	€
50	3	07982	Rojo	20	30	H3	1,0112
80	3	07983	Verde	20	30	H3	1,0112

394 MICROASPERSOR ANTI-INSECTO

Microsprinklers
Micro-asperseur





l/h	PN	Ref.	Color	Bolsas caja	ud. bolsa	Nº	€
50	3	07985	Rojo	20	30	H3	1,0989
80	3	07986	Verde	20	30	H3	1,0989

391 MICRODIFUSOR 360º

360º microdiffuser
Micro-diffuseur 360º





l/h	PN	Ref.	Color	Bolsas caja	ud. bolsa	Nº	€
30	3	07978	Azul	20	30	H3	0,9255

392 MICRODIFUSOR NEBULIZADOR

Mist microdiffuser
Micro-diffuseur brouillard





l/h	PN	Ref.	Color	Bolsas caja	ud. bolsa	Nº	€
30	3	07980	Azul	20	30	H3	0,9255

395 DIFUSOR ROSCADO

Threaded diffuser
Diffuseur fileté



l/h	PN	Ref.	Color	Bolsas caja	ud. bolsa	Nº	€
60	3	07988	Verde	20	30	H3	0,2053

396 PIQUETA MICROTUBO

Microtube pick
Piquet pour micro-tube



Ø	PN	Ref.	Bolsas caja	ud. bolsa	Nº	€
PVC 6x4 EVA 6x4,5	3	07989	20	30	H3	0,2053

397 SUJECCIÓN TUBO CON PICA

Pick with tube adaptor
Piquet de fixation pour tuyau



Medida	Ref.	Bolsas caja	ud. bolsa	Nº	€
12	07991	20	30	H3	0,6443
16	07992	20	30	H3	2,0056

398 VARILLA FV

Stake Gf
Tige Fv

Ø	Ref.	Bolsas caja	ud. bolsa	Nº	€
4,5x500 mm	07994	20	30	H19	1,3973

COLECTORES PARA ELECTROVÁLVULAS

466 TE COLECTOR CON JUNTA

Tee with o-ring
Té avec joint



Medida	Ref.	U.	Nº	€
1"	07752	50	H3	5,61

469 CODO COLECTOR CON JUNTA

Elbow with o-ring
Coude avec joint



Medida	Ref.	U.	Nº	€
1"	07762	50	H3	3,98

467 MANGUITO COLECTOR CON JUNTA

Coupling with o-ring
Manchon avec joint



Medida	Ref.	U.	Nº	€
1"	07772	50	H6	3,48

470 MACHÓN COLECTOR CON JUNTA

Adaptor nipple with o-ring
Mamelon avec joint



Medida	Ref.	U.	Nº	€
1"	07782	50	H12	2,45

468 TAPÓN HEMBRA COLECTOR CON JUNTA

Female cap with o-ring
Bouchon femelle avec joint



Medida	Ref.	U.	Nº	€
1"	07792	50	H12	1,90

471 CRUZ COLECTOR CON JUNTA

Cross with o-ring
Croix avec joint



Medida	Ref.	U.	Nº	€
1"	07802	50	H13	8,73

Los accesorios para colectores, no necesitan estopa o teflón para lograr una perfecta estanqueidad gracias a sus juntas incorporadas. Gracias a las tuercas locas de los accesorios hembra, podemos realizar todo tipo de combinaciones en instalaciones y llevar a cabo reparaciones de forma cómoda incluso en lugares con poco espacio.

hidroten

NETWELL SYSTEM

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology



JARDINERÍA
GARDENING

ASPERSORES

739 ASPERSOR CIRCULAR LATÓN R/M

SPR brass male thread
Asp. circulaire laiton f/m



Medida	PN	Ref.	U.	Nº	€
3/4"	3	07J005	10	H13	34,56

740 ASPERSOR CIRCULAR LATÓN R/H

SPR brass female thread
Asp. circulaire laiton tarudée



Medida	PN	Ref.	U.	Nº	€
3/4"	3	07J010	10	H13	34,56

741 ASPERSOR CIRCULAR PLÁSTICO R/M

SPR plastic male thread
Asp. circulaire plastique f/m



Medida	PN	Ref.	U.	Nº	€
3/4"	3	07J015	10	H13	14,60

742 ASPERSOR CIRCULAR PLÁSTICO R/H

SPR plastic female thread
Asp. circulaire plastique tarudée



Medida	PN	Ref.	U.	Nº	€
3/4"	3	07J020	10	H13	15,57

743 ASPERSOR SIN DIFUSOR SECTORIAL PLÁSTICO R/M

SPR plastic out/D pin m/t
Asp. sans diffuseur sect. plastique f/m



Medida	PN	Ref.	U.	Nº	€
3/4"	3	07J035	10	H13	29,18

744 ASPERSOR CON DIFUSOR SECTORIAL PLÁSTICO R/M

SPR plastic with/D pin m/t
Asp. avec diffuseur sect. plastique f/m



Medida	PN	Ref.	U.	Nº	€
3/4"	3	07J040	10	H13	31,07

745 ASPERSOR SIN DIFUSOR SECTORIAL LATÓN R/M

SPR brass out/D pin m/t
Asp. sans diffuseur sect. laiton f/m



Medida	PN	Ref.	U.	Nº	€
3/4"	3	07J025	10	H13	62,36

746 ASPERSOR CON DIFUSOR SECTORIAL LATÓN R/M

SPR brass with/D pin m/t
Asp. avec diffuseur sect. laiton f/m



Medida	PN	Ref.	U.	Nº	€
3/4"	3	07J030	10	H13	67,54

747 DIFUSOR EMERGENTE

Spray pop-up
Diffuseur emergeant



Medida	PN	Ref.	U.	Nº	€
7 cm	3	07J060	10	H13	7,30
10 cm	3	07J061	10	H13	7,30

749 ASPERSOR BOQUILLA CUADRADA R/M

SPR square nozzle male
Asp. pour caree f/m



Medida	PN	Ref.	U.	Nº	€
1/2"	3	07J001	10	H13	10,45

748 TOBERA 360º PLÁSTICO

Nozzle 360º plastic
Tuyere 360º plastique



Medida	PN	Ref.	U.	Nº	€
7 cm	3	07J070	10	H12	2,43

750 TOBERA 180º PLÁSTICO

Nozzle 180º plastic
Tuyere 180º plastique



Medida	PN	Ref.	U.	Nº	€
7 cm	3	07J071	10	H12	2,43

751 TOBERA 90º PLÁSTICO

Nozzle 90º plastic
Tuyere 90º plastique



Medida	PN	Ref.	U.	Nº	€
7 cm	3	07J072	10	H12	2,43

752 BOQUILLA REGULABLE PLÁSTICO

Adjustable nozzle from 0º-360º
Buse regable plastique



Medida	PN	Ref.	U.	Nº	€
7 cm	3	07J073	10	H12	4,39

753 ENCHUFE HEMBRA

Female plug
Raccord femelle



PN	Ref.	U.	Nº	€
3	07J045	100	H12	0,60

754 ENCHUFE MACHO

Male plug
Raccord male



PN	Ref.	U.	Nº	€
3	07J046	100	H12	0,82

755 SOPORTE ROSCADO

Threaded holder
Support taraude



Medida	PN	Ref.	U.	Nº	€
1/2”	3	07J047	100	H12	1,61

756 BARRA GALVANIZADO

Galvanised rod
Barra en acier galva

Medida	Ref.	Grosor	U.	€
1,3	07J048	8 mm	10	9,29

757 MICROTUBO

Micropipe
Micro-tube



Medida	PN	Ref.	U.	€
1,3	3	07J049	10	3,24

Grupo 04

Irrigación





COLLARINES I FAMILIA 03

El expositor+Kit de la familia collarines, está **compuesto por 5 bolsas** de cada una de las siguientes referencias:

- 3H950 Collarín T / S 20-1/2".
- 3H951 Collarín T / S 20-3/4".
- 3H952 Collarín T / S 25-1/2".
- 3H953 Collarín T / S 25-3/4".
- 3H954 Collarín T / S 32-1/2".
- 3H955 Collarín T / S 32-3/4".
- 3H956 Collarín T / S 32-1".
- 3H957 Collarín T / S 40-1/2".
- 3H958 Collarín T / S 40-3/4".
- 3H960 Collarín T / S 50-1/2".
- 3H961 Collarín T / S 50-3/4".
- 3H964 Collarín T / S ref. 20-1/2".
- 3H965 Collarín T / S ref. 20-3/4".
- 3H966 Collarín T / S ref. 25-1/2".
- 3H967 Collarín T / S ref. 25-3/4".
- 3H968 Collarín T / S ref. 32-1/2".
- 3H969 Collarín T / S ref. 32-3/4".
- 3H971 Collarín T / S ref. 40-1/2".
- 3H972 Collarín T / S ref. 40-3/4".
- 3H974 Collarín T / S ref. 50-1/2".
- 3H975 Collarín T / S ref. 50-3/4".
- 3H976 Collarín T / S ref. 50-1".



Para nuevas reposiciones detallamos las siguientes referencias:

Los expositores se pedirán bajo encargo y el envío inicial será el pack completo. La entrega será en un plazo de 15 días naturales.

831 EXPOSITOR COLLARINES

Clamp saddle display
Exposant collier de prise



Descripción	Ref.	Medida	€
EXPOSITOR+KIT	3H947	2x1 m	1.556,41
KIT BOLSAS	3H948	-	398,85
EXPOSITOR	3H949	2x1 m	1.239,43

124H COLLARÍN TOMA SIMPLE

Clamp saddle
Collier de prise simple





Ø	Salida	PN	Ref.	U. bolsa	Bolsas	Nº	€	
20	1/2"	16	3H950	1	20	H3	2,64	8 433350 116428
20	3/4"	16	3H951	1	20	H3	2,64	8 433350 116435
25	1/2"	16	3H952	1	20	H3	2,64	8 433350 116442
25	3/4"	16	3H953	1	20	H3	2,64	8 433350 116558
32	1/2"	16	3H954	1	20	H3	3,43	8 433350 116459
32	3/4"	16	3H955	1	20	H3	3,43	8 433350 116466
32	1"	16	3H956	1	20	H3	3,43	8 433350 116473
40	1/2"	16	3H957	1	20	H3	4,05	8 433350 116480
40	3/4"	16	3H958	1	20	H3	4,05	8 433350 116497
40	1"	16	3H959	1	20	H3	4,05	8 433350 116503
50	1/2"	16	3H960	1	20	H3	4,12	8 433350 116510
50	3/4"	16	3H961	1	20	H3	4,12	8 433350 116527
50	1"	16	3H962	1	20	H3	4,12	8 433350 116534
50	1 1/4"	16	3H963	1	20	H3	6,47	8 433350 116541

Bolsas caja= cantidad de bolsas por caja. / *Bag boxes= quantity of bags per box.* / *Sachets boîte= quantité de sachets par boîte.*

127H COLLARÍN TOMA SIMPLE REF.

Clamp saddle reinforced
Collier de prise simple renforcé





Ø	Salida	PN	Ref.	U. bolsa	Bolsas	Nº	€	
20	1/2"	16	**3H964**	1	20	H3	**2,89**	8 433350 117869
20	3/4"	16	**3H965**	1	20	H3	**2,89**	8 433350 117876
25	1/2"	16	**3H966**	1	20	H3	**2,89**	8 433350 117883
25	3/4"	16	**3H967**	1	20	H3	**2,89**	8 433350 117890
32	1/2"	16	**3H968**	1	20	H3	**3,77**	8 433350 117906
32	3/4"	16	**3H969**	1	20	H3	**3,77**	8 433350 117913
32	1"	16	**3H970**	1	20	H3	**3,77**	8 433350 117920
40	1/2"	16	**3H971**	1	20	H3	**4,65**	8 433350 117937
40	3/4"	16	**3H972**	1	20	H3	**4,65**	8 433350 117944
40	1"	16	**3H973**	1	20	H3	**4,65**	8 433350 117951
50	1/2"	16	**3H974**	1	20	H3	**4,71**	8 433350 117968
50	3/4"	16	**3H975**	1	20	H3	**4,71**	8 433350 117975
50	1"	16	**3H976**	1	20	H3	**4,71**	8 433350 117982
50	1 1/4"	16	**3H977**	1	20	H3	**7,43**	8 433350 117999

CONOZCA NUESTROS NUEVOS CÓDIGOS DE BARRAS

Todos los productos de la gama **Hidroten** pueden ser suministrados bajo demanda con etiqueta adhesiva con código de barras. Para mayor información consulte con nuestro Departamento Comercial.



Los siete primeros digitos corresponden al código de empresa que identifican de manera única a Hidroten. Los números asignados a la empresa Hidroten son 8433350.

Los cinco dígitos siguientes (XXXXX) sirven para ir numerando correlativamente las referencias o productos existentes. Por lo tanto, con éstos cinco dígitos se pueden numerar hasta 100.000 referencias.

El último dígito (C) corresponde al dígito de control, numero calculado a partir de los doce dígitos anteriores. Gracias a él es posible la eliminación total de errores de lectura de código. El dígito de control nos ofrece seguridad total de lectura.

VÁLVULAS DE BOLA I FAMILIA 11

El expositor+Kit de la familia válvulas de bola, está **compuesto por 4 bolsas** de cada una de las siguientes referencias:

- 11P074 Válvula de bola salida encolar Ø20.
- 11P075 Válvula de bola salida encolar Ø25.
- 11P076 Válvula de bola salida encolar Ø32.
- 11P092 Válvula de bola salida rosca hembra 1/2".
- 11P093 Válvula de bola salida rosca hembra 3/4".
- 11P094 Válvula de bola salida rosca hembra 1".
- 11P102 Válvula de bola salida rosca macho 3/4".
- 11P103 Válvula de bola salida rosca macho 1".
- 11P110 Válvula de bola salida fitting/fitting Ø20.
- 11P111 Válvula de bola salida fitting/fitting Ø25.
- 11P112 Válvula de bola salida fitting/fitting Ø32.

Para nuevas reposiciones detallamos las siguientes referencias:



Los expositores se pedirán bajo encargo y el envío inicial será el pack completo. La entrega será en un plazo de 15 días naturales.

832 EXPOSITOR VALV. BOLA

Ball valves display
Exposant robinet à boule



Descripción	Ref.	Medida	€
EXPOSITOR+KIT	11P000	2x1 m	1.923,39
KIT BOLSAS	11P001	-	773,05
EXPOSITOR	11P002	2x1 m	1.251,59

205H SALIDA ENCOLAR

Solvent socket outlet
Sortie à coller





Ø	DN	PN	Ref.	U. bolsa	Bolsas	Nº	€	
20	15	16	11P074	1	20	H3	11,18	8 433350 063432
25	20	16	11P075	1	20	H3	13,63	8 433350 063449
32	25	16	11P076	1	20	H3	18,96	8 433350 063456

208H SALIDA ROSCA HEMBRA

Female threaded outlet
Sortie taraudé



Ø	DN	PN	Ref.	U. bolsa	Bolsas	Nº	€
1/2”	15	16	11P092	1	20	H3	11,57
3/4”	20	16	11P093	1	20	H3	13,71
1”	25	16	11P094	1	20	H3	19,83

210H SALIDA ROSCA MACHO

Male threaded outlet
Sortie filetée



Ø	DN	PN	Ref.	U. bolsa	Bolsas	Nº	€
1/2”	15	16	11P101	1	20	H3	11,57
3/4”	20	16	11P102	1	20	H3	13,71
1”	25	16	11P103	1	20	H3	19,83

214H SALIDA FITTING

Fitting outlet
Sortie fitting



Ø	DN	PN	Ref.	U. bolsa	Bolsas	Nº	€
•20	15	16	11P110	1	20	H3	18,00
•25	20	16	11P111	1	20	H3	20,22
•32	25	16	11P112	1	20	H3	32,65

• Nuevo sistema de tuerca independiente. / *New independent nut system.*

NUEVO SISTEMA DE TUERCA 360°

FITTING I FAMILIA 12

El expositor+Kit de la familia fitting, está **compuesto por 5 bolsas** de cada una de las siguientes referencias:

- 12H600 Enlace recto Ø20.
- 12H601 Enlace recto Ø25.
- 12H602 Enlace recto Ø32.
- 12H610 E. recto mix-m Ø20-1/2".
- 12H611 E. recto mix-m Ø25-3/4".
- 12H614 E. recto mix-m Ø32-1".
- 12H620 E. recto mix-h Ø20-1/2".
- 12H621 E. recto mix-h Ø25-3/4".
- 12H622 E. recto mix-h Ø32-1".
- 12H630 Codo grifo Ø20-1/2".
- 12H631 Codo grifo Ø25-3/4".
- 12H640 Tapón final Ø20.
- 12H641 Tapón final Ø25.
- 12H642 Tapón final Ø32.
- 12H650 Codo 90ºB/Iguales Ø20.
- 12H651 Codo 90ºB/Iguales Ø25
- 12H652 Codo 90º B/iguales Ø32.
- 12H660 Te Bocas Iguales Ø20.
- 12H661 Te Bocas Iguales Ø25.
- 12H662 Te Bocas Iguales Ø32.
- 12H670 Codo 90º r-h Ø20-1/2".
- 12H671 Codo 90º r-h Ø25-3/4".
- 12H672 Codo 90º r-h Ø32-1".



Para nuevas reposiciones detallamos las siguientes referencias:

Los expositores se pedirán bajo encargo y el envío inicial será el pack completo. La entrega será en un plazo de 15 días naturales.

833 EXPOSITOR FITTING

Fitting display
Exposant fitting



Descripción	Ref.	Medida	€
EXPOSITOR+KIT	12H557	2x1 m	1.685,51
KIT BOLSAS	12H558	-	522,73
EXPOSITOR	12H559	2x1 m	1.251,47

97H ENLACE RECTO

Straight coupling
Raccord droit



Ø	PN	Ref.	U. bolsa	Bolsas	Nº	€
20	16	12H600	1	20	H3	3,43
25	16	12H601	1	20	H13	4,07
32	16	12H602	1	20	H13	5,78

99H ENL. RECTO MIXTO MACHO

Coupling male threaded
Raccord droit fileté



Ø	PN	Ref.	U. bolsa	Bolsas	Nº	€
20-1/2"	16	12H610	1	20	H3	2,13
25-3/4"	16	12H611	1	20	H3	2,68
32-1"	16	12H614	1	20	H3	4,07

100H ENL. RECTO MIXTO HEMBRA

Coupling female threaded
Raccord droit taraudé



Ø	PN	Ref.	U. bolsa	Bolsas	Nº	€
20-1/2"	16	12H620	1	20	H3	2,60
25-3/4"	16	12H621	1	20	H3	3,23
32-1"	16	12H622	1	20	H3	4,26

103H CODO 90º BOCAS IGUALES

Elbows 90º equal outlets
Coude 90º à bouches égales



Ø	PN	Ref.	U. bolsa	Bolsas	Nº	€
20	16	12H650	1	20	H13	4,55
25	16	12H651	1	20	H13	5,10
32	16	12H652	1	20	H13	6,31

105H CODO 90º R/H

90º elbows female thread
Coude 90º taraudée



Ø	PN	Ref.	U. bolsa	Bolsas	Nº	€
20-1/2"	16	12H670	1	20	H3	3,43
25-3/4"	16	12H671	1	20	H13	4,07
32-1"	16	12H672	1	20	H13	5,78

107H TE BOCAS IGUALES

Tee equal outlets
Té à bouches égales



Ø	PN	Ref.	U. bolsa	Bolsas	Nº	€
20	16	12H660	1	20	H13	5,14
25	16	12H661	1	20	H13	6,10
32	16	12H662	1	20	H11	8,67

113H CODO GRIFO

Griffin elbows
Coude robinet



Ø	PN	Ref.	U. bolsa	Bolsas	Nº	€
20-1/2"	16	12H630	1	20	H13	5,85
25-3/4"	16	12H631	1	20	H13	6,40
32-1"	16	12H632	1	20	H13	9,14

112H TAPÓN FINAL

Cap
Bouchon final



Ø	PN	Ref.	U. bolsa	Bolsas	Nº	€
20	16	12H640	1	20	H3	2,85
25	16	12H641	1	20	H3	3,30
32	16	12H642	1	20	H3	4,77

IRRIGACIÓN I FAMILIA 06/07

El expositor+Kit de la familia irrigación, está **compuesto por 12 bolsas** de cada una de las siguientes referencias:

- 6H121 Gotero pinch. regulable.
- 6H122 Gotero int. dest 12 mm.
- 6H123 Gotero int. dest 16 mm.
- 6H127 Gotero interlinea 16 mm.
- 6H131 Gotero pinch. desmont.
- 7H856 Válvula ramal 12 mm.
- 7H857 Válvula ramal 16 mm.
- 7H861 Enl. conexión 16 mm.
- 7H865 Enl. c. anillas seg. 16 mm.
- 7H868 Te conexión 16 mm.
- 7H871 Te conexión microtubo.
- 7H874 Toma injerto 16 mm.
- 7H882 Toma injerto seguridad.
- 7H885 Toma injerto microtubo.
- 7H887 Tapón 12 mm.
- 7H888 Tapón 16 mm.
- 7H892 Codo 90º 16 mm.
- 7H899 Piqueta microtubo.

Para nuevas reposiciones detallamos las siguientes referencias:



Los expositores se pedirán bajo encargo y el envío inicial será el pack completo. La entrega será en un plazo de 15 días naturales.

525 EXPOSITOR IRRIGACIÓN

Irrigation display
Exposant irrigation



Descripción	Ref.	Medida	€
EXPOSITOR+KIT	7H850	2x1 m	1.845,49
KIT BOLSAS	7H851	-	703,17
EXPOSITOR	7H852	2x1 m	1.239,46

367H GOTERO PINCHADO REGULABLE

Adjustable dripper
Goutteur perforé réglable



l/h	PN	Ref.	U. bolsa	Bolsas	Nº	€
0-6	3	6H121	10	20	H6	0,1919

L/H=CAUDAL LITROS HORA

366H GOTERO PINCHADO DESMONTABLE

Dismountable perforated dripper
Goutteur perforé démontable



l/h	PN	Ref.	U. bolsa	Bolsas	Nº	€
4	3	6H131	5	20	H6	0,8028

L/H=CAUDAL LITROS HORA

365H GOTERO INTERLINEA DESMONTABLE

Dismountable interline dripper
Goutteur interligne démontable



Ø	PN	Ref.	l/h	U. bolsa	Bolsas	Nº	€	
12	3	6H122	4	5	20	H6	0,8028	8 433350 118194
16	3	6H123	4	5	20	H6	0,8028	8 433350 116824

L/H= CAUDAL LITROS HORA

364H GOTERO INTERLINEA

Interline dripper
Goutteur interligne



Ø	PN	Ref.	l/h	U. bolsa	Bolsas	Nº	€	
16	3	6H127	4	5	20	H6	0,1566	8 433350 116831

L/H= CAUDAL LITROS HORA

371H ENLACE CONEXIÓN

Branch connection
Raccord connexion



Ø	PN	Ref.	U. bolsa	Bolsas	Nº	€	
16	3	7H861	5	20	H6	0,2087	8 433350 106672

372H ENL. CONEXIÓN ANILLAS SEGURIDAD

Safety branch connection
Raccord connexion sécurité



Ø	PN	Ref.	U. bolsa	Bolsas	Nº	€	
16	3	7H865	5	20	H6	0,5064	8 433350 116848

375H TE CONEXIÓN

Tee connection
Té connexion



Ø	PN	Ref.	U. bolsa	Bolsas	Nº	€	
16	3	7H868	5	20	H6	0,3314	8 433350 116855

377H TE CONEXIÓN MICROTUBO

Tee connection microtube
Té connexion microtube



Ø	PN	Ref.	U. bolsa	Bolsas	Nº	€
PVC 6x4 EVA 6x4,5	3	7H871	10	20	H6	0,1566

378H TOMA INJERTO

Start connector
Jonction



Ø	PN	Ref.	U. bolsa	Bolsas	Nº	€
16	3	7H874	5	20	H6	0,1566

380H TOMA INJERTO SEGURIDAD

Start connector security rings
Jonction anneaux sécurité



Ø	PN	Ref.	U. bolsa	Bolsas	Nº	€
16	3	7H882	5	20	H6	0,4023

382H TOMA INJERTO MICROTUBO

Microtube off take connector
Jonction microtube



Ø	PN	Ref.	U. bolsa	Bolsas	Nº	€
PVC 6x4 EVA 6x4,5	3	7H885	10	20	H6	0,2747

384H TAPÓN

Plug
Bouchon



Ø	PN	Ref.	U. bolsa	Bolsas	Nº	€
12	3	7H887	5	20	H6	0,1396
16	3	7H888	5	20	H6	0,1396

Bolsas caja= cantidad de bolsas por caja. / *Bag boxes= quantity of bags per box.* / *Sachets boîte= quantité de sachets par boîte.*

385H CODO 90º

90º elbow
Coude 90º



Ø	PN	Ref.	U. bolsa	Bolsas	Nº	€	
16	3	7H892	5	20	H6	0,6107	8 433350 116909

387H VÁLVULA RAMAL

Branch valve
Vanne embranchement



Ø	PN	Ref.	U. bolsa	Bolsas	Nº	€	
12	3	7H856	5	20	H6	2,51	8 433350 106696
16	3	7H857	5	20	H6	2,51	8 433350 106689

396H PIQUETA MICROTUBO

Microtube pick
Piquet microtube



Ø	PN	Ref.	U. bolsa	Bolsas	Nº	€	
PVC 6x4 EVA 6x4,5	3	7H899	10	20	H6	0,2087	8 433350 116916


hidroten
Para su jardín
Irrigación

ÍNDICE / *INDEX*

FAMILIA 50 PÁGINA/PAGE 405



GRAN EVACUACIÓN
DRAINAGE
ÉVACUATION

FAMILIA 50 PÁGINA/PAGE 412



SERIE SUELO
GROUND SERIE
SÉRIE SOLS



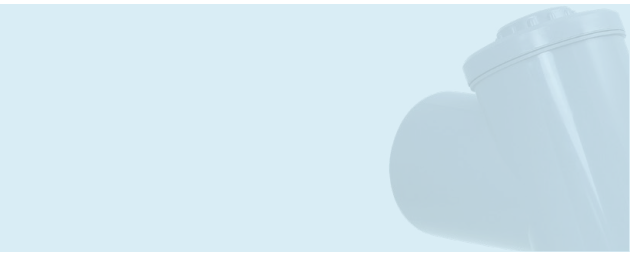
hidroten

NETWELL SYSTEM

Sistemas y Tecnologia del agua / Water System Technology



GRAN EVACUACION
DRAINAGE









ENCOLAR PVC RAL 7037

01E CODO 87º MACHO-HEMBRA

Elbow 87º M-F
Coude 87º M-F



Ø	Ref.	U.	Nº	€
■ 80	50005	18	H14	7,02
■ 100	50007	10	H7	7,02
160	50011	6	H5	12,57
200	50012	3	H15	22,51
250	50013	1	-	67,26
315	50014	1	-	139,30
400	50015	1	-	335,65

38E CODO 87º TOMA DOBLE HEMBRA-MACHO

Elbow 87º double inlet female-male
Coude 87º double prise mâle-femelle



Ø	Ref.	U.	Nº	€
110/50	50021	10	H7	9,45

04E CODO 87º HEMBRA-HEMBRA

Elbow 87º F-F
Coude 87º F-F



Ø	Ref.	U.	Nº	€
110	50028	10	H7	5,11
125	50029	6	H5	8,59
160	50031	6	H15	18,78
200	50032	3	H15	34,94

05E CODO 45º HEMBRA-HEMBRA

Elbow 45º F-F
Coude 45º F-F



Ø	Ref.	U.	Nº	€
160	50071	7	H15	12,53
200	50072	4	H15	28,71

02E CODO 45º MACHO-HEMBRA

Elbow 45º M-F
Coude 45º M-F



Ø	Ref.	U.	Nº	€
■ 80	50045	16	H4	3,90
■ 100	50047	12	H4	4,63
110	50048	12	H4	4,78
160	50051	7	H15	7,56
200	50052	4	H15	16,94
250	50053	1	-	51,66
315	50054	1	-	99,81
400	50055	1	-	239,32

03E TE 87º MACHO-HEMBRA

Branch 87º M-F
Culotte 87º M-F



Ø	Ref.	U.	Nº	€
75	50084	20	H5	5,13
80	50085	12	H5	6,89
100	50087	10	H1	8,06
125	50089	8	H25	11,82
160	50091	4	H25	13,88
200	50092	2	H15	31,62
250	50093	1	-	87,14
315	50094	1	-	184,41

■ Medidas 80 y 100 mercado francofono. Ver norma. / *Mesure 80 et 100 du marché français. Voir la norme.*

NOTA: Para embalaje tipo Box consultar.
NOTE: Please consult for special packing.

06E TE 87º HEMBRA-HEMBRA

Branch 87º F-F
Culotte 87º F-F



Ø	Ref.	U.	Nº	€
160	50111	4	H15	48,61
200	50112	2	H15	61,07

07E TE 45º MACHO-HEMBRA

Branch 45º M-F
Culotte 45º M-F



Ø	Ref.	U.	Nº	€
80	50125	12	H5	8,47
100	50127	10	H27	9,79
160	50131	4	H15	16,31
200	50132	2	H15	36,31
250	50133	1	-	96,82
315	50134	1	-	278,39

10E TE 45º HEMBRA-HEMBRA

Branch 45º F-F
Culotte 45º F-F



Ø	Ref.	U.	Nº	€
160	50151	4	H15	28,36
200	50152	2	H15	44,86

08E MANGUITO DE UNIÓN

Union
Manchon



Ø	Ref.	U.	Nº	€
75	50166	30	H2	2,95
110	50168	12	H2	5,29
160	50171	12	H25	17,15
200	50172	4	H15	33,74
250	50173	1	-	47,43
315	50174	1	-	80,96
400	50175	1	-	167,79

39E INJERTO DE SEGURIDAD

Safe inlet
Insert de sécurité



Ø	Ref.	U.	Nº	€
90/40	50201	50	H13	3,72
90/50	50202	50	H13	3,72
110-125/40	50203	50	H13	3,72
110-125/50	50204	50	H13	3,72

40E INJERTO VENTILACIÓN CRUZADA

Ventilation solvent welded clamp
Selle à 45º pour ventilation



Ø	Ref.	U.	Nº	€
110-125/50	50240	20	H1	9,75

11E AMPLIACIÓN EXCÉNTRICA

Excentric augmentation
Augmentation excentrée



Ø	Ref.	U.	Nº	€
110/75	50226	16	H2	4,54
110/90	50227	16	H13	4,54
125/90	50228	12	H5	5,92
125/110	50229	12	H5	5,92
160/110	50230	4	H1	8,89
160/125	50231	4	H1	7,50
200/125	50232	2	H1	11,76
200/160	50233	2	H1	11,79
250/200	50234	1	-	30,20
315/250	50235	1	-	128,39
400/315	50236	1	-	278,29

09E TAPÓN DE REGISTRO

Acces cap
Bouchon de visite



Ø	Ref.	U.	Nº	€
200	50182	10	H1	15,72
250	50183	4	H15	86,13
315	50184	3	H15	149,13

12E TAPÓN FIJO

Blind cap
Bouchon fixe



Ø	Ref.	U.	Nº	€
125	50209	8	H13	9,50
160	50211	8	H9	17,75
200	50212	20	H1	20,81
250	50213	4	H15	38,02
315	50214	3	H15	83,27

41E TAPÓN REDUCTOR SIMPLE

Simple reducing cap
Bouchon de réduction simple



ØD/Ød	Ref.	U.	Nº	€
80/40	50191	33	H13	2,95
110/50	50193	18	H3	3,99
110/90	50194	18	H3	3,99
125/110	50195	12	H3	5,30
200/160	50198	10	H7	15,52

42E TAPÓN REDUCTOR DOBLE

Double reducing cap
Bouchon de réduction double



ØD/Ød	Ref.	U.	Nº	€
110/50-40	50187	18	H3	3,99
125/50-40-32	50188	12	H3	5,30
125/50-50-40	50189	12	H3	5,30

NOTA: Para embalaje tipo Box consultar.
NOTE: Please consult for special packing.

JUNTA ELÁSTICA PVC TEJA RAL 8023

13E CODO 87º MACHO-HEMBRA

Elbow 87º M-F
Coude 87º M-F



Ø	Ref.	U.	Nº	€
110	50258	6	H2	6,34
125	50259	10	H5	7,43
160	50261	6	H1	17,55
200	50262	3	H14	33,69
250	50263	1	-	89,66
315	50264	1	-	167,95
400	50265	1	-	391,58

14E TE 87º MACHO-HEMBRA

Branch 87º M-F
Culotte 87º M-F



Ø	Ref.	U.	Nº	€
110	50298	10	H25	15,05
125	50299	6	H1	19,76
160	50301	4	H1	28,02
200	50302	2	H15	53,56
250	50303	1	-	150,51
315	50304	1	-	269,12

16E CODO 45º MACHO-HEMBRA

Elbow 45º M-F
Coude 45º M-F



Ø	Ref.	U.	Nº	€
110	50278	12	H9	7,17
125	50279	10	H9	7,43
160	50281	6	H1	15,13
200	50282	2	H10	27,80
250	50283	1	-	74,70
315	50284	1	-	139,30
400	50285	1	-	313,32

17E TE 45º MACHO-HEMBRA

Branch 45º M-F
Culotte 45º M-F



Ø	Ref.	U.	Nº	€
110	50318	6	H1	15,05
125	50319	6	H1	19,03
160	50321	4	H1	32,44
200	50322	2	H15	56,06
250	50323	1	-	148,08
315	50324	1	-	284,03

15E MANGUITO UNIÓN H-H

Union M-M
Manchon M-M



Ø	Ref.	U.	Nº	€
110	50338	12	H2	9,36
125	50339	12	H7	9,80
160	50341	8	H25	21,82
200	50342	4	H25	42,11
250	50343	1	-	64,47
315	50344	1	-	114,53
400	50345	1	-	195,31

18E AMPLIACIÓN EXCÉNTRICA M-F

Excentric augmentation F-M
Augmentation excentrée



Ø	Ref.	U.	Nº	€
125/110	50359	12	H5	6,96
160/110	50361	8	H2	7,59
160/125	50362	8	H11	8,13
200/125	50363	4	H5	17,58
200/160	50365	3	H11	17,63
250/200	50366	2	H1	34,99
315/250	50367	2	H25	135,45

21E TAPÓN FIJO

Blind cap
Bouchon fixe



Ø	Ref.	U.	Nº	€
160	50410	10	H1	12,12
200	50411	4	H3	20,81
250	50412	2	H15	38,02

19E TAPÓN DE REGISTRO

Acces cap
Bouchon de visite



Ø	Ref.	U.	Nº	€
160	50391	10	H10	11,79
200	50392	4	H15	18,60
250	50393	2	H15	50,02

20E SIFÓN TAPA REGISTRO TEJA JUNTA GOMA

Shipon protection cover
Shipon à couvercle de visite



Ø	Ref.	U.	Nº	€
110	50428	4	H25	59,78
125	50429	4	-	62,00
160	50431	2	-	83,96
200	50432	2	-	139,40

22E SIFÓN TAPA REGISTRO ENCOLAR

Shipon protection cover plain socket
Shipon à couvercle de visite à coller

Evac. encolar PVC Ral- 7037



Ø	Ref.	U.	Nº	€
110	50448	4	H25	34,26
125	50449	4	-	38,26
160	50451	2	-	58,80
200	50452	2	-	128,13

23E VÁLVULA ANTIRRETORNO CON JUNTA

Non return valve with o-ring
Vanne anti-retour avec joint

PVC Teja Ral 8023



Ø	Ref.	U.	Nº	€
110	50468	4	H26	228,80
125	50469	4	H4	229,79
160	50471	2	H10	358,04
200	50472	2	H10	463,69

25E ARQUETA CIEGA PP

Drain well box
Regard



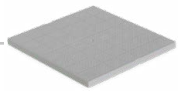
Ø cm	Salida mm	Ref.	U.	Nº	€
20x20	63-80-100-125	50710	6	H25	10,75
30x30	50-100-125-140	50711	4	H25	22,66
40x40	125-160-200-250	50712	2	H49	33,38
55x55	125-160-250-315	50713	2	H30	81,24
• 20x20	63-80-100-125	50700	6	H25	10,75
• 30x30	50-100-125-140	50701	4	H25	22,66
• 40x40	125-160-200-250	50702	2	H29	33,38
• 55x55	125-160-250-315	50703	2	H30	81,24

● Arqueta sin fondo-prolongación / *Bottomless drain well box* / Regard sans fonds

NOTA: Para embalaje tipo Box consultar.
NOTE: Please consult for special packing.

26E TAPA CIEGA SIN MARCO PP

Cover
Couvercle PP



A prueba de impactos y con protección a los rayos ultravioleta.

Ø cm	Salida cm	Ref.	U.	Nº	€
20x20	20x20	50740	8	H3	5,93
30x30	30x30	50741	8	H11	13,80
40x40	40x40	50742	2	H11	35,97
55x55	55x55	50743	1	-	85,35

27E TAPA REJILLA SIN MARCO PP

Grid
Grille PP



Ø cm	Arqueta cm	Ref.	U.	Nº	€
20x20	20x20	50720	8	H12	5,93
30x30	30x30	50721	4	H13	13,80
40x40	40x40	50722	1	H15	35,97
55x55	55x55	50723	1	-	85,35

28E MARCO PP

Frame
Cadre



Ø cm	Arqueta cm	Ref.	U.	Nº	€
20x20	20x20	50750	8	H2	4,76
30x30	30x30	50751	8	H7	8,54
40x40	40x40	50752	2	H15	11,62
55x55	55x55	50753	1	-	23,64

30E CAMPANA SIFÓNICA PP

Anti-smell
Anti-odeur



Ø cm	Arqueta cm	Ref.	U.	Nº	€
30	30x30	50761	8	H3	18,17
40	40x40	50762	2	H2	35,90

29E PLACA SIFÓNICA PP

Siphon plate
Plaque à siphonner



Ø cm	Arqueta cm	Ref.	U.	Nº	€
20	20x20	50730	8	H3	2,99
30	30x30	50731	8	H6	4,92
40	40x40	50732	2	H2	8,01

SUMIDERO SIFÓNICO

43E SUMIDERO SIFÓNICO SALIDA VERTICAL

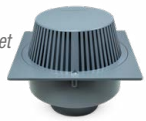
Trapped floor gully vertical outlet
Siphon de sol sortie vertical



LXL ØD	Ref.	U.	Nº	€
150x150 Ø50	50501	12	H13	9,32
150x150 Ø75	50503	12	H2	9,32
200x200 Ø90	50512	10	H2	11,74
200x200 Ø110	50513	10	H2	11,74
250x250 Ø90	50517	7	H1	16,91
250x250 Ø110	50518	7	H1	16,91

44E SUMIDERO SIFÓNICO SALIDA VERTICAL REJILLA ELEVADA

High grid trapped floor gully vertical outlet
Siphon de sol grille haute sortie vertical



LXL ØD	Ref.	U.	Nº	€
250x250 Ø90	50552	6	H25	20,45
250x250 Ø110	50553	6	H25	20,45

45E CALDERETA SIFÓNICA SALIDA VERTICAL

Trapped floor gully vertical outlet
Siphon de sol sortie vertical



LXL ØD	Ref.	U.	Nº	€
150x150 Ø75	50523	12	H2	14,94
200x200 Ø90	50527	10	H1	20,36
200x200 Ø110	50528	10	H1	20,36
250x250 Ø90	50532	7	H1	27,47
250x250 Ø110	50533	7	H1	27,50

46E CALDERETA SIFÓNICA SALIDA HORIZONTAL

Trapped floor gully horizontal outlet
Siphon de sol sortie horizontal



LXL ØD	Ref.	U.	Nº	€
150x150 Ø75	50538	12	H2	14,94
200x200 Ø90	50542	11	H1	20,36
250x250 Ø110	50548	6	H1	28,10

47E CALDERETA SIFÓNICA SALIDA VERTICAL, REJILLA ELEVADA

High grid trapped floor gully vertical outlet
Siphon de sol grille haute sortie vertical



LXL ØD	Ref.	U.	Nº	€
250x250 Ø90	50557	4	H1	21,00
250x250 Ø110	50558	4	H1	21,00

48E CALDERETA SIFÓNICA SALIDA HORIZONTAL, REJILLA ELEVADA

High grid trapped floor gully horizontal outlet
Siphon de sol grille haute sortie horizontale



LXL ØD	Ref.	U.	Nº	€
250x250 Ø110	50563	4	H1	21,43

REPUESTO SUMIDEROS

49E REJILLA PLANA SUMIDEROS Y CALDERETAS

Trap floor flat lid
Grille pour siphons de sol



ØD	Ref.	U.	Nº	€
150x150	50584	4	H3	6,81
200x200	50585	4	H3	8,39
250x250	50586	4	H13	10,27

50E REJILLA ELEVADA SUMIDEROS Y CALDERETAS

High grid for trap floor
Grille haute pour siphons de sol



ØD	Ref.	U.	Nº	€
250x250	50590	4	H2	11,86

51E CUERPO SUMIDERO PARA CALDERETA

Gully central body for gullies
Corps de siphon de sol pour siphons



ØD	Ref.	U.	Nº	€
150x150	50591	4	H6	7,31
200x200	50593	4	H13	9,14
250x250	50595	4	H2	13,64

52E CUERPO SUMIDERO SALIDA VERTICAL

Gully central vertical outlet
Corps de siphon de sol sortie verticale



ØD	Ref.	U.	Nº	€
150/50	50601	4	H3	6,66
150/75	50602	4	H3	6,66
200/90	50603	4	H13	10,39
200/110	50604	4	H13	10,39
250/90	50605	4	H2	14,41
250/110	50606	4	H2	14,41

53E CUERPO CALDERETA SALIDA VERTICAL

Body trapped floor gully vertical outlet
Corps de siphon de sol sortie verticale



ØD	Ref.	U.	Nº	€
150/75	50505	4	H13	8,75
200/90	50506	4	H11	13,64
200/110	50507	4	H11	13,64
250/90	50508	4	H7	16,23
250/110	50509	4	H7	16,23

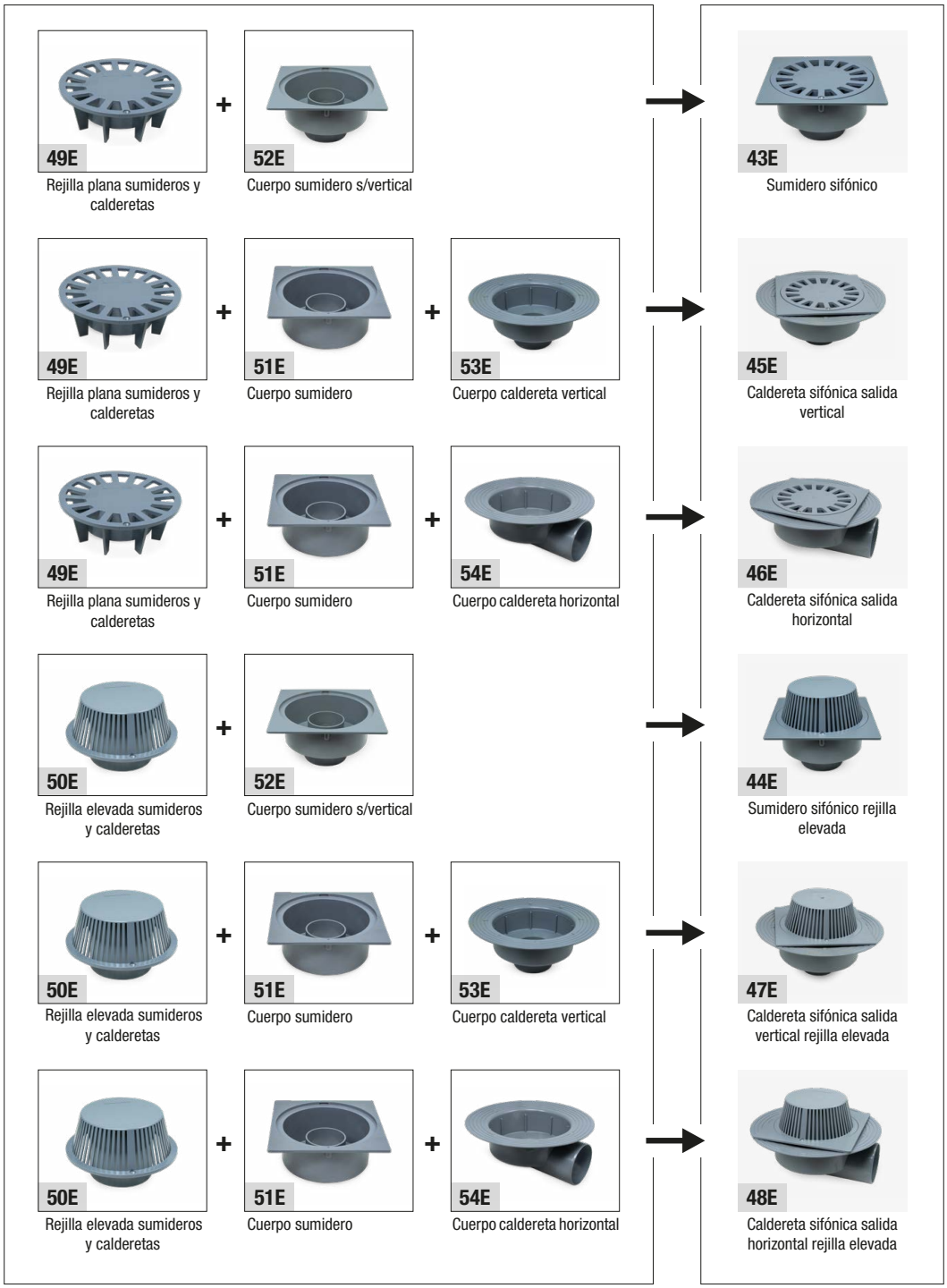
54E CUERPO CALDERETA SALIDA HORIZONTAL

Body trapped floor gully horizontal outlet
Corps de siphon de sol sortie horizontale



ØD	Ref.	U.	Nº	€
150/75	50495	4	H13	8,37
200/90	50496	4	H11	13,26
250/110	50499	4	H15	16,42

COMBINACIONES SUMIDEROS Y CALDERETAS



NOTA: Para embalaje tipo Box consultar.
NOTE: Please consult for special packing.

ACCESORIO PARA TUBO CORRUGADO (NEGRO)

31E CODO 87º HEMBRA-HEMBRA

Elbow 87º F-F
Coude 87º F-F



Ø	Ref.	U.	Nº	€
200	50612	3	H25	41,24
250	50613	1	-	64,15
315	50614	1	-	91,09
400	50615	1	-	386,96
500	50616	1	-	541,44

32E CODO 45º HEMBRA-HEMBRA

Elbow 45º F-F
Coude 45º F-F



Ø	Ref.	U.	Nº	€
200	50622	2	H10	32,81
250	50623	1	-	50,40
315	50624	1	-	71,03
400	50625	1	-	335,14
500	50626	1	-	489,78

33E TE 87º HEMBRA-HEMBRA

Branch 87º F-F
Culotte 87º F-F



Ø	Ref.	U.	Nº	€
200	50632	2	H15	65,00
250	50633	1	-	132,15
315	50634	1	-	334,98
400	50635	1	-	670,18

34E TE 45º HEMBRA-HEMBRA

Branch 45º F-F
Culotte 45º F-F



Ø	Ref.	U.	Nº	€
200	50642	8	H29	63,58
250	50643	1	-	129,19
315	50644	1	-	335,14
400	50645	1	-	670,18

35E MANGUITO DE UNIÓN H-H

Union bush F-F
Manchon F-F



Ø	Ref.	U.	Nº	€
160	50652	8	H25	16,53
200	50653	6	H25	24,03
250	50654	1	-	37,80
315	50655	1	-	54,84
400	50656	1	-	105,96
500	50657	1	-	177,79
630	50658	1	-	388,91

37E JUNTA ENLACE

Union seal



Ø	Ref.	U.	Nº	€
160	50672	8	H6	2,18
200	50673	8	H6	2,92
250	50674	4	H6	4,48
315	50675	4	H6	6,99
400	50676	4	H6	10,52
500	50677	4	H6	18,25
630	50678	4	H6	23,88

En tuberías según Norma UNE EN-13476. PE-AD.
Inside the pipes according to the standard UNE-EN 13476 PE AD.

En tuberías según:
UNE EN-1452. PVC-U
UNE EN-1329-1. PVC Gris RAL 7037
UNE EN-1456 (SN4). PVC Teja RAL 8023
UNE EN-1401 (SN2). PVC Teja RAL 8023

Los accesorios se sirven con las juntas incluidas.
The fittings are supplied with the seals included.





JOB REFERENCES

DOSSIER DE INSTALACIONES

SNS®
Netvitc System





ÚNICO en el mercado

Video web

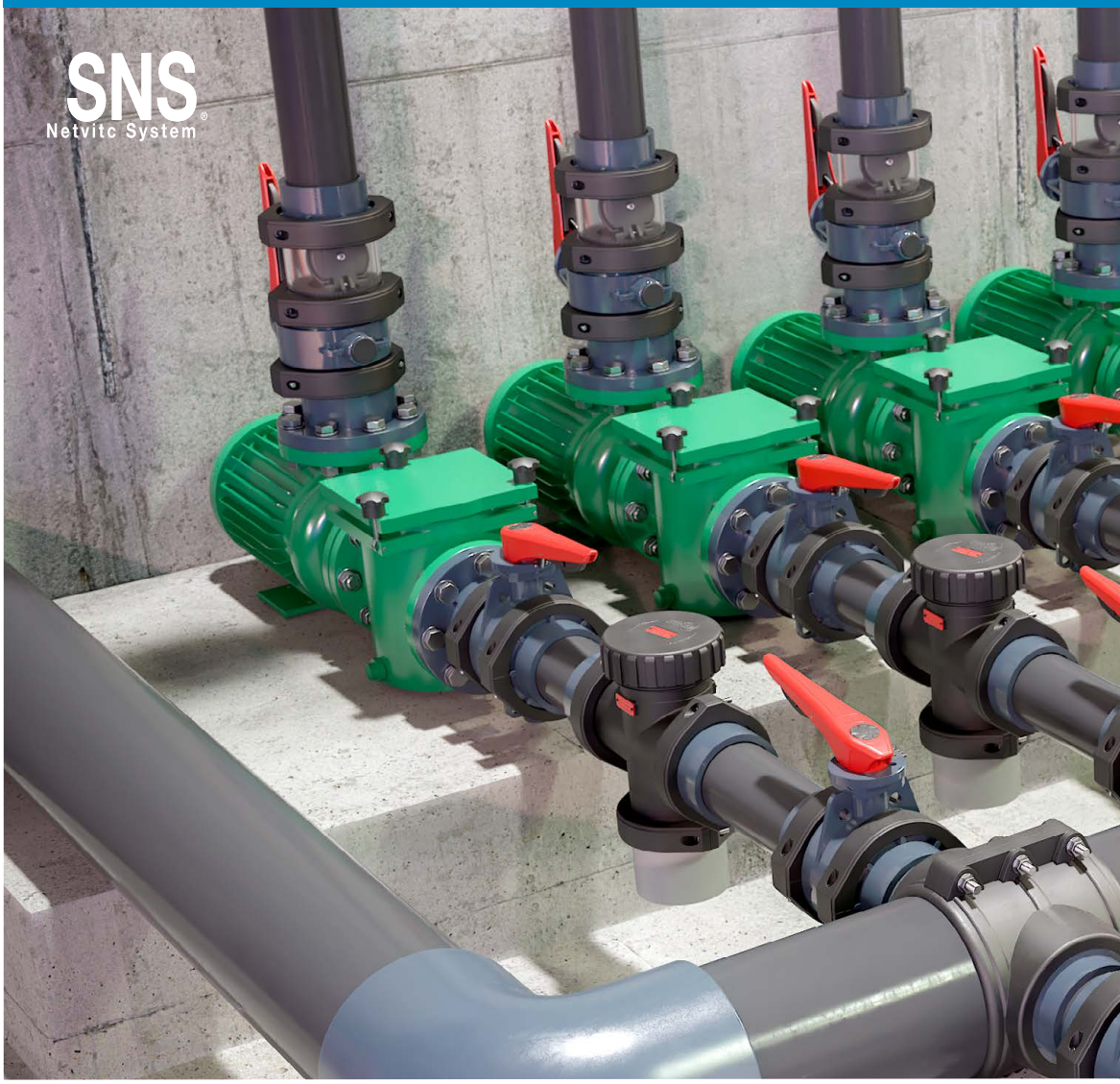
ALTO RENDIMIENTO
VERSATILIDAD
RAPIDEZ OPERATIVIDAD

ESTACIÓN DE FILTRADO PARA PISCINAS

multitud de combinaciones

En la instalación observamos como la combinación de diferentes componentes de la gama Netvitc System® forman una estación de filtrado totalmente desmontable y compacta.

En ella se ve como los accesorios se unen directamente a las válvulas, eliminando accesorios innecesarios, siendo ésta unas de las ventajas del Sistema Netvitc System®.

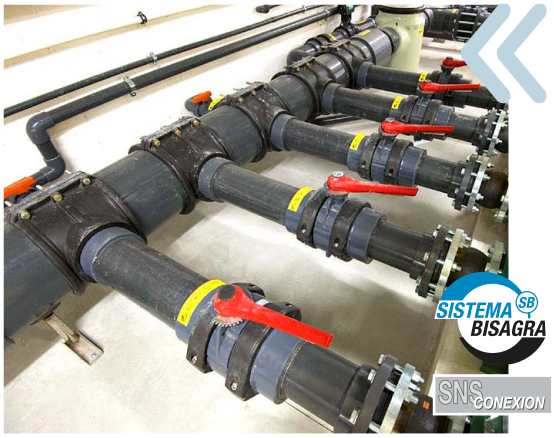


SISTEMA DE BOMBEO / *PUMPING SYSTEM*

En la imagen se puede apreciar el uso de collarines bisagra toma doble en colector de aspiración de bombeo, así como el uso del Netvitc System® tanto en válvulas de mariposa y retención, como en los filtros cazapiedras STONE®. Ambos sistemas aportan claras ventajas, sobre todo rapidez y comodidad en la instalación, lo que permite importantes ahorros en accesorios y tiempo de instalación.

The picture shows the use of double body hinged sleeve on the suction manifold for pumping, as well as the use of the Netvitc System® in butterfly and check valves and STONE® stone strainer filters. Both systems offer clear advantages, especially speed and easy installation, allowing considerable savings in fittings and installation time.





COLECTOR DE IMPULSIÓN EN INSTALACIÓN DE FILTRACIÓN
Collarín bisagra Ø315 S/Encolar Ø160. / Válvula de mariposa Netvitc System® Ø160.
Camping Lido Lazise. Italia

IMPULSION MANIFOLD IN FILTERING INSTALLATION FILTERS
Hinged sleeve Ø315 solvent socket outlet Ø160. / Netvitc System® butterfly valve Ø160.
Camping Lido Lazise. Italy

COLLECTEUR DE REFOULEMENT SUR UNITÉ DE FILTRATION
Collier charnière Ø315 S/ à coller Ø160. / Vanne a papillon Netvitc System® Ø160.
Camping Lido Lazise. Italie

PLANTA TRATAMIENTO ACEITUNA
Válvula de bola Paso Total Ø125 DN113, válvula de bola Paso Total Ø140 DN 125, te 90º encolar, codo 90º encolar.
Andalucía

OLIVE TREATMENT PLANT
Full bore ball valve Ø125 DN113, full bore ball valve Ø140 DN 125, 90º tee solvent socket outlet, 90º elbow solvent socket outlet.
Andalucía

TRAITEMENT DES OLIVES
vanne à boisseau à passage intégral Ø125 DN113, vanne boisseau à passage Ø140 DN 125, 90º tee à coller, coude 90º à coller.
Andalousie





SISTEMA FILTRACIÓN DE REFRIGERACIÓN
Válvulas de mariposa Netvitc System®, accesorios Netvitc System®: codo 90º, codo "Air", te 90º, tapón.
Polonia.

FILTRATION IN INDUSTRIAL REFRIGERATION
Netvitc System® butterfly valves, SNS® fittings: 90º elbow, "Air" elbow, 90º tee, plug.
Poland.

FILTRATION DU SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT
Vanne à papillon Netvitc System®, accessoires SNS®: coude 90º, coude "Air", Té 90º, bouchon.
Pologne.

Descárgate el dossier de instalaciones



HIDRANTE EN COMUNIDAD DE REGANTES
Tes cortas RH Netvitc System® Ø90-2", válvula mariposa SNS® Ø90, filtro cazapiedras SNS® Ø90 y válvulas compact PPFV.
Modernización de riego provincia de Alicante.

HYDRANT INSTALLATION IN IRRIGATION COMMUNITY
Netvitc System® short tee, female threaded 90-2", Netvitc System® butterfly valve Ø90 and GRPP compact valve.
New irrigation system. Alicante

HYDRANT AVEC IRRIGATEURS EN COMMUN
Tés courts taraudés Netvitc System® Ø90-2", vanne papillon SNS® Ø90, filtre à pierres SNS® Ø90 et vannes compact PPVF.
Modernisation de l´irrigation province d´Alicante





CIRCUITO HIDRÁULICO
Válvula de mariposa SNS®, filtro cazapiedras "Stone" SNS®, válvula de bola "Basic", válvula retención lineal SNS®.
Camping Marjal. Crevillente, Alicante.

HYDRAULIC CIRCUIT
SNS® butterfly valve, SNS® "Stone" strainer, "Basic" ball valve, SNS® lineal check valve.
Camping Marjal. Crevillente, Alicante (Spain).

CIRCUIT HYDRAULIQUE
Vanne à papillon SNS®, filtre à Cailloux "Stone" SNS®, robinet à boule "BASIC", Clapet anti-retour linéaire SNS®.
Camping Marjal à Crevillente, Alicante (Espagne)

SISTEMA DE ASPIRACIÓN Y BOMBEO EN PISCINA OLÍMPICA
Collarín bisagra Ø400 Salida encolar doble Ø160 y 110 / Válvula de mariposa Netvitc System® varios diámetros / Válvula retención lineal Ø90.
Piscina Olímpica. Castiglione de Ile Stiviere. Italia

SUCTION SYSTEM AND PUMP IN OLYMPIC SWIMMING POOL
Hinged sleeve Ø400 double solvent socket outlet Ø160 and 110/Netvitc System® butterfly valve-several diameters/ Lineal check valve Ø90.
Olympic Swimming pool, Castiglione de Ile Stiviere. Italy

SYSTÈME D´ASPIRATION ET DE POMPAGE DANS UNE PISCINE OLYMPIQUE
Collier charnière Ø400 sortie à coller double Ø160 et Ø110 / Vanne papillon Netvitc System® divers diamètres / Vanne de retenue linéaire Ø90.
Piscine olympique. Castiglione de Ile Stiviere. Italie





DERIVACIÓN DE RIEGO
Válvulas de bola "Compact", válvula de mariposa, ventosas triple efecto y accesorios PPFV SNS®. Alicante

IRRIGATION MANIFOLD
"Compact" ball valves, butterfly valve, air release valve triple effect and GRPP SNS® pressure fittings. Alicante

DÉRIVATION D'IRRIGATION
Vannes à boisseau « compacts », vanne papillon, ventouses triple effet et accessoires PPFV SNS®. Alicante



VIDEOS

SNS Netvitc System

SISTEMA BISAGRA

SISTEMA NOTUB

Segurity Válvula 3 vías

Zaspin mecanic

NETWELL SYSTEM

ENLACE RECTO ANTIRRETORNO FITTING

CONOCE *nuestros* VIDEOS

Visite nuestra página web **www.hidroten.es** donde podrá disponer de los videos de nuestros diferentes sistemas de productos, como por ejemplo Netvitc System®, Sistema Notub, Segurity, etc.

- Sistema Netvitc System®
- Collarín bisagra
- Sistema Notub
- Válv. bola 3 vías “Segurity”
- Pinzas Zaspin mecanic
- Fitting
- Enlace recto antirretorno
- Ventosa “ECO”
- Piscina doméstica
- Sistemas de fertirrigación
- Filtros cazapiedras SNS®
- Válvula Paso Total XXL

A través de nuestros videos mostramos sus diferentes aplicaciones en sectores, procesos de montaje y desmontaje, materiales...



WEBINARS

formación técnica **a distancia**

Ventajas de los webinars

- Compartir contenido de valor en formato dinámico.
- El contenido interactivo es fácil de compartir de forma online.
- Escuchar a la audiencia, creando un vínculo con los clientes, suscriptores y seguidores de las redes sociales.
- Permite crear temas nuevos a partir de la participación activa en el evento, resolución de dudas e inquietudes.

Siempre hemos apostado por la formación técnica, para ello ofrecemos asesoramiento y soporte técnico a profesionales a través del S.A.T.C (Servicio de Atención Técnica Comercial). Pero en lo que concierne a la formación técnica presencial se ha visto alterada, y por esto se han sustituido los seminarios presenciales por webinars.

Este método ofrece más comodidades para todos, sobretodo para los asistentes, ya que ante la imposibilidad de asistir, si se han registrado previamente en la sesión, recibirán el video del webinar a través de su correo.

Contacta con nuestro **S.A.T.C.**

965 105 888

www.hidroten.com/formacion

SOFT Presto

HIDROTEN, pensando siempre en facilitarle sus actividades profesionales, presenta su nueva Tarifa de precios número 30 en formato PRESTO (programa de gestión de costes para Edificación y Obra civil más difundido) y BC3 (formato de Intercambio Estándar de Bases de Datos de Construcción), necesario para proyectistas, arquitectos, ingenieros... a la hora de realizar sus proyectos, compatible con los principales programas de mediciones y presupuestos: Presto, Menfis, Cype (Arquímedes)... PRESTO es un programa de presupuestos que ya es utilizado por infinidad de profesionales de proyectos para calcular costes.

La **TARIFA 30** en formato PRESTO de HIDROTEN, facilita la búsqueda y la consulta a los proyectistas de nuestros productos, ayudando a la elaboración de presupuestos o memorias técnicas.

La tarifa de Hidroten en versión de formato presto, está desglosada en 5 apartados:

- Accesorios para tubería
- Valvulería
- Filtración
- Jardinería y microirrigación
- Accesorios gran evacuación



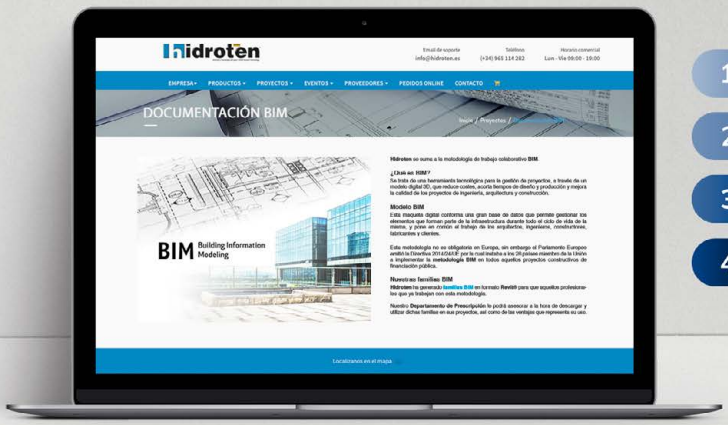
Hidroten se suma a la metodología de trabajo BIM

En Hidroten nos sumamos a la metodología de trabajo colaborativo BIM.

Se trata de una herramienta tecnológica para la gestión de proyectos, a través de un modelo digital 3D, que reduce costes, acorta tiempos de diseño y producción y mejora la calidad de los proyectos de ingeniería, arquitectura y construcción.

En Hidroten hemos generado familias BIM en formato Revit® para aquellos profesionales que ya trabajan con esta metodología.

Nuestro departamento de Prescripción le podrá asesorar a la hora de descargar y utilizar dichas familias en sus proyectos, así como de las ventajas que representa su uso.



1. Modelo Digital 3D
2. Reduce Costes
3. Acorta tiempos en Diseño
4. Calidad en Proyectos

Documentación BIM

Servicio de atención técnica comercial

El **S.A.T.C.** (Servicio Atención Técnica Comercial) de HIDROTEN, nace con el propósito de asesorar y dar soporte técnico a todos los profesionales del sector que trabajan con sus productos, ya sean instaladores, ingenieros o distribuidores.

Nuestro equipo de profesionales le orientará para que logre siempre obtener la mayor optimización a la hora de aplicar nuestros productos en sus instalaciones.

Para obtener asesoramiento técnico-comercial o cualquier tipo de información adicional, no dude en ponerse en contacto con nuestro S.A.T.C. sin ningún tipo de compromiso o coste telefónico:

(+34) 966 105 888

También puede contactar por medio del e-mail
tecnicocomercial@hidroten.es

S.A.T.C.
Servicio Atención Técnica Comercial
Tlf. (+34) 966 105 888

UTM
UNIDAD TÉCNICA MÓVIL

Con el fin de dar respuesta y satisfacción a nuestros clientes, ponemos a vuestra disposición un nuevo servicio **(UTM), UNIDAD TÉCNICA MÓVIL** con la finalidad de apoyar y fomentar el conocimiento de nuestros sistemas de productos. La Unidad Técnica se desplazará donde nos necesite, realizando jornadas informativas y explicativas con demostraciones y productos reales.

Apoyamos y reforzamos la confianza de nuestros clientes



Asesoramiento

Te asesoramos técnicamente y te ofrecemos la mejor solución para tus instalaciones.

Desplazamiento

Te mostraremos nuestros sistemas de productos allá donde nos necesites.

info@hidroten.es

DIRECTORIO / *DIRECTORY / DIRECTOIRE*

Modelo	Descripción	Diámetro	Nº página
1	Codo 90º encolar	16 – 400	42
2	Codo 90º reducido encolar	32x32x25 – 110x110x90	42
3	Codo 90º encolar/r-m	32 -1" – 63-2"	43
4	Codo 90º encolar/r-h	20-1/2" – 90-3"	42
5	Codo 90º rosca h-h	1/2"-1/2" – 3"-3"	43
6	Codo 45º encolar	16 – 400	45
7	Codo 45º encolar/r-h	20-1/2" – 90-3"	45
8	Codo 45º rosca h-h	1/2"-1/2" – 3"-3"	46
9	Te 90º encolar	16 – 400	46
10	Te reducida 90º encolar	25/20 – 225/200	47
11	Te 90º encolar r-h centro	20-1/2" – 110-4"	48
12	Manguito encolar	16 – 400	51
13	Te 90º rosca h-h	1/2" – 3"	48
14	Manguito unión mixto	20-1/2" – 110-4"	51
15	Cruz 90º encolar	20 – 200	50
16	Manguito unión r-h	1/2"-1/2" – 4"-4"	51
17	Machón m-m PVC	1/2"-1/2" – 4"-4"	52
18	Machón m-m reducido PVC	3/4"-1/2" – 4"-3"	52
19	Terminal rosca macho PVC	16-3/8" – 110-4"	54
20	Machón mixto PVC	16-20-3/8" – 110-125-4"	52
21	Casquillo reductor PVC	20/16 – 400/315	53
22	Tapón rosca macho PVC	1/2" – 4"	55
23	Reducción cónica PVC	32/25/20 – 315/280/160	54
24	Tapón hembra PVC	16 – 315	55
25	Tapón rosca hembra PVC	1/2" – 4"	55
26	Enl. 3 piezas encolar	20 – 110	58
27	Enl. 3 piezas mixto PVC	1/2"-20 – 4"-110	58
28	Enl. 3 piezas mixto encolar, s/roscar hembra PVC	32-1" – 63-2"	59
29	Enl. 3 piezas mixto macho, s/encolar PVC	3/4"-25 – 2 1/2"-75	59
30	Enl. 3 piezas mixto macho, s/roscar hembra PVC	1"- 1" – 2-1 1/2"	59
31	Codo 90º encolar PVC blanco	16 – 63	88
32	Codo 90º reducido encolar PVC blanco	32x32x25 – 63x63x50	88
33	Codo 90º encolar r-m PVC blanco	32-1" – 63-2"	88
34	Codo 90º encolar/r-h PVC blanco	50-1 1/2" – 63-2"	88
35	Codo 90º rosca h-h PVC blanco	1 1/2"-1 1/2" – 2"-2"	88
36	Codo 45º encolar PVC blanco	16 – 63	88
37	Codo 45º encolar/r-h PVC blanco	50-1 1/2" – 63-2"	88
38	Codo 45º rosca h-h PVC blanco	1 1/2"-1 1/2" – 2"-2"	88
39	Te 90º encolar PVC blanco	16 – 63	89
40	Te reducida 90º encolar PVC blanco	50/25 – 63/50	90
41	Te 90º encolar/r-h centro PVC blanco	50-1 1/2" – 63-2"	89
42	Te 90º rosca h-h PVC blanco	1 1/2" – 2"	90
43	Manguito encolar PVC blanco	16 – 63	91
44	Manguito unión mixto PVC blanco	50-1 1/2" – 63-2"	91
45	Cruz 90º encolar PVC blanco	20 – 63	90
46	Manguito unión r-h PVC blanco	1 1/2"-1 1/2" – 2"-2"	91
47	Machones m-m PVC blanco	1/2"-1/2" – 2"-2"	91
48	Machones m-m reducido PVC blanco	3/4"-1/2" – 2"-1 1/2"	91
49	Machón mixto PVC blanco	40-50-1" – 50-63-2"	91
50	Casquillo reductor PVC blanco	20/16 – 63/50	92
51	Reducción cónica PVC blanco	50/40/20 – 75/63/50	92
52	Terminal rosca macho PVC blanco	16-3/8" – 63-2"	92
53	Tapón hembra PVC blanco	16 – 63	92
54	Enlace 3 piezas encolar PVC blanco	50-40 – 63	93
59	Válvula de bola salida encolar PVC blanco	50 – 63	93
62	Válvula antirretorno salida encolar PVC blanco	50 – 63	93
65	Brida plana PVC	50 – 400	78
66	Brida maciza PPFV	50 – 315	78
67	Brida maciza alta resistencia PA	50 – 315	78
68	Brida tapón PVC	50 – 315	79
69	Brida plana acero zincado para portabrida PVC	50 – 400	80
70	Brida compacta, salida encolar	50 – 160	81
71	Brida comp. S/h reforzada	1 1/2" – 4"	81
72	Portabrida plano PVC	50 – 400	82
73	Junta plana eva/caucho	50 – 200	83
73/1	Junta plana EPDM	32 – 400	82
74	Portabrida plano "BS" PVC enc.	1 1/2" – 8"	82
75	Enlace brida plana PVC	50 – 315	81
76	Enlace imperial plano "BS" PVC	1 1/2" – 8"	81
77	Brida cónica seguridad PVC	90 – 200	83
78	Brida plana seguridad PVC	90 – 200	80
79	Portabrida cónico seguridad PVC	90 – 200	83
80	Enl. Brida cónico seguridad PVC	90 – 200	83
81	Enl. 3 Piez. "BS" PVC	20 – 75	58
82	Enl. 3 Piez mixto macho s/encolar, con j/tórica PVC	3/4"-25 – 2 1/2"-75	59

Modelo	Descripción	Diámetro	Nº página
83	Junta tórica	20(19x4) – 110(116,84x5,33)	61
84	Racord encolar enlace 3 p.	20 – 110	60
85	Enlace Netvitc® salida rosca hembra PVC	1 1/2" – 4"	96
86	Enlace Netvitc® salida encolar PVC	50-1 1/2" – 160-6"	96
87	Brida Netvitc®	50 – 200	96
88	Visor líquidos salida encolar	40 – 225	103
89	Visor líquidos salida Netvitc®	2" – 4"	103
90	Visor líquidos salida PE-PE	50 – 225	103
91	Visor líquidos salida rosca hembra	2" – 4"	103
92	Adhesivo para PVC	125 ml – 1 litro	74
93	Disolvente limpiador PVC	1 l – 1/2 l	74
94	Cinta teflón	0,075 mm – 0,10 mm	74
95	Tubo flexible PVC gris	20 – 63	74
96	Manómetro glicerina	0-10 bar – 0-16 bar	74
97	Enlace recto PP	20 – 110	111
98	Enl. Recto reducido PP	25-20 – 110-90	111
99	Enl. Recto mixto-macho PP	20-1/2" – 110-4"	112
100	Enl. Recto mixto-hembra PP	20-1/2" – 110-4"	113
101	Enl. Recto mixto-hembra reforz. PP	20-1/2" – 110-4"	113
102	Enlace Netvitc® PP	63-2" – 110-4"	111
103	Codo 90º, bocas iguales PP	20 – 110	114
104	Codo 90º, r-macho PP	20-1/2" – 110-4"	114
105	Codo 90º, r-hembra PP	20-1/2" – 110-4"	114
106	Codo 90º, r/ reforz. PP	20-1/2" – 110-4"	114
107	Te bocas iguales PP	20 – 110	115
108	Te reducida PP	25-20-25 – 110-90-110	117
109	Te salida, rosca m. PP	20-1/2" – 110-4"	116
110	Te salida rosca h. PP	20-1/2" – 110-4"	115
111	Te salida r/hembra reforz. PP	20-1/2" – 110-4"	115
112	Tapón final PP	20 – 110	117
113	Codo grifo PP	20-1/2" – 40-1 1/4"	117
114	Llave gancho fitting	20-25-32 – 75-90-110	118/132
115	Machón PP	1/2" – 3"	137
116	Machón reducido PP	3/4"-1/2" – 2 1/2"-2"	137
117	Tapón rosca hembra PP	1/2" – 2"	138
118	Tapón rosca macho PP	1/2" – 2 1/2"	138
119	Reduc. m-h. PP	3/4"-1/2" – 2 1/2"-2"	137
120	Reduc. h-m. PP	3/4"-1/2" – 2 1/2"-2"	137
121	Manguito rh PP	1/2" – 3/4"	138
122	Manguito reducido rh PP	3/4"-1/2" – 1"-3/4"	138
123	Manguito tanque PP	1/2" – 2"	137
124	Collarín toma simple. Tornillos: 2	20-1/2" – 50-1"	142
125	Collarín toma simple. Tornillos: 6	140-1 1/2" – 200-4"	142
126	Collarín toma simple. Tornillos: 4	50-1 1/4" – 125-2 1/2"	142
127	Collarín toma simple reforzada. Tornillos: 2	20-1/2" – 50-1"	143
128	Collarín toma simple reforzada. Tornillos: 6	140-1 1/2" – 200-4"	143
129	Collarín toma simple reforzada. Tornillos: 4	50-1 1/4" – 125-2 1/2"	143
130	Collarín toma doble. Tornillos: 2	20-1/2" – 50-1"	144
131	Collarín toma doble. Tornillos: 6	140-1 1/2" – 200-4"	144
132	Collarín toma doble. Tornillos: 4	50-1 1/4" – 125-2 1/2"	144
133	Collarín toma doble reforzada. Tornillos: 2	20-1/2" – 50-1"	145
134	Collarín toma doble reforzada. Tornillos: 6	140-1 1/2" – 200-4"	145
135	Collarín toma doble reforzada. Tornillos: 4	50-1 1/4" – 125-2 1/2"	145
136	Collarín bisagra salida encolar	160 – 400	150
137	Collarín bisagra salida r/h con refuerzo	160 – 400	152
138	Collarín bisagra salida termofusión	160 – 400	153
139	Cuerpo collarín bisagra	160 – 400	154
140	Cuerpo collarín, toma doble	160 – 400	154
141	Cuerpo collarín reparación	160 – 400	154
142	Boca salida encolar, PVC	20 – 125	155
143	Boca salida encolar, PVC	140 – 160	155
144	Boca salida termofusión	50 – 125	156
145	Boca s/ rosc. reforzada, PVC	1/2" – 4	156
146	Boca ciega, PVC	160 – 400	156
147	Junta cierre collarín	160 – 400	155
148	Boca salida termofusión	140 – 160	156
149	Enlace recto latón	20 – 110	162
150	Enlace recto mixto-macho latón	20-1/2" – 110-4	162
151	Enlace recto mixto-hembra latón	20-1/2" – 110-4"	162
152	Enlace 90º, bocas iguales latón	20 – 90	162
153	Enlace 90º, rosca macho latón	20-1/2" – 90-3"	162
154	Enlace 90º, rosca hembra latón	20-1/2" – 90-3"	163
155	Te bocas iguales latón	20 – 90	162
156	Te salida, rosca m. Latón	20-1/2" – 90-3"	163
157	Te salida, rosca h. Latón	20-1/2" – 90-3"	163

Modelo	Descripción	Diámetro	Nº página
158	Codo grifo latón	20-1/2" – 25-3/4"	163
159	Manguito electrofusión	20 – 355	166
160	Codo 90º electrofusión	32 – 160	166
161	Codo 45º electrofusión	32 – 160	166
162	Te electrofusión	32 – 160	166
163	Portabrida electrofusión soldadura a tope/electrofusión	63 – 355	171
164	Tapón electrofusión	32 – 160	167
165	Reducción cónica electrofusión	25-20 – 180-125	167
166	Toma modular electrofusión	63-63 – 200-63	167
167	Adaptadores de transición r/m	20-1/2" – 110-4"	167
168	Adaptadores de transición r/h	32-1" – 63-2"	167
169	Válvula mariposa Netvitc System®	63-75 – 200/225	207/376
170	Vál. Mariposa Netvitc System® salida PE/ encolar	63 – 225	207
171	Vál. Mariposa Netvitc System® salida encolar	63 – 225	207
172	Vál. Mariposa Netvitc System® salida PE/PE	63 – 225	207
173	Vál. Mariposa Netvitc System® motor eléctrico s/encolar	63 – 225	208
174	Vál. Mariposa Netvitc System® actuador neumático s/encolar. Simple efecto	63 – 225	208
175	Vál. Mariposa Netvitc System® mano reductor. S/encolar	63 – 225	208
176	Vál. Mariposa Netvitc System® actuador neumático s/encolar. Doble efecto	63 – 225	208
177	Enlace brida vm Netvitc System® salida encolar	63 – 225	210
180	Conjunto brida y portabrida reducido salida encolar	90 – 200	210
181	Conjunto brida y portabrida reducido salida r-h	2 1/2" – 4"	210
184	Válvula compacta gatillo PVC-EPDM	90 – 160	191
185	V/m implex® gatillo PVC-EPDM	63 – 400	188
186	V/m compacta gatillo/bridas PVC-EPDM	90 – 160	191
187	V/m implex® gatillo/bridas PVC-EPDM	63 – 400	188
188	Válvula implex® gatillo PVC-FPM	63 – 400	188
189	Válvula implex®, embrague PVC-EPDM	90 – 200/225	190
190	V/m implex® gatillo/bridas PVC-EPDM	63 – 400	188
191	Válvula implex®, embrague y bridas	75 – 225	190
192	Válvula implex® gatillo PP-EPDM	63 – 160	189
193	V/m implex® gatillo/bridas PP-EPDM	63 – 160	189
194	Enlace brida, plano PVC	63 – 400	192
195	Enlace brida, cónico PVC	90 – 160	192
196	Imperial flange set PVC	2" – 8"	192
197	Codo 90º encolar/ r-m	32-1" – 63-2"	43
198	Codo 45º h/m	32x32x25 – 90x90x75	45
199	Codo 45º encolar rm	32-1" – 75-2 1/2"	45
200	Codo 45º encolar rm	32-1" – 75-2 1/2"	46
201	Te 90º h-h-m	32x32x25 – 110x110x90	49
202	Te 90º h-m-m	32x32x25 – 110x110x90	49
203	Te 90º encolar r-m enc.	50-1 1/2" – 63-2"	48
204	Te 90º encolar r-m enc.	50-1 1/2" – 63-2"	48
205	Válvulas de bola salida encolar asiento PE	20 – 160	230
206	Codo 90º encolar "Air L"	50 1/2" – 110 - 1"	44
207	Válvulas de bola salida encolar asiento PTFE	20 – 160	233
208	Válvulas de bola salida rosca hembra asiento PE	1/2" – 4"	231
209	Válvulas de bola salida mixta asiento PE	20-1/2" – 110-4"	231
210	Válvulas de bola salida rosca macho asiento PE	1/2" – 3"	231
211	Válvulas de bola salida rosca hembra asiento PTFE	1/2" – 4"	234
212	Válvulas de bola salida mixta asiento PTFE	20-1/2" – 110-4"	234
213	Válvulas de bola salida rosca macho asiento PTFE	1/2" – 3"	234
214	Válvulas de bola salida fittings-fittings asiento PE	20-20 – 110-110	231
215	Válvulas de bola salida fittings r/h asiento PE	20-1/2" – 110-4"	232
216	Válvulas de bola salida fittings-enc asiento PE	20 – 110	232
217	Válvulas de bola salida fittings-fittings asiento PTFE	20-20 – 110-110	234
218	Válvulas de bola salida fittings r/h asiento PTFE	20-1/2" – 110-4"	235
219	Salida fittings-enc asiento PTFE	20 – 110	235
220	Válvula bola salida encolar asiento FPM	20 – 160	236
221	Te reducida 90º encolar r/h centro	25-1/2" – 110-3"	47
222	Válvula bola salida mixta asiento FPM	20-1/2" – 110-4"	237
223	Válvula bola salida rosca hembra asiento FPM	1/2" – 4"	236
224	Válvula bola salida fittings-fittings asiento FPM	20-20 – 110-110	237
225	Válvula bola salida rosca macho asiento FPM	1/2" – 3"	237
230	Válvula bola salida cierre gatillo salida encolar asiento PTFE	63 – 160	238
233	V/b cierre gatillo salida mixta asiento PTFE	63-2" – 110-4"	238
234	V/b cierre gatillo salida encolar asiento FPM	63 – 160	239
236	V/b cierre gatillo salida mixta asiento FPM	63-2" – 110-4"	239
237	Cuerpo central v/b asiento PE	20 – 110	333
239	Cuerpo central válvula de bola asiento PTFE	20 – 110	333
240	Cuerpo central sistema gatillo asiento PTFE	63 – 140	333
241	Cuerpo central v/b asiento FPM	20 – 110	333
242	Cuerpo central, sistema gatillo, asiento FPM	63 – 140	334
248	V/b salida encolar actuador eléctrico	20 – 160	246
249	V/b salida encolar actuador eléctrico con BSR	20 – 160	246

Modelo	Descripción	Diámetro	Nº página
250	V/b actuador neumático simple efecto s/enc	20 – 160	248
251	V/b actuador neumático doble efecto s/enc	20 – 160	249
252	V/b salida r/h actuador eléctrico	1/2" – 4"	246
253	V/b salida r/h actuador eléctrico con BSR	1/2" – 4"	246
254	V/b actuador neumático. Simple efecto s r/h	1/2" – 4"	248
255	V/b actuador neumático. Doble efecto s r/h	1/2" – 4"	249
256	V/b salida mixta actuador eléctrico	20-1/2" – 110-4"	247
257	V/b salida mixta actuador eléctrico con BSR	20-1/2" – 110-4"	247
258	V/b actuador neumático. Simple efecto s mixta	20-1/2" – 110-4"	248
259	V/b actuador neumático. Doble efecto s mixta	20-1/2" – 110-4"	249
260	Cuerpo v/b actuador eléctrico	20 – 125	247
261	Cuerpo v/b actuador eléctrico con BSR	20 – 125	247
262	Cuerpo v/b actuador neumático. Simple efecto	20 – 125	248
263	Cuerpo v/b actuador neumático. Doble efecto	20 – 125	249
264	V. Antirretorno de enlace, salida encolar junta cierre EPDM	20 – 110	284
265	V. Antirretorno de enlace, salida rosca hembra junta cierre EPDM	1/2" – 3"	284
266	V. Antirretorno de enlace, salida encolar junta cierre FPM	20 – 110	285
267	V. Antirretorno de enlace, salida rosca hembra junta cierre FPM	1/2" – 3"	285
268	V. Antirretorno de enlace, salida mixta junta cierre EPDM	20-1/2" – 90-3"	284
269	V. Antirretorno de enlace, salida fitting junta cierre EPDM	20-20 – 90-90	284
270	V. Antirretorno de enlace, salida mixta junta cierre FPM	20-1/2" – 90-3"	285
271	V. Antirretorno de enlace, salida fitting junta cierre FPM	20-20 – 90-90	285
272	V. Antirretorno de pie, salida encolar junta cierre EPDM	20 – 110	286
273	V. Antirretorno de pie, salida r-hembra junta cierre EPDM	1/2" – 3"	286
274	V. Antirretorno de pie, salida encolar junta cierre FPM	20 – 110	287
275	V. Antirretorno de pie, salida r-hembra junta cierre FPM	1/2" – 3"	287
276	V. Antirretorno de pie, salida fitting junta cierre EPDM	20 – 90	286
277	V. Antirretorno de pie, salida fitting junta cierre FPM	20 – 90	287
278	Cuerpo central v. Antirretorno junta cierre EPDM	20 – 90	335
279	Cesta	20 – 90	335
280	Cuerpo central v. Antirretorno junta cierre FPM	20 – 90	335
281	Cruz 90º encolar "Air"	20-1/2" – 50 - 3/4"	50
282	Colector 3 vías r/h	1"-1" – 2"-2"	56
283	Colector 3 vías r/m	1"-1" – 2"-2"	56
284	Codo 90º encolar "Air" blanco	50-1/2" – 63-3/4"	89
285	Retención System®	63 – 315	298
286	Retención System® auto/cierre visor	63 – 315	298
288	Enlace brida, cónico PVC-U	63 – 315	300
289	Imperial flange set	2" – 8"	300
290	V. Pie descarga con salida rosca hembra	2" – 4"	306
291	V. Pie descarga con salida encolar	90 – 225	306
292	V. Pie descarga con salida Netvitc®	2"-4"	306
293	V. Pie descarga con salida PE	90 – 225	306
294	V. Pie flotante salida rosca hembra	2" – 4"	307
295	V. Pie flotante salida encolar	40 – 200	307
296	V. Pie flotante salida Netvitc®	2" – 4"	307
297	V. Pie flotante salida PE	50 – 160	307
298	V. Ret. Lineal salida rosca hembra	2 – 4"	312
299	V. Ret. Lineal salida PE-PE	50 – 225	312
300	V. Ret. Lineal salida encolar	40 – 225	312
302	V. Ret. Lineal visor salida rosca hembra	2" – 4"	313
303	V. Ret. Lineal visor salida PE-PE	50 – 225	313
305	V. Ret. Lineal visor salida encolar	40 – 225	313
306	Ventosa doble efecto (C1)	1/2" – 1"	318
307	Ventosa doble efecto. Base latón (C1)	1"	318
308	Ventosa simple efecto (S1)	1/2" – 1"	318
309	Ventosa simple efecto. Base latón (S1)	1"	318
310	Ventosa triple efecto (D1)	1/2" – 1"	319
311	Ventosa triple efecto. Base latón (D1)	1"	319
312	Ventosa triple efecto acodado 3/8" (D1)	1/2" – 1"	319
313	Ventosa triple efecto acodado. Base latón (D1)	1"	319
314	Ventosa doble efecto (C2)	2" – 3"	318
315	Ventosa doble efecto. Base latón (C2)	2"	318
316	Filtro salida roscada	63-2" – 90-3"	352
317	Filtro salida Netvitc®	63-2" – 90-3"	352
318	Filtro salida roscada "BSP" SUPER	63-2"	352
319	Filtro salida con bridas	63-2" – 90-3"	352
320	Filtro salida Netvitc® SUPER	63 – 2"	352
321	Cartucho de anillas	500-2" – 610-3"	352
322	Filtro en línea de malla	Ø3/4" – 2"	362
323	Cartucho filtro en línea de malla	Ø3/4"-1" – 2"	362
324	Gotero interlínea	12 – 16	342
325	Gotero interlínea desmontable	12 – 16	342
326	Gotero pinchado desmontable	4	342
327	Gotero pinchado regulable	0 – 6	342

Modelo	Descripción	Diámetro	Nº página
328	Gotero cónico desmontable	3,5	342
329	Gotero pinchado autocompensable	2 – 4	342
330	Piqueta gotero	2,3	342
331	Enlace conexión	12 – 20	342
332	Enl. Conexión anillas seguridad	16 – 20	343
333	Enl. Mixto rosca macho	12-1/2" – 20-3/4"	343
334	Enl. Conexión reducido	16-12 – 20-16	342
335	Te conexión	12 – 20	343
336	Te conexión reduc.	16-12 – 20-16	343
337	Te conexión microtubo	6x4 – 6x4,5	343
338	Toma injerto	12 – 16	343
339	Toma injerto junta bilabial	12 – 20	344
340	Toma injerto seguridad	16	343
341	Toma injerto bilabial seguridad	16 – 20	344
342	Toma injerto microtubo	6x4 – 6x4,5	343
343	Racord tuerca loca	12-1/2" – 16-3/4"	344
344	Tapón	12 – 20	344
345	Tapón gotero	5x3 – 15x10	344
346	Codo 90º	12 – 20	343
347	Espiga conexión PVC	25 – 63	344
348	Válvula ramal	12 – 20	345
349	Válvula ramal rosca macho	12-1/2" – 20-1/2"	345
350	Válvula ramal "anillas seguridad"	16 – 20	345
351	Válvula ramal rosca macho "anilla seguridad"	16-1/2" – 20-3/4"	345
352	Microdifusor 360º	30	346
353	Microdifusor nebulizador	30	346
354	Microaspersor	50 – 80	346
355	Microaspersor anti-insectos	50 – 80	346
356	Difusor roscado	60	346
357	Piqueta microtubo	6x4 – 6x4,5	347
358	Sujeción tubo con pica	12 – 16	347
359	Varilla fv.	4,5X500 mm	346
360	Perforador básico	3 mm – 7 mm	347
361	Perforador	3mm – 7 mm	347
362	Arqueta registro t. Verde	270x240x175 – 500x345x215	349
363	Arqueta registro t. Violeta	270x240x175 – 500x345x215	349
364	Gotero interlinea packing	12 – 16	382
365	Gotero interlinea desmontable packing	12 – 16	382
366	Gotero pinchado desmontable packing	4	382
367	Gotero pinchado, regulable packing	0 – 6	382
368	Gotero cónico, desmontable packing	3,5	382
369	Gotero pinchado autocompensable packing	2 – 4	382
370	Piqueta gotero packing	2,3	382
371	Enlace conexión packing	12 – 20	382
372	Enl. Conexión anillas seguridad packing	16 – 20	383
373	Enl. Mixto rosca macho packing	12-1/2" – 20-3/4"	383
374	Enl. Conexión reducido packing	16-12 – 20-16	382
375	Te conexión packing	12 – 20	383
376	Te conexión reduc. Packing	16-12 – 20-16	383
377	Te conexión microtubo packing	PVC 6x4 – eva 6x4,5	383
378	Toma injerto packing	12 – 16	383
379	Toma injerto junta bilabial	12 – 20	384
380	Toma injerto seguridad packing	16	383
381	Toma injerto bilabial seguridad packing	16 – 20	384
382	Toma injerto microtubo packing	PVC 6x4 – eva 6x4,5	384
383	Racord tuerca loca packing	12-1/2" – 16-3/4"	384
384	Tapón packing	12 – 20	384
385	Codo 90º packing	12 – 20	383
386	Tapón gotero packing	5x3 – 15x10	384
387	Válvula ramal packing	12 – 20	384
388	Válvula ramal rosca macho packing	12-1/2" – 20-1/2"	385
389	Válvula ramal "anillas seguridad" packing	16 – 20	385
390	Válvula ramal rosca macho "anilla seguridad"	16-1/2" – 20-3/4"	385
391	Microdifusor 360º packing	30	385
392	Microdifusor nebulizador packing	30	385
393	Microaspersor packing	50 – 80	385
394	Microaspersor anti-insectos packing	50 – 80	385
395	Difusor roscado packing	60	385
396	Piqueta microtubo packing	PVC 6x4 – eva 6x4,5	386
397	Sujección tubo con pica packing	12 – 16	386
398	Varilla fv. Packing	4,5x500 mm	386
399	Racord encolar enlace 3 p "BS"	1/2" – 2 1/2"	60
400	Racord s/rosca macho enlace 3 p	3/4" – 2 1/2"	60
401	Racord s r/m enlace 3 p j/tórica	3/4" – 2 1/2"	60
402	Manguito s/enc enlace 3 p.	20 – 110	61

Modelo	Descripción	Diámetro	Nº página
403	Manguito s/enc enlace 3 p "BS"	1/2" – 2 1/2"	61
404	Manguito r/h enlace 3 p	32-1" – 63-2"	61
405	Tuerca enlace 3 p	20 – 110	61
406	Pasamuros PVC	20-1" – 90-4"	54
407	Pasamuros PVC blanco	25-1" – 50-2"	92
408	Colector 3 vías PVC blanco	32 – 63	93
	Colector 3 vías encolar salida lateral Notub serie blanca	50 – 63	93
409	Colector 3 vías PVC	32 – 63	56
	Colector 3 vías encolar salida lateral Notub	50 – 63	56
410	Enlace 3 piezas mixto macho s/e con junta tórica PVC blanco	1 1/2"-50 – 2"-63	93
411	Brida plana recubierta de PP con alma de acero	63 – 355	80/180
412	Brida plana acero zincado para portabrida de PE	63 – 315	80
413	Tubo flexible blanco	20 – 63	74
414	Caudalímetro s/enc	20-120 – 1000-3000	75
415	Caudalímetro s/h	20-120 – 1000-3000	75
416	Caudalímetro s r/m	20-120 – 1000-3000	75
417	Junta tórica	20 – 110	118/132
420	Junta tórica collarín toma	11,5x3 – 116,84x6,99	146
421	Tornillería	M-6x35 – M-10x80	147
422	Parte ciega	20 – 200	146
423	Toma en carga con salida rotativa 360º	63-32 – 110-63	168
424	Codo 90º inyectado soldadura a tope/electrofusión	63 – 315	170
425	Te 90º inyectada soldadura a tope/electrofusión	63 – 315	170
426	Codo 45º inyectado soldadura a tope/electrofusión	63 – 250	170
427	Tapón inyectado largo soldadura a tope/electrofusión	50 – 315	170
428	Reducción inyectada soldadura a tope/electrofusión	75/63 – 315/250	171
429	Codo 90º encolar "Air"	50-1/2" – 250-3"	44
430	Brida ciega de acero zincado	63 – 315	81
431	Brida roscada de acero zincado	2" – 4"	80
432	Enlace brida, plano PE	63 – 315	192
433	Codo 90º enc/r-h refor.	20-1/2" – 90-3"	42
434	Codo 45º enc/r-h refor.	20-1/2" – 90-3"	45
435	Te 45º encolar	16 – 250	46
436	Te 90º enc r/h centro refor.	20-1/2" – 110-4"	48
437	Manguito mixto refor.	20-1/2" – 90-3"	51
438	Racord r/h enlace 3p	1/2" – 4"	60
439	Te 45º encolar PVC blanco	16 – 63	90
440	Tapón rosca macho PVC blanco	1/2" – 2"	96
441	Tapón Netvitc®	50-1 1/2" – 160-6"	319
442	Ventosa triple efecto (D2)	2" – 3"	319
443	Ventosa triple efecto. Base latón (D2)	2"	326
444	Válvulas de asiento inclinado. S/enc macho modelo matic	20 – 32	326
445	Válvulas de asiento inclinado. Salida r/h modelo matic	1/2" – 1"	327
446	Válvulas de regulación "modelo L" r/m	1/2"	326
447	Válvulas de asiento inclinado. S/enc modelo matic	20 – 32	326
448	Válvulas de asiento inclinado. Salida r/m modelo Matic	1/2" – 1"	326
449	Cuerpo válvula asiento inclinado	20 – 32	89
450	Codo 90º "Air L" blanco	50-1/2" – 63-1/2"	90
451	Cruz 90º encolar "Air" blanco	20-1/2" – 50-3/4	342
453	Piqueta inundador	0 - 6	344
454	Tapón de anillas	12 – 16	346
458	Set microdifusor 360º	30	346
459	Set microdifusor nebulizador	30	347
460	Set microaspersor	50 – 80	347
461	Set microdifusor 360º	50 – 80	382
462	Piqueta inundador packing	0-60	349
465	Venturi mazzei® azul	3/4" – 1 1/2"	386
466	Te colector con junta	1"	386
467	Manguito colector con junta	1"	386
468	Tapón hembra colector con junta	1"	386
469	Codo colector con junta	1"	386
470	Machón colector con junta	1"	386
471	Cruz colector con junta	1"	75
472	Caudalímetro s/enc	25-250 – 150-1600	349
473	Venturi mazzei® verde	1/2" – 1 1/2"	125
474	Straight coupling	20 – 110	125
475	Reducing coupling	25-20 – 110-90	126
476	Coupling male thread	20-1/2" – 110-4"	127
477	Coupling female thread	20-1/2" – 110-4"	127
478	Coupling female thread, reinf.	20-1/2" – 110-4"	125
479	Netvitc® coupling	63-2" – 110-4"	128
480	Elbow 90º	20 – 110	128
481	90º elbow, male thread	20-1/2" – 110-4"	128
482	90º elbows, female thread	20-1/2" – 110-4"	128
483	90º elbow, female thread	20-1/2" – 110-4"	129

Modelo	Descripción	Diámetro	Nº página
484	Tee	20 – 110	131
485	Reduced tee	25-20-25 – 110-90-110	130
486	Tee, male thread	20-1/2" – 110-4"	129
487	Tee, female thread	20-1/2" – 110-4"	129
488	Tee, female thread	20-1/2" – 110-4"	131
489	Cap	20 – 110	131
490	Griffin elbows	20-1/2" – 40-1 1/4"	232
492	Válvula de bola s/termofusión	20 – 110	232
493	Válvula de bola s/Netvitc® asiento PE	2" – 3"	235
494	Válvula de bola s/termofusión asiento teflón	20 – 110	235
495	Válvula de bola s/Netvitc® asiento teflón	2" – 3"	238
500	Válvula de bola cierre gatillo s/termofusión asiento teflón	63 – 125	238
501	Válvula de bola cierre gatillo s/Netvitc® asiento teflón	2" – 3"	239
502	Válvula de bola cierre gatillo s/termofusión asiento FPM	63 – 125	284
506	Válvula antirretorno de enlace s/termofusión junta cierre EPDM	20 -20 – 90-90	285
508	Válvula antirretorno de enlace s/termofusión junta cierre FPM	20 -20 – 90-90	286
510	Válvula antirretorno de pie s/termofusión junta de cierre EPDM	20 – 90	103
513	Salida brida visor salida brida	125 – 160	327
514	Válvulas de regulación modelo L encolar	20	366
515	Filtro Netvitc System® s/enc.	90 – 200	366
516	Filtro Netvitc System® s/Netvitc®	3" – 4"	366
517	Filtro Netvitc System® s/PE-PE	90 – 160	366
518	Filtro Netvitc System® s/r-h	2 1/2" – 4"	367
519	Cartucho filtro Netvitc System®	125 – 165	368
520	Filtro cazapiedras s/enc.	90 – 200	368
521	Filtro cazapiedras s/Netvitc®	3" – 4"	368
522	Filtro cazapiedras s/PE-PE	90 – 200	368
523	Filtro cazapiedras s/r-h	2 1/2" – 4"	368
524	Filtro cazapiedras s/brida	90 – 160	398
525	Expositor irrigación	–	328
526	Válvulas antirretorno asiento inclinado s/enc macho	20 – 32	328
527	Válvulas antirretorno asiento inclinado s/r/h	1/2" – 1"	328
528	Válvulas antirretorno asiento inclinado s/enc	20 – 32	112
529	Enlace transición PE - PVC	32-32-40 – 63-63-75	111
530	Enlace recto largo reparación	20 – 75	56
531	Colector distribuidor r/m PVC	1"-1" – 2"-2"	56
532	Colector distribuidor r/h PVC	1"-1" – 2"-2"	139
533	Colector distribuidor r/m PPFV	1"-1" – 2"-2"	139
534	Colector distribuidor r/h PPFV	1"-1" – 2"-2"	329
535	Filtro asiento inclinado s/enc macho	20 – 32	329
536	Filtro asiento inclinado s/r/h	1/2" – 1"	329
537	Filtro asiento inclinado s/enc	20 – 32	126
538	PE - PVC transition union	32-32-40 – 63-63-75	136
539	Manguito bidón r/h con junta	1"-2"	329
540	Malla filtro asiento inclinado	20 – 32	97
542	Manguito transición PE-Netvitc®	50 – 160	113
543	Codo 90º bocas iguales "Air"	25-1/2" – 63-1"	43
544	Curva 90º encolar	20 – 110	55
545	Reducción cónica h-m	40/32/32/25 – 75/63/63/50	115
546	Te bocas iguales "Air"	20-1/2" – 32-1"	117
547	Cruz 90º bocas iguales	20 – 32	117
548	Cruz 90º bocas iguales "Air"	20-1/2" – 32-3/4"	125
549	Long straight repair union	20 – 75	127
550	Air 90º elbow equal outlets	25-1/2" – 63-1"	129
551	Air 90º equal tee, equal outlets	20-1/2" – 32-1"	131
552	90º cross equal outlets	20 – 32	131
553	Air 90º cross equal outlets	20-1/2" – 32-3/4"	139
554	Colector 3 vías r/h PPFV	1"-1" – 2"-2"	139
555	Colector 3 vías r/m PPFV	1"-1" – 2"-2"	214
566	Válvula "compact" salida r/h	1/2"-3"	214
567	Válvula "compact" salida r/m	1/2"-1"	214
568	Válvula "compact" salida PE	20-63	214
569	Válvula "compact" salida r/h-macho	1/2" – 2"	214
570	Válvula "compact" salida r/h PE	20-1/2" – 63-2"	214
571	Válvula "compact" salida r/m PE	20-1/2" – 32-1"	232
575	Válvula de bola sistema basic salida bridas cierre PE	50-140	235
579	Válvula de bola salida bridas cierre PTFE	50-140	238
589	Válvula de bola sistema gatillo salida bridas cierre PTFE	63 – 140	286
600	Válvula antirretorno pie salida r/h reforzada junta EPDM	1/2" – 3"	287
601	Válvula antirretorno pie salida r/h reforzada junta FPM	1/2" – 3"	300
602	Enlace brida plano PE	90 – 315	306
603	Descarga con salida brida	125 – 160	307
604	Sistema flotación salida bridas	125 – 160	334
608	Válvula de bola "Basic" bidireccional cuerpo central	20 – 90	334
609	Válvula de bola "Basic" bidireccional cuerpo central FPM	20 – 90	366

Modelo	Descripción	Diámetro	Nº página
610	Filtro Netvitc System® modelo screen salida bridas	125 – 160	369/376
611	Cuerpo cazapiedras	90 – 200	369
612	Malla cazapiedras	90 – 200	377
613	Hidrante simple entrada lateral	90-2" – 110-2"	377
614	Hidrante doble entrada lateral	90-2" – 110-2"	377
615	Hidrante simple entrada central	90-2" – 110-2"	377
616	Hidrante doble entrada central	110-1" – 110-2"	378
617	Hidrante simple entrada lateral	90-2" – 110-2"	378
618	Hidrante doble entrada lateral	90-2" – 110-2"	378
619	Hidrante simple entrada central	90-2" – 110-2"	378
620	Hidrante doble entrada central	110-1" – 110-2"	207
622	Válv. Netvitc System® acodada encolar	90 – 200	44
623	Codo 90º encolar "Air" salida encolar	50-20 – 200-63	44
624	Codo 90 encolar "Air L"salida encolar	50-20 – 75-20	50
625	Cruz 90º encolar "Air" salida/ encolar	20-20 – 50-25	56
626	Colector 3 vías b/lateral encolar	32 – 63	56
	Colector 3 vías b/lateral enc. salida lateral Notub	50 – 63	89
627	Codo 90 encolar "Air" salida encolar blanco	50 – 63	89
628	Codo 90 encolar "Air L"salida encolar blanco	50 – 63	90
629	Cruz 90º encolar "Air" salida encolar blanco	20-20 – 50-25	93
630	Colector 3 vías b/lateral encolar blanco	32 – 63	93
	Colector 3 vías b/lateral enc. salida lateral Notub serie blanca	50 – 63	56
631	Enlace recto antirretorno	20 – 63	112/126
632	Cuerpo collarín bisagra reforzado/salida PE	160 – 400	112/126
633	Cuerpo collarín bisagra toma doble reforzado/salida PE	160 – 400	154
635	Válv. Antirretorno de bola "ball" salida encolar/encolar	32 – 90	155
636	Válv. Antirretorno de bola "ball" salida r/h - r/h	1" – 3"	294
637	Conjunto codo 90º Netvitc System® / brida	90 – 200	294
638	Salida encolar v/b bidireccional	20 – 90	210
639	Salida encolar macho v/b bidireccional	20 – 63	336
640	Salida r/hembra v/b bidireccional	1/2" – 3"	336
641	Salida r/h reforzada v/b bidireccional	1/2" – 3"	336
642	Salida termofusión v/b bidireccional	20 – 90	336
643	Válv. Bola "Basic" bidireccional PTFE salida encolar	20 – 90	337
644	Válv. Bola "Basic" bidireccional PTFE salida mixta	20-1/2" – 90-3"	258
646	Válv. Bola "Basic" bidireccional PTFE salida r/h	1/2" – 3"	258
648	Válv. Bola "Basic" bidireccional FPM salida encolar	20 – 90	258
649	Válv. Bola "Basic" bidireccional FPM salida mixta	20-1/2" – 90-3"	259
651	Válv. Bola "Basic" bidireccional FPM salida r/h	1/2" – 3"	259
653	Válv. Bola "Basic" bidireccional PTFE salida encolar act. Eléctrico	20 – 90	259
654	Válv. Bola "Basic" bidireccional PTFE salida mixta act. Eléctrico	20-1/2" – 90-3"	260
656	Válv. Bola "Basic" bidireccional PTFE salida r/h act. Eléctrico	1/2" – 3"	260
658	Válv. Bola "Basic" bidireccional PTFE salida encolar act. Neumático s/e	20 – 90	260
659	Válv. Bola "Basic" bidireccional PTFE salida mixta act. Neumático s/e	20-1/2" – 90-3"	262
661	Válv. Bola "Basic" bidireccional PTFE salida r/h act. Neumático s/e	1/2" – 3"	262
663	Válv. Bola "Basic" bidireccional PTFE salida encolar act. Neumático d/e	20 – 90	262
664	Válv. Bola "Basic" bidireccional PTFE salida mixta act. Neumático d/e	20-1/2" – 90-3"	264
666	Válv. Bola "Basic" bidireccional PTFE salida r/h act. Neumático d/e	1/2" – 3"	264
668	Válv. Bola "Basic" bidireccional FPM salida encolar act. Eléctrico	20 – 90	264
669	Válv. Bola "Basic" bidireccional FPM salida mixta act. Eléctrico	20-1/2" – 90-3"	261
671	Válv. Bola "Basic" bidireccional FPM salida r/h act. Eléctrico	1/2" – 3"	261
673	Válv. Bola "Basic" bidireccional FPM salida encolar act. Neumático s/e	20 –90	261
674	Válv. Bola "Basic" bidireccional FPM salida mixta act. Neumático s/e	20-1/2" – 90-3"	263
676	Válv. Bola "Basic" bidireccional FPM salida r/h act. Neumático s/e	1/2" – 3"	263
678	Válv. Bola "Basic" bidireccional FPM salida encolar act. Neumático d/e	20 – 90	263
679	Válv. Bola "Basic" bidireccional FPM salida mixta act. Neumático d/e	20-1/2" – 90-3"	265
681	Válv. Bola "Basic" bidireccional FPM salida r/h act. Neumático d/e	1/2" – 3"	265
683	Valv. Netvitc System® acodada "Air"	90 – 200	265
684	Conjunto codo 90º "Air" Netvitc System®/ brida	90 – 200	207
685	Válv. Antirretorno de bola "Ball" salida mixta	32 1" – 90-3"	210
686	Válvula de bola "Basic" bidireccional PTFE salida termofusión	20 – 90	258
687	Válvula de bola "Basic" bidireccional FPM salida termofusión	20 – 90	259
688	Válvula de bola "Basic" bidireccional PTFE salida termofusión act. eléctrico	20 – 90	260
689	Válvula de bola "Basic" bidireccional PTFE salida termofusión act. neumático s/e	20 – 90	262
690	Válvula de bola "Basic" bidireccional PTFE salida termofusión act. neumático d/e	20 – 90	264
691	Válvula de bola "Basic" bidireccional FPM salida termofusión act. eléctrico	20 – 90	261
692	Válvula de bola "Basic" bidireccional FPM salida termofusión act. neumático s/e	20 – 90	263
693	Válvula de bola "Basic" bidireccional FPM salida termofusión act. neumático d/e	20 – 90	265
694	Válvula antirretorno de pie s/termofusión junta de cierre FPM	20 – 90	287
697	Válvula de bola s/termofusión asiento FPM	20 – 110	237
698	Transición r/m-PE	20-1/2" – 63-2"	139/217
700	Kit Notub	32 – 63	67
701	Cuerpo filtro s/r BSP	2" – 3"	353
702	Cuerpo filtro s/Netvitc®	2" – 3"	353
703	Colector distribuidor encolar	32 – 63	56

DIRECTORIO / *DIRECTORY / DIRECTOIRE*

Modelo	Descripción	Diámetro	Nº página
703	Colector distribuidor encolar salida lateral Notub	50 – 63	46
705	Tapón r/h "junta tórica"	1/2" – 4"	55
706	Caja porta piezas		118/132
707	Máquina electrofusión M3 basic		168
708	Máquina electrofusión		168
709	Máquina electrofusión		168
710	Brida maciza PPFV para PE	50 – 315	78
711	Brida maciza pa alta resistencia para PE	50 – 315	79
712	Junta plana	50 – 355	83
714	Machón unión PPFV	1"-1" – 2"-2"	139
715	Tapón cierre colector con junta PPFV	1" – 2"	139
716	Válvula sistema compact salida fitting r/h	20-1/2" – 32-1"	215
717	Válvula sistema compact salida fitting r/m	20-1/2" – 32-1"	215
718	Válvula sistema compact salida r/h FPM	1/2" – 3"	216
719	Válvula sistema compact salida r/m FPM	1/2" – 1"	216
720	Válvula sistema compact salida PE FPM	20 – 63	216
721	Válvula sistema compact salida r/h-macho FPM	1/2" – 2"	216
722	Válvula sistema compact salida r/h-PE FPM	20-1/2" – 63-2"	216
723	Válvula sistema compact salida r/m-PE FPM	20-1/2" – 32-1"	216
724	Válvula sistema compact salida fitting r/h FPM	20-1/2" – 32-1"	217
725	Válvula sistema compact salida fitting r/m FPM	20-1/2" – 32-1"	217
726	Válvula sistema semi compacta salida encolar encolar	50 - 110	224
727	Válvula sistema semi compacta salida encolar r/h	50 - 1 1/2" – 110-4"	224
728	Válvula sistema semi compacta salida encolar PE	50-50 – 110-110	224
729	Válvula sistema semi compacta salida encolar r/m	50-1 1/2" – 63-2"	224
730	Válvula sistema basic salida Netvitc System® PE	63 – 110	232
731	Válvula sistema basic salida Netvitc System® PTFE	63 – 110	235
734	Válvula de bola sistema gatillo salida Netvitc System® PTFE	63 – 110	238
736	Abrazadera motor	20 – 50	251
737	Torreta motor	63-225 – 250	181/197
737	Torreta motor	63 – 160	197/251
738	Adaptador vástago-actuador	20-25 – 160	251
739	Aspersor circular de latón r/m	3/4"	388
740	Aspersor circular de latón r/h	3/4"	388
741	Aspersor circular de plástico r/m	3/4"	388
742	Aspersor circular de plástico r/h	3/4"	388
743	Aspersor sin difusor sectorial plástico r/m	3/4"	388
744	Aspersor con difusor sectorial plástico r/m	3/4"	388
745	Aspersor sin difusor sectorial latón r/m	3/4"	388
746	Aspersor con difusor sectorial latón r/m	3/4"	388
747	Difusor emergente	7 cm - 10 cm	388
748	Tobera 360º plástico	7 cm	389
749	Aspersor boquilla cuadrada r/m	1/2"	388
750	Tobera 180º plástico	7 cm	389
751	Tobera 90º plástico	7 cm	389
752	Boquilla regulable plástico	7 cm	389
753	Enchufe hembra	16 mm	389
754	Enchufe macho	20 mm	389
755	Soporte roscado	1/2"	389
756	Barra galvanizado	1,3	389
757	Microtubo	1,3	389
758	Codo 90º encolar r/h "Air" salida r/h	50-1 1/2"-1/2" – 63-2"-3/4"	44
759	Codo 90º encolar r/h "Air L" salida r/h	50-1 1/2"- 1/2" – 63-2"-3/4"	44
760	Colector 6 vías encolar	32 - 63	57
761	Colector 6 vías r/h	1"-1" – 2"-2"	57
763	Colector distribuidor 6 vías r/h	1"-1" – 2"-2"	139
764	Válvula compacta gatillo FPM	90 – 160	191
765	Válvula compacta gatillo/bridas FPM	90 – 160	191
766	V/m implex® motor eléctrico	63 – 400	194
767	Reductor manual	63 – 400	194
768	V/m implex® actuador neumático, simple efecto	63 – 400	194
769	V/m implex® actuador neumático, doble efecto	63 – 400	194
770	Tapón protector tornillo	16 – 20	192
771	V/m implex® motor eléctrico, FPM	63 – 400	195
772	Reductor manual FPM	63 – 400	195
773	V/m implex® actuador neumático, simple efecto, FPM	63 – 400	195
774	V/m implex® actuador neumático, doble efecto, FPM	63 – 400	195
775	Válvulas de bola salida encolar macho PE	20 – 63	230
776	Válvulas de bola salida encolar macho encolar hembra PE	20 – 63	230
777	Válvulas de bola salida mixta encolar macho r/h PE	20-1/2" – 63-2"	230
778	Válvulas de bola salida encolar macho PTFE	20 – 63	233
779	Válvulas de bola salida encolar macho encolar hembra PTFE	20 – 63	233
780	Válvulas de bola salida mixta encolar macho r/h PTFE	20-1/2" – 63-2"	233
781	Válvulas de bola salida encolar macho FPM	20 – 63	236
782	Válvulas de bola salida encolar macho encolar hembra FPM	20 – 63	236

Modelo	Descripción	Diámetro	Nº página
783	Válvulas de bola salida mixta encolar macho r/h FPM	20-1/2" – 63-2"	236
785	Válv. Bola "Basic" bidireccional salida enc. macho PTFE	20 – 63	258
786	Válv. Bola "Basic" bidireccional salida enc. macho enc. hembra PTFE	20 – 63	258
788	Válv. Bola "Basic" bidireccional salida enc. macho FPM	20 – 63	259
789	Válv. Bola "Basic" bidireccional salida enc. macho encolar hembra FPM	20 – 63	259
791	Filtro de malla salida roscada "BSP"	63-2" - 90-3"	356
792	Filtro de malla salida roscada "BSP" SUPER	63-2"	356
793	Filtro de malla salida con bridas	63-2" – 90-3"	356
794	Filtro de malla salida Netvitc®	63-2" – 90-3"	357
795	Filtro de malla salida Netvitc® SUPER	63-2"	356
796	Cartucho malla	500-2" – 610-3"	357
797	Cuerpo filtro malla	2"-3"	357
798	Cuerpo filtro malla salida Netvitc®	2"-3"	357
799	Filtro de cilindro perforado salida roscada "BSP"	63-2" - 90-3"	360
800	Filtro de cilindro perforado salida roscada "BSP" SUPER	63-2"	360
801	Filtro de cilindro perforado salida bridas	63-2" – 90-3"	360
802	Filtro de cilindro perforado salida Netvitc®	63-2" – 90-3"	360
803	Filtro de cilindro perforado salida Netvitc® super	63-2"	360
804	Cartucho de cilindro perforado	500-2" – 610-3"	360
807	Reducción roscada r/m - r/h	1/2"-1/8" – 3"-2 1/2"	53
808	Actuador eléctrico		181/196/209/250
809	Bloque de seguridad BSR		181/196/209/250
810	Posicionador neumático		197/209/250
811	Electroválvula de pilotaje 220v.		197/209/251
812	Posicionador eléctrico neumático		197/209/250
813	Caja final de carrera		196/209/250
814	Maneta gatillo	63-75 – 200-225	332
815	Maneta embrague	90-110 – 200-225	332
816	Maneta gatillo FPM	63-75 – 250	332
817	Actuador neumático doble efecto		181/196/209/250
818	Actuador neumático simple efecto		181/196/209/250
819	Reductor manual	63-200 – 400	181/196/250
820	Adaptador metálico eje actuador		181
821	Maneta gatillo	63 – 110	334
822	Maneta modelo Compact	1/2"-3/4"– 2 1/2"-3"	332
823	Maneta modelo Basic	20-25 – 110 DN100	334
824	Junta cierre manguito	20 – 90 DN100 - DN 113	334
825	Maneta modelo bidireccional	20-90	335
826	Conjunto de cartucho	2" – 3"	353
827	Anilla filtrante	120 MESH - 140 MESH	353
828	Brida filtro	2" – 3"	361
829	Abrazadera filtro		361
830	Tapadera filtro		361
831	Expositor collarines		392
832	Expositor válvulas de bola		394
833	Expositor fitting		396
834	Te 90º encolar 4V	50 – 75	49
835	Cruz 90º encolar 5V	50 – 75	50
836	Colector 3 vías Netvitc System® / encolar hembra	50 – 63	57
837	Colector 3 vías boca lateral Netvitc System® / encolar hembra	50 – 63	57
838	Colector distribuidor Netvitc System® / encolar hembra	50 – 63	57
839	Colector 3 vías Netvitc System® / Netvitc System®	50 – 63	57
840	Colector 3 vías boca lateral Netvitc System® / Netvitc System®	50 – 63	57
841	Colector distribuidor Netvitc System® / Netvitc System®	50 – 63	57
842	Te 90º encolar 4V serie blanca	50 – 63	89
843	Cruz 90º encolar 5V serie blanca	50 – 63	90
845	Codo 45º r/m	75-2 1/2" - 110-4"	114
846	Codo 45º bocas iguales	75 - 110	114
847	45º elbow, male thread	75-2 1/2" - 110-4"	128
848	45º elbow, equal outlets	75 - 110	128
849	Válv. de bola 3 vías "Segurity" encolar	32 - 90	272
850	Válv. de bola 3 vías "Segurity" r/h	1" - 2 1/2"	272
852	Válv. de bola 3 vías "Segurity" salida termofusión	32 - 90	272
853	Válv. de bola 3 vías "Segurity" encolar FPM	32 - 90	273
854	Válv. de bola 3 vías "Segurity" r/h FPM	1" - 2 1/2"	273
856	Válv. de bola 3 vías "Segurity" salida termofusión FPM	32 - 90	273
857	Válv. de bola 3 vías "Segurity" encolar, actuador eléctrico	32 - 90	274
858	Válv. de bola 3 vías "Segurity" r/h, actuador eléctrico	1" - 2 1/2"	274
861	Válv. de bola 3 vías "Segurity" encolar FPM, actuador eléctrico	32 - 90	274
862	Válv. de bola 3 vías "Segurity" r/h FPM, actuador eléctrico	1" - 2 1/2"	274
865	Válv. de bola 3 vías "Segurity" encolar, actuador neumático simple efecto	32 - 90	275
866	Válv. de bola 3 vías "Segurity" r/h, actuador neumático simple efecto	1" - 2 1/2"	275
869	Válv. de bola 3 vías "Segurity" encolar FPM, actuador neumático S/E	32 - 90	275
870	Válv. de bola 3 vías "Segurity" r/h FPM, actuador neumático S/E	1" - 2 1/2"	275
873	Válv. de bola 3 vías "Segurity" encolar, actuador neumático doble efecto	32 - 90	276

Modelo	Descripción	Diámetro	Nº página
874	Válv. de bola 3 vías "Segurity" 3 vías r/h, actuador neumático doble efecto	1" - 2 1/2"	276
877	Válv. de bola 3 vías "Segurity" encolar FPM, actuador neumático D/E	32 - 90	276
878	Válv. de bola 3 vías "Segurity" r/h FPM, actuador neumático D/E	1" - 2 1/2"	276
881	Pinza sujeción tubo	20 – 315	72
882	Pinza con cierre	50 – 315	72
883	Clip cierre	50 – 315	72
884	Soporte elevador	20-25 – 315	72
885	Válvula "Compact" acodada salida r/m - r/m PTFE	1/2"-1/2" – 3/4"-1"	215
886	Válvula "Compact" acodada salida r/m - r/h PTFE	1/2"-1/2" – 3/4"-1"	215
887	Válvula "Compact" acodada salida r/m - r/m FPM	1/2"-1/2" – 3/4"-1"	217
888	Válvula "Compact" acodada salida r/m - r/h FPM	1/2"-1/2" – 3/4"-1"	217
889	Collarín bisagra salida junta elástica	160 – 400	151
890	Boca común salida junta elástica	63 – 90	155
891	Boca salida junta elástica	110 – 125	155
892	Llave apertura cartucho	2"-3"	353
893	Te reducida 90º salida fitting	63-20 – 90-63	48
894	Cruz reducida 90º salida fitting	50-20 – 90-63	50
895	Manguito transición normativa BS-DIN	90-3" – 160-6"	51
896	Adhesivo para PVC grandes diámetros	1-5 L.	74
897	Te fitting válvula compact R/H	32-1/2"-32 – 63-1"-63	116
898	Te fitting válvula compact fitting	32-20-32 – 63-32-63	116
899	Fitting tee compact valve F/T outlet	32-1/2"-32 – 63-1"-63	130
900	Fitting tee compact valve fitting outlet	32-20-32 – 63-32-63	130
901	Codo rosca hembra	1/2" – 2"	138
902	Te rosca hembra	1/2" – 2"	138
903	Filtro en línea de anillas	3/4" – 2"	362
904	Cartucho filtro en línea de anillas	3/4"-1" – 2"	362
905	Machón mixto hembra	50-63-2"	52
906	Espiga R/M	3/4"-20 – 2"-63	52
907	Te mayorada	32-50-32	116
908	Increasing tee	32-50-32	130
909	Válvula de bola "Compact" salida r/h actuador eléctrico	2 1/2"-3"	218
910	Válvula de bola "Compact" salida r/h actuador neumático S/E	2 1/2"-3"	218
911	Válvula de bola "Compact" salida r/h actuador neumático D/E	2 1/2"-3"	218
912	Torreta motor	2 1/2"-3"	220
913	Adaptador vástago-actuador	2 1/2"-3"	220
914	Manguito antivibratorio	63 – 315	79
915	Ventosa doble efecto "Eco"	3/4" – 1"	318
916	Ventosa doble efecto "Eco" NPT	3/4" – 1"	318
917	Te "Air"	90-3/4" - 200-2"	49
918	Enlace 3 piezas encolar Ansi	1 1/2" - 2"	58
919	Enlace 3 piezas mixto NPT/Ansi	1 1/2" - 2"	58
920	Enlace 3 piezas mixto encolar salida r/m	32-1" - 63-2"	59
921	Enlace 3 piezas r/h	1" - 2"	59
922	Enlace 3 piezas BS-Métrico	32-1" - 63-2"	58
923	Enlace Netvitc® salida r/h NPT	2" - 4"	96
924	Enlace Netvitc® salida encolar Ansi	2"-4"	96
925	Enlace fitting tuerca libre	25-3/4" – Ø32-1"	113
926	Enlace Mixto SNS®	63-2"	111
927	Free nut fitting coupling	25-3/4" – Ø32-1"	127
928	SNS® compression fitting coupling	63-2"	125
929	Cazapiedras vertical salida encolar	90-110	30
930	Cazapiedras vertical salida PE-PE	90-110	370
931	Cazapiedras vertical salida Netvitc®	90-110	370
932	Cazapiedras vertical salida r/h	90-110	370
933	Cazapiedras vertical salida brida	90-110	370
934	Cuerpo cazapiedras vertical	90-110	370/376
935	Cesta cazapiedras modelo vertical	90-110	370
936	Filtro Screen Plastic	40-75	366
937	Cesta filtro Screen Plastic	63	367
938	Llave Nuten	90-110	368
939	Enlace cinta	16	348
940	Toma injerto junta	16	348
941	Enlace cinta-RM	16-1/2"	348
942	Enlace cinta-PE	16	348
943	Valvula cinta-PE	16	348
944	Válvula cinta toma junta	16	348
945	Válvula cinta	16	348
946	Válvula cinta RM	16	348
947	Agitador de aire doble turbina	1,35 Kw	350
948	Agitador de aire uso continuo	1,5 - 2,2 Kw	350
949	Filtro screen plus	40 - 125	313
950	Codo 90º encolar 3 vías	50-63	42
951	Codo 90º encolar 3 vías. Serie Blanca	50-63	89
952	Racord r/h enlace 3 piezas NPT	1 1/2" - 2"	60

Modelo	Descripción	Diámetro	Nº página
953	Manguito s/enc enlace 3 piezas ANSI	1/2" - 2 1/2"	61
954	Portabrida plano ANSI	50 1 1/2" - 200-8"	82
955	Manguito Netvitc® r/m	2"	97
956	Válvula aspiración sistema de pie salida espiga	2" - 3"	306
957	Válvula aspiración sistema flotación salida espiga	2" - 3"	307
958	Maneta compact FPM	1/2"-3/4" – 2 1/2"-3"	332
959	Maneta bidireccional FPM	20 - 90	335
960	Maneta Semi-Compact	50-110	333
961	Salida encolar mayorado	75 - 140	336
962	Salida rosca macho	1/2" - 3"	336
963	Salida fitting	20 - 110	337
964	Salida bridas	50 - 125	337
965	Netvitc® sistema ranurado	2" - 3"	337
966	Te "Air L"	Ø63-1/2" – 110-1"	49
967	Válvula regulación tuerca giratoria r/m	1/2"-3/4"	327
968	Válvula regulación tuerca giratoria encolar	20-3/4"	327
969	Enlace recto multitubo	25-15/21 – 32-21/27	109
970	Enlace recto reducido multitubo	25-21/27 – 32-15/21	109
971	Enlace fitting tuerca libre multitubo	3/4"-15/21 – 1"-21/27	109/123
972	Kit universal fitting multitubo	25-15/21 – 32-21/27	109/123
973	Multi-pipe straight coupling	25-15/21 – 32-21/27	123
974	Multi-pipe reducing coupling	25-21/27 – 32-15/21	123
975	Conexión sonda	1/2"-12 – 3/4"-12	136
976	Válvula inyección antirretorno	3/8"-6x4 – 1/2"-12	136
977	Válvula antirretorno integral PPR	1/2"	136
978	Adaptador transición PVC-U - Latón r/h	20-25 - 1/2" – 32-40-1"	53
979	Adaptador transición PVC-U - Latón r/m	20-25 - 1/2" – 32-40-1"	53
980	Válvula de bola "Semi-Compact" r/m - encolar	50-1 1/2" - 63-2"	224
01E	Codo 87º m/h ral 7037	80 – 400	406
02E	Codo 45º m/h ral 7037	80 – 400	406
03E	Te 87º 30' m/h ral 7037	75 – 315	406
04E	Codo 87º h/h ral 7037	110 – 200	406
05E	Codo 45º h/h ral 7037	160 – 200	406
06E	Te 87º h/h ral 7037	160 – 200	407
07E	Te 45º m/h ral 7037	80 – 315	407
08E	Manguito de unión ral 7037	75 – 400	407
09E	Tapón de registro ral 7037	200 – 315	408
10E	Te 45º h/h ral 7037	160 – 200	407
11E	Ampliación excéntrica ral 7037	110/75 – 400/315	408
12E	Tapón fijo ral 7037	125 – 315	408
13E	Codo 87º m/h con junta ral 8023	110 – 400	409
14E	Te 87º m/h con junta ral 8023	110 – 315	409
15E	Manguito unión h/h con junta ral 8023	110 – 400	409
16E	Codo 45º m/h con junta ral 8023	110 – 400	409
17E	Te 45º m/h con junta ral 8023	110 – 315	409
18E	Ampliación excéntrica m/f con junta ral 8023	125/110 – 315/250	409
19E	Tapón de registro con junta ral 8023	160 – 250	410
20E	Sifón tapa registro teja junta de goma ral 8023	110 – 200	410
21E	Tapón fijo con junta ral 8023	160 – 250	410
22E	Sifón tapa registro gris a enc. Ral 7037	110 – 200	410
23E	Válvula antirretorno con junta color teja ral 8023	110 – 200	410
25E	Arqueta/arqueta sin fondo prolongación gris PP ral 7035	20x20 (63-80-100-125) – 55x55 (125-180-250-315)	410
26E	Tapa ciega sin marco PP ral 7035	20x20 / 30x30 /40x40 /55x55	411
27E	Tapa rejilla sin marco PP ral 7035	20x20 / 30x30 /40x40 /55x55	411
28E	Marco PP 7035	20x20 / 30x30 /40x40 /55x55	411
29E	Placa sifónica PP 7035	20 -20x20 – 40-40x40	411
30E	Campana sifónica PP 7035	30-30x30 – 40-40x40	411
31E	Codo 87º h-h	200 – 500	415
32E	Codo 45º h-h	200 – 500	415
33E	Te 87º h-h	200 – 400	415
34E	Te 45º h-h	200 – 400	415
35E	Manguito unión h-h	160 – 630	415
37E	Junta enlace	160 – 630	415
38E	Codo 87º toma doble hembra-macho	110/50	406
39E	Injerto de seguridad	90/40 - 110-125/50	407
40E	Injerto ventilación cruzada	110-125/50	407
41E	Tapón reductor simple	80/40 - 200/160	408
42E	Tapón reductor doble	110/50-40 - 125/50-50-40	408
43E	Sumidero sifónico salida vertical	150x150 Ø50 - 250x250 Ø110	412
44E	Sumidero sifónico salida vertical, rejilla elevada	250x250 Ø90 - 250x250 Ø110	412
45E	Caldereta sifónica salida vertical	150x150 Ø75 - 250x250 Ø110	412
46E	Caldereta sifónica salida horizontal	150x150 Ø75 - 250x250 Ø110	412
47E	Caldereta sifónica salida vertical, rejilla elevada	250x250 Ø90 - 250x250 Ø110	412
48E	Caldereta sifónica salida horizontal, rejilla elevada	250x250 Ø110	412
49E	Rejilla plana sumideros y calderetas	150x150 - 250x250	413

DIRECTORIO / *DIRECTORY / DIRECTOIRE*

Modelo	Descripción	Diámetro	Nº página
50E	Rejilla elevada sumideros y calderetas	250x250	413
51E	Cuerpo sumidero para caldereta	150x150 - 250x250	413
52E	Cuerpo sumidero salida vertical	150/50 - 250/110	413
53E	Cuerpo caldereta salida vertical	150/75 - 250/110	413
54E	Cuerpo caldereta salida horizontal	150/75 - 250/110	413
97H	Enlace recto	20 – 32	396
99H	Enlace recto mixto-macho	20x1/2" – 32x 1"	396
100H	Enlace recto mixto-hembra	20x1/2" – 32x 1"	396
103H	Codo 90º bocas iguales	20 – 32	397
105H	Codo 90º rosca hembra	20x1/2" – 32x 1"	397
107H	Te bocas iguales	20 – 32	397
112H	Tapón final	20 – 32	397
113H	Codo grifo	20x1/2" – 32x 1"	397
124H	Collarín toma simple	20 – 50	392
127H	Collarín toma simple reforzado	20 – 50	393
205H	Válvula de bola salida encolar	20 – 32	394
208H	Válvula de bola salida r/hembra	1/2" – 1"	395
210H	Válvula de bola salida r/macho	1/2"- 1/2" – 1"-1"	395
214H	Válvula de bola salida fittings/ fittings	20-20 – 32-32	395
364H	Gotero interlinea	Ø 16	399
365H	Gotero interlinea desmontable	Ø 12/16	399
366H	Gotero pinchado desmontable	4 (l/h)	398
367H	Gotero pinchado regulable	0-6 (l/h)	398
371H	Enlace conexión	Ø 16	399
372H	Enlace conexión anillas seguridad	Ø 16	399
375H	Te conexión	Ø 16	399
377H	Te conexión microtubo	PVC (6x4) – eva (6x 4,5)	400
378H	Toma injerto	Ø16	400
380H	Toma injerto seguridad	Ø16	400
382H	Toma injerto microtubo	PVC (6x4) – eva (6x 4,5)	400
384H	Tapón	12/16	400
385H	Codo 90º	16	401
387H	Válvula ramal	Ø 12/16	401
396H	Piqueta microtubo	PVC (6x4) – eva (6x 4,5)	401
01N	Codo 90º Netvitc System®	63 – 200	18
02N	Codo 90º Netvitc System® c/b	63 – 200	18
03N	Codo 45º Netvitc System®	63 – 110	19
04N	Codo 45º Netvitc System® c/b	63 – 110	19
05N	Te 90º Netvitc System®	63 – 200	19
06N	Te 90º Netvitc System® c/b	63 – 200	19
07N	Tapón Netvitc System®	50 – 200	22
08N	Tapón Netvitc System® c/b	90 – 225	22
09N	Manguito Netvitc System®	90 – 110	21
10N	Manguito Netvitc System® c/b	90 – 110	21
11N	Enl. 3 Piezas encolar Netvitc System®	40 – 225	27
12N	Enl. 3 Piezas PE-PE Netvitc System®	50 – 225	27
13N	Enl. 3 Piezas "BS" encolar Netvitc System®	1 1/4" – 8"	27
14N	Enl. 3 Piezas PE-encolar Netvitc System®	50 – 225	27
15N	Brida Netvitc System®	50 – 200	26/377
16N	Juntas Netvitc System®	50 – 200	26/377
17N	Portabridas Netvitc System®	63-2" – 125-4"	29
18N	Portabridas r/h Netvitc System®	2" – 4"	29/376
19N	Portabridas PVC Netvitc System® enc.	63 – 200	28
20N	Portabridas reducido PVC Netvitc System® enc.	63-40 – 200-225	28
21N	Portabridas PE Netvitc System®	63 – 200	28
22N	Portabridas reducido PE Netvitc System®	63-50 – 200-225	28
23N	Codo 90º Netvitc System® "Air" c/b salida r/h	63-1/2" – 200-2"	18
24N	Codo 90º Netvitc System® "Air"	63-1/2" – 200-2"	18
25N	Brida transición Netvitc System® PVC-U	90 – 160	29
26N	Codo 90º Netvitc System® PP	63 – 200	23/376
27N	Codo 90º Netvitc System® c/b PP, salida PE	63 – 200	23
28N	Codo 90º Netvitc System® "Air" PP	63-1/2" – 200-2"	23/376
29N	Codo 90º Netvitc System® "Air" c/b PP, salida PE	63-1/2" – 200-2"	23
30N	Codo 45º Netvitc System® PP	63 – 110	24/59
31N	Codo 45º Netvitc System® c/b PP, salida PE	63 – 110	24
32N	Te 90º Netvitc System® PP	63 – 200	24/375
33N	Te 90º Netvitc System® PP, salida PE	63 – 200	24
34N	Manguito Netvitc System® PP	90 – 160	25
35N	Manguito Netvitc System® c/b PP, salida PE	90 – 110	25
36N	Tapón Netvitc System® PP	50 – 200	26
37N	Tapón Netvitc System® c/b PP, salida PE	63 – 225	26
38N	Brida transición Netvitc System® PP	90 – 160	29
39N	Te corta r/h Netvitc System® "Air" PVC-U	90-2" – 110-2"	20
40N	Te corta r/h Netvitc System® "Air L" PVC-U	90-2" – 110-2"	20
41N	Cruz 90º Netvitc System® PVC	90 – 200	21

Modelo	Descripción	Diámetro	Nº página
42N	Te doble Netvitc System® salida r/h PVC-U	90-2" – 110-2"	21
43N	Te doble Netvitc System® salida encolar PVC-U	90-63 – 110-63	21
44N	Cruz 90º Netvitc System® PP	90 – 200	25
45N	Te doble "Air" Netvitc System® salida r/h PVC-U	90-2" – 110-2"	20
46N	Te doble "Air" Netvitc System® salida encolar PVC-U	90-2" – 110-2"	20
47N	Te corta r/h Netvitc System® "Air L" PPFV	90-2"-1/4" – 110-2"	24/375
48N	Te corta r/h Netvitc System® "Air" PPFV	90-2"-1/4" – 110-2"	25/375
49N	Te doble Netvitc System® salida r/h PPFV	90-2" – 160-2"	25/375
50N	Te corta r/h Netvitc System®	63-1 1/2" – 110-2"	20
51N	Te corta encolar Netvitc System®	90-63 – 110-63	20
52N	Reducción cónica Netvitc System®	110-90 – 125-110	22
53N	Te corta r/h Netvitc System® PPFV	63-1 1/2" – 110-2"	24/375
54N	Reducción cónica Netvitc System® PPFV	110-90 – 125-110	25
55N	Codo 90º Netvitc System® "Air" salida encolar	90-200 – 25-63	18
56N	Codo 90º Netvitc System® "Air" c/b salida encolar	90-25 – 200-63	18
57N	Te doble "Air" Netvitc System® salida r/h PPFV	90-2"-1/4" – 160-2"	375
60N	Codo 90º Netvitc System® "Air L" sal. r/h	90-3/4" – 110-1"	19
61N	Codo 90º Netvitc System® "Air L" sal. r/h c/b	90-3/4" – 110-1"	19
62N	Codo 90º Netvitc System® "Air L" salida r/h	90-3/4" – 110-1"	23
63N	Codo 90º Netvitc System® "Air L" r/h c/b, salida PE	90-3/4" – 110-1"	23
64N	Te Netvitc System® visor portasondas r/h	50-90	21
65N	Conexión SNS® con junta elástica	160 - 200	29
66N	Conexión encolar-SNS® BS	2" - 8"	28
67N	Conexión encolar-SNS® ANSI	63 - 200	28
68N	Conexión espiga	2" - 3"	29
69N	Portabridas salida Netvitc System® con válvula de bola	63 – 125	29/337
01S	Manguito junta elástica PVC-U	63-63-50 – 63-75-2"	40
02S	Manguito junta elástica r/hembra	63-63-1" 1/2" – 63-75-2"	40
03S	Te junta elástica reducida r/h	63-3/4" – 90-1"	40
04S	Te junta elástica encolar	63-50-63 – 90-75-90	40
05S	Manguito reparación junta elástica	63 – 200	40
06S	Junta elástica	63 – 200	41
07S	Abrazadera fijación	63	41

NOVEDAD

NUEVAS INCORPORACIONES TARIFA 30

Modelo	Descripción	Diámetro	Nº página
981	Llave gancho	20-25-32 I 40-50-63 I 75-90-110	116/130
982	Válvula de alivio de presión salida encolar	Ø32	286
983	Válvula de alivio de presión salida r/h	1"	286
984	Válvula de alivio de presión salida r/m	1"	286
01P	Válvula mariposa Implex gatillo PP-RCT verde	63 - 200	178
02P	Válvula mariposa Implex gatillo PP-RCT crema	63 - 200	178
03P	Válvula mariposa Implex gatillo bridas PP-RCT verde	63 - 200	178
04P	Válvula mariposa Implex gatillo bridas PP-RCT crema	63 - 200	178
05P	Válvula mariposa Implex actuador eléctrico PP-RCT verde	63 - 200	179
06P	Válvula mariposa Implex actuador eléctrico PP-RCT crema	63 - 200	179
07P	Válvula mariposa Implex actuador neumático S/E PP-RCT verde	63 - 200	179
08P	Válvula mariposa Implex actuador neumático S/E PP-RCT crema	63 - 200	179
09P	Válvula mariposa Implex actuador neumático D/E PP-RCT verde	63 - 200	179
10P	Válvula mariposa Implex actuador neumático D/E PP-RCT crema	63 - 200	179
11P	Válvula mariposa Implex reductor manual PP-RCT verde	63 - 200	180
12P	Válvula mariposa Implex reductor manual PP-RCT crema	63 - 200	180
13P	Enlace brida plano PP-RCT	63 - 200	180
14P	Portabrida plano PP-RCT	63 - 200	180
15P	Maneta gatillo PP-RCT	63 - 200	180

NOTA: Las ampliaciones de gama no quedan reflejadas en las **nuevas incorporaciones de la tarifa**.

AENOR
Confía

Certificado del Sistema de Gestión de la Calidad

AENOR
GESTIÓN DE LA CALIDAD
ISO 9001

ER-1862/2000

AENOR certifica que la organización

HIDROTEN, S.A.

dispone de un sistema de gestión de la calidad conforme con la Norma ISO 9001:2015

para las actividades: **El diseño, la producción y comercialización de accesorios y válvulas de plástico para la conducción de fluidos hasta PN 16, filtros, goteros y accesorios de microirrigación.**

que se realizan en: **PLA DE LA VALLONGA, C/ AGUA, 28. 03006 - ALICANTE**
PI PLA DE LA VALLONGA, CALLE AGUA, 21. 03006 - ALACANT (ALICANTE)
PI PLA DE LA VALLONGA, CALLE AGUA, 24. 03006 - PLA DE LA VALLONGA (ALICANTE)
PI PLA DE LA VALLONGA, CALLE ALISEOS, 83. 03006 - ALICANTE

Primera emisión: 2000-12-27
Expiración: 2026-05-03

Última emisión: 2023-05-03

Rafael GARCÍA MEIRO
CEO

IQNET

Building trust together.

Certificate

AENOR has issued an IQNET recognized certificate that the organization:

HIDROTEN, S.A.

PLA DE LA VALLONGA, C/ AGUA, 28. 03006 - ALICANTE

PI PLA DE LA VALLONGA, CALLE AGUA, 21. 03006 - ALACANT (ALICANTE)

PI PLA DE LA VALLONGA, CALLE AGUA, 24. 03006 - PLA DE LA VALLONGA (ALICANTE)

PI PLA DE LA VALLONGA, CALLE ALISEOS, 83. 03006 - ALICANTE

has implemented and maintains a/an
Quality Management System

for the following scope:
The design, manufacturing and commercialization of plastic valves and fittings for fluid liquid conduction up to PN 16, filters, drippers and microirrigation fittings.

which fulfils the requirements of the following standard

ISO 9001:2015

First issued on: ***2000-12-27*** *Last issued:* ***2023-05-03*** *Validity date:* ***2026-05-03***

This attestation is directly linked to the IQNet Partner's original certificate and shall not be used as a stand-alone document

Registration Number: **ES-1862/2000**

Alex Stoichitoiu
President of IQNET

Rafael GARCÍA MEIRO
CEO

AENOR
Confía

...tation is directly linked to the IQNET Member's original certificate and shall not be used as a stand-alone document.

...bers*:
...n **AFNOR Certification** France **APCER** Portugal **CCC** Cyprus **CISQ** Italy **CQC** China **CQM** China **CQS** Czech Republic
...ública **DQS Holding GmbH** Germany **EAGLE Certification Group** USA **FCAV** Brazil **FONDONORMA** Venezuela **ICONTEC**
...S Bosnia and Herzegovina **Inspecta Sertifiointi Oy** Finland **INTECO** Costa Rica **IRAM** Argentina **JQA** Japan **KFQ** Korea
...y **MIRTEC** Greece **MSZT** Hungary **Nemko AS** Norway **NSAI** Ireland **NYCE-SIGE** Mexico **PCBC** Poland **Quality Austria**
...rael **SIQ** Slovenia **SIRIM QAS International** Malaysia **SQS** Switzerland **SRAC** Romania **TSE** Türkiye **YUQS** Serbia

AENOR
Confía

Certificado del Sistema de Gestión Ambiental

AENOR
GESTIÓN AMBIENTAL
ISO 14001

GA-2012/0026

AENOR certifica que la organización

HIDROTEN, S.A.

dispone de un sistema de gestión ambiental conforme con la Norma ISO 14001:2015

para las actividades: **El diseño, la producción y comercialización de accesorios y válvulas de plástico para la conducción de fluidos hasta PN 16, filtros, goteros y accesorios de microirrigación.**

que se realiza/n en: **PLA DE LA VALLONGA, C/ AGUA, 28. 03006 - ALICANTE**
PI PLA DE LA VALLONGA, CALLE AGUA, 21. 03006 - ALACANT (ALICANTE)
PI PLA DE LA VALLONGA, CALLE AGUA, 24. 03006 - PLA DE LA VALLONGA (ALICANTE)
PI PLA DE LA VALLONGA, CALLE ALISEOS, 83. 03006 - ALICANTE

Primera emisión: 2012-01-26
Expiración: 2026-05-15

Última emisión: 2023-05-15

Rafael GARCÍA MEIRO
CEO

IAF ENAC IQNET

AENOR INTERNACIONAL S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com

...T

Building trust together.

Certificate

...NOR has issued an IQNET recognized certificate that the organization:

HIDROTEN, S.A.

...C/ ...NTE

PI PLA DE LA VALLONGA, CALLE AGUA, 21. 03006 - ALACANT (ALICANTE)

PI PLA DE LA VALLONGA, CALLE AGUA, 24. 03006 - PLA DE LA VALLONGA (ALICANTE)

PI PLA DE LA VALLONGA, CALLE ALISEOS, 83. 03006 - ALICANTE

has implemented and maintains a/an
Environmental Management System

for the following scope:
...manufacturing and commercialization of plastic valves and fittings for fluid ...conduction up to PN 16, filters, drippers and microirrigation fittings.

which fulfils the requirements of the following standard

ISO 14001:2015

...sued on: ***2012-01-26*** *Last issued:* ***2023-05-15*** *Validity date:* ***2026-05-15***

...s directly linked to the IQNet Partner's original certificate and shall not be used as a stand-alone document

Registration Number: **ES-2012/0026**

Alex Stoichitoiu
President of IQNET

Rafael GARCÍA MEIRO
CEO

AENOR
Confía

...directly linked to the IQNET Member's original certificate and shall not be used as a stand-alone document.

IQNet Members*:
AENOR Spain **AFNOR Certification** France **APCER** Portugal **CCC** Cyprus **CISQ** Italy **CQC** China **CQM** China **CQS** Czech Republic
Cro Cert Croatia **DQS Holding GmbH** Germany **EAGLE Certification Group** USA **FCAV** Brazil **FONDONORMA** Venezuela **ICONTEC**
Colombia **ICS** Bosnia and Herzegovina **Inspecta Sertifiointi Oy** Finland **INTECO** Costa Rica **IRAM** Argentina **JQA** Japan **KFQ** Korea
LSQA Uruguay **MIRTEC** Greece **MSZT** Hungary **Nemko AS** Norway **NSAI** Ireland **NYCE-SIGE** Mexico **PCBC** Poland **Quality Austria**
Austria **SII** Israel **SIQ** Slovenia **SIRIM QAS International** Malaysia **SQS** Switzerland **SRAC** Romania **TSE** Türkiye **YUQS** Serbia

* The list of IQNET Members is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com



AENOR

Certificado del Sistema de Gestión
Seguridad y Salud en el Trabajo

AENOR
SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
ISO 45001

SST-0178/2018

AENOR certifica que la organización

HIDROTEN, S.A.

dispone de un sistema de gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo conforme con la Norma UNE-EN ISO 45001:2023

para las actividades: El diseño, la producción y comercialización de accesorios y válvulas de plástico para la conducción de fluidos hasta pn 16, filtros, goteros y accesorios de microirrigación.

que se realiza/n en: PLA DE LA VALLONGA, C/ AGUA, 28. 03006 - ALICANTE

Primera emisión:2018-12-28 Última emisión:2024-12-28
Expiración:2027-12-28

Original Electrónico

Building trust together.

Certificate

NOR has issued an IQNET recognized certificate that the organization:

HIDROTEN, S.A.

PLA DE LA VALLONGA, C/ AGUA, 28.
03006 - ALICANTE

has implemented and maintains a/an
Occupational Health and Safety Management System

for the following scope:
nufacturing and commercialization of plastic valves and fittings for fluid liquid nduction up to pn 16, filters, drippers and microirrigation fittings.

which fulfils the requirements of the following standard

ISO 45001:2018

ssued on: 2018-12-28 Last issued: 2024-12-28 Validity date: 2027-12-28

Registration Number: ES-SST-0178/2018

AENOR

IRO

e used as a stand-alone document.

hina CQM China CQS Czech Republic
FONDONORMA Venezuela ICONTEC
RAM Argentina JQA Japan KFQ Korea
Mexico PCBC Poland Quality Austria
ania TSE Türkiye YUQS Serbia

or www.iqnet-certification.com

AENOR
Confía

Certificado de Sistema de Gestión de Compliance Penal

AENOR
COMPLIANCE PENAL
UNE 19601

GCP-2017/0012

AENOR certifica que la organización

HIDROTEN, S.A.

dispone de un Sistema de Gestión de Compliance Penal conforme con la norma UNE 19601:2017

para las actividades: Actividad de diseño, la producción y comercialización de accesorios y válvulas de plástico para la conducción de fluidos hasta pn 16, filtros, goteros y accesorios de microirrigación.

que se realizan en: PLA DE LA VALLONGA, C/ AGUA, 28. 03006 - ALICANTE

Primera emisión:2023-04-04 Expiración:2026-04-04

Rafael GARCÍA MEIRO
CEO

Este certificado proviene de uno no acreditado de fecha: 2017-12-29

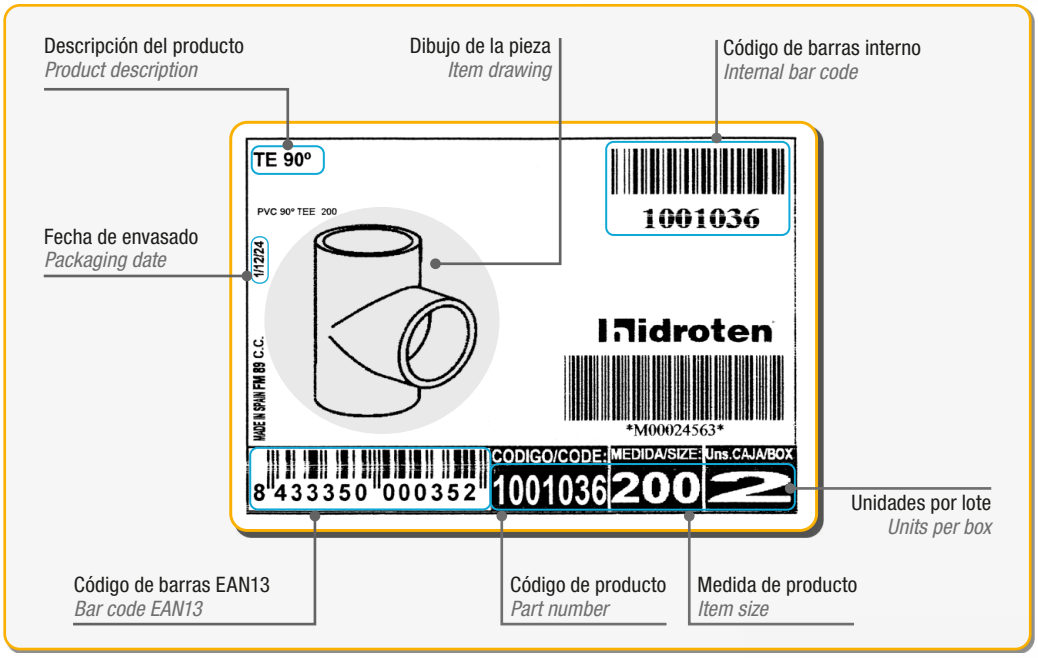
ENAC
CERTIFICACIÓN ISO 17021 Nº1 / C-SG108

AENOR INTERNACIONAL S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com

ETIQUETADO Y CODIFICACIÓN DE PRODUCTO
PRODUCT LABELLING AND CODING



ETIQUETADO DE ENVASADO / *PACKAGING NAME*



ETIQUETADO EAN-13 FITTING / *EAN-13 LABELLING*



La gama de fitting está disponible de serie con etiqueta adhesiva de código de barras EAN-13 en las medidas de Ø20 a 63.

Para las medidas de Ø75 a 110, se ofrecen bajo pedido, con un incremento de 0,05€ sobre el precio final, una vez aplicado el descuento. ***Al realizar el pedido (medidas de Ø75 a 110) se debe añadir un 9 al inicio del código de la pieza. Ej: 12025, para un enlace recto Ø75, se convierte en 912025.***

The compression fitting range is available as standard with EAN-13 barcode label in sizes Ø20 to 63.

For sizes Ø75 to 110, they are available on request, with an increase of 0,05€ on the final price, once the discount has been applied. ***The orders (sizes Ø75 to 110) must contain the number 9 before the item code. Ex: 12025, straight coupling Ø75, with barcode would be 912025.***

La disponibilidad de la etiqueta para Ø20 a 63 estará sujeta al stock disponible. En función de las existencias, algunos pedidos pueden enviarse sin etiqueta hasta agotar el stock actual. Si desea recibirlos con etiquetado, debe indicarlo expresamente en su pedido. / The availability of the standard label for the Ø20 to 63 range will be subject to stock availability. Depending on stock, some orders may be dispatched without a label until current stock is available. If you wish to receive them with labelling, you must expressly indicate this in your order.

ETIQUETADO EAN-13 COLLARINES TOMA / *EAN-13 LABELLING*

Para la familia de collarines, Hidroten suministra cada pieza embolsada unitariamente con código de barras en las medidas de Ø20 a Ø110 y ofrece la posibilidad bajo demanda de distribuir la gama de Ø125 a Ø200 con etiquetas adhesivas con el código de barras EAN-13. Se realizará bajo pedido y con un incremento de 0,05 euros sobre el precio final una vez aplicado el descuento. ***En los pedidos habrá que añadir un 9 al principio del código de la pieza. Ej: 03119, collarín toma simple Ø125-1/2", con su código de barras que sería 903119.***



For the family of clamps, Hidroten provides each piece individually packaging with a barcode in the diameters Ø20 to Ø110 and offers the possibility on demand to distribute the range from Ø125 to Ø200 with adhesive labels with the EAN-13 barcode. It will be applied upon request and with an increase of 0,05€ over the price after discount. ***The orders must contain the number 9 before the item code. Ex: 03119, clamp saddle Ø125-1/2", barcode would be 903119.***

ETIQUETADO EAN-13 VÁLVULAS DE BOLA "BASIC" / *EAN-13 LABELLING*



Las válvulas de bola "Basic" **están disponibles con etiqueta de código de barras EAN-13 de serie, en las medidas Ø20 hasta Ø63**.

The "Basic" ball valves ***are available as standard with an EAN-13 barcode label, in sizes ranging from Ø20 to Ø63****.*

La disponibilidad de la etiqueta para Ø20 a 63 estará sujeta al stock disponible. En función de las existencias, algunos pedidos pueden enviarse sin etiqueta hasta agotar el stock actual. Si desea recibirlos con etiquetado, debe indicarlo expresamente en su pedido. / The availability of the standard label for the Ø20 to 63 range will be subject to stock availability. Depending on stock, some orders may be dispatched without a label until current stock is available. If you wish to receive them with labelling, you must expressly indicate this in your order.

Puede descargar la relación de códigos EAN-13, desde el apartado descargas, sección tarifas, en www.hidroten.es.
You can also download the EAN-13 bar codes list from the download area, price list section, at www.hidroten.es.

Como medida de control de calidad, las válvulas con actuador eléctrico incluyen una **ETIQUETA DEL CONTROL DE CALIDAD**.

Una vez ensamblados los motores, se comprueba que la válvula funciona correctamente, entonces se coloca la pegatina como **indicador de comprobación por parte de nuestro departamento de Calidad** y asegurando que no va a volver a ser manipulada más.

The valves with electric actuator are provided with a ***QUALITY CONTROL LABEL****.*

Once motors are assembled, the correct valve functioning is verified, then a sticker is placed as ***indicator of a correct valve verification by our quality department****, also ensuring the product won´t be handled anymore.*



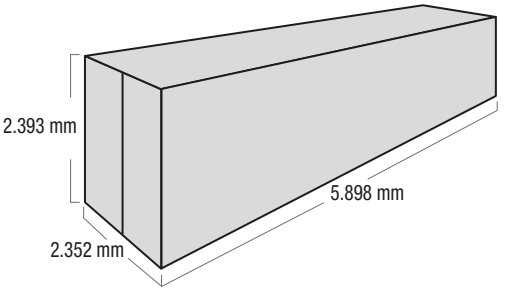
TIPO A / *TYPE A*

20 PIES STANDARD 20'x8'x8'6"

Largo / *Large*	5.898 mm.
Ancho / *Wide*	2.352 mm.
Altura / *Height*	2.393 mm.
Tara / *Tare*	2.300 Kg.
Carga máx. / *Minimum load*	28.180 Kg.
Máx. P.B. / *Max. gross weight*	30.480 Kg.

Cajas y palets aproximados / *Estimated boxes and palets:*

11 Europalets - 455 Cajas



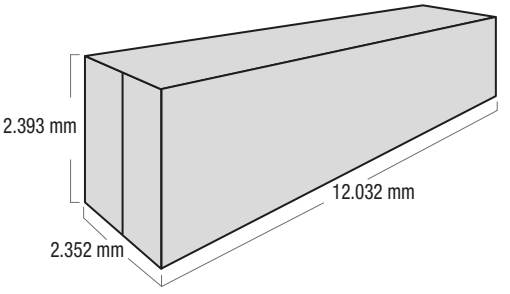
TIPO B / *TYPE B*

40 PIES STANDARD 40'x8'x8'6"

Largo / *Large*	12.032 mm.
Ancho / *Wide*	2.352 mm.
Altura / *Height*	2.393 mm.
Tara / *Tare*	3.750 Kg.
Carga máx. / *Minimum load*	28.750 Kg.
Máx. P.B. / *Max. gross weight*	32.500 Kg.

Cajas y palets aproximados / *Estimated boxes and palets:*

22 Europalets - 910 Cajas



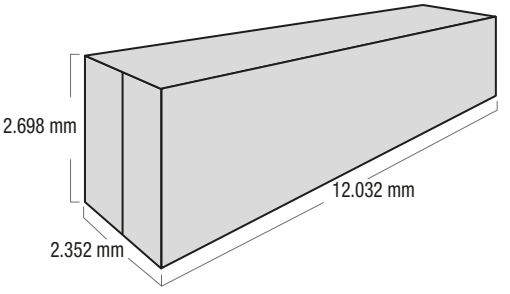
TIPO B1 / *TYPE B1*

40 PIES STANDARD 40'x8'x8'6"

Largo / *Large*	12.032 mm.
Ancho / *Wide*	2.352 mm.
Altura / *Height*	2.698 mm.
Tara / *Tare*	3.940 Kg.
Carga máx. / *Minimum load*	28.560 Kg.
Máx. P.B. / *Max. gross weight*	32.500 Kg.

Cajas y palets aproximados / *Estimated boxes and palets:*

22 Europalets - 1.100 Cajas

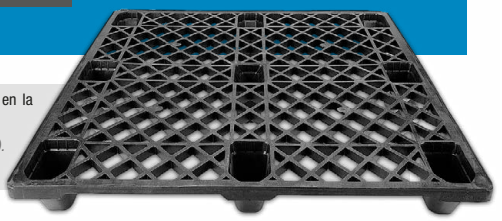


MEDIDAS DE LOS PALETS / *MEASURES PALETS*

EUROPEO: 0,80 x 1,2 ESTANDAR: 1,00 x 1,2

- Los contenedores deben estar limpios y asimismo comprobar que no hay ningún agente contaminante. / *Containers must be clean and also checked to be sure that there is no contaminant agent.*
- Optimizar el contenedor al máximo. (La carga siempre deberá estar paletizada). / *Optimize at maximum the container. (The Load will always have to be palletized).*
- No cargar por encima del límite de peso de carga útil del contenedor. / *Do not load over the useful load weight limit of the container.*
- La carga debe ser distribuida uniformemente por el piso del contenedor. Si no, un desequilibrio podría poner en peligro al personal y/o equipo de manipulación. / *The load must be evenly allocated on the container ground. If not, a loss a balance could endanger the working staff and/or the handling team.*

EMBALAJES NORMALIZADOS
STANDARD PACKAGING



Tenemos la opción de un EUROPALET (1,20 x 0,80), en plástico. (El coste será integrado en la factura).

Optional plastic EUROPALET (1,20x0,80). (The EUROPALET cost will be charged in the invoice).

Nous avons l´option d´un EUROPALET (1,20x0,80). (Le côut sera inclu dans la facture).

En función de conformar un Palet normalizado EUROPALET (1,20x0,80 m), disponemos de una serie de embalajes que se adaptan al mismo. Excepto los embalajes modelos H7, 8, 9, 10, 14, 15, 29 y 30.

La altura máxima de apilamiento en palets de los embalajes normalizados, no deberá superar la altura de 2,20 m.

In order to adapt palet size to form a normalised EUROPALET (1,20x0,80 m), we have available a series of correct size packaging which can be adapted to conform. Except for packaging models H7, 8, 9, 10, 14,15, 29 and 30.

The maximum spacking height of the normalised crate should not surpass a height of 2,20 m.

De façon a former un palét normalisée (EUROPALET 1,20 x 0,80 m) nous disposons d´une serie de boites numerotées de facille adaptation sur le palet.

Maximum haut de pallets normalisée: 2,20 m.

EMBALAJES NORMALIZADOS / *STANDARD PACKAGES*

LARGOxANCHOxALTO HEIGHTxWIDExBROAD LARGExLARGExHAUT		LARGOxANCHOxALTO HEIGHTxWIDExBROAD LARGExLARGExHAUT		LARGOxANCHOxALTO HEIGHTxWIDExBROAD LARGExLARGExHAUT		LARGOxANCHOxALTO HEIGHTxWIDExBROAD LARGExLARGExHAUT	
H1	595x380x272	H11	395x295x320	H25	445x300x650	H47	405x310x310
H2	390x295x272	H12	175x180x150	H26	440x300x540	H48	1.000x615x400
H3	390x295x135	H13	390x295x195	H27	445x300x650	H49	550x300x250
H4	390x390x270	H22	280x215x615	H28	280x215x615	H53	630x410x507
H5	390x295x410	H23	255x235x310	H43	320x310x320	H54	766x572x370
H6	290x205x150	H24	282x248x355	H44	314x205x110		

EMBALAJES ESPECIALES, NO NORMALIZADOS / *SPECIAL SIZING, NO NORMALIZED*

LARGOxANCHOxALTO HEIGHTxWIDExBROAD LARGExLARGExHAUT		LARGOxANCHOxALTO HEIGHTxWIDExBROAD LARGExLARGExHAUT		LARGOxANCHOxALTO HEIGHTxWIDExBROAD LARGExLARGExHAUT		LARGOxANCHOxALTO HEIGHTxWIDExBROAD LARGExLARGExHAUT		LARGOxANCHOxALTO HEIGHTxWIDExBROAD LARGExLARGExHAUT	
H7	385x325x390	H10	513x337x258	H17	325x275x110	H29	845x540x860	H46	330x255x220
H8	226x232x435	H14	465x325x320	H18	340x330x110	H30	260x210x80	H61	413x180x272
H9	450x345x235	H15	465x325x420	H19	280x215x515	H42	163x122x181		

Normas Generales de Venta

Las especificaciones de venta contenidas en este documento son referentes a cualquier pedido. Las modificaciones deben contar con la aceptación de Hidroten, S.A. por escrito.

Las especificaciones y tarifas pueden revisarse en cualquier momento, para la totalidad o parcialidad de las operaciones cursadas en la fecha de revisión.

Pedidos: Los pedidos se realizarán por escrito, en el que figurarán referencias y especificaciones contenidas en la tarifa oficial de Hidroten, S.A. y manteniendo las cantidades que en ella figuran.

Entrega: La fecha de salida de los pedidos de nuestros almacenes fijará la fecha de entrega.
Los pedidos podrán ser suministrados, en parte, sin que ello suponga la anulación de los mismos.

Precios: Los precios indicados en la tarifa de Hidroten, S.A. son franco fábrica, incluyen los embalajes, siendo por cuenta del comprador otros gastos como impuestos o arbitrios.
Las facturas se realizarán a la entrega de los pedidos con los precios vigentes en la fecha de salida.

Transporte: El transporte de mercancías es responsabilidad total del comprador, aún en aquellos casos en que se realice a portes pagados.
Otros gastos no especificados en nuestra tarifa (embalajes marítimos, avión, etc) irán a cuenta del comprador.

Garantía: Los productos Hidroten, S.A. están garantizados **por un año** desde la fecha de salida de mercancía, contra cualquier problema que pudiera surgir por un defecto de fabricación. Nuestra garantía única y exclusivamente comprende la reparación o sustitución en nuestras instalaciones de las piezas defectuosas, no atendiendo a indemnizaciones ni a otros gastos. La garantía no será válida cuando los defectos sean consecuencia de un trato incorrecto o bien que hayan sido manipulados, reparados o modificados fuera de nuestras instalaciones, igualmente, la garantía no será válida cuando el producto haya sido instalado con materiales o métodos fuera de NORMAS.
La garantía de nuestros materiales queda limitada a la reposición del producto, modelo o pieza que sea reconocida como defectuosa.
Los gastos ocasionados por la devolución y reenvío van a cuenta del comprador.

Pago: Todos los pagos serán efectuados al contado, excepto en aquellos casos en que haya un convenio escrito. Las modificaciones en el vencimiento del pago, en la forma o en la fecha, deberán contar con nuestra autorización por escrito.
Cualquier gasto, impuesto o tasa efectivo a partir del pedido irá por cuenta del comprador.
El comprador reembolsará al vendedor en concepto de daños y perjuicios las cargas bancarias y judiciales devengables a causa de la devolución de efectos impagados.

Reclamaciones y devoluciones: No se admitirán devoluciones ni reclamaciones después de 10 días de la recepción del pedido. Si la reclamación es aceptada por Hidroten, S.A., deberá remitir el material perfectamente embalado, siendo a cargo del comprador los costos de envío. Así como se aplicará un incremento de un 10% en concepto de manipulación. Los abonos de devoluciones admitidas se deducirán de próximas facturas, tras su anotación en cuenta.

Anulación: Hidroten, S.A. se reserva el derecho de anular o rescindir cualquier acción de venta en caso de no cumplirse cualquiera de las condiciones expuestas en este documento, así como en situaciones de impago, total o parcial, de un pedido, o retraso en el pago de un pedido anterior, así como en el caso de emprender contra el comprador procedimientos ejecutivos o éste se declarara en suspensión de pagos o quiebra.

Reserva de propiedad: Los materiales suministrados serán propiedad de Hidroten, S.A. hasta que no se haya realizado el pago de los mismos.
Hidroten, S.A. se reserva el derecho de retirar la mercancía, total o parcialmente, del domicilio del comprador, si este no hace efectivo algún pago.

Competencia judicial: Para resolver las cuestiones que puedan derivarse de la aplicación de estas normas, tanto Hidroten, S.A. como el comprador, convienen en someterse a los Juzgados y Tribunales de Alicante, renunciando a su propio fuero si fuese otro.

El contenido de este documento y las características de nuestros productos, puede ser modificado total o parcialmente sin previo aviso por Hidroten, S.A.

Sales Terms

The specifications contained in this document are applicable to any order. Any modifications will require the written acceptance of Hidroten S.A. The specifications and rates may be revised at any time with respect to all or any of the orders in progress at the date of revision.

***Orders:** Orders must be placed in writing and indicate the references and specifications contained in the official price list of Hidroten S.A., maintaining the amounts shown therein.*

***Delivery:** The date of despatch of the orders from our warehouses will be the date of delivery. Orders may be partly filled without this implying their cancellation.*

***Prices:** The prices shown on the price list of Hidroten S.A. include packaging; any other expenses, such as taxes or local assessments, will be for the account of the purchaser. Invoices will be issued upon delivery at the prices applicable on the date of despatch.*

***Transport:** The transport of goods is the entire responsibility of the purchaser, even in those cases in which it is carried out on a carriage paid basis.*

Other expenses not specified in our price list (packing for transport by sea or air, etc.) shall be for the account of the purchaser.

***Warranty:** Hidroten S.A.'s products are warranted **for one year** from the date of despatch of the goods against any problem deriving from a defect of manufacture.*

The warranty of our materials is limited to the replacement of the product, model or component recognized as defective. The expenses of return and reshipment shall be for the account of the purchaser.

***Payment:** All payments shall be made in cash, except in those cases in which a written agreement exists. Modifications in the term of payment, or in the form or date thereof, must have our written authorization. Any expense, tax or local levy applicable after the order has been placed shall be for the account of the purchaser. The purchaser shall reimburse to the seller by way of damages any bank and judicial charges incurred as a result of the return of dishonoured drafts.*

***Claims and returns:** No returns or claims shall be admitted after 10 days from the receipt of your order. If your claim is accepted by Hidroten S.A. you should send us the defective material properly packed, the expenses of shipment being for your account. If a return is not approved by Hidroten S.A., any risk or expenses shall be for the account of the purchaser. A 10% handling cost will be applicable.*

***Cancellation:** Hidroten S.A. reserves the right to cancel or terminate any sales operation in the event that any of the conditions set out here in is not fulfilled, as well as in the event of non-payment, in whole or in part, of any order or any delay in payment of any previous order, or if it is necessary to bring executive proceedings against the purchaser or if the purchaser is declared in suspension of payments or bankruptcy.*

***Reservation of title:** The materials supplied shall remain the property of Hidroten S.A. until they have been paid for. Hidroten S.A. reserves the right to remove the goods, in whole or in part, from the premises of the purchaser if the purchaser fails to make any payment.*

***Competent jurisdiction:** For the settlement of any disputes that may arise in connection with the application of these conditions, both Hidroten S.A. and the purchaser agree to submit to the Courts and Tribunals of Alicante, waiving their right to any other jurisdiction to which they may be entitled.*

The contents of this document and the specifications of our products may be modified, in whole or in part, by Hidroten S.A. without prior notice.

Conditions générales de vente

Les conditions générales de vente (CGV) décrites ci-après s'appliquent à toute les commandes. Toute modification doit être faite par écrit et doit être soumise à l'approbation d'Hidroten S.A.

Hidroten S.A. s'accorde le droit de modifier ses tarifs à tout moment. Toutefois, elle s'engage à facturer les marchandises commandées aux prix indiqués lors de l'enregistrement de la commande.

Commandes: La procédure de commande se fera par écrit en indiquant les références des articles et les prix officielle d'Hidroten, S.A. et devront maintenir les quantités indiquées conformément à notre exigence de boîte complète.

Livraison: La date de sortie des commandes de nos magasins fixera la date de livraison. Les commandes pourront être fournies partiellement, sans que cela représente leur annulation.

Prix: Les prix indiqués dans la liste d'Hidroten, S.A. sont franc fabrique, et incluent les emballages. Les autres frais, tels qu'impôts ou taxes, sont au compte de l'acheteur. Les factures seront dressées au moment de la livraison des commandes avec les prix en vigueur à la date de sortie.

Transport: Le transport de marchandises est sous la totale responsabilité de l'acheteur, même dans le cas du transport à port payé. Les autres frais non spécifiés dans notre liste (emballages maritimes, avion, etc.) seront au compte de l'acheteur.

Garantie: Les produits Hidroten, S.A. sont garantis ***pour un an*** à partir de la date de sortie de la marchandise, contre quel que soit le problème qui puisse apparaître par suite d'un défaut de fabrication. Notre garantie comprend uniquement et exclusivement la réparation ou la substitution dans nos fabriques des pièces défectueuses, et n'assure pas ni indemnisations ni autres dépenses.

La garantie ne sera pas valide quand les défauts seront la conséquence d'une utilisation incorrecte ou quand les produits auront été manipulés, réparés ou modifiés hors de nos usines. Également, la garantie ne sera pas valide quand le produit aura été installé avec des matériaux ou méthodes hors des NORMES.

La garantie de nos matériaux reste limitée au remplacement du produit, du modèle ou de la pièce reconnu comme défectueux. Les frais engagés par le retour et la restitution sont au compte de l'acheteur.

Paiement: Tous les paiements se feront au comptant, sauf dans le cas qu'il y ait un accord écrit. Les modifications d'échéance de paiement, de modalité ou de la date devront avoir notre autorisation par écrit. Tous les frais, taxes ou impôts effectifs à partir du moment de la commande seront au compte de l'acheteur. L'acheteur remboursera au vendeur à titre de dommages et intérêts les charges bancaires et judiciaires produites à cause du retour d'effets impayés.

Réclamations et retours: Ne seront pas admis les réclamations ni les retours faits 10 jours après la réception de la commande. Si la réclamation est acceptée par Hidroten, S.A. l'acheteur devra renvoyer le matériel parfaitement emballé et les frais de renvoi seront à son compte.

De sorte nous apliquerions un accroisement d'un 10% de manipulation.

Annulation: Hidroten S.A. se réserve le droit d'annuler ou rescinder tout acte de vente dans le cas de ne pas accomplir quelque condition exposée dans ce document, ainsi que dans le cas de non-paiement, total ou partiel, d'une commande ou de délais dans le payement d'une commande antérieure, ainsi que dans le cas d'entreprendre contre l'acheteur des procédures exécutoires ou que celui-ci se déclare en cessation de paiements ou en faillite.

Réserve de propriété: Les matériaux fournis seront propriété d'Hidroten, S.A. jusqu'au moment du paiement. Hidroten SA se réserve le droit de retirer la marchandise, totalement ou partiellement, du domicile de l'acheteur si l'un des paiements n'est pas réalisé.

Compétence judiciaire: Pour résoudre les questions qui peuvent se dériver de l'application de ces normes, tant Hidroten comme l'acheteur, s'engagent à se soumettre au Tribunal d'Alicante, et renoncent à leur propre juridiction si elle en était différente.

Le contenu de ce document et les caractéristiques de nos produits peuvent être modifiés totalement ou partiellement sans avis préalable par Hidroten, S.A.

Acces. presión NETVITC SYSTEM®
Acces. presión encolar, PVC-U
Acces. presión mixtos PVC-U
Bridas y portabridas
Bridas y enlaces NETVITC®
Visor de líquidos NETVITC SYSTEM®
Pinzas / Adhesivo PVC
Accesorios PP para polietileno
Collarines toma, PPFV
Collarines bisagra, PPFV
Accesorios roscados PP
Accesorios de latón
Electrofusión/ Soldadura a tope
Válv. mariposa NETVITC SYSTEM®
Válvulas de mariposa
Válvulas de bola "Compact"
Válv. de bola "Semi-compact"
Válvulas de bola "BASIC"
Vál. bola "BASIC" Bidireccional
Válvulas de bola 3 vías "*Segurity*"
Válvulas antirretorno de enlace
Válv. antirretorno de bola "BALL"
Válv. de retención SYSTEM®
Válv. aspiración NETWELL®
Válv. ret. lineal SYSTEM/NETVITC
Ventosas NET®
Válvulas de asiento inclinado
Goteros
Acc. Microirrigación
Filtros
Filtros NETVITC SYSTEM®
Hidrantes NETVITC SYSTEM®
Gran Evacuación

NETVITC SYSTEM® pressure fittings
PVC. Pres. glued fittings
PVC. Pres. glued-thread fittings
Flanges and adaptors
NETVITC®, Flange-coupling
NETVITC SYSTEM® Fluids display
PVC-U. Pipe clips / Glue and cleaner
P.P. compression fittings
GRPP Clamp saddles
GRPP Hinged sleeves
PP threaded fittings
Brass pressure fittings
Electrofusion fittings/Welding fittings
NETVITC SYSTEM® Butterfly valves
Butterfly valves
"Compact" valves
"Semicompact" valves
"BASIC" Ball valves
Bidirectional "BASIC" Ball valves
3-way ball valves "Segurity"
Check (non return) valve with spring
Check valve "BALL"
SYSTEM®, Check valves
NETWELL®, Foot valves
NETVITC SYSTEM® Lineal check valves
NET®, Air release valve
Angle seat valves
Drip irrigation
Micro-irrigat. Fittings
Filters
NETVITC SYSTEM® Filters
NETVITC SYSTEM® Hydrants
Drainage / Evacuation

Raccords pression NETVITC SYSTEM®
Raccords PVC pression à coller
Raccords PVC pression mixte
Brides et porte brides
Brides et unions NETVITC®
Voyant de controle NETVITC SYSTEM®
Colliers de fixation / Colle et décapant PVC
Accessoires pour tuyauteries P.E
Colliers de prise PPFV
Colliers charnière, PPFV
Accesoires filetés PP
Acces. presión en laiton pour tuyauteries P.E.
Accessoires Electrofusion/Raccords à soudure bout à bout
Vannes à papillon NETVITC SYSTEM®
Vannes à papillon
Vannes à boisseau "Compact" PPFV
Vannes à boisseau "Semicompact"
Vannes à boisseau "BASIC"
Vannes à boisseau "BASIC" Bi-directionelle
Vannes à boisseau 3 voies "Segurity"
Vannes ani-retour à ressort
Vannes anti-retour a boisseau "BALL"
Vannes anti-retour SYSTEM®
Clapets crépine NETWELL®
Clapets anti-retour linéaire NETVITC SYSTEM®
Vannes de dégagement d´air NET®
Vannes à soupape à tête inclinée
Goutte à goutte
Acc. Micro irrigation
Filtres
Filtres NETVITC SYSTEM®
Extincteurs NETVITC SYSTEM®
Evacuation

HIDROTEN, S.A.
Pol. Ind. Plá Vallonga, c/ Agua, 28
03006 ALICANTE (España)
Tel. 965 11 42 82
Fax: 965 11 48 62

INTERNACIONALES
Tel.: +34 965 11 42 82
Fax: + 34 965 11 48 62
Tel. Información Técnica: +34 966 105 888

www.hidroten.es

e-mails:
comercial@hidroten.es
export@hidroten.es
administracion@hidroten.es
tecnico@hidroten.es
publicidad@hidroten.es
prescripcion@hidroten.es

¡Síguenos en redes sociales!

AENOR COMPLIANCE PENAL UNE 19601 GCP-2017/0012

AENOR GESTIÓN DE LA CALIDAD ISO 9001 ER-1862/2000
AENOR GESTIÓN AMBIENTAL ISO 14001 GA-2012/0026
AENOR SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO ISO 45001 SST-0178/2018
IQNET RECOGNIZED CERTIFICATION

S.A.T.C. Servicio Atención Técnica Comercial Tlf. (+34) 966 105 888

DPTO. PUBLICIDAD -COMUNICACIÓN HIDROTEN, S.A. 4M EDICIÓN MARZO 25 / EDITION / MARCH 25 / MM 05.25