

TARIFA DE PRECIOS
PRICE LIST·LISTE DE PRIX

29

EDICIÓN MARZO 2024

**Edition March 2024
Édition mars 2024**

hidroten®

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology





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 cliente:

Nos complace presentarte y poner a tu entera disposición nuestra nueva **TARIFA DE PRECIOS nº29**.

En ella, 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 and make available to you our new **PRICE LIST No. 29**.

In it, 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° 29**.*

*Vous y trouverez des informations détaillées sur nos **systèmes de produits**. Nous avons travaillé dur pour nous adapter aux besoins changeants du marché et faire en sorte 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.



hidroten
Sistemas y Tecnología del Agua / Water System Technology

AENOR
CERTIFICACIÓN
FINAL
REQUERIDA
DE ASESORADO





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 international presence, specializing in developing, manufacturing and distributing systems for fluid handling in sectors such as Agriculture, Industry, Pool, Civil works... maintaining a continuous development until becoming one of the Leading brand in its sector, present in more than 60 countries.

Sistemas únicos/unique systems



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

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



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

Direct union system between fittings
and valves.



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.

Zaspín
mecánic

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.

01 Grupo

Accesos de presión PVC-U

PVC-U pressure fittings / Raccords PVC-U pour fluides à pression

FAMILIA 01N	Sistema NETVITC SYSTEM® 	PÁGINA/PAGE	13	FAMILIA 10	PÁGINA/PAGE	75	FAMILIA 10N	PÁGINA/PAGE	93
	ACC. PRESIÓN NETVITC SYSTEM® NETVITC SYSTEM® PRESSURE FITTINGS RACCORDS PRESSION NETVITC SYSTEM®				BRIDAS Y PORTABRIDAS FLANGES AND ADAPTORS BRIDES ET COLLETS			BRIDAS Y ENLACES NETVITC® NETVITC® FLANGE-COUPINGS BRIDES ET UNIONS NETVITC®	
FAMILIA 01/02	PÁGINA/PAGE	37	FAMILIA 99	PÁGINA/PAGE	83	FAMILIA 18	Sistema NETVITC SYSTEM® 	PÁGINA/PAGE	99
	ACCESORIOS PRESIÓN PVC-U PVC-U PRESSURE FITTINGS RACCORDS PVC-U À PRESSION				RECAMBIOS SPARE PARTS PIÈCES DE RECHANGE			VISOR DE LÍQUIDOS NETVITC SYSTEM® NETVITC SYSTEM® FLUIDS DISPLAY VOYANT DE CONTRÔLE NETVITC SYSTEM®	
FAMILIA 91	PÁGINA/PAGE	69	FAMILIA 01/02	Serie blanca / White range	PÁGINA/PAGE	85			
	PINZAS / ADHESIVO PVC PIPE CLIPS, PVC-U SOLVENT CEMENT AND CLEANING FLUID COLLIERS DE FIXATION, COLLE ET DÉCAPANT PVC			ACCESORIOS PRESIÓN PVC-U PVC-U PRESSURE FITTINGS RACCORDS PVC-U À PRESSION					

02 Grupo

Accesos de presión PP

PP pressure fittings / Raccords PP pour fluides à pression

FAMILIA 12	PÁGINA/PAGE	105	FAMILIA 03	PÁGINA/PAGE	139	FAMILIA 20	PÁGINA/PAGE	159
	ACCESORIOS PP PARA POLIETILENO PP COMPRESSION FITTINGS ACCESSOIRES POUR TUYAUTERIES PE			COLLARINES TOMA PPFV GRPP CLAMP SADDLES COLLIERS DE PRISE PPPV			ACCESORIOS DE LATÓN BRASS FITTINGS ACCESOIRES LAITON	
FAMILIA 12E	PÁGINA/PAGE	119	FAMILIA 05	PÁGINA/PAGE	147	FAMILIA 19	PÁGINA/PAGE	163
	PP COMPRESSION FITTINGS ACCESORIOS PP PARA POLIETILENO ACCESOIRES POUR TUYAUTERIES PE			COLLARINES BISAGRA PPFV GRPP HINGED SLEEVES COLLIERS CHARNIÈRE PPPV			ELECTROFUSIÓN / SOLDADURA A TOPE ELECTROFUSION FITTINGS / WELDING FITTINGS ACC. ÉLECTROFUSION / RACCORDS À SOUDURE BOUT À BOUT	
FAMILIA 04	PÁGINA/PAGE	133						
	ACCESORIOS ROSCADOS PP PP THREADED FITTINGS ACCESOIRES FILETÉS PP							

03 Grupo

Válvulas

Valves / Vannes

FAMILIA 09N	Sistema NETVITC SYSTEM® 	PÁGINA/PAGE	173	FAMILIA 11S	PÁGINA/PAGE	209	FAMILIA 11V	PÁGINA/PAGE	257
	VÁLVULAS MARIPOSA NETVITC SYSTEM® BUTTERFLY VALVES NETVITC SYSTEM® VANNES À PAPILLON NETVITC SYSTEM®			VÁLVULAS DE BOLA "SEMI-COMPACT" "SEMI-COMPACT" BALL VALVES VANNES À BOISSEAU "SEMI-COMPACT"			VÁLVULAS DE BOLA 3 VÍAS "SECURITY" 3-WAY BALL VALVE "SECURITY" VANNES À BOISSEAU 3 VOIES "SECURITY"		
FAMILIA 09	PÁGINA/PAGE	181	FAMILIA 11	PÁGINA/PAGE	213	FAMILIA 16	PÁGINA/PAGE	269	
	VÁLVULAS DE MARIPOSA PVC-U PVC-U BUTTERFLY VALVES PVC-U VANNES À PAPILLON			VÁLVULAS DE BOLA "BASIC" "BASIC" BALL VALVES VANNES À BOISSEAU "BASIC"			VÁLVULAS ANTIRRETORNO DE ENLACE PVC CHECK VALVES (WITH SPRING) VANNES ANTI-RETOUR À RESSORT		
FAMILIA 11C	PÁGINA/PAGE	199	FAMILIA 11D INDUSTRIAL SERIE	PÁGINA/PAGE	241	FAMILIA 22	PÁGINA/PAGE	277	
	VÁLVULAS DE BOLA "COMPACT" PPFV GRPP "COMPACT" BALL VALVES VANNES À BOISSEAU "COMPACT" PPFV			VÁLV. DE BOLA "BASIC" BI DIRECCIONAL BI DIRECTIONAL "BASIC" BALL VALVES VANNES À BOISSEAU "BASIC" BI-DIRECTIONNELLE			V. ANTIRRETORNO DE BOLA "BALL" CHECK VALVE "BALL" VANNES ANTI-RETOUR À BOISSEAU "BALL"		

FAMILIA 13	PÁGINA/PAGE	281	
	VÁLVULAS DE RETENCIÓN SYSTEM®		
	SYSTEM® CHECK VALVES		
	CLAPET ANTI RETOUR SYSTEM®		
FAMILIA 14	Sistema Aspiración System SNS	PÁGINA/PAGE	287
	VÁLVULA ASPIRACIÓN NETWELL®		
	NETWELL® FOOT VALVE		
	CLAPET CRÉPINE NETWELL®		
FAMILIA 15	Sistema Netvitc System SNS	PÁGINA/PAGE	295
	V. RET. LINEAL NETVITC SYSTEM®		
	NETVITC SYSTEM® LINEAL CHECK VALVE		
	CLAPET ANTI RETOUR LINÉAIRE SNS®		
FAMILIA 17	PÁGINA/PAGE	301	
	VENTOSAS NET®		
	NET® AIR RELEASE VALVE		
	VANNES DE DÉGAGEMENT D'AIR NET®		
FAMILIA 21	PÁGINA/PAGE	309	
	VÁLV. Y FILTROS DE ASIENTO INCLINADO		
	ANGLE SEAT VALVES AND FILTERS		
	VANNES ET FILTRES À TÊTE INCLINÉE		
FAMILIA 17	PÁGINA/PAGE	315	
	RECAMBIOS		
	SPARE PARTS		
	PIÈCES DE RECHANGE		

04 Grupo Irrigación Irrigation / Irrigation

FAMILIA 06/07	PÁGINA/PAGE	325	
	GOTEROS / ACCES. MICROIRRIGACIÓN		
	Drip irrigation / micro-irrigat. fittings		
	GOUTTE À GOUTTE / ACC. MICRO IRRIGATION		
FAMILIA 08	PÁGINA/PAGE	335	
	FILTROS ANILLAS / MALLA		
	FILTER		
	FILTRES		
FAMILIA 08N	Sistema Netvitc System SNS	PÁGINA/PAGE	349
	FILTROS NETVITC SYSTEM®		
	NETVITC SYSTEM® FILTERS		
	NETVITC SYSTEM® FILTRES		
FAMILIA 07J	PÁGINA/PAGE	371	
	JARDINERÍA		
	GARDENING		
	JARDINAGE		
FAMILIA 01NH	Sistema Netvitc System SNS	PÁGINA/PAGE	357
	HIDRANTES NETVITC SYSTEM®		
	NETVITC SYSTEM® HYDRANTS		
	EXTINCTEURS NETVITC SYSTEM®		
IRRIGACIÓN	PÁGINA/PAGE	374	
	IRRIGACIÓN		
	IRRIGATION		
	IRRIGATION		

05 Grupo Gran evacuación Drainage / Evacuation

FAMILIA 50	PÁGINA/PAGE	387
	GRAN EVACUACIÓN	
	DRAINAGE	
	ÉVACUATION	

NOVEDADES	PÁGINA/PAGE	10
INNOVATIONS / NOUVEAUTÉS		
MERCHANDISING	PÁGINA/PAGE	12
MERCHANDISING		
SISTEMA NETVITC SYSTEM®	PÁGINA/PAGE	14
NETVITC SYSTEM®		
DOSSIER FOTOGRÁFICO	PÁGINA/PAGE	401
JOB REFERENCES		
VIDEOS	PÁGINA/PAGE	408
VIDEOS		
WEBINARS	PÁGINA/PAGE	409
WEBINARS		
CATÁLOGO PRESTO	PÁGINA/PAGE	410
PRESTO CATALOGUE		
BIM	PÁGINA/PAGE	410
BIM		
S.A.T.C.	PÁGINA/PAGE	411
S.A.T.C.		
U.T.M. (Unidad técnica móvil)	PÁGINA/PAGE	411
U.T.M.		
DIRECTORIO	PÁGINA/PAGE	412
 DIRECTORY		
ETIQUETADO Y CODIFICACIÓN	PÁGINA/PAGE	428
PRODUCT LABELLING AND CODING		
CONTENEDORES / EMBALAJES	PÁGINA/PAGE	430
CONTAINERS		
NORMAS GENERALES DE VENTA	PÁGINA/PAGE	431
SALES TERMS		

FAMILIA 01/02



ACCESORIOS PRESIÓN PVC-U

PVC-U PRESSURE FITTINGS

RACCORDS PVC-U À PRESSION

PÁGINA/PAGE

37



FAMILIA 01/02



Serie blanca / White range

PÁGINA/PAGE

85

ACCESORIOS PRESIÓN PVC-U

PVC-U PRESSURE FITTINGS

RACCORDS PVC-U À PRESSION

FAMILIA 01N



ACCESORIOS PRESIÓN NETVITC SYSTEM®

NETVITC SYSTEM® PRESSURE FITTINGS

RACCORDS PRESSION NETVITC SYSTEM®

PÁGINA/PAGE

13

FAMILIA 01NH



HIDRANTES NETVITC SYSTEM®

NETVITC SYSTEM® HYDRANTS

EXTINCTEURS NETVITC SYSTEM®

PÁGINA/PAGE

357

FAMILIA 03



COLLARINES TOMA PPFV

GRPP CLAMP SADDLES

COLLIERS DE PRISE PPFV

PÁGINA/PAGE

139

FAMILIA 04



ACCESORIOS ROSCADOS PP

PP THREADED FITTINGS

ACCESOIRES FILETÉS PP

PÁGINA/PAGE

133

FAMILIA 05



COLLARINES BISAGRA PPFV

GRPP HINGED SLEEVES

COLLIERS CHARNIÈRE PPFV

PÁGINA/PAGE

147

FAMILIA 06/07



GOTEROS / ACCES. MICROIRRIGACIÓN

Drip irrigation / Micro-irrigat. fittings

GOUTTE À GOUTTE / ACC. MICRO IRRIGATION

PÁGINA/PAGE

325

FAMILIA 07J



JARDINERÍA

GARDENING

JARDINAGE

PÁGINA/PAGE

371

FAMILIA 08



FILTROS ANILLAS / MALLA

FILTERS

FILTRES

PÁGINA/PAGE

335



FAMILIA 08N



FILTROS NETVITC SYSTEM®

NETVITC SYSTEM® FILTERS

NETVITC SYSTEM® FILTRES

PÁGINA/PAGE

349



FAMILIA 09



VÁLVULAS DE MARIPOSA PVC-U

PVC-U BUTTERFLY VALVES

VANNES À PAPILLON PVC-U

PÁGINA/PAGE

181



FAMILIA 09N



VÁLVULAS DE MARIPOSA NETVITC SYSTEM®

BUTTERFLY VALVES NETVITC SYSTEM®

VANNES À PAPILLON NETVITC SYSTEM®

PÁGINA/PAGE

173



FAMILIA 10



BRIDAS Y PORTABRIDAS

FLANGES AND ADAPTORS

BRIDES ET COLLETS

PÁGINA/PAGE

75



FAMILIA 10N



Sistema ranurado

BRIDAS Y ENLACES NETVITC®

NETVITC® FLANGE-COUPINGS

BRIDES ET UNIONS NETVITC®

PÁGINA/PAGE

93



FAMILIA 11



VÁLVULAS DE BOLA "BASIC"

"BASIC" BALL VALVES

VANNES À BOISSEAU "BASIC"

PÁGINA/PAGE

213



FAMILIA 11C



VÁLVULAS DE BOLA "COMPACT" PPFV

GRPP "COMPACT" BALL VALVES

VANNES À BOISSEAU "COMPACT" PPFV

PÁGINA/PAGE

199



FAMILIA 11D // INDUSTRIAL SERIE



VÁLVULAS DE BOLA "BASIC" BIDIRECCIONAL

BIDIRECTIONAL "BASIC" BALL VALVES

VANNES À BOISSEAU "BASIC" BI-DIRECTIONNELLE

PÁGINA/PAGE

241



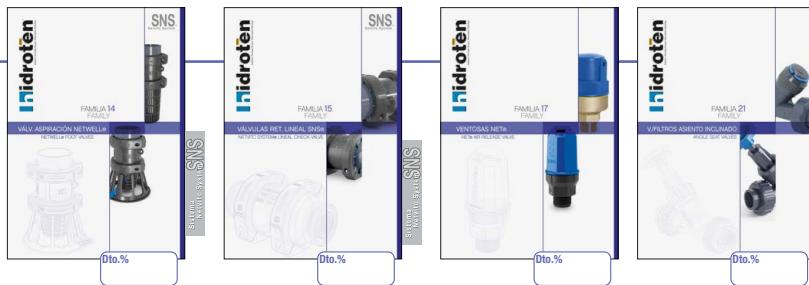
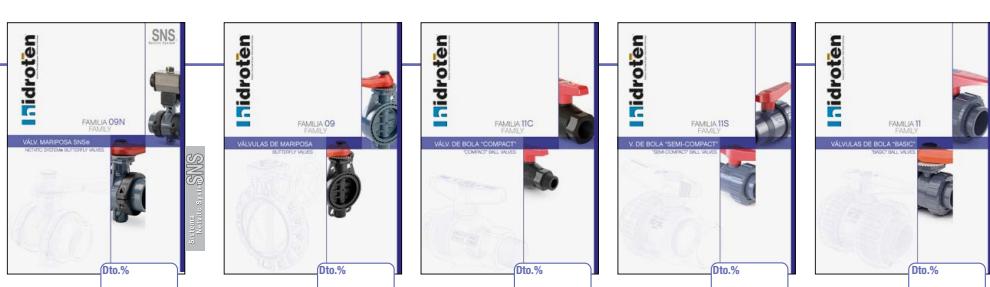
FAMILIA 11S	209	PÁGINA/PAGE
	VÁLVULAS DE BOLA "SEMI-COMPACT"	"SEMI-COMPACT" BALL VALVES
	VANNE À BOISSEAU "SEMI-COMPACT"	
FAMILIA 11V	257	PÁGINA/PAGE
	VÁLVULAS DE BOLA 3 VÍAS "SECURITY"	3-WAY BALL VALVES "SECURITY"
	VANNES À BOISSEAU 3 VOIES "SECURITY"	
FAMILIA 12	105	PÁGINA/PAGE
	ACC. PP PARA POLIETILENO	PP COMPRESSION FITTINGS
	ACCESSORIES POUR TUYAUTERIES PE	
FAMILIA 12E	119	PÁGINA/PAGE
	PP COMPRESSION FITTINGS	ACCESORIOS PP PARA POLIETILENO
	ACCESSIONS POUR TUYAUTERIES PE	
FAMILIA 13	281	PÁGINA/PAGE
	VÁLVULA DE RETENCIÓN SYSTEM®	SYSTEM® CHECK VALVES
	CLAPET ANTI-RETOUR SYSTEM®	
FAMILIA 14	287	PÁGINA/PAGE
	VÁLVULA ASPIRACIÓN NETWELL®	NETWELL® FOOT VALVES
	CLAPET CRÉPINE NETWELL®	
FAMILIA 15	295	PÁGINA/PAGE
	VÁLVULAS RETENCIÓN LINEAL NETVITC SYSTEM®	NETVITC SYSTEM® LINEAR CHECK VALVES
	CLAPET ANTI-RETOUR LINÉAIRE NETVITC SYSTEM®	
FAMILIA 16	269	PÁGINA/PAGE
	NUEVO SISTEMA	
	VÁLVULAS ANTIRRETORNO DE ENLACE	PVC CHECK VALVES (WITH SPRING)
	VANNES ANTI-RETOUR À RESSORT	
FAMILIA 17	301	PÁGINA/PAGE
	VENTOSAS NET®	NET® AIR RELEASE VALVE
	VANNES DE DÉGAGEMENT D'AIR NET®	
FAMILIA 18	99	PÁGINA/PAGE
	VISOR LÍQUIDOS NETVITC SYSTEM®	NETVITC SYSTEM® FLUIDS DISPLAY
	VOYANT DE CONTRÔLE NETVITC SYSTEM®	
FAMILIA 19	163	PÁGINA/PAGE
	ELECTROFUSIÓN/SOLDADURA A TOPE	ELECTROFUSION FITTINGS
	ACCESORIOS ELECTROFUSION	
FAMILIA 20	159	PÁGINA/PAGE
	ACCESORIOS DE LATÓN	BRASS FITTINGS
	ACCESOIRES LAITON	
FAMILIA 21	309	PÁGINA/PAGE
	VÁLVULAS Y FILTROS ASIENTO INCLINADO	ANGLE SEAT VALVES AND FILTERS
	VANNES ET FILTRES À TÊTE INCLINÉE	
FAMILIA 22	277	PÁGINA/PAGE
	VÁLV. ANTIRRETORNO DE BOLA "BALL"	CHECK VALVE "BALL"
	VANNE ANTI-RETOUR A BOISSEAU "BALL"	
FAMILIA 50	387	PÁGINA/PAGE
	GRAN EVACUACIÓN	DRAINAGE
	ÉVACUATION	
FAMILIA 91	69	PÁGINA/PAGE
	PINZAS / ADHESIVO PVC-U	PPIPE CLIPS / PVC-U SOLVENT CEMENT AND CLEANING FLUID
	COLLIERS DE FIXATION / COLLE ET DÉCAPANT PVC-U	
FAMILIA 99	83	PÁGINA/PAGE
	RECAMBIO	SPARE PARTS
	PIÈCES DE RECHANGE	
IRRIGACIÓN	374	PÁGINA/PAGE
	IRRIGACIÓN	IRRIGATION
	IRRIGATION	

FAMILIAS TÉCNICAS / TECHNICAL FAMILIES

01 Grupo Accesorios de Presión PYC



03 Grupo Válvulas



04 Grupo Filtración



02
GRUPO

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 HIDROLEN, 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

Actualizado

NOVEDADES HIDROTEN

2024-2025 INNOVATIONS



El equipo de Hidroten reconoce la trascendental importancia de la calidad como un factor estratégico que impulsa la competitividad de nuestra empresa, y del medio ambiente como un componente fundamental que requiere protección. Nuestra visión es la de ser no solo una empresa líder en la calidad de productos y servicios, sino también un **referente en prácticas empresariales sostenibles que respeten y preserven el medio ambiente**. Nos esforzamos por garantizar la calidad y eficiencia en todos nuestros procesos y productos, priorizando la **minimización de cualquier impacto negativo en el entorno**.

La confianza y satisfacción de nuestros clientes son pilares fundamentales para nosotros. Por ello, asumimos la responsabilidad total en la implantación, mantenimiento y mejora continua de nuestro sistema de gestión integrado de calidad y medio ambiente. Esta iniciativa no solo refleja nuestro compromiso con la excelencia, sino también nuestra dedicación a preservar y mejorar la salud de nuestro planeta para las generaciones futuras.

*The Hidroten team recognises the transcendental importance of quality as a strategic factor that drives the competitiveness of our company, and of the environment as a fundamental component that requires protection. Our vision is not only to be a leading company in the quality of products and services, but also a benchmark in **sustainable business practices that respect and preserve the environment**. We strive to ensure quality and efficiency in all our processes and products, prioritising the **minimisation of any negative impact on the environment**.*

The trust and satisfaction of our customers are fundamental pillars for us. Therefore, we take full responsibility for the implementation, maintenance and continuous improvement of our integrated quality and environmental management system. This initiative not only reflects our commitment to excellence, but also our dedication to preserving and improving the health of our planet for future generations.

FAMILIA / FAMILY 11C



Hidroten eleva el nivel de automatización dentro de su destacada línea de válvulas “Compact”. Esta innovación introduce **nuevas prestaciones** a estas válvulas, que ya destacan por su gran polivalencia. La capacidad de motorización permite a las válvulas “Compact” entrar en una parte del mercado en continuo crecimiento, como es la automatización. Al estar **fabricadas integralmente en PPFV**, destaca por su gran **resistencia a condiciones climáticas adversas**, como la exposición a rayos UV y heladas. Su resistencia química y mecánica sobresaliente, las convierte en la solución ideal para aplicaciones en entornos agrícolas e industriales.

Hidroten enhances the level of automation within its leading line of “Compact” valves. This innovation introduces **new features** to these valves, which already stand out for their great versatility. The motorisation capacity allows the “Compact” valves to enter the continuously evolving automation market. As they are **made entirely of GRPP**, they are **highly resistant to adverse climatic conditions**, such as exposure to UV rays and frost. Their outstanding chemical and mechanical resistance makes them the ideal solution for applications in agricultural and industrial environments.

Más información pg. 204

La incorporación de la **válvula semi-compact rosca macho** amplía la gama de válvulas compact proporcionando una solución más económica en comparación con la válvula "Basic", manteniendo calidad y prestaciones. Este novedoso modelo se destina específicamente a los **extremos de las líneas en sistemas de riego**, ofreciendo la posibilidad de realizar purgas de seguridad. Esto resulta crucial en los días propensos a heladas, ya que estas podrían causar daños considerables al sistema de riego.

*The new semi-compact valve male threaded widens the range of compact valves, providing a more economical solution compared to the "Basic" valve, while maintaining quality and performance. This new model is specifically designed for **line ends in irrigation systems**, offering the possibility of safety flushing. This is crucial on frost days when this can cause considerable damage to the irrigation system.*

Más información pg. 210

FAMILIA / FAMILY 11S



FAMILIA / FAMILY 11D



Más información pg. 242

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 **portateflon rosulado**, 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.

*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, being the main new feature the **integrated tightening system in the seat**, which allows for more efficient and comfortable handling.*

*The central component of this improvement is the **threaded teflon 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.*

AMPLIACIONES DE GAMA / PRODUCT RANGE EXTENSION

Familia / Family 01/02

Te "Air" / "Air" 90° tee f/t outlet	90-3/4" – 90-1"
Te "Air L" / "Air L" 90° tee	63-1/2" – 63- 3/4"
Codo 90° encolar h/m / 90° reducing elbow	90x90x75
Te 90° encolar h/m / 90° tee solvent socket f/f/m	90x90x75
Te 90° encolar h/m/m / 90° tee solvent socket f/m/m	90x75x75
Codo 45° encolar h/m / 45° reducing elbow	90x90x75

Familia / Family 04

Válvula inyección antirretorno / Injection check valve	1/2" - 6x4
--	------------

Familia / Family 08N

Filtro Screen Plastic / Screen Plastic filter	90 - 110 - 125
---	----------------

FAMILIA / FAMILY 04



La **válvula antirretorno integral PPR** destaca como la solución ideal para aplicaciones donde interactúan fluidos con componentes químicos. Su cuerpo en PPR y juntas de FPM garantizan una operación libre de corrosión, proporcionando una excepcional resistencia química ante una amplia variedad de productos.

*The **integral PPR check valve** is the ideal solution for applications where fluids interact with chemical components. Its PPR body and FPM seals ensure corrosion-free operation, providing exceptional chemical resistance to a wide variety of products.*

Más información pg. 134



Hidroten pone a su disposición una serie de artículos (PLV) para destacar la venta de los productos publicitados de Hidroten en su comercio. / *Hidroten offers a series of articles (PLV) to highlight the sales of the advertised products Hidroten in your store.*

Contacte con nuestra red comercial para más información. / Contact our sales network for more information.

→ 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

■ 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.



ÚNICO
en el
mercado
um

SNS®
Netvitic System



SISTEMA MODULAR

ACCESORIOS DE PRESIÓN NETVITC SYSTEM® NETVITC SYSTEM® PRESSURE FITTINGS



SISTEMA Netvitc System®



ÚNICO
en el
mercado



SNS
Netvitc System®
TARIFA EXCLUSIVA
NETVITC SYSTEM®



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 90° SNS®SNS® 90° elbow
Coude 90° SNS®**SNS**
Netvitic System

Ø	Brida SNS	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
63	63	1N005	10	H13	13,19
90	90	1N007	8	H2	17,72
110	110	1N008	8	H7	33,54
125	125	1N009	6	H7	46,35
140	140	1N010	2	H5	79,00
160	160	1N011	2	H1	91,80
200	200	1N012	2	H15	139,33

**24N CODO 90° SNS® "AIR"
SALIDA R/H**"AIR" SNS® 90° Elbow
Coude 90° SNS® "AIR"**SNS**
Netvitic System**SERIE
"AIR"**

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

**55N CODO 90° SNS® "AIR"
SALIDA ENCOLAR**"AIR" SNS® 90° Elbow s/s outlet
Coude 90° SNS® "AIR" s/à coller**SNS**
Netvitic System**SERIE
"AIR"**

Ø	Brida SNS	Ø S/air	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
90	90	25	1N590	8	H5	22,67
110	110	32	1N592	8	H7	44,14
125	125	63	1N594	6	H1	55,40
160	160	63	1N596	2	H1	109,67
200	200	63	1N597	2	H14	155,79

02N CODO 90° SNS® C/BSNS® 90° elbow w/f
Coude 90° SNS® a/b**SNS**
Netvitic System

Ø	Brida SNS	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
63	63	1N015	4	H3	37,12
90	90	1N017	4	H7	74,89
110	110	1N018	4	H1	98,22
125	125	1N019	2	H1	125,38
140	140	1N020	1	H5	219,61
160	160	1N021	1	H14	230,88
200	200	1N022	1	H25	339,27

**23N CODO 90° SNS® "AIR"
C/B SALIDA R/H**"AIR" SNS® 90° Elbow w/f
Coude 90° SNS® "AIR" a/b**SNS**
Netvitic System**SERIE
"AIR"**

Ø	Brida SNS	Ø S/air	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
63	63	1/2"	1N105	4	H3	46,01
90	90	3/4"	1N107	4	H5	79,22
110	110	1"	1N109	4	H7	104,42
125	125	2"	1N111	2	H1	130,45
160	160	2"	1N113	1	H14	242,37
200	200	2"	1N114	1	H1	348,51

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

**56N CODO 90° SNS® "AIR"
C/B SALIDA ENCOLAR**"AIR" SNS® 90° Elbow s/s outlet
Coude 90° SNS® "AIR" s/à coller**SNS**
Netvitic System**SERIE
"AIR"**

Ø	Brida SNS	Ø S/air	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
90	90	25	1N610	4	H5	82,25
110	110	32	1N612	4	H7	108,03
125	125	63	1N614	2	H1	139,44
160	160	63	1N616	1	H14	253,30
200	200	63	1N617	1	H1	355,82

60N CODO 90° SNS® "AIR L" SALIDA R/H

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

SNS 



Ø	Brida SNS	Ø S/air	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
90	90	3/4"	1N810	8	H5	21,93
110	110	1"	1N812	8	H14	44,14

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

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

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

SNS 



Ø	Brida SNS	Ø S/air	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
90	90	3/4"	1N820	4	H5	81,56
110	110	1"	1N822	4	H7	108,03

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

03N CODO 45° SNS®

SNS® 45° elbow
Coude 45° SNS®

SNS
Netvitic System



Ø	Brida SNS	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
63	63	1N025	10	H13	13,71
90	90	1N027	8	H2	18,47
110	110	1N028	8	H7	34,04

04N CODO 45° SNS®

SNS® 45° elbow w/f
Coude 45° SNS® a/b

SNS
Netvitic System



Ø	Brida SNS	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
63	63	1N035	4	H3	38,58
90	90	1N037	4	H7	75,74
110	110	1N038	4	H1	98,75

05N TE 90° SNS®

SNS® 90° tee
Té 90° SNS®

SNS
Netvitic System



Ø	Brida SNS	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
63	63	1N045	10	H3	13,92
90	90	1N047	8	H9	27,51
110	110	1N048	8	H1	42,94
125	125	1N049	6	H1	66,76
140	140	1N050	2	H1	101,10
160	160	1N051	2	H7	116,49
200	200	1N052	2	H15	167,50

06N TE 90° SNS® C/B

SNS® 90° tee w/f
Té 90° SNS® a/b

SNS
Netvitic System



Ø	Brida SNS	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
63	63	1N055	4	H3	67,50
90	90	1N057	4	H15	113,40
110	110	1N058	4	H15	139,87
125	125	1N059	2	H27	176,45
140	140	1N060	1	H1	309,57
160	160	1N061	1	H14	324,07
200	200	1N062	1	H1	464,26

50N TE CORTA R/H SNS®SNS® female threaded short tee
Té court taraudé SNS®**SNS.**
Netvitic System

Ø	Brida SNS	Ref.	L (mm)	U.⊗	Nº ⚡	€
63-1 1/2"	63	1N473	140	10	H3	16,55
63-2"	63	1N474	140	10	H3	17,08
90-2"	90	1N477	137	4	H5	27,82
110-1"	110	1N478	137	4	H3	40,36
110-1 1/4"	110	1N479	137	4	H5	40,36
110-1 1/2"	110	1N480	137	4	H5	40,36
110-2"	110	1N481	137	4	H5	40,51

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"**SNS.**
Netvitic System**SERIE
"AIR"**

Ø	Brida SNS	S/air	Ref.	L (mm)	U.⊗	Nº ⚡	€
90-2"	90	1/4"	1N410	137	4	H13	30,84
90-2"	90	1/2"	1N411	137	4	H13	30,84
90-2"	90	3/4"	1N412	137	4	H13	30,84
110-2"	110	1/4"	1N413	137	4	H13	45,93
110-2"	110	1/2"	1N414	137	4	H13	45,93
110-2"	110	3/4"	1N415	137	4	H13	45,93

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

45N TE DOBLE "AIR" SNS® SALIDA R/H"AIR" SNS® 90° f/t double tee
Té double "AIR" SNS® taraudé**SNS.**
Netvitic System**SERIE
"AIR"**

Ø	Brida SNS	S/air	Ref.	L (mm)	U.⊗	Nº ⚡	€
90-2"	90	1/4"	1N730	283	2	H3	59,76
90-2"	90	1/2"	1N731	283	2	H3	59,76
90-2"	90	3/4"	1N732	283	2	H3	59,76
110-2"	110	1/4"	1N733	280	2	H2	89,14
110-2"	110	1/2"	1N734	280	2	H2	89,14
110-2"	110	3/4"	1N735	280	2	H2	89,14

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

51N TE CORTA ENCOLAR SNS®SNS® solvent socket short tee
Té court à coller SNS®**SNS.**
Netvitic System

Ø	Brida SNS	Ref.	L (mm)	U.⊗	Nº ⚡	€
90-63	90	1N457	139	4	H5	26,43
110-32	110	1N458	139	4	H5	38,92
110-40	110	1N459	139	4	H5	38,92
110-50	110	1N460	139	4	H5	38,92
110-63	110	1N461	139	4	H5	38,92

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"**SNS.**
Netvitic System**SERIE
"AIR L"**

Ø	Brida SNS	S/air	Ref.	L (mm)	U.⊗	Nº ⚡	€
90-2"	90	1/4"	1N540	137	4	H13	30,84
90-2"	90	1/2"	1N541	137	4	H13	30,84
90-2"	90	3/4"	1N542	137	4	H13	30,84
110-2"	110	1/4"	1N543	137	4	H13	45,93
110-2"	110	1/2"	1N544	137	4	H13	45,93
110-2"	110	3/4"	1N545	137	4	H13	45,93

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

46N TE DOBLE "AIR" SNS® SALIDA ENCOLAR"AIR" SNS® 90° s/t double tee
Té double "AIR" SNS® à coller**SNS.**
Netvitic System**SERIE
"AIR"**

Ø	Brida SNS	S/air	Ref.	L (mm)	U.⊗	Nº ⚡	€
90-63	90	1/4"	1N750	283	2	H3	56,83
90-63	90	1/2"	1N751	283	2	H3	56,83
90-63	90	3/4"	1N752	283	2	H3	56,83
110-63	110	1/4"	1N753	280	2	H2	85,62
110-63	110	1/2"	1N754	280	2	H2	85,62
110-63	110	3/4"	1N755	280	2	H2	85,62

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

64N TE SNS® VISOR PORTASONDAS R/H

Electrodes holder sight glass

SNS® tee f/t

Té SNS® avec regard porte sonde tar/fem.

PRODUCTO
DESTACADO



SNS
Netvite System

PN 6

Ø	Brida SNS	Ref.	Conex.	L (mm)	U.⊗	Nº ⚡	€
50	63	1N500	3x1/2"	189	2	H3	50,72 <small>►NEW PRICE</small>
63	63	1N501	3x1/2"	189	2	H3	50,72 <small>►NEW PRICE</small>
75	63	1N502	3x1/2"	189	2	H3	50,72 <small>►NEW PRICE</small>
90	90	1N503	3x1/2"	260	2	H9	137,32 <small>►NEW PRICE</small>

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"
- > Válvula inyección antirretorno de Ø3/8" a 1/2"

Pg. 134

PRODUCTO
DESTACADO



09N MANGUITO SNS®

SNS® coupling

Manchon SNS®

SNS
Netvite System



Ø	Brida SNS	Ref.	L (mm)	U.⊗	Nº ⚡	€
90	90	1N067	147	8	H2	12,35
110	110	1N068	167	8	H11	20,54

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

42N TE DOBLE SNS® SALIDA R/H

SNS® female threaded double tee

Té double SNS® taraudé

SNS
Netvite System



Ø	Brida SNS	Ref.	L (mm)	U.⊗	Nº ⚡	€
90-2"	90	1N700	283	2	H3	53,97
110-2"	110	1N704	280	2	H2	78,64

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
Netvite System



Ø	Brida SNS	Ref.	L (mm)	U.⊗	Nº ⚡	€
90-63	90	1N720	283	2	H3	51,26
110-63	110	1N724	280	2	H2	75,52

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

41N CRUZ 90° SNS®

SNS® 90° cross

SNS® croix 90°

SNS
Netvite System



Ø	Brida SNS	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
90	90	1N167	10	H7	69,37
110	110	1N168	5	H1	108,26
125	125	1N169	4	H1	128,79
140	140	1N170	2	H1	161,34
160	160	1N171	2	H15	190,46
200	200	1N172	1	H1	282,17

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.

10N MANGUITO SNS® C/B

SNS® coupling w/f

Manchon SNS® a/b

SNS
Netvite System



Ø	Brida SNS	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
90	90	1N077	4	H5	69,55
110	110	1N078	4	H1	85,08

52N REDUCCIÓN CÓNICA SNS®

SNS® conical reduction

Réduction conique SNS®



Netvitic System


Ø	Brida SNS	Ref.	L (mm)	U. 	Nº 	€
110-90	110-90	1N197	151	8	H11	14,35
125-90	125-90	1N198	160	8	H11	22,87
125-110	125-110	1N199	169	8	H11	23,78

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

07N TAPÓN SNS®

SNS® cap

Bouchón SNS®



Netvitic System


Ø	Brida SNS	Ref.	U. 	Nº 	€
50	50	1N084	8	H12	10,35
63	63	1N085	8	H12	10,35
90	90	1N087	8	H13	13,75
110	110	1N088	8	H14	28,70
125	125	1N089	6	H2	36,84
140	140	1N090	4	H2	51,26
160	160	1N091	4	H2	58,37
200	200	1N092	4	H11	73,85

08N TAPÓN SNS® C/B

SNS® cap w/f

Bouchón SNS® a/b



Netvitic System


Ø	Brida SNS	Ref.	U. 	Nº 	€
90	90	1N097	8	H13	42,37
110	110	1N098	8	H11	61,11
125	125	1N099	6	H2	72,85
140	140	1N100	4	H1	107,99
160	160	1N101	2	H13	131,33
200	200	1N102	2	H10	203,33
225	200	1N103	2	H10	203,33



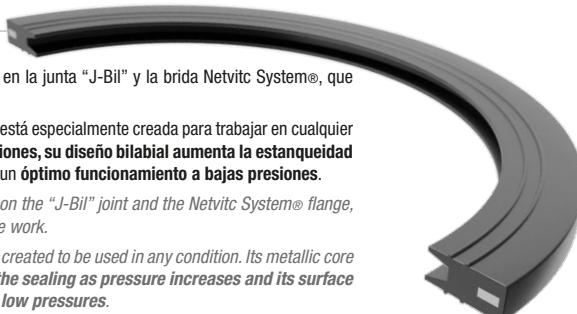
Materiales homologados para uso en
aplicaciones de agua potable.

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

La junta "J-Bil" es el alma del Netvitic 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.

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

"J-Bil" joint is Netvitic 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 90° SNS®

SNS® 90° elbow
Coude 90° SNS®

SNS
Netvite System



Ø	Brida SNS	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
63	63	1N205	10	H13	15,83
90	90	1N207	8	H2	21,22
110	110	1N208	8	H7	40,25
125	125	1N209	6	H7	54,68
140	140	1N210	2	H5	94,82
160	160	1N211	2	H1	110,15
200	200	1N212	2	H15	166,97

28N CODO 90° SNS® "AIR"

"AIR" SNS® 90° elbow
Coude 90° SNS® "AIR"

SNS
Netvite System

**SERIE
"AIR"**



Ø	Brida SNS	S/air	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
63	63	1/2"	1N305	10	H13	20,40
90	90	3/4"	1N307	8	H5	26,36
110	110	1"	1N309	8	H5	47,66
125	125	2"	1N310	6	H1	60,78
160	160	2"	1N312	2	H1	123,09
200	200	2"	1N313	2	H14	178,27

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

62N CODO 90° SNS® "AIR L" SALIDA R/H

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

SNS
Netvite System

**SERIE
"AIR L"**



Ø	Brida SNS	Ø S/air	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
90	90	3/4"	1N830	8	H8	26,33
110	110	1"	1N832	8	H14	53,00

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

27N CODO 90° SNS® C/B S/PE

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

SNS
Netvite System



Ø	Brida SNS	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
63	63	1N215	4	H3	92,79
90	90	1N217	4	H7	149,81
110	110	1N218	4	H1	207,31
125	125	1N219	2	H1	222,75
140	140	1N220	1	H14	356,87
160	160	1N221	1	H14	377,92
200	200	1N222	1	H1	597,82

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

29N CODO 90° SNS® "AIR" C/B SALIDA PE

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

SNS
Netvite System

**SERIE
"AIR"**



Ø	Brida SNS	S/air	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
63	63	1/2"	1N315	4	H13	115,04
90	90	3/4"	1N317	4	H5	154,91
110	110	1"	1N319	4	H7	214,82
125	125	2"	1N320	2	H1	236,62
160	160	2"	1N322	1	H14	293,56
200	200	2"	1N323	1	H1	639,56

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.

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

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

SNS
Netvite System

**SERIE
"AIR L"**



Ø	Brida SNS	Ø S/air	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
90	90	3/4"	1N840	4	H5	154,89
110	110	1"	1N842	4	H7	220,13

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® 45° elbow
Coude 45° SNS®SNS.
Netvitic System

Ø	Brida SNS	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
63	63	1N225	10	H13	16,45
90	90	1N227	8	H2	22,15
110	110	1N228	8	H7	40,89

32N TE 90º SNS®SNS® 90° tee
Té 90° SNS®SNS.
Netvitic System

Ø	Brida SNS	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
63	63	1N245	10	H3	17,40
90	90	1N247	8	H9	33,02
110	110	1N248	8	H1	51,55
125	125	1N249	6	H1	76,96
140	140	1N250	2	H1	121,38
160	160	1N251	2	H1	133,95
200	200	1N252	2	H15	192,43

53N TE CORTA R/H SNS®SNS® female threaded short tee
Té court taraudé SNS®SNS.
Netvitic System

Ø	Brida SNS	Ref.	L (mm)	U.⊗	Nº ⚡	€
63-1 1/2"	63	1N405	140	10	H3	16,55
63-2"	63	1N406	140	10	H3	17,08
90-2"	90	1N577	137	4	H5	32,00
110-1"	110	1N578	137	4	H3	46,37
110-1 1/4"	110	1N579	137	4	H5	46,37
110-1 1/2"	110	1N580	137	4	H5	46,37
110-2"	110	1N581	137	4	H5	47,58

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

31N CODO 45º SNS® C/B, S/PESNS® 45° elbow w/f, PE outlet
Coude 45° SNS® a/bSNS.
Netvitic System

Ø	Brida SNS	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
63	63	1N235	4	H3	96,49
90	90	1N237	4	H7	150,69
110	110	1N238	4	H1	219,96

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

33N TE 90º SNS® C/B, S/PESNS® 90° tee c/b, PE outlet
Té 90° SNS® a/bSNS.
Netvitic System

Ø	Brida SNS	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
63	63	1N255	4	H3	119,53
90	90	1N257	4	H15	225,82
110	110	1N258	4	H15	302,08
125	125	1N259	2	H27	345,72
140	140	1N260	1	H14	495,57
160	160	1N261	1	H14	508,57
200	200	1N262	1	H1	838,71

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

47N TE CORTA R/H SNS® "AIR L""AIR L" SNS® f/t short tee
Té court taraudé SNS® "AIR L"SNS.
Netvitic System

Ø	Brida SNS	S/air	Ref.	L (mm)	U.⊗	Nº ⚡	€
90-2"	90	1/4"	1N430	137	4	H13	36,90
90-2"	90	1/2"	1N431	137	4	H13	36,90
90-2"	90	3/4"	1N432	137	4	H13	36,90
110-2"	110	1/4"	1N433	137	4	H13	52,69
110-2"	110	1/2"	1N434	137	4	H13	52,69
110-2"	110	3/4"	1N435	137	4	H13	52,69

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

48N TE CORTA R/H SNS® "AIR"

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



Ø	Brida SNS	S/air	Ref.	L (mm)	U.⊗	Nº ⊗	€
90-2"	90	1/4"	1N420	137	4	H13	36,90
90-2"	90	1/2"	1N421	137	4	H13	36,90
90-2"	90	3/4"	1N422	137	4	H13	36,90
110-2"	110	1/4"	1N423	137	4	H13	52,69
110-2"	110	1/2"	1N424	137	4	H13	52,69
110-2"	110	3/4"	1N425	137	4	H13	52,69

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

49N TE DOBLE SNS® SALIDA R/H

SNS® female threaded double tee
Té double SNS® taraudé



Ø	Brida SNS	Ref.	L (mm)	U.⊗	Nº ⊗	€
90-2"	90	1N710	283	2	H3	64,79
110-2"	110	1N714	280	2	H2	94,36

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

34N MANGUITO SNS®

SNS® coupling
Manchon SNS®



Ø	Brida SNS	Ref.	L (mm)	U.⊗	Nº ⊗	€
90	90	1N267	147	8	H2	14,82
110	110	1N268	167	8	H11	24,64

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	Ref.	U.⊗	Nº ⊗	€
90	90	1N277	4	H5	143,23
110	110	1N278	4	H1	198,92

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® 90° f/t double tee
Té double "AIR" SNS® taraudée



Ø	Brida SNS	S/air	Ref.	L (mm)	U.⊗	Nº ⊗	€
90-2"	90	1/4"	1N740	283	2	H3	71,71
90-2"	90	1/2"	1N741	283	2	H3	71,71
90-2"	90	3/4"	1N742	283	2	H3	71,71
110-2"	110	1/4"	1N743	280	2	H2	106,98
110-2"	110	1/2"	1N744	280	2	H2	106,98
110-2"	110	3/4"	1N745	280	2	H2	106,98

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

44N CRUZ 90° SNS®

90° cross SNS®
Croix 90° SNS®



Ø	Brida SNS	Ref.	U.⊗	Nº ⊗	€
90	90	1N367	10	H7	79,77
110	110	1N368	5	H1	124,52
125	125	1N369	4	H1	148,12
140	140	1N370	2	H1	193,59
160	160	1N371	2	H7	218,76
200	200	1N372	1	H1	324,22

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	Ref.	L (mm)	U.⊗	Nº ⊗	€
110-90	110-90	1N397	151	8	H11	16,55
125-90	125-90	1N398	160	8	H11	27,38
125-110	125-110	1N399	169	8	H11	28,36

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

36N TAPÓN SNS®

SNS® cap
Bouchón SNS®**SNS.**
Netvitc System

Ø	Brida SNS	Ref.	U.☒	Nº ⚭	€
50*	50	1N284	8	H12	12,44
63*	63	1N285	8	H12	12,44
63	63	1N283	8	H12	12,44
90	90	1N287	8	H13	16,44
110	110	1N288	8	H13	34,42
125	125	1N289	6	H2	42,36
140	140	1N290	4	H2	58,44
160	160	1N291	4	H2	68,66
200	200	1N292	4	H11	88,63

* Sólo para colectores SNS. Ver pg. 55

16N JUNTAS SNS® "J-BIL"

SNS® "J-BIL" o-ring
Joint SNS® "J-BIL"**SNS.**
Netvitc System

Ø	Material	Ref.	U.☒	Nº ⚭	€
■ 50*	EPDM	98384	50	H3	15,57
63	EPDM	98355	50	H3	3,70
■ 63*	EPDM	98385	50	H3	15,57
75	EPDM	98356	50	H3	3,70
■ 90	EPDM	98387	50	H3	25,35
■ 110	EPDM	98388	50	H3	27,12
■ 125	EPDM	98389	25	H6	34,53
■ 140	EPDM	98390	25	H11	35,71
■ 160	EPDM	98391	25	H11	37,73
■ 200	EPDM	98357	25	H11	38,09

■ Con alma de acero en su interior (A-4). / Inner inox (A-4) ring.

* Sólo para conexión de colectores SNS. Ver pg. 55

37N TAPÓN SNS® C/B, SALIDA PE

SNS® cap w/f, PE outlet
Bouchón SNS® a/b**SNS.**
Netvitc System

Ø	Brida SNS	Ref.	U.☒	Nº ⚭	€
63	63	1N295	8	H3	61,04
90	90	1N297	8	H2	80,75
110	110	1N298	8	H11	118,08
125	125	1N299	6	H1	132,13
140	140	1N300	4	H1	166,38
160	160	1N301	2	H10	203,20
200	200	1N302	2	H10	315,67
225	200	1N303	2	H10	315,67

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

15N BRIDA SNS®

SNS® clamp
Bride SNS®**SNS.**
Netvitc System

Ø	Material	Ref.	U.☒	Nº ⚭	€
50	PPFV	1N909	8	H12	5,61
63	PA	1N910	8	H12	5,61
75	PPFV	1N911	8	H12	6,68
90	PA	1N912	4	H6	17,14
110	PA	1N913	4	H6	18,03
125	PA	1N914	4	H6	20,30
● 125	PA	1N865	4	H6	20,30
140	PA	1N915	4	H6	24,56
160	PA	1N916	2	H6	32,93
200	PA	1N917	2	H3	33,55
● 200	PA	1N868	2	H3	33,55

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

SNS
Netvite System



Ø	Brida SNS	Ref.	Material	U. 	Nº 	€
40	63	10371	PVC	8	H3	20,13
50	63	10372	PVC	8	H3	24,38
63	63	10373	PVC	8	H3	31,74
75	75	10374	PVC	8	H3	39,22
90	90	10327	PVC	4	H3	50,89
110	110	10328	PVC	4	H13	60,48
125	125	10329	PVC	2	H13	78,17
140	140	10330	PVC	2	H13	103,46
160	160	10331	PVC	2	H2	125,05
200	200	10332	PVC	2	H10	214,01
225	200	10375	PVC	2	H1	216,01

12N ENL. 3 PIEZAS SNS® PE-PE

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

SNS
Netvite System

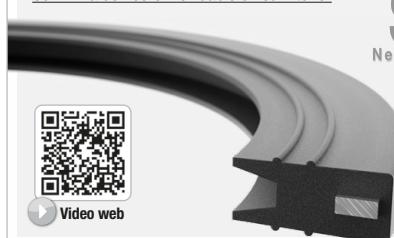


Ø	Brida SNS	Ref.	Material	U. 	Nº 	€
50	63	10344	PE	4	H3	49,13
63	63	10345	PE	4	H3	63,45
75	75	10346	PE	4	H3	79,67
90	90	10347	PE	4	H2	112,72
110	110	10348	PE	4	H2	128,16
125	125	10349	PE	2	H11	158,62
140	140	10350	PE	2	H10	170,21
160	160	10351	PE	2	H10	187,38
200	200	10352	PE	1	H27	350,16
225	200	10353	PE	1	H10	350,16

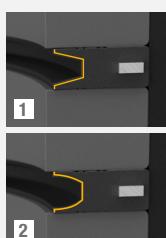
Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión/Long PE outlet for thermo and electro welding.

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

Con Alma de Acero Inoxidable en su interior



SNS
Netvite System



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.



Materiales homologados para uso en aplicaciones de agua potable.

Materials certified for portable drinking water.

13N ENL. 3 PIEZAS SNS® ENCOLAR BS

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

SNS
Netvite System



Ø	Brida SNS	Ref.	Material	U. 	Nº 	€
1 1/4"	63	10333	PVC	8	H6	27,62
1 1/2"	63	10334	PVC	8	H6	29,76
2"	63	10335	PVC	8	H6	36,92
2 1/2"	75	10336	PVC	8	H2	45,60
3"	90	10337	PVC	4	H3	59,65
4"	110	10338	PVC	4	H13	65,55
5"	140	10340	PVC	2	H13	116,78
6"	160	10341	PVC	2	H2	137,97
8"	200	10342	PVC	2	H2	226,85

■ STUB flange for pipes to BS 3505/6

14N ENL. 3 PIEZAS SNS® PE-ENCOLAR

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

SNS
Netvite System



Ø	Brida SNS	Ref.	Material	U. 	Nº 	€
50	63	10354	PVC-PE	4	H6	33,71
63	63	10355	PVC-PE	4	H6	47,70
75	75	10356	PVC-PE	4	H3	69,93
90	90	10357	PVC-PE	4	H13	89,11
110	110	10358	PVC-PE	4	H2	118,58
125	125	10359	PVC-PE	2	H13	135,14
140	140	10360	PVC-PE	2	H13	159,21
160	160	10361	PVC-PE	2	H10	170,72
200	200	10362	PVC-PE	1	H2	267,04
225	200	10363	PVC-PE	1	H10	267,04

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

19N CONEXIÓN ENCOLAR-SNS®SNS® adaptor
Collet SNS®**SNS**
Netvitic System

Ø	Brida SNS	Ref.	Material	U.	Nº	€
63	63	1N977	PVC	16	H6	5,27
75	75	1N980	PVC	16	H3	7,29
90	90	1N981	PVC	8	H6	11,09
110	110	1N983	PVC	8	H13	13,84
125	125	1N986	PVC	8	H13	18,62
140	140	1N988	PVC	8	H2	23,76
160	160	1N990	PVC	4	H2	33,68
200	200	1N992	PVC	4	H5	62,02

67N CONEXIÓN ENCOLAR-SNS® ANSISNS® adaptor ANSI
Collet SNS® ANSI**SNS**
Netvitic System

Ø	Brida SNS	Ref.	Material	U.	Nº	€
2"	63	1N877	PVC	16	H6	-
2 1/2"	75	1N878	PVC	16	H3	-
3"	90	1N879	PVC	8	H6	-
4"	110	1N880	PVC	8	H13	-
5"	140	1N881	PVC	8	H2	-
6"	160	1N882	PVC	4	H2	-
8"	200	1N883	PVC	4	H5	Consultar/ To consult

21N CONEXIÓN PE-SNS®SNS® PE adaptor
Collet PE SNS®**SNS**
Netvitic System

Ø	Brida SNS	Ref.	Material	U.	Nº	€
63	63	1N951	PE	16	H13	34,69
75	75	1N953	PE	16	H13	46,38
90	90	1N954	PE	8	H2	46,38
110	110	1N956	PE	8	H2	64,52
125	125	1N958	PE	8	H5	68,20
140	140	1N959	PE	8	H1	79,45
160	160	1N961	PE	4	H5	96,94
200	200	1N962	PE	4	H15	190,49

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

66N CONEXIÓN ENCOLAR-SNS® BSSNS® adaptor BS
Collet SNS® BS**SNS**
Netvitic System

Ø	Brida SNS	Ref.	Material	U.	Nº	€
2"	63	1N869	PVC	16	H6	-
2 1/2"	75	1N980	PVC	16	H3	-
3"	90	1N870	PVC	8	H6	-
4"	110	1N871	PVC	8	H13	-
5"	140	1N988	PVC	8	H2	-
6"	160	14973	PVC	4	H2	-
8"	200	1N873	PVC	4	H5	Consultar/ To consult

20N CONEXIÓN REDUCIDO ENC.-SNS®SNS® reducing adaptor
Collet réduit SNS®**SNS**
Netvitic System

Ø	Brida SNS	Ref.	Material	U.	Nº	€
40	63	1N975	PVC	16	H3	5,27
50	63	1N976	PVC	16	H3	5,27
75	63	1N979	PVC	16	H3	5,27
63	75	1N978	PVC	16	H3	7,29
90	125	1N982	PVC	8	H3	18,62
110	125	1N984	PVC	8	H13	18,62
110	160	1N985	PVC	4	H13	33,68
125	160	1N987	PVC	4	H13	33,68
140	160	1N989	PVC	4	H2	33,68
200	160	1N991	PVC	4	H5	62,02
225	200	1N993	PVC	4	H5	62,02

22N CONEXIÓN REDUCIDO PE SNS®SNS® reducing adaptor PE
Collet réduit PE SNS®**SNS**
Netvitic System

Ø	Brida SNS	Ref.	Material	U.	Nº	€
50	63	1N950	PE	16	H13	34,69
63	75	1N952	PE	16	H13	46,38
90	125	1N955	PE	8	H2	68,20
110	125	1N957	PE	8	H11	68,20
140	160	1N960	PE	4	H11	96,94
225	200	1N963	PE	4	H15	190,49

Valona larga válida para soldadura a tópe 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 biseau

SNS
CONEXION

SNS
Netvitic System



Ø	Brida SNS	Ref.	Material	U. 	Nº 	€
63	63	11N816	PVC	20	H3	17,52
75	75	11N817	PVC	10	H13	64,26
90	90	11N818	PVC	5	H13	69,24
110	110	11N809	PVC	2	H13	83,78
125	125	11N810	PVC	2	H13	100,37

25N CONEXIÓN BRIDAS PVC-SNS®

SNS® transition flange
Bride de transition SNS®

SNS
Netvitic System



Ø	Brida SNS	Ref.	K	U. 	Nº 	€
90	90	1N137	146-160	8	H2	25,44
110	110	1N138	178-190	8	H7	32,19
125	125	1N139	190	8	H1	36,82
125-140	125	1N140	210-216	8	H1	36,82
160	160	1N141	235-241	8	H1	59,69

18N CONEXIÓN R/H-SNS®

SNS® adaptor female threaded
Collet taraudé SNS®

SNS
Netvitic System



Ø	Brida SNS	Ref.	Material	U. 	Nº 	€
2"	63	1N918	PP	4	H12	32,35
1"	90	1N919	PP	4	H12	41,91
2"	90	1N920	PP	4	H12	41,91
3"	90	1N921	PP	4	H12	44,61
2"	110	1N924	PP	4	H12	44,14
3"	110	1N926	PP	4	H3	46,32
4"	110	1N927	PP	4	H3	46,40
2"	125	1N929	PP	4	H6	50,95
2 1/2"	125	1N930	PP	4	H6	50,95
3"	125	1N931	PP	4	H6	50,95
4"	125	1N932	PP	4	H3	54,68
3"	140	1N933	PP	2	H13	63,18
3"	160	1N934	PP	2	H13	70,97

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

65N CONEXIÓN SNS® CON JUNTA ELÁSTICA

SNS® rubber ring adaptor
Connexion SNS® avec joint élastique

SNS
Netvitic System



Ø	Brida SNS	Ref.	Material	U. 	Nº 	€
160	160	1N766	PVC	2	H23	56,10
200	200	1N767	PVC	1	H10	59,05

38N CONEXIÓN BRIDAS PPFV-SNS®

SNS® transition flange
Bride transition SNS®

SNS
Netvitic System



Ø	Brida SNS	Ref.	K	U. 	Nº 	€
90	90	1N337	146-160	8	H2	30,53
110	110	1N338	178-190	8	H7	38,65
125	125	1N339	190	8	H7	44,21
125-140	125	1N340	210-216	8	H1	44,21
160	160	1N341	235-241	8	H13	70,17

17N CONEXIÓN SIST. RANURADO-SNS®

SNS® adaptor
Collet SNS®

SNS
Netvitic System



Conexión sistema ranurado

Ø ranurado	Brida SNS	Ref.	Material	U. 	Nº 	€
2"	63	1N936	PP	8	H6	26,51
3"	90	1N938	PP	4	H6	29,81
3"	125	1N940	PP	4	H6	34,26
4"	110	1N939	PP	4	H6	32,78
4"	125	1N941	PP	4	H3	38,53

68N CONEXIÓN ESGA

Spigot connection
Raccord à embout

SNS
Netvitic System



Ø	Brida SNS	Ref.	Material	U. 	Nº 	€
2"	125	1N771	PP	4	H13	50,95
3"	125	1N773	PP	4	H13	50,95

INSTRUCCIONES DE MONTAJE SNS® / SYSTEM OF ASSEMBLING SNS®



1

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.



2

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



3

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.



4

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



5

Alinear y apretar los tornillos alternadamente en la segunda brida. / Align and tighten the bolts alternately on the second flange. / Aligner et serrer les boulons alternativement sur la deuxième bride.



6

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



Las instalaciones realizadas con el Sistema Netvitc System®, como cualquier instalación convencional, deben ir fijadas y ancladas teniendo en cuenta los esfuerzos y empujes que vaya a soportar, por su propio peso, por las presiones internas del fluido, o por fuerzas externas como las producidas por asentamientos en el terreno. De esta manera se evitan desplazamientos que puedan terminar en roturas o fugas.

Installations using the Netvitc System®, like any conventional installation, must be fixed and anchored taking into account the stresses and thrusts that they will withstand, due to their own weight, the internal pressures of the fluid, or external forces such as those produced by settlements in the ground. In this way, displacements that could lead to ruptures or leaks are avoided.

Los elementos Netvitc System® podrán combinarse aunque tengan diferentes diámetros siempre que tengan la medida de la brida en común, por ejemplo, la válvula de mariposa Netvitc System® de Ø125 podrá combinarse con válvulas de retención que aparecen en la tarifa marcados como "Brida 125" aunque tengan Ø90, 110 y 125, al ser la brida común.

Consultar en cada modelo, la columna BRIDA SNS® para establecer la compatibilidad entre los distintos elementos.

The Netvitc System® elements can be combined even if they have different diameters as long as they have the flange size in common, for example, the Netvitc System® butterfly valve of Ø125 can be combined with check valves that appear in the price list marked as "Flange 125" even if they have Ø90, 110 and 125, as they have the same flange.

For each product, please refer to the SNS® FLANGES column to establish the compatibility between the different elements.

INFORMACIÓN TÉCNICA / TECHNICAL DATA

Presiones nominales Familia 01N

	PN (bar)	PN (PSI)
Todas las medidas	PN 10	145
Portasondas	PN 6	87

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).

COMBINACIÓN DE GAMA / COMBINATION RANGE / COMBINAISON DE GAMME

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



SNS
Netvitc System®

Esquema de conexiones/connection scheme

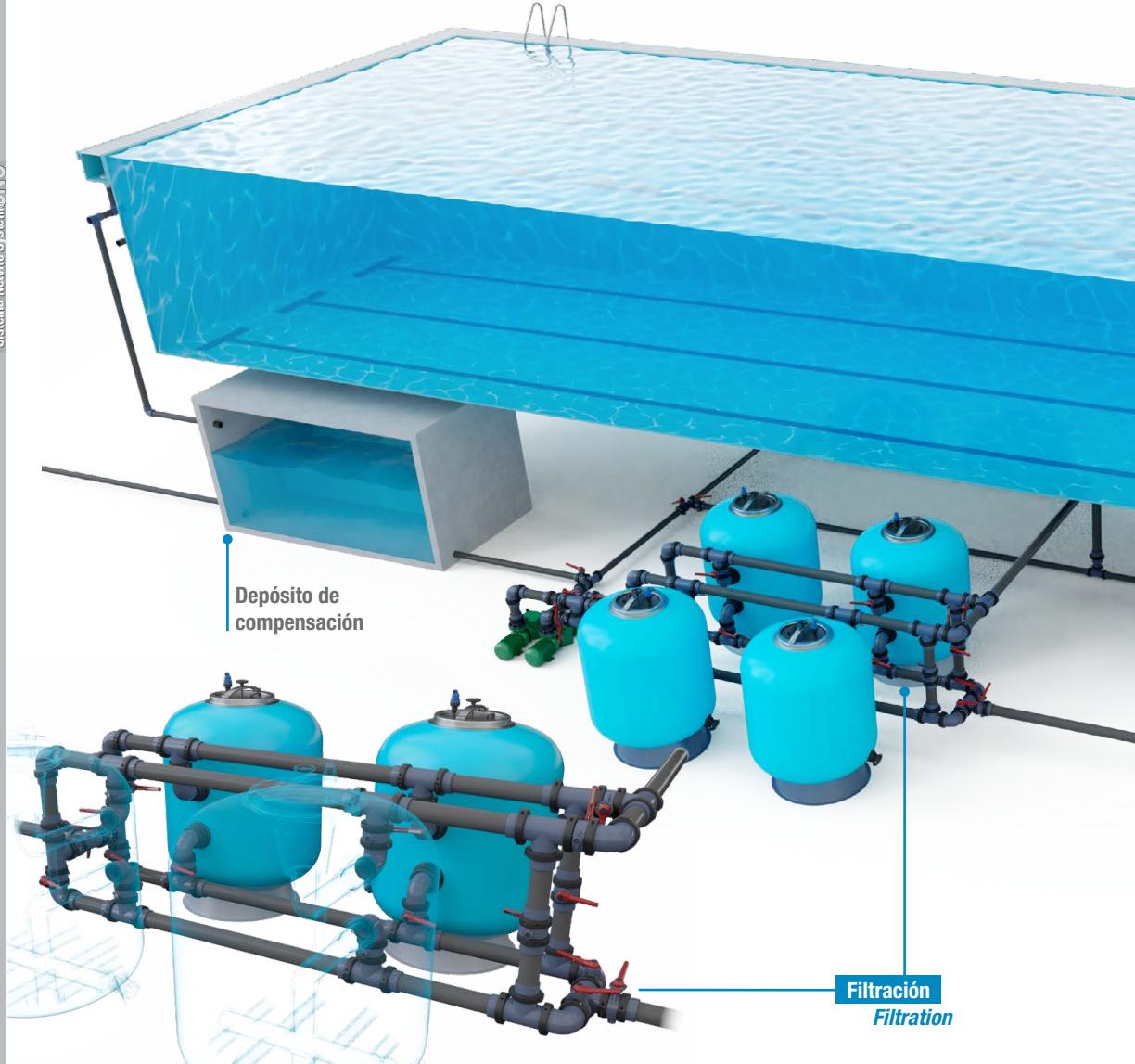


En este esquema se muestran todas las posibles combinaciones de gama, muchas se venden ya montadas, pero hay gran cantidad de combinaciones no incluidas en el catálogo. / In this scheme are shown all the possible range combinations, plenty of them are sold assembled, but there are quite combinations not included in the catalogue.

A+L+N+Ñ, A+C+M+M, F+I+M+Ñ, etc

CUERPO / BODY / CORPS 

CUERPO / BODY / CORPS 



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.

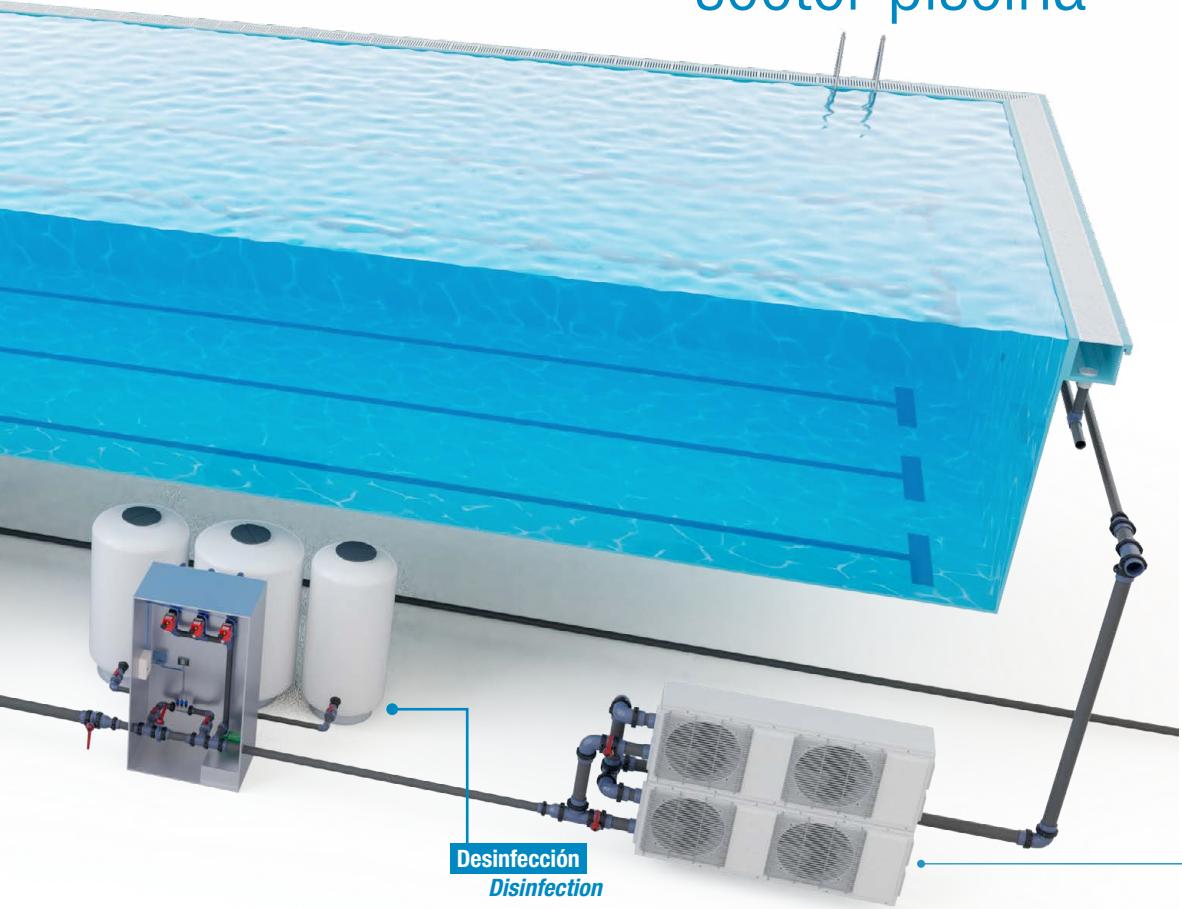
La versatilidad y modularidad del SNS® ha permitido realizar la instalación reduciendo encoladuras y las características de las **válvulas de mariposa SNS®** permiten una automatización posterior del sistema, rápida y sin tener que hacer modificaciones en la instalación. La **ausencia de la tradicional 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.



Netvitec 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 electrolisis 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.

SNS

TE NETVITC SYSTEM®

VISOR PORTASONDAS



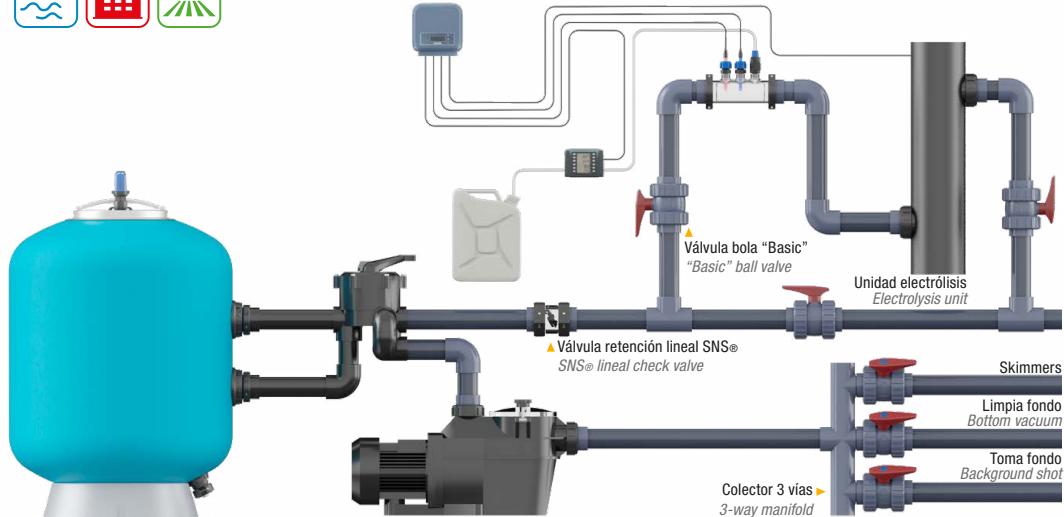
ÚNICO
en el
mercado

La te Netvitc System® visor portasondas r/h es un producto que se adapta perfectamente al mundo de la piscina, especialmente para los sistemas de electrolisis salina, aportando una **solución única**, además de modularidad y facilidad en su instalación.

- Desde Ø50 a 90.
- 3 Conexiones Ø1/2".
- El cuerpo visor facilita la colocación de sondas.
- Diseño para alojar portasondas estándar.
- PN 6.



Ejemplo instalación Te SNS® visor portasondas con conexión sonda Ø1/2". Pg 134.



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.

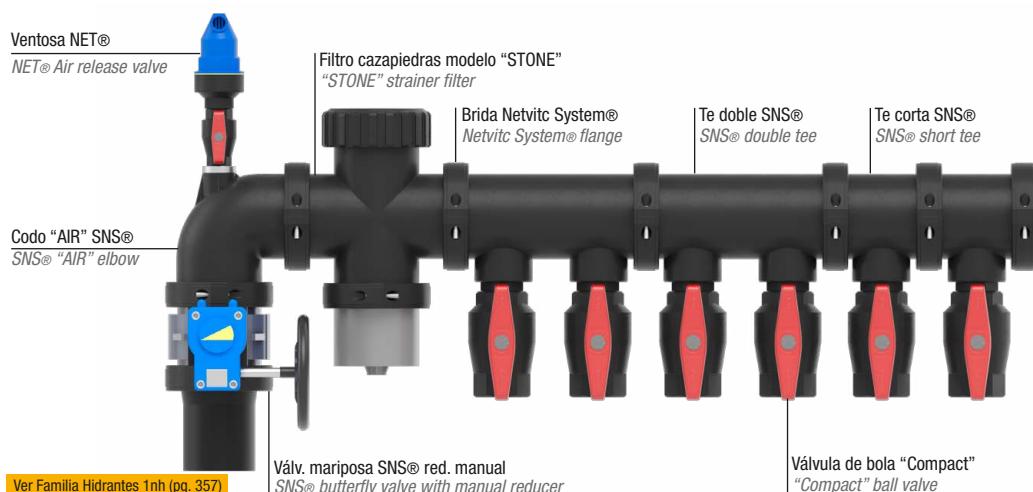
For the correct assembly of stainless steel components with anti-seize, it is recommended to screw in continuously and alternately, with a reduced number of turns, avoiding the use of automatic impact screwdrivers. Otherwise, friction between components increases the risk of seizure.

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

ÍNDICE / INDEX**Slide System****FAMILIA 01/02****38**

PÁGINA/PAGE

**ACCESORIOS JUNTA ELÁSTICA****RUBBER RING FITTINGS****JOINT ÉLASTIQUE****FAMILIA 01/02****40**

PÁGINA/PAGE

**ACCESORIOS PRESIÓN PVC-U****PVC-U PRESSURE FITTINGS****RACCORDS PVC-U À PRESSION****FAMILIA 91****69**

PÁGINA/PAGE

**PINZAS / ADHESIVO PVC-U****PIPE CLIPS / PVC-U SOLVENT CEMENT AND CLEANING FLUID****COLLIERS DE FIXATION / COLLE ET DÉCAPANT PVC****FAMILIA 10****75**

PÁGINA/PAGE

**BRIDAS Y PORTABRIDAS****FLANGES AND ADAPTORS****BRIDES ET COLLETS****FAMILIA 99****83**

PÁGINA/PAGE

RECAMBIO**SPARE PARTS****PIÈCES DE RECHANGE****FAMILIA 01/02****85**

Serie blanca / White range

PÁGINA/PAGE

**ACCESORIOS PRESIÓN PVC-U****PVC-U PRESSURE FITTINGS****RACCORDS PVC-U À PRESSION****FAMILIA 11/16****91**

Serie blanca / White range

**VÁLV. BOLA/ VÁLV. ANTIRETORNO****BALL VALVES / PVC-U CHECK VALVE****VANNE À BOISSEAU / VANNE ANTI-RETOUR PVC****FAMILIA 10N****93**

Sistema ranurado

PÁGINA/PAGE

**BRIDAS Y ENLACES NETVITC®****NETVITC® FLANGE-COUPINGS****BRIDES ET UNIONS NETVITC®****FAMILIA 18****99****VISOR LÍQUIDOS NETVITC SYSTEM®****NETVITC SYSTEM® FLUIDS DISPLAY****VOYANT DE CONTRÔLE NETVITC SYSTEM®**



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



WRAS
Water Regulation Advisory Scheme



ITC
INSTITUTION OF CONFORMITY TESTERS



**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	Ref.	U.	Nº	€
• 63	50	01790	10	H2	21,65
• 75	65	01791	6	H2	29,35
• 90	80	01792	6	H11	51,76
• 110	100	01793	6	H15	65,00
• 125	110	01794	5	H15	101,47
140	125	01795	5	H1	199,18
• 160	150	01796	3	H27	171,29
• 200	175	01797	2	H27	200,12

PN 10 en todas las medidas. 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 PVCPVC adaptor coupling rubber ring - solvent socket
Manchon joint élastique PVC

Ø D1-D2-D3	DN	Ref.	U.	Nº	€
63-63-50	50-40	01815	12	H13	17,52
63-75-63	50	01816	12	H13	17,52

03S TE JUNTA ELÁSTICA RED R/HRubber ring reducing tee f/t
Té joint élastique de réduction tar.

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
63-3/4"	50-20	02516	8	H13	34,40
75-3/4"	65-20	02517	4	H13	41,50
90-3/4"	80-20	02518	2	H13	52,11
63-1"	50-25	02520	8	H13	34,40
75-1"	65-25	02521	4	H13	41,50
90-1"	80-25	02522	2	H3	52,11

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

02S MANGUITO JUNTA ELÁSTICA R/HPVC adaptor coupling rubber ring - female threaded
Manchon joint élastique taraudé

Ø D1-D2-r	DN	Ref.	U.	Nº	€
63-63-1 1/2"	50-40	02530	12	H13	19,53
63-75-2"	50	02531	12	H13	20,14

04S TE JUNTA ELÁSTICA ENCOLARRubber ring tee solvent socket
Té joint élastique à coller

Ø D1-D2-D3	DN	Ref.	U.	Nº	€
63-50-63	50-40	01825	8	H2	32,30
75-63-75	65-50	01826	4	H13	39,40
90-75-90	80-65	01827	2	H13	49,51



06S JUNTA ELÁSTICA

Rubber ring gasket
Joint élastique



Ø	Ref.	Material	U.	Nº	€
63	98875	EPDM	50	H12	1,30
75	98876	EPDM	40	H12	1,51
90	98877	EPDM	30	H12	1,77
110	98878	EPDM	25	H12	2,40
125	98879	EPDM	20	H12	3,04
140	98880	EPDM	20	H12	3,28
160	98881	EPDM	16	H12	4,47
200	98882	EPDM	16	H12	6,30

Descuento correspondiente a Familia Recambios

07S ABRAZADERA FIJACIÓN

Fixation clamp
Anneau de fixation



Ø	Ref.	Material	U.	Nº	€
63	01811	Aluminio	12	H6	13,78



INFORMACIÓN TÉCNICA / TECHNICAL DATA

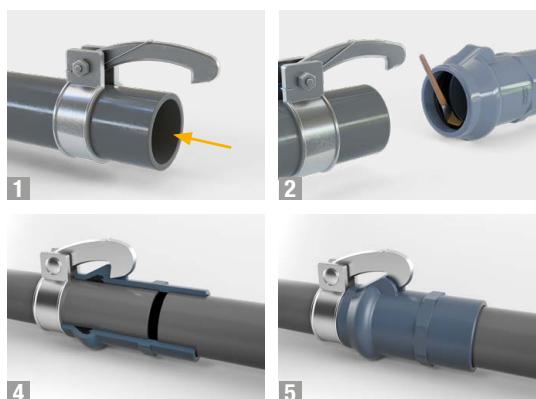
Presiones nominales Junta elástica

	PN (bar)	PN (PSI)
Todas las medidas	PN 10	145

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 ENCOLAR90º elbow
Coude 90°

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
16	10	01140	150	H12	0,84
20	15	01074	100	H6	0,84
25	20	01001	100	H6	1,07
32	25	01002	100	H13	1,53
40	32	01003	100	H2	2,21
50	40	01004	100	H7	3,36
63	50	01005	50	H1	5,03
75	65	01006	30	H7	9,27
90	80	01007	18	H14	15,07
110	100	01008	10	H7	28,06
125	110	01009	6	H5	42,05
140	125	01010	6	H15	72,17
160	150	01011	4	H1	84,22
180	165	01146	2	H14	133,84
200	175	01012	2	H14	123,79
225	200	01091	1	H5	224,48
250	225	01092	1	H5	435,14
315	300	01093	1	H54	763,95
400	325	01301	1	-	Consultar/ To consult

04 CODO 90º ENC. R/H90º elbow plain f/t
Coude 90° à coller/taraudé

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2"	15	02201	100	H6	1,79
25-3/4"	20	02202	100	H6	2,00
32-1"	25	02203	100	H13	2,69
40-1 1/4"	32	02204	100	H2	3,40
50-1 1/2"	40	02205	100	H5	5,24
63-2"	50	02206	50	H5	7,17
75-1 1/2"	65-40	02260	20	H2	25,50
75-2"	65-50	02261	20	H2	25,50
75-2 1/2"	65	02207	30	H7	22,05
90-2"	80-50	02262	12	H11	36,39
90-2 1/2"	80-65	02263	12	H11	36,39
90-3"	80	02208	18	H14	33,67

02 CODO 90º ENCOLAR H/M90º reducing elbow
Coude réducteur 90°

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
32x32x25	25-20	01603	50	H6	2,17
40x40x32	32-25	01604	90	H13	3,10
50x50x40	40-32	01605	100	H5	3,94
63x63x50	50-40	01606	50	H7	5,78
75x75x63	65-50	01607	30	H5	10,28
90x90x75	80-65	01608	10	H11	22,72
110x110x90	100-80	01609	6	H11	29,98

KIT Ver pg. 65

950 CODO 90º ENCOLAR 3V90º elbow 3-ways
Coude 90° à coller 3 voies

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
50	40	01316	30	H2	9,48
63	50	01317	20	H11	11,46

PN 10 bar.

433 CODO 90º ENC. R/H REFORZ.90º elbow plain/reinforced f/t
Coude 90° à coller/taraudé renforcé

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2"	15	02160	100	H6	3,40
25-3/4"	20	02161	100	H13	3,96
32-1"	25	02162	100	H13	5,03
40-1 1/4"	32	02163	100	H2	6,25
50-1 1/2"	40	02164	100	H5	8,96
63-2"	50	02165	50	H5	11,85
75-1 1/2"	65-40	02061	20	H7	36,37
75-2"	65-50	02062	20	H2	36,37
75-2 1/2"	65	02166	30	H7	31,62
90-2"	80-50	02063	12	H11	49,45
90-2 1/2"	80-65	02064	12	H11	49,45
90-3"	80	02167	18	H14	43,57

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



03 CODO 90° ENCOLAR R/M

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



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
32-1"	25	02603	50	H6	2,53
40-1 1/4"	32	02604	50	H3	3,38
50-1 1/2"	40	02605	100	H5	4,08
63-2"	50	02606	50	H7	6,11

05 CODO 90° ROSCA H/H

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



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
1/2"	15	02301	100	H6	2,00
3/4"	20	02302	100	H6	2,39
1"	25	02303	100	H13	3,23
1 1/4"	32	02304	100	H2	4,15
1 1/2"	40	02305	100	H5	6,20
2"	50	02306	50	H7	8,47
2 1/2"	65	02307	30	H7	25,01
3"	80	02308	18	H14	34,57

197 CODO 90° ENCOLAR R/M

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

SIN TEFLÓN ÚNICO en el Mercado



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
32-1"	25	02142	50	H3	3,73
40-1 1/4"	32	02143	50	H3	4,45
50-1 1/2"	40	02144	50	H2	5,80
63-2"	50	02145	30	H7	7,60

Junta tórica. / O-ring.

544 CURVA 90° ENCOLAR

90° bend
Courbe 90°



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	01700	140	H1	4,11
25	20	01701	80	H1	5,00
32	25	01702	45	H2	7,37
40	32	01703	20	H11	9,83
50	40	01704	40	H1	14,75
63	50	01705	24	H1	23,00
75	65	01706	15	H1	41,05
90	80	01707	6	H1	58,28
110	100	01708	6	H1	106,28



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.19.

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. 19.

Descuento correspondiente a Netvitc System®



El codo 90° 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 90° 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 90° "AIR" sortie à coller



Ø	Ø s/air	DN	Ref.	U.	Nº	€
50	20	40	01630	30	H13	8,22
50	25	40	01627	30	H13	8,53
63	20	50	01631	26	H2	10,06
63	25	50	01628	26	H2	10,44
75	20	65	01632	25	H5	15,71
75	25	65	01629	25	H5	16,17
90	25	80	01633	10	H5	19,43
110	32	100	01635	10	H5	41,91
125	32	110	01636	6	H15	63,28
125	63	110	01637	6	H5	60,62
160	63	150	01639	4	H1	115,37
200	63	175	01640	2	H15	149,42

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

"Air" 90º elbow plain f/t -f/t outlet

Coude 90° "AIR" sortie fem. à coller



Ø	Ø s/air	DN	Ref.	U.	Nº	€
50-1 1/2"	1/2"	40	02270	30	H13	10,01
50-1 1/2"	3/4"	40	02271	30	H13	10,28
63-2"	1/2"	50	02273	26	H2	12,05
63-2"	3/4"	50	02274	26	H2	12,35

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 90° "AIR L" sortie fem. à coller



Ø	Ø s/air	DN	Ref.	U.	Nº	€
50-1 1/2"	1/2"	40	02280	30	H13	10,01
50-1 1/2"	3/4"	40	02281	30	H13	10,28
63-2"	1/2"	50	02283	26	H2	12,05
63-2"	3/4"	50	02284	26	H2	12,35

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 90° à coller "AIR"



Ø	Ø s/air	DN	Ref.	U.	Nº	€
50	1/2"	40	01256	30	H13	6,75
50	3/4"	40	01590	30	H13	6,93
63	1/2"	50	01257	26	H2	8,63
63	3/4"	50	01591	26	H2	8,99
75	1/2"	65	01258	25	H5	14,46
75	3/4"	65	01592	25	H5	14,89
90	3/4"	80	01259	10	H2	21,74
90	1"	80	01260	10	H2	24,37
110	1"	100	01261	10	H7	40,47
125	1"	110	01262	6	H5	62,54
125	2"	110	01263	6	H1	60,87
160	2"	150	01267	4	H1	113,41
200	2"	175	01268	2	H15	147,00
250	2"	225	01593	1	-	530,36
250	3"	225	01594	1	-	530,36

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 90° "AIR L" sortie fem. à coller



Ø	Ø s/air	DN	Ref.	U.	Nº	€
50	20	40	01650	30	H13	8,22
63	20	50	01651	30	H2	10,06
75	20	65	01652	25	H5	15,71

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

"Air L" 90º elbow plain f/t -f/t outlet

Coude 90° "AIR L" sortie fem. à coller



Ø	Ø s/air	DN	Ref.	U.	Nº	€
50	1/2"	40	01615	30	H13	6,75
50	3/4"	40	01613	30	H13	7,10
63	1/2"	50	01616	30	H2	8,63
63	3/4"	50	01614	30	H2	9,53
75	1/2"	65	01617	25	H5	14,46
90	3/4"	80	01619	10	H11	21,74
110	1"	100	01623	10	H7	40,47

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



06 CODO 45º ENCOLAR

45º elbow
Coude 45°



Ø	DN	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
16	10	01141	150	H12	1,11
20	15	01073	100	H12	1,11
25	20	01013	100	H6	1,49
32	25	01014	100	H3	2,00
40	32	01015	110	H2	2,72
50	40	01016	110	H5	3,67
63	50	01017	55	H5	5,39
75	65	01018	33	H4	9,90
90	80	01019	16	H4	15,35
110	100	01020	12	H4	25,76
125	110	01021	6	H9	37,76
140	125	01022	6	H1	61,14
160	150	01023	4	H7	74,40
180	165	01148	2	H14	120,95
200	175	01024	2	H14	110,36
225	200	01088	1	H2	203,07
250	225	01089	1	H5	355,96
315	300	01090	1	-	535,55
400	325	01302	1	-	Consultar/ To consult

Más información en pg. 65

198 CODO 45º ENCOLAR H/M

45º reducing elbow
Coude réducteur 45°



Ø	DN	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
32x32x25	25-20	01742	100	H3	2,76
40x40x32	32-25	01743	60	H13	3,54
50x50x40	40-32	01744	55	H2	4,61
63x63x50	50-40	01745	50	H11	6,25
75x75x63	65-50	01746	30	H4	11,08
90x90x75	80-65	01747	16	H4	24,49

KIT Ver pg. 65

07 CODO 45º ENCOLAR R/H

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



Ø	DN	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
20-1/2"	15	02211	100	H12	2,07
25-3/4"	20	02212	100	H6	2,36
32-1"	25	02213	100	H3	3,00
40-1 1/4"	32	02214	110	H2	3,67
50-1 1/2"	40	02215	110	H5	5,71
63-2"	50	02216	55	H5	8,03
75-2 1/2"	65	02217	33	H4	23,60
90-3"	80	02218	16	H4	35,29

434 CODO 45º ENCOLAR R/H REF.

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



Ø	DN	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
20-1/2"	15	02170	100	H12	3,89
25-3/4"	20	02171	100	H6	4,38
32-1"	25	02172	100	H3	5,56
40-1 1/4"	32	02173	110	H2	6,56
50-1 1/2"	40	02174	110	H5	9,63
63-2"	50	02175	55	H5	12,85
75-2 1/2"	65	02176	33	H4	20,36
90-3"	80	02177	16	H4	47,68

Reforzamiento de Acero Inoxidable A-2. / Stainless steel reinforcement A-2.

199 CODO 45º ENCOLAR R/M

45º elbow plain/male threaded
Coude 45° à coller/filetée



Ø	DN	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
32-1"	25	02292	100	H3	3,58
40-1 1/4"	32	02293	60	H13	4,50
50-1 1/2"	40	02294	30	H13	5,27
63-2"	50	02295	30	H13	7,20
75-2 1/2"	65	02296	30	H5	12,14



KIT Ver pg. 65

200 CODO 45º ENCOLAR R/M45° elbow plain/male threaded
Coude 45° à collet/filetée

SIN TEFLÓN

Único en Mercado

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
32-1"	25	02152	100	H3	4,85
40-1 1/4"	32	02153	60	H13	5,80
50-1 1/2"	40	02154	30	H13	6,65
63-2"	50	02155	30	H2	8,68
75-2 1/2"	65	02156	30	H5	13,84

Con junta tórica. / With o-ring.

09 TE 90º ENCOLAR90° tee
Té 90°

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
16	10	01142	150	H6	1,04
20	15	01075	100	H6	1,04
25	20	01025	100	H3	1,34
32	25	01026	70	H13	1,95
40	32	01027	80	H11	3,22
50	40	01028	65	H5	4,53
63	50	01029	38	H15	6,41
75	65	01030	20	H5	13,57
90	80	01031	12	H5	24,41
110	100	01032	10	H1	36,29
125	110	01033	7	H15	59,79
140	125	01034	4	H7	90,98
160	150	01035	3	H1	107,42
180	165	01147	2	H15	165,88
200	175	01036	2	H15	155,11
225	200	01094	1	H5	243,62
250	225	01095	1	H54	495,80
315	300	01096	1	H54	902,73
400	325	01303	1	-	Consultar/ To consult

08 CODO 45º ROSCA H/H45° elbow f/t f/t
Coude 45° taraudé/taraudé

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
1/2"-1/2"	15	02311	100	H12	2,37
3/4"-3/4"	20	02312	100	H6	2,82
1"-1"	25	02313	100	H3	3,55
1 1/4"-1 1/4"	32	02314	110	H2	4,49
1 1/2"-1 1/2"	40	02315	110	H5	6,86
2"-2"	50	02316	55	H5	9,64
2 1/2"-2 1/2"	65	02317	33	H4	30,58
3"-3"	80	02318	16	H4	35,84

435 TE 45º ENCOLAR45° tee
Té 45°

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
16	10	01340	150	H6	4,78
20	15	01341	100	H3	4,78
25	20	01342	100	H13	5,56
32	25	01343	70	H2	6,17
40	32	01344	80	H11	8,37
50*	40	01345	65	H27	8,80
63*	50	01346	38	H27	12,08
75*	65	01347	20	H5	49,22
90*	80	01348	12	H5	80,53
110*	100	01349	10	H27	159,09
125*	110	01360	4	H1	193,88
140*	125	01361	2	H1	233,90
160*	150	01362	2	H27	264,62
200*	175	01367	1	H15	369,55
250**	225	01369	1	H54	626,05

* PN 10 bar.

** PN 6 bar.



El uso de las pinzas ZASPIN MECANIC es la mejor solución para el anclaje y sujeción de sus instalaciones. (Ver pg. 69).
The use of the ZASPIN MECANIC pipe clips is the best solution for the fixation of your installations. (See pg. 69).

Descuento correspondiente a Familia 91





10 TE REDUCIDA 90º ENCOLAR

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



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
25/20	20/15	01201	110	H3	1,42
32/20	25/15	01209	100	H13	2,17
32/25	25/20	01202	100	H13	2,17
40/20	32/15	01210	90	H2	3,40
40/25	32/20	01211	80	H2	3,40
40/32	32/25	01203	80	H2	3,40
50/20	40/15	01212	65	H4	4,77
50/25	40/20	01213	65	H4	4,77
50/32	40/25	01214	65	H4	4,77
50/40	40/32	01204	65	H4	4,77
63/20	50/15	01215	50	H15	6,74
63/25	50/20	01216	50	H15	6,74
63/32	50/25	01217	50	H15	6,74
63/40	50/32	01218	50	H15	6,74
63/50	50/40	01205	40	H15	6,74
75/32	65/25	01219	20	H9	13,59
75/40	65/32	01220	22	H4	13,59
75/50	65/40	01221	20	H4	13,59
75/63	65/50	01206	20	H4	13,59
90/40	80/32	01222	12	H11	24,43
90/50	80/40	01223	12	H11	24,43
90/63	80/50	01224	12	H11	24,43
90/75	80/65	01207	12	H5	24,43
110/50	100/40	01225	10	H1	36,29
110/63	100/50	01226	10	H1	36,29
110/75	100/65	01227	10	H1	36,29
110/90	100/80	01208	10	H1	36,29
125/63	110/50	01228	7	H15	59,82
125/75	110/65	01229	7	H1	59,82
125/90	110/80	01230	7	H1	59,82
125/110	110/100	01231	7	H1	59,82
140/75	125/65	01232	4	H7	91,00
140/90	125/80	01233	4	H7	91,00
140/110	125/100	01234	4	H7	91,00
140/125	125/110	01235	4	H7	91,00
160/90	150/80	01236	3	H1	106,67
160/110	150/100	01237	3	H1	106,67
160/125	150/110	01238	3	H1	106,67
160/140	150/125	01239	3	H1	106,67

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
200/110	175/100	01240	2	H15	172,31
200/125	175/110	01241	2	H15	172,31
200/140	175/125	01242	2	H15	172,31
200/160	175/150	01243	2	H15	172,31
225/125	200/110	01580	1	H1	265,16
225/140	200/125	01581	1	H1	265,16
225/160	200/150	01582	1	H1	265,16
225/200	200/175	01583	1	H1	274,28

221 TE RED. 90º ENC. R/H CENTRO

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



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
25-1/2"	20-15	02230	110	H3	2,44
32-1/2"	25-15	02231	100	H13	3,10
32-3/4"	25-20	02232	100	H13	3,10
40-1/2"	32-15	02233	90	H2	4,66
40-3/4"	32-20	02234	80	H2	4,66
40-1"	32-25	02235	80	H2	4,66
50-1/2"	40-15	02254	65	H4	6,89
50-3/4"	40-20	02236	65	H4	6,89
50-1"	40-25	02237	65	H4	6,89
50-1 1/4"	40-32	02238	65	H4	6,89
63-1"	50-25	02239	50	H15	10,45
63-1 1/4"	50-32	02240	50	H15	10,45
63-1 1/2"	50-40	02241	40	H15	10,45
75-1"	65-25	02242	20	H9	15,58
75-1 1/4"	65-32	02243	22	H4	15,58
75-1 1/2"	65-40	02244	20	H4	15,58
75-2"	65-50	02245	20	H4	15,58
90-1 1/4"	80-32	02246	12	H11	27,82
90-1 1/2"	80-40	02247	12	H11	27,82
90-2"	80-50	02248	12	H11	27,82
90-2 1/2"	80-75	02249	12	H5	27,82
110-2"	100-50	02252	10	H1	52,08
110-3"	100-80	02253	10	H1	52,08

13 TE 90º ROSCA H/H90° tee threaded
Té 90° taraudée

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
1/2"	15	02321	100	H6	3,06
3/4"	20	02322	100	H3	3,44
1"	25	02323	70	H13	4,19
1 1/4"	32	02324	80	H11	6,23
1 1/2"	40	02325	65	H5	9,12
2"	50	02326	38	H5	13,59
2 1/2"	65	02327	20	H5	30,96
3"	80	02328	12	H5	40,87

204 TE 90º ENCOLAR R/M ENC.90° tee plain/threaded/plain
Té 90° à coller/taraudée à coller

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
50-1 1/2"	40	02424	40	H11	9,15
63-2"	50	02425	15	H13	12,73

Con junta tórica. / With o-ring.

436 TE 90º ENCOLAR R/H CENTRO REF.90° tee plain/threaded/plain reinf.
Té 90° à coller/taraudée/à coller renf.

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2"	15	02180	100	H6	3,84
25-3/4"	20	02181	100	H3	4,51
32-1"	25	02182	70	H13	5,59
40-1 1/4"	32	02183	80	H11	7,61
50-1 1/2"	40	02184	65	H5	10,54
63-2"	50	02185	38	H15	15,33
75-2 1/2"	65	02186	20	H5	35,47
90-3"	80	02187	12	H5	49,35
110-4"	100	02188	10	H1	65,10

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

203 TE 90º ENCOLAR R/M ENC.90° tee plain/threaded/plain
Té 90° à coller/taraudée à coller

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
50-1 1/2"	40	02414	50	H11	7,68
63-2"	50	02415	20	H2	11,12

11 TE 90º ENCOLAR R/H CENTRO90° tee plain/threaded/plain
Té 90° à coller/taraudée/à coller

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20-1 1/2"	15	02221	100	H6	2,17
25-3/4"	20	02222	100	H3	2,44
32-1"	25	02223	70	H13	3,06
40-1 1/4"	32	02224	80	H11	4,85
50-1 1/2"	40	02225	65	H7	6,86
63-2"	50	02226	38	H15	10,60
75-2 1/2"	65	02227	20	H5	27,20
90-3"	80	02228	12	H5	37,39
110-4"	100	02229	10	H1	52,08

893 TE RED. 90º SALIDA FITTING90° reducing tee compression fitting outlet
Té réduit raccord de sortie à 90°

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
50-20	40-15	01879	30	H2	10,94
50-25	40-20	01880	30	H2	10,94
63-20	50-15	01881	30	H5	13,29
63-25	50-20	01882	30	H5	13,76
90-32	80-25	01885	12	H5	34,81
90-63	80-50	01886	12	H5	41,15



917 TE "AIR"

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

SISTEMA
"AIR"
UNICO
en el
mercado

AMPLIACIÓN
gama



	Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
✓	90-3/4"	80	01523	10	H5	46,24
✓	90-1"	80	01524	10	H5	46,24
	110-1"	100	01525	8	H1	51,66
	125-1"	110	01526	5	H1	78,49
	160-2"	150	01531	3	H1	135,18
	200-2"	175	01532	1	H5	245,30

201 TE 90° ENCOLAR H/H/M

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

SISTEMA
INOTUB

UNICO
en el
mercado

AMPLIACIÓN
gama



	Ø H/H/M	DN	Ref.	U.	Nº	€
	32x32x25	25-20	01752	70	H13	2,72
	40x40x32	32-25	01753	80	H11	4,18
	50x50x40	40-32	01754	65	H5	5,49
	63x63x50	50-40	01755	38	H7	7,69
	75x75x63	65-50	01756	12	H11	15,22
✓	90x90x75	80-65	01757	6	H2	33,79
	110x110x90	100-80	01758	6	H5	39,88

KIT INOTUB Ver pg. 65

834 TE 90° ENCOLAR 4V

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

UNICO
en el
mercado



	Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
	50	40	01304	30	H5	8,37
	63	50	01305	20	H15	11,19
	75	65	01306	4	H10	20,10

PN 16 bar.

• Boca vertical. / Vertical outlet.

966 TE "AIR L"

"AIR L" tee
Té "AIR L"

SISTEMA
"AIR L"
UNICO
en el
mercado

AMPLIACIÓN
gama



	Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
✓	63-1/2"	80	01510	10	H2	30,18
✓	63-3/4"	80	01511	10	H2	30,18
	90-3/4"	80	01512	10	H5	42,87
	90-1"	80	01513	10	H5	42,87
	110-3/4"	100	01514	10	H27	60,90
	110-1"	100	01515	10	H27	60,90

202 TE 90° ENCOLAR H/M/M

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

SISTEMA
INOTUB

UNICO
en el
mercado

AMPLIACIÓN
gama



	Ø H/M/M	DN	Ref.	U.	Nº	€
	32x25x25	25-20	01762	70	H13	2,72
	40x32x32	32-25	01763	80	H11	4,18
	50x40x40	40-32	01764	65	H5	5,49
	63x50x50	50-40	01765	38	H5	7,69
	75x63x63	65-50	01766	12	H11	15,22
✓	90x75x75	80-65	01767	6	H2	33,79
	110x90x90	100-80	01768	6	H5	39,88

KIT INOTUB Ver pg. 65



Zaspin
meccanico

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



Ø	Ø s/air	DN	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
20	20	15	01660	40	H6	6,39
25	20	20	01661	40	H3	6,93
32	20	25	01662	35	H13	9,04
50	20	40	01665	35	H15	16,75
50	25	40	01666	35	H15	16,75

15 CRUZ 90º ENCOLAR

90° cross
Croix 90°



Ø	DN	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
20	15	01311	100	H3	2,28
25	20	01312	100	H13	2,85
32	25	01313	80	H2	3,90
40	32	01244	50	H11	6,61
50	40	01245	50	H15	9,06
63	50	01246	25	H15	12,88
75	65	01247	16	H7	20,29
90	80	01248	10	H1	66,05
110	100	01249	5	H1	106,62
125	110	01250	4	H1	125,15
140	125	01251	2	H1	144,80
160	150	01252	2	H7	181,52
200	175	01253	1	H15	262,88

894 CRUZ REDUCIDA 90º S/FITTING

90° red. cross com. fitting outlet
Croix réduite à 90° sortie raccord à compression



Ø	DN	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
50-20	40-15	01800	20	H15	13,33
50-25	40-20	01801	20	H15	14,36
63-20	50-15	01802	20	H15	16,91
63-25	50-20	01803	20	H15	18,12
90-32	80-25	01806	5	H5	77,85
90-63.	80-50	01807	5	H15	89,73

• Junta New Fast. / New Fast o-ring.

281 CRUZ 90º ENCOLAR "AIR" S/R-H

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



Ø	Ø s/air	DN	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
20	1/2"	15	01730	40	H6	6,39
25	1/2"	20	01731	40	H6	6,93
32	1/2"	25	01732	35	H13	9,04
50	1/2"	40	01735	35	H15	16,75
50	3/4"	40	01736	35	H15	16,75

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

835 CRUZ 90º ENCOLAR 5V

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



Ø	DN	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
50	40	01595	25	H5	11,61
63	50	01596	15	H5	16,09
75	65	01597	4	H9	24,93

PN 16 bar.

• Boca vertical. / Vertical outlet.



La cruz reducida 90° 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 90° 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*



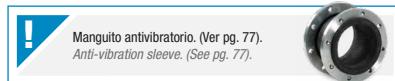
Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
16	10	01143	150	H12	0,95
20	15	01076	100	H12	0,95
25	20	01037	100	H6	1,11
32	25	01038	80	H6	1,34
40	32	01039	80	H13	1,94
50	40	01040	90	H2	2,63
63	50	01041	60	H11	3,81
75	65	01042	30	H2	7,90
90	80	01043	16	H8	10,09
110	100	01044	12	H2	16,77
125	110	01045	10	H11	25,96
140	125	01046	8	H5	38,50
160	150	01047	6	H7	52,18
180	165	01149	3	H1	94,45
200	175	01048	3	H1	79,02
225	200	01097	1	H5	163,32
250	225	01098	1	-	244,71
315	300	01099	1	H54	394,09
400	325	01300	1	H53	Consultar/ To consult

16 MANGUITO UNIÓN R/H

*Union bush female threaded
Manchon taraudé*



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
1/2"	15	02050	100	H12	2,13
3/4"	20	02051	100	H6	2,61
1"	25	02052	70	H6	3,00
1 1/4"	32	02053	75	H13	3,90
1 1/2"	40	02054	100	H11	5,23
2"	50	02055	75	H5	6,87
2 1/2"	65	02056	48	H5	15,70
3"	80	02058	24	H11	21,91
4"	100	02059	16	H10	35,62



Manguito antivibratorio. (Ver pg. 77).
Anti-vibration sleeve. (See pg. 77).

14 MANGUITO UNIÓN MIXTO

*Union bush
Manchon taraudé mixte*



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2"	15	02010	100	H12	1,80
25-3/4"	20	02011	100	H6	2,12
32-1"	25	02012	70	H6	2,36
40-1 1/4"	32	02013	75	H13	2,99
50-1 1/2"	40	02014	100	H11	3,58
63-2"	50	02015	75	H5	5,40
75-2 1/2"	65	02016	48	H5	10,01
90-3"	80	02017	24	H2	18,46
110-4"	100	02018	16	H10	26,34

437 MANGUITO MIXTO REFORZ.

*Union bush reinforced
Manchon taraudé mixte renforcé*



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2"	15	02190	100	H12	3,48
25-3/4"	20	02191	100	H6	3,96
32-1"	25	02192	70	H6	4,62
40-1 1/4"	32	02193	75	H13	5,67
50-1 1/2"	40	02194	100	H11	7,35
63-2"	50	02195	75	H5	9,75
75-2 1/2"	65	02196	48	H5	27,08
90-3"	80	02197	24	H11	35,18

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	Ref.	U.	Nº	€
90-3"	80	01900	16	H8	11,21
110-4"	100	01901	12	H2	18,59
160-6"	150	01903	6	H7	57,94

For pipes to BS 3505/6

17 MACHÓN M/M

Nipple male/male
Mamelon male/male



Ø	DN	Ref.	U.⊗	Nº Ⓜ	€
1/2"-1/2"	15	02401	100	H6	1,39
3/4"-3/4"	20	02402	100	H6	1,58
1"-1"	25	02403	100	H3	1,95
1 1/4"-1 1/4"	32	02404	100	H13	2,42
1 1/2"-1 1/2"	40	02405	100	H13	3,34
2"-2"	50	02406	50	H13	4,14
2 1/2"-2 1/2"	65	02407	30	H2	7,60
3"-3"	80	02408	10	H13	10,90
4"-4"	100	02409	6	H3	25,91

18 MACHÓN M/M REDUCIDO

Reducing nipple male/male
Mamelon réduit fileté



Ø	Ref.	U.⊗	Nº Ⓜ	€
3/4"-1/2"	02447	100	H12	1,39
1"-1/2"	02448	100	H6	1,94
1"-3/4"	02449	100	H6	1,94
1 1/4"-1/2"	02450	75	H3	2,41
1 1/4"-3/4"	02451	75	H3	2,41
1 1/4"-1"	02452	75	H3	2,41
1 1/2"-1/2"	02453	100	H3	3,34
1 1/2"-3/4"	02454	100	H3	3,34
1 1/2"-1"	02455	100	H13	3,34
1 1/2"-1 1/4"	02456	100	H13	3,34
2"-3/4"	02457	50	H13	4,14
2"-1"	02458	50	H13	4,14
2"-1 1/4"	02459	50	H13	4,14
2"-1 1/2"	02460	50	H13	4,14
2 1/2"-2"	02461	30	H2	7,60
3"-2"	02462	10	H13	10,90
3"-2 1/2"	02463	10	H3	10,90
4"-3"	02464	6	H3	25,91

905 MACHÓN MIXTO HEMBRA

Adaptor nipple
Raccord mixte femelle

SISTEMA
NOTUB
Único en el Mercado



Ø int/ext/rosca	Ref.	U.⊗	Nº Ⓜ	€
50-63-2"	02125	50	H2	7,83

20 MACHÓN MIXTO

Adaptor nipple
Embout fileté

SISTEMA
NOTUB
Único en el Mercado



Ø int/ext/salida	Ref.	U.⊗	Nº Ⓜ	€
16-20-1/2"	02037	150	H12	1,30
16-20-3/8"	02000	150	H12	1,30
20-25-1/2"	02001	100	H12	1,30
25-32-1/2"	02728	100	H6	1,39
25-32-3/4"	02002	100	H6	1,39
25-32-1"	02729	100	H6	1,39
32-40-3/4"	02731	80	H6	1,98
32-40-1"	02732	80	H3	1,98
32-40-1 1/4"	02733	80	H3	1,98
40-50-1"	02741	70	H3	2,53
40-50-1 1/4"	02742	70	H13	2,53
40-50-1 1/2"	02743	70	H13	2,53
50-63-1"	02751	60	H13	4,14
50-63-1 1/4"	02752	60	H13	4,14
50-63-1 1/2"	02753	60	H13	4,14
50-63-2"	02754	60	H2	4,14
63-75-1"	02761	90	H5	6,55
63-75-1 1/4"	02762	90	H15	6,55
63-75-1 1/2"	02763	90	H15	6,55
63-75-2"	02764	90	H15	6,55
63-75-2 1/2"	02765	90	H15	6,55
75-90-2"	02769	45	H5	9,59
75-90-2 1/2"	02766	45	H5	9,59
75-90-3"	02770	45	H5	9,59
90-110-2 1/2"	02771	25	H5	15,57
90-110-3"	02767	25	H5	15,57
90-110-4"	02800	25	H15	15,57
110-125-3"	02768	16	H4	24,00
110-125-4"	02009	16	H4	24,00

906 ESPIGA R/M

Spigot connection male thread
Raccord mixte cannelé fileté



Ø int/ext	DN	Ref.	U.⊗	Nº Ⓜ	€
3/4"-20	20	02961	100	H6	1,07
1"-30	25	02962	70	H3	1,93
1 1/2"-50	40	02964	40	H13	3,32
2"-60	50	02965	15	H3	4,13



978 ADAPTADOR TRANSICIÓN PVC-U - LATON R/H

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

NOVEDAD



Suministro a partir de abril de 2024 / Supply from April 2024

Ø int/ext/salida	DN	Ref.	U.	Nº	€
20-25 - 1/2"	15	02980	5	H12	34,37
25-32 - 3/4"	20	02981	5	H12	49,80
32-40 - 1"	25	02982	5	H12	63,36

21 CASQUILLO REDUCTOR

Reducing bush
Réduction simple



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20/16 *	10	01144	150	H12	0,63
25/20 *	15	01061	100	H12	0,63
32/20	15	01170	100	H12	0,92
32/25 *	20	01062	100	H12	0,70
40/20	15	01171	80	H12	1,39
40/25	20	01172	80	H12	1,39
40/32 *	25	01063	80	H12	1,11
50/20	15	01173	70	H6	1,53
50/25	20	01174	70	H6	1,53
50/32	25	01175	70	H6	1,53
50/40 *	32	01064	70	H6	1,34
63/32	25	01178	70	H3	2,41
63/40	32	01179	70	H3	2,41
63/50 *	40	01065	70	H3	1,94
75/40	32	01183	50	H13	3,89
75/50	40	01184	50	H13	3,89
75/63 *	50	01066	50	H13	3,44
90/50	40	01189	33	H13	6,14
90/63	50	01190	33	H13	6,14
90/75 *	65	01067	33	H13	5,74
110/63	50	01196	18	H3	11,23
110/75	65	01197	18	H3	11,23
110/90 *	80	01068	18	H3	10,45
125/75	65	01198	12	H3	15,49
125/90	80	01199	12	H3	15,49
125/110 *	100	01069	12	H3	14,30
140/90	80	01122	10	H3	20,57
140/110 *	100	01123	10	H3	20,57
140/125 *	110	01070	10	H3	19,41
160/90	80	01124	12	H2	26,41
160/110	100	01125	12	H2	26,41
160/125	110	01126	12	H2	26,41
160/140 *	125	01071	12	H2	25,67
200/110	100	01127	10	H7	55,52
200/125	110	01128	10	H7	55,52
200/140	125	01129	10	H7	55,52
200/160 *	150	01072	10	H7	55,52

979 ADAPTADOR TRANSICIÓN PVC-U - LATON R/M

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

NOVEDAD



Suministro a partir de abril de 2024 / Supply from April 2024

Ø int/ext/salida	DN	Ref.	U.	Nº	€
20-25 - 1/2"	15	02990	5	H12	34,37
25-32 - 3/4"	20	02991	5	H12	49,80
32-40 - 1"	25	02992	5	H12	63,36

807 REDUCCIÓN ROSCADA R/M-R/H

Threaded reducer male-female
Reduction filetée-taraudé

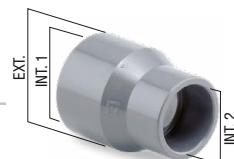


Ø r/m - r/h	Ref.	U.	Nº	€
1/2"-1/8" ●	02471	120	H12	1,91
1/2"-1/4" ●	02470	120	H12	1,91
1/2"-3/8" ●	02469	120	H12	1,91
3/4"-1/2"	02472	100	H6	1,92
1"-1/2"	02473	80	H6	1,95
1"-3/4"	02474	80	H6	1,95
1 1/4"-3/4"	02484	70	H3	2,53
1 1/4"-1"	02475	70	H3	2,53
1 1/2"-1 1/4"	02476	60	H13	2,73
2"-1 1/4"	02477	60	H13	3,70
2"-1 1/2"	02478	60	H13	3,70
2 1/2"-1 1/4"	02479	45	H5	6,26
2 1/2"-2"	02480	45	H5	6,26
3"-2 1/2"	02481	25	H11	9,49

● Especial conexión manómetros.

23 REDUCCIÓN CÓNICA

Conical reducer
Manchon réduit conique



Ø ext/int.1/int.2	Ref.	U.⊗	Nº ⚀	€
32/25/20	01078	100	H6	1,08
40/32/20	01321	100	H3	1,53
40/32/25	01103	100	H3	1,53
50/40/20	01322	70	H3	2,21
50/40/25	01323	70	H3	2,21
50/40/32	01104	70	H3	2,21
63/50/25	01324	40	H3	3,57
63/50/32	01325	40	H3	3,57
63/50/40	01105	40	H3	3,57
75/63/32	01326	50	H2	5,59
75/63/40	01327	50	H2	5,59
75/63/50	01106	50	H2	5,59
90/75/40	01328	30	H11	7,28
90/75/50	01329	30	H11	7,28
90/75/63	01107	30	H11	7,28
110/90/50	01330	16	H13	12,54
110/90/63	01331	16	H13	12,54
110/90/75	01108	16	H2	12,54
125/110/63	01332	36	H1	17,79
125/110/75	01333	36	H1	17,79
125/110/90	01109	36	H1	17,79
140/125/75	01334	16	H5	23,30
140/125/90	01335	16	H5	23,30
140/125/110	01110	16	H1	23,30
160/140/90	01336	10	H14	34,64
160/140/110	01337	10	H14	34,64
160/140/125	01111	10	H15	34,64
EXT 200/INT 160	01113	4	H1	72,93
200/180/110	01134	4	H4	59,13
200/180/125	01135	4	H1	59,13
200/180/140	01136	4	H1	59,13
225/200/125	01139	4	H15	84,09
225/200/140	01138	4	H15	84,09
225/200/160	01112	4	H15	84,09
250/225/200	01114	2	H10	Consultar/ To consult
250/225/160	01115	2	H10	Consultar/ To consult
315/280/200	01116	2	H27	Consultar/ To consult
315/280/160	01117	2	H27	Consultar/ To consult

19 TERMINAL ROSCA MACHO

Adaptor bush
Embout fileté



Ø	DN	Ref.	U.⊗	Nº ⚀	€
16-3/8"	10	02000	150	H12	1,30
20-1/2"	15	02001	100	H6	1,30
25-3/4"	20	02002	100	H6	1,39
32-1"	25	02003	80	H6	1,61
40-1 1/4"	32	02004	70	H3	2,21
50-1 1/2"	40	02005	60	H13	2,72
63-2"	50	02006	90	H5	4,20
*63-2"-L	50	02950	50	H5	5,39
75-2 1/2"	65	02007	45	H5	7,73
*75-2 1/2"-L	65	02951	45	H5	9,31
90-3"	80	02008	25	H11	14,84
110-4"	100	02009	16	H4	24,00

* Terminal rosca macho rosca larga.

406 PASAMUROS

Tank adaptor
Traversée de paroi



Ø	Ref.	Material	U.⊗	Nº ⚀	€
20-1"	02780	EPDM	30	H6	6,45
25-1"	02772	EPDM	30	H6	6,45
32-1 1/4"	02773	EPDM	30	H3	6,45
40-2"	02774	EPDM	16	H6	11,98
50-2"	02775	EPDM	16	H6	11,98
75-3"	02777	EPDM	6	H3	85,29
90-4"	02778	EPDM	6	H3	114,46
20-1"	02781	FPM	30	H6	14,03
25-1"	02782	FPM	30	H6	14,03
32-1 1/4"	02783	FPM	30	H3	14,03
40-2"	02784	FPM	16	H6	18,69
50-2"	02785	FPM	16	H6	18,69
75-3"	02787	FPM	6	H3	121,89
90-4"	02788	FPM	6	H3	164,29



545 REDUCCIÓN CÓNICA H/M

Conical reducer
Manchon réduit conique

SISTEMA
HIDRO
UNICO
en el mercado



Ø ext/int.1/int.2	Ref.	U.	Nº	€
40/32/32/25	01772	100	H3	1,93
50/40/40/32	01773	100	H13	2,38
63/50/50/40	01774	65	H13	3,10
75/63/63/50	01775	35	H13	4,64

KIT Ver pg. 65

22 TAPÓN ROSCA MACHO

Cap male threaded
Bouchon fileté



Ø	Ref.	U.	Nº	€
1/2"	02019	80	H12	1,11
3/4"	02020	70	H12	1,45
1"	02021	45	H12	1,94
1 1/4"	02022	60	H6	2,50
1 1/2"	02023	50	H6	3,36
2"	02024	45	H3	3,97
2 1/2"	02025	40	H3	6,71
3"	02026	24	H3	10,90
4"	02027	15	H3	20,68

25 TAPÓN ROSCA HEMBRA

Cap female threaded
Bouchon taraudé



Ø	Ref.	U.	Nº	€
1/2"	02040	80	H12	1,65
3/4"	02041	70	H12	1,81
1"	02042	45	H12	2,21
1 1/4"	02043	60	H6	3,16
1 1/2"	02044	50	H6	4,15
2"	02045	45	H3	5,59
2 1/2"	02046	40	H13	12,73
3"	02047	24	H13	20,74
4"	02048	15	H13	29,04

24 TAPÓN ENCOLAR

Cap solvent socket
Bouchon à coller



Ø	Ref.	U.	Nº	€
16	01145	150	H12	0,70
20	01077	100	H12	0,70
25	01049	100	H12	0,84
32	01050	100	H6	1,11
40	01051	80	H6	1,67
50	01052	80	H13	2,72
63	01053	45	H3	3,71
75	01054	30	H13	7,10
90	01055	18	H13	11,18
110	01056	11	H13	23,42
125	01057	8	H13	32,24
140	01058	10	H9	41,79
160	01059	8	H9	49,97
180	01314	7	H1	72,17
200	01060	7	H1	61,14
225	01119	1	H13	136,18
250	01120	1	H13	210,44
315	01121	1	H4	322,68

705 TAPÓN R/HEMBRA "J-TÓRICA"

Cap female threaded with o-ring
Bouchon taraudé avec joint

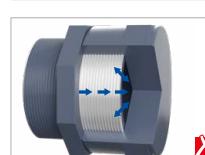
SIN TEFLÓN



Con junta tórica. / With o-ring.

Ø	Ref.	U.	Nº	€
1/2"	02540	80	H12	2,69
3/4"	02541	70	H12	3,00
1"	02542	45	H12	3,38
1 1/4"	02543	60	H3	4,49
1 1/2"	02544	50	H6	6,17
2"	02545	45	H3	7,59
2 1/2"	02546	40	H13	14,76
3"	02547	24	H13	24,95
4"	02548	15	H13	33,73

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



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



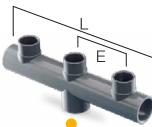
Aplicación de tapón r/h con junta. / f/t plug
application with O-ring.



Aplicación de tapón r/h con junta. / f/t plug
application with O-ring.

COLECTORES / MANIFOLDS

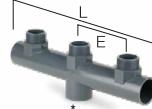
409 COLECTOR 3 VÍAS ENCOLAR

3-way manifold
Collecteur 3 entréesSISTEMA
NOTUB

Medida	Ref.	L (mm)	E (mm)	U.⊗	Nº ⚡	€
32	01269	308	115	10	H3	13,94
50	01270	393	132	4	H3	24,53
50-63 ●	01272	393	132	4	H3	27,44
63	01271	460	159	4	H9	42,87
● 50	01719	424	132	4	H13	25,74
● 50-63 ●	01720	424	132	4	H13	28,80
● 63	01721	498	159	4	H10	45,01

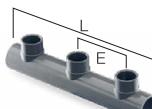
● Salida lateral Notub / Notub side outlet
● Boca central 063

283 COLECTOR 3 VÍAS R/MACHO

3-way manifold male threaded
Collecteur 3 entrées filetées

Medida	Ref.	L (mm)	E (mm)	U.⊗	Nº ⚡	€
1"-1"	02373	308	115	10	H3	23,66
2"-1 1/2"**	02375	460	159	4	H13	60,62
2"-2"**	02376	460	159	4	H10	63,68

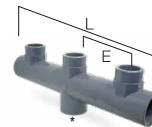
703 COLECTOR DIST. ENCOLAR/MACHO

3-way distributor
Collecteur 3 entrées à collerSISTEMA
NOTUBÚNICO
Mercado

Medida	Ref.	L (mm)	E (mm)	U.⊗	Nº ⚡	€
32	01292	308	115	10	H3	17,79
50	01294	393	132	4	H13	44,51
63	01293	460	159	4	H3	53,89
● 50	01724	424	132	4	H13	46,74
● 63	01725	498	159	4	H10	56,59

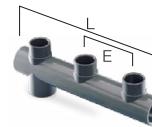
● Salida lateral Notub / Notub side outlet

282 COLECTOR 3 VÍAS R/H

3-way manifold female threaded
Collecteur 3 entrées taraudés

Medida	Ref.	L (mm)	E (mm)	U.⊗	Nº ⚡	€
1"-1"	02383	308	115	10	H3	23,66
2"-1 1/2"**	02385	460	159	4	H9	60,62
2"-2"**	02386	460	159	4	H9	63,73

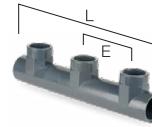
626 COLECTOR 3 VÍAS B/LATERAL ENCOLAR

3-way manifold lateral outlet
Collecteur 3 entrées sortie latérale

Medida	Ref.	L (mm)	E (mm)	U.⊗	Nº ⚡	€
32	01273	308	115	10	H3	14,90
50	01275	393	132	4	H3	26,02
63	01276	460	159	4	H9	44,70
● 50	01722	424	132	4	H13	27,34
● 63	01723	498	159	4	H10	46,92

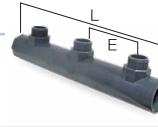
● Salida lateral Notub / Notub side outlet

532 COLECTOR DISTRIBUIDOR R/H

3-way manifold female threaded
Collecteur 3 entrées taraudésUNICO
Mercado

Medida	Ref.	L (mm)	E (mm)	U.⊗	Nº ⚡	€
1"-1"	02353	308	115	10	H3	23,66
2"-1 1/2"**	02355	460	159	4	H13	60,62
2"-2"**	02366	460	159	4	H13	63,73

531 COLECTOR DISTRIBUIDOR R/M

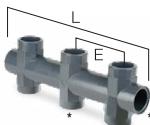
3-way distributor male threaded
Collecteur 3 entrées filetées

Medida	Ref.	L (mm)	E (mm)	U.⊗	Nº ⚡	€
1"-1"	02333	308	115	10	H3	23,66
2"-1 1/2"**	02335	460	159	4	H13	60,62
2"-2"**	02346	460	159	4	H13	63,73



761 COLECTOR 6 VÍAS R/H

6-way manifold female threaded
Collecteur 6 entrées taraudés



Medida	Ref.	L (mm)	E (mm)	U.	Nº	€
1"-1"	02387	308	115	10	H3	32,95
2"-1 1/2"*	02389	460	159	2	H10	88,27
2"-2"*	02390	460	159	2	H9	91,43

760 COLECTOR 6 VÍAS ENCOLAR

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



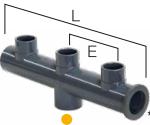
Medida	Ref.	L (mm)	E (mm)	U.	Nº	€
32	01682	308	115	10	H3	27,38
50	01684	393	132	2	H9	66,46
63	01685	460	159	2	H9	78,50

COLECTORES NETVITC SYSTEM® / NETVITC SYSTEM® MANIFOLDS



836 COLECTOR 3 VÍAS SNS® / ENC. H

3-way manifold SNS® - solvent
socket outlet



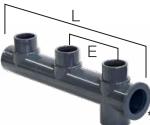
Medida	Ref.	L (mm)	E (mm)	U.	Nº	€
50	1N885	393	132	4	H13	28,78
50-63 ●	1N886	393	132	4	H13	32,15
63	1N887	460	159	4	H10	50,31

● Boca central 063

* Una boca de conexión SNS®

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

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

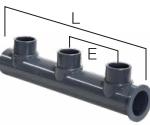


Medida	Ref.	L (mm)	E (mm)	U.	Nº	€
50	1N888	393	132	4	H13	30,53
63	1N889	460	159	4	H10	52,43

* Una boca de conexión SNS®

838 COLECTOR DISTRIBUIDOR SNS® / ENC. H

3-way distributor SNS® - solvent
socket outlet

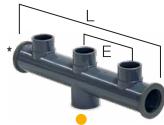


Medida	Ref.	L (mm)	E (mm)	U.	Nº	€
50	1N890	393	132	4	H13	52,19
63	1N891	460	159	4	H10	63,17

* Una boca de conexión SNS®

839 COLECTOR 3 VÍAS SNS® / SNS®

3-way manifold SNS® - SNS®



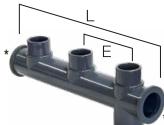
Medida	Ref.	L (mm)	E (mm)	U.	Nº	€
50	1N892	393	132	4	H13	28,78
50-63 ●	1N893	393	132	4	H13	32,15
63	1N894	460	159	4	H10	50,31

● Boca central 063

* Dos bocas de conexión SNS®

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

Lateral outlet 3-way manifold
SNS® - SNS®

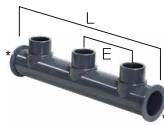


Medida	Ref.	L (mm)	E (mm)	U.	Nº	€
50	1N895	393	132	4	H13	30,53
63	1N896	460	159	4	H10	52,43

* Dos bocas de conexión SNS®

841 COLECTOR DISTRIBUIDOR SNS® / SNS®

3-way distributor SNS® - SNS®



Medida	Ref.	L (mm)	E (mm)	U.	Nº	€
50	1N897	393	132	4	H13	52,19
63	1N898	460	159	4	H10	63,17

* 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	Ref.	U.	Nº	€
20	15	01079	24	H12	3,04
25	20	01080	24	H12	3,53
32	25	01081	38	H6	5,19
40	32	01082	40	H13	6,18
50-40	32	01163	50	H2	8,00
50	40	01083	50	H2	8,00
63-50	40	01166	36	H11	11,68
63	50	01084	36	H10	11,68
75	65	01085	22	H9	34,27
90	80	01086	12	H2	46,24
110	100	01087	6	H11	62,53

918 ENLACE 3 PIEZAS ENCOLAR ANSI

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



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
1 1/2"	40	01865	50	H2	8,00
2"	50	01866	36	H10	11,68

■ For pipes to ANSI:ASTM D 1785

27 ENLACE 3 PIEZAS MIXTO

Union, plain socket-female threaded
Union 3 pièces mixte



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
1/2"-20	15	02028	24	H12	3,40
3/4"-25	20	02029	24	H12	3,94
1"-32	25	02030	38	H6	5,58
1 1/4"-40	32	02031	40	H13	6,85
1 1/2"-50	40	02032	50	H10	8,87
2"-63	50	02033	36	H14	12,66
2 1/2"-75	65	02034	22	H9	36,64
3"-90	80	02035	12	H2	49,35
4"-110	100	02036	6	H11	67,21

■ 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.

81 ENLACE 3 PIEZAS ENCOLAR BS

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



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
1/2"	15	01150	24	H12	3,38
3/4"	20	01151	24	H12	3,64
1"	25	01152	38	H6	5,19
1 1/4"	32	01153	40	H13	6,18
1 1/2"	40	01154	50	H2	8,00
2"	50	01155	36	H10	11,68
2 1/2"	65	01085	22	H9	34,27

■ For pipes to BS 3505/6

922 ENLACE 3 PIEZAS BS-MÉTRICO

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



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
32-1"	25	01843	38	H6	5,19
50- 1 1/2"	40	01845	50	H2	8,00
63-2"	50	01846	36	H10	11,68

■ For pipes to BS 3505/6

919 ENLACE 3 PIEZAS MIXTO NPT-ANSI

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



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
1 1/2"	40	02434	50	H2	8,87
2"	50	02435	36	H10	12,66

■ For pipes to ANSI:ASTM D 1785



28 ENLACE 3 PIEZAS MIXTO ENCOLAR, SALIDA R/HEMBRA

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



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
32-1"	25	02112	38	H6	5,58
50-1 1/2"	40	02114	50	H2	8,87
63-1 1/2"	40	02119	36	H2	12,66
63-2"	50	02120	36	H10	12,66

29 ENLACE 3 PIEZAS MIXTO MACHO, SALIDA ENCOLAR

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



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
3/4"-25	20	02074	30	H6	4,68
1"-32	25	02075	24	H6	5,59
1 1/4"-40	32	02076	24	H3	7,11
1 1/2"-40	32	02057	60	H11	8,24
1 1/2"-50	40	02077	60	H5	8,24
2"-50	40	02060	24	H2	13,35
2"-63	50	02078	24	H2	13,35
2 1/2"-75	65	02079	22	H10	41,64

30 ENLACE 3 PIEZAS MIXTO MACHO, SALIDA R/HEMBRA

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



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
1"-1"	25	02513	24	H6	6,45
1 1/2"-1 1/2"	40	02515	60	H5	9,30
2"-2"	50	02514	24	H2	14,61
2-1 1/2"	40	02519	24	H2	14,61

920 ENLACE 3 PIEZAS MIXTO ENCOLAR S/R/M

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



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
32-1"	25	02358	24	H6	5,59
50-1 1/2"	40	02360	60	H5	8,24
63-2"	50	02361	24	H2	13,35

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 TEFLON

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
3/4"-25	20	02084	30	H6	6,06
1"-32	25	02085	24	H6	7,39
1 1/4"-40	32	02086	24	H3	10,63
1 1/2"-40	32	02087	60	H11	12,40
1 1/2"-50	40	02088	60	H5	12,40
2"-50	40	02089	24	H2	21,16
2"-63	50	02090	24	H2	21,16
2 1/2"-75	65	02091	22	H2	48,44

Con junta tórica. / With o-ring.

921 ENLACE 3 PIEZAS R/H

*Union female threaded
Union 3 pièces taraudée*



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
1"	25	02338	38	H6	6,13
1 1/2"	40	02340	50	H12	9,30
2"	50	02341	36	H10	14,61

84 RACCORD ENCOLAR ENLACE 3P.

Union adaptor solvent socket
Manchon à coler



Ø	Ref.	U.⊗	Nº Ⓛ	€
20	01925	20	H12	1,59
25	01926	20	H12	1,59
32	01927	20	H12	1,77
40	01928	10	H12	1,92
50	01929	10	H12	2,96
63	01930	10	H12	3,54
75	01931	10	H12	13,65
90	01932	6	H3	18,82
110	01933	4	H13	24,81

400 RACCORD S/ROSCA MACHO ENLACE 3P.

Union adaptor socket male threaded
Manchon fileté, union 3 pièces



Ø	Ref.	U.⊗	Nº Ⓛ	€
3/4"	02901	10	H12	2,38
1"	02902	10	H12	3,10
1 1/4"	02903	10	H12	3,68
1 1/2"	02904	10	H12	4,14
2"	02905	10	H12	7,26
2 1/2"	02906	10	H12	30,42

438 RACCORD R/H ENLACE 3P. BSP

Threaded union adaptor BSP
Manchon taraudé BSP



Ø	Ref.	U.⊗	Nº Ⓛ	€
1/2"	02934	10	H12	1,81
3/4"	02935	10	H12	2,83
1"	02936	10	H12	3,43
1 1/4"	02937	10	H12	3,44
1 1/2"	02938	10	H12	4,36
2"	02939	10	H12	5,01
2 1/2"	02940	10	H3	18,44
3"	02941	6	H3	23,32
4"	02942	4	H13	29,93

399 RACCORD ENC. ENLACE 3P. BS

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



Ø	Ref.	U.⊗	Nº Ⓛ	€
1/2"	01985	20	H12	1,59
3/4"	01986	20	H12	1,59
1"	01987	20	H12	1,77
1 1/4"	01988	10	H12	1,92
1 1/2"	01989	10	H12	2,96
2"	01990	10	H12	3,54
2 1/2"	01931	10	H12	13,65

■ For pipes to BS 3505/6

401 RACCORD R/M ENLACE 3P. JUNTA TÓRICA

Union adaptor socket male threaded
Manchon fileté, union 3 pièces

SIN TEFLÓN



Ø	Ref.	U.⊗	Nº Ⓛ	€
3/4"	02921	10	H12	3,94
1"	02922	10	H12	4,20
1 1/4"	02923	10	H12	5,44
1 1/2"	02924	10	H12	6,17
2"	02925	10	H12	11,15
2 1/2"	02926	10	H12	34,80

Con junta tórica. / With o-ring.

952 RACCORD R/H ENLACE 3P. NPT

Threaded union adaptor NPT
Manchon taraudé NPT



Ø	Ref.	U.⊗	Nº Ⓛ	€
1 1/2"	02947	10	H12	-
2"	02948	10	H12	Consultar/ To consult



402 MANGUITO S/ENC ENLACE 3P.

*Union coupling solvent socket outlet
Manchon à coller*



Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⚭	€
20	01905	20	H12	1,08
25	01906	20	H12	1,19
32	01907	20	H12	1,80
40	01908	10	H12	3,08
50-40	01914	10	H12	3,08
50	01909	10	H12	3,89
63-50	01915	10	H12	3,89
63	01910	10	H12	4,37
75	01911	10	H12	5,95
90	01912	6	H6	14,15
110	01924	4	H6	19,15

953 MANGUITO S/ENC ENLACE 3P. ANSI

*Union coupling solvent socket outlet ANSI
Manchon à coller ANSI*



Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⚭	€
1/2"	01976	20	H12	-
3/4"	01977	20	H12	-
1"	01978	20	H12	-
1 1/4"	01979	10	H12	-
1 1/2"	01980	10	H12	-
2"	01981	10	H12	-
2 1/2"	01982	10	H12	Consultar/ To consult

83 JUNTA TÓRICA

*O-ring
Joint*



Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⚭	€
20 (19x4)	98125	100	H12	0,45
25 (26,57x3,53)	98164	100	H12	0,48
32 (30x4,00)	98142	100	H12	0,48
40 (42x4,50)	98143	100	H12	0,59
50 (45x5,30)	98727	100	H12	0,83
63 (58x5,30)	98155	100	H12	1,07
75 (72,39x5,30)	98165	100	H12	1,14
90 (91,44x5,34)	98102	100	H12	1,34
110 (117,48x5,33)	98112	100	H12	1,44

Descuento correspondiente a Familia Recambios.

403 MANGUITO S/ENC ENLACE 3P. BS

*Union coupling solvent socket outlet BS
Manchon à coller BS*



Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⚭	€
1/2"	01974	20	H12	1,08
3/4"	01975	20	H12	1,19
1"	01967	20	H12	1,80
1 1/4"	01968	10	H12	3,08
1 1/2"	01969	10	H12	3,89
2"	01970	10	H12	4,37
2 1/2"	01911	10	H12	5,95

■ For pipes to BS 3505/6

404 MANGUITO R/H ENLACE 3P.

*Union coupling female threaded
Manchon taraudée*



Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⚭	€
32-1"	02912	20	H12	2,71
50-1 1/2"	02914	10	H12	4,08
63-1 1/2"	02931	10	H12	5,80
63-2"	02915	10	H12	5,80

405 TUERCA ENLACE 3 PIEZAS

*Union nut
Écrou*



Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⚭	€
20	01913	20	H12	1,77
25	01916	20	H12	1,77
32	01917	20	H12	1,80
40	01918	10	H12	2,13
50	01919	10	H12	2,77
63	01920	10	H12	3,57
75	01921	10	H12	12,98
90	01922	6	H3	16,80
110	01923	4	H3	23,47

TRANSICIONES SISTEMAS / SYSTEMS TRANSITIONS

ENLACES 3 PIEZAS / UNION COUPLINGS

Manguito encolar
Union coupling
DINManguito encolar
Union coupling
BSManguito encolar
Union coupling
ANSIManguito r/h
Union coupling f/t
BSPManguito r/m
Union coupling m/t
RM BSPRacord encolar
Union adaptor
DINRacord encolar
Union adaptor
BSRacord encolar
Union adaptor
R/H BSPRacord r/h
Union adaptor f/t
R/H NPTRacord r/m
Union adaptor m/t
RM BSP

ENLACES 3 PIEZAS SNS® / SNS® UNION COUPLINGS

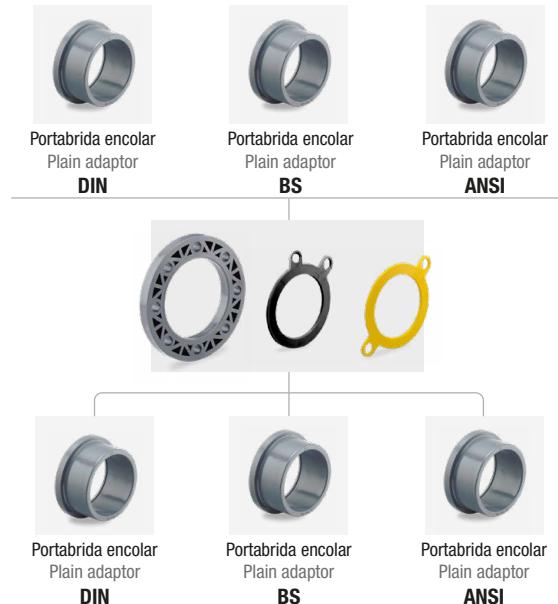
Netvite System
Encolar SNS®
SNS® adaptor
DINEncolar SNS®
SNS® adaptor
BSEncolar SNS®
SNS® adaptor
ANSIR/H SNS®
SNS® f/t
R/H BSPPE - SNS®
SNS® - PE
PE DINBrida SNS®
SNS® flange
BRIDA DIN-ANSI-BSEncolar SNS®
SNS® adaptor
DINEncolar SNS®
SNS® adaptor
BSEncolar SNS®
SNS® adaptor
ANSIR/H SNS®
SNS® f/t
R/H BSPPE - SNS®
SNS® - PE
PE DINBrida SNS®
SNS® flange
BRIDA DIN-ANSI-BS



MANGUITO TRANSICIÓN NORMATIVAS DIN BS



ENLACES BRIDA / FLANGES UNION



ENLACES 3 PIEZAS NETVITC® / NETVITC® COUPLINGS

SISTEMA
RANURADO



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 90° 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 90° salida fitting
Ø50-20 a 90-63

ÚNICO
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.



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 rosadas 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 innova ampliando su gama de accesorios de presión, con la incorporación de la serie de accesorios Sistema Notub. Estos accesorios 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 innovates by widening its range of pressure fittings, with the incorporation of the Notub system fitting 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 of collages numbers.**
- **Space saving, since installations are more compacts.**
- **Installation time saving.**



Codo 45° 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 créé 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.



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.

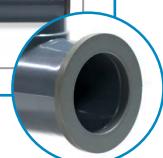
La gamme de collecteurs avec connexion Netvitc System® rassemblent les avantages de nos collecteurs intégraux avec la modularité propre du Netvitc System®. Ils permettent une installation rapide et sans collages, offrant des performances uniques sur le marché.

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®, differantiant ceux qui présentent l'union Netvitc System® sur un côté ou sur les deux.





SISTEMA
NOTUB

Reduzca al 50%
las encoladuras



Video web

HIDROTEL, S.A., cuenta en su amplia gama de accesorios de presión con la serie de accesorios **SISTEMA NOTUB**. El sistema NOTUB permite la unión directa entre accesorios entre sí y con 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.

HIDROTEL, S.A., has on its pressure fittings wide range the NOTUB SYSTEM series. NOTUB system gives the possibility to connect fittings directly to valves, reducing considerably number of collages, saving time and installation cost. As well as the rest of the pressure fittings, NOTUB always offer the maximal service and guarantee of quality.

5 BOLSAS KIT NOTUB

en cada caja

700 KIT NOTUB

Kit NOTUB
Kit NOTUB

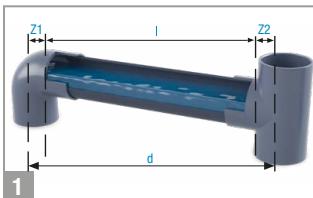


Ø	Ref.	U.⊗	Nº	€
32	01672	5x5	H6	64,43
40	01673	5x5	H3	91,55
50	01674	5x5	H23	118,99
63	01675	5x5	H2	168,14

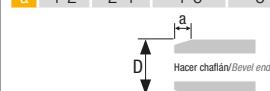
Los precios no son unitarios, son por caja completa. / Prices are not unitary, are full box.



UNA CORRECTA ENCOLADURA / A CORRECT GLUING



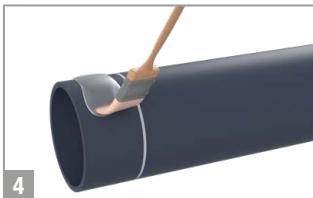
D	16 mm	20-50 mm	63-225 mm	250-355 mm	400 mm
a	1-2	2-4	4-6	5-7	6-8



2 Ángulo bisel 15° / Bevel angle 15°



3



4



5



6

1. Determinar la longitud del tubo $l=d$ - ($Z_1 + Z_2$).
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 $l=d$ - ($Z_1 + Z_2$).
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.

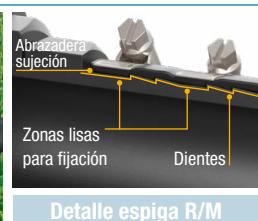
ALINEACIÓN ACCESORIOS PVC-U / PVC-U FITTINGS ALIGNMENTS

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 the dividing lines over 360º allowing fittings alignment during its installation, thus avoiding misalignments in the installation.



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.

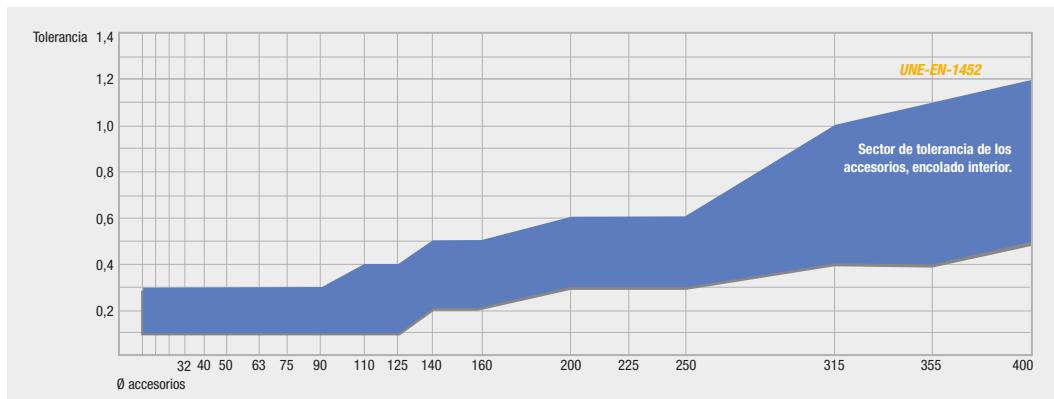


DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

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.

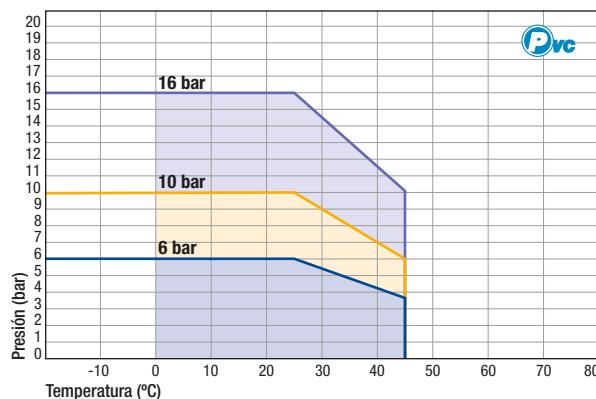
The standard UNE-EN 1452-3, is European norm applied to the PVC-U fittings. It establishes the tests and dimensions that must have all the PVC-U fittings. The tables shows the main properties that PVC-U fittings have to accomplish.

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	>74°C	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	20°C 60°C	Ensayo superado Ensayo superado		Cumple



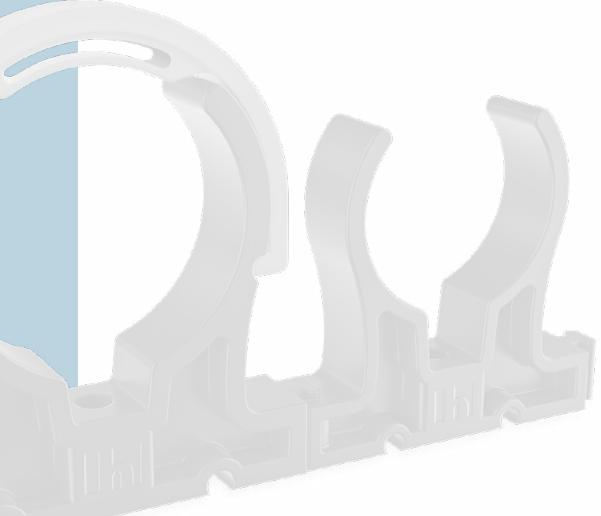
Presiones nominales Familia 01-02		
	PN (bar)	PN (PSI)
Ø16 a 140	PN 16	232
Ø160 a 315	PN 10	145
Ø355 y 400	PN 6	87

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



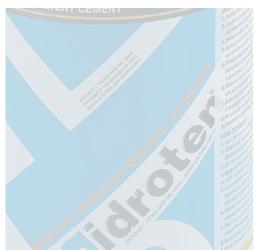
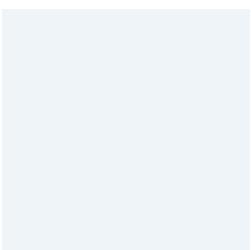
CERTIFICACIONES / CERTIFICATIONS







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	0,31
25	91402	5	300	H3	0,37
32	91403	5	160	H3	0,42
40	91404	5	100	H6	0,46
50	91405	6	100	H3	0,82
63	91406	6	80	H3	0,91
75	91407	6	50	H3	1,53
90	91408	6	40	H2	1,80
110	91409	8	30	H13	2,59
125	91410	8	20	H3	3,36
140 *	91411	10	10	H3	4,02
160 *	91412	10	10	H13	4,69
200 *	91413	10	8	H3	6,02
225 *	91414	10	4	H2	9,92
250 *	91415	10	4	H11	14,88
315 *	91416	10	2	H15	35,11

* Pinzas con tres orificios para alojamiento de tornillos de fijación

883 CLIP DE CIERRE

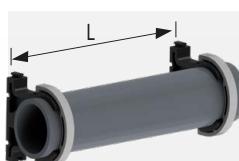
Closed clip

Clip de fermeture



Ø pinza	Ref.	U.	Nº	€
50	91445	60	H12	0,23
63	91446	40	H12	0,28
75	91447	30	H12	0,43
90	91448	20	H6	0,46
110	91449	15	H12	1,47
125	91450	15	H6	1,77
140	91451	10	H13	2,25
160	91452	10	H3	2,46
200	91453	8	H6	2,99
225	91454	4	H3	4,83
250	91455	4	H3	7,26
315	91456	2	H3	18,46

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	0,95
63	91426	6	40	H3	1,06
75	91427	6	30	H3	1,79
90	91428	6	20	H3	2,04
110	91429	8	15	H3	3,71
125	91430	8	15	H13	4,64
140 *	91431	10	10	H13	5,69
160 *	91432	10	10	H13	6,52
200 *	91433	10	8	H3	8,20
225 *	91434	10	4	H2	13,42
250 *	91435	10	4	H11	20,13
315 *	91436	10	2	H15	49,32

* 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	0,64
32-40	91463	5	100	H12	1,02
50-63	91464	6	50	H12	1,66
75-90	91465	6	30	H12	2,53
110-125	91466	8	10	H13	3,48
140-160	91467	10	10	H13	4,83
200-225-250	91468	10	8	H6	6,11
315	91470	10	4	H3	13,11

TUBO / PIPE	DISTANCIA ENTRE APOYOS L (cm)			
	TUBOS HORIZONTALES		TUBOS VERT.	
	PVC-U PN16	PE (SDR 11)	PVC-U PN16	PE SDR 17
20	85	50	30	26
25	90	55	40	34
32	100	65	50	42
40	110	80	60	51
50	125	95	70	60
63	140	110	90	77
75	150	120	100	85
90	165	135	120	102
110	185	155	150	128
125	200	170	160	136
140	215	185	180	153
160	225	200	200	170
200	250	225	240	204
225	250	225	260	221
250	250	225	280	238
315	150	110	150	110

Para tubos PVC-U PN 10, Para PE SDR 17 tubos, multiplicar los valores indicados en la tabla por 0,90



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.



Zaspin
mechanic



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 ($\varnothing 20-40$)
2. Macho unión entre pinzas
3. Clip de cierre seguridad PP
4. Cuerpo opción clip de seguridad PP ($\varnothing 50-315$)
5. Alojamiento tornillo fijación
6. Ranuras unión para soporte elevador
7. Alojamiento clip de cierre
8. Hembra unión entre pinzas



Montaje Zaspin Mecanic



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

Detalle pinza de sujeción.
Pipe clip detail.

92 ADHESIVO PARA PVC-U

PVC-U solvent cement
Colle pour PVC-U



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



Litros	Ref.	U.♂	Nº Ⓛ	€
1 con tapa	91009	20	H2	24,90
1 con tapón	91008	20	H11	24,90
1 con pincel	91007	20	H11	27,34
1/2 con tapón	91005	10	H13	14,57
1/2 con pincel	91006	10	H13	17,02
250 ml. con pincel	91004	16	H18	11,22
TUBO 125 ml.	91021	30	H6	4,45

**896 ADHESIVO PARA PVC-U
GRANDES DIÁMETROS**

PVC-U solvent cement
Colle pour PVC-U



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



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	Ref.	Mts. rollo	U.♂	€
20	01943	25 m	1	4,73
20	01944	50 m	1	4,73
25	01945	25 m	1	5,42
25	01946	50 m	1	5,42
32	01947	25 m	1	6,65
32	01948	50 m	1	6,65
40	01949	25 m	1	8,71
40	01950	50 m	1	8,71
50	01951	25 m	1	10,35
50	01952	50 m	1	10,35
63	01953	25 m	1	15,47
63	01954	50 m	1	15,47

93 DISOLVENTE LIMPIADOR PVC-U

PVC-U cleaning fluid
Décapant PVC-U



Litros	Ref.	U.♂	Nº Ⓛ	€
1	91012	20	H11	12,47
1/2	91011	10	H13	7,96

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	0,99
0,10 mm	19 mm	50 m	91032	25	H6	11,91

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	29,49
63 mm	0-16 bar	R. vertical G-1/4"	91043	25	H6	29,49

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



PN tubo flexible/PN PVC hose 5 bar-72,5 psi

Ø tubo	Ref.	Mts. rollo	U.♂	€
20	01955	25 m	1	6,14
20	01956	50 m	1	6,14
25	01957	25 m	1	7,07
25	01958	50 m	1	7,07
32	01959	25 m	1	8,63
32	01960	50 m	1	8,63
40	01961	25 m	1	11,33
40	01962	50 m	1	11,33
50*	01963	25 m	1	13,47
50	01964	50 m	1	13,47
63*	01965	25 m	1	20,12
63*	01966	50 m	1	20,12

* Opción modelo resistente al cloro. / Chlorine resistant model available.
PN tubo flexible 5 bar - 72,5 PSI / PN PVC hose 5 bar - 72,5 PSI.





414 CAUDALÍMETRO S/ENC

Flowmeter solvent socket outlet
Débitmètre à coller



Escala l/h	Ref.	Material	Ø	U.⊗	Nº ⚡	€
20-120	91070	PC	20	4	H6	171,45
30-300	91071	PC	20	4	H6	171,45
50-500	91072	PC	20	4	H6	171,45
75-750	91073	PC	20	4	H6	171,45
250-1000	91074	PC	20	4	H6	171,45
150-1200	91110	PC	25	4	H6	201,04
900-2500	91111	PC	25	4	H6	201,04
1000-3000	91112	PC	25	4	H6	201,04
20-120	91085	PSU	20	4	H6	228,76
30-300	91086	PSU	20	4	H6	228,76
50-500	91087	PSU	20	4	H6	228,76
75-750	91088	PSU	20	4	H6	228,76
250-1000	91089	PSU	20	4	H6	228,76
150-1200	91119	PSU	25	4	H6	258,19
900-2500	91120	PSU	25	4	H6	258,19
1000-3000	91121	PSU	25	4	H6	258,19

Guía y émbolo en acero INOX

416 CAUDALÍMETRO S/R/M

Flowmeter male thread outlet
Débitmètre filete



Escala l/h	Ref.	Material	Ø	U.⊗	Nº ⚡	€
20-120	91080	PC	1/2"	4	H6	173,35
30-300	91081	PC	1/2"	4	H6	173,35
50-500	91082	PC	1/2"	4	H6	173,35
75-750	91083	PC	1/2"	4	H6	173,35
250-1000	91084	PC	1/2"	4	H6	173,35
150-1200	91116	PC	3/4"	4	H6	203,16
900-2500	91117	PC	3/4"	4	H6	203,16
1000-3000	91118	PC	3/4"	4	H6	203,16
20-120	91095	PSU	1/2"	4	H6	232,56
30-300	91096	PSU	1/2"	4	H6	232,56
50-500	91097	PSU	1/2"	4	H6	232,56
75-750	91098	PSU	1/2"	4	H6	232,56
250-1000	91099	PSU	1/2"	4	H6	232,56
150-1200	91125	PSU	3/4"	4	H6	298,62
900-2500	91126	PSU	3/4"	4	H6	298,62
1000-3000	91127	PSU	3/4"	4	H6	298,62

Guía y émbolo en acero INOX

415 CAUDALÍMETRO S/R/HEMBRA

Flowmeter female thread outlet
Débitmètre taraudé



Escala l/h	Ref.	Material	Ø	U.⊗	Nº ⚡	€
20-120	91075	PC	1/2"	4	H6	173,35
30-300	91076	PC	1/2"	4	H6	173,35
50-500	91077	PC	1/2"	4	H6	173,35
75-750	91078	PC	1/2"	4	H6	173,35
250-1000	91079	PC	1/2"	4	H6	173,35
150-1200	91113	PC	3/4"	4	H6	203,16
900-2500	91114	PC	3/4"	4	H6	203,16
1000-3000	91115	PC	3/4"	4	H6	203,16
20-120	91090	PSU	1/2"	4	H6	232,56
30-300	91091	PSU	1/2"	4	H6	232,56
50-500	91092	PSU	1/2"	4	H6	232,56
75-750	91093	PSU	1/2"	4	H6	232,56
250-1000	91094	PSU	1/2"	4	H6	232,56
150-1200	91122	PSU	3/4"	4	H6	298,62
900-2500	91123	PSU	3/4"	4	H6	298,62
1000-3000	91124	PSU	3/4"	4	H6	298,62

Guía y émbolo en acero INOX

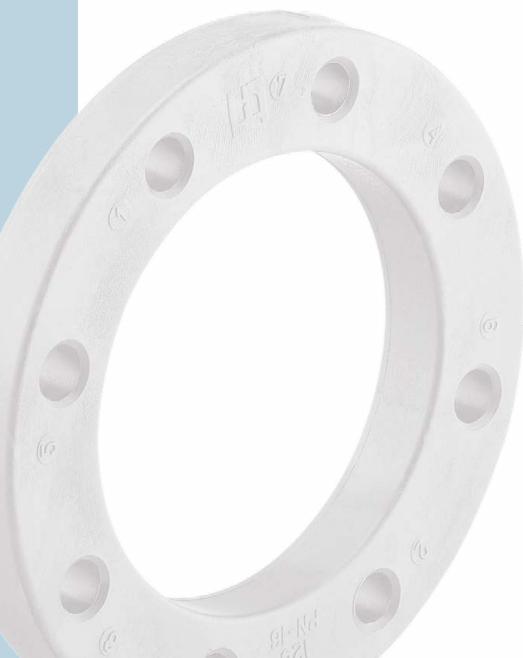
472 CAUDALÍMETRO S/ENC

Flowmeter solvent socket outlet
Débitmètre à coller



Escala l/h	Ref.	Material	Ø	U.⊗	Nº ⚡	€
25-250	91140	Trogamid	25	4	H6	264,23
40-400	91141	Trogamid	25	4	H6	264,23
40-400	91142	Trogamid	32	4	H6	287,65
60-640	91143	Trogamid	32	4	H6	287,65
100-1000	91144	Trogamid	32	4	H6	357,47
150-1600	91145	Trogamid	32	4	H6	357,47
25-250	91150	PSU	25	4	H6	283,27
40-400	91151	PSU	25	4	H6	283,27
40-400	91152	PSU	32	4	H6	373,35
60-640	91153	PSU	32	4	H6	373,35
100-1000	91154	PSU	32	4	H6	483,83
150-1600	91155	PSU	32	4	H6	483,83

Guía y émbolo en acero INOX





BRIDAS Y PORTABRIDAS PLANOS FLANGES AND ADAPTORS



WRAS
Water Regulation Advisory Scheme



BUREAU
VERITAS
Marine &
Offshore Division



65 BRIDA PLANA PVC

PVC flange

Bride libre PVC



Ø	Ref.	Nº aguj.	Ø aguj.	K	U	Nº ⚡	€
50	10025	4	18	110	50	H13	8,04
63	10026	4	18	125	38	H13	8,46
75	10027	4	18	145	40	H2	10,21
■ 90	10028	8	18	146-160	32	H2	11,23
■ 110	10029	8	18	178-190	28	H9	15,75
125	10030	8	18	190	24	H2	22,99
■ 140x125	10038	8	18	210-216	20	H10	26,14
■ 140	10031	8	18	210-216	20	H2	26,14
■ 160	10032	8	22	235-241	10	H2	31,50
200	10033	8	22	270	7	H11	38,38
■ 200-PN10	10142	8	22	292-298	7	H4	43,06
■ 225	10034	8	22	292-298	1	H13	43,06
■ 250	10128	12	22	350-362	1	-	122,17
■ 315	10129	12	22	400-432	1	-	188,13
355	10035	16	22	460	1	-	438,49
400	10037	16	26	515	1	-	494,02

►NEW PRICE

710 BRIDA MACIZA PPFV PARA PE

GRPP flange for PE

Bride libre PPFV pour PE



Ø	Ref.	Nº aguj.	Ø aguj.	K	U	Nº ⚡	€
50	10476	4	18	110	48	H13	10,65
63	10477	4	18	125	34	H13	12,62
75	10478	4	18	145	26	H13	19,89
■ 90	10479	8	18	146-160	24	H13	23,43
■ 110	10480	8	18	178-190	18	H8	30,25
125	10481	8	18	190	16	H8	39,09
■ 140x125	10482	8	18	210-216	14	H2	42,35
■ 140	10483	8	18	210-216	14	H2	42,35
■ 160	10484	8	22	235-241	12	H2	51,02
200	10485	8	22	270	10	H11	58,26
■ 200-PN10	10486	8	22	292-298	8	H11	58,26
■ 225	10487	8	22	292-298	1	H13	69,58
■ 250	10488	12	22	350-362	1	-	152,52
■ 315	10489	12	22	400-432	1	-	224,69

■ 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).

66 BRIDA MACIZA PPFV PARA PVC

GRPP compact flange for PVC

Bride libre PPFV pour PVC



Ø	Ref.	Nº aguj.	Ø aguj.	K	U	Nº ⚡	€
50	10015	4	18	110	48	H13	10,65
63	10016	4	18	125	34	H13	12,62
75	10017	4	18	145	40	H13	19,89
■ 90	10018	8	18	146-160	32	H13	23,43
■ 110	10019	8	18	178-190	28	H10	30,25
125	10020	8	18	190	24	H8	39,09
■ 140x125	10070	8	18	210-216	20	H2	42,35
■ 140	10021	8	18	210-216	20	H2	42,35
■ 160	10022	8	22	235-241	10	H2	51,02
200	10023	8	22	270	7	H11	58,26
■ 200-PN10	10119	8	22	292-298	7	H11	58,26
■ 225	10024	8	22	292-298	1	H13	69,59
■ 250	10214	12	22	350-362	1	-	152,52
■ 315	10215	12	22	400-432	1	-	225,93

67 BRIDA MACIZA PA.
ALTA RESISTENCIA PARA PVC

PA flange high resist for PVC

Bride libre PA haute résistance pour PVC



Ø	Ref.	Nº aguj.	Ø aguj.	K	U	Nº ⚡	€
50	10200	4	18	110	48	H13	17,09
63	10201	4	18	125	34	H13	22,76
75	10202	4	18	145	40	H2	39,81
■ 90	10203	8	18	146-160	32	H11	45,45
■ 110	10204	8	18	178-190	28	H9	49,69
125	10205	8	18	190	24	H11	55,39
■ 140x125	10075	8	18	210-216	20	H11	65,37
■ 140	10206	8	18	210-216	20	H11	65,37
■ 160	10207	8	22	235-241	10	H2	79,52
200	10208	8	22	270	7	H11	92,32
■ 200-PN10	10209	8	22	292-298	7	H11	117,90
■ 225	10210	8	22	292-298	1	H13	117,90
■ 250	10211	12	22	350-362	1	-	190,95
■ 315	10212	12	22	400-432	1	-	272,44

■ 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).

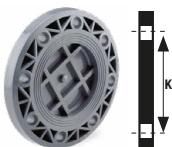
Las bridas 200-PN 10 son las adecuadas para su montaje con válvulas de mariposa y retención. / 200-PN 10 flanges are the proper for its assembly with butterfly and check valves.



68 BRIDA TAPÓN

*Cap flange
Bride bouchon*

Pvc



Ø	Ref.	Nº aguj. Ø aguj.	K	U.	Nº	€
50	10060	4	18	110	32	H13 15,88
63	10061	4	18	125	20	H3 17,87
75	10062	4	18	145	18	H13 21,66
■ 90	10063	8	18	146-160	16	H13 24,67
■ 110	10064	8	18	178-190	10	H13 33,78
125	10065	8	18	190	8	H13 45,93
140	10066	8	18	210-216	8	H24 50,84
■ 160	10067	8	22	235-241	8	H2 60,70
200	10068	8	22	270	8	H11 72,17
■ 200-PN10	10217	8	22	292-298	8	H15 92,32
■ 225	10069	8	22	292-298	1	H11 92,32
■ 250	10071	12	22	350-362	1	- 185,50
■ 315	10072	12	22	400-432	1	- 253,06

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	1 100,93
75	10/16	10601	4	18	145	1 128,83
90	10/16	10602	8	18	160	1 156,59
110	10/16	10603	8	18	180	1 185,28
140	10/16	10604	8	18	210	1 286,00
160	10/16	10605	8	22	240	1 332,00
200	10	10606	8	22	295	1 576,51
200	16	10616	12	22	295	1 576,51
250	10	10607	12	22	350	1 860,19
250	16	10617	12	27	355	1 860,19
315	10	10608	12	22	400	1 1.036,19
315	16	10618	12	27	410	1 1.036,19

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.

711 BRIDA MACIZA PA.

ALTA RESISTENCIA PARA PE

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

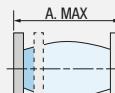
PA



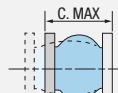
Ø	Ref.	Nº aguj. Ø aguj.	K	U.	Nº	€
50	10490	4	18	110	48	H13 17,09
63	10491	4	18	125	34	H13 22,76
75	10492	4	18	145	26	H13 39,81
■ 90	10493	8	18	146-160	24	H13 45,45
■ 110	10494	8	18	178-190	18	H8 49,69
125	10495	8	18	190	16	H8 55,39
■ 140x125	10496	8	18	210-216	14	H2 65,37
■ 140	10497	8	18	210-216	14	H2 65,37
■ 160	10498	8	22	235-241	12	H2 79,52
200	10499	8	22	270	10	H11 92,32
■ 200-PN10	10500	8	22	292-298	8	H11 125,91
■ 225	10501	8	22	292-298	1	H13 125,91
■ 250	10502	12	22	350-362	1	- 203,93
■ 315	10503	12	22	400-432	1	- 290,95

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

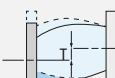
Ø	A. Max	C. Max	T (+ -)
63	110	99	8
75	121	103	10
90	133	118	10
110	145	117	12
140	180	152	12
160	190	162	12
200	220	180	12
250	254	215	22
315	274	235	22



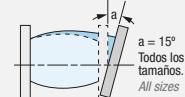
Alargamiento máximo
Maximum elongation



Compresión máxima
Maximum compression



Deformación transversal máxima
Max. transverse deflection



Deformación angular máxima
Max. angular deflection

78 BRIDA PLANA SEGURIDAD PVC

Security plain flange
Bride plate de sûreté



Ø	Ref.	Nº aguj.	Ø aguj.	K	U	Nº ⚡	€
90	10008	8	18	146-160	32	H4	14,04
110	10009	8	18	178-190	20	H9	19,89
125	10010	8	18	190	18	H9	29,17
140	10011	8	18	210-216	16	H2	32,69
160	10012	8	22	235-241	10	H2	39,81
200	10013	8	22	270	8	H11	48,29

412 BRIDA PLANA ACERO ZINCADO PARA PORTABRIDA PE

Galvanized steel security plain flange for PE adaptor
Bride plate de sûreté en acier galvanisé pour collet PE



Ø	Ref.	Nº aguj.	Ø aguj.	K	U	Nº ⚡	€
63	10546	4	18	125	4 ⚡	44	36,49
75	10547	4	18	145	4 ⚡	44	43,66
90	10548	8	18	160	4 ⚡	44	51,98
110	10549	8	18	180	4 ⚡	44	54,81
125	10550	8	18	210	4 ⚡	18	86,23
140	10551	8	18	210	4 ⚡	18	86,23
160	10552	8	22	240	4 ⚡	18	93,59
200	10554	8	22	295	1	-	126,27
225	10555	8	22	295	1	-	140,72
250	10556	12	22	350	1	-	179,47
315	10557	12	22	400	1	-	247,54
355	10558	16	22	460	1	-	418,15

431 BRIDA ROSCADA ACERO GALV.

Galvanized steel threaded flange
Bride acier galvanisé taraudé



Ø	Ref.	Nº aguj.	Ø aguj.	K	U	Nº ⚡	€
2"	10586	4	18	125	4 ⚡	44	46,77
2 1/2"	10587	4	18	145	4 ⚡	44	52,26
3"	10588	8	18	160	4 ⚡	44	63,93
4"	10589	8	18	180	4 ⚡	44	66,93

DIN 2527. PN 10

69 BRIDA PLANA ACERO ZINCADO PARA PORTABRIDA PVC

Galvanized steel security plain flange for PVC adaptor
Bride plate de sûreté en acier galvanisé pour collet PVC



Ø	Ref.	Nº aguj.	Ø aguj.	K	U	Nº ⚡	€
50	10505	4	18	125	5 ⚡	44	23,15
63	10504	4	18	125	5 ⚡	44	27,69
63	10506	4	18	145	5 ⚡	44	28,24
75	10507	4	18	145	5 ⚡	44	28,24
90	10508	8	18	160	5 ⚡	44	29,59
110	10509	8	18	180	5 ⚡	18	34,03
125	10510	8	18	210	5 ⚡	18	42,21
140	10511	8	18	210	5 ⚡	18	42,21
160	10512	8	22	240	5 ⚡	18	50,76
200	10513	8	22	295	1	-	76,94
250	10516	12	22	350	1	-	88,53
315	10517	12	22	400	1	-	102,11
400	10518	16	26	515	1	-	374,46

411 BRIDA PLANA RECUBIERTA DE PP CON ALMA DE ACERO

Galvanized steel plain flange covered by PP
Bride plate de sûreté en acier galvanisé

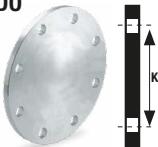


Ø	Ref.	Nº aguj.	Ø aguj.	K	U	Nº ⚡	€
63	10526	4	18	125	5 ⚡	44	71,61
75	10527	4	18	145	5 ⚡	44	73,58
90	10528	8	18	160	5 ⚡	44	78,60
110	10529	8	18	180	5 ⚡	44	103,77
125	10530	8	18	210	5 ⚡	18	101,75
140	10531	8	18	210	5 ⚡	18	149,63
160	10532	8	22	240	5 ⚡	18	181,97
200	10533	8	22	295	1	-	251,21
225	10534	8	22	295	1	-	253,20
250	10535	12	22	350	1	-	330,76
315	10536	12	22	400	1	-	493,74



430 BRIDA CIEGA ACERO ZINCADO

*Galvanized steel cap flange
Bride bouchon en acier galvanisé*



Ø	Ref.	Nº aguj.	Ø aguj.	K	U.	Nº	€
63	10566	4	18	125	5	44	47,58
75	10567	4	18	145	5	44	59,85
90	10568	8	18	160	5	44	77,31
110	10569	8	18	180	5	44	91,58
125	10570	8	18	210	5	18	91,58
140	10571	8	18	210	5	18	130,85
160	10572	8	22	240	5	18	169,61
200	10573	8	22	295	1	-	269,35
225	10574	8	22	295	1	-	269,35
250	10575	12	22	350	1	-	409,55
315	10576	12	22	400	1	-	539,27

DIN 2527, PN 10

75 ENLACE BRIDA PLANO

*Plain flange set
Union bride plate*



Ø	Ref.	Material	Nº aguj.	Ø aguj.	U.	Nº	€
50	10147	PVC	4	18	1	H12	27,49
63	10148	PVC	4	18	1	H12	40,05
75	10149	PVC	4	18	1	H12	51,86
90	10150	PVC	8	18	1	H6	63,64
110	10151	PVC	8	18	1	H6	78,64
125	10152	PVC	8	18	1	H3	101,67
140	10153	PVC	8	18	1	H13	134,55
160	10154	PVC	8	22	1	H13	162,52
200	10155	PVC	8	22	1	H2	234,80
200-PN10	10117	PVC	8	22	1	H11	234,80
225	10156	PVC	8	22	1	H5	241,61
250	10157	PVC	12	22	1	H5	823,85
315	10158	PVC	12	22	1	-	958,77

70 BRIDA COMPACTA PVC S/ENC.

*Flange compact solvent socket
Bride compacte à coller*

Pvc



Ø	DN	Ref.	Nº aguj.	Ø aguj.	K	U.	Nº	€
50	40	10045	4	18	110	40	H2	14,29
63	50	10046	4	18	125	36	H2	17,09
75	65	10047	4	18	145	24	H4	19,41
90	80	10048	8	18	146-160	28	H1	22,35
110	100	10049	8	18	178-190	16	H7	28,31
125	110	10050	8	18	190	16	H15	34,09
140	125	10051	8	18	210-216	10	H1	41,21
160	150	10052	8	22	235-241	8	H26	55,39

71 BRIDA COMP. S/H REF.

*Flange compact f/t reinforced
Bride compacte taraudée renforcée*

Pvc



Ø	Ref.	Nº aguj.	Ø aguj.	K	U.	Nº	€
1 1/2"	10055	4	18	110	40	H2	22,76
2"	10056	4	18	125	36	H11	25,56
2 1/2"	10057	4	18	145	24	H4	29,14
3"	10058	8	18	146-160	30	H15	44,17
4"	10059	8	18	178-190	18	H4	50,71

SIN TEFLON

76 ENLACE IMPERIAL PLANO BS

Plain union BS



Ø	Ref.	Material	Nº aguj.	Ø aguj.	U.	Nº	€
1 1/2"	10755	PVC	4	18	1	H12	54,45
2"	10756	PVC	4	18	1	H12	54,45
2 1/2"	10757	PVC	4	18	1	H12	54,45
3"	10758	PVC	8	18	1	H6	66,83
4"	10759	PVC	8	18	1	H6	82,58
5"	10760	PVC	8	18	1	H13	141,30
6"	10761	PVC	8	22	1	H13	170,63
8"	10762	PVC	8	22	1	H11	246,53

■ STUB flange for pipes to BS 3505/6

72 PORTABRIDA PLANO

Flange adaptor
Collet plat



Ø	Ref.	Material	U.	Nº	€
50	10130	PVC-U	50	H3	3,67
63	10131	PVC-U	38	H13	4,36
75	10132	PVC-U	40	H2	5,95
90	10133	PVC-U	32	H2	9,05
110	10134	PVC-U	28	H15	11,29
125	10135	PVC-U	24	H15	14,07
140	10136	PVC-U	20	H1	19,87
160	10137	PVC-U	10	H5	27,49
200	10138	PVC-U	7	H1	50,62
200-PN10	10143	PVC-U	7	H1	50,62
225	10139	PVC-U	1	H3	59,70
250	10140	PVC-U	1	H11	137,35
315	10141	PVC-U	1	H4	212,25
355	10146	PVC-U	1	-	479,57
400	10144	PVC-U	1	-	531,11

NEW PRICE

954 PORTABRIDA PLANO ANSI

Flange adaptor ANSI
Collet plat ANSI



Ø	Ref.	Material	U.	Nº	€
50-1 1/2"	10410	PVC-U	48	H6	-
63-2"	10411	PVC-U	38	H13	-
75-2 1/2"	10412	PVC-U	40	H2	-
90-3"	10413	PVC-U	32	H2	-
110-4"	10414	PVC-U	28	H15	-
140-5"	10415	PVC-U	20	H27	-
160-6"	10416	PVC-U	10	H5	-
200-8"	10417	PVC-U	1	H3	Consultar/ to consult

NEW PRICE

74 PORTABRIDA PLANO BS

Flange adaptor BS
Collet plat BS

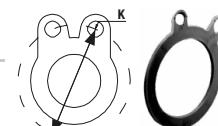


Ø	Ref.	Material	U.	Nº	€
1 1/2"	10400	PVC-U	50	H6	3,67
2"	10401	PVC-U	38	H13	4,36
2 1/2"	10402	PVC-U	40	H2	5,95
3"	10403	PVC-U	32	H2	9,54
4"	10404	PVC-U	28	H15	11,93
5"	10405	PVC-U	20	H15	19,87
6"	10406	PVC-U	10	H5	28,86
8"	10407	PVC-U	7	H25	76,12

STUB flange for pipes to BS 3505/6

73/1 JUNTA PLANA EPDM

Rubber flat gasket
Joint plat EPDM



Ø brida	Ref.	Material	K	Espesor	U.	Nº	€
32	10238	EPDM	95	3 mm	40	H12	3,08
40	10239	EPDM	110	3 mm	40	H3	3,16
50	10240	EPDM	125	3 mm	40	H3	3,38
63	10241	EPDM	135	3 mm	30	H3	3,44
75	10242	EPDM	145	3 mm	30	H12	3,84
90	10243	EPDM	160	3 mm	20	H12	4,52
90*	10237	EPDM	150	3 mm	20	H3	4,80
110	10244	EPDM	180	3 mm	20	H3	5,36
140	10246	EPDM	210	3 mm	10	H3	6,09
160	10247	EPDM	240	3 mm	10	H3	7,09
200/225	10250	EPDM	295	3 mm	10	H3	25,06
250	10251	EPDM	350	4 mm	10	H3	31,00
315	10252	EPDM	400	4 mm	10	H3	55,27
355	10254	EPDM	460	4 mm	1	H12	57,90
400	10253	EPDM	515	4 mm	1	H12	61,78

* DN 80 (PN 10)

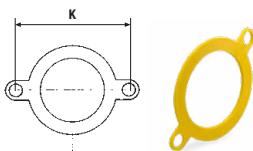
Lasbridas 200-PN 10 son las adecuadas para su montaje con válvulas de mariposa y retención. / 200-PN 10 flanges are the proper for its assembly with butterfly and check valves.

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



73 JUNTA PLANA

Flat gasket
Joint plat

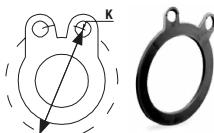


Ø brida	Ref.	Material	K	U.	Nº	€
50	10159	EVA	110	50	H12	1,45
63	10160	EVA	125	50	H12	1,61
75	10161	EVA	145	50	H12	2,14
90	10121	EVA	160	50	H12	2,56
110	10122	EVA	180	50	H6	2,88
125	10123	EVA	190	50	H6	3,25
140	10124	EVA	210	50	H3	3,73
160	10125	EVA	240	50	H13	4,23
200	10126	EVA	270/295	25	H3	5,56

712 JUNTA PLANA

Flat gasket
Joint plat

FPM



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

SISTEMA CÓNICO / CONICAL SYSTEM SISTEMA CONICO

77 BRIDA CÓNICA SEGURIDAD

Conical security flange
Bride conique de sûreté

ÚNICO mercado



Ø	Ref.	Nº aguj.	Ø aguj.	K	U.	Nº	€
90	10091	8	18	160	32	H4	14,04
110	10092	8	18	180	20	H9	19,89
125	10093	8	18	190	18	H9	29,17
140	10094	8	18	210	16	H4	32,69
160	10095	8	22	240	10	H2	39,81
200	10096	8	22	270	8	H11	48,29

79 PORTABRIDA CÓNICO SEGURIDAD

Security conical adaptor
Collet conique de sûreté

ÚNICO mercado



Ø	DN	Ref.	Material	U.	Nº	€
90	80	10099	PVC	32	H11	11,30
110	100	10101	PVC	20	H11	17,09
125	110	10102	PVC	18	H10	17,80
140	125	10103	PVC	18	H1	24,85
160	150	10104	PVC	10	H5	34,82
200	175	10105	PVC	4	H4	63,92

80 ENLACE BRIDA CÓNICO SEGURIDAD

Conical security flange branch
Union bride conique de sûreté

ÚNICO mercado



Ø	Ref.	Nº aguj.	Ø aguj.	U.	Nº	€
90	10106	8	18	1	H6	74,84
110	10107	8	18	1	H6	93,34
125	10108	8	18	1	H3	119,59
140	10109	8	18	1	H13	158,40
160	10110	8	22	1	H13	191,27
200	10111	8	22	1	H2	276,28

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

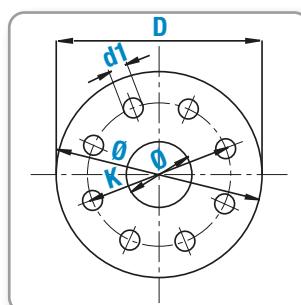
MODELOS ASIENTOS PLANOS / MODELS PLAIN SEATS / MODÈLES DE SIÈGER PLATS



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



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	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

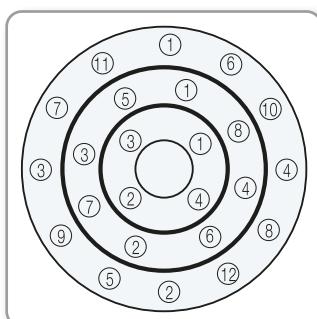
Application for screws, nuts and washers, according to drawings below. / Application pour boulons, écrous et rondelles, selon modèle.

MEDIDA Measure Mesure	ENLACE BRIDA PLANO IMPERIAL FLANGE SET	ENLACE BRIDA CÓNICO CONICAL FLANGE SET	VAL. COMPACTA GATILLO C' BRIDAS	VAL. IMPLEX EMBRAGUE BRIDAS	VAL. IMPLEX GATILLO CON BRIDAS	ENLACE 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	
75-2 1/2"	M-16 x 100	--	--	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	
110-4"	M-16 x 110	M-16 x 120	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 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 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 250	M-20 x 250	
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 brida plana.		S. conical flange branch. Union brida cono, sûreté. Union brida plate.		COMPACT Valve with Flanges/catch handle. Vanne COMPACTE à détent/brides		IMPLEX® Valve, Ranges and clutch. Vanne IMPLEX, embrayage et brides	
					IMPLEX® Valve with Flanges/ catch handle. Vanne IMPLEX, à détent/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 lasbridas**; 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.**

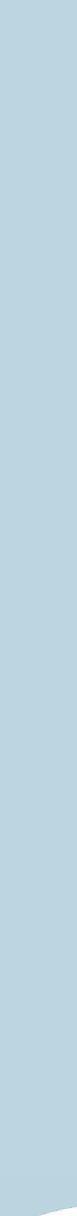


La numeración indica el orden de apriete de los tornillos en lasbridas.

Order for tightening screws written in each flange.



DIN 931	DIN 934	DIN 125	Ref.	€
M-16 x 80	16	16	99129	5,09
M-16 x 90	16	16	99130	5,35
M-16 x 100	16	16	99109	5,23
M-16 x 110	16	16	99110	5,42
M-16 x 120	16	16	99111	5,81
M-16 x 140	16	16	99133	5,87
M-16 x 160	16	16	99113	6,34
M-16 x 170	16	16	99114	7,32
M-16 x 180	16	16	99115	8,03
M-16 x 190	16	16	99121	15,09
M-16 x 210	16	16	99124	17,08
M-20 x 130	20	20	99112	9,26
M-20 x 140	20	20	99122	10,55
M-20 x 150	20	20	99117	10,67
M-20 x 190	20	20	99118	20,40
M-20 x 210	20	20	99116	21,09
M-20 x 220	20	20	99125	22,52
M-20 x 240	20	20	99149	26,91
M-20 x 250	20	20	99136	27,04
M-20 x 260	20	20	99150	27,34
M-20 x 270	20	20	99126	29,24
M-20 x 300	20	20	99151	40,18
M-24 x 200	24	24	99169	27,43
M-24 x 380	24	24	99170	48,19





SERIE BLANCA PVC-U
PVC-U WHITE RANGE



SERIE BLANCA

SERIE BLANCA / WHITE RANGE

31 CODO 90º ENCOLAR

90° elbow
Coude 90°



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
16	10	01350	150	H12	0,99
20	15	01351	100	H6	0,99
50	40	01355	100	H5	4,03
63	50	01356	50	H7	6,08

33 CODO 90º ENCOLAR R/M

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



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
32-1"	25	02633	50	H6	3,02
50-1 1/2"	40	02635	100	H5	4,94
63-2"	50	02636	50	H7	7,28

35 CODO 90º ROSCA H/H

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



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
1 1/2"-1 1/2"	40	02675	100	H5	7,44
2"-2"	50	02676	50	H5	10,21

37 CODO 45º ENCOLAR R/H

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



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
1 1/2"-1 1/2"	40	02655	110	H5	6,87
2"-2"	50	02656	55	H5	9,63

32 CODO 90º ENCOLAR H/M

90° reducing elbow
Coude réduit 90°

SISTEMA
NOTUB
ÚNICO Mercado



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
32x32x25	25-20	01363	50	H6	2,62
50x50x40	40-32	01365	100	H5	4,67
63x63x50	50-40	01366	50	H7	6,94

34 CODO 90º ENCOLAR R/H

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



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
50-1 1/2"	40	02645	100	H5	6,26
63-2"	50	02646	50	H5	8,58

36 CODO 45º ENCOLAR

45° elbow
Coude 45°



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
16	10	01370	150	H12	1,34
20	15	01371	100	H12	1,34
50	40	01375	110	H5	4,40
63	50	01376	55	H5	6,44

38 CODO 45º ROSCA H/H

45° elbow threaded/threaded
Coude 45° taraudé/taraudé



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
1 1/2"-1 1/2"	40	02685	110	H5	8,22
2"-2"	50	02686	55	H5	11,61



951 CODO 90º ENCOLAR 3V

90° elbow 3-ways

Coude 90° à coller 3 voies



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
50	40	01460	30	H2	11,37
63	50	01461	20	H11	13,78

PN 10 bar.

284 CODO 90º ENCOLAR "AIR" SALIDA R/H

"AIR" 90° elbow f/t outlet

Coude 90° à coller "AIR"



Ø	Ø s/air	DN	Ref.	U.	Nº	€
50	1/2"	40	01474	30	H13	8,08
50	3/4"	40	01476	30	H13	8,31
63	1/2"	50	01475	30	H2	10,32
63	3/4"	50	01477	26	H2	10,75

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

450 CODO 90º "AIR L" R/H

"AIR L" 90° elbow f/t outlet

Coude 90° "AIR L" sortie à coller



Ø	Ø s/air	DN	Ref.	U.	Nº	€
50	1/2"	40	01484	30	H13	8,08
63	1/2"	50	01485	30	H2	10,32

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

41 TE 90º ENCOLAR R/H CENTRO

90° tee plain/threaded/plain

Té 90° à coller/taraudé/à coller



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
50-1/2"	40	02665	65	H5	8,22
63-2"	50	02666	38	H15	12,69

627 CODO 90º ENCOLAR "AIR" S/ENC.

"AIR" 90° elbow s/s outlet

Coude 90° "AIR" sortie à coller



Ø	Ø s/air	DN	Ref.	U.	Nº	€
50	20	40	01480	30	H13	9,79
50	25	40	01482	30	H13	10,25
63	20	50	01481	26	H2	12,51
63	25	50	01483	26	H2	12,52

628 CODO 90º ENCOLAR "AIR L" S/ENC.

"AIR L" 90° elbow s/s outlet

Coude 90° "AIR L" sortie à coller



Ø	Ø s/air	DN	Ref.	U.	Nº	€
50	20	40	01490	30	H13	9,79
63	20	50	01491	30	H2	12,51

39 TE 90º ENCOLAR

90° tee

Té 90°



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
16	10	01380	150	H6	1,27
20	15	01381	100	H6	1,27
50	40	01385	65	H5	5,43
63	50	01386	38	H15	7,69

412 TE 90º ENCOLAR 4V

842 TE 90º ENCOLAR 4V

90° tee solvent socket 4V

Té 90° à coller 4V



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
50	40	01358	30	H5	10,07
63	50	01359	20	H15	13,44

PN 16 bar.
• Boca vertical. / Vertical outlet.

42 TE 90º ROSCA H/H

90° tee threaded/threaded/threaded
Té 90° taraudé/taraudé/taraudé



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
1 1/2"	40	02695	65	H5	11,15
2"	50	02696	38	H5	16,28

439 TE 45º ENCOLAR

45° tee
Té 45°



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
16	10	01540	150	H6	5,74
20	15	01541	100	H3	5,74
50 *	40	01545	65	H15	10,51
63 *	50	01546	38	H27	14,49

* PN 10 bar.

451 CRUZ 90º ENC. "AIR" R/H

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



Ø	Ø s/air	DN	Ref.	U.	Nº	€
20	1/2"	15	01556	40	H6	8,10
50	1/2"	40	01561	35	H15	20,10
50	3/4"	40	01562	35	H15	20,10

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

843 CRUZ 90º ENCOLAR 5V

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



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
50	40	01420	25	H5	13,91
63	50	01421	15	H5	19,30

PN 16 bar.

• Boca vertical. / Vertical outlet.

40 TE REDUCIDA 90º ENCOLAR

90° reducing tee
Té réduit 90°



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
50/25	20	01393	65	H4	5,72
50/32	25	01394	65	H4	5,72
50/40	32	01395	65	H4	5,72
63/32	25	01396	50	H15	8,05
63/40	32	01397	50	H15	8,05
63/50	40	01398	40	H15	8,05

629 CRUZ 90º ENC. "AIR" S/ENC.

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



Ø	Ø s/air	DN	Ref.	U.	Nº	€
20	20	15	01566	40	H6	8,10
50	20	40	01571	35	H15	20,10
50	25	40	01572	35	H15	20,10

45 CRUZ 90º ENCOLAR

90° cross
Croix 90°



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	01401	100	H3	2,74
50	40	01405	50	H15	10,94
63	50	01406	25	H15	15,45



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	Ref.	U.	Nº	€
16	10	01410	150	H12	1,16
20	15	01411	100	H12	1,16
50	40	01415	90	H2	3,16
63	50	01416	60	H11	4,54

46 MANGUITO UNIÓN R/H

Union bush female threaded
Manchon taraudé



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
1 1/2"-1 1/2"	40	02585	100	H11	6,25
2"-2"	50	02586	75	H5	8,23

48 MACHÓN M/M REDUCIDO

Reducing nipple male-male
Mamelon réduit fileté



Ø	Ref.	U.	Nº	€
3/4"-1/2"	02720	100	H12	1,66
1"-1/2"	02721	100	H6	2,33
1"-3/4"	02722	100	H6	2,33
1 1/4"-1/2"	02723	75	H3	2,88
1 1/4"-3/4"	02724	75	H3	2,88
1 1/4"-1"	02725	75	H3	2,88
1 1/2"-1/2"	02712	100	H3	4,02
1 1/2"-3/4"	02713	100	H3	4,02
1 1/2"-1"	02714	100	H13	4,02
1 1/2"-1 1/4"	02715	100	H13	4,02
2"-3/4"	02716	50	H13	4,99
2"-1"	02717	50	H13	4,99
2"-1 1/4"	02718	50	H13	4,99
2"-1 1/2"	02719	50	H13	4,99

44 MANGUITO UNIÓN MIXTO

Union bush
Manchon taraudé mixte



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
50-1 1/2"	40	02575	100	H11	4,37
63-2"	50	02576	75	H5	6,45

47 MACHÓN M/M

Nipple male-male
Mamelon mâle-mâle



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
1/2"-1/2"	15	02701	100	H6	1,66
3/4"-3/4"	20	02702	100	H6	1,91
1"-1"	25	02703	100	H3	2,33
1 1/4"-1 1/4"	32	02704	100	H13	2,94
1 1/2"-1 1/2"	40	02705	100	H13	4,02
2"-2"	50	02706	50	H13	4,99

49 MACHÓN MIXTO

Nipple plain/male threaded
Embout mixte à coller/fileté



Ø	Ref.	U.	Nº	€
40-50-1"	02563	70	H3	3,01
40-50-1 1/4"	02564	70	H13	3,01
40-50-1 1/2"	02565	70	H13	3,01
50-63-1"	02566	60	H13	4,99
50-63-1 1/4"	02567	60	H13	4,99
50-63-1 1/2"	02568	60	H13	4,99
50-63-2"	02569	60	H2	4,99

52 TERMINAL ROSCA MACHO

Adaptor bushes
Embout fileté



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
16-3/8"	10	02250	150	H12	1,47
20-1/2"	15	02251	100	H6	1,47
50-1 1/2"	40	02555	60	H13	3,22
63-2"	50	02556	90	H5	5,09

407 PASAMUROS

Tank adaptor
Traverse de paroi



Ø	Ref.	Junta	U.	Nº	€
25-1"	02872	EPDM	30	H6	7,75
32-1 1/4"	02873	EPDM	30	H3	7,75
40-2"	02874	EPDM	16	H6	14,36
50-2"	02875	EPDM	16	H6	14,36
25-1"	02882	FPM	30	H6	10,86
32-1 1/4"	02883	FPM	30	H3	10,86
40-2"	02884	FPM	16	H6	21,21
50-2"	02885	FPM	16	H6	21,21

53 TAPÓN ENCOLAR

Cap solvent socket
Bouchon à coller



Ø	Ref.	U.	Nº	€
16	01440	150	H12	0,87
20	01441	100	H12	0,87
50	01445	80	H13	3,22
63	01446	45	H3	4,50

50 CASQUILLO REDUCTOR

Reducing bush
Réduction simple



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20/16	10	01496	150	H12	0,80
50/20	15	01503	70	H6	1,90
50/25	20	01504	70	H6	1,90
50/32	25	01505	70	H6	1,90
50/40	32	01435	70	H6	1,58
63/32	25	01508	70	H3	2,88
63/40	32	01509	70	H3	2,88
63/50	40	01436	70	H3	2,33

51 REDUCCIÓN CÓNICA

Conical reducing
Réduction conique



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
50/40/20	25	01462	70	H3	4,36
50/40/25	32	01463	70	H3	4,36
50/40/32	40	01425	70	H3	4,36
63/50/25	20	01464	40	H3	6,70
63/50/32	25	01465	40	H3	6,70
63/50/40	32	01426	40	H3	6,70
75/63/32	25	01466	50	H2	8,71
75/63/40	32	01467	50	H2	8,71
75/63/50	40	01427	50	H2	8,71

440 TAPÓN ROSCA MACHO

Plug male thread
Bouchon fileté



Ø	Ref.	U.	Nº	€
1/2"	02850	80	H12	1,30
3/4"	02851	70	H12	1,65
1"	02852	45	H12	2,21
1 1/4"	02853	60	H6	2,85
1 1/2"	02854	50	H6	3,90
2"	02855	45	H3	4,54



ENLACES 3 PIEZAS / UNION PLAIN / UNION 3 PIECES

54 ENLACE 3 PIEZAS ENCOLAR

Union solvent socket

Union 3 pièces femelle à coller



Ø	DN	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
50-40	32	01455	50	H2	9,61
50	40	01456	50	H2	9,61
63-50	40	01457	36	H11	14,00
63	50	01458	36	H10	14,00

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 TEFLÓN

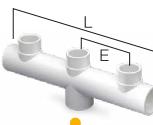
Ø	DN	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
1 1/2"-50	40	02815	60	H5	14,88
2"-50	40	02816	24	H2	25,69
2"-63	50	02817	24	H2	25,69

COLECTORES / MANIFOLDS

408 COLECTOR 3 VÍAS ENCOLAR

*3-way manifold
Collecteur 3 entrées*

SISTEMA
NOTUB



Medida	Ref.	L (mm)	E (mm)	U.⊗	Nº ⚡	€
32	01278	308	115	10	H3	16,73
50	01280	393	132	4	H3	29,42
50-63 ●	01282	393	132	4	H3	32,91
63	01281	460	159	4	H9	51,47
● 50	01447	424	132	4	H13	30,91
50-63 ●	01448	424	132	4	H13	34,57
● 63	01449	498	159	4	H10	54,01

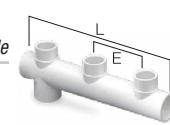
● Salida lateral Notub. / Notub side outlet.

● Boca Central Ø63

630 COLECTOR 3 VÍAS B/LATERAL ENCOLAR

*3-way manifold lateral outlet
Collecteur 3 entrées sortie latérale*

SISTEMA
NOTUB



Medida	Ref.	L (mm)	E (mm)	U.⊗	Nº ⚡	€
32	01283	308	115	10	H3	17,86
50	01285	393	132	4	H3	31,20
63	01286	460	159	4	H9	53,63
● 50	01450	424	132	4	H13	32,80
● 63	01451	498	159	4	H10	56,31

● Salida lateral Notub. / Notub side outlet.

VÁLVULAS DE BOLA - ANTIRRETORNO / BALL VALVE -CHECK VALVE

59 ENCOLAR

*Solvent socket
À coller*



Ø	DN	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
50	40	11024	15	H2	27,52
63	50	11025	10	H11	39,29

Opción/Optional/Optionnel FPM PTFE

62 ENCOLAR

*Solvent socket
À coller*



Ø	DN	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
50	40	16305	12	H13	33,39
63	50	16306	10	H2	47,72





**SISTEMA
RANURADO**



**ENLACE NETVITC®
NETVITC® COUPLING**



SISTEMA RANURADO / GROOVED SYSTEM

85 ROSCA HEMBRA

Female threaded
Taraudé

Ø	A	Ref.	Material	U.	Nº	€
1 1/2"	1 1/2"	10N006	PVC-U	20	H6	8,13
2"	2"	10N007	PVC-U	20	H6	9,92
2 1/2"	2 1/2"	10N008	PVC-U	20	H6	12,47
3"	3"	10N009	PVC-U	20	H13	20,74
4"	4"	10N010	PVC-U	10	H2	30,13

86 ENCOLAR

Solvent socket
À coller

Ø int-ext	A	Ref.	Material	U.	Nº	€
50	1 1/2"	10N016	PVC-U	20	H6	6,62
63-75	2"	10N017	PVC-U	20	H6	7,85
75-90	2 1/2"	10N018	PVC-U	20	H2	11,76
90-110	3"	10N019	PVC-U	20	H13	17,52
110-125	4"	10N020	PVC-U	10	H2	23,66
160	* 6"	10N023	PVC-U	4	H13	57,02

441 TAPÓN NETVITC®

Netvitc® cap
Bouchon Netvitc®

Ø	A	Ref.	Material	U.	Nº	€
50	1 1/2"	10N076	PVC-U	20	H12	6,09
63	2"	10N077	PVC-U	20	H12	7,56
90	3"	10N079	PVC-U	20	H12	16,88
110	4"	10N080	PVC-U	10	H2	24,48
160	* 6"	10N083	PVC-U	4	H2	52,50

(A) Equivalencia Normativas bridas Victaulic. / (A) Equivalence with standard Victaulic flanges.

* 6" = 165 mm

923 ROSCA HEMBRA NPT

Female threaded NPT
Taraudé NPT

Ø	A	Ref.	Material	U.	Nº	€
2"	2"	10N207	PVC-U	20	H6	11,14
3"	3"	10N209	PVC-U	20	H24	21,86
4"	4"	10N210	PVC-U	10	H2	31,16

Rosca americana NPT

924 ENCOLAR ANSI

Solvent socket ANSI
À coller ANSI

Ø int	A	Ref.	Material	U.	Nº	€
2"	2"	10N217	PVC-U	20	H6	9,08
3"	3"	10N219	PVC-U	20	H13	18,67
4"	4"	10N220	PVC-U	10	H2	24,75

■ For pipes to ANSI:ASTM D 1785

87 BRIDA NETVITC®

Netvitc® flange
Bride Netvitc®

Ø	A	Ref.	Material	U.	Nº	€
50	1 1/2"	10N031	PA	20	H3	12,10
63	2"	10N032	PA	20	H13	20,29
75	2 1/2"	10N033	PA	20	H2	23,62
• 90-63	3"-2"	10N150	PA	20	H2	42,72
90	3"	10N034	PA	20	H2	27,88
• 110-90	4"-3"	10N151	PA	10	H2	62,02
110	4"	10N035	PA	10	H13	45,70
160	* 6"	10N038	PA	4	H13	86,73
200	8"	10N039	PA	4	H2	123,84

Incluye junta.

• Reducción medida

SISTEMA RANURADO



542 MANGUITO TRANSICIÓN PE-NETVITC®

PE-Netvitc® transition
Bouchon PE-Netvitc®



Ø	A	Ref.	Material	U.⊗	Nº⊗	€
50	1 1/2"	10N086	PE	20	H6	12,04
63	2"	10N087	PE	20	H2	19,13
75	2 1/2"	10N088	PE	20	H2	22,45
90	3"	10N089	PE	20	H13	25,11
110	4"	10N090	PE	10	H13	31,36
160	* 6"	10N093	PE	4	H2	53,79

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

955 ROSCA MACHO

Male threaded
Filetée



Ø	A	Ref.	Material	U.⊗	Nº⊗	€
2"	2"	10N107	PVC-U	20	H6	11,14



Uso en válvula hidráulica rosada para aportar desmontabilidad gracias a las uniones Netvitc. / Use in threaded hydraulic valve to provide removability 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. 110

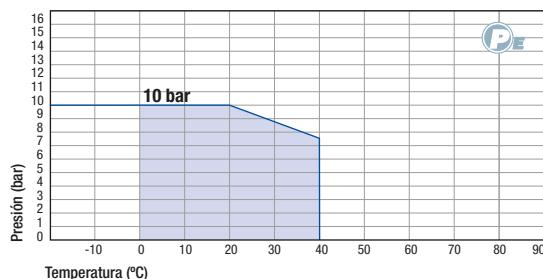
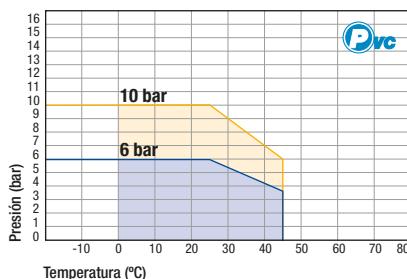
SECUENCIA DE MONTAJE / SEQUENCE ASSEMBLY



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



Presiones nominales Familia 10N

	PN (bar)	PN (PSI)
Ø50 - 200 PA	PN 10	145
Ø50 - 160 PE	PN 10	145
2"	PN 10	145
1 1/2" - 4"	PN 10	145
Ø50 - 125 PVC	PN 10	145
Ø160 PVC	PN 6	87

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, 2-2-2...

Apretar alternativa y progresivamente: 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® está en el mundo agrícola, dada la gran difusión de este tipo de conexión en filtros y válvulas hidráulicas, ya que su diseño de sistema desmontable aporta gran flexibilidad y facilidad de montaje.

One of the biggest application fields of the Netvitc® is the agriculture, in which it is a very usual system for connecting filters and hydraulic valves due to its design that allows to be disassembled providing high flexibility and ease in the assembly.



Detalle de sistema ranurado Netvitc® aplicado a instalación de filtración. / Detail of the Netvitc® grooved system in a filtration installation.





ÚNICO
en el
mercado

SNS®
Netvtc System



VISOR LÍQUIDOS NETVITC SYSTEM® NETVITC SYSTEM® FLUIDS DISPLAY



MADE in

SPAIN
ORIGINAL



SNS
Netvitc System



➤ I+D aplicado a los sistemas de visualización. HIDROTEL configura 3 modelos de visor: retención, filtración y visor; consiguiendo las máximas calidades y cumpliendo las máximas garantías.

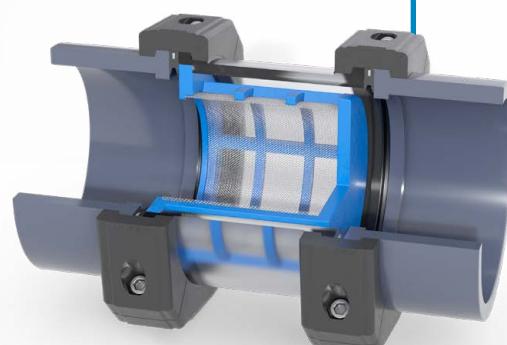
➤ R&D dedicated to displaying systems. HIDROTEL configures 3 models of fluid gauge: retention, filtration and gauge; providing maximum quality and fulfilling maximum guarantees.



Familia 15

VÁLVULA DE RETENCIÓN NETVITC SYSTEM®

Ver pg. 295



Familia 08N

FILTRO VISOR MALLA NETVITC SYSTEM®

Ver pg. 350

INFORMACIÓN TÉCNICA / TECHNICAL DATA

Presiones nominales Familia 18

	PN (bar)	PN (PSI)
Todas las medidas	PN 10	145

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. 33.
For recommendations for use and tightening of the bolt, see pg. 33.



88 ENCOLAR VISOR

Fluid display solvent socket
Voyant de contrôle à coller

SNS
Netvitc System



Ø	Brida SNS	Ref.	U.	Nº	€
40	63	18004	10	H2	43,86
50	63	18005	10	H2	43,86
63	63	18006	10	H2	52,98
75	63	18007	10	H11	65,05
90	125	18008	4	H4	85,30
110	125	18009	4	H5	95,95
125	125	18010	2	H13	107,26
140	160	18011	2	H14	148,07
160	160	18012	2	H10	176,78
● 200	200	18014	1	-	397,00
● 225	200	18015	1	-	421,82

Opción/Optional/Optionnel "BS", "ASTM", "JIS"

● Brida Netvitc System® abisagrada. / Netvitc System® hinged flange.

89 SISTEMA RANURADO NETVITC®

Fluid display grooved system
Voyant de contrôle Netvitc®

SNS
Netvitc System



Ø	Brida SNS	Ref.	U.	Nº	€
2"	63	18016	4	H2	54,50
3"	125	18018	4	H14	57,74
4"	125	18019	4	H15	71,21

Conexión sistema ranurado

513 BRIDA VISOR

Fluid display flange
Voyant de contrôle bride

SNS
Netvitc System



Ø	Brida SNS	Ref.	K	U.	Nº	€
125	125	18069	190	1	H13	143,99
125-140	125	18070	210-216	1	H13	143,99
160	160	18071	235-241	1	H10	221,94

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

90 PE/PE VISOR

Fluid display PE/PE
Voyant de contrôle PE/PE

SNS
Netvitc System



Ø	Brida SNS	Ref.	U.	Nº	€
50	63	18045	10	H2	63,80
63	63	18046	10	H12	63,80
90	125	18048	4	H27	102,08
110	125	18049	4	H27	112,17
125	125	18050	2	H10	130,02
140	160	18051	2	H2	167,81
160	160	18052	2	H1	212,67
● 200	200	18053	1	-	496,26
● 225	200	18054	1	-	512,82

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.

91 ROSCA HEMBRA VISOR

Fluid display female threaded
Voyant de contrôle taraudé

SNS
Netvitc System



Ø	Brida SNS	Ref.	U.	Nº	€
2"	63	18026	10	H2	78,75
2 1/2"	125	18027	4	H5	87,34
3"	125	18028	4	H14	87,34
4"	125	18029	4	H4	100,07

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.





PP pressure fittings
Raccords en PP pour fluides à pression

ÍNDICE / INDEX

FAMILIA 12

106

PÁGINA/PAGE



ACCESORIOS POLIETILENO - MULTITUBO

POLYETHYLENE FITTINGS - MULTI-PIPE

RACCORDS EN POLYÉTHYLÈNE - MULTITUBE



FAMILIA 12

108

PÁGINA/PAGE



ACCESORIOS PP PARA POLIETILENO

PP COMPRESSION FITTINGS

ACCESOIRES POUR TUYAUTERIES PE



FAMILIA 12E

119

PÁGINA/PAGE



PP COMPRESSION FITTINGS (EXPORT)

ACCESORIOS PP PARA POLIETILENO

ACCESOIRES POUR TUYAUTERIES PE



FAMILIA 04

133

PÁGINA/PAGE



ACCESORIOS ROSCADOS PP

PP THREADED FITTINGS

ACCESOIRES FILETÉS PP

FAMILIA 03

PÁGINA/PAGE

139



COLLARINES TOMA PPFV

GRPP CLAMP SADDLES

COLLIERS DE PRISE PPFV



FAMILIA 05

PÁGINA/PAGE

147



COLLARINES BISAGRA PPFV

GRPP HINGED SLEEVES

COLLIERS CHARNIÈRE PPFV

FAMILIA 20

PÁGINA/PAGE

159



ACCESORIOS DE LATÓN

BRASS FITTINGS

ACCESOIRES LAITON

FAMILIA 19

PÁGINA/PAGE

163



ELECTROFUSIÓN/SOLDADURA A TOPE

ELECTROFUSION FITTINGS/WELDING FITTINGS

ACCE. ÉLECTROFUSION/RACCORDS À SOUDURE BOUT À BOUT





ÚNICO
en el
mercado
um



ACC. PARA TUBERÍAS POLIETILENO *PP COMPRESSION FITTINGS*



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



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



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.

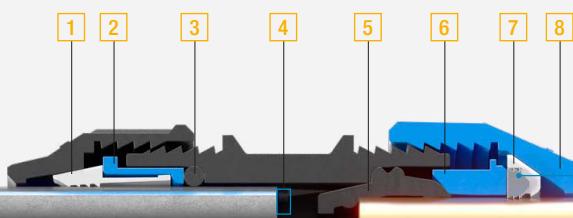


MONTAJE
MULTITUBO
015/21



MONTAJE
MULTITUBO
021/27

1. Pinza POM
2. Prensa PP
3. Junta tórica NBR
4. Prisma antigiro
5. Junta multitubo NBR
6. Prensa PP
7. Pinza POM con diente en acero zincado
8. Tuerca PP



Conexión tubo PE

Conexión MULTITUBO



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



969 ENLACE RECTO MULTITUBO

Multi-pipe straight coupling
Raccord droit multtube



*

Ø PE	Ø multitubo	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
25	15/21	12503	42	H61	11,80
32	21/27	12506	24	H61	15,65

* Sólo sistema de unión
Only connection system

YA DISPONIBLE

971 ENLACE FITTING TUERCA LIBRE MULTITUBO

Multi-pipe free nut coupling
Raccord compression avec écrou libre multtube



ESPECIAL CONTADORES
SPECIAL WATER METERS

Ø PE	Ø multitubo	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
3/4"	15/21	12581	30	H61	11,45
1"	21/27	12582	20	H61	14,70

YA DISPONIBLE

970 ENLACE RECTO REDUCIDO MULTITUBO

Multi-pipe reducing coupling
Raccord droit réducteur multtube



*

Ø PE	Ø multitubo	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
25	21/27	12504	24	H61	15,15
32	15/21	12505	24	H61	13,45

* Sólo sistema de unión
Only connection system

YA DISPONIBLE

972 KIT UNIVERSAL FITTING MULTITUBO

Multi-pipe fitting universal kit
Kit universel de raccordement multtube

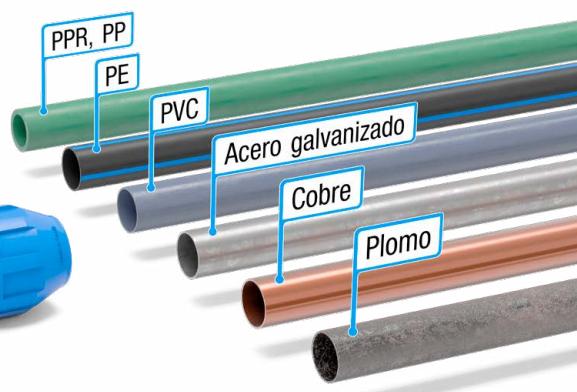


Medida tuerca	Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
25	15/21	12940	42	H6	9,35
32	21/27	12941	24	H6	11,75

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	PPR / PP	PE	PVC-U	Acero galvanizado	Cobre	Pb
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 SISTEMA DE PINZA

y descubre la **nueva junta NEW FAST**

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.

*Our 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 joint 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.*

SISTEMA DE MONTAJE FITTING

FITTING ASSEMBLY SYSTEM



1



2



3



4

1. Aflojar la tuerca hasta casi el final de la rosca.

2. Introducir el tubo, sobreponiendo la presión ejercida por la junta, hasta llegar a su tope final.

3. Enroscar al máximo apriete, inicialmente a mano y posteriormente empleando la llave gancho de Hidroten para obtener la máxima firmeza.

1. Unscrew the nut until nearly the end of the thread.

2. Insert the pipe, overcoming the pressure exerted by the gasket, until it reaches the end.

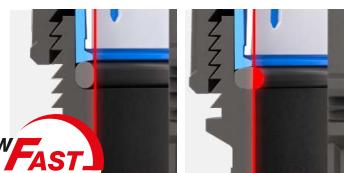
3. Screw to tighten up, first with our hands, and later with the fitting wrench.



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 gasket **facilitates assembly by minimising contact with the pipe**, maintaining the security and tightness of the fitting system when the nut is tightened.



97 ENLACE RECTO

Straight coupling
Raccord droit



Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
20	12019	90	H13	2,80
25	12020	80	H11	3,29
32	12021	55	H7	4,67
40	12022	50	H15	7,32
• 50	12023	30	H1	10,20
• 63	12024	12	H9	15,44
75	12025	9	H7	28,56
90	12026	6	H15	47,33
110	12027	4	H15	65,31

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

530 ENL. RECTO LARGO REPARACIÓN

Long straight repair union
Union droit long de réparation



Ø	Ref.	L (mm)	I (mm)	U.⊗	Nº ⚡	€
20	12200	178	85	30	H13	4,51
25	12201	210	95	30	H2	5,57
32	12202	231	105	30	H2	8,28
40	12203	269	123	15	H2	13,98
• 50	12204	304	138	15	H4	17,51
• 63	12205	350	150	10	H15	26,15
75	12206	400	185	6	H5	51,85

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

926 ENLACE MIXTO SNS®

SNS® compression fitting connection
Union mixte SNS®



Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
• 63-2"	12381	10	H43	14,89

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

* Sólo sistema de unión
Only connection system

98 ENLACE RECTO REDUCIDO

Reducing coupling
Raccord droit réducteur



Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
25-20	12083	80	H2	3,45
32-20	12270	55	H2	4,89
32-25	12084	55	H2	4,89
40-32	12085	50	H15	7,61
• 50-32	12272	30	H7	10,76
• 50-40	12086	30	H7	10,76
• 63-40	12273	12	H9	16,00
• 63-50	12087	12	H9	16,00
• 75-63	12088	9	H4	28,81
• 90-63	12278	4	H2	47,33
90-75	12089	4	H11	47,33
110-90	12090	2	H2	70,31

* 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).

102 ENLACE NETVITC®

Netvitc® coupling
Raccord Netvitc®



Conexión sistema ranurado

Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
• 63-2"	12195	28	H10	12,17
90-3"	12197	5	H2	36,19
110-4"	12198	2	H13	83,24

* 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



PATENTADO
POR HIDROTEX, S.A.



Ø	DN	Ref.	L (mm)	I (mm)	U.⊗	Nº Ⓜ	€
20	15	12310	178	85	30	H13	9,35
25	20	12311	210	95	30	H2	12,48
32	25	12312	231	105	30	H2	14,75
40	32	12313	269	123	15	H2	21,14
• 50	40	12314	304	138	15	H4	27,61
• 63	50	12315	350	150	10	H15	43,36

- 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.

* Sólo sistema de unión
Only connection system

**529 ENLACE TRANSICIÓN PE-PVC**

PE-PVC transition union
Union de transition PE-PVC



Ø D1/D2/D3	Ref.	U.⊗	Nº Ⓜ	€
32-32-40	12322	25	H3	6,07
• 50-50-63	12324	18	H43	9,73
• 63-63-75	12325	12	H2	13,44

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



Conscientes de la importancia de realizar transiciones directas entre conducciones de PE y PVC con una integración total de manera sencilla y con el menor número de piezas, Hidrotex 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	Ref.	U.⊗	Nº Ⓜ	€
20-1 1/2"	12037	100	H3	1,72
20-3/4"	12236	100	H13	1,96
25-1 1/2"	12237	100	H13	2,19
25-3/4"	12038	100	H2	2,19
25-1"	12238	100	H2	2,77
32-3/4"	12239	100	H9	3,17
32-1"	12039	100	H10	3,29
40-1 1/4"	12040	56	H10	4,52
• 50-1 1/2"	12041	40	H10	5,83
• 50-2"	12241	40	H10	6,02
• 63-2"	12042	28	H1	8,81
75-2"	12246	10	H11	16,56
75-2 1/2"	12043	10	H11	16,56
90-3"	12044	5	H2	26,17
110-4"	12045	2	H13	58,12

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



100 ENLACE RECTO MIXTO-HEMBRA

Coupling female threaded
Raccord droit taraudé



Ø	Ref.	U.⊗	Nº Ⓛ	€
20-1/2"	12046	100	H13	2,13
25-1/2"	12053	100	H2	2,61
25-3/4"	12047	100	H2	2,61
32-3/4"	12055	100	H10	3,45
32-1"	12048	100	H10	3,45
40-1 1/4"	12049	56	H10	4,77
• 50-1 1/2"	12050	40	H10	6,55
• 63-2"	12051	28	H1	9,37
75-2 1/2"	12144	10	Reforzado / Reinforced / Renforcé	
90-3"	12145	5	Reforzado / Reinforced / Renforcé	
110-4"	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	Ref.	U.⊗	Nº Ⓛ	€
20-1/2"	12138	100	H13	2,60
25-1/2"	12112	100	H2	3,24
25-3/4"	12139	100	H2	3,24
32-3/4"	12114	100	H10	4,16
32-1"	12140	100	H10	4,16
40-1 1/4"	12141	56	H10	5,76
• 50-1 1/2"	12142	40	H10	8,12
• 63-2"	12143	28	H1	11,94
75-2 1/2"	12144	10	H11	20,06
90-3"	12145	5	H11	31,29
110-4"	12146	2	H13	72,82

• Junta New Fast. / New Fast o-ring.

Refuerzo hierro zincado. / Zinc plated iron reinforced. / Reinforcé fer galvanisé.
Opción refuerzo en acero inox A-2. / A-2 inox steel reinforcement in option.

925 ENLACE FITTING TUERCA LIBRE

Free nut coupling
Raccord compression avec écrou libre



ESPECIAL CONTADORES
SPECIAL WATER METERS

Ø	Ref.	U.⊗	Nº Ⓛ	€
25-3/4"	12481	60	H2	4,56
32-1"	12482	50	H2	5,93

■ * Sólo sistema de unión
AERON Only connection system

**ESPECIAL CONTADORES
SPECIAL WATER METERS**



PRODUCTO DESTACADO
MULTITUBO

La instalación del contador con llave de corte, se caracteriza por el uso de un enlace con tuerca libre, proporcionando un punto de desmontabilidad que 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 dismantlability that facilitates maintenance work without requiring the total dismantling of the assembly.

543 CODO 90°, BOCAS IGUALES "AIR"

"AIR" 90° elbow equal outlets
Coude 90° "AIR" bouches égales

serie
"AIR"



Ø	Ø s/air	Ref.	U.⊗	Nº Ⓛ	€
25	1/2"	12211	50	H2	5,30
25	3/4"	12212	50	H2	5,80
32	3/4"	12213	35	H2	7,65
32	1"	12214	35	H2	8,02
40	3/4"	12215	25	H10	14,18
40	1"	12216	25	H10	15,35
• 50	3/4"	12217	15	H10	18,53
• 50	1"	12218	15	H10	18,53
• 63	3/4"	12209	15	H15	27,51
• 63	1"	12210	15	H15	27,51

• Junta New Fast. / New Fast o-ring.

Refuerzo inox A-2. / A-2 inox reinforced. / Reforce inox A-2.

103 CODO 90º BOCAS IGUALES

90º Elbow equal outlets
Coude 90° à bouches égales



Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⚀	€
20	12001	80	H13	3,68
25	12002	50	H2	4,11
32	12003	50	H10	5,14
40	12004	30	H10	7,32
• 50	12005	20	H10	10,20
• 63	12006	15	H15	15,42
75	12007	10	H1	28,61
90	12008	4	H14	47,33
110	12009	2	H7	112,99

• Junta New Fast. / New Fast o-ring.

105 CODO 90º, ROSCA HEMBRA

90º elbow female threaded
Coude 90° taraudé



Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⚀	€
20-1/2"	12066	80	H13	2,80
25-3/4"	12067	80	H2	3,29
32-3/4"	12374	65	H2	4,67
32-1"	12068	65	H2	4,67
40-1 1/4"	12069	40	H11	6,38
• 50-1 1/2"	12070	40	H15	9,56
• 63-2"	12071	24	H15	11,37
75-2 1/2"	12135	10	Reforzado / Reinforced / Renforcé	
90-3"	12136	5	Reforzado / Reinforced / Renforcé	
110-4"	12137	2	Reforzado / Reinforced / Renforcé	

• Junta New Fast. / New Fast o-ring.

845 CODO 45º ROSCA MACHO

45º elbow male threaded
Coude 45° fileté



Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⚀	€
75-2 1/2"	12356	4	H43	27,37
90-3"	12357	2	H2	44,23
110-4"	12358	2	H2	106,52

104 CODO 90º, ROSCA MACHO

90º elbow male threaded
Coude 90° fileté



Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⚀	€
20-1/2"	12091	80	H13	2,88
25-1/2"	12361	50	H13	3,53
25-3/4"	12092	50	H13	3,53
32-3/4"	12364	50	H2	4,36
32-1"	12093	50	H2	4,36
40-1 1/4"	12094	30	H9	5,76
• 50-1 1/2"	12095	20	H9	7,61
• 63-2"	12096	15	H5	10,09
75-2 1/2"	12097	10	H1	21,52
90-3"	12098	4	H2	43,04
110-4"	12099	2	H2	107,63

• Junta New Fast. / New Fast o-ring.

106 CODO 90º, R/H REFORZADO

90º elbow female threaded reinf.
Coude 90° taraudé renforcé



Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⚀	€
20-1/2"	12129	80	H13	3,08
25-3/4"	12130	80	H2	3,68
32-3/4"	12384	65	H2	5,17
32-1"	12131	65	H2	5,17
40-1 1/4"	12132	40	H11	7,56
• 50-1 1/2"	12133	40	H15	11,37
• 63-2"	12134	24	H15	14,24
75-2 1/2"	12135	10	H10	27,25
90-3"	12136	5	H11	44,48
110-4"	12137	2	H13	104,16

• Junta New Fast. / New Fast o-ring.

Reforzado hierro zincado. / Zinc plated iron reinforced. / Reinforcé fer galvanisé.

Opción refuerzo en acero inox A-2. / A-2 inox steel reinforcement in option.

845 CODO 45º ROSCA MACHO

45º elbow male threaded
Coude 45° fileté

**846 CODO 45º BOCAS IGUALES**

45º elbow equal outlets
Coude 45° bouches égales



Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⚀	€
75	12346	4	H43	38,81
90	12347	2	H43	59,02
110	12348	2	H10	120,21



110 TE SALIDA ROSCA HEMBRA

Tee female threaded
Té taraudé



	Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⚀	€
N	20-1/2"	12057	90	H4	3,58
AERON	20-3/4"	12149	90	H2	3,58
	25-1/2"	12150	70	H5	4,85
	25-3/4"	12058	70	H5	4,85
	32-1/2"	12151	50	H10	6,65
	32-3/4"	12152	50	H10	6,65
	32-1"	12059	50	H14	6,65
•	40-1 1/4"	12060	34	H7	8,72
•	50-1 1/2"	12061	20	H10	12,13
•	50-2"	12063	16	H10	16,09
•	63-2"	12062	12	H14	19,12
	75-2 1/2"	12124	9	Reforzado / Reinforced / Renforcé	
	90-3"	12125	4	Reforzado / Reinforced / Renforcé	
	110-4"	12126	2	Reforzado / Reinforced / Renforcé	

• Junta New Fast. / New Fast o-ring.

107 TE BOCAS IGUALES

Tee equal outlets
Té à bouches égales



	Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⚀	€
N	20	12010	90	H7	4,16
AERON	25	12011	70	H1	4,99
	32	12012	36	H10	7,00
	40	12013	25	H7	10,96
•	50	12014	16	H7	15,35
•	63	12015	10	H15	23,10
	75	12016	7	H27	47,33
	90	12017	4	H27	74,83
	110	12018	2	H15	131,26

• Junta New Fast. / New Fast o-ring.

111 TE SALIDA R/H REFORZADA

Tee female threaded reinforced
Té taraudé renforcé



	Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⚀	€
N	20-1/2"	12118	90	H4	3,95
AERON	20-3/4"	12179	90	H2	3,95
	25-1/2"	12180	70	H5	5,57
	25-3/4"	12119	70	H5	5,57
	32-1/2"	12181	50	H10	7,52
	32-3/4"	12182	50	H10	7,52
	32-1"	12120	50	H14	7,56
•	40-1 1/4"	12121	34	H7	9,91
•	50-1 1/2"	12122	20	H10	14,05
•	50-2"	12127	16	H10	18,02
•	63-2"	12123	12	H14	22,25
	75-2 1/2"	12124	9	H1	38,71
	90-3"	12125	4	H14	57,43
	110-4"	12126	2	H10	120,52

• Junta New Fast. / New Fast o-ring.

Refuerzo hierro zincado. / Zinc plated iron reinforced. / Reinforcé fer galvanisé.
Opción refuerzo en acero inox A-2. / A-2 inox steel reinforcement in option.

546 TE BOCAS IGUALES "AIR"

"AIR" tee equal outlets
Te "AIR" bouches égales



	Ø	Ø s/air	Ref.	U.⊗	Nº ⚀	€
N	20	1/2"	12219	60	H4	5,42
AERON	20	3/4"	12220	60	H4	5,60
	25	1/2"	12221	50	H7	7,10
	25	3/4"	12222	50	H7	7,10
	32	3/4"	12223	36	H1	11,99
	32	1"	12224	36	H1	12,05

Refuerzo inox A-2. / A-2 inox reinforced. / Reforce inox A-2.

897 TE FITTING VÁLV. COMPACT R/H

Fitting tee compact valve F/T outlet
Té raccord compression robinet
compact taraudé



ÚNICO
en el
mercado

Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
32-1/2"-32	12286	8	H13	21,87
32-3/4"-32	12287	8	H13	23,38
• 63-3/4"-63	12292	8	H14	40,75
• 63-1"-63	12293	8	H14	47,67

• 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



ÚNICO
en el
mercado

Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
32-20-32	12386	8	H13	24,76
32-25-32	12387	8	H13	26,93
• 63-25-63	12392	8	H14	43,61
• 63-32-63	12393	8	H14	51,15

• Junta New Fast. / New Fast o-ring.

* Sólo sistema de unión
Only connection system

**109 TE SALIDA ROSCA MACHO**

Tee male threaded
Té fileté



Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
N AENOR 20-1 1/2"	12100	90	H4	4,16
N AENOR 20-3/4"	12189	90	H4	4,16
25-3/4"	12101	70	H5	5,17
32-1"	12102	36	H9	7,32
40-1 1/4"	12103	25	H5	11,40
• 50-1 1/2"	12104	16	H10	15,94
• 63-2"	12105	10	H5	24,12
75-2 1/2"	12106	9	H1	47,33
90-3"	12107	4	H14	74,83
110-4"	12108	2	H10	131,26

• Junta New Fast. / New Fast o-ring.

**907 TE MAYORADA**

Increasing tee
Té augmenté



Ø D1/D2/D3	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
N AENOR • 50-32-32	12331	15	H5	15,89

• 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.

Materiales homologados para uso en aplicaciones de agua potable.

Materials certified for potable drinking water.



108 TE REDUCIDA

Reduced tee
Té réduite



Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⚀	€
25-20	12075	70	H5	5,17
N 32-20	12280	36	H9	7,32
32-25	12076	36	H10	7,32
40-32	12077	25	H7	11,40
• 50-32	12282	16	H10	15,94
• 50-40	12078	16	H10	15,94
• 63-50	12079	10	H15	24,12
• 75-63	12080	7	H1	47,33
90-75	12081	4	H15	74,83
110-90	12082	2	H14	131,26

• Junta New Fast. / New Fast o-ring.

548 CRUZ 90º BOCAS IGUALES "AIR"

"AIR" 90º cross equal outlets
Croix 90° "AIR" bouches égales



Ø	Ø s/air	Ref.	U.⊗	Nº ⚀	€
N 20	1/2"	12260	15	H4	11,74
20	3/4"	12261	15	H4	12,27
25	1/2"	12262	15	H2	12,62
25	3/4"	12263	15	H2	13,50
32	1/2"	12264	15	H9	15,98
32	3/4"	12265	15	H9	16,26

Refuerzo inox A-2. / A-2 inox reinforced. / Reforce inox A-2.

547 CRUZ 90º BOCAS IGUALES

90º cross equal outlets
Croix 90° bouches égales



Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⚀	€
20	12250	15	H13	9,80
N 25	12251	15	H13	10,57
32	12252	15	H11	13,89



PRODUCTO DESTACADO

Válv. antirretorno integral PPR
PPR integral check valve

Pg. 134

113 CODO GRIFO

Griffin elbow
Coude robinet



Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⚀	€
20-1/2"	12160	80	H13	4,68
25-3/4"	12161	60	H2	5,18
32-1"	12162	50	H9	7,36
40-1 1/4"	12163	48	H15	11,52
N 20-1/2"	12170	80	H13	5,14
25-3/4"	12171	60	H2	5,73
32-1"	12172	50	H9	7,90
40-1 1/4"	12173	48	H15	12,44

• Refuerzo hierro zincado. / Zinc plated iron reinforced. / Reinforcé fer galvanisé.

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.

112 TAPÓN FINAL

Cap

Bouchon final



	Ø	Ref.	U.☒	Nº ⚡	€
N AEROS	20	12028	100	H3	2,27
	25	12029	80	H13	2,68
	32	12030	100	H11	3,84
	40	12031	60	H11	4,89
•	50	12032	40	H10	6,98
•	63	12033	24	H10	9,70
	75	12034	12	H2	18,50
	90	12035	6	H11	30,26
	110	12036	2	H13	60,26

• Junta New Fast. / New Fast o-ring.

114 LLAVE GANCHO FITTING

Fitting wrench

Clef crochet fitting



Material acero galvanizado. / Galvanised steel.

ETIQUETADO EAN-13 FITTING / EAN 13 LABELLING

Para la serie fitting de código de barras, Hidroten ofrece cada pieza embolsada unitariamente en las medidas Ø20 a 50 y desde Ø63 a 110 con etiqueta adhesiva de código de barras EAN-13. Se hará bajo pedido y con un incremento de 0,05€ 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: 12020, enlace recto Ø25, con su código de barras que sería 912020.**

Además, puede descargar la relación de códigos EAN-13, desde el apartado descargas, sección tarifas, en www.hidroten.es.

The barcode fitting series is offered with an individual packaging in the diameters Ø20 to 50 and from Ø63 to 110 with EAN-13 barcode label. 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: 12020, straight coupling Ø25, with barcode would be 912020.**

You can also download the EAN-13 bar codes list from the download area, price list section, at www.hidroten.es

417 JUNTA TÓRICA

O-ring

Joint



	Ø	Ref.	Medida	U.☒	Nº ⚡	€
	20	98126	20x4,5	100	H12	0,37
	25	98158	24,05x4,85	100	H12	0,43
	32	98027	31x5	100	H12	0,50
	40	98130	39x6	100	H12	0,63
•	50	98122	49x7,2	100	H12	0,92
•	63	98150	63x7,65	100	H12	1,34
	75	98127	71,00x9,50	100	H12	2,52
	90	98345	81,50x10	100	H12	2,64
	110	98346	108,5x10	100	H12	3,02

• Junta New Fast. / New Fast o-ring.

Opción / Optional / Optionnel

Descuento correspondiente a Familia Recambios.

706 CAJA PORTA PIEZAS

Item box holder

Boîte de rangement



	Ø	Ref.	U.☒	Nº ⚡	€
	20-25-32	12301	10	H12	22,20
	40-50-63	12302	10	H3	43,20
	75-90-110	12303	10	H8	49,19

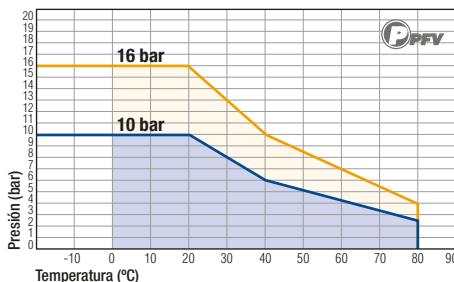
	Ø	Ref.	Colores	U.☒	Nº ⚡	€
	360x360x130	91200	■	2	H4	17,97
	360x360x130	91201	■■■	2	H4	18,45
	360x360x130	91202	■■■■	2	H4	18,45

Descuento correspondiente a familia recambios.





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.



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.

Presiones nominales familia 12

PN (bar)	PN (PSI)
020 a 63	PN 16 232
075 a 110	PN 10 145

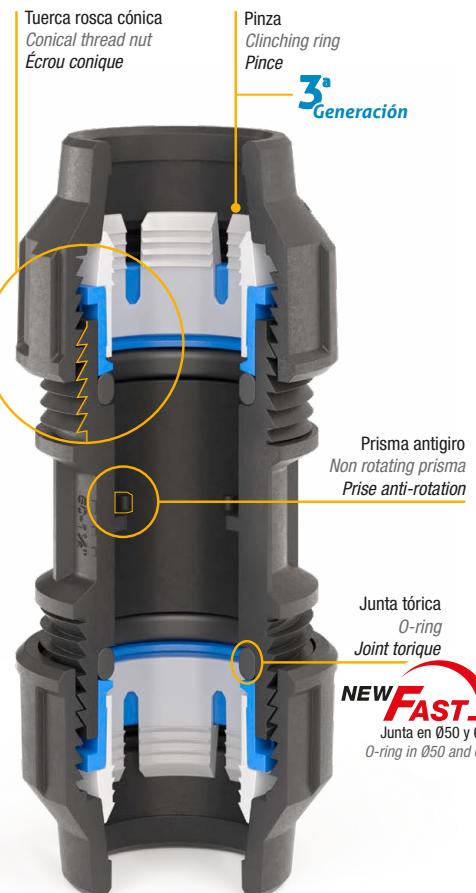


Para uniones rosadas si se utiliza hilo de PTFE, es fundamental seguir las recomendaciones del fabricante.

For threaded joints when using PTFE thread, it is essential to follow the manufacturer's recommendations.



Producto certificado con la marca Aenor en 020 a 063 en tubos de PE 40-PN 10 y en 020 a 063 PE 100 PN 16.







ÚNICO
en el
mercado
um



PP COMPRESSION FITTINGS (EXPORT) ACC. PARA TUBERÍAS POLIETILENO



001/006140
From Ø20 to Ø63 PE 40 PN 10
From Ø20 to Ø63 PE 100 PN 16





MULTI-PIPE FITTING

QUICK AND EASY ASSEMBLY

MONTAJE RÁPIDO Y SENCILLO



Materials certified for potable drinking water.

Materiales homologados para uso en aplicaciones de agua potable.



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.

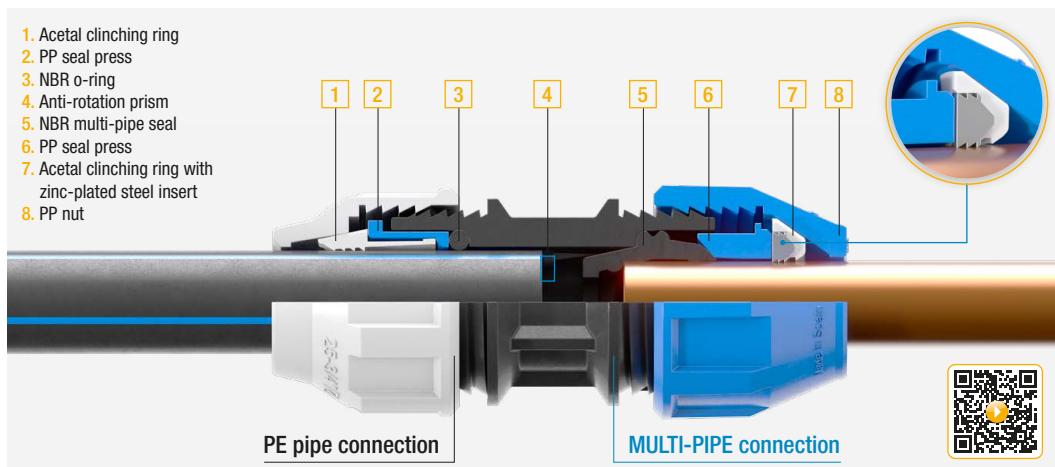
1. Marcar la profundidad de inserción en la tubería y aflojar la tuerca con cuidado para evitar el desmontaje completo.
2. Introducir el tubo hasta el tope de la junta interior en función del diámetro del tubo.
3. Apretar la tuerca hasta la distancia recomendada.
4. La instalación quedará lista.



MULTI-PIPE
ASSEMBLY
Ø15/21



MULTI-PIPE
ASSEMBLY
Ø21/27





973 MULTI-PIPE STRAIGHT COUPLING

Enlace recto multitubo
Raccord droit multiture



*

Ø PE	Ø multi-pipe	Ref.	U.⊗	Nº ⚭	€
25	15/21	12E503	42	H61	11,80
32	21/27	12E506	24	H61	15,65

* Only connection system

AVAILABLE

971 MULTI-PIPE FREE NUT COUPLING

Enlace fitting tuerca libre multitubo
Raccord compression avec écrou libre multiture



SPECIAL WATER METERS
ESPECIAL CONTADORES

Ø PE	Ø multi-pipe	Ref.	U.⊗	Nº ⚭	€
3/4"	15/21	12581	30	H61	11,45
1"	21/27	12582	20	H61	14,70

AVAILABLE

974 MULTI-PIPE REDUCING COUPLING

Enlace recto reducido multitubo
Raccord droit réducteur multiture



*

Ø PE	Ø multi-pipe	Ref.	U.⊗	Nº ⚭	€
25	21/27	12E504	24	H61	15,15
32	15/21	12E505	24	H61	13,45

* Only connection system

AVAILABLE

972 MULTI-PIPE FITTING UNIVERSAL KIT

Kit universal fitting multitubo
Kit universel de raccordement multiture



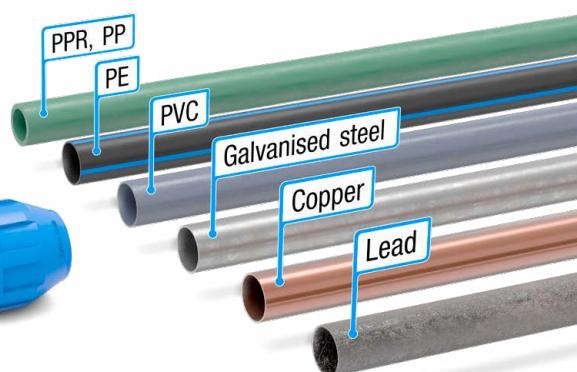
Ø nut	Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⚭	€
25	15/21	12940	42	H6	9,35
32	21/27	12941	24	H6	11,75

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	PPR / 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 CLINCHING RING SYSTEM

and discover the **new o-ring** **NEW FAST**

Our 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 joint** 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.

FITTING ASSEMBLY SYSTEM

SISTEMA DE MONTAJE FITTING



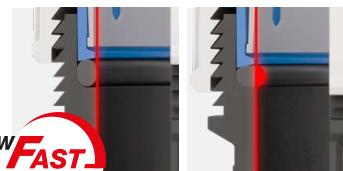
1. Unscrew the nut until nearly the end of the thread.
2. Insert the pipe, overcoming the pressure exerted by the gasket, until it reaches the end.
3. Screw to tighten up, first with our hands, and later with the fitting wrench.

1. Aflojar la tuerca hasta casi el final de la rosca.
2. Introducir el tubo, sobreponiendo la presión ejercida por la junta, hasta llegar a su tope final.
3. Enroscar al máximo apriete, inicialmente a mano y posteriormente empleando la llave gancha de Hidroten para obtener la máxima firmeza.



Video web

Mayor ángulo de apertura
Wider opening angle



The NEW FAST gasket **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.



474 STRAIGHT COUPLING

Enlace recto
Raccord droit



Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
20	12E019	90	H13	2,80
25	12E020	80	H11	3,29
32	12E021	55	H7	4,67
40	12E022	50	H15	7,32
• 50	12E023	30	H1	10,20
• 63	12E024	12	H9	15,44
75	12E025	9	H7	28,56
90	12E026	6	H15	47,33
110	12E027	4	H15	65,31

• New Fast o-ring. / Junta New Fast.

549 LONG STRAIGHT REPAIR UNION

Enlace recto largo reparación
Union droit long de réparation



Ø	Ref.	L (mm)	l (mm)	U.⊗	Nº ⚡	€
20	12E200	178	85	30	H13	4,51
25	12E201	210	95	30	H2	5,57
32	12E202	231	105	30	H2	8,28
40	12E203	269	123	15	H2	13,98
• 50	12E204	304	138	15	H4	17,51
• 63	12E205	350	150	10	H15	26,15
75	12E206	400	185	6	H5	51,85

• New Fast o-ring. / Junta New Fast.

928 SNS® COMPRESSION FITTING CONNECTION

Enlace mixto SNS®
Union mixte SNS®



Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
• 63-2"	12E381	10	H43	14,89

• New Fast o-ring. / Junta New Fast.

* Only connection system

475 REDUCING COUPLING

Enlace recto reducido
Raccord droit réducteur



Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
25-20	12E083	80	H2	3,45
32-20	12E270	55	H2	4,89
32-25	12E084	55	H2	4,89
40-32	12E085	50	H15	7,61
• 50-32	12E272	30	H7	10,76
• 50-40	12E086	30	H7	10,76
• 63-40	12E273	12	H9	16,00
• 63-50	12E087	12	H9	16,00
• 75-63	12E088	9	H4	28,81
• 90-63	12E278	4	H2	47,33
90-75	12E089	4	H11	47,33
110-90	12E090	2	H2	70,31

• 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).

479 NETVITC® COUPLING

Enlace Netvitc®
Raccord Netvitc®



Grooved system connection

Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
• 63-2"	12E195	28	H10	12,17
90-3"	12E197	5	H2	36,19
110-4"	12E198	2	H13	83,24

• New Fast o-ring. / Junta New Fast.

* Only connection system

631 CHECK VALVE STRAIGHT COUPLING

Enlace recto antirretorno

Raccord droit avec clapet anti-retour

PATENTADO
POR HIDROTEL S.R.L.

Ø	DN	Ref.	L (mm)	I (mm)	U (mm)	Nº Ⓛ	€
20	15	12310	178	85	30	H13	9,35
25	20	12311	210	95	30	H2	12,48
32	25	12312	231	105	30	H2	14,75
40	32	12313	269	123	15	H2	21,14
• 50	40	12314	304	138	15	H4	27,61
• 63	50	12315	350	150	10	H15	43,36

• New Fast o-ring. / Junta New Fast.

Closing pressure between 0,1-0,2 Bar



* 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



Ø D1/D2/D3	Ref.	U. Ⓛ	Nº Ⓛ	€
32-32-40	12E322	25	H3	6,07
• 50-50-63	12E324	18	H43	9,73
• 63-63-75	12E325	12	H2	13,44

• Junta New Fast / New Fast o-ring.

Conscious of the importance of making direct transitions between PE and PVC 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	Ref.	U. Ⓛ	Nº Ⓛ	€
20-1 1/2"	12E037	100	H3	1,72
20-3/4"	12E236	100	H13	1,96
25-1/2"	12E237	100	H13	2,19
25-3/4"	12E038	100	H2	2,19
25-1"	12E238	100	H2	2,77
32-3/4"	12E239	100	H9	3,17
32-1"	12E039	100	H10	3,29
40-1 1/4"	12E040	56	H10	4,52
• 50-1 1/2"	12E041	40	H10	5,83
• 50-2"	12E241	40	H10	6,02
• 63-2"	12E042	28	H1	8,81
75-2"	12E246	10	H11	16,56
75-2 1/2"	12E043	10	H11	16,56
90-3"	12E044	5	H2	26,17
110-4"	12E045	2	H13	58,12

• New Fast o-ring. / Junta New Fast.



477 COUPLING FEMALE THREADED

Enlace recto mixto-hembra
Raccord droit taraudé



Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⚭	€
20-1/2"	12E046	100	H13	2,13
25-1/2"	12E053	100	H2	2,61
25-3/4"	12E047	100	H2	2,61
32-3/4"	12E055	100	H10	3,45
32-1"	12E048	100	H10	3,45
40-1 1/4"	12E049	56	H10	4,77
• 50-1 1/2"	12E050	40	H10	6,55
• 63-2"	12E051	28	H1	9,37
75-2 1/2"	12E144	10	Reforzado / Reinforced / Renforcé	
90-3"	12E145	5	Reforzado / Reinforced / Renforcé	
110-4"	12E146	2	Reforzado / Reinforced / Renforcé	

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

927 FREE NUT COUPLING

Enlace fitting tuerca libre
Raccord compression avec écrou libre



SPECIAL WATER METERS
ESPECIAL CONTADORES

Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⚭	€
25-3/4"	12E481	60	H2	4,56
32-1"	12E482	50	H2	5,93

Only connection system



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 dismantling for maintenance work, without having to completely disassemble 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.

478 COUPLING FEMALE THREADED REINF.

Enlace recto mixto-hembra ref.
Raccord droit mixte-taraudé renforcé



Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⚭	€
20-1/2"	12E138	100	H13	2,60
25-1/2"	12E112	100	H2	3,24
25-3/4"	12E139	100	H2	3,24
32-3/4"	12E114	100	H10	4,16
32-1"	12E140	100	H10	4,16
40-1 1/4"	12E141	56	H10	5,76
• 50-1 1/2"	12E142	40	H10	8,12
• 63-2"	12E143	28	H1	11,94
75-2 1/2"	12E144	10	H11	20,06
90-3"	12E145	5	H11	31,29
110-4"	12E146	2	H13	72,82

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

Zinc plated iron reinforced. / Refuerzo hierro zincado. / Reinforcement fer galvanisé.

A-2 inox steel reinforcement in option. / Opción refuerzo en acero inox A-2.

550 "AIR" 90° ELBOW EQUAL OUTLETS

Codo 90° bocas iguales "AIR"
Coude 90° "AIR" bouches égales



Ø	Ø s/air	Ref.	U.⊗	Nº ⚭	€
25	1/2"	12E211	50	H2	5,30
25	3/4"	12E212	50	H2	5,80
32	3/4"	12E213	35	H2	7,65
32	1"	12E214	35	H2	8,02
40	3/4"	12E215	25	H10	14,18
40	1"	12E216	25	H10	15,35
• 50	3/4"	12E217	15	H10	18,53
• 50	1"	12E218	15	H10	18,53
• 63	3/4"	12E209	15	H15	27,51
• 63	1"	12E210	15	H15	27,51

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

A-2 inox reinforced. / Refuerzo inox A-2. / Reforce inox A-2.

480 90° ELBOW EQUAL OUTLETS

Codo 90° bocas iguales
Coude 90° à bouches égales



Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⚀	€
20	12E001	80	H13	3,68
25	12E002	50	H2	4,11
32	12E003	50	H10	5,14
40	12E004	30	H10	7,32
• 50	12E005	20	H10	10,20
• 63	12E006	15	H15	15,42
75	12E007	10	H1	28,61
90	12E008	4	H14	47,33
110	12E009	2	H7	112,99

• New Fast o-ring. / Junta New Fast.

482 90° ELBOW FEMALE THREADED

Codo 90° rosca hembra
Coude 90° taraudé



Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⚀	€
20-1/2"	12E066	80	H13	2,80
25-3/4"	12E067	80	H2	3,29
32-3/4"	12E374	65	H2	4,67
32-1"	12E068	65	H2	4,67
40-1 1/4"	12E069	40	H11	6,38
• 50-1 1/2"	12E070	40	H15	9,56
• 63-2"	12E071	24	H15	11,37
75-2 1/2"	12E135	10	Reforzado / Reinforced / Renforcé	
90-3"	12E136	5	Reforzado / Reinforced / Renforcé	
110-4"	12E137	2	Reforzado / Reinforced / Renforcé	

• New Fast o-ring. / Junta New Fast.

847 45° ELBOW MALE THREADED

Codo 45° rosca macho
Coude 45° fileté



Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⚀	€
75-2 1/2"	12E356	4	H43	27,37
90-3"	12E357	2	H43	44,23
110-4"	12E358	2	H11	106,52

481 90° ELBOW MALE THREADED

Codo 90° rosca macho
Coude 90° fileté



Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⚀	€
20-1/2"	12E091	80	H13	2,88
25-1/2"	12E361	50	H13	3,53
25-3/4"	12E092	50	H13	3,53
32-3/4"	12E364	50	H2	4,36
32-1"	12E093	50	H2	4,36
40-1 1/4"	12E094	30	H9	5,76
• 50-1 1/2"	12E095	20	H9	7,61
• 63-2"	12E096	15	H5	10,09
75-2 1/2"	12E097	10	H1	21,52
90-3"	12E098	4	H2	43,04
110-4"	12E099	2	H2	107,63

• New Fast o-ring. / Junta New Fast.

483 90° ELBOW FEMALE THREADED REINF.

Codo 90° rosca hembra reforzado
Coude 90° taraudé renforcé



Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⚀	€
20-1/2"	12E129	80	H13	3,08
25-3/4"	12E130	80	H2	3,68
32-3/4"	12E384	65	H2	5,17
32-1"	12E131	65	H2	5,17
40-1 1/4"	12E132	40	H11	7,56
• 50-1 1/2"	12E133	40	H15	11,37
• 63-2"	12E134	24	H15	14,24
75-2 1/2"	12E135	10	H10	27,25
90-3"	12E136	5	H11	44,48
110-4"	12E137	2	H13	104,16

• New Fast o-ring. / Junta New Fast.

Zinc plated iron reinforced. / Refuerzo hierro zincado. / Reinforcé fer galvanisé.

A-2 inox steel reinforcement in option. / Opción refuerzo en acero inox A-2.

847 45° ELBOW EQUAL OUTLETS

Codo 45° rosca macho
Coude 45° fileté

**848 45° ELBOW EQUAL OUTLETS**

Codo 45° bocas iguales
Coude 45° bouches égales



Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⚀	€
75	12E346	4	H43	38,81
90	12E347	2	H43	59,02
110	12E348	2	H11	120,21



487 TEE FEMALE THREADED

Te salida rosca hembra
Té taraudé



	Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⚀	€
N	20-1/2"	12E057	90	H4	3,58
AERON	20-3/4"	12E149	90	H2	3,58
	25-1/2"	12E150	70	H5	4,85
	25-3/4"	12E058	70	H5	4,85
	32-1/2"	12E151	50	H10	6,65
	32-3/4"	12E152	50	H10	6,65
	32-1"	12E059	50	H14	6,65
	40-1 1/4"	12E060	34	H7	8,72
•	50-1 1/2"	12E061	20	H10	12,13
•	50-2"	12E063	16	H10	16,09
•	63-2"	12E062	12	H14	19,12
	75-2 1/2"	12E124	9	Reforzado / Reinforced / Renforcé	
	90-3"	12E125	4	Reforzado / Reinforced / Renforcé	
	110-4"	12E126	2	Reforzado / Reinforced / Renforcé	

• New Fast o-ring. / Junta New Fast.

484 TEE EQUAL OUTLETS

Te bocas iguales
Té à bouches égales



	Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⚀	€
N	20	12E010	90	H7	4,16
AERON	25	12E011	70	H1	4,99
	32	12E012	36	H10	7,00
	40	12E013	25	H7	10,96
•	50	12E014	16	H7	15,35
•	63	12E015	10	H15	23,10
	75	12E016	7	H27	47,33
	90	12E017	4	H27	74,83
	110	12E018	2	H15	131,26

• New Fast o-ring. / Junta New Fast.

488 TEE FEMALE THREADED REINF.

Te salida rosca hembra reforzado
Té taraudé renforcé



	Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⚀	€
N	20-1/2"	12E118	90	H4	3,95
AERON	20-3/4"	12E179	90	H2	3,95
	25-1/2"	12E180	70	H5	5,57
	25-3/4"	12E119	70	H5	5,57
	32-1/2"	12E181	50	H10	7,52
	32-3/4"	12E182	50	H10	7,52
	32-1"	12E120	50	H14	7,56
•	40-1 1/4"	12E121	34	H7	9,91
•	50-1 1/2"	12E122	20	H10	14,05
•	50-2"	12E127	16	H10	18,02
•	63-2"	12E123	12	H14	22,25
	75-2 1/2"	12E124	9	H1	38,71
	90-3"	12E125	4	H14	57,43
	110-4"	12E126	2	H10	120,52

• New Fast o-ring. / Junta New Fast.

Zinc plated iron reinforced. / Refuerzo hierro zincado. / Reinforcé fer galvanisé.

A-2 inox steel reinforcement in option. / Opción refuerzo en acero inox A-2.

551 "AIR" TEE EQUAL OUTLETS

Te bocas iguales "AIR"
Te "AIR" bouches égales



	Ø	Ø s/air	Ref.	U.⊗	Nº ⚀	€
N	20	1/2"	12E219	60	H4	5,42
AERON	20	3/4"	12E220	60	H4	5,60
	25	1/2"	12E221	50	H7	7,10
	25	3/4"	12E222	50	H7	7,10
	32	3/4"	12E223	36	H1	11,99
	32	1"	12E224	36	H1	12,05

A-2 inox reinforced. / Refuerzo inox A-2. / Reforce inox A-2.

899 FITTING TEE COMPACT VALVE F/T OUTLET

Te fitting válvula compact r/h
Té raccord compression robinet
compact taraudé



UNICO
en el
mercado

Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
32-1/2"-32	12E286	8	H13	21,87
32-3/4"-32	12E287	8	H13	23,38
• 63-3/4"-63	12E292	8	H14	40,75
• 63-1"-63	12E293	8	H14	47,67

• 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



UNICO
en el
mercado

Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
32-20-32	12E386	8	H13	24,76
32-25-32	12E387	8	H13	26,93
• 63-25-63	12E392	8	H14	43,61
• 63-32-63	12E393	8	H14	51,15

• New Fast o-ring. / Junta New Fast.



* Only connection system



UNICO
en el
mercado

The fitting tees Compact F/T and Compact fitting of Hidrotén, 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	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
20-1/2"	12E100	90	H4	4,16
20-3/4"	12E189	90	H4	4,16
25-3/4"	12E101	70	H5	5,17
32-1"	12E102	36	H9	7,32
40-1 1/4"	12E103	25	H5	11,40
• 50-1 1/2"	12E104	16	H10	15,94
• 63-2"	12E105	10	H5	24,12
75-2 1/2"	12E106	9	H1	47,33
90-3"	12E107	4	H14	74,83
110-4"	12E108	2	H10	131,26

• New Fast o-ring. / Junta New Fast.

**908 INCREASING TEE**

Te mayorada
Té augmenté

UNICO
en el
mercado



Ø D1/D2/D3	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
* 50-32-32	12E331	15	H5	15,89

• 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.



485 REDUCED TEE

Te reducida
Té réduite



Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
25-20	12E075	70	H5	5,17
N 32-20	12E280	36	H9	7,32
32-25	12E076	36	H10	7,32
40-32	12E077	25	H7	11,40
• 50-32	12E282	16	H10	15,94
• 50-40	12E078	16	H10	15,94
• 63-50	12E079	10	H15	24,12
• 75-63	12E080	7	H1	47,33
90-75	12E081	4	H15	74,83
110-90	12E082	2	H14	131,26

• New Fast o-ring. / Junta New Fast.

553 "AIR" 90° CROSS EQUAL OUTLETS

Cruz 90° bocas iguales "AIR"
Croix 90° "AIR" bouches égales



Ø	Ø s/air	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
N 20	1/2"	12E260	15	H4	11,74
20	3/4"	12E261	15	H4	12,27
25	1/2"	12E262	15	H2	12,62
25	3/4"	12E263	15	H2	13,50
32	1/2"	12E264	15	H9	15,98
32	3/4"	12E265	15	H9	16,26

A-2 inox reinforced. / Refuerzo inox A-2. / Reforce inox A-2.

MULTI-PIPE FITTING



- 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.



552 90° CROSS EQUAL OUTLETS

Cruz 90° bocas iguales
Croix 90° bouches égales



Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
20	12E250	15	H13	9,80
N 25	12E251	15	H13	10,57
32	12E252	15	H11	13,89



PPR integral check valve

Válvula antirretorno integral PPR

Pg. 134

490 GRIFFIN ELBOW

Codo grifo
Coude robinet



Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
20-1/2"	12E160	80	H13	4,68
25-3/4"	12E161	60	H2	5,18
32-1"	12E162	50	H9	7,36
40-1 1/4"	12E163	48	H15	11,52
N 20-1/2"	12E170	80	H13	5,14
25-3/4"	12E171	60	H2	5,73
32-1"	12E172	50	H9	7,90
40-1 1/4"	12E173	48	H15	12,44

• Zinc plated iron reinforced. / Refuerzo hierro zincado. / Reinforce fer galvanisé.

489 CAP

Tapón final
Bouchon final

Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
20	12E028	100	H3	2,27
25	12E029	80	H13	2,68
32	12E030	100	H11	3,84
40	12E031	60	H11	4,89
• 50	12E032	40	H10	6,98
• 63	12E033	24	H10	9,70
75	12E034	12	H2	18,50
90	12E035	6	H11	30,26
110	12E036	2	H13	60,26

• New Fast o-ring. / Junta New Fast.

114 FITTING WRENCH

Llave gancho fitting
Clef crochet fitting

Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
20-25-32	12301	10	H12	22,20
40-50-63	12302	10	H3	43,20
75-90-110	12303	10	H8	49,19

Galvanised steel. / Material acero galvanizado.

ETIQUETADO EAN-13 FITTING / EAN 13 LABELLING

The barcode fitting series is offered with an individual packaging in the diameters Ø20 to 50 and from Ø63 to 110 with EAN-13 barcode label. 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: 12020, straight coupling Ø25, with barcode would be 912020.**

You can also download the EAN-13 bar codes list from the download area, price list section, at www.hidroten.es

La série de raccords à code-barres est offerte avec l'option d'emballage individuellement pour les diamètres Ø20 à 50 et de Ø63 à 110 avec une étiquette adhésive à code-barres EAN-13. Livrable sur demande avec une augmentation de 0,05 euros sur le prix final après application de la remise. Il est indispensable d'ajouter le code 9 en début de la pièce. Par exemple 12020, raccord droit Ø25 le code-barres est 912020.

Vous pouvez également télécharger la liste des codes EAN-13 à partir de la page de téléchargements, section tarifs disponible sur www.hidroten.es.

417 JUNTA TÓRICA

O-ring
Joint

Ø	Ref.	Medida	U.⊗	Nº ⚡	€
20	98126	20x4,5	100	H12	0,37
25	98158	24,05x4,85	100	H12	0,43
32	98027	31x5	100	H12	0,50
40	98130	39x6	100	H12	0,63
• 50	98122	49x7,2	100	H12	0,92
• 63	98150	63x7,65	100	H12	1,34
75	98127	71,00x9,50	100	H12	2,52
90	98345	81,50x10	100	H12	2,64
110	98346	108,5x10	100	H12	3,02

• New Fast o-ring. / Junta New Fast.

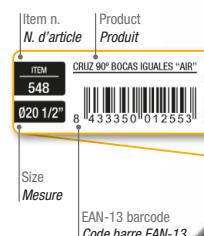
Opción / Optional / Optionnel Same discount as spare parts family.

706 ITEM BOX HOLDER

Caja porta piezas
Boîte de rangement

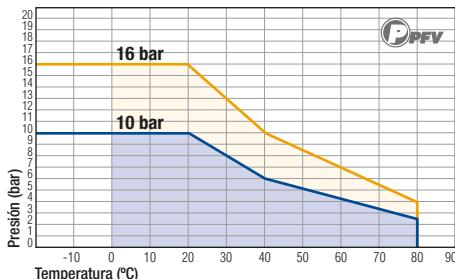
Ø	Ref.	Colores	U.⊗	Nº ⚡	€
360x360x130	91200	■	2	H4	17,97
360x360x130	91201	■■	2	H4	18,45
360x360x130	91202	■■■	2	H4	18,45

Same discount as spare parts family.





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.



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 système propre,

plongé 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.

Nominal pressure PP family 12E

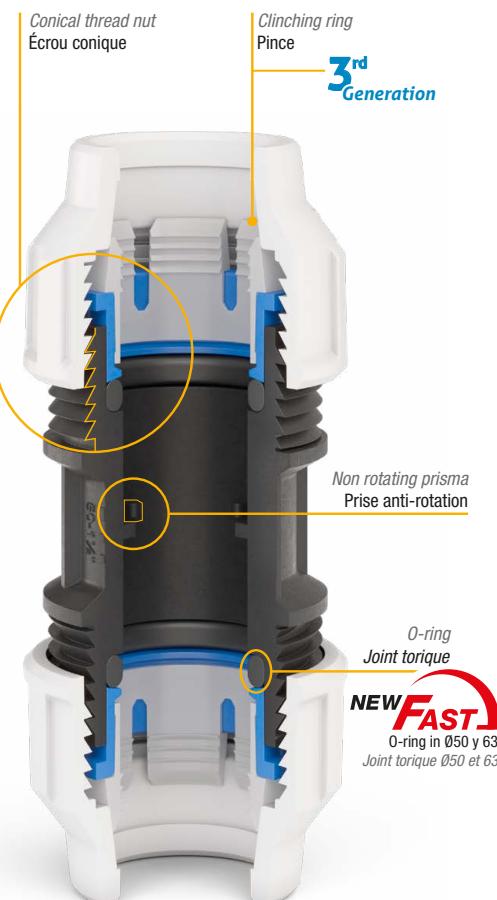
PN (bar)	PN (PSI)
Ø20 to 63	PN 16 232
Ø75 to 110	PN 10 145

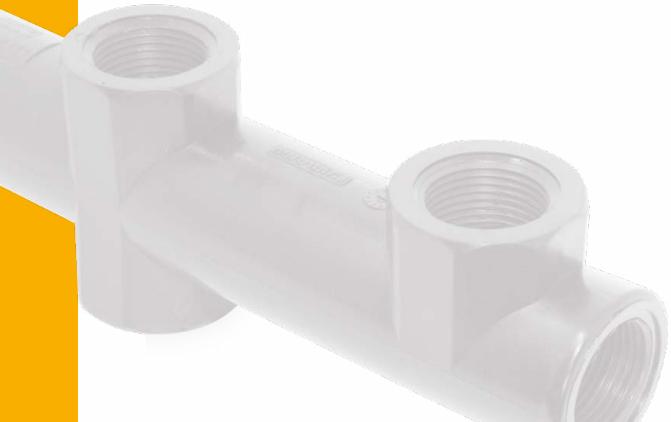


For threaded joints when using PTFE thread, it is essential to follow the manufacturer's recommendations.

Pour les joints filetés, si un filetage PTFE est utilisé, il est essentiel de suivre les recommandations du fabricant.

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.







ACCESORIOS ROSCADOS PP
PP THREADED FITTINGS



975 CONEXIÓN SONDA

Probe connection
Connexion de sonde



Salida	Ø sonda	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
1/2"	12	04500	30	H12	21,16

PN 6 bar.
Opción / Optional / Optionnel



123 MANGUITO TANQUE

Tank adaptor
Traverse de paroi



Salida	Ref.	Material	U.	Nº	€
1/2"	04201	PP	40	H12	4,16
3/4"	04202	PP	40	H12	4,47
1"	04203	PP	40	H6	7,63
1 1/4"	04204	PP	20	H6	7,85
1 1/2"	04205	PP	20	H6	10,74
2"	04206	PP	20	H3	12,92

115 MACHÓN

Nipple
Mamelon



Salida	Ref.	U.	Nº	€
1/2"	04000	200	H12	0,73
3/4"	04001	200	H6	0,83
1"	04002	100	H6	1,15
1 1/4"	04003	100	H3	1,55
1 1/2"	04004	90	H13	2,60
2"	04005	60	H13	4,95
2 1/2"	04006	20	H13	6,71
3"	04007	20	H13	11,28

119 REDUC. MACHO HEMBRA

Reduction male-female
Réduction mâle-femelle



Salida	Ref.	U.	Nº	€
3/4"-1/2"	04100	200	H6	1,00
1"-1/2"	04101	150	H6	1,15
1"-3/4"	04102	150	H6	1,15
1 1/4"-1"	04105	100	H3	1,71
1 1/2"-1"	04107	50	H6	2,60
1 1/2"-1 1/4"	04108	50	H3	2,60
2"-1 1/4"	04111	50	H3	4,47
2"-1 1/2"	04112	50	H3	4,47
2 1/2"-2"	04115	40	H13	4,97

116 MACHÓN REDUCIDO

Reducing nipple
Mamelon réduit



Salida	Ref.	U.	Nº	€
3/4"-1/2"	04020	200	H6	0,83
1"-1/2"	04021	200	H3	1,15
1"-3/4"	04022	200	H3	1,15
1 1/4"-3/4"	04024	100	H3	1,55
1 1/4"-1"	04025	100	H3	1,55
1 1/2"-3/4"	04026	50	H6	2,60
1 1/2"-1"	04027	50	H6	2,60
1 1/2"-1 1/4"	04028	50	H6	2,60
2"-1 1/4"	04030	60	H13	4,95
2"-1 1/2"	04031	60	H13	4,95
2 1/2"-1 1/4"	04032	20	H6	6,15
2 1/2"-1 1/2"	04033	20	H6	6,15
2 1/2"-2"	04034	20	H6	6,15

120 REDUC. HEMBRA MACHO

Reduction female-male
Réduction femelle-mâle



Salida	Ref.	U.	Nº	€
3/4"-1/2"	04080	200	H6	0,92
1"-1/2"	04081	100	H6	1,15
1"-3/4"	04082	100	H6	1,24
1 1/4"-3/4"	04084	100	H3	1,53
1 1/4"-1"	04085	100	H3	1,53
1 1/2"-3/4"	04086	40	H6	2,42
1 1/2"-1"	04087	40	H6	2,42
1 1/2"-1 1/4"	04088	40	H6	2,42
2"-3/4"	04089	50	H3	4,23
2"-1"	04090	50	H3	4,23
2"-1 1/4"	04091	50	H3	4,23
2"-1 1/2"	04092	50	H13	4,23
2 1/2"-1"	04093	48	H13	5,11
2 1/2"-1 1/4"	04094	48	H13	5,11
2 1/2"-1 1/2"	04095	48	H13	5,11
2 1/2"-2"	04096	48	H13	5,11



Para uniones rosadas 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	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
1/2"	04120	300	H3	1,51
3/4"	04121	200	H3	1,58

122 MANGUITO REDUCIDO R/H

Reducing coupling female threaded
Manchon réducteur taraudé



Salida	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
3/4"-1/2"	04140	200	H3	1,58
1"-3/4"	04142	100	H3	1,95

901 CODO ROSCA HEMBRA

Elbow female threaded
Coude taraudé



Salida	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
1/2"	04280	200	H13	1,82
3/4"	04281	200	H13	2,17
1"	04282	100	H13	3,38
1 1/4"	04283	50	H2	5,52
1 1/2"	04284	50	H2	6,30
2"	04285	40	H5	9,37

902 TE ROSCA HEMBRA

Tee female threaded
Te taraudé



Salida	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
1/2"	04270	200	H13	2,84
3/4"	04271	200	H2	2,69
1"	04272	100	H2	4,20
1 1/4"	04273	50	H2	8,52
1 1/2"	04274	50	H5	8,52
2"	04275	25	H5	12,50

117 TAPÓN ROSCA HEMBRA

Plug female threaded
Bouchon taraudé



Salida	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
1/2"	04060	350	H6	0,49
3/4"	04061	250	H6	0,59
1"	04062	100	H6	0,95
1 1/4"	04063	100	H6	1,32
1 1/2"	04064	50	H6	1,86
2"	04065	50	H3	3,14

118 TAPÓN ROSCA MACHO

Plug male threaded
Bouchon fileté



Salida	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
1/2"	04040	350	H12	0,37
3/4"	04041	250	H6	0,43
1"	04042	100	H6	0,59
1 1/4"	04043	100	H6	0,83
1 1/2"	04044	50	H6	1,07
2"	04045	50	H3	2,60
2 1/2"	04046	30	H3	4,62



698 TRANSICIÓN RM/PE

PE outlet
Sortie PE

SIN TEFLÓN



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2"	15	11C800	30	H3	11,93
25-3/4"	20	11C801	25	H6	12,01
32-1"	25	11C802	25	H6	12,73
40-1 1/4"	32	11C803	20	H6	13,75
50-1 1/2"	40	11C804	15	H3	15,93
63-2"	50	11C805	10	H3	18,36

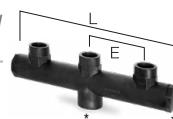
Junta tórica / Opción / Optional

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión (SDR11). / Long PE outlet for thermo and electro welding (SDR11).

Descuento correspondiente a Familia 11C.

554 COLECTOR 3 VÍAS R/H

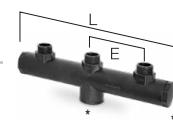
3-way manifold female threaded
Collecteur 3 entrées taraudées



Medida	Ref.	L (mm)	E (mm)	U.	Nº	€
1"-1"	04343	308	115	10	H10	29,86
2"-1 1/2""*	04345	460	159	4	H13	74,18
2"-2""*	04336	460	159	4	H13	74,18

555 COLECTOR 3 VÍAS R/M

3-way manifold male threaded
Collecteur 3 entrées filetées



Medida	Ref.	L (mm)	E (mm)	U.	Nº	€
1"-1"	04323	308	115	10	H10	29,86
2"-1 1/2""*	04325	460	159	4	H13	74,18
2"-2""*	04316	460	159	4	H13	74,18

714 MACHÓN UNIÓN COLECTOR

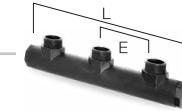
Manifold nipple
Mamelon mâle collecteur



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
1"-1"	25	04357	20	H12	2,37
2"-2"	50	04360	10	H12	5,09

533 COLECTOR DISTRIBUIDOR R/M

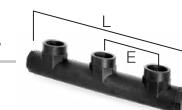
Distributor male threaded
Collecteur 3 entrées filetées



Medida	Ref.	L (mm)	E (mm)	U.	Nº	€
1"-1"	04223	308	115	10	H13	28,19
2"-1 1/2""*	04225	460	159	4	H13	72,66
2"-2""*	04216	460	159	4	H13	72,66

534 COLECTOR DISTRIBUIDOR R/H

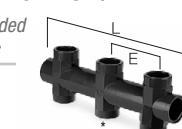
Distributor female threaded
Collecteur 3 entrées taraudées



Medida	Ref.	L (mm)	E (mm)	U.	Nº	€
1"-1"	04243	308	115	10	H13	28,19
2"-1 1/2""*	04245	460	159	4	H13	72,66
2"-2""*	04236	460	159	4	H13	72,66

763 COLECTOR DISTRIBUIDOR 6 VÍAS R/H

6-way distributor female threaded
Collecteur 6 entrées taraudées



Medida	Ref.	L (mm)	E (mm)	U.	Nº	€
1"-1"	04402	308	115	10	H13	42,27
2"-1 1/2""*	04404	460	159	2	H10	108,00
2"-2""*	04405	460	159	2	H9	108,00

715 TAPÓN CIERRE COLECTOR

Manifold cap
Bouchon collecteur



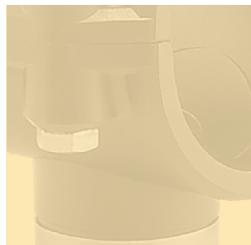
Incluye junta

Ø	Ref.	U.	Nº	€
1"	04367	20	H12	2,36
2"	04370	10	H12	5,04





**COLLARINES TOMA
CLAMP SADDLES**



COLLARÍN TOMA SIMPLE

Clamp saddle

Collier de prise simple

**124**Ø20-1/2" a 50-1"
TORNILLOS: 2
BOLTS-BOULONS: 2**126**Ø50-1 1/4" a 125-2 1/2"
TORNILLOS: 4
BOLTS-BOULONS: 4**125**Ø140-1/2" a 200-4"
TORNILLOS: 6
BOLTS-BOULONS: 6

Ø tubo	Salida	Ref.	U.	Nº	€
20	1/2"	03147	80	H13	2,13
20	3/4"	03148	80	H13	2,13
25	1/2"	03001	80	H13	2,13
25	3/4"	03002	80	H13	2,13
32	1/2"	03003	60	H13	2,78
32	3/4"	03004	60	H13	2,78
32	1"	03123	60	H13	2,78
40	1/2"	03005	50	H2	3,28
40	3/4"	03006	50	H2	3,28
40	1"	03007	50	H2	3,28
50	1/2"	03008	45	H13	3,32
50	3/4"	03009	45	H13	3,32
50	1"	03010	45	H13	3,32
• 50	1 1/4"	03143	45	H2	5,25
63	1/2"	03011	60	H4	5,25
63	3/4"	03012	60	H7	5,25
63	1"	03013	60	H7	5,25
63	1 1/4"	03014	60	H15	5,25
63	1 1/2"	03015	60	H15	5,25
75	1/2"	03016	35	H4	7,81
75	3/4"	03017	35	H4	7,81
75	1"	03018	35	H10	7,81
75	1 1/4"	03019	35	H10	7,81
75	1 1/2"	03020	35	H10	7,81
75	2"	03021	35	H10	7,81
90	1/2"	03022	30	H4	8,39
90	3/4"	03023	30	H4	8,39
90	1"	03024	30	H15	8,39
90	1 1/4"	03025	30	H10	8,39
90	1 1/2"	03026	30	H15	8,39
90	2"	03027	30	H1	8,39
110	1/2"	03115	25	H1	11,26
110	3/4"	03028	25	H1	11,26
110	1"	03029	25	H1	11,26
110	1 1/4"	03030	25	H15	11,26
110	1 1/2"	03031	25	H15	11,26
110	2"	03032	20	H1	11,26
110	2 1/2"	03105	20	H1	11,26

Ø tubo	Salida	Ref.	U.	Nº	€
125	1/2"	03119	28	H1	16,95
125	3/4"	03033	28	H1	16,95
125	1"	03034	28	H1	16,95
125	1 1/4"	03035	28	H1	16,95
125	1 1/2"	03036	28	H1	16,95
125	2"	03037	28	H1	16,95
125	2 1/2"	03107	25	H1	16,95
140	1/2"	03135	16	H1	25,44
140	3/4"	03139	16	H1	25,44
140	1"	03038	16	H1	25,44
140	1 1/4"	03039	16	H1	25,44
140	1 1/2"	03040	16	H1	25,44
140	2"	03041	16	H1	25,44
140	2 1/2"	03109	16	H1	25,44
140	3"	03042	16	H1	25,44
160	1/2"	03127	16	H1	28,28
160	3/4"	03131	16	H1	28,28
160	1"	03043	16	H1	28,28
160	1 1/4"	03044	16	H1	28,28
160	1 1/2"	03045	16	H1	28,28
160	2"	03046	16	H1	28,28
160	2 1/2"	03111	14	H1	28,28
160	3"	03047	16	H1	28,28
180	1"	03289	8	H1	54,10
180	1 1/4"	03290	8	H1	54,10
180	1 1/2"	03291	8	H1	54,10
180	2"	03292	8	H1	54,10
180	2 1/2"	03293	8	H1	54,10
180	3"	03294	8	H1	54,10
200	1 1/4"	03048	8	H1	98,03
200	1 1/2"	03049	8	H1	98,03
200	2"	03050	8	H1	98,03
200	2 1/2"	03113	8	H1	98,03
200	3"	03051	8	H1	98,03
200	4"	03052	8	H1	98,03

Opción tornillo inoxidable A-2 y A-4.

• Collarín con 4 tornillos.

Conexión sonda
Probe connection

Pg. 134



COLLARÍN TOMA SIMPLE REFORZADO

Clamp saddle reinforced
Collier de prise simple renforcé



127 Ø20-1/2" a 50-1"
TORNILLOS: 2
BOLTS-BOULONS: 2



129 Ø50-1 1/4" a 125-2 1/2"
TORNILLOS: 4
BOLTS-BOULONS: 4



128 Ø140-1/2" a 200-4"
TORNILLOS: 6
BOLTS-BOULONS: 6

Ø tubo	Salida	Ref.	U.	Nº	€
20	1/2"	03149	80	H13	2,36
20	3/4"	03150	80	H13	2,36
25	1/2"	03053	80	H13	2,36
25	3/4"	03054	80	H13	2,36
32	1/2"	03055	60	H13	3,05
32	3/4"	03056	60	H13	3,05
32	1"	03124	60	H13	3,05
40	1/2"	03057	50	H2	3,76
40	3/4"	03058	50	H2	3,76
40	1"	03059	50	H2	3,76
50	1/2"	03060	45	H2	3,82
50	3/4"	03061	45	H13	3,82
50	1"	03062	45	H13	3,82
• 50	1 1/4"	03144	45	H7	5,98
63	1/2"	03063	60	H7	5,98
63	3/4"	03064	60	H4	5,98
63	1"	03065	60	H4	5,98
63	1 1/4"	03066	60	H15	5,98
63	1 1/2"	03067	60	H15	5,98
75	1/2"	03068	35	H4	8,68
75	3/4"	03069	35	H4	8,68
75	1"	03070	35	H10	8,68
75	1 1/4"	03071	35	H10	8,68
75	1 1/2"	03072	35	H10	8,68
75	2"	03073	35	H7	8,68
90	1/2"	03074	30	H10	9,25
90	3/4"	03075	30	H10	9,25
90	1"	03076	30	H15	9,25
90	1 1/4"	03077	30	H10	9,25
90	1 1/2"	03078	30	H15	9,25
90	2"	03079	30	H15	9,25
110	1/2"	03116	25	H1	12,06
110	3/4"	03080	25	H1	12,06
110	1"	03081	25	H1	12,06
110	1 1/4"	03082	25	H15	12,06
110	1 1/2"	03083	25	H15	12,06
110	2"	03084	20	H1	12,06
110	2 1/2"	03106	20	H1	12,06

Ø tubo	Salida	Ref.	U.	Nº	€
125	1/2"	03120	28	H1	17,73
125	3/4"	03085	28	H1	17,73
125	1"	03086	28	H1	17,73
125	1 1/4"	03087	28	H1	17,73
125	1 1/2"	03088	28	H1	17,73
125	2"	03089	28	H1	17,73
125	2 1/2"	03108	25	H1	17,73
140	1/2"	03136	16	H1	26,86
140	3/4"	03140	16	H1	26,86
140	1"	03090	16	H1	26,86
140	1 1/4"	03091	16	H1	26,86
140	1 1/2"	03092	16	H1	26,86
140	2"	03093	16	H1	26,86
140	2 1/2"	03110	16	H1	26,86
140	3"	03094	16	H1	26,86
160	1/2"	03128	16	H1	29,72
160	3/4"	03132	16	H1	29,72
160	1"	03095	16	H1	29,72
160	1 1/4"	03096	16	H1	29,72
160	1 1/2"	03097	16	H1	29,72
160	2"	03098	16	H1	29,72
160	2 1/2"	03112	14	H1	29,72
160	3"	03099	16	H1	29,72
180	1"	03473	8	H1	57,17
180	1 1/4"	03474	8	H1	57,17
180	1 1/2"	03475	8	H1	57,17
180	2"	03476	8	H1	57,17
180	2 1/2"	03477	8	H1	57,17
180	3"	03478	8	H1	57,17
200	1 1/4"	03100	8	H1	105,17
200	1 1/2"	03101	8	H1	105,17
200	2"	03102	8	H1	105,17
200	2 1/2"	03114	8	H1	105,17
200	3"	03103	8	H1	105,17
200	4"	03104	8	H1	105,17

Opción tornillo y refuerzo inoxidable A-2 y A-4.

• Collarín con 4 tornillos.

COLLARÍN TOMA DOBLE

Double clamp saddle

Collier de prise double

**130**Ø20-1/2" a 50-1"
TORNILLOS: 2
BOLTS-BOULONS: 2**132**Ø50-1 1/4" a 125-2 1/2"
TORNILLOS: 4
BOLTS-BOULONS: 4**131**Ø140-1/2" a 200-4"
TORNILLOS: 6
BOLTS-BOULONS: 6

Ø tubo	Salida	Ref.	U.	Nº	€
20	1/2"	03151	80	H13	2,97
20	3/4"	03152	80	H13	2,97
25	1/2"	03200	80	H13	2,97
25	3/4"	03201	80	H13	2,97
32	1/2"	03202	60	H13	3,88
32	3/4"	03203	60	H13	3,88
32	1"	03125	60	H2	3,88
40	1/2"	03204	50	H2	4,56
40	3/4"	03205	50	H2	4,56
40	1"	03206	50	H2	4,56
50	1/2"	03207	45	H13	4,66
50	3/4"	03208	45	H13	4,66
50	1"	03209	45	H2	4,66
• 50	1 1/4"	03145	45	H2	7,35
63	1/2"	03210	60	H4	7,35
63	3/4"	03211	60	H4	7,35
63	1"	03212	60	H1	7,35
63	1 1/4"	03213	60	H7	7,35
63	1 1/2"	03214	60	H7	7,35
75	1/2"	03215	35	H10	10,95
75	3/4"	03216	35	H10	10,95
75	1"	03217	35	H10	10,95
75	1 1/4"	03218	35	H10	10,95
75	1 1/2"	03219	35	H10	10,95
75	2"	03220	35	H10	10,95
90	1/2"	03221	30	H10	11,76
90	3/4"	03222	30	H10	11,76
90	1"	03223	30	H10	11,76
90	1 1/4"	03224	30	H10	11,76
90	1 1/2"	03225	30	H10	11,76
90	2"	03226	30	H1	11,76
110	1/2"	03117	25	H1	15,72
110	3/4"	03227	25	H1	15,72
110	1"	03228	25	H1	15,72
110	1 1/4"	03229	25	H1	15,72
110	1 1/2"	03230	25	H1	15,72
110	2"	03231	20	H1	15,72
110	2 1/2"	03232	20	H1	15,72

Ø tubo	Salida	Ref.	U.	Nº	€
125	1/2"	03121	28	H1	23,71
125	3/4"	03233	28	H1	23,71
125	1"	03234	28	H1	23,71
125	1 1/4"	03235	28	H1	23,71
125	1 1/2"	03236	28	H1	23,71
125	2"	03237	25	H1	23,71
125	2 1/2"	03238	25	H25	23,71
140	1/2"	03137	16	H1	35,61
140	3/4"	03141	16	H1	35,61
140	1"	03239	16	H1	35,61
140	1 1/4"	03240	16	H1	35,61
140	1 1/2"	03241	16	H1	35,61
140	2"	03242	16	H1	35,61
140	2 1/2"	03243	16	H1	35,61
140	3"	03244	16	H1	35,61
160	1/2"	03129	16	H1	39,56
160	3/4"	03133	16	H1	39,56
160	1"	03245	16	H1	39,56
160	1 1/4"	03246	16	H1	39,56
160	1 1/2"	03247	12	H1	39,56
160	2"	03248	16	H1	39,56
160	2 1/2"	03249	12	H1	39,56
160	3"	03250	16	H27	39,56
180	1"	03483	8	H2	75,74
180	1 1/4"	03484	8	H2	75,74
180	1 1/2"	03485	8	H2	75,74
180	2"	03486	8	H2	75,74
180	2 1/2"	03487	8	H2	75,74
180	3"	03488	8	H2	75,74
200	1 1/4"	03251	8	H1	137,26
200	1 1/2"	03252	8	H1	137,26
200	2"	03253	8	H1	137,26
200	2 1/2"	03254	8	H1	137,26
200	3"	03255	8	H1	137,26
200	4"	03256	6	H1	137,26

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: 2
BOLTS-BOULONS: 2

135

Ø50-1 1/4" a 125-2 1/2"
TORNILLOS: 4
BOLTS-BOULONS: 4

134

Ø140-1/2" a 200-4"
TORNILLOS: 6
BOLTS-BOULONS: 6

Ø tubo	Salida	Ref.	U.	Nº	€
20	1/2"	03153	80	H13	3,29
20	3/4"	03154	80	H13	3,29
25	1/2"	03300	80	H13	3,29
25	3/4"	03301	80	H13	3,29
32	1/2"	03302	60	H13	4,30
32	3/4"	03303	60	H13	4,30
32	1"	03126	60	H2	4,30
40	1/2"	03304	50	H2	5,27
40	3/4"	03305	50	H2	5,27
40	1"	03306	50	H2	5,27
50	1/2"	03307	45	H13	5,36
50	3/4"	03308	45	H13	5,36
50	1"	03309	45	H2	5,36
• 50	1 1/4"	03146	45	H2	8,37
63	1/2"	03310	60	H4	8,37
63	3/4"	03311	60	H4	8,37
63	1"	03312	60	H7	8,37
63	1 1/4"	03313	60	H7	8,37
63	1 1/2"	03314	60	H1	8,37
75	1/2"	03315	35	H10	12,17
75	3/4"	03316	35	H10	12,17
75	1"	03317	35	H10	12,17
75	1 1/4"	03318	35	H10	12,17
75	1 1/2"	03319	35	H10	12,17
75	2"	03320	35	H10	12,17
90	1/2"	03321	30	H10	12,92
90	3/4"	03322	30	H10	12,92
90	1"	03323	30	H10	12,92
90	1 1/4"	03324	30	H10	12,92
90	1 1/2"	03325	30	H10	12,92
90	2"	03326	30	H10	12,92
110	1/2"	03118	25	H1	16,95
110	3/4"	03327	25	H1	16,95
110	1"	03328	25	H1	16,95
110	1 1/4"	03329	25	H1	16,95
110	1 1/2"	03330	25	H1	16,95
110	2"	03331	20	H1	16,95
110	2 1/2"	03332	20	H1	16,95

Ø tubo	Salida	Ref.	U.	Nº	€
125	1/2"	03122	28	H1	24,86
125	3/4"	03333	28	H1	24,86
125	1"	03334	28	H1	24,86
125	1 1/4"	03335	28	H1	24,86
125	1 1/2"	03336	28	H1	24,86
125	2"	03337	25	H1	24,86
125	2 1/2"	03338	25	H25	24,86
140	1/2"	03138	16	H1	37,62
140	3/4"	03142	16	H1	37,62
140	1"	03339	16	H1	37,62
140	1 1/4"	03340	16	H1	37,62
140	1 1/2"	03341	16	H1	37,62
140	2"	03342	16	H1	37,62
140	2 1/2"	03343	16	H1	37,62
140	3"	03344	16	H1	37,62
160	1/2"	03130	16	H1	41,56
160	3/4"	03134	16	H1	41,56
160	1"	03345	16	H1	41,56
160	1 1/4"	03346	16	H1	41,56
160	1 1/2"	03347	16	H1	41,56
160	2"	03348	16	H1	41,56
160	2 1/2"	03349	12	H1	41,56
160	3"	03350	16	H27	41,56
180	1"	03493	8	H2	80,04
180	1 1/4"	03494	8	H2	80,04
180	1 1/2"	03495	8	H2	80,04
180	2"	03496	8	H2	80,04
180	2 1/2"	03497	8	H2	80,04
180	3"	03498	8	H2	80,04
200	1 1/4"	03351	8	H1	147,21
200	1 1/2"	03352	8	H1	147,21
200	2"	03353	8	H1	147,21
200	2 1/2"	03354	8	H1	147,21
200	3"	03355	8	H1	147,21
200	4"	03356	6	H1	147,21

Opción tornillo y refuerzo inoxidable A-2 y A-4.

• Collarín con 4 tornillos.

RECAMBIO / SPARE PARTS

420 JUNTA TÓRICA

O-ring
Joint

Medida	Ref.	U.⊗	Nº Ⓛ	€
11,5x3	98179	100	H12	0,25
14x4	98124	100	H12	0,30
19x4	98125	100	H12	0,45
25x4,5	98119	100	H12	0,37
34,52x3,53	98104	100	H12	0,43
35x4,5	98151	100	H12	0,52
47,22x3,53	98109	100	H12	0,93
50x5	98144	100	H12	1,00
56x5	98105	100	H12	1,99
85,09x5,33	98116	100	H12	0,94
116,84x6,99	98107	100	H12	7,09

422 PARTE CIEGA

Blind part
Partie aveugle

Ø	Ref.	U.⊗	Nº Ⓛ	€
20	03979	20	H12	1,07
25	03980	10	H12	1,07
32	03981	10	H12	1,17
• 32-1"	03992	10	H12	1,24
40	03982	10	H12	1,39
50	03983	10	H12	1,56
• 50-1 1/4"	03993	10	H12	1,66
63	03984	10	H12	1,78
75	03985	10	H6	2,97
90	03986	10	H6	3,06
110	03987	5	H6	5,78
125	03988	5	H3	8,14
140	03989	5	H3	11,38
160	03990	5	H3	12,80
180	03994	5	H13	24,38
200	03991	5	H3	29,97

● 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" 1"	10 12	19x4	M8x40	M8x40	
40	1/2" - 3/4" 1"	10 12	25x4,5			
50	1/2" - 3/4" 1" 1 1/4"	10 12 16	34,52x3,53			
63	1/2" - 3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2"	10 12 16 25	47,22x3,53	M8x50	M8x50	4
75	1/2" - 3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2" - 2"	10 12 16 30	25x4,5 35x4,5 50x5		M8x55	
90	1/2" - 3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2" - 2"	10 12 16 30	25x4,5 35x4,5 50x5	M8x55		
110	1/2" - 3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2" - 2" 2 1/2"	10 12 16 30 45	25x4,5 35x4,5 50x5		M8x60	
125	1/2" - 3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2" - 2" 2 1/2"	10 12 16 30 45	56x5	M8x55		
140	1/2" - 3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2" - 2" 2 1/2" 3"	10 12 16 30 45 60	85,09x5,33	M8x60	M8x70	6
160	1/2" - 3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2" - 2" 2 1/2" 3"	10 12 16 30 45 60				
180	1" 1 1/4" 1 1/2" - 2" 2 1/2" 3"	12 16 30 45 60	85,09x5,33	M10x70	M10x80	
200	1 1/4" 1 1/2" - 2" 2 1/2" 3" 4"	16 30 45 60 80	116,84x6,99	M10x70	M10x80	

421 TORNILLERÍA

Screw
Boulons



DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

Presiones nominales familia 03

PN (bar)	PN (PSI)
020 a 63	PN 16 232
075 a 180	PN 10 145
0200	PN 6 87

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.

Tornillería en hierro zincado.



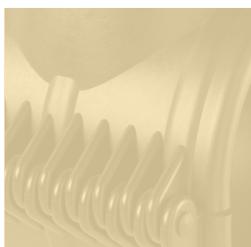


ÚNICO
en el
mercado
um

SISTEMA^{SB}
BISAGRA



COLLARINES BISAGRA
HINGED SLEEVES



GRANDES DIÁMETROS / BIG SIZES

136 SALIDA ENCOLAR

Solvent socket outlet
Sortie à coller



TORNILLOS: 3
BOLTS-BOULONS: 3

Ø Tubo	Salida	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
160	20	05346	2	H9	113,93
160	25	05347	2	H9	113,93
160	32	05348	2	H9	113,93
160	40	05349	2	H9	113,93
160	50	05350	2	H9	113,93
160	63	05351	2	H9	113,93
160	75	05352	2	H9	113,93
160	90	05353	2	H9	113,93
160	110	05354	2	H9	113,93
160	125	05355	2	H9	113,93
200	20	05401	2	H10	127,26
200	25	05402	2	H10	127,26
200	32	05403	2	H10	127,26
200	40	05404	2	H10	127,26
200	50	05405	2	H10	127,26
200	63	05406	2	H10	127,26
200	75	05407	2	H10	127,26
200	90	05408	2	H10	127,26
200	110	05409	2	H10	127,26
200	125	05410	2	H10	127,26
225	20	05334	2	H14	183,27
225	25	05335	2	H14	183,27
225	32	05336	2	H14	183,27
225	40	05337	2	H14	183,27
225	50	05020	2	H14	183,27
225	63	05021	2	H14	183,27
225	75	05022	2	H14	183,27
225	90	05023	2	H14	183,27
225	110	05024	2	H14	183,27
225	125	05013	2	H14	190,36

Ø Tubo	Salida	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
250	20	05338	2	H14	183,27
250	25	05339	2	H14	183,27
250	32	05340	2	H14	183,27
250	40	05341	2	H14	183,27
250	50	05001	2	H14	183,27
250	63	05002	2	H14	183,27
250	75	05003	2	H14	183,27
250	90	05004	2	H14	183,27
250	110	05006	2	H14	183,27
250	125	05005	2	H14	190,36
315	20	05342	1	H15	223,04
315	25	05343	1	H15	223,04
315	32	05344	1	H15	223,04
315	40	05345	1	H15	223,04
315	50	05007	1	H4	223,04
315	63	05008	1	H4	223,04
315	75	05009	1	H4	223,04
315	90	05010	1	H4	223,04
315	110	05011	1	H4	223,04
315	125	05012	1	H4	230,16
● 315	140	05478	1	H15	265,77
● 315	160	05479	1	H15	283,88
400	20	05461	1	H15	306,11
400	25	05462	1	H15	306,11
400	32	05463	1	H15	306,11
400	40	05464	1	H15	306,11
400	50	05465	1	H15	306,11
400	63	05466	1	H15	306,11
400	75	05467	1	H15	306,11
400	90	05468	1	H15	306,11
400	110	05469	1	H15	306,11
400	125	05470	1	H15	306,11
● 400	140	05471	1	H15	328,72
● 400	160	05472	1	H27	328,72

Opción tornillo inoxidable A-4.
Opción / Optional / Optionnel "BS", "ASTM", "JIS".

● Collarin boca ancha.





889 SALIDA PVC JUNTA ELÁSTICA

Rubber ring PVC outlet

Sortie joint élastique PVC

Slide System



TORNILLOS: 3
BOLTS-BOULONS: 3

Ø Tubo	Salida	Ref.	U.	Nº	€
160	63	05190	2	H9	131,00
160	75	05191	2	H9	131,00
160	90	05192	2	H9	131,00
200	63	05260	2	H10	146,34
200	75	05261	2	H10	146,34
200	90	05262	2	H10	146,34
225	63	05312	2	H14	210,77
225	75	05313	2	H14	210,77
225	90	05314	2	H14	210,77
250	63	05413	2	H14	210,77
250	75	05414	2	H14	210,77
250	90	05415	2	H14	210,77

Ø Tubo	Salida	Ref.	U.	Nº	€
315	63	05420	1	H4	264,68
315	75	05421	1	H4	264,68
315	90	05422	1	H4	264,68
● 315	110	05423	1	H15	305,61
● 315	125	05424	1	H15	305,61
400	63	05430	1	H15	352,01
400	75	05431	1	H15	352,01
400	90	05432	1	H15	352,01
● 400	110	05433	1	H27	378,03
● 400	125	05434	1	H27	378,03

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: 3

Ø Tubo	Salida	Ref.	U.	Nº	€
160	1/2"	05360	2	H9	114,32
160	3/4"	05361	2	H9	114,32
160	1"	05362	2	H9	114,32
160	1 1/4"	05363	2	H9	114,32
• 160	1 1/2"	05364	2	H9	114,32
• 160	2"	05365	2	H9	114,32
• 160	2 1/2"	05366	2	H9	114,32
• 160	3"	05367	2	H9	114,32
• 160	4"	05368	2	H9	114,32
200	1/2"	05451	2	H10	135,26
200	3/4"	05452	2	H10	135,26
200	1"	05453	2	H10	135,26
200	1 1/4"	05454	2	H10	135,26
• 200	1 1/2"	05455	2	H10	135,26
• 200	2"	05456	2	H10	135,26
• 200	2 1/2"	05457	2	H10	135,26
• 200	3"	05458	2	H10	135,26
• 200	4"	05459	2	H10	135,26
225	1/2"	05200	2	H14	202,50
225	3/4"	05201	2	H14	202,50
225	1"	05202	2	H14	202,50
225	1 1/4"	05203	2	H14	202,50
• 225	1 1/2"	05014	2	H14	202,50
• 225	2"	05015	2	H14	202,50
• 225	2 1/2"	05016	2	H14	202,50
• 225	3"	05017	2	H14	202,50
• 225	4"	05018	2	H14	205,30

Ø Tubo	Salida	Ref.	U.	Nº	€
250	1/2"	05063	2	H14	202,50
250	3/4"	05064	2	H14	202,50
250	1"	05065	2	H14	202,50
250	1 1/4"	05066	2	H14	202,50
• 250	1 1/2"	05019	2	H14	202,50
• 250	2"	05068	2	H14	202,50
• 250	2 1/2"	05069	2	H14	202,50
• 250	3"	05070	2	H14	202,50
• 250	4"	05071	2	H14	205,29
315	1/2"	05210	1	H4	242,26
315	3/4"	05211	1	H4	242,26
315	1"	05212	1	H4	242,26
315	1 1/4"	05213	1	H4	242,26
• 315	1 1/2"	05072	1	H4	242,26
• 315	2"	05025	1	H4	242,26
• 315	2 1/2"	05026	1	H4	242,26
• 315	3"	05027	1	H4	242,26
• 315	4"	05028	1	H4	245,10
400	1/2"	05481	1	H15	326,13
400	3/4"	05482	1	H15	326,13
400	1"	05483	1	H15	326,13
400	1 1/4"	05484	1	H15	326,13
• 400	1 1/2"	05485	1	H15	326,13
• 400	2"	05486	1	H15	326,13
• 400	2 1/2"	05487	1	H15	326,13
• 400	3"	05488	1	H15	326,13
• 400	4"	05489	1	H15	326,13

Opción tornillo inoxidable A-4.

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

Conoce la gama más completa
de **COLLARINES BISAGRA**



SUSCRÍBETE A NUESTRO CANAL DE YOUTUBE
Accede a nuestros videos y entérate de nuestros nuevos lanzamientos

138 SALIDA TERMOFUSIÓN

Thermo fusion outlet
Sortie thermofusion



TORNILLOS: 3
BOLTS-BOULONS: 3

Ø Tubo	Salida	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
160	50	05254	2	H9	131,62
160	63	05255	2	H9	131,62
160	75	05256	2	H9	131,62
160	90	05257	2	H9	131,62
160	110	05258	2	H9	131,62
160	125	05259	2	H9	131,62
200	50	05204	2	H10	171,31
200	63	05205	2	H10	171,31
200	75	05206	2	H10	171,31
200	90	05207	2	H10	171,31
200	110	05208	2	H10	171,31
200	125	05209	2	H10	171,31
225	50	05214	2	H14	247,66
225	63	05215	2	H14	247,66
225	75	05216	2	H14	247,66
225	90	05217	2	H14	247,66
225	110	05218	2	H14	247,66
225	125	05219	2	H14	247,66
250	50	05224	2	H14	247,66
250	63	05225	2	H14	247,66
250	75	05226	2	H14	247,66
250	90	05227	2	H14	247,66
250	110	05228	2	H14	247,66
250	125	05229	2	H14	247,66

Ø Tubo	Salida	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
315	50	05234	1	H4	297,28
315	63	05235	1	H4	297,28
315	75	05236	1	H4	297,28
315	90	05237	1	H4	297,28
315	110	05238	1	H4	305,21
315	125	05239	1	H4	305,21
● 315	140	05240	1	H15	340,84
● 315	160	05241	1	H15	351,43
400	50	05244	1	H15	371,34
400	63	05245	1	H15	371,34
400	75	05246	1	H15	371,34
400	90	05247	1	H15	371,34
400	110	05248	1	H15	371,34
400	125	05249	1	H15	371,34
● 400	140	05250	1	H15	404,43
● 400	160	05251	1	H27	404,43

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: 3
BOLTS-BOULONS

Ø tubo	Ref.	L (mm)	U.⊗	Nº ⚡	€
160	05055	225	2	H9	81,94
200	05053	227	2	H10	120,49
225	05050	225	2	H10	178,21
250	05051	239	2	H14	178,21
315	05052	250	1	H4	221,93
400	05054	280	1	H15	303,98

Incluye junta de cierre (H3C).

632 CUERPO COLLARÍN BISAGRA REFORZADO SALIDA PE

Hinged sleeve body, reinf.
Corps collier charnière renforcé



TORNILLOS: 3
BOLTS-BOULONS

Ø tubo	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
160	05172	2	H9	82,31
200	05173	2	H10	128,51
225	05174	2	H14	194,31
250	05175	2	H14	194,31
• 315	05176	1	H7	242,06
• 315	05186	1	H7	268,82
• 400	05177	1	H15	322,24
• 400	05178	1	H15	322,24

● 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



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 repairation.



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 repairation, 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.



Video web

633 CUERPO COLLARÍN TOMA DOBLE REFORZADO SALIDA PE

Hinged sleeve, double body reinf.

Corps collier charnière double renforcé



TORNILLOS: 3
BOLTS-BOULONS: 3

Ø tubo	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
160	05179	2	H9	99,10
200	05180	2	H10	149,74
225	05181	2	H14	221,06
250	05182	2	H14	221,06
• 315	05183	1	H7	275,38
• 315	05187	1	H7	314,34
• 400	05184	1	H15	373,35
• 400	05185	1	H15	373,35

● 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	21,33
160-200-225-250-315-400	05501	25	12	H13	21,33
160-200-225-250-315-400	05502	32	12	H13	21,33
160-200-225-250-315-400	05503	40	12	H13	21,33
160-200-225-250-315-400	05504	50	12	H3	21,33
160-200-225-250-315-400	05505	63	12	H13	21,33
160-200-225-250-315-400	05506	75	12	H13	21,33
160-200-225-250-315-400	05507	90	12	H2	21,33
160-200-225-250-315-400	05508	110	12	H2	21,33
160-200-225-250-315-400	05509	125	12	H2	28,42

Sin junta / Seal not included / Joint non inclus

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	25,59
160-200-225-250-315-400	05441	75	10	H11	25,59
160-200-225-250-315-400	05442	90	10	H11	25,59

Sin junta / Seal not included / Joint non inclus

Con junta SLIDE / With SLIDE rubber / Avec joint élastique SLIDE.

147 JUNTA CIERRE COLLARÍN

EPDM hinged sleeve seal

Joint collier charnière EPDM



Ø tubo	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
160	05303	12	H3	22,92
200	05304	12	H3	22,92
225	05305	12	H3	22,92
250	05306	12	H3	22,92
• 315	05307	12	H3	25,03
• 315	05310	12	H2	39,76
• 400	05308	12	H3	37,70
• 400	05309	12	H13	39,76

● Collarín para boca común. / For common outlets. / Sorties standard.

● Collarín para boca 140/160. / 140/160 outlets. / 140/160 sorties.

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	53,87
315-400	05511	160	12	H2	53,87

Usa collarín 0315-400 boca ancha. / Use in 0315-400 hinged sleeve wide out. / Faisant usage collar 0315-400.

Sin junta / Seal not included / Joint non inclus

Opción / Optional / Optionnel "BS", "ASTM", "JIS"

891 BOCA SALIDA JUNTA ELÁSTICA

Rubber ring outlet

Sortie joint élastique



Ø Collarín	Ref.	Salida	U.⊗	Nº ⚡	€
315-400	05443	110	10	H5	64,63
315-400	05444	125	10	H5	64,63

Usa collarín 0315-400 boca ancha. / Use in 0315-400 hinged sleeve wide out. / Faisant usage collar 0315-400.

Sin junta / Seal not included / Joint non inclus

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	H13	40,51
160-200-225-250-315-400	05601	3/4"	12	H13	40,51
160-200-225-250-315-400	05602	1"	12	H3	40,51
160-200-225-250-315-400	05603	1 1/4"	12	H13	40,51
• 160-200-225-250-315-400	05604	1 1/2"	12	H3	40,51
• 160-200-225-250-315-400	05605	2"	12	H13	40,51
• 160-200-225-250-315-400	05606	2 1/2"	12	H13	40,51
• 160-200-225-250-315-400	05607	3"	12	H2	40,51
• 160-200-225-250-315-400	05608	4"	12	H2	43,33

Sin junta / Seal not included / Joint non inclus

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

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	68,56
160-200-225-250-315-400	05805	63	12	H2	68,56
160-200-225-250-315-400	05806	75	12	H2	68,56
160-200-225-250-315-400	05807	90	12	H11	68,56
160-200-225-250-315-400	05808	110	12	H7	68,56
160-200-225-250-315-400	05809	125	12	H1	68,56

Sin junta / Seal not included / Joint non inclus

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

146 BOCA CIEGA

Blind outlet
Bouche aveugle



Ø Collarín	Ref.	Salida	U.⊗	Nº ⚡	€
160-200-225-250-315-400	05700	12	H13		21,33

Sin junta / Seal not included / Joint non inclus

148 BOCA SALIDA TERMOFUSIÓN

Thermo fusion outlet
Sortie à thermo fusion



Ø Collarín	Ref.	Salida	U.⊗	Nº ⚡	€
315-400	05810	140	12	H5	88,95
315-400	05811	160	12	H5	88,95

Usa collarín Ø315-400 boca ancha. / Use in Ø315-400 hinged sleeve wide outlet. / Faisant usage collier Ø315-400.

Sin junta / Seal not included / Joint non inclus

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

**NUEVO MARCADO**

para facilitar el montaje

NEW MARKING
for easy assembly

Indicadores de montaje en cuerpo y boca para un encaje más intuitivo. / Assembly indicators in body and outlet for a more intuitive fit.



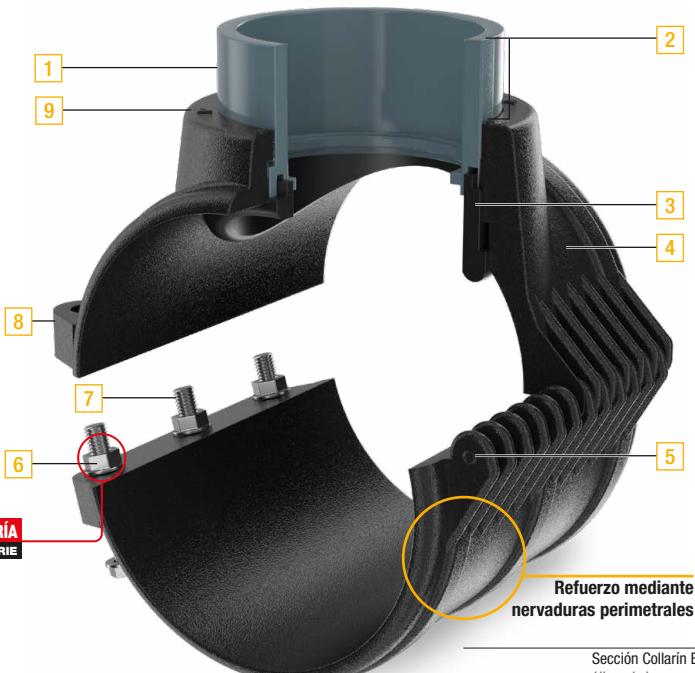
Marcas de alineación en el cuerpo que aportan unas referencias claras para su instalación. / Alignment marks in the body to give clear installation guide.

COMPONENTES / COMPONENTS

1. Salida encolar PVC-U
2. Indicadores de montaje
3. Junta de cierre EPDM
4. Cuerpo central PPV
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

NUEVA TORNILLERÍA
INOX A2 DE SERIE



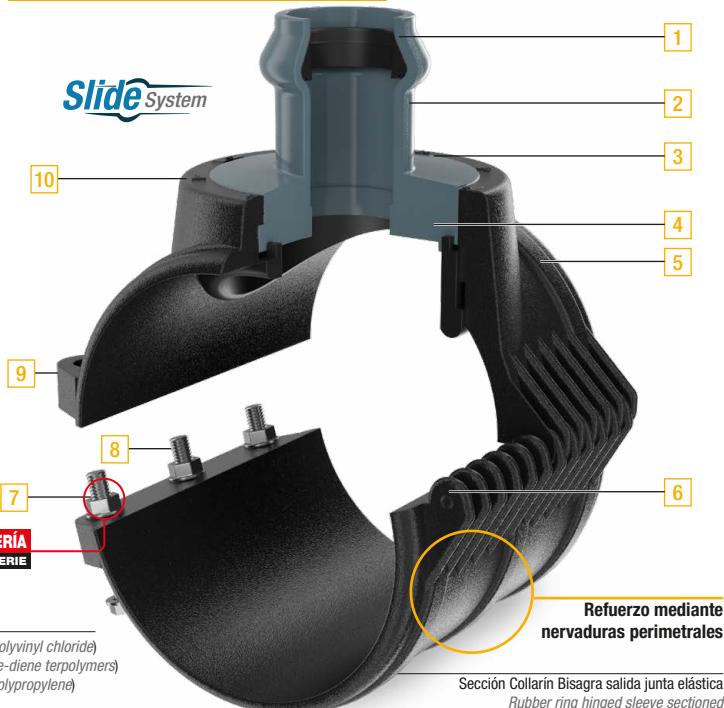
Sección Collarín Bisagra
Hinged sleeve sectioned

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 PPV
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

NUEVA TORNILLERÍA
INOX A2 DE SERIE



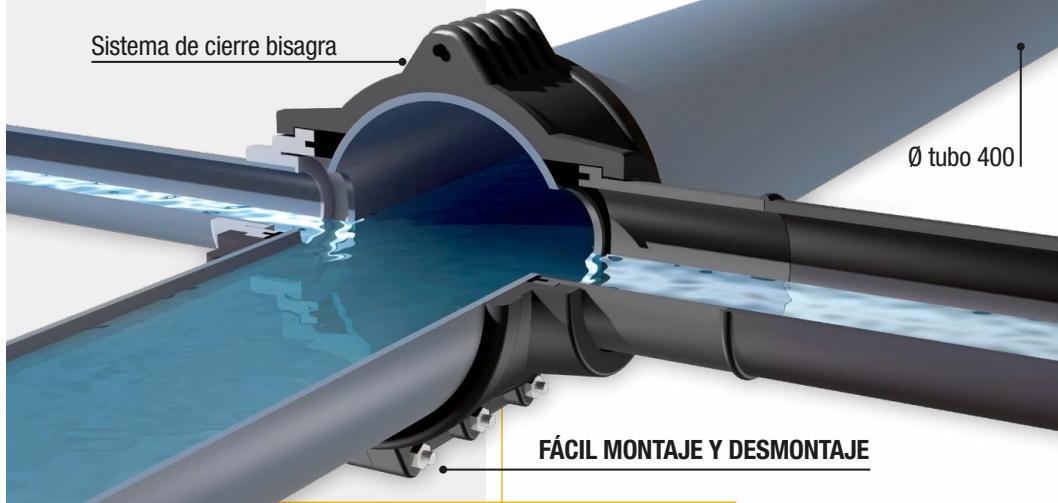
Sección Collarín Bisagra salida junta elástica
Rubber ring hinged sleeve sectioned

Materiales / Materials

PVC-U (Policloruro de vinilo no plastificado/Unplasticised polyvinyl chloride)
EPDM (Cauchó Etileno-propileno-dieno/Ethylene-propylene-diene terpolymers)
PPV (Polipropileno con fibra de vidrio/Glass-Reinforced Polypropylene)
PA (Poliamida/Polyamide)

UN SISTEMA DE COLLARÍN

ÚNICO EN EL MERCADO



FÁCIL MONTAJE Y DESMONTAJE

CARACTERÍSTICAS / FEATURES

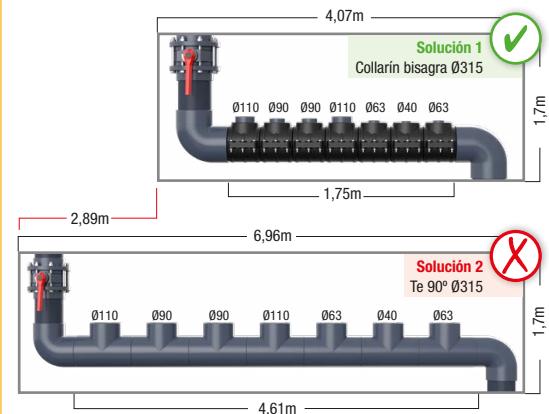
- Diámetro collarín desde **Ø160** a **400** mm.
- **Rápida instalación** gracias a su sistema de bisagra y **3 tornillos**.
- Fácil montaje gracias a sus **indicadores de montaje**.
- **Bocas intercambiables de PE**. Desde Ø50 a 160.
- **Bocas intercambiables de PVC-U**. Encolar (Ø20 a 160), PVC-U roscar (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 fiberglass.*
- *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, haciendo coincidir ambas cajeras.
2. Boca lista para montar en el collarín, siguiendo el marcador de montaje que coincidirá con el del cuerpo.
3. El Collarín dispone de una pestaña de encaje para la boca y marcas de montaje en la parte superior.
4. El Collarín ya está preparado para proceder a 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

Presiones nominales familia 05

	PN (bar)	PN (PSI)
Ø160 a 400	PN 6	87

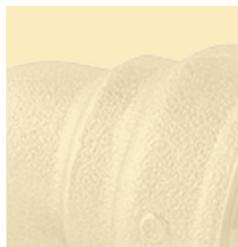
Tanto sus dimensiones como sus cotas de montaje están adecuadas para su utilización en tuberías de polietileno o PVC-U, siempre que las mismas estén fabricadas según las normativas:
UNE-EN 1452 (PVC-U)
UNE-EN 12201 (PE)
Roscas fabricadas según; UNE 19009.

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.





ACCESORIOS DE LATÓN BRASS FITTINGS



PN 25

149 ENLACE RECTO

Straight coupling
Raccord droit



Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
20	20019	50	H6	13,48
25	20020	35	H6	17,22
32	20021	50	H3	23,69
40	20022	36	H13	34,15
50	20023	16	H3	43,83
63	20024	10	H3	70,39
75 *	20025	6	H13	226,59
90 *	20026	6	H13	286,35
110 *	20027	2	H3	572,40

150 ENLACE RECTO MIXTO-MACHO

Coupling male threaded
Raccord droit fileté



Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
20-1/2"	20037	50	H12	6,66
25-3/4"	20038	40	H12	10,33
32-1"	20039	40	H6	19,39
40-1 1/4"	20040	45	H3	23,54
50-1 1/2"	20041	18	H6	37,39
63-2"	20042	16	H13	67,04
75-2 1/2" *	20043	6	H6	134,40
90-3" *	20044	6	H3	185,72
110-4" *	20045	2	H6	342,63

153 CODO 90º ROSCA MACHO

90° elbows male threaded
Coude 90° fileté



Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
20-1/2"	20091	60	H6	10,08
25-3/4"	20092	40	H6	15,47
32-1"	20093	25	H6	28,17
40-1 1/4"	20094	36	H13	40,53
50-1 1/2"	20095	20	H13	67,83
63-2"	20096	12	H13	96,80
75-2 1/2" *	20097	7	H13	171,35
90-3" *	20098	4	H13	251,63

151 ENLACE RECTO MIXTO-HEMBRA

Coupling female threaded
Raccord droit taraudé



Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
20-1/2"	20046	60	H12	8,78
25-3/4"	20047	40	H12	11,68
32-1"	20048	30	H6	20,35
40-1 1/4"	20049	45	H3	25,91
50-1 1/2"	20050	18	H6	39,84
63-2"	20051	6	H6	72,40
75-2 1/2" *	20052	6	H6	130,50
90-3" *	20053	4	H3	183,25
110-4" *	20054	2	H6	356,43

152 CODO 90º BOCAS IGUALES

90° elbows
Coude 90° à bouches égales



Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
20	20001	80	H3	14,84
25	20002	40	H6	20,84
32	20003	45	H3	35,64
40	20004	24	H3	51,91
50	20005	16	H13	85,74
63	20006	10	H13	128,56
75 *	20007	4	H13	284,95
90 *	20008	2	H3	385,34

153 CODO 90º ROSCA MACHO

90° elbows male threaded
Coude 90° fileté

**155 TE BOCAS IGUALES**

Tee equal outlets
Té à bouches égales



Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
20	20010	50	H3	21,31
25	20011	20	H6	28,36
32	20012	25	H3	48,00
40	20013	12	H3	69,94
50	20014	8	H3	123,14
63	20015	5	H3	184,04
75 *	20016	5	H9	385,82
90 *	20017	4	H9	564,29



154 CODO 90º ROSCA HEMBRA

90° elbows female threaded
Coude 90° taraudé



Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⚭	€
20-1/2"	20066	50	H12	10,71
25-3/4"	20067	40	H6	15,47
32-1"	20068	25	H6	24,74
40-1 1/4"	20069	36	H13	39,50
50-1 1/2"	20070	12	H6	75,67
63-2"	20071	10	H3	102,53
75-2 1/2" *	20072	7	H13	169,91
90-3" *	20073	5	H13	251,86

157 TE SALIDA ROSCA HEMBRA

Tee female threaded
Té sortie taraudé



Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⚭	€
20-1/2"	20057	60	H6	16,88
25-3/4"	20058	40	H3	23,76
32-1"	20059	25	H3	41,15
40-1 1/4"	20060	20	H13	58,23
50-1 1/2"	20061	10	H3	100,20
63-2"	20062	5	H3	158,18
75-2 1/2" *	20063	4	H13	310,43
90-3" *	20064	3	H13	461,31

156 TE SALIDA ROSCA MACHO

Tee male threaded
Té sortie fileté



Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⚭	€
20-1/2"	20100	70	H3	16,12
25-3/4"	20101	40	H3	22,73
32-1"	20102	25	H3	39,50
40-1 1/4"	20103	20	H13	57,44
50-1 1/2"	20104	12	H3	100,20
63-2"	20105	5	H3	152,80
75-2 1/2" *	20106	5	H13	383,65
90-3" *	20107	3	H13	527,31

158 CODO GRIFO

Griffin elbow
Coude robinet



Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⚭	€
20-1/2"	20160	100	H3	15,59
25-3/4"	20161	60	H3	22,12



* MODELO CONEXIÓN PARA Ø75-90-110
Ø75-90-110 CONNECTIONS
MODÈLE CONNEXION POUR Ø75-90-110

DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

Presiones nominales familia 20

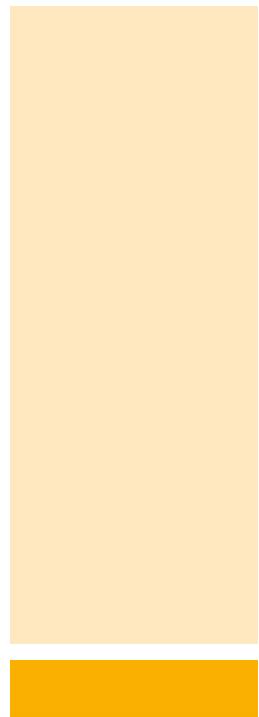
PN (bar)	PN (PSI)
Ø20 a 110	PN 25

UNE EN-1254-3 "Cobre y Aleaciones de cobre- accesorios-parte 3: Accesorios de compresión para tubería de plástico" UNE EN-12201-5:2003.
"Sistema de canalización en materiales plásticos para conducción de agua -polietileno (PE)- aptitud de uso del sistema".

UNE EN-1254-3 "Brass and alloys-fittings-3 part: Compression fittings for plastic pipes" UNE EN-12201-5:2003.

"Canalization system in plastic materials for water conduction-Polyethylene (PE) use aptitude of the system".





ELECTROFUSIÓN/SOLDADURA A TOPE ELECTROFUSION



SDR11

159 MANGUITO ELECTROFUSIÓN

Electrofusion coupling
Manchon électrofusion



BORNE DE CONEXIÓN

Accesorios de electrofusión

Ø	Ref.	Voltaje	U.	Nº	€
20	19051	39,5	50	H13	7,40
25	19052	39,5	50	H13	7,75
32	19053	39,5	50	H13	7,75
40	19054	39,5	50	H2	9,56
50	19055	39,5	10	H6	11,82
63	19056	39,5	10	H3	13,15
75	19057	39,5	10	H3	20,14
90	19058	39,5	10	H2	23,57
110	19059	39,5	5	H13	28,88
125	19060	39,5	5	H11	43,49
140	19061	39,5	5	H11	50,00
160	19062	39,5	4	H7	57,17
180	19063	39,5	4	H7	81,29
200	19064	39,5	2	H8	98,57
225	19065	39,5	2	H10	221,27
250	19066	39,5	2	H14	221,27
315	19067	39,5	1	H7	314,03
355	19070	39,5	1	H15	1.174,52

160 CODO 90° ELECTROFUSIÓN

90° electrofusion elbow
Coude 90° électrofusion



Ø	Ref.	Voltaje	U.	Nº	€
32	19003	39,5	10	H6	23,08
40	19004	39,5	10	H6	27,00
50	19005	39,5	10	H3	31,04
63	19006	39,5	10	H13	33,61
75	19007	39,5	8	H7	71,87
90	19008	39,5	8	H7	63,81
110	19009	39,5	8	H15	97,34
125	19010	39,5	6	H15	137,12
160	19012	39,5	4	H27	263,01

161 CODO 45° ELECTROFUSIÓN

45° electrofusion elbow
Coude 45° électrofusion



Ø	Ref.	Voltaje	U.	Nº	€
32	19033	39,5	20	H3	29,42
40	19034	39,5	10	H6	29,10
50	19035	39,5	10	H3	37,00
63	19036	39,5	10	H3	35,99
75	19037	39,5	8	H3	59,99
90	19038	39,5	8	H7	64,73
110	19039	39,5	6	H7	97,11
125	19040	39,5	6	H10	136,38
160	19042	39,5	5	H27	243,50

162 TE ELECTROFUSIÓN

Electrofusion tee
Té électrofusion



Ø	Ref.	Voltaje	U.	Nº	€
32	19073	39,5	10	H3	29,42
40	19074	39,5	10	H3	31,15
50	19075	39,5	5	H6	33,68
63	19076	39,5	5	H3	37,16
75	19077	39,5	10	H5	71,87
90	19078	39,5	8	H5	68,64
110	19079	39,5	6	H1	99,56
125	19080	39,5	4	H1	144,74
160	19082	39,5	3	H27	234,52



164 TAPÓN ELECTROFUSIÓN

Electrofusion cap
Bouchon électrofusion



Ø	Ref.	Voltaje	U.⊗	Nº ⚡	€
32	19113	39,5	50	H2	17,76
40	19114	39,5	50	H13	20,89
50	19115	39,5	10	H6	28,14
63	19116	39,5	10	H6	30,42
75	19117	39,5	6	H3	65,05
90	19118	39,5	3	H3	60,18
110	19119	39,5	3	H3	86,89
125	19120	39,5	3	H13	110,97
160	19122	39,5	1	H13	172,15

166 TOMA MODULAR ELECTROFUSIÓN

Electrofusion modular connection
Connexion modulé électrofusion



Ø	Ref.	Voltaje	U.⊗	Nº ⚡	€
63-63	19157	39,5	5	H3	59,81
75-63	19158	39,5	5	H13	68,69
90-63	19159	39,5	5	H13	68,64
110-63	19160	39,5	3	H3	81,29
125-63	19161	39,5	3	H3	99,70
140-63	19162	39,5	3	H3	140,69
160-63	19163	39,5	3	H13	142,77
200-63	19164	39,5	3	H13	190,06

168 ADAPTADOR DE TRANSICIÓN R/H

Transition adapter female thread
Adaptateur de transition taraudé



Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
32-1"	19223	50	H3	40,49
40-1 1/4"	19224	30	H3	46,90
50-1 1/2"	19225	20	H3	47,43
63-2"	19226	10	H6	72,33

165 REDUC. CÓNICA ELECTROFUSIÓN

Electrofusion reducing socket
Manchon réduit électrofusion



Ø	Ref.	Voltaje	U.⊗	Nº ⚡	€
25-20	19131	39,5	20	H3	14,31
32-20	19132	39,5	20	H3	14,75
32-25	19133	39,5	20	H3	14,95
40-32	19134	39,5	20	H3	18,26
50-32	19135	39,5	10	H6	31,99
50-40	19136	39,5	15	H3	36,05
63-32	19137	39,5	10	H3	30,65
63-40	19138	39,5	10	H3	30,91
63-50	19139	39,5	10	H3	31,15
90-63	19140	39,5	8	H7	44,10
110-90	19141	39,5	8	H2	75,74
125-90	19142	39,5	6	H2	110,62
160-110	19143	39,5	5	H1	126,26
180-125	19144	39,5	4	H1	187,96

167 ADAPTADOR DE TRANSICIÓN R/M

Transition adaptor male thread
Adaptateur de transition fileté



Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
20-1 1/2"	19201	50	H3	50,04
25-3 1/4"	19202	50	H3	45,46
32-1"	19203	50	H13	46,40
40-1 1/4"	19204	30	H3	50,40
50-1 1/2"	19205	20	H3	59,44
63-2"	19206	10	H6	70,69
75-2 1/2"	19207	1	H3	210,30
90-3"	19208	1	H12	313,46
110-4"	19209	1	H6	319,76

168 ADAPTADOR DE TRANSICIÓN R/H

Transition adapter female thread
Adaptateur de transition taraudé



Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
32-1"	19223	50	H3	40,49
40-1 1/4"	19224	30	H3	46,90
50-1 1/2"	19225	20	H3	47,43
63-2"	19226	10	H6	72,33

423 TOMA EN CARGA S/ROTATIVA 360º

Charged connection 360º

Collier de prise en charge 360º



Ø	Ref.	U.⊗	Nº ↗	€
63-32	19240	6	H13	103,23
63-63	19241	5	H2	198,52
90-32	19242	3	H13	105,09
90-63	19243	5	H2	201,40
110-32	19244	3	H13	111,12
110-63	19245	3	H13	203,69

707 MÁQUINA ELECTROFUSIÓN

Welding equipment

Equipment électrofusion

M3 BASIC

Medida	Ref.	U.⊗	Nº ↗	€
236x295x330	19904	1	H10	6.724,25

Información técnica ver página 167.

708 MÁQUINA ELECTROFUSIÓN

Welding equipment

Equipment électrofusion



Medida	Ref.	U.⊗	Nº ↗	€
236x295x330	19902	1	H10	15.080,63

Información técnica ver página 167.

709 MÁQUINA ELECTROFUSIÓN

Welding equipment

Equipment électrofusion



Medida	Ref.	U.⊗	Nº ↗	€
465x175x350	19903	1	H10	6.724,25

Información técnica ver página 167.



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 desenrosricular 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 enfrie, finalmente quitar el alineador. Consulte la grabación del accesorio para determinar el tiempo de enfriado.
14. Enroscar y desenrosricular 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	-	-	
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	SDR	Quitar la abrazadera	Prueba de presión p 6 bar	Prueba de presión p 24 bar
(mm)		(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
180-225	11	20	45	90	17	20	45
250-400	11	30	60	150	17	30	60
450-500	-	-	-	-	17	40	60
							150

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 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 °C 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 Comparable with manual fittings	Sí	Sí	Sí
Compatible con sistema Fusamatic Comparable 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 lenght (m)	3	3	3
Longitud del cable de entrada (m) Input cable lenght (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 90° INYECTADO

Injected 90° elbow
Coude 90° injecté



Ø	Ref.	Longitud	U.	Nº	€
63	19405	Largo	18	H11	10,12
75	19406	Largo	18	H5	13,64
90	19407	Largo	16	H6	24,90
110	19408	Largo	16	H27	46,50
125	19409	Largo	12	H27	62,73
140	19410	Largo	8	H1	89,91
160	19411	Largo	4	H25	185,81
180	19412	Largo	4	H23	222,00
200	19413	Largo	1	H11	244,80
225	19414	Largo	1	H5	250,93
250	19415	Largo	1	-	627,20
280	19416	Largo	1	-	1.190,28
315	19417	Largo	1	-	1.210,45

425 TE 90° INYECTADA

Injected 90° tee
Te 90° injecté



Ø	Ref.	Longitud	U.	Nº	€
63	19425	Largo	16	H11	14,62
75	19426	Largo	12	H10	37,95
90	19427	Largo	10	H5	44,45
110	19428	Largo	10	H25	64,68
125	19429	Largo	8	H27	86,46
140	19430	Largo	5	H15	223,41
160	19431	Largo	3	H1	282,17
180	19432	Largo	2	H15	381,05
200	19433	Largo	1	H15	447,62
225	19434	Largo	1	-	538,44
250	19435	Largo	1	-	909,76
280	19436	Largo	1	-	1.618,11
315	19437	Largo	1	-	1.918,77

426 CODO 45° INYECTADO

Injected 45° elbow
Elbow 45° injecté



Ø	Ref.	Longitud	U.	Nº	€
63	19505	Largo	18	H13	44,83
75	19506	Largo	18	H5	56,97
90	19507	Largo	16	H5	68,16
110	19508	Largo	16	H27	104,34
125	19509	Largo	12	H1	184,47
140	19510	Largo	8	H25	205,94
160	19511	Largo	4	H15	212,55
180	19512	Largo	4	H27	306,79
200	19513	Largo	1	H11	306,79
225	19514	Largo	1	-	339,06
250	19515	Largo	1	-	471,83

427 TAPÓN INYECTADO

Injected cap
Bouchon injecté



Ø	Ref.	Longitud	U.	Nº	€
50	19484	Largo	16	H6	7,65
63	19485	Largo	12	H3	8,30
75	19486	Largo	10	H6	10,38
90	19487	Largo	10	H2	15,02
110	19488	Largo	8	H2	21,89
125	19489	Largo	5	H2	27,55
140	19490	Largo	3	H2	40,06
160	19491	Largo	2	H6	51,08
180	19492	Largo	1	H2	119,06
200	19493	Largo	1	H23	152,99
225	19494	Largo	1	H13	161,08
250	19495	Largo	1	H13	363,28
280	19496	Largo	1	H2	405,62
315	19497	Largo	1	H11	603,43



428 REDUCCIÓN INYECTADA

Injected reduction
Réduction injectée



Ø	Ref.	Longitud	U.⊗	Nº ⚡	€
75/63	19457	Larga	20	H13	7,28
90/63	19458	Larga	18	H5	12,02
90/75	19459	Larga	18	H5	12,02
110/63	19460	Larga	18	H5	16,16
110/75	19461	Larga	18	H5	17,94
110/90	19462	Larga	18	H5	20,78
125/90	19464	Larga	12	H5	25,01
125/110	19465	Larga	12	H5	27,55
140/110	19466	Larga	8	H11	37,15
140/125	19467	Larga	6	H11	37,45
160/90	19468	Larga	6	H11	44,45
160/110	19469	Larga	6	H11	46,14
160/125	19470	Larga	6	H5	48,25
160/140	19471	Larga	6	H5	51,54
200/160	19473	Larga	6	H5	142,69
225/160	19474	Larga	1	H2	217,97
225/180	19475	Larga	1	H23	217,97
225/200	19476	Larga	1	H23	565,07
250/200	19477	Larga	1	H24	565,07
250/225	19478	Larga	1	H2	706,37
280/200	19479	Larga	1	-	706,37
280/225	19480	Larga	1	-	837,52
315/225	19481	Larga	1	-	837,52
315/250	19482	Larga	1	-	837,52

163 PORTABRIDA INYECTADO

Injected adaptor
Collet injecté



Ø	Ref.	Longitud	U.⊗	Nº ⚡	€
63	19096	Largo	12	H13	16,06
75	19097	Largo	12	H2	16,75
90	19098	Largo	12	H11	22,18
110	19099	Largo	8	H2	27,74
125	19100	Largo	4	H13	34,23
140	19101	Largo	4	H11	43,97
160	19102	Largo	4	H4	49,14
180	19103	Largo	4	H4	69,23
200	19104	Largo	4	H15	78,56
225	19105	Largo	4	H1	256,97
250	19106	Largo	1	H2	353,09
315	19107	Largo	1	H1	428,23
355	19108	Largo	1	-	706,13





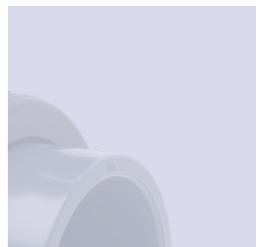
ÍNDICE / INDEX

FAMILIA 09N		PÁGINA/PAGE	173
VÁLVULAS MARIPOSA NETVITC SYSTEM®			
NETVITC SYSTEM® BUTTERFLY VALVES			
VANNES À PAPILLON NETVITC SYSTEM®			
FAMILIA 09		PÁGINA/PAGE	181
V. MARIPOSA IMPLEX/COMPACTA			
PVC-U BUTTERFLY VALVES			
VANNES À PAPILLON PVC-U			
FAMILIA 11C		PÁGINA/PAGE	199
VÁLVULAS DE BOLA "COMPACT" PPVF			
GRPP "COMPACT" BALL VALVES			
VANNES À BOISSEAU «COMPACT» PPVF			
FAMILIA 11S		PÁGINA/PAGE	209
VÁLVULA DE BOLA "SEMI-COMPACT"			
"SEMI-COMPACT" BALL VALVES			
VANNES À BOISSEAU «SEMI-COMPACT»			
FAMILIA 11		PÁGINA/PAGE	213
VÁLVULA DE BOLA "BASIC"			
"BASIC" BALL VALVES			
VANNES À BOISSEAU «BASIC»			
FAMILIA 11D		PÁGINA/PAGE	241
INDUSTRIAL SERIE			
VÁLVULAS DE BOLA "BASIC" BIDIRECCIONAL			
BIDIRECTIONAL "BASIC" BALL VALVES			
VANNES À BOISSEAU «BASIC» BI-DIRECTIONNELLE			
FAMILIA 11V		PÁGINA/PAGE	257
VÁLVULA DE BOLA 3 VÍAS "SECURITY"			
3-WAY BALL VALVE "SECURITY"			
VANNES À BOISSEAU 3 VOIES «SECURITY»			
FAMILIA 16		PÁGINA/PAGE	269
VÁLVULAS ANTIRRETORNO DE ENLACE			
PVC CHECK VALVES (WITH SPRING)			
VANNES ANTI-RETOUR À RESSORT			
FAMILIA 22		PÁGINA/PAGE	277
VÁLV. ANTIRRETORNO DE BOLA "BALL"			
CHECK VALVE "BALL"			
VANNE ANTI-RETOUR A BOISSEAU «BALL»			
FAMILIA 13		PÁGINA/PAGE	281
VÁLVULAS RETENCIÓN SYSTEM®			
SYSTEM® CHECK VALVES			
CLAPET ANTI-RETOUR SYSTEM®			
FAMILIA 14		PÁGINA/PAGE	287
VÁLVULAS ASPIRACIÓN NETWELL®			
NETWELL® FOOT VALVES			
CLAPET CRÉPINE NETWELL®			
FAMILIA 15		PÁGINA/PAGE	295
V. RETENCIÓN LINEAL NETVITC SYSTEM®			
NETVITC SYSTEM® LINEAL CHECK VALVE			
CLAPET ANTI-RETOUR LINÉAIRE SNS®			
FAMILIA 17		PÁGINA/PAGE	301
VENTOSAS NET®			
NET® AIR RELEASE VALVE			
VANNES DE DÉGAGEMENT D'AIR NET®			
FAMILIA 21		PÁGINA/PAGE	309
VÁLV. Y FILTROS DE ASIENTO INCLINADO			
ANGLE SEAT VALVES AND FILTERS			
VANNES ET FILTRES À TÊTE INCLINÉE			
RECAMBIOS		PÁGINA/PAGE	315
RECAMBIOS			
SPARE PARTS			
PIÈCES DE RECHANGE			





VÁLVULAS DE MARIPOSA NETVITC SYSTEM® NETVITC SYSTEM® BUTTERFLY VALVES



169 VÁLVULA NETVITC SYSTEM®

Netvitc System® valve
Vanne Netvitc System®

SNS.
Netvitc System



Ø tubo	Brida SNS	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
63-75	75	9N001	4	H13	145,61
• 90	90	9N002	4	H2	160,83
• 110	110	9N003	4	H2	176,93
• 125	125	9N004	4	H2	202,96
• 140	140	9N005	4	H4	209,11
• 160	160	9N006	4	H10	241,26
• 200/225	200	9N007	1	H13	351,62

170 PE-ENCOLAR

Thermo fusion - solvent socket
Thermo fusion - à coller

SNS.
Netvitc System



Ø	Brida SNS	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
63	75	9N060	2	H10	200,42
75	75	9N061	2	H10	200,42
• 90	90	9N062	2	H10	255,82
• 110	110	9N063	2	H10	301,12
• 125	125	9N064	2	H1	362,45
• 140	140	9N065	2	H1	397,59
• 160	160	9N066	2	H1	527,48
• 200	200	9N067	1	H15	673,82
• 225	200	9N068	1	H15	673,82

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



171 ENCOLAR

Solvent socket
À coller

SNS.
Netvitc System



Ø	Brida SNS	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
63	75	9N020	2	H2	161,43
75	75	9N021	2	H2	161,43
• 90	90	9N022	2	H10	222,11
• 110	110	9N023	2	H24	253,72
• 125	125	9N024	2	H1	302,96
• 140	140	9N025	2	H1	332,10
• 160	160	9N026	2	H14	440,47
• 200	200	9N027	1	H15	596,48
• 225	200	9N028	1	H26	596,48

Opción / Optional / Optionnel "BS", "ANSI"

172 PE-PE

Thermo fusion
Thermo fusion

SNS.
Netvitc System



Ø	Brida SNS	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
63	75	9N030	2	H1	216,79
75	75	9N031	2	H1	218,85
• 90	90	9N032	2	H1	264,22
• 110	110	9N033	2	H1	310,64
• 125	125	9N034	2	H1	373,61
• 140	140	9N035	2	H1	409,63
• 160	160	9N036	2	H53	544,82
• 200	200	9N037	1	H14	705,81
• 225	200	9N038	1	H14	705,81

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

CONEXIÓN SONDA
VÁLVULA INYECCIÓN ANTIRRETORNO

PRODUCTO
DESTACADO

La elección de los **accesorios** como complemento para el visor portasondas SNS®, son esenciales para la eficacia en el mantenimiento de las instalaciones de piscina.

Choosing the right **fittings** to complement the SNS® Electrode Holder is essential for the efficient maintenance of swimming pool installations.



Pg. 134

• Modelo con junta Netvitc System® con alma de acero Inox A-4.

Eje en hierro zincado. / Zinc plated steel shaft. / Axe en acier galvanisé.

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.



683 MIXTA ACODADA "AIR"

"AIR" elbow plain/thread
Sortie coudée à collet "AIR"

SNS
Netvite System

SERIE
"AIR"



Ø	Brida SNS	Ø s/air	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
• 90	90	3/4"	9N132	2	H1	237,90
• 110	110	1"	9N133	2	H1	270,36
• 125	125	2"	9N135	2	H1	332,07
• 160	160	2"	9N140	1	H1	468,70
• 200	200	2"	9N142	1	H1	621,54

Opción / Optional / Optionnel "BS", "ANSI"

622 ACODADA

Elbow plain
Coudée à collet

SNS
Netvite System



Ø	Brida SNS	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
• 90	90	9N102	2	H1	240,76
• 110	110	9N103	2	H1	282,11
• 125	125	9N104	2	H1	354,17
• 140	140	9N105	1	H1	385,24
• 160	160	9N106	1	H1	512,18
• 200	200	9N107	1	H1	670,49



Características

- El uso del **exclusivo sistema de bridas Netvitc System®** facilita las operaciones de montaje y mantenimiento.
- Reducción notable del peso y necesidades de soportación.
- Independencia en el cierre de los dos lados de la válvula, pudiendo quedar en carga en operaciones de mantenimiento.

VÁLVULA DE MARIPOSA NETVITC SYSTEM®

Operaciones en carga
Loading operations



Features / Caractéristiques

- The use of the exclusive Netvitc System® flange system facilitates assembly and maintenance operations. / L'utilisation exclusive des brides du système Netvitc System® facilite les opérations d'assemblage et de maintenance.
- Notable reduction in weight and support requirements. / Réduction significative du poids et des exigences en matière de support.
- The valve is independent and it can be on charge during maintenance operations of the installation. / La vanne est indépendante et peut être en charge lors des opérations de maintenance de l'installation.

173 MOTOR ELÉCTRICO S/ENC.*Electrically operated**Moteur électrique sortie à coller***SNS**
Netvitic System

Ø	Brida SNS	Ref.	Motor	Volt.	U.⊗	Nº ⚡	€
63	75	9N300	S35	24-240	1	H10	1.426,78
75	75	9N301	S35	24-240	1	H10	1.437,03
• 90	90	9N302	S55	24-240	1	H2	1.542,38
• 110	110	9N303	S55	24-240	1	H10	1.556,18
• 125	125	9N304	S85	24-240	1	H1	2.730,05
• 140	140	9N305	S140	24-240	1	H1	2.742,78
• 160	160	9N306	S140	24-240	1	H1	2.784,28
• 200	200	9N307	S140	24-240	1	H1	2.991,42
• 225	200	9N308	S140	24-240	1	H1	2.991,42

175 MANO REDUCTOR S/ENC.*Manually operated**Réducteur manuel***SNS**
Netvitic System

Ø	Brida SNS	Ref.	Motor	Volt.	U.⊗	Nº ⚡	€
63	75	9N330			1	H10	475,73
75	75	9N331			1	H10	487,95
• 90	90	9N332			1	H2	522,28
• 110	110	9N333			1	H2	539,66
• 125	125	9N334			1	H10	557,12
• 140	140	9N335			1	H1	570,99
• 160	160	9N336			1	H10	612,79
• 200	200	9N337			1	H1	1.077,94
• 225	200	9N338			1	H1	1.077,94

**174 ACTUADOR NEUMÁTICO S/ENC.
SIMPLE EFECTO***Pneumatically operated, single effect**Pneumatique simple effet***SNS**
Netvitic System

Ø	Brida SNS	Ref.	Motor	U.⊗	Nº ⚡	€
63	75	9N310	H075SE	1	H10	1.131,31
75	75	9N311	H075SE	1	H13	1.143,22
• 90	90	9N312	H075SE	1	H10	1.330,02
• 110	110	9N313	H100SE	1	H10	1.399,65
• 125	125	9N314	H100SE	1	H10	1.970,64
• 140	140	9N315	H115SE	1	H1	1.998,49
• 160	160	9N316	H115SE	1	H1	2.597,36
• 200	200	9N317	H125SE	1	H1	2.839,32
• 225	200	9N318	H125SE	1	H1	2.839,32

**176 ACTUADOR NEUMÁTICO S/ENC.
DOBLE EFECTO***Pneumatically operated, double effect**Pneumatique double effet***SNS**
Netvitic System

Ø	Brida SNS	Ref.	Motor	U.⊗	Nº ⚡	€
63	75	9N320	H075DE	1	H24	739,10
75	75	9N321	H075DE	1	H13	749,25
• 90	90	9N322	H075DE	1	H10	793,82
• 110	110	9N323	H075DE	1	H9	814,71
• 125	125	9N324	H075DE	1	H10	1.065,34
• 140	140	9N325	H085DE	1	H1	1.093,26
• 160	160	9N326	H085DE	1	H10	1.107,19
• 200	200	9N327	H100DE	1	H3	1.466,25
• 225	200	9N328	H100DE	1	H3	1.466,25

• Modelo con junta Netvitic 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 acero 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 électrique*



Motor	Ref.	Volt.	U.⊗	Nº ⚡	€
S35	09524	24-240	1	-	1.197,12
S55	09503	24-240	1	-	1.300,84
S85	09525	24-240	1	-	1.516,34
S140	09504	24-240	1	-	2.126,03

Opcion Kit DPS. / DPS Kit in option.

817 ACTUADOR NEUMÁTICO D/E

*Pneumatic actuator double effect
Actionneur pneumatique double effet*



Motor	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
H075DE	09509	1	-	646,44
H085DE	09510	1	-	788,47
H100DE	09511	1	-	954,49

810 POSICIONADOR NEUMÁTICO

*Pneumatic positioner
Positionneur pneumatique*



Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
09541	1	H6	2.009,44

813 CAJA FINAL DE CARRERA

*Limit switch box
Boîtier fin de course*



Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
09531	1	H6	331,60

809 BLOQUE SEGURIDAD BSR

*Battery back up
Bloc de sécurité*



Motor	Ref.	Volt.	U.⊗	Nº ⚡	€
S20 - S85	09499	24-240	1	H12	862,15
S140 - S300	09502	24-240	1	H12	1.047,79

818 ACTUADOR NEUMÁTICO S/E

*Pneumatic actuator simple effect
Actionneur pneumatique simple effet*



Motor	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
H075SE	09505	1	-	938,53
H100SE	09506	1	-	1.141,22
H115SE	09507	1	-	1.492,38
H125SE	09508	1	-	1.618,49

812 POSICIONADOR ELÉCTRICO NEUMÁTICO

*Electro-pneumatic positioner
Positionneur électro-pneumatique*



Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
09551	1	H6	3.899,51

811 ELECTROVÁLVULA DE PILOTAJE 220 V.

*Pilot solenoid valve 220 v.
Électrovanne de pilotage 220 v.*



Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
09521	1	H12	397,92

Opciones de voltaje en 12/24 VDC y 24/110/220 VAC. / Voltage options 12/24 VDC and 24/110/220 VAC. / Options of 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
Netvitic System



Ø	Brida SNS	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
63	75	9N410	1	H12	32,32
75	75	9N411	1	H12	32,32
90	90	9N412	1	H12	71,63
110	110	9N413	1	H12	84,42
125	125	9N414	1	H3	109,96
140	140	9N415	1	H3	135,25
160	160	9N416	1	H13	219,06
200	200	9N417	1	H13	264,35
225	200	9N418	1	H2	264,35

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
Netvitic System



Ø	Brida SNS	Ref.	Material	U.⊗	Nº ⚡	€
2 1/2"	125	9N486	PP	4	H3	64,75
3"	125	9N487	PP	4	H3	64,75
4"	125	9N488	PP	4	H3	64,75

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
Netvitic System



Ø	Brida SNS	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
90	125	9N456	4	H3	60,50
110	125	9N457	4	H3	60,50
125	125	9N458	4	H3	60,50
110	160	9N460	4	H13	116,30
125	160	9N461	4	H4	116,30
140	160	9N462	4	H4	116,30
160	160	9N463	4	H4	116,30
200	160	9N464	4	H4	155,69

Sin junta. / Without o-ring. / Sans Joint.

637 CONJUNTO CODO 90° SNS® BRIDA

SNS® 90° elbow assembly flange
Ensemble coude 90° SNS® bride

SNS
Netvitic System



Ø	Brida SNS	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
90	90	9N400	4	H5	37,26
110	110	9N401	4	H5	55,03
125	125	9N403	4	H10	71,16
140	140	9N404	2	H5	93,19
160	160	9N405	2	H1	133,20
200	200	9N406	2	H1	189,57

Sin junta. / Without o-ring. / Sans Joint.

684 CONJUNTO CODO 90° "AIR" SNS® BRIDA

SNS® 90° elbow "AIR" assembly flange
Ensemble coude 90° "AIR" SNS® bride

SNS
SERIE
"AIR"



Ø	Brida SNS	Ø s/air	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
90	90	3/4"	9N421	4	H5	41,79
110	110	1"	9N422	4	H5	61,64
125	125	2"	9N423	4	H10	76,65
160	160	2"	9N424	2	H1	144,87
200	200	2"	9N425	2	H1	194,04

Sin junta. / Without o-ring. / Sans Joint.



REPARACIONES EN CARGA

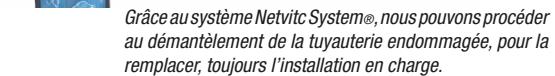
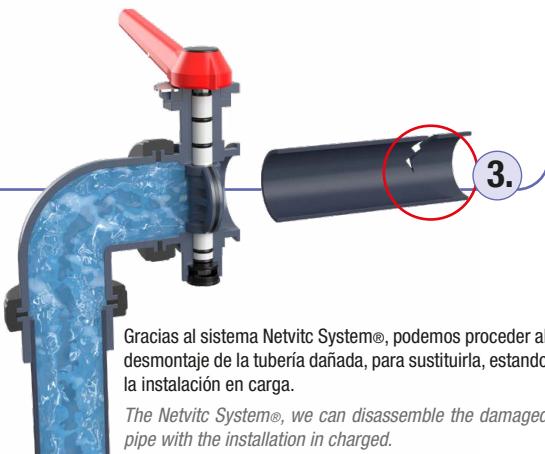
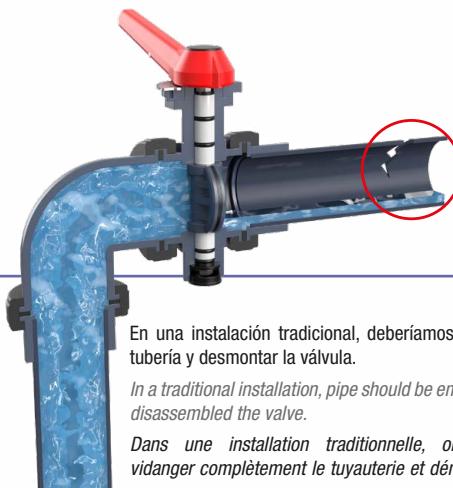
LOAD REPAIRS

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.



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 Ø90-200

Salida Netvitc
Netvitc outlet



5 Ø90-200

Codo 90°
90° elbow outlet



6 Ø90-200

Codo 90° "Air"
"Air" 90° 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

Presiones nominales familia 09N

	PN (bar)	PN (PSI)
Ø63 a 160	PN 10	145
Ø200 a 225	PN 6	87

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. 33.
For recommendations for use and tightening of the bolt, see pg. 33.



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.



VÁLVULAS DE MARIPOSA PVC-U PVC-U BUTTERFLY VALVES



SISTEMA IMPLEX / IMPLEX SYSTEM



CIERRE POR GATILLO

Sistema gatillo en Inox A-2. / Stainless steel A-2 catch.

185 IMPLEX GATILLO

Implex valve catch handle
Implex à détente

Ø	DN	Ref.	K	U.⊗	Nº ⚡	€
63	50	09626	125-145	4	H2	129,44
75	65	09627	125-145	4	H2	134,59
90	80	09628	146-160	4	H10	153,23
110	100	09629	178-190	4	H10	168,52
125	110	09630	190	4	H10	193,30
140	125	09631	210-216	4	H15	199,16
160	150	09632	235-241	4	H15	229,83
200/225	200	09633	292-298	1	H3	331,60
250	250	09634	350-362	1	H9	636,80
315	300	09635	400-432	1	H1	2.506,96
355	350	09494	420-491	1	H48	5.065,95
400	400	09636	515	1	H48	8.240,24

Eje en hierro zincado. / Zinc plated iron shaft. / Axe en fer galvanisé.

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.



188 IMPLEX GATILLO

Implex valve catch handle
Implex à détente

Ø	DN	Ref.	K	U.⊗	Nº ⚡	€
63	50	09805	125-145	4	H2	316,66
75	65	09806	125-145	4	H2	329,36
90	80	09807	146-160	4	H10	374,85
110	100	09808	178-190	4	H10	412,26
125	110	09809	190	4	H10	473,03
140	125	09810	210-216	4	H15	487,28
160	150	09811	235-241	4	H15	562,28
200/225	200	09812	292-298	1	H3	811,24
250	250	09813	350-362	1	H9	1.146,25
315	300	09223	400-432	1	H1	3.670,78
355	350	09496	420-491	1	H48	7.092,32
400	400	09224	515	1	H48	11.536,04

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.



187 IMPLEX GATILLO/BRIDAS

Implex valve with flanges
Implex à détente brides

Ø	DN	Ref.	K	U.⊗	Nº ⚡	€
63	50	09640		2	H2	155,08
75	65	09641		2	H2	167,22
90	80	09642		2	H10	233,83
110	100	09643		2	H10	267,10
125	110	09644		2	H10	313,80
140	125	09645		2	H1	349,59
160	150	09646		2	H1	463,70
200	200	09647		1	H14	656,54
225	200	09648		1	H14	656,54
250	250	09649		1	H4	1.295,61
315	300	09650		1	H29	3.787,93
355	350	09652		1	H48	7.188,25
400	400	09651		1	H48	14.008,03

Eje en hierro zincado. / Zinc plated iron shaft. / Axe en fer galvanisé.

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.



190 IMPLEX GATILLO/BRIDAS

Implex valve with flanges
Implex à détente brides

Ø	DN	Ref.	K	U.⊗	Nº ⚡	€
63	50	09815		2	H2	379,38
75	65	09816		2	H2	409,12
90	80	09817		2	H10	572,01
110	100	09818		2	H10	653,44
125	110	09819		2	H10	780,27
140	125	09820		2	H1	855,26
160	150	09821		2	H1	1.134,37
200	200	09822		1	H14	1.606,33
225	200	09823		1	H14	1.606,33
250	250	09824		1	H4	2.072,96
315	300	09825		1	H29	5.191,02
355	350	09498		1	H48	10.063,53
400	400	09838		1	H48	19.611,27

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.



0355 y 0400 eje Inox AISI 420. / Stainless steel AISI 420 shaft in 0355 and 0400. / 0355 et 0400 Inox axe AISI 420. / 0355 y 0400 fabricadas en PPR. / 0355 and 0400 made of PPR. / 0355 et 0400 fabriqués en PPR.

Modelo manoreductor 0315 a 400. / From 0315 to 400 with manual reducer. / k= Distancia entre tornillos (mm). / Distance between bolts (mm). / Distance entre les vis (mm).

SISTEMA IMPLEX / IMPLEX SYSTEM



CIERRE POR GATILLO

Sistema gatillo en Inox A-2. / Stainless steel A-2 catch.

192 IMPLEX GATILLO

Impex valve catch handle
Vanne Impex à détente



Ø	DN	Ref.	K	U.⊗	Nº ⊗	€
63	50	09705	125-145	4	H2	142,69
75	65	09706	125-145	4	H2	142,69
90	80	09707	146-160	4	H10	162,39
110	100	09708	178-190	4	H10	178,60
125	110	09709	190	4	H15	204,92
140	125	09710	210-216	4	H15	211,11
160	150	09711	235-241	4	H15	243,61

Eje en hierro zincado. / Zinc plated iron shaft. / Axe en fer galvanisé.

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



NUEVO VOLANTE EN INOX A-4 NEW INOX A-4 HANDWHEEL



193 IMPLEX GATILLO/BRIDAS

Impex valve with flanges
Vanne Impex à détente/brides



Ø	DN	Ref.	U.⊗	Nº ⊗	€
63	50	09725	2	H10	190,46
75	65	09726	2	H10	192,29
90	80	09727	2	H10	247,82
110	100	09728	2	H10	283,11
125	110	09729	2	H10	338,05
140	125	09730	2	H1	370,53
160	150	09731	2	H1	491,44

Eje en hierro zincado. / Zinc plated iron shaft. / Axe en fer galvanisé.

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



VÁLVULA DE MARIPOSA

IMPLEX 355 DN350

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).

189 IMPLEX

Clutch Implex valve

Vanne Implex fermeture d'embrayage



191 IMPLEX BRIDAS

Clutch Implex valve with flanges

Vanne Implex brides fermeture d'embrayage



Ø	DN	Ref.	K	U.	Nº	€
90	80	09030	146-160	4	H10	139,26
110	100	09031	178-190	4	H10	153,23
125	110	09032	190	4	H15	175,71
140	125	09033	210-216	4	H15	181,03
160	150	09034	235-241	4	H15	208,93
■ 200/225	200	09035	292-298	1	H3	331,60

■ Maneta en acero Inox A-2. / Inox A-2 handle. / Poignée en acier Inox A-2.

Eje en hierro zincado. / Zinc plated iron shaft. / Axe en fer galvanisé.

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

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
75 *	65	09043	2	H10	212,50
90	80	09044	2	H10	212,50
110	100	09045	2	H10	242,81
125	110	09046	2	H10	289,92
140	125	09047	2	H1	317,78
160	150	09048	2	H1	422,23
■ 200	200	09049	1	H14	603,48
■ 225	200	09050	1	H14	603,48

■ 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.

MANETA EN ACERO INOX A-2

■ 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.

SISTEMA COMPACTA / COMPACT SYSTEM

184 COMPACTA GATILLO

Compact valve catch handle
V. compacte avec poignée à détente



Ø	DN	Ref.	K	U.⊗	Nº ⚡	€
90	80	09603	160	4	H15	167,54
110	100	09604	180	4	H15	185,99
125	110	09605	190	4	H15	219,38
140	125	09606	210	4	H15	240,62
160	150	09607	240	4	H15	283,93

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.

764 COMPACTA GATILLO

Compact valve catch handle
V. compacte avec poignée à détente



Ø	DN	Ref.	K	U.⊗	Nº ⚡	€
90	80	09653	160	4	H10	318,81
110	100	09654	180	4	H10	353,93
125	110	09655	190	4	H15	417,44
140	125	09656	210	4	H15	457,90
160	150	09657	240	4	H15	540,30

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.

CIERRE POR GATILLO

Sistema gatillo en Inox A-2. / Stainless steel A-2 catch.

186 COMPACTA GATILLO/BRIDAS

Compact valve with flanges
V. compacte à détente brides



Ø	DN	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
90	80	09615	2	H10	254,66
110	100	09616	2	H10	298,57
125	110	09617	2	H10	358,44
140	125	09618	2	H1	406,70
160	150	09619	2	H1	538,78

Bridas y portabridas modelo cónico (ver pg. 81)

765 COMPACTA GATILLO/BRIDAS

Compact valve with flanges
V. compacte à détente brides



Ø	DN	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
90	80	09660	2	H10	484,56
110	100	09661	2	H10	568,18
125	110	09662	2	H1	682,04
140	125	09663	2	H1	773,90
160	150	09664	2	H1	1.025,26

Bridas y portabridas modelo cónico (ver pg. 81)

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.

194 ENLACE BRIDA PLANO

Plain flange set
Union bride plate



Ø	Ref.	Nº aguj.	Ø aguj.	U.	Nº	€
63	10261	4	18	1	H12	37,40
75	10262	4	18	1	H12	49,35
90	10263	8	18	1	H6	79,96
110	10264	8	18	1	H6	97,78
125	10265	8	18	1	H3	124,90
140	10266	8	18	1	H3	149,32
160	10267	8	22	1	H13	232,91
200-PN10	10268	8	22	1	H11	281,84
225	10269	8	22	1	H11	281,84
250	10270	12	22	1	H15	849,31
315	10271	12	22	1	H15	1.392,16
355	10273	16	22	1	H15	2.788,33
400	10272	16	26	1	-	6.041,38

432 ENLACE BRIDA PLANO PE

Plain flange set for PE pipes
Union bride plate pour tuyaux PE



Ø	Ref.	Nº aguj.	Ø aguj.	U.	Nº	€
63	10776	4	18	1	H12	-
75	10777	4	18	1	H12	-
90	10778	8	18	1	H6	-
110	10779	8	18	1	H6	-
125	10780	8	18	1	H3	-
140	10781	8	18	1	H3	-
160	10782	8	22	1	H13	-
200-PN10	10783	8	22	1	H11	-
225	10784	8	22	1	H11	-
250	10785	12	22	1	H15	-
315	10786	12	22	1	H15	Consultar/ To consult

Portabridas especiales adaptados para válvulas.

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

**195 ENLACE BRIDA CÓNICO**

Conical flange set
Union bride conique



Ø	Ref.	Nº aguj.	Ø aguj.	U.	Nº	€
90	10277	8	18	1	H6	85,45
110	10278	8	18	1	H6	107,30
125	10279	8	18	1	H3	132,54
140	10280	8	18	1	H3	158,19
160	10281	8	22	1	H13	242,84

196 IMPERIAL FLANGE SET

Ø	Ref.	Nº aguj.	Ø aguj.	U.	Nº	€
2"	10456	4	18	1	H6	41,87
2 1/2"	10457	4	18	1	H6	59,41
3"	10458	8	18	1	H6	83,98
4"	10459	8	18	1	H6	102,67
5"	10460	8	18	1	H3	149,32
6"	10461	8	22	1	H13	244,58
8"	10462	8	22	1	H11	359,31

Opción / Optional / Optionnel "ANSI"

770 TAPÓN PROTECTOR TORNILLO

Protective screw plug
Bouchon vis protecteur

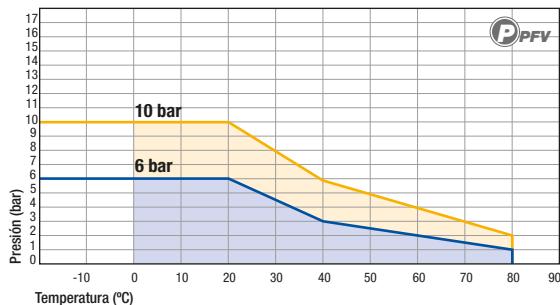
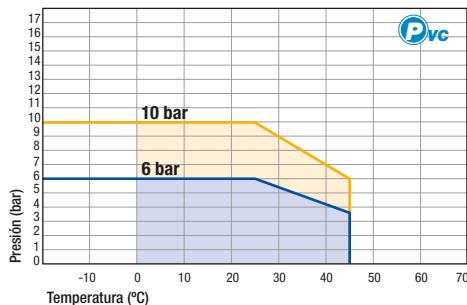


Métrica	Ref.	U.	Nº	€
■ 16	91300	32	H12	0,62
■ 16	91301	32	H12	0,62
■ 16	91302	32	H12	0,62
■ 16	91303	32	H12	0,62
■ 20	91310	32	H12	0,94
■ 20	91311	32	H12	0,94
■ 20	91312	32	H12	0,94
■ 20	91313	32	H12	0,94

Descuento correspondiente a Familia Recambios / Spare parts family discount.



DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA



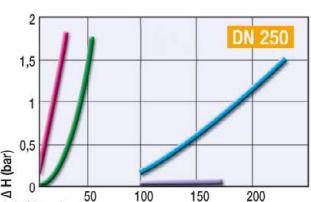
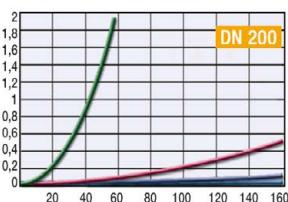
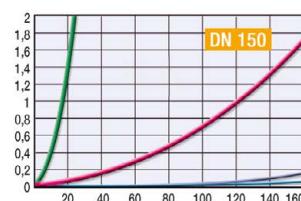
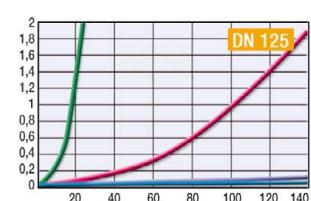
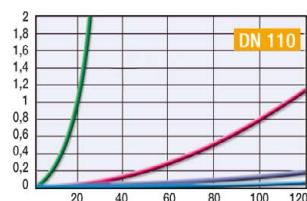
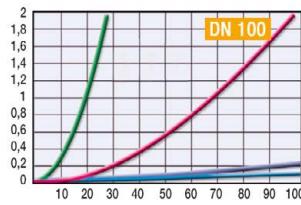
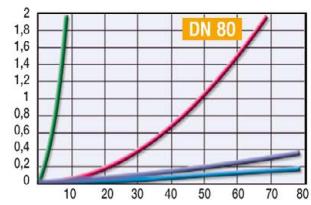
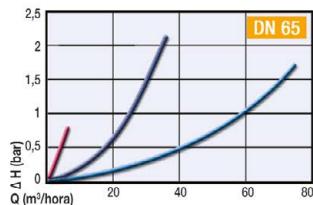
Presiones nominales familia 09

	PN (bar)	PN (PSI)
Ø63 a 160	PN 10	145
Ø200 a 315	PN 6	87

Presiones nominales familia 09

	PN (bar)	PN (PSI)
Ø63 a 160	PN 10	145
Ø355 - 400 PPR	PN 6	87

CURVAS DE PÉRDIDAS DE CARGA / LOAD LOSS CURVES / COURBES DE PERTES DE CHARGE



766 VÁLVULA IMPLEX MOTOR ELÉCTRICO

Impex valve with electric actuator
Impex moteur électrique



Ø	Ref.	K	Motor	Volt.	U.⊗	Nº ⚡	€
63	09099	125-145	S35	24-240	1	H19	1.259,80
75	09100	125-145	S35	24-240	1	H19	1.259,80
90	09862	146-160	S55	24-240	1	H10	1.322,87
110	09863	178-190	S55	24-240	1	H10	1.333,99
125	09864	190	S85	24-240	1	H10	2.191,94
140	09865	210-216	S140	24-240	1	H1	2.351,61
160	09866	235-241	S140	24-240	1	H27	2.387,40
200/225	09106	292-298	S140	24-240	1	H54	2.811,88
250	09107	350-362	S300	24-240	1	H54	3.137,00
315	09108	400-432	S300	24-240	1	H54	3.727,96
355	09226	420-491	H800	110-240	1	H48	14.397,14
✓ 400	09210	515	H800	110-240	1	H48	14.910,51

Consultar opciones de voltaje en 12 VDC/VAC.

Consult voltage options 12 VDC/VAC.

Options de voltage en 12 VDC/VAC.



768 VÁLVULA IMPLEX ACTUADOR NEUMÁTICO, SIMPLE EFECTO

Impex valve, pneumatic actuator s/e
Vanne Impex pneumatique, simple effet



Ø	Ref.	K	Motor	U.⊗	Nº ⚡	€
63	09109	125-145	H075SE	1	H2	897,67
75	09110	125-145	H075SE	1	H2	897,67
90	09873	146-160	H075SE	1	H10	1.064,14
110	09874	178-190	H100SE	1	H10	1.127,47
125	09875	190	H100SE	1	H1	1.696,32
140	09876	210-216	H115SE	1	H1	1.709,61
160	09877	235-241	H115SE	1	H27	1.735,47
200/225	09116	292-298	H125SE	1	H1	1.982,10
250	09117	350-362	H125SE	1	H26	2.391,03
315	09118	400-432	H125SE	1	H26	5.973,74
355	09228	420-491	H240SE	1	H48	14.771,48
✓ 400	09130	515	H240SE	1	-	15.302,92



767 REDUCTOR MANUAL

Manually operated
Réducteur manuel



Ø	Ref.	K	U.⊗	Nº ⚡	€
63	09199	125-145	1	H13	464,23
75	09200	125-145	1	H10	464,23
90	09893	146-160	1	H10	495,88
110	09894	178-190	1	H10	513,18
125	09895	190	1	H1	530,07
140	09896	210-216	1	H1	543,74
160	09897	235-241	1	H9	583,04
200/225	09206	292-298	1	H1	834,34
250	09207	350-362	1	H26	1.082,27
315	09208	400-432	1	H54	2.791,38
• 355	09494	420-491	1	H48	5.065,95
✓ • 400	09636	515	1	-	8.240,24

• Volante en inox A-4. / A-4 Stainless steel handwheel.



768 VÁLVULA IMPLEX ACTUADOR NEUMÁTICO, DOBLE EFECTO

Impex valve, pneumatic actuator d/e
Vanne Impex pneumatique, double effet



Ø	Ref.	K	Motor	U.⊗	Nº ⚡	€
63	09109	125-145	H075DE	1	H2	897,67
75	09110	125-145	H075DE	1	H2	897,67
90	09873	146-160	H075DE	1	H10	1.064,14
110	09874	178-190	H100DE	1	H10	1.127,47
125	09875	190	H100DE	1	H1	1.696,32
140	09876	210-216	H115DE	1	H1	1.709,61
160	09877	235-241	H115DE	1	H27	1.735,47
200/225	09116	292-298	H125DE	1	H1	1.982,10
250	09117	350-362	H125DE	1	H26	2.391,03
315	09118	400-432	H125DE	1	H26	5.973,74
355	09228	420-491	H240DE	1	H48	14.771,48
✓ 400	09130	515	H240DE	1	-	15.302,92



769 VÁLVULA IMPLEX ACTUADOR NEUMÁTICO, DOBLE EFECTO

Impex valve, pneumatic actuator d/e
Vanne Impex pneumatique, double effet



Ø	Ref.	K	Motor	U.⊗	Nº ⚡	€
63	09119	125-145	H075DE	1	H10	667,58
75	09120	125-145	H075DE	1	H10	667,58
90	09179	146-160	H075DE	1	H10	687,71
110	09180	178-190	H075DE	1	H10	705,23
125	09181	190	H075DE	1	H1	1.029,19
140	09182	210-216	H085DE	1	H1	1.044,16
160	09183	235-241	H085DE	1	H27	1.069,46
200/225	09126	292-298	H100DE	1	H1	1.359,82
250	09127	350-362	H115DE	1	H26	2.023,00
315	09128	400-432	H115DE	1	H26	4.639,80
355	09269	420-491	H200DE	1	H48	11.078,61
✓ 400	09129	515	H200DE	1	-	12.242,33





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	1.792,21
75	09150	125-145	S35	24-240	1	H19	1.792,21
90	09429	146-160	S55	24-240	1	H10	1.865,02
110	09430	178-190	S55	24-240	1	H10	1.969,01
125	09431	190	S85	24-240	1	H1	3.090,21
140	09432	210-216	S140	24-240	1	H1	3.110,53
160	09433	235-241	S140	24-240	1	H27	3.232,14
200/225	09156	292-298	S140	24-240	1	H27	3.777,69
250	09157	350-362	S300	24-240	1	H26	4.036,47
315	09158	400-432	S300	24-240	1	H26	4.788,68
355	09227	420-491	H800	110-240	1	H48	20.156,00
✓ 400	09211	515	H800	110-240	1	-	20.731,54

Consultar opciones de voltaje en 12 VDC/VAC.

Consult voltage options 12 VDC/VAC.

Options de voltage en 12 VDC/VAC.



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	H2	1.263,28
75	09160	125-145	H075SE	1	H2	1.263,28
90	09439	146-160	H075SE	1	H10	1.531,05
110	09440	178-190	H100SE	1	H10	1.629,43
125	09441	190	H100SE	1	H1	2.424,95
140	09442	210-216	H115SE	1	H1	2.452,02
160	09443	235-241	H115SE	1	H27	2.557,83
200/225	09166	292-298	H125SE	1	H1	3.011,13
250	09167	350-362	H125SE	1	H26	3.116,30
315	09168	400-432	H125SE	1	H26	6.666,10
355	09229	420-491	H240SE	1	H48	20.680,06
✓ 400	09212	515	H240SE	1	-	21.424,08



772 REDUCTOR MANUAL

Manually operated
Réducteur manuel



Ø	Ref.	K	U.⊗	Nº⊗	€
63	09214	125-145	1	H13	774,47
75	09215	125-145	1	H10	774,47
90	09434	146-160	1	H10	844,64
110	09435	178-190	1	H10	957,35
125	09436	190	1	H1	1.122,93
140	09437	210-216	1	H1	1.140,98
160	09438	235-241	1	H9	1.277,70
200/225	09221	292-298	1	H1	1.981,32
250	09222	350-362	1	H53	2.430,93
315	09223	400-432	1	H26	3.670,78
• 355	09496	420-491	1	H48	7.092,32
✓ 400	09224	515	1	-	11.536,04

• Volante en inox A-4. / A-4 Stainless steel handwheel.



773 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	H10	950,45
75	09170	125-145	H075DE	1	H10	950,45
90	09444	146-160	H075DE	1	H10	1.019,40
110	09445	178-190	H075DE	1	H10	1.095,04
125	09446	190	H075DE	1	H1	1.518,33
140	09447	210-216	H085DE	1	H1	1.543,14
160	09448	235-241	H085DE	1	H10	1.652,56
200/225	09176	292-298	H100DE	1	H1	2.231,42
250	09177	350-362	H115DE	1	H26	2.648,66
315	09178	400-432	H115DE	1	H26	5.177,55
355	09270	420-491	H200DE	1	H48	15.510,05
✓ 400	09213	515	H200DE	1	-	17.139,23



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	H10	950,45
75	09170	125-145	H075DE	1	H10	950,45
90	09444	146-160	H075DE	1	H10	1.019,40
110	09445	178-190	H075DE	1	H10	1.095,04
125	09446	190	H075DE	1	H1	1.518,33
140	09447	210-216	H085DE	1	H1	1.543,14
160	09448	235-241	H085DE	1	H10	1.652,56
200/225	09176	292-298	H100DE	1	H1	2.231,42
250	09177	350-362	H115DE	1	H26	2.648,66
315	09178	400-432	H115DE	1	H26	5.177,55
355	09270	420-491	H200DE	1	H48	15.510,05
✓ 400	09213	515	H200DE	1	-	17.139,23



808 ACTUADOR ELÉCTRICO

Electric actuator
Actionneur électrique



Motor	Ref.	Volt.	U.⊗	Nº ⚒	€
S35	09524	24-240	1	-	1.197,12
S55	09503	24-240	1	-	1.300,84
S85	09525	24-240	1	-	1.516,34
S140	09504	24-240	1	-	2.126,03
S300	09513	24-240	1	-	2.362,26
H800	09532	110-240	1	-	Consultar/ <i>To consult</i>

Opcion Kit DPS. / DPS Kit in option.

817 ACTUADOR NEUMÁTICO D/E

Pneumatic actuator double effect
Actionneur pneumatique double effet



Motor	Ref.	U.⊗	Nº ⚒	€
H075DE	09509	1	-	646,44
H085DE	09510	1	-	788,47
H100DE	09511	1	-	954,49
H115DE	09512	1	-	1.157,18
H200DE	09535	1	-	Consultar/ <i>To consult</i>

819 REDUCTOR MANUAL

Manual reducer
Reducteur manuel



Medida	Ref.	U.⊗	Nº ⚒	€
63-200	09515	1	-	443,71
250-315	09516	1	-	558,65
• 355-400	09536	1	-	Consultar/ <i>To consult</i>

• Volante en inox A-4. / A-4 Stainless steel handwheel

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.

809 BLOQUE SEGURIDAD BSR

Battery back up
Bloc de sécurité



Motor	Ref.	Volt.	U.⊗	Nº ⚒	€
S20 - S85	09499	24-240	1	-	862,15
S140 - S300	09502	24-240	1	-	1.047,79

818 ACTUADOR NEUMÁTICO S/E

Pneumatic actuator simple effect
Actionneur pneumatique simple effet



Motor	Ref.	U.⊗	Nº ⚒	€
H075SE	09505	1	-	938,53
H100SE	09506	1	-	1.141,22
H115SE	09507	1	-	1.492,38
H125SE	09508	1	-	1.618,49
H240SE	09534	1	-	Consultar/ <i>To consult</i>

813 CAJA FINAL DE CARRERA

Limit switch box
Boîtier fin de course



Ref.	U.⊗	Nº ⚒	€
09531	1	H6	331,60



810 POSICIONADOR NEUMÁTICO

Pneumatic positioner
Positionneur pneumatique



Ref.	U.⊗	Nº ⊗	€
09541	1	H6	2.009,44

811 ELECTROVÁLVULA DE PILOTAJE 220 V.

Pilot solenoid valve 220 v.
Électrovanne de pilotage 220 v.



Ref.	U.⊗	Nº ⊗	€
09521	1	H12	397,92

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.

820 ADAPTADOR METÁLICO EJE ACTUADOR

Metal adaptor
Adaptateur métallique



Material	Ref.	Volt.	U.⊗	Nº ⊗	€
Aluminio	09014	-	-	-	-
Aluminio	09015	-	-	-	-
Aluminio	09016	-	-	-	-
Aluminio	09017	-	-	-	-
Aluminio	09018	-	-	-	-
Aluminio	09025	-	-	-	-
Aluminio	09026	-	-	-	-
Aluminio	09027	-	-	-	Consultar/ To consult

Adaptador metálico eje-actuador

Válvula / Valve	Eléctrico	Neumático S/E	Neumático D/E	Red. Manual
Ø63-75	14 (09015)		17 (09026)	
Ø90-110			17 (09016)	
Ø125			17 (09017)	
Ø140-160	22 (09025)		17 (09017)	
Ø200/225	22 (09018)			17 (09027)
Ø250		22 (09014)		
Ø315		22 (Directa)		
Ø355		27 (Directa)		
Ø400		27 (Directa)		

El primer número, corresponde con la medida de conexión con el actuador según la norma DIN 3337. El número entre paréntesis es el código del adaptador.
The first number, is the measure of the connection with the actuator according to the DIN 3337 standard. The number in the brackets is the adapter code.

812 POSICIONADOR ELÉCTRICO NEUMÁTICO

Electro-pneumatic positioner
Positionneur électro-pneumatique



Ref.	U.⊗	Nº ⊗	€
09551	1	H6	3.899,51

737 TORRETA MOTOR

Actuator support
Support moteur



063-225



0250

Ø Válvula	Ref.	Material	U.⊗	Nº ⊗	€
63-225	09915	PPFV	1	H3	33,37
250	09917	INOX A-2	1	H2	Consultar/ To consult

Incluye tornillos. / Including screws.

VÁLVULAS DE MARIPOSA GRANDES DIÁMETROS

S
C
I
E
A
N
D
A
L
S
D
I
A
N
D
A
L
G

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 90° 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.



Hidroten

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 90°, can be opened and closed.

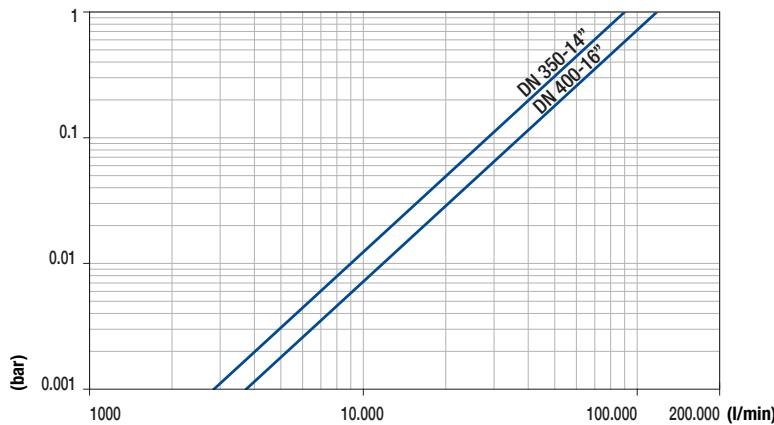
The materials used in their production make them resistant to most chemical attacks, being extensively used for the regulation of corrosive fluids, such as brine. Due to their size, materials, durability and compact construction, they are now used in all sectors, supplanting ball and gate valves and even butterfly valves made of metal.

Q

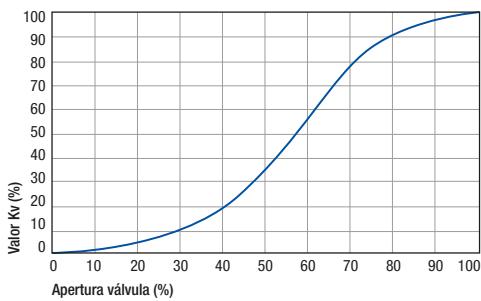
400

CURVAS DE PÉRDIDAS DE CARGA / LOAD LOSS CURVES

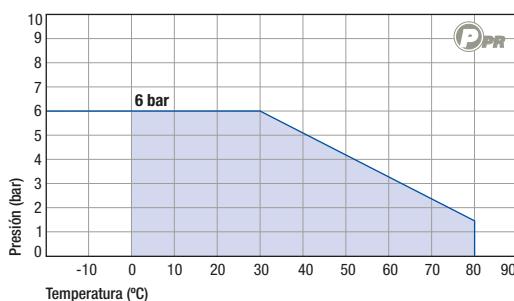
Coeficiente de flujo Ø355 kv= 92.700 l/min= 5.562 m³/h
 Coeficiente de flujo Ø400 kv = 118.400 l/min= 7.104m³/h



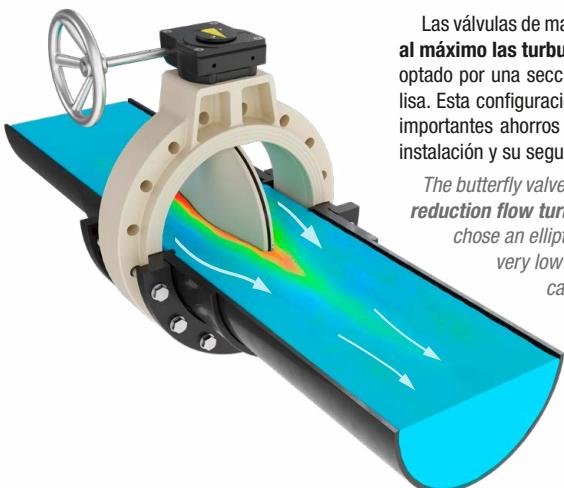
Curva característica de flujo



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.*



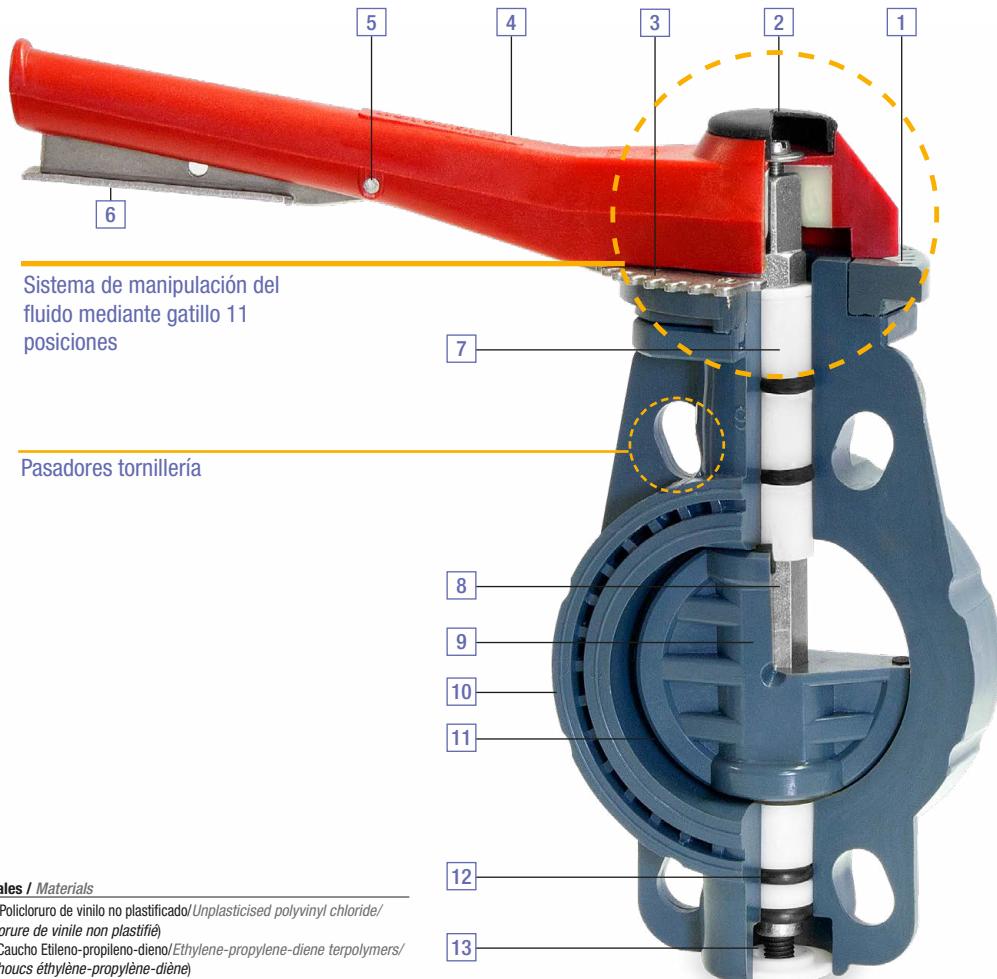
Exclusivo diseño elíptico anti turbulencias.
Unique antiturbulences elliptical design.

COMPONENTES / COMPONENTS

1. Soporte adaptación PVC-U
2. Tapón superior
3. Corona dentada Inox A-2
4. Maneta PPVF
5. Pasador Inox A-2
6. Gatillo Inox A-2
7. Casquillo guía eje POM
8. Eje hierro zincado, Inox A-2, Inox A-4
9. Mariposa PVC-U
10. Cuerpo válvula PVC-U
11. Junta EPDM/FPM
12. Retén NBR/FPM
13. Tornillo y arandela sujeción Inox A-2

1. PVC-U adaptation support
2. Upper cap
3. Stainless steel A-2 crown
4. GRPP lever
5. Stainless steel A-2 pin
6. Stainless steel A-2 trigger
7. POM guideway axis
8. Zinc plated steel, SS A-2, SS A-4 shaft
9. PVC-U butterfly
10. PVC-U valve body
11. EPDM/FPM seal
12. NBR/FPM o-ring
13. SS A-2 fastening bolt and washer

1. Support d'adaptation PVC-U
2. Bouchon supérieur
3. Couronne dentée Inox A-2
4. Poignée PPVF
5. Boulon Inox A-2
6. Gâchette Inox A-2
7. Culot de guidage axe POM
8. Axe en acier galvanisé, Inox A-2/A-4
9. Papillon PVC-U
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 vinyle non plastifié*)

EPDM (Caucho Etíleno-propileno-dieno/*Ethylene-propylene-diene terpolymers/Caoutchouc éthylène-propylène-diène*)

PPVF (Polipropileno con fibra de vidrio/*Glass-Reinforced Polypropylene/Polypropylene en fibres de verre*)

FPM (Caucho fluorado/*Fluorinated rubbers/Elastomère fluoré*)

INOX A-2 (Acero inoxidable 304/304 stainless steel/*Acier inoxydable 304*)

NBR (Caucho nitrilo/Nitrile rubber/*Caoutchouc de nitrile*)

Sección válvula de mariposa Implex gatillo.
Implex butterfly valve with trigger handle sectioned.



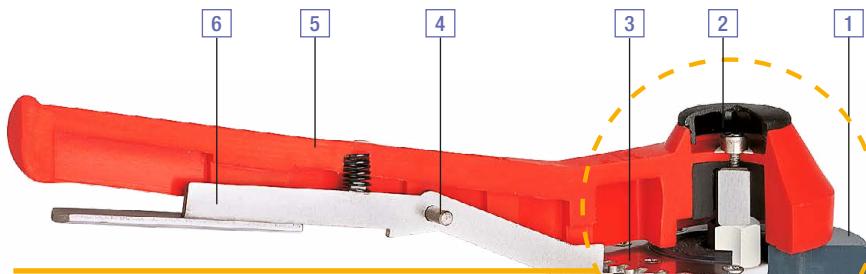
COMPONENTES / COMPONENTS

1. Soporte adaptación PVC-U
2. Tapón superior
3. Corona dentada Inox A-2
4. Pasador Inox A-2
5. Maneta PPVF
6. Gatillo Inox A-2
7. Casquillo guía eje POM
8. Eje arrastre Inox A-2
9. Cuerpo válvula PVC-U
10. Junta EPDM/FPM
11. Retén NBR/FPM
12. Tornillo y arandela sujeción Inox A-2

1. PVC-U adaptation support
2. Upper lid
3. Stainless steel A-2 crown
4. Stainless steel A-2 pin
5. GRPF lever
6. Stainless steel A-2 trigger
7. Base guideway axis POM
8. Dragging axis stainless steel A-2
9. PVC-U valve body
10. EPDM/FPM seal
11. NBR/FPM o-ring
12. SS A-2 fastening bolt and washer

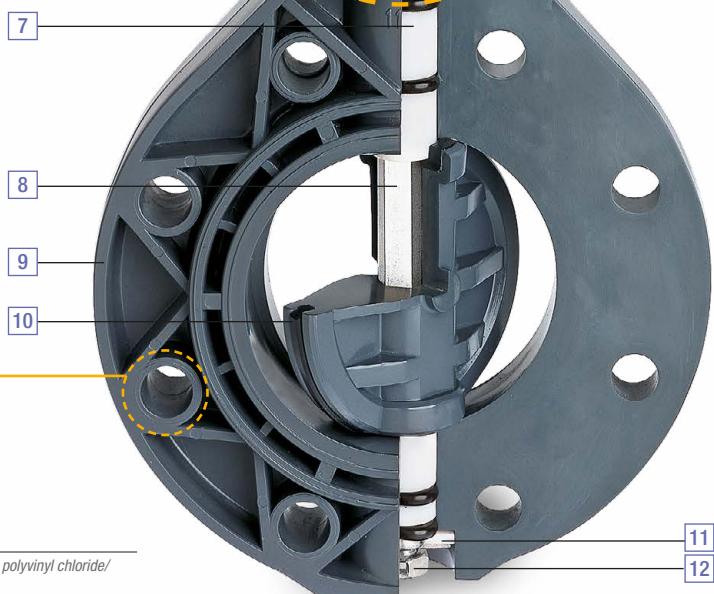
1. Support d'adaptation PVC-U
2. Bouchon supérieur
3. Couronne dentée Inox A-2
4. Boulon Inox A-2
5. Poignée PPVF
6. Gâchette Inox A-2
7. Culot de guidage axe POM
8. Axe de déplacement Inox A-2
9. Corps valve PVC-U
10. Joint EPDM/FPM
11. Piquet NBR/FPM
12. Vis et rondelle de fixation Inox A-2

SISTEMA
COMPACTA



Sistema de manipulación del fluido
mediante gatillo 11 posiciones

Pasadores tornillería



Materiales / Materials

PVC-U (Policloruro de vinilo no plastificado/*Unplasticised polyvinyl chloride*/
Polychlorure de vinyle non plastifié)

EPDM (Cauchó Etíleno-propileno-dieno/*Ethylene-propylene-diene terpolymers*/
Cauchochous éthylène-propylène-diène)

PPVF (Polipropileno con fibra de vidrio/*Glass-Reinforced Polypropylene*/
Polypropylene en fibres de verre)

FPM (Cauchó fluorado/*Fluorinated rubbers*/*Elastomère fluoré*)

INOX A-2 (Acero inoxidable 304/304 stainless steel/*Acier inoxydable 304*)

NBR (Cauchó nitrilo/Nitrile rubber/*Cauchochou 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 HIDROTEX, S.A. 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 HIDROTEX, S.A. 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.



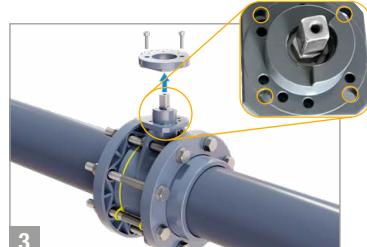
Válvula de mariposa manual sistema gatillo.

Manual butterfly valve.



Desmontar la maneta.

Disassembly of the handle.



A continuación desmontar la corona gatillo.

Now dismantle 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





➤ **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 45° o 90° indistintamente.

➤ **Montaje directo electroválvula NORMA NAMUR.** /Montaje accesorios según norma NAMUR VDI/DE 3845.

➤ **Temperatura de trabajo -20°C a +80°C.**

➤ **Límitador 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/90°	13 sec/90°	29 sec/90°	34 sec/90°	58 sec/90°	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			0° - 270°			0°-100°
Temperatura			-20°C + 70°C / -4°F + 158°F			-20°C + 70°C
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.

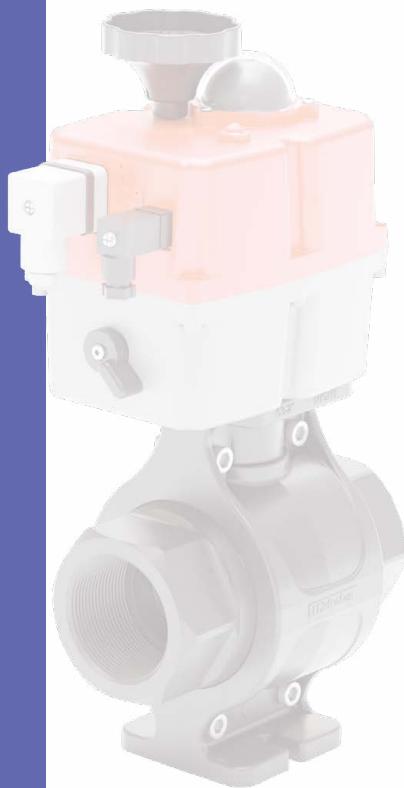
➤ **Control automático de la temperatura**, gracias a un CALEFACTOR INTERNO para mantener la temperatura interior entre 20°C y 30°C y evitar así daños por condensación.

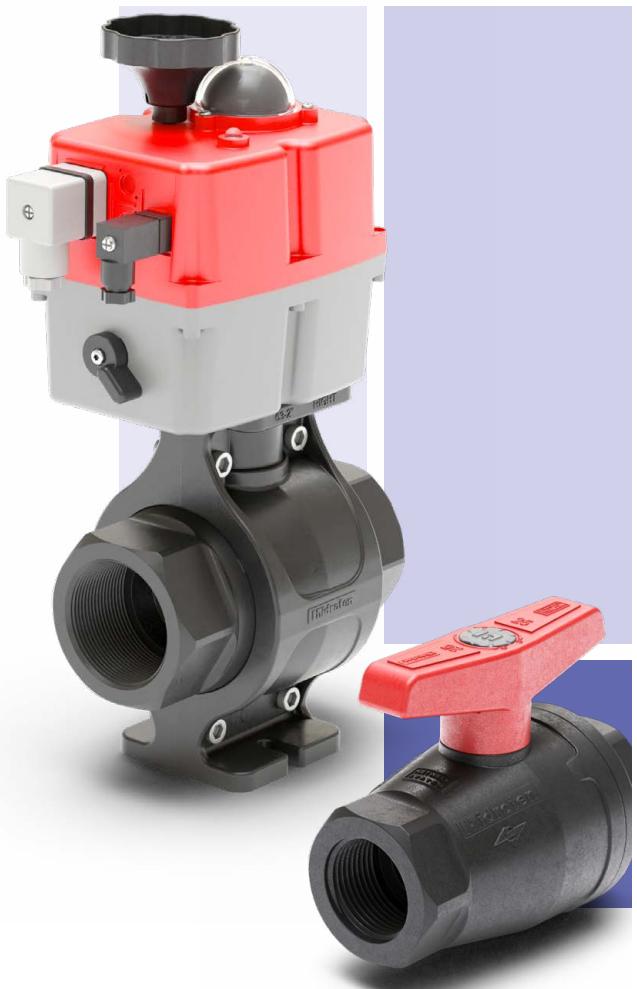
➤ **Materiales anticorrosivos** para un funcionamiento óptimo en cualquier ambiente.

➤ **Opción de posicionador digital DPS:** 4-20 mA, 0-20mA, 0-10V o 1-10V.

➤ **Opción SISTEMA BSR retorno emergencia por batería.**

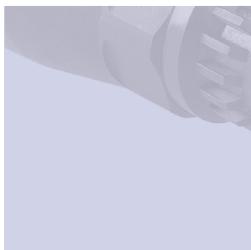






PPFV

**VÁLVULAS DE BOLA "COMPACT"
"COMPACT" BALL VALVES**



566 ROSCA HEMBRAFemale threaded
Taraudé

1/2" a 2" 2 1/2" y 3"

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
1/2"	15	11C000	20	H6	11,88
3/4"	20	11C001	20	H6	14,01
1"	25	11C002	15	H3	19,46
1 1/4"	32	11C003	15	H13	28,63
1 1/2"	40	11C004	10	H3	34,73
2"	50	11C005	5	H3	55,51
2 1/2"	65	11C006	2	H3	135,19
* 3"	65	11C007	2	H3	177,40

(*) Salida mayorada.

Sistema cierre gatillo seguridad.

571 ROSCA MACHO - PEMale threaded - PE
Filetée - PE

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2"	15	11C050	20	H6	14,01
25-3/4"	20	11C051	20	H6	15,88
32-1"	25	11C052	15	H3	21,53

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

570 ROSCA HEMBRA - PEFemale threaded - PE
Taraudé - PE

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2"	15	11C040	20	H6	14,01
25-3/4"	20	11C041	20	H6	15,88
32-1"	25	11C042	15	H3	21,53
40-1 1/4"	32	11C043	15	H13	31,32
50-1 1/2"	40	11C044	10	H2	37,33
63-2"	50	11C045	5	H2	65,17

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

567 ROSCA MACHOMale threaded
Filetée

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
1/2"	15	11C010	20	H6	11,88
3/4"	20	11C011	20	H6	14,01
1"	25	11C012	15	H3	19,46

569 ROSCA HEMBRA - MACHOFemale - male threaded
Taraudé - filetée

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
1/2"	15	11C030	20	H6	11,88
3/4"	20	11C031	20	H6	14,01
1"	25	11C032	15	H3	19,46
1 1/4"	32	11C033	15	H2	28,63
1 1/2"	40	11C034	10	H2	34,73
2"	50	11C035	5	H13	55,51

568 PE-PEPE-PE
PE-PE

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	11C020	20	H6	22,24
25	20	11C021	20	H3	24,12
32	25	11C022	15	H3	29,81
40	32	11C023	15	H2	39,58
50	40	11C024	10	H9	48,78
63	50	11C025	5	H3	74,32

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

NOVEDAD

VÁLVULA "COMPACT" R/H
MOTORIZADA

"COMPACT" VALVE F/T MOTORIZED

VANNE "COMPACTE" TARAUDÉE MOTORISÉE

de 3/4" a 2"



pg. 204



716 FITTING - R/H

Fitting-female threaded
Fitting-taraudé



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2"	15	11C060	20	H3	13,47
25-3/4"	20	11C061	20	H3	16,69
32-1"	25	11C062	15	H13	22,70

885 ACODADA R/M - R/M

Elbow valve male threaded
Vanne coudée filetéé-filetéé



Ø R1-R2	DN	Ref.	U.	Nº	€
1/2"-1/2"	15	11C080	20	H6	16,28
1/2"-3/4"	15	11C081	20	H6	17,59
3/4"-3/4"	20	11C082	15	H6	23,09
3/4"-1"	20	11C083	15	H6	23,91

717 FITTING - R/M

Fitting-male threaded
Fitting-filetéé



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2"	15	11C070	20	H3	13,47
25-3/4"	20	11C071	20	H3	16,69
32-1"	25	11C072	15	H13	22,70

886 ACODADA R/M - R/H

Elbow valve male - female threaded
Vanne coudée filetéé-filetéé



Ø R1-R2	DN	Ref.	U.	Nº	€
1/2"-1/2"	15	11C090	20	H6	16,28
1/2"-3/4"	15	11C091	20	H6	17,59
3/4"-3/4"	20	11C092	15	H6	23,09
3/4"-1"	20	11C093	15	H6	23,91



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 idéal 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



1/2" a 2"
2 1/2" y 3"

Ø	DN	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
1/2"	15	11C100	20	H6	16,61
3/4"	20	11C101	20	H6	19,65
1"	25	11C102	15	H3	27,25
1 1/4"	32	11C103	15	H13	40,11
1 1/2"	40	11C104	10	H3	48,61
2"	50	11C105	5	H3	77,70
2 1/2"	65	11C106	2	H3	190,61
* 3"	65	11C107	2	H3	254,23

(*) Salida mayorada.

Sistema cierre gatillo seguridad.

723 ROSCA MACHO - PE

Male threaded - PE
Filetée - PE



Ø	DN	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
20-1/2"	15	11C150	20	H6	19,65
25-3/4"	20	11C151	20	H6	22,21
32-1"	25	11C152	15	H3	30,16

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	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
20-1/2"	15	11C140	20	H6	19,65
25-3/4"	20	11C141	20	H6	22,21
32-1"	25	11C142	15	H3	30,16
40-1 1/4"	32	11C143	15	H13	43,88
50-1 1/2"	40	11C144	10	H2	52,24
63-2"	50	11C145	5	H2	91,25

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

719 ROSCA MACHO

Male threaded
Filetée



Ø	DN	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
1/2"	15	11C110	20	H6	16,61
3/4"	20	11C111	20	H6	19,65
1"	25	11C112	15	H3	27,25

721 ROSCA HEMBRA - MACHO

Female - male threaded
Taraudé - filetée



Ø	DN	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
1/2"	15	11C130	20	H6	22,11
3/4"	20	11C131	20	H6	24,71
1"	25	11C132	15	H3	32,67
1 1/4"	32	11C133	15	H2	40,11
1 1/2"	40	11C134	10	H2	48,61
2"	50	11C135	5	H13	77,70

720 PE-PE

PE-PE
PE-PE



Ø	DN	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
20	15	11C120	20	H6	28,57
25	20	11C121	20	H6	29,55
32	25	11C122	15	H3	39,12
40	32	11C123	15	H2	52,81
50	40	11C124	10	H9	63,06
63	50	11C125	5	H3	98,57

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

de 3/4" a 2"

NOVEDAD



pg. 204



724 FITTING - R/H

Fitting-female threaded
Fitting-taraudé



Ø	DN	Ref.	U.⊗	Nº ⊗	€
20-1/2"	15	11C160	20	H3	19,59
25-3/4"	20	11C161	20	H3	25,14
32-1"	25	11C162	15	H13	33,66

887 ACODADA R/M - R/M

Elbow valve male threaded
Vanne coudée filetéé-filetéé



UNICO en mercado



Ø R1-R2	DN	Ref.	U.⊗	Nº ⊗	€
1/2"-1/2"	15	11C180	20	H6	22,79
1/2"-3/4"	15	11C181	20	H6	24,63
3/4"-3/4"	20	11C182	15	H6	32,32
3/4"-1"	20	11C183	15	H6	33,44

698 TRANSICIÓN RM-PE

PE outlet
Sortie PE



SIN TEFLÓN



Junta tórica.

Ø	DN	Ref.	U.⊗	Nº ⊗	€
20-1/2"	15	11C800	30	H6	11,93
25-3/4"	20	11C801	25	H6	12,01
32-1"	25	11C802	25	H6	12,73
40-1 1/4"	32	11C803	20	H6	13,75
50-1 1/2"	40	11C804	15	H3	15,93
63-2"	50	11C805	10	H3	18,36

Opción / Optional / Optionnel

Valora 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 desprendga 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.

725 FITTING - R/M

Fitting-male threaded
Fitting-filetéé



Ø	DN	Ref.	U.⊗	Nº ⊗	€
20-1/2"	15	11C170	20	H3	19,59
25-3/4"	20	11C171	20	H3	25,14
32-1"	25	11C172	15	H13	33,66

888 ACODADA R/M - R/H

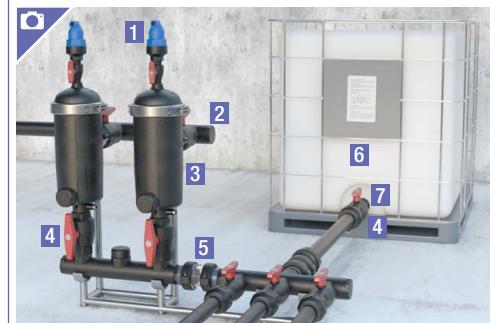
Elbow valve male - female threaded
Vanne coudée filetéé-filetéé



UNICO en mercado



Ø R1-R2	DN	Ref.	U.⊗	Nº ⊗	€
1/2"-1/2"	15	11C190	20	H6	22,79
1/2"-3/4"	15	11C191	20	H6	24,63
3/4"-3/4"	20	11C192	15	H6	32,32
3/4"-1"	20	11C193	15	H6	33,44



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	Ref.	Motor	Volt.	U.⊗	Nº ⊗	€
✓ 3/4"	20	11C202	H10	85-240	1	H2	854,77
✓ 1"	25	11C203	H10	85-240	1	H2	941,12
✓ 1 1/4"	32	11C204	S20	24-240	1	H2	1.067,54
✓ 1 1/2"	40	11C205	S20	24-240	1	H2	1.118,36
✓ 2"	50	11C206	S20	24-240	1	H2	1.205,98
* 2 1/2"	65	11C207	S35	24-240	1	H2	1.267,85
* 3"	65	11C208	S35	24-240	1	H2	1.308,40

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	Ref.	Motor	U.⊗	Nº ⊗	€
✓ 3/4"	20	11C212	H050SE	1	H2	884,77
✓ 1"	25	11C213	H050SE	1	H2	974,15
✓ 1 1/4"	32	11C214	H063SE	1	H2	1.105,00
✓ 1 1/2"	40	11C215	H063SE	1	H2	1.157,60
✓ 2"	50	11C216	H063SE	1	H2	1.248,30
* 2 1/2"	65	11C217	H075SE	1	H2	1.308,98
* 3"	65	11C218	H075SE	1	H2	1.354,70

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	Ref.	Motor	U.⊗	Nº ⊗	€
✓ 3/4"	20	11C222	H050DE	1	H2	449,96
✓ 1"	25	11C223	H050DE	1	H2	495,42
✓ 1 1/4"	32	11C224	H050DE	1	H2	561,97
✓ 1 1/2"	40	11C225	H050DE	1	H2	588,72
✓ 2"	50	11C226	H050DE	1	H2	634,85
* 2 1/2"	65	11C227	H075DE	1	H2	643,22
* 3"	65	11C228	H075DE	1	H2	688,94

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
MÓDULO R/H



1. Retirar la maneta liberando el tornillo que la fija.
1. Remove the lever by releasing the screw that fixes it.
2. Colocar la brida en la posición correcta y asegurarla con los tornillos provistos.
2. Place the flange in the indicated position and secure it with the screws provided.
3. Introducir el adaptador del vástago y fijar el motor.
3. Insert the piston rod adaptor and secure the motor.
4. La motorización queda completada.
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*



Ø Cuerpo	Ref.	U.⊗	Nº ⊗	€
2 1/2" - 3"	11C916	10	H12	47,17

912 TORRETA MOTOR

*Actuator motor
Support moteur*



Ø Cuerpo	Ref.	U.⊗	Nº ⊗	€
2 1/2" - 3"	11C906	10	H6	33,69

La torreta contiene tornillos inferiores y superiores.

No contiene adaptador.

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.

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 MUELLES (Nm)		PAR ALIMENTADOR (Nm)		PESO (Kg)	PRESIÓN AIRE 6 bar TIEMPO MANIOBRA (sec)	
		0°	90°	0°	90°		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

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.

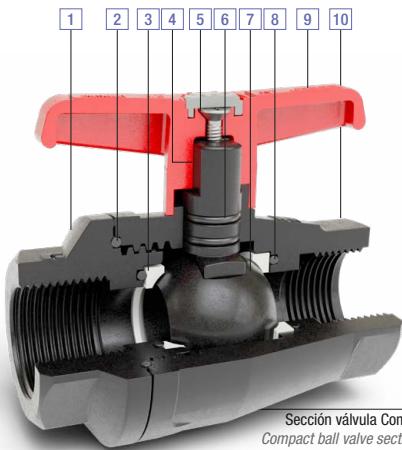
CARACTERÍSTICAS ACTUADOR ELÉCTRICO / ELECTRIC ACTUATORS

Especificaciones	L10	H10	S20/B20	S35/B35
Voltaje modelos B	L10 12 VDC/VAC		12 VDC/VAC	
Voltaje modelos S	H10 85-240 VDC/VAC		24-240 VDC/VAC	
Frecuencia (Hz)	50/60 Hz -0/+5%		50/60 Hz -0/+5%	
Tiempo maniobra sin carga	19 sec/90°	16 sec/90°	9 sec/90°	9 sec/90°
Par máximo operacional	10 Nm/88,55 lb/in		20 Nm/177 lb/in	35 Nm/309 lb/in
Par máximo arranque	12 Nm/106,20 lb/in		25 Nm/221 lb/in	38 Nm/359,3 lb/in
Tiempo bajo tensión			75%	
Grado protección IEC 60529	IP65		IP67	
Ángulo máximo maniobra			0° - 270°	
Temperatura			-20°C + 70°C / -4°F + 158°F	
Interruptores final carrera	4 STDP micro (2 paros motor y 2 confirmación)	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	Estándar F03/F05 Opcional: F04		Standard F03/F04/F05 Optional: F07*17mm	
Salida doble cuadrado DIN 3337	Estándar: *14 Opcional: *9, *11		Standard: *14mm Optional: *9, *11mm	
Peso	0,9 Kg		1,8 Kg	1,9 Kg

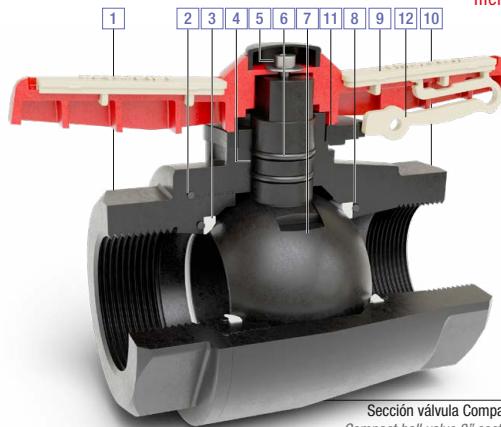


COMPONENTES / COMPONENTS

ÚNICO  en el mercado



Sección válvula Compact.
Compact ball valve sectioned.



Sección válvula Compact 3".
Compact ball valve 3" sectioned.

1. Portateflón R/H "Compact" PPFV
2. Junta cierre portateflón 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 Teflon holder "Compact"
2. EPDM/FPM Closing seal teflon holder
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

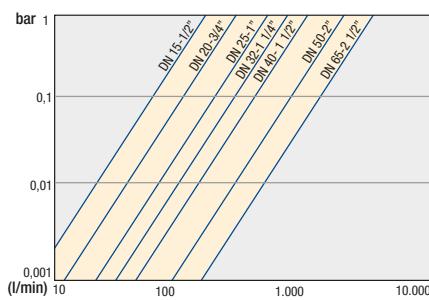
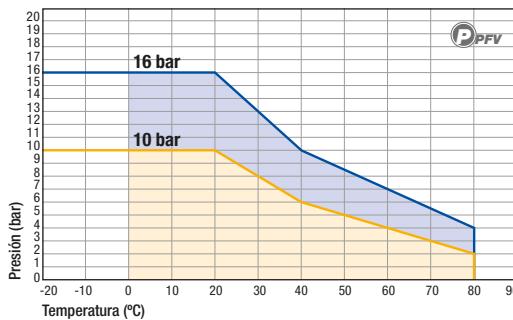
Materiales/Materials

EPDM (Caucho Etíleno-propileno-dieno)
Ethylene-propylene-diene terpolymers

PPFV (Polipropileno con fibra de vidrio)
Glass-Reinforced Polypropylene

PTFE (Polietrafluoroetileno/Polytetrafluoroethylene)
FPM (Caucho fluorado/Fluorinated rubbers)

DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA



Presiones nominales familia 11C

	PN (bar)	PN (PSI)
Ø20 a 63	PN 16	232
Ø75 a 90	PN 10	145

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 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.

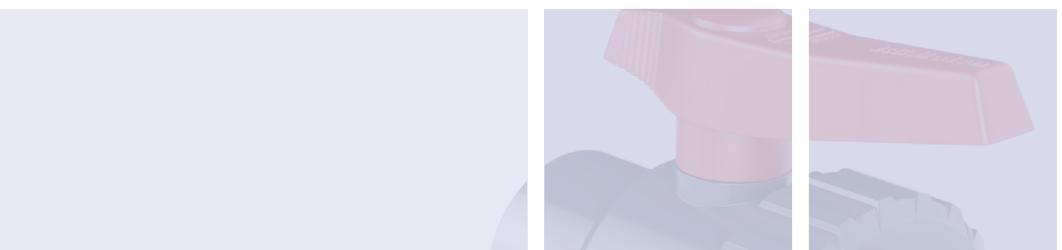


Las válvulas "Compact" han sido sometidas a test de resistencia a temperaturas extremadamente bajas, superando con resultados totalmente satisfactorios exposiciones a -18°C y pruebas de presión posteriores, gracias a su diseño y la elección de los materiales de fabricación.





VÁLVULAS DE BOLA “SEMI-COMPACT”
“SEMI-COMPACT” BALL VALVES



726 ENCOLAR - ENCOLARSolvent socket
À coller

Ø	DN	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
50	40	11S005	15	H2	16,43
63	50	11S006	10	H5	23,75
75	65	11S007	4	H2	81,83
90	80	11S008	2	H13	101,14
110	100	11S009	2	H2	195,34

728 ENCOLAR - PESolvent socket - PE
À coller - PE

Ø	DN	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
50-50	40	11S035	15	H11	43,38
63-63	50	11S036	10	H5	58,37
75-75	65	11S037	4	H11	104,85
90-90	80	11S038	2	H2	158,47
110-110	100	11S039	2	H10	220,97

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

980 ROSCA MACHO - ENCOLARMale threaded - Solvent socket
Filetée - à coller

NOVEDAD



Ø	DN	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
50-1 1/2"	40	11S055	15	H11	19,83
63-2"	50	11S056	10	H5	27,13

Opción / Optional / Optionnel

Opción / Optional / Optionnel

727 ENCOLAR - ROSCA HEMBRASolvent socket - female threaded
À coller - taraudée

Ø	DN	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
50-1 1/2"	40	11S015	15	H11	19,83
63-2"	50	11S016	10	H5	27,13
75-2 1/2"	65	11S017	4	H11	84,62
90-3"	80	11S018	2	H13	104,71
110-4"	100	11S019	2	H10	202,02

729 ENCOLAR - ROSCA MACHOSolvent socket - Male threaded
À coller - Filetée

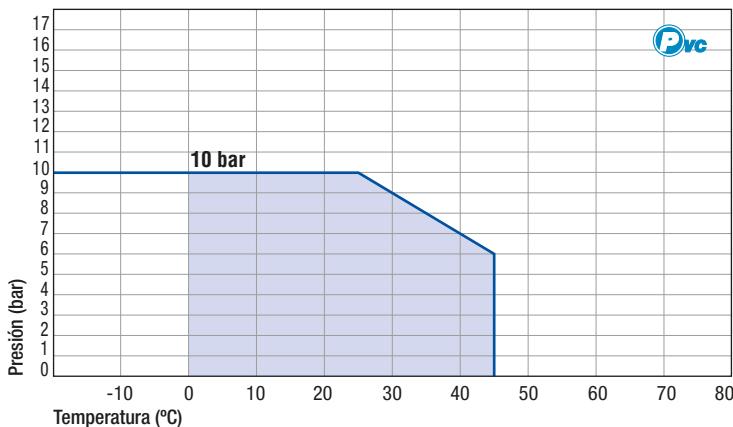
Ø	DN	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
50-1 1/2"	40	11S025	15	H11	19,83
63-2"	50	11S026	10	H5	27,13



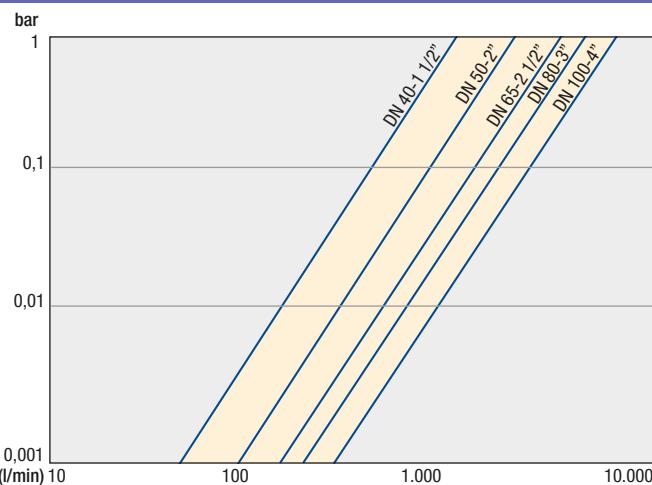
Válvula "Semi-compact" en final de línea para vaciado de seguridad frente a heladas. / "Semi-compact" valve at the end of the line for frost safety drainage. / Vanne "semi-compact" en fin de ligne pour la vidange hors gel.



DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA



CURVAS DE PÉRDIDAS DE CARGA / LOAD LOSS CURVES / COURBES DE PERTES DE CHARGE



Presiones nominales familia 11S

	PN (bar)	PN (PSI)
050 a 110	PN 10	145

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.





**VÁLVULAS DE BOLA "BASIC"
"BASIC" BALL VALVES**

TESTIMONIO DE CONFORMITÉ
DE LA SÉCURITÉ
ACS



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 **tuerças** 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

- 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

- 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

- 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



Tapón gris / Grey cap



Tapón negro / Black cap

Asiento bola PE, juntas EPDM.
PE ball seat, EPDM o-rings.

Asiento bola PTFE, juntas EPDM.
PTFE ball seat, EPDM o-rings.

Asiento bola PTFE, juntas FPM.
PTFE ball seat, FPM o-rings.

VÁLVULAS SISTEMA "BASIC" CIERRE 

205 ENCOLAR

Solvent socket
À coller

Ø	DN	Ref.	U. 	Nº 	€
20	15	11074	40	H3	9,05
25	20	11075	40	H13	10,98
32	25	11076	30	H2	15,36
40	32	11077	20	H2	16,02
50	40	11078	15	H2	22,98
63	50	11079	10	H11	32,73
75	65	11080	4	H2	128,71
90	80	11081	2	H13	177,13
110	100	11682	2	H10	273,64
L	■ 125	11763	1	H5	460,30
L	■ 125	11889	1	H10	606,24
XL	■ 140	11890	1	H15	875,81
XXL	■ 160	11883	1	H5	3.243,82

K 240 = Distancia entre tornillos (mm). / Distance between bolts (mm). / Distance entre les vis (mm).

Diametro nominal reducido. Reduced nominal diameter. Diamètre nominal réduit.	Ø	DN	Ref.	U. 	Nº 	€
	75	50	11010	10	H11	65,09
	90	65	11011	4	H2	147,32
	110	80	11012	2	H13	193,10
	125	100	11685	1	H11	304,72
	140	100	11686	1	H11	304,72
	140	113	11768	1	H11	480,06
SNS CONEXION	160	125	11840	1	H1	966,89

■ PASO TOTAL

Más información pg. 226

■ Modelo gatillo asiento PTFE. / Catch handle and PTFE seal model. / Modèle poignée à 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.

Incorporación de etiquetas EAN-13 disponible para la gama de válvulas de bola "Basic" bajo demanda. Consulte los detalles en pg. 240
Addition of EAN-13 labels available for the "Basic" ball valve range on request. See details on pg. 240

775 ENCOLAR MACHO

Male solvent socket
Male à coller

Ø	DN	Ref.	U. 	Nº 	€
20	15	11750	40	H13	9,32
25	20	11751	40	H13	11,07
32	25	11752	30	H11	16,02
40	32	11753	20	H11	17,36
50	40	11754	15	H11	24,39
63	50	11755	10	H5	36,18

776 ENC. MACHO - ENC. HEMBRA

Male plain/female plain
Male-femelle à coller

Ø	DN	Ref.	U. 	Nº 	€
20	15	11438	40	H13	9,32
25	20	11439	40	H13	11,07
32	25	11440	30	H11	16,02
40	32	11441	20	H2	17,36
50	40	11442	15	H11	24,39
63	50	11443	10	H5	36,18

777 MIXTA ENCOLAR MACHO R/H

Male s/
female threaded outlet
Mix male à coller/taraudé

Ø	DN	Ref.	U. 	Nº 	€
20-1/2"	15	11608	40	H13	9,32
25-3/4"	20	11609	40	H13	11,07
32-1"	25	11610	30	H11	16,02
40-1 1/4"	32	11611	20	H2	17,36
50-1 1/2"	40	11612	15	H11	24,39
63-2"	50	11613	10	H5	36,18

Incorporación de etiquetas EAN-13 disponible para la gama de válvulas de bola "Basic" bajo demanda. Consulte los detalles en pg. 240
Addition of EAN-13 labels available for the "Basic" ball valve range on request. See details on pg. 240



208 ROSCA HEMBRA

Female threaded
Taraudé



Ø	DN	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
1/2"	15	11092	40	H3	9,32
3/4"	20	11093	40	H13	11,07
1"	25	11094	30	H2	16,02
1 1/4"	32	11095	20	H2	17,36
1 1/2"	40	11096	15	H2	24,39
2"	50	11097	10	H11	36,18
2 1/2"	65	11098	4	H2	136,19
3"	80	11099	2	H13	186,89
4"	100	11692	2	H10	290,70

Opción / Optional / Optionnel "Rosca NPT"

209 MIXTA

Solvent socket/female threaded
Mixte



Ø	DN	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
20-1/2"	15	11083	40	H3	9,32
25-3/4"	20	11084	40	H13	11,07
32-1"	25	11085	30	H2	16,02
40-1 1/4"	32	11086	20	H2	17,36
50-1 1/2"	40	11087	15	H2	24,39
63-2"	50	11088	10	H11	36,18
75-2 1/2"	65	11089	4	H2	136,19
90-3"	80	11090	2	H13	186,87
110-4"	100	11697	2	H10	290,70

Opción / Optional / Optionnel "Rosca NPT"

210 ROSCA MACHO

Male threaded
Filetée



Ø	DN	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
1/2"	15	11101	40	H3	9,32
3/4"	20	11102	40	H13	11,07
1"	25	11103	30	H11	16,02
1 1/4"	32	11104	20	H2	17,36
1 1/2"	40	11105	15	H11	24,39
2"	50	11106	10	H5	36,18
2 1/2"	65	11107	4	H2	136,19
3"	80	11159	2	H9	186,89

Opción / Optional / Optionnel "Rosca NPT"

214 FITTINGS/FITTINGS

Coupling fitting
Fitting



Ø	DN	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
• 20	15	11110	40	H2	14,52
• 25	20	11111	40	H11	16,35
• 32	25	11112	30	H1	26,40
• 40	32	11113	16	H11	31,09
• 50	40	11114	15	H7	38,99
• 63	50	11115	10	H14	51,28
• 75	65	11116	4	H5	178,68
• 90	80	11117	2	H9	217,52
110	100	11118	1	H10	341,81

• 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 Ø32 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. 107

215 FITTINGS R/HThreaded/fitting
Taraudé/fitting

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
• 20-1 1/2"	15	11119	40	H13	13,07
• 25-3/4"	20	11120	40	H2	14,72
• 32-1"	25	11121	30	H5	23,76
• 40-1 1/4"	32	11122	20	H2	27,96
• 50-1 1/2"	40	11123	15	H11	35,05
• 63-2"	50	11124	10	H5	46,21
• 75-2 1/2"	65	11125	4	H5	173,61
• 90-3"	80	11126	2	H9	200,17
110-4"	100	11127	1	H9	298,88

• Nuevo sistema de tuerca independiente. / New independent nut system.

• Junta New Fast. / New Fast o-ring.

575 BRIDASFlange
Brides

Ø	DN	Ref.	K	U.	Nº	€
50	40	11B078	110	10	H1	51,70
63	50	11B079	125	10	H15	70,38
75	65	11B080	145	5	H15	182,77
90	80	11B081	146-160	2	H1	202,00
110	100	11B082	178-190	2	H1	292,40
75	50	11B010	145	2	H10	134,63
90	65	11B011	146-160	2	H1	189,77
110	80	11B012	178-190	2	H1	210,92
125	100	11B013	190	1	H1	330,62
140	100	11B014	210-216	1	H1	330,62

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

493 NETVITC® SISTEMA RANURADONetvitc® grooved system
Netvitc® système rainuré

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
2"	50	11436	10	H5	36,67
3"	80	11437	2	H2	181,98

Conexión sistema ranurado

216 FITTINGS-ENCOLARCoupling fitting-solvent socket
Fittings-à coller

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
• 20	15	11128	40	H13	13,07
• 25	20	11129	40	H2	14,72
• 32	25	11130	30	H2	23,76
• 40	32	11131	20	H2	27,96
• • 50	40	11132	15	H11	35,05
• • 63	50	11133	10	H5	46,21
• 75	65	11134	4	H5	173,61
• 90	80	11135	2	H9	200,17
110	100	11136	1	H9	298,88

• Nuevo sistema de tuerca independiente. / New independent nut system.

• Junta New Fast. / New Fast o-ring.

492 TERMOFUSIÓNThermo fusion
Thermofusion

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	11420	40	H3	25,26
25	20	11421	40	H2	29,14
32	25	11422	30	H2	32,93
40	32	11423	20	H9	36,43
50	40	11424	15	H5	42,36
63	50	11425	10	H11	57,14
75	65	11426	4	H5	138,45
90	80	11427	2	H13	192,84
110	100	11428	2	H10	286,09

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

730 NETVITC SYSTEM®Netvitc System®
Netvitc System®

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
63	50	11N005	10	H15	58,98
75	65	11N006	4	H5	164,25

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
90	80	11N007	2	H5	187,72
110	100	11N008	1	H10	374,15



VÁLVULAS SISTEMA "BASIC" CIERRE PTFE

207 ENCOLAR

Solvent socket
À coller



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	11150	40	H3	10,44
25	20	11151	40	H13	12,69
32	25	11152	30	H2	17,63
40	32	11153	20	H2	18,42
50	40	11154	15	H2	26,41
63	50	11155	10	H11	37,62
75	65	11156	4	H2	135,13
90	80	11157	2	H13	186,01
110	100	11158	2	H10	286,68
L ■ 125	113	11763	1	H5	460,30
L ■ 125	113	11889	1	H10	606,24
XL ■ 140	125	11890	1	H15	875,81
XXL ■ 160	150	11883	1	H5	3.243,82

K 240= Distancia entre tornillos (mm). / Distance between bolts (mm). / Distance entre les vis (mm).

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
75	50	11194	10	H11	71,61
90	65	11195	10	H2	154,72
110	80	11196	4	H13	202,82
125	100	11197	2	H11	319,08
140	100	11198	1	H11	319,08
140	113	11768	1	H11	480,06
160	125	11840	1	H1	966,89

PASO TOTAL

Más información pg. 225

Modelo gatillo asiento PTFE. / Catch handle and PTFE seal model. / Modèle poignée à détente en PTFE.

Paso nominal reducido.

Opción / Optional / Optionnel "BS", "ASTM", "JIS"

VÁLVULA PASO TOTAL XXL

Ø160 DN150



- Interior totalmente liso. / Completely smooth interior. / Intérieur entièrement lisse.
- Especial industria agroalimentaria. / Specially for the agri-food industry. / Spécialement pour l'industrie agroalimentaire.
- Minima pérdida de carga. / Minimum loss of load. / Perte de pression minimale.
- Bidireccional. / Bidirectional. / Bidirectionnelle.
- Cierre gatillo. / Trigger lock. / Verrouillage de la poignée.
- PN 6 bar. / PN 6 bar.



Incorporación de etiquetas EAN-13 disponible para la gama de válvulas de bola "Basic" bajo demanda. Consulte los detalles en pg. 240
Addition of EAN-13 labels available for the "Basic" ball valve range on request. See details on pg. 240

778 ENCOLAR MACHO

Male solvent socket
Male à coller



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	11776	40	H13	10,74
25	20	11777	40	H13	12,72
32	25	11778	30	H11	18,42
40	32	11779	20	H11	19,97
50	40	11468	15	H11	28,05
63	50	11469	10	H5	41,62

779 ENC. MACHO - ENC. HEMBRA

Male plain/female plain
Male-femelle à coller



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	11540	40	H13	10,74
25	20	11541	40	H13	12,72
32	25	11542	30	H11	18,42
40	32	11543	20	H2	19,97
50	40	11544	15	H11	28,05
63	50	11545	10	H5	41,62

780 MIXTA ENCOLAR MACHO R/H

Male s/s /female threaded outlet
Mix male à coller/taraudé



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2"	15	11628	40	H13	10,74
25-3/4"	20	11629	40	H13	12,72
32-1"	25	11630	30	H11	18,42
40-1 1/4"	32	11631	20	H2	19,97
50-1 1/2"	40	11632	15	H11	28,05
63-2"	50	11633	10	H5	41,62

211 ROSCA HEMBRAFemale threaded
Taraudé

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
1/2"	15	11140	40	H3	10,74
3/4"	20	11141	40	H13	12,72
1"	25	11142	30	H2	18,42
1 1/4"	32	11143	20	H2	19,97
1 1/2"	40	11144	15	H2	28,05
2"	50	11145	10	H11	41,62
2 1/2"	65	11146	4	H2	142,92
3"	80	11147	2	H13	196,20
4"	100	11148	2	H10	303,92

Opción / Optional / Optionnel "Rosca NPT"

213 ROSCA MACHOMale threaded
Fileté

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
1/2"	15	11170	40	H3	10,74
3/4"	20	11171	40	H13	12,72
1"	25	11172	30	H11	18,42
1 1/4"	32	11173	20	H2	19,97
1 1/2"	40	11174	15	H11	28,05
2"	50	11175	10	H5	41,62
2 1/2"	65	11178	4	H2	142,98
3"	80	11179	2	H9	196,22

Opción / Optional / Optionnel "Rosca NPT"

212 MIXTASolvent socket/female threaded
Mixte

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2"	15	11160	40	H3	10,74
25-3/4"	20	11161	40	H13	12,72
32-1"	25	11162	30	H2	18,42
40-1 1/4"	32	11163	20	H2	19,97
50-1 1/2"	40	11164	15	H2	28,05
63-2"	50	11165	10	H11	41,62
75-2 1/2"	65	11166	4	H2	142,92
90-3"	80	11167	2	H13	196,20
110-4"	100	11168	2	H10	303,92

Opción / Optional / Optionnel "Rosca NPT"

217 FITTINGS/FITTINGSCoupling fitting
Fitting

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
• 20	15	11180	40	H2	16,73
• 25	20	11181	40	H11	18,81
• 32	25	11182	30	H5	30,33
• 40	32	11183	16	H11	35,70
• • 50	40	11184	15	H7	44,83
• • 63	50	11185	10	H14	59,01
• 75	65	11186	4	H5	195,59
• 90	80	11187	2	H9	239,25
110	100	11188	1	H10	375,97

• 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°



Aflorar las tuercas de la válvula para liberar el cuerpo.



Extraer el cuerpo para realizar el mantenimiento.



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	Ref.	U.	Nº	€
• 20-1/2"	15	11400	40	H13	15,06
• 25-3/4"	20	11401	40	H2	17,53
• 32-1"	25	11402	30	H2	27,32
• 40-1 1/4"	32	11403	20	H2	32,17
• 50-1 1/2"	40	11404	15	H11	40,29
• 63-2"	50	11405	10	H5	53,09
• 75-2 1/2"	65	11406	4	H5	169,28
• 90-3"	80	11407	2	H9	220,16
110-4"	100	11408	1	H9	328,75

• Nuevo sistema de tuerca independiente. / New independent nut system.

• Junta New Fast. / New Fast o-ring.

579 BRIDAS

Flange
Brides



Ø	DN	Ref.	K	U.	Nº	€
50	40	11B154	110	10	H1	59,46
63	50	11B155	125	10	H15	80,93
75	65	11B156	145	5	H5	210,21
90	80	11B157	146-160	2	H1	232,33
110	100	11B158	178-190	2	H1	336,22
75	50	11B194	145	2	H10	154,86
90	65	11B195	146-160	2	H1	218,26
110	80	11B196	178-190	2	H1	242,57
125	100	11B197	190	1	H1	380,21
140	100	11B198	210-216	1	H1	380,21

Diametro nominal reducido.
Reduced nominal diameter.
Diamètre nominal réduit.

FORMATIVA 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

495 NETVITC® SISTEMA RANURADO

Netvitc® grooved system
Netvitc® système rainuré



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
2"	50	11446	10	H5	42,18
3"	80	11447	2	H2	200,17

Conexión sistema ranurado.

PN 10 bar.

219 FITTINGS-ENCOLAR

Coupling fitting-solvent socket
Fittings-à coller



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
• 20	15	11410	40	H13	15,06
• 25	20	11411	40	H2	17,53
• 32	25	11412	30	H2	27,32
• 40	32	11413	20	H2	32,17
• 50	40	11414	15	H11	40,29
• 63	50	11415	10	H5	53,09
• 75	65	11416	4	H5	169,28
• 90	80	11417	2	H9	220,16
110	100	11418	1	H9	328,75

• Nuevo sistema de tuerca independiente. / New independent nut system.

• Junta New Fast. / New Fast o-ring.

494 TERMOFUSIÓN

Thermo fusion
Thermofusion



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	11450	40	H3	27,80
25	20	11451	40	H2	32,09
32	25	11452	30	H2	36,25
40	32	11453	20	H9	40,08
50	40	11454	15	H5	46,62
63	50	11455	10	H1	62,82
75	65	11456	4	H5	152,31
90	80	11457	2	H13	212,13
110	100	11458	2	H10	314,69

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

731 NETVITC SYSTEM®

Netvitc System®
Netvitc System®



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
63	50	11N105	10	H15	64,88
75	65	11N106	4	H5	180,69
90	80	11N107	2	H5	206,49
110	100	11N108	1	H10	411,54

PN 10 bar.

VÁLVULAS SISTEMA "BASIC" CIERRE 

220 ENCOLAR

Solvent socket
À coller

Ø	DN	Ref.	U. 	Nº 	€
20	15	11474	40	H3	14,29
25	20	11475	40	H13	17,31
32	25	11476	30	H2	25,07
40	32	11477	20	H2	26,96
50	40	11478	15	H2	39,51
63	50	11479	10	H11	55,16
75	65	11480	4	H2	194,55
90	80	11481	2	H13	277,87
110	100	11262	2	H10	411,36
L	■ 125	11667	1	H5	565,82
XXL	■ 160	150	11937	1	H53 3.406,01

K 240= Distancia entre tornillos (mm). / Distance between bolts (mm). / Distance entre les vis (mm).

Diametro nominal reducido Reduced nominal diameter Diamètre nominal réduit	Ø	DN	Ref.	U. 	Nº 	€
75	50	11030	10	H11	107,41	
90	65	11031	4	H2	236,46	
110	80	11032	2	H13	318,61	
125	100	11265	1	H11	457,06	
140	100	11266	1	H11	457,06	
140	113	11668	1	H11	616,38	

■ PASO TOTAL

Mas información pg. 226

■ Modelo gatillo asiento PTFE. / Catch handle and PTFE seal model. / Modèle poignée à 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	Ref.	U. 	Nº 	€
20-1/2"	15	11020	40	H13	14,71
25-3/4"	20	11021	40	H13	17,40
32-1"	25	11022	30	H11	25,24
40-1 1/4"	32	11023	20	H2	27,43
50-1 1/2"	40	11026	15	H11	38,38
63-2"	50	11027	10	H5	57,03

MANETA VÁLV. BOLA
PASO TOTAL SERIE FPMIncorporación de etiquetas EAN-13 disponible para la gama de válvulas de bola "Basic" bajo demanda. Consulte los detalles en pg. 240
Addition of EAN-13 labels available for the "Basic" ball valve range on request. See details on pg. 240

781 ENCOLAR MACHO

Male solvent socket
Male à coller

Ø	DN	Ref.	U. 	Nº 	€
20	15	11460	40	H13	14,71
25	20	11461	40	H13	17,40
32	25	11462	30	H11	25,24
40	32	11463	20	H11	27,43
50	40	11464	15	H11	38,38
63	50	11473	10	H5	57,03

782 ENC. MACHO - ENC. HEMBRA

Male plain/female plain
Male-femelle à coller

Ø	DN	Ref.	U. 	Nº 	€
20	15	11547	40	H13	14,71
25	20	11548	40	H13	17,40
32	25	11549	30	H11	25,24
40	32	11550	20	H2	27,43
50	40	11551	15	H11	38,38
63	50	11552	10	H5	57,03

223 ROSCA HEMBRA

Female threaded
Taraudé

Ø	DN	Ref.	U. 	Nº 	€
1/2"	15	11492	40	H3	14,71
3/4"	20	11493	40	H13	17,40
1"	25	11494	30	H2	25,24
1 1/4"	32	11495	20	H2	27,43
1 1/2"	40	11496	15	H2	38,38
2"	50	11497	10	H11	57,03
2 1/2"	65	11498	4	H2	224,58
3"	80	11499	2	H13	308,31
4"	100	11272	2	H10	436,02

Opción / Optional / Optionnel "Rosca NPT"



222 MIXTA

Solvent socket/female threaded
Mixte



Ø	DN	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
20-1/2"	15	11483	40	H3	14,71
25-3/4"	20	11484	40	H13	17,40
32-1"	25	11485	30	H2	25,24
40-1 1/4"	32	11486	20	H2	27,43
50-1 1/2"	40	11487	15	H2	38,38
63-2"	50	11488	10	H11	57,03
75-2 1/2"	65	11489	4	H2	224,58
90-3"	80	11490	2	H13	308,31
110-4"	100	11277	2	H10	436,02

Opción / Optional / Optionnel "Rosca NPT"

224 FITTINGS/FITTINGS

Coupling fitting
Fitting



Ø	DN	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
• 20	15	11510	40	H2	25,60
• 25	20	11511	40	H11	28,74
• 32	25	11512	30	H5	45,70
• 40	32	11513	16	H11	54,60
• • 50	40	11514	15	H7	65,44
• • 63	50	11515	10	H14	88,70
• • 75	65	11516	4	H5	268,02
• • 90	80	11517	2	H9	326,29
• 110	100	11518	1	H10	512,70

• Nuevo sistema de tuerca independiente. / New independent nut system.

• Junta New Fast. / New Fast o-ring.

225 ROSCA MACHO

Male threaded
Filetée



Ø	DN	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
1/2"	15	11501	40	H3	14,71
3/4"	20	11502	40	H13	17,40
1"	25	11503	30	H11	25,24
1 1/4"	32	11504	20	H2	27,43
1 1/2"	40	11505	15	H11	38,38
2"	50	11506	10	H5	57,03
2 1/2"	65	11507	4	H2	206,43
3"	80	11508	2	H9	293,40

Opción / Optional / Optionnel "Rosca NPT"

697 TERMOFUSIÓN

Thermo fusion
Thermofusion



Ø	DN	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
20	15	11720	40	H3	37,89
25	20	11721	40	H2	43,72
32	25	11722	30	H2	49,45
40	32	11723	20	H2	54,63
50	40	11724	15	H5	63,55
63	50	11725	10	H11	85,72
75	65	11726	4	H5	207,69
90	80	11727	2	H13	302,13
110	100	11728	2	H10	429,31

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

SISTEMA NOTUB

The system allows for direct union between valves and accessories, reducing jointing by 50%, saving time and money. (See page 63)



CIERRE GATILLO



230 ENCOLAR

Solvent socket
À coller

Ø	DN	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
63	50	11759	4	H11	67,78
75	65	11760	4	H5	168,94
90	80	11761	2	H11	239,39
110	100	11762	2	H10	372,72
L ■ 125	113	11763	1	H5	460,30
L ■ 125	113	11889	1	H5	606,24
XL ■ 140	125	11890	1	H1	875,81
XXL ■ 160	150	11883	1	H15	3.243,82

K 240 = Distancia entre tornillos (mm). / Distance between bolts (mm). / Distance entre les vis (mm).

Diametro nominal reducido. Reduced nominal diameter. Diamètre nominal réduit.	Ø	DN	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
75	50	11769	2	H11	122,51	
90	65	11764	2	H11	199,42	
110	80	11765	2	H11	261,72	
125	100	11766	1	H9	413,82	
140	100	11767	1	H9	413,82	
140	113	11768	1	H11	480,06	
160	125	11840	1	H1	966,89	

Paso nominal reducido.

589 BRIDAS

Flange
Brides

Diametro nominal reducido. Reduced nominal diameter. Diamètre nominal réduit.	Ø	DN	Ref.	K	U.⊗	Nº ⚡	€
63	50	11B759	125	4	H1	112,86	
75	65	11B760	145	4	H1	237,56	
90	80	11B761	146-160	2	H1	318,80	
110	100	11B762	178-190	2	H1	481,11	
■ 125	113	11B763	190	1	H1	587,33	
75	50	11B769	145	2	H1	187,62	
90	65	11B764	146-160	2	H1	246,85	
110	80	11B765	178-190	2	H1	329,72	
125	100	11B766	190	1	H1	527,58	
140	100	11B767	210-216	1	H1	527,58	
140	113	11B768	210-216	1	H1	606,92	

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 226.

233 MIXTA

Solvent socket/female threaded
Mixte

Ø	DN	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
63-2"	50	11784	4	H11	87,40
75-2 1/2"	65	11785	4	H11	185,01
90-3"	80	11786	2	H11	254,84
110-4"	100	11787	2	H9	395,21

500 TERMOFUSIÓN

Thermo fusion
Thermofusion

Ø	DN	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
63	50	11884	4	H11	101,99
75	65	11885	4	H11	203,15
90	80	11886	2	H11	291,21
110	100	11887	2	H9	450,98
L ■ 125	113	11888	1	H1	529,34

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

734 NETVITC SYSTEM®

Netvitc System®
Netvitc System®

Ø	DN	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
63	50	11N405	4	H2	110,40
75	65	11N406	4	H5	247,60
90	80	11N407	2	H5	297,68
110	100	11N408	2	H10	454,79

PN 10 bar.

501 NETVITC® SISTEMA RANURADO

Netvitc® grooved system
Netvitc® système rainuré

Ø	DN	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
2"	50	11972	4	H11	74,93
3"	80	11971	2	H11	237,11

Conexión sistema ranurado.
PN 10 bar.



CIERRE GATILLO



234 ENCOLAR

Solvent socket
À coller



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
63	50	11659	4	H11	93,64
75	65	11660	4	H11	241,30
90	80	11661	2	H11	345,35
110	100	11662	2	H10	534,76
L ■ 125	113	11667	1	H5	565,82
XXL ■ 160	150	11937	1	H53	3.406,01

K 240= Distancia entre tornillos (mm). / Distance between bolts (mm). / Distance entre les vis (mm).

Diametro nominal reducido.
Reduced nominal diameter.
Diamètre nominal réduit.

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
75	50	11669	2	H11	136,31
90	65	11663	2	H11	287,31
110	80	11664	2	H11	376,56
125	100	11665	1	H9	594,18
140	100	11666	1	H9	594,18
140	113	11668	1	H11	616,38

Paso nominal reducido.

236 MIXTA

Solvent socket/female threaded
Mixte



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
63-2"	50	11674	4	H11	117,72
75-2 1/2"	65	11675	4	H11	265,45
90-3"	80	11676	2	H11	358,00
110-4"	100	11677	2	H9	566,84

Opción reforzada / Reinforcement optional / Optionnel renforcée.

502 TERMOFUSIÓN

Thermo fusion
Thermofusion

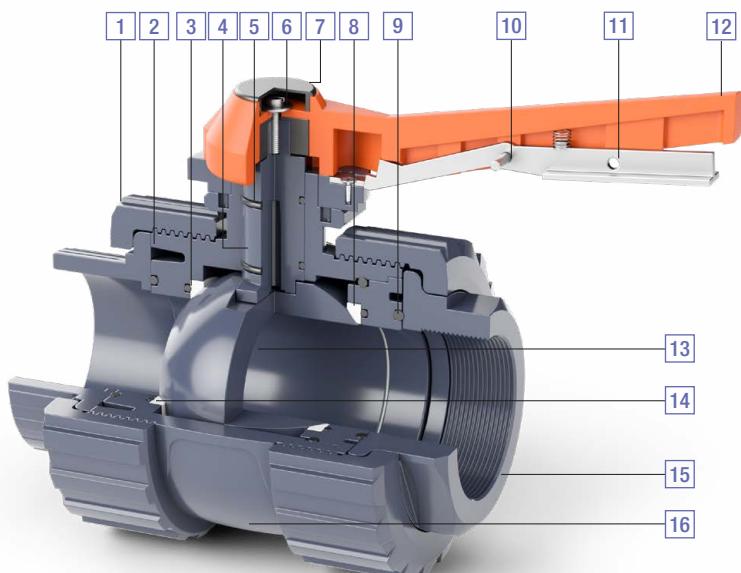


Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
63	50	11715	4	H11	141,81
75	65	11716	4	H11	277,03
90	80	11717	2	H11	397,12
110	100	11718	2	H9	614,95
L ■ 125	113	11719	1	H1	699,92

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

COMPONENTES / COMPONENTS

1. Tuerca PVC-U
 2. Portateflón 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 cierra bola PTFE
 9. Junta cierra EPDM/FPM
 10. Pasador y muelle interior INOX A-2
 11. Gatillo INOX A-2
 12. Maneta PP/PV
 13. Bola PVC-U
 14. Junta exterior portateflón EPDM/FPM
 15. Manguito enlace PVC-U
 16. Cuerpo PVC-U
1. PVC-U nut
 2. PVC-U seat ring carrier
 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 carrier
 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

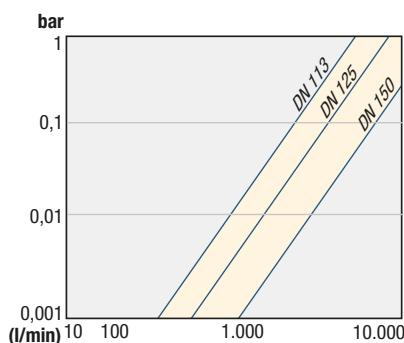
- Especial industria agroalimentaria.
- Maneta sistema gatillo con doble posición y diseño especial para manipulación en posiciones elevadas.
- Bidireccional.
- Zona de paso del fluido completamente mecanizada PASO TOTAL.
- Mínima pérdida de carga.
- Exclusivo conjunto bola/vástago SIMET, que disminuyen 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.
- Ø140-DN125 con unión mediante Netvitc System® entre válvula y salidas. PN 10.
- Ø160-DN150 con conexión bridas. PN 6.

Features

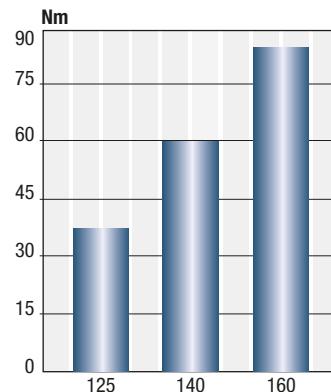
- Specially for the agro-food industry.
- Trigger system handle with double position and special design for handling in high positions.
- Bidirectional.
- Fully mechanized fluid passage zone FULL BORE.
- Minimum loss of load.
- Exclusive SIMET ball / rod assembly, which reduces friction in its maneuver, 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.
- Ø140-DN125 with connection through Netvitc System® between valve and outputs. PN 10.
- Ø160-DN150 with flange connection. PN 6.

DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

Curva pérdidas de carga / Load loss curves



Pares de maniobra / Operation torque



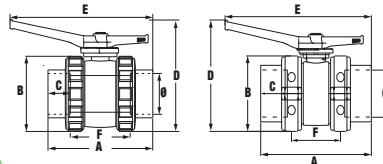


Válvula de bola Paso Total XXL



205

SNS CONEXIÓN



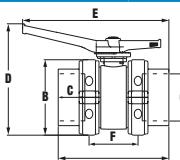
ÚNICO um
mercado

PASO TOTAL L L Full bore

Ø	DN	REF.	REF.	PESO / WT (g)	A	B	C	D	E	F
125	113	11763	11667	8.755	328	228	71	323	509	161
• 125	113	11889	-	10.425	340	252	71	335	512	161



205



ÚNICO um
mercado

SNS
Netwic System

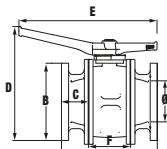
PASO TOTAL XL XL Full bore

Ø	DN	REF.	PESO / WT (g)	A	B	C	D	E	F
140	125	11890	13.873	405	278	76	363	519	195



205

FPM



ÚNICO um
mercado

PASO TOTAL XXL XXL Full bore

Ø	DN	REF.	REF.	PESO / WT (g)	A	B	C	D	E	F	K
160	150	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



SNS
Netvitc System®VÁLVULA DE BOLA
PASO TOTAL XL

Ø140-DN125

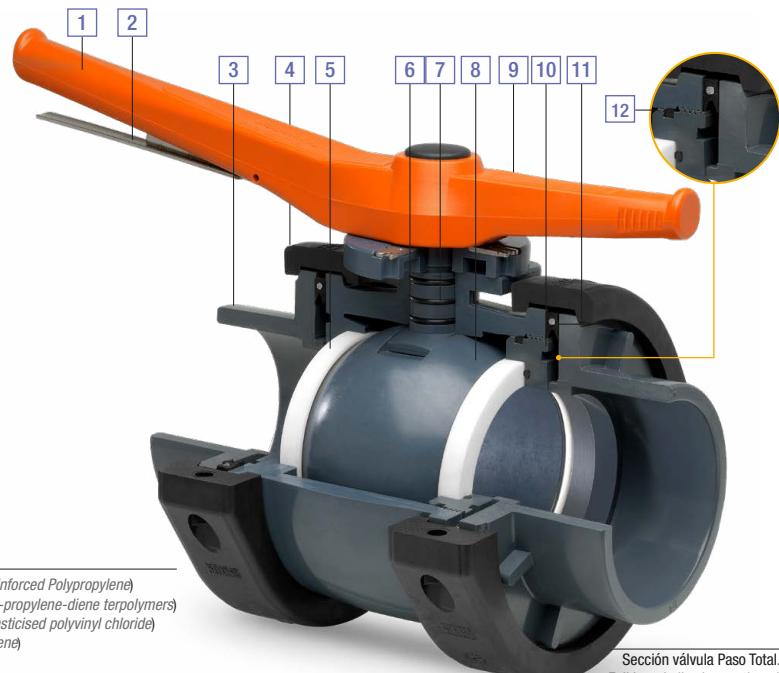


COMPONENTES / COMPONENTS

ÚNICO
en el
mercado

1. Maneta PPV
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. Portateflón roscado PVC-U
11. Junta Netvitc System® EPDM
12. Junta cierre portateflón 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 Threaded teflon holder
11. EPDM seal Netvitc System®
12. EPDM teflon holder closing seal



Materiales / Materials

- PPV (Polipropileno con fibra de vidrio/Glass-Reinforced Polypropylene)
- EPDM (Caucho Etíleno-propileno-dieno/Ethylene-propylene-diene terpolymers)
- PVC-U (Polícloruro de vinilo no plastificado/Unplasticised polyvinyl chloride)
- PTFE (Polietetrafluoroetileno/Polytetrafluoroethylene)
- PA (Poliamida/Polyamide)
- PP (Polipropileno/Polypropylene)
- INOX A-2 (Acero inoxidable 304/304 stainless steel)

Sección válvula Paso Total.
Full bore ball valve sectioned.



VÁLVULA DE BOLA PASO TOTAL XXL

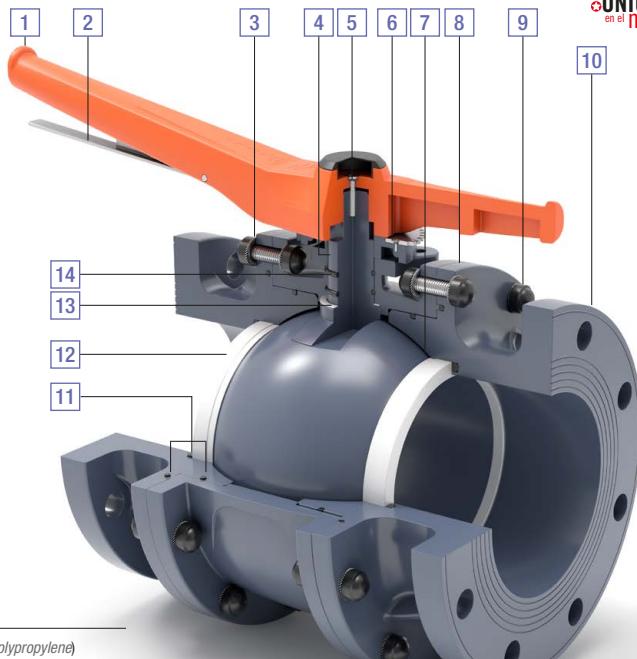
Ø160-DN150



1. Maneta PPV
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 PPV
10. Manguito salida brida PVC-U
11. Juntas tóricas manguito EPDM/FPM
12. Cierre PTFE
13. Junta plana PTFE
14. Junta tórica EPDM/FPM

COMPONENTES / COMPONENTS

ÚNICO
en el
mercado



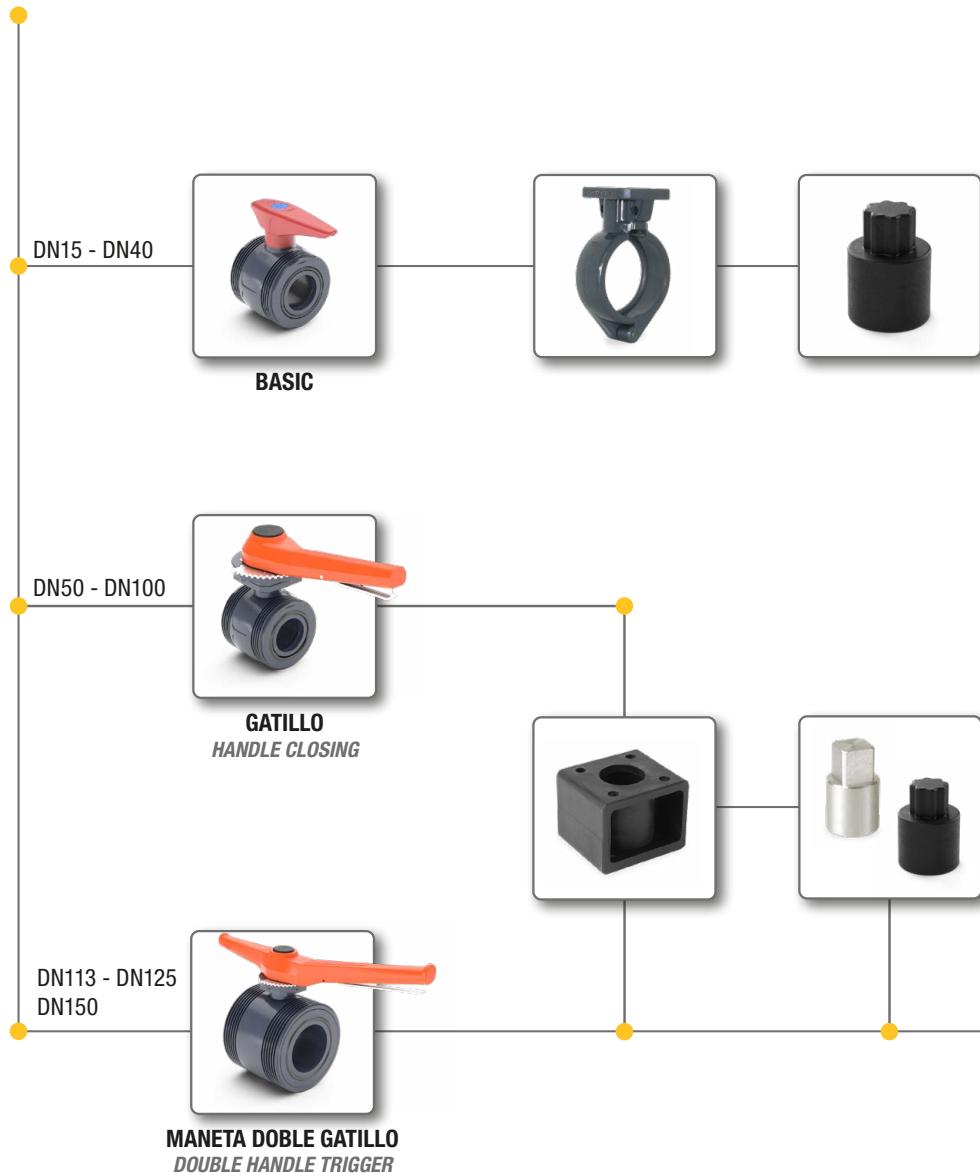
Materiales / Materials

PPV (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 (Politetrafluoretileno/Polytetrafluoroethylene)
FPM (Caucho fluorado/Fluorinated rubbers)
INOX A-4 (Acero inoxidable 316/316 stainless steel)

Sección válvula Paso Total Ø160 DN150.
Full bore ball valve sectioned Ø160 DN150.

COMBINACIÓN DE GAMA / COMBINATION RANGE

MANUAL



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*



Encolar
Solvent socket outlet



R/h reforzada
Reinforced f/t outlet



Rosca macho
Threaded male outlet



Netvitc®
Netvitc® outlet



Fitting
Coupling fitting outlet



Conexión
Connection



Bridas
Flange outlet



Conexión
Connection



Encolar SNS®
SNS® adaptor

ACTUADOR ELÉCTRICO



248 ENCOLAR

Solvent socket
À coller

Ø	DN	Ref.	Motor	Volt.	U.⊗	Nº⊗	€
20	15	11299	H-10	85-240	1	H9	764,86
25	20	11300	H-10	85-240	1	H6	769,99
32	25	11301	H-10	85-240	1	H6	774,06
40	32	11302	S-20	24-240	1	H13	821,99
50	40	11303	S-20	24-240	1	H13	881,00
63	50	11304	S-20	24-240	1	H9	884,87
75	65	11305	S-35	24-240	1	H9	1.393,23
90	80	11306	S-55	24-240	1	H10	1.437,78
110	100	11307	S-55	24-240	1	H10	2.722,31
■125	113	11308	S-85	24-240	1	H10	2.920,85
■140	125	11959	S-85	24-240	1	H10	3.937,34 <small>SNS CONEXION</small>
■160	150	11218	S-140	24-240	1	-	4.658,18

252 ROSCA HEMBRA

Female threaded
Taraudé femelle

Ø	DN	Ref.	Motor	Volt.	U.⊗	Nº⊗	€
1/2"	15	11199	H-10	85-240	1	H9	764,86
3/4"	20	11200	H-10	85-240	1	H9	769,99
1"	25	11201	H-10	85-240	1	H9	774,06
1 1/4"	32	11202	S-20	24-240	1	H9	821,99
1 1/2"	40	11203	S-20	24-240	1	H3	881,00
2"	50	11204	S-20	24-240	1	H9	884,87
2 1/2"	65	11205	S-35	24-240	1	H9	1.393,23
3"	80	11206	S-55	24-240	1	H10	1.437,78
4"	100	11207	S-55	24-240	1	H10	2.722,31

249 ENCOLAR CON BSR

Solvent socket with BSR
À coller avec bloc de sécurité

Ø	DN	Ref.	Motor	Volt.	U.⊗	Nº⊗	€
20	15	11309	H-10	85-240	1	H9	1.609,58
25	20	11310	H-10	85-240	1	H9	1.616,91
32	25	11311	H-10	85-240	1	H9	1.617,09
40	32	11312	S-20	24-240	1	H9	1.618,47
50	40	11313	S-20	24-240	1	H10	1.693,68
63	50	11314	S-20	24-240	1	H10	1.731,10
75	65	11315	S-35	24-240	1	H10	2.292,82
90	80	11316	S-55	24-240	1	H10	2.341,23
110	100	11317	S-55	24-240	1	H10	3.757,10
■125	113	11318	S-85	24-240	1	H10	3.959,05
■140	125	11624	S-85	24-240	1	H10	5.315,42 <small>SNS CONEXION</small>
■160	150	11648	S-140	24-240	1	-	6.288,53

253 ROSCA HEMBRA CON BSR

Female threaded with BSR
Taraudé femelle avec bloc de sécurité

Ø	DN	Ref.	Motor	Volt.	U.⊗	Nº⊗	€
1/2"	15	11209	H-10	85-240	1	H9	1.609,58
3/4"	20	11210	H-10	85-240	1	H9	1.616,91
1"	25	11211	H-10	85-240	1	H9	1.617,09
1 1/4"	32	11212	S-20	24-240	1	H9	1.618,47
1 1/2"	40	11213	S-20	24-240	1	H10	1.693,68
2"	50	11214	S-20	24-240	1	H10	1.731,10
2 1/2"	65	11215	S-35	24-240	1	H10	2.292,82
3"	80	11216	S-55	24-240	1	H10	2.341,23
4"	100	11217	S-55	24-240	1	H10	3.757,10

■ PASO TOTAL

Consultar opciones de voltaje en 12 VDC/VAC.

Consultar 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

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*



Ø	DN	Ref.	Motor	Volt.	U.⊗	Nº⊗	€
20-1/2"	15	11339	H-10	85-240	1	H9	764,86
25-3/4"	20	11340	H-10	85-240	1	H9	769,99
32-1"	25	11341	H-10	85-240	1	H9	774,06
40-1 1/4"	32	11342	S-20	24-240	1	H9	821,99
50-1 1/2"	40	11343	S-20	24-240	1	H9	881,00
63-2"	50	11344	S-20	24-240	1	H9	884,87
75-2 1/2"	65	11345	S-35	24-240	1	H9	1.393,23
90-3"	80	11346	S-55	24-240	1	H10	1.437,78
110-4"	100	11347	S-55	24-240	1	H10	2.722,31

260 CUERPO ACTUADOR ELÉCTRICO

*Electric actuator
Moteur électrique*



Ø	DN	Ref.	Motor	Volt.	U.⊗	Nº⊗	€
20	15	11559	H-10	85-240	1	H9	764,86
25	20	11560	H-10	85-240	1	H9	769,99
32	25	11561	H-10	85-240	1	H9	774,06
40	32	11562	S-20	24-240	1	H9	821,06
50	40	11563	S-20	24-240	1	H10	879,85
63	50	11564	S-20	24-240	1	H10	878,39
75	65	11565	S-35	24-240	1	H10	1.365,37
90	80	11566	S-55	24-240	1	H10	1.409,02
110	100	11567	S-55	24-240	1	H10	2.667,88
■125	113	11568	S-85	24-240	1	H10	2.733,12

257 MIXTA CON BSR

*Solvent socket/f-t with BSR
Mixte avec bloc de sécurité*



Ø	DN	Ref.	Motor	Volt.	U.⊗	Nº⊗	€
20-1/2"	15	11349	H-10	85-240	1	H9	1.609,58
25-3/4"	20	11350	H-10	85-240	1	H9	1.616,91
32-1"	25	11351	H-10	85-240	1	H9	1.617,09
40-1 1/4"	32	11352	S-20	24-240	1	H9	1.618,47
50-1 1/2"	40	11353	S-20	24-240	1	H10	1.693,68
63-2"	50	11354	S-20	24-240	1	H10	1.731,10
75-2 1/2"	65	11355	S-35	24-240	1	H10	2.292,82
90-3"	80	11356	S-55	24-240	1	H10	2.341,23
110-4"	100	11357	S-55	24-240	1	H10	3.751,10

261 CUERPO ACT. ELÉCTRICO CON BSR

*Electric actuator with BSR
Moteur électrique avec bloc de sécurité*



Ø	DN	Ref.	Motor	Volt.	U.⊗	Nº⊗	€
20	15	11569	H-10	85-240	1	H9	1.609,58
25	20	11570	H-10	85-240	1	H9	1.616,91
32	25	11571	H-10	85-240	1	H9	1.617,09
40	32	11572	S-20	24-240	1	H9	1.617,49
50	40	11573	S-20	24-240	1	H10	1.692,63
63	50	11574	S-20	24-240	1	H10	1.719,35
75	65	11575	S-35	24-240	1	H10	2.223,44
90	80	11576	S-55	24-240	1	H10	2.263,11
110	100	11577	S-55	24-240	1	H10	3.643,31
■125	113	11578	S-85	24-240	1	H10	3.810,39

ACTUADOR NEUMÁTICO SIMPLE EFECTO



250 ENCOLAR

Solvent socket
À coller

Ø	DN	Ref.	Motor	U.⊗	Nº⊗	€
20	15	11319	H050SE	1	H9	476,59
25	20	11320	H050SE	1	H9	476,84
32	25	11321	H050SE	1	H9	542,84
40	32	11322	H063SE	1	H9	552,28
50	40	11323	H063SE	1	H6	798,52
63	50	11324	H063SE	1	H10	809,51
75	65	11325	H075SE	1	H13	1.438,45
90	80	11326	H100SE	1	H10	1.488,67
110	100	11327	H100SE	1	H10	2.100,69
■ 125	113	11328	H100SE	1	H10	2.301,34
■ 140	125	11839	H115SE	1	H10	2.963,30 <small>[SNS CONEXION]</small>
■ 160	150	11658	H115SE	1	-	3.887,28

254 ROSCA HEMBRA

Female threaded
Taraudé femelle

Ø	DN	Ref.	Motor	U.⊗	Nº⊗	€
1/2"	15	11219	H050SE	1	H9	476,59
3/4"	20	11220	H050SE	1	H9	476,84
1"	25	11221	H050SE	1	H9	542,84
1 1/4"	32	11222	H063SE	1	H9	552,28
1 1/2"	40	11223	H063SE	1	H10	798,52
2"	50	11224	H063SE	1	H10	799,84
2 1/2"	65	11225	H075SE	1	H10	1.438,45
3"	80	11226	H100SE	1	H10	1.488,67
4"	100	11227	H100SE	1	H10	2.100,69

258 MIXTA

Solvent socket/female threaded
Mixte

Ø	DN	Ref.	Motor	U.⊗	Nº⊗	€
20-1/2"	15	11359	H050SE	1	H9	476,59
25-3/4"	20	11360	H050SE	1	H9	476,84
32-1"	25	11361	H050SE	1	H9	542,84
40-1 1/4"	32	11362	H063SE	1	H9	552,28
50-1 1/2"	40	11363	H063SE	1	H10	798,52
63-2"	50	11364	H063SE	1	H10	799,84
75-2 1/2"	65	11365	H075SE	1	H10	1.438,45
90-3"	80	11366	H100SE	1	H10	1.488,67
110-4"	100	11367	H100SE	1	H10	2.100,69

262 CUERPO ACTUADOR

Body pneumatic actuator
Corps d'actionneur

Ø	DN	Ref.	Motor	U.⊗	Nº⊗	€
20	15	11579	H050SE	1	H9	476,59
25	20	11580	H050SE	1	H9	476,86
32	25	11581	H050SE	1	H9	542,84
40	32	11582	H063SE	1	H9	552,28
50	40	11583	H063SE	1	H10	799,77
63	50	11584	H063SE	1	H10	799,77
75	65	11585	H075SE	1	H10	1.383,07
90	80	11586	H100SE	1	H10	1.431,42
110	100	11587	H100SE	1	H10	2.016,68
■ 125	113	11588	H100SE	1	H10	2.197,09

■ PASO TOTAL

Más información en pg. 226.

Opción / Optional / Optionnel
Opción / Optional / Optionnel "Rosca NPT", "NPT thread"
Opción / Optional / Optionnel "BS", "ASTM", "JIS"



ACTUADOR NEUMÁTICO DOBLE EFECTO



251 ENCOLAR

Solvent socket
À coller



Ø	DN	Ref.	Motor	U.☒	Nº☒	€
20	15	11329	H050DE	1	H9	329,24
25	20	11330	H050DE	1	H9	335,76
32	25	11331	H050DE	1	H9	407,47
40	32	11332	H050DE	1	H6	409,28
50	40	11333	H050DE	1	H6	433,89
63	50	11334	H050DE	1	H6	443,45
75	65	11335	H075DE	1	H10	706,84
90	80	11336	H075DE	1	H10	757,07
110	100	11337	H075DE	1	H10	1.115,04
■ 125	113	11338	H075DE	1	H10	1.314,57
■ 140	125	11838	H085DE	1	H10	1.699,40 <small>(SNS CONEXION)</small>
■ 160	150	11678	H085DE	1	-	3.501,46

259 MIXTA

Solvent socket/female threaded
Mixte



Ø	DN	Ref.	Motor	U.☒	Nº☒	€
20-1/2"	15	11369	H050DE	1	H9	329,24
25-3/4"	20	11370	H050DE	1	H9	335,76
32-1"	25	11371	H050DE	1	H9	407,47
40-1 1/4"	32	11372	H050DE	1	H9	409,28
50-1 1/2"	40	11373	H050DE	1	H10	433,89
63-2"	50	11374	H050DE	1	H6	443,45
75-2 1/2"	65	11375	H075DE	1	H10	706,84
90-3"	80	11376	H075DE	1	H10	757,07
110-4"	100	11377	H075DE	1	H10	1.115,04

255 ROSCA HEMBRA

Female threaded
Taraudé femelle



Ø	DN	Ref.	Motor	U.☒	Nº☒	€
1/2"	15	11229	H050DE	1	H9	329,24
3/4"	20	11230	H050DE	1	H6	335,76
1"	25	11231	H050DE	1	H9	407,47
1 1/4"	32	11232	H050DE	1	H9	409,28
1 1/2"	40	11233	H050DE	1	H10	433,89
2"	50	11234	H050DE	1	H6	443,45
2 1/2"	65	11235	H075DE	1	H10	706,84
3"	80	11236	H075DE	1	H10	757,07
4"	100	11237	H075DE	1	H10	1.115,04

263 CUERPO ACTUADOR

Body pneumatic actuator
Corps d'actionneur



Ø	DN	Ref.	Motor	U.☒	Nº☒	€
20	15	11589	H050DE	1	H9	329,25
25	20	11590	H050DE	1	H9	335,76
32	25	11591	H050DE	1	H9	407,44
40	32	11592	H050DE	1	H9	409,28
50	40	11593	H050DE	1	H10	435,43
63	50	11594	H050DE	1	H10	437,39
75	65	11595	H075DE	1	H10	679,66
90	80	11596	H075DE	1	H10	727,96
110	100	11597	H075DE	1	H10	1.070,41
■ 125	113	11598	H075DE	1	H10	1.161,02

808 ACTUADOR ELÉCTRICO

*Electric actuator
Actionneur électrique*



Motor	Ref.	Volt.	U.⊗	Nº ⚡	€
H10	09523	85-240	1	-	750,18
S20	09514	24-240	1	-	790,09
S35	09524	24-240	1	-	1.197,12
S55	09503	24-240	1	-	1.300,84
S85	09525	24-240	1	-	1.516,34
S140	09504	24-240	1	-	2.126,03

Opción Kit DPS / DPS Kit in option

818 ACTUADOR NEUMÁTICO S/E

*Pneumatic actuator simple effect
Actionneur pneumatique simple effet*



Motor	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
H050SE	11238	1	-	467,41
H063SE	11239	1	-	714,02
H075SE	09505	1	-	938,53
H100SE	09506	1	-	1.141,22
H115SE	09507	1	-	1.492,38

819 REDUCTOR MANUAL

*Manual reducer
Reducteur manuel*



Medida	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
63-125	09515	1	-	443,71
140-160	09516	1	-	558,65

810 POSICIONADOR NEUMÁTICO

*Pneumatic positioner
Positionneur pneumatique*



Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
09541	1	H6	2.009,44

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	397,92

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 adaptor
Douille de raccordement axe actionneur



Ø Cuerpo	Ref.	Material	U.⊗	Nº ⊗	€
20-25	11061	PPFV	10	H12	38,18
32	11062	PPFV	10	H12	38,18
40	11789	PPFV	10	H12	38,18
50	11063	PPFV	10	H12	38,18
63	11976	PPFV	5	H12	41,23
75	11C916	PPFV	10	H12	47,17
90-110	11975	ALUMINIO	5	H12	47,17
125-140	11790	ALUMINIO	5	H12	58,16
160	11228	ALUMINIO	3	H12	66,62

Adaptador vástagos-actuador			
Válvula / Valve	Eléctrico	Neumático S/E	Neumático D/E
020-25	14 (11061)	11 (11788)	
032	14 (11062)	11 (11070)	
040	14 (11789)	11 (11774)	
050	14 (11063)	11 (11961)	
063	14 (11976)	11 (11962)	
075	14 (11C916)	17 (11975)	
090-110		17 (11975)	
0125-140		17 (11790)	
0160 DN150	22 (11228)	17 (11445)	

El primer número, corresponde con la medida de conexión con el actuador según la norma DIN 3337. El número entre paréntesis es el código del adaptador.

The first number, is the measure of the connection with the actuator according to the DIN 3337 standard. The number in the brackets is the adapter code.

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 ball valve, "Basic"
4. Abrazadera acoplamiento motor Ø20-Ø50 / Clamp motor connection
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.

737 TORRETA MOTOR

Actuator support
Support moteur



Ø Cuerpo	Ref.	U.⊗	Nº ⊗	€
63-160	09915	10	H12	33,37

La torreta contiene tornillos inferiores y superiores. No contiene adaptador

736 ABRAZADERA MOTOR

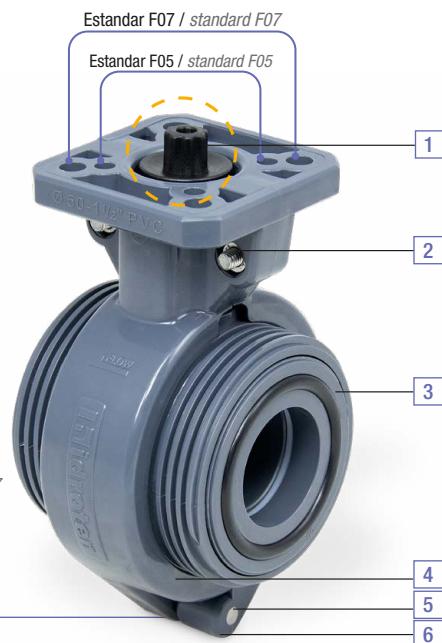
Clamp actuator
Support moteur



Ø Cuerpo	Ref.	Anclaje	U.⊗	Nº ⊗	€
20	11035	F05	10	H12	54,38
25	11036	F05	10	H12	57,78
32	11037	F05	10	H12	61,27
40	11038	F05	10	H12	66,69
50	11039	F05-F07	10	H12	67,52

Abrazadera polivalente para modelo "Basic" y bidireccional. La abrazadera contiene adaptador. Multi-purpose clamp for "Basic" and bidirectional model. Clamp contains adaptor.

Anclajes estández para motorización Standard anchorage for automatization



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)	
		0°	90°	0°	90°		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 45° o 90° indistintamente.
- **Montaje directo electroválvula NORMA NAMUR.** /Montaje accesorios según norma NAMUR VDI/DE 3845.
- **TEMPERATURA DE TRABAJO -20°C a +80°C.**
- **Límitador 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.



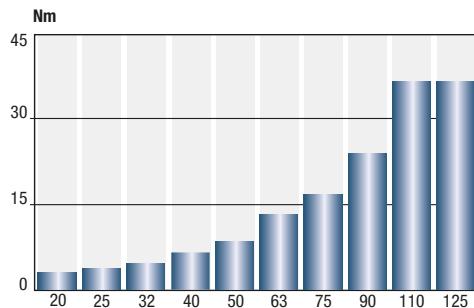
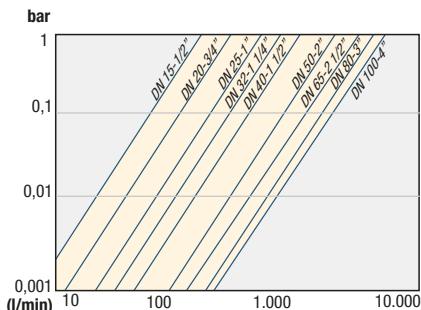
CARACTERÍSTICAS ACTUADOR ELÉCTRICO / ELECTRIC ACTUATORS

Especificaciones	L10	H10	S20/B20	S35/B35	S55/B55	S85/B85	S140/B140
Voltaje modelos B	L10 24 VDC/VAC				12 VDC/VAC		
Voltaje modelos S	H10 85-240 VDC/VAC				24-240 VDC/VAC		
Frecuencia (Hz)	50/60 Hz -0/+5%				50/60 Hz -0/+5%		
Tiempo maniobra sin carga	19 sec/90°	16 sec/90°	9 sec/90°	9 sec/90°	13 sec/90°	29 sec/90°	34 sec/90°
Par máximo operacional	10 Nm/88,55 lb/in	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	12 Nm/106,20 lb/in	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				75%			
Grado protección IEC 60529	IP65				IP67		
Ángulo máximo maniobra					0° - 270°		
Temperatura				-20°C + 70°C / -4°F + 158°F			
Interruptores final carrera	4 STDP micro (2 paros motor y 2 confirmación)			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	Estándar F03/F05 Opcional: F04	Standard F03/F04/F05 Optional: F07*17mm		F05/F07		Standard F07/F10 Optional: F12	
Salida doble cuadrado DIN 3337	Estándar: *14 Opcional: *9, *11	Standard: *14mm Optional: *9, *11mm	Standard: *17mm Optional: *11, *14mm	Standard: *17mm Optional: *11, *14mm	Standard: *22mm Optional: *14mm	Standard: *22mm Optional: *17mm	
Peso	0,9 Kg	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 20°C y 30°C 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



Presiones nominales familia 11

	PN (bar)	PN (PSI)
Ø20 a 63	PN 16	232
Ø75 a 140	PN 10	145
Ø160 DN150	PN 6	87

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.

RECOMENDACIONES / RECOMMENDATION



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" en las medidas de Ø20 a 63 están disponibles para ser suministradas bajo pedido con etiqueta adhesiva de código de barras con un incremento de 0,05€ sobre el precio final una vez aplicado el descuento. **Al realizar los pedidos es necesario agregar un 9 a la referencia del producto.**

Ej: 11078, válvula de bola "Basic" Ø50, con su código de barras que sería 911078.

Adicionalmente, le ofrecemos la posibilidad de descargar la lista de códigos EAN-13 desde la sección de descargas en nuestra página Web www.hidrotex.es, específicamente en la sección de tarifas.

The "Basic" ball valves in sizes from Ø20 to Ø63 are available to be supplied upon request with an barcode label, with an increase of 0.05€ on the final price after the discount has been applied. When ordering, it is necessary to add a 9 to the product reference.

Example: 11078, "Basic" ball valve Ø50, with its barcode which would be 911078.

Additionally, we offer you the possibility of downloading the list of EAN-13 codes from the downloads section on our website www.hidrotex.es, specifically in the price list section.





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 de Ø20 a 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 **portateflon 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 **threaded teflon 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



2



3

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. Portateflon rosado, que incluye 4 puntos de fijación para el apriete.

Threaded teflon 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.



643 ENCOLARSolvent socket
À coller

Ø	DN	Ref.	U.⊗	Nº ⚭	€
20	15	11D150	40 ⊗	H3	12,84
25	20	11D151	40 ⊗	H13	15,27
32	25	11D152	30 ⊗	H2	20,54
40	32	11D153	20	H2	21,38
50	40	11D154	15 ⊗	H2	29,90
63	50	11D155	10	H11	41,90
75	65	11D156	4 ⊗	H2	152,03
90	80	11D157	2	H13	199,79

786 ENC. MACHO - ENC.-HEMBRAMale s/s - female s/s
Male - femelle à coller

Ø	DN	Ref.	U.⊗	Nº ⚭	€
20	15	11D110	40 ⊗	H3	13,17
25	20	11D111	40 ⊗	H13	15,35
32	25	11D112	30 ⊗	H2	21,38
40	32	11D113	20 ⊗	H2	23,06
50	40	11D114	15 ⊗	H2	31,67
63	50	11D115	10	H11	46,23

644 MIXTASolvent socket/female threaded
Mixte

Ø	DN	Ref.	U.⊗	Nº ⚭	€
20-1 1/2"	15	11D160	40 ⊗	H3	13,17
25-3 1/4"	20	11D161	40 ⊗	H13	15,35
32-1"	25	11D162	30 ⊗	H2	21,38
40-1 1/4"	32	11D163	20	H2	23,06
50-1 1/2"	40	11D164	15 ⊗	H2	31,67
63-2"	50	11D165	10	H11	46,23
75-2 1/2"	55	11D166	4 ⊗	H2	178,68
90-3"	80	11D167	2	H13	234,19

Opción reforzada. / Reinforcement optional. / Optionnel renforcée.

244

Nuevo diseño a partir de abril 2024. / New design from April 2024.

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

785 ENCOLAR MACHOMale solvent socket
Male à coller

Ø	DN	Ref.	U.⊗	Nº ⚭	€
20	15	11D120	40 ⊗	H3	13,17
25	20	11D121	40 ⊗	H13	15,35
32	25	11D122	30 ⊗	H2	21,38
40	32	11D123	20 ⊗	H2	23,06
50	40	11D124	15 ⊗	H2	31,67
63	50	11D125	10	H11	46,23

646 ROSCA HEMBRAFemale threaded
Taraudé

Ø	DN	Ref.	U.⊗	Nº ⚭	€
1/2"	15	11D140	40 ⊗	H3	13,17
3/4"	20	11D141	40 ⊗	H13	15,35
1"	25	11D142	30 ⊗	H2	21,38
1 1/4"	32	11D143	20	H2	23,06
1 1/2"	40	11D144	15 ⊗	H2	31,67
2"	50	11D145	10	H11	46,23
2 1/2"	65	11D146	4 ⊗	H2	160,82
3"	80	11D147	2	H13	210,76

Opción reforzada. / Reinforcement optional. / Optionnel renforcée.

686 TERMOFUSIÓNThermo fusion
Thermofusion

Ø	DN	Ref.	U.⊗	Nº ⚭	€
20	15	11D130	40 ⊗	H3	31,37
25	20	11D131	40 ⊗	H2	36,93
32	25	11D132	30 ⊗	H11	40,63
40	32	11D133	20	H9	46,48
50	40	11D134	15 ⊗	H2	54,12
63	50	11D135	10	H1	79,32
75	65	11D136	4 ⊗	H5	160,94
90	80	11D137	2	H5	214,92

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



648 ENCOLAR

*Solvent socket
À coller*

FPM



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	11D474	40	H3	16,85
25	20	11D475	40	H13	20,18
32	25	11D476	30	H2	27,43
40	32	11D477	20	H2	28,59
50	40	11D478	15	H2	40,24
63	50	11D479	10	H11	56,61
75	65	11D480	4	H2	218,88
90	80	11D481	2	H13	279,71

789 ENC. MACHO - ENC.-HEMBRA

*Male s/s - female s/s
Male - femelle à coller*

FPM **NOTUB**



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	11D260	40	H3	17,35
25	20	11D261	40	H13	20,29
32	25	11D262	30	H2	28,78
40	32	11D263	20	H2	30,88
50	40	11D264	15	H2	42,62
63	50	11D265	10	H11	64,11

649 MIXTA

*Solvent socket/female threaded
Mixte*

FPM



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2"	15	11D483	40	H3	17,35
25-3/4"	20	11D484	40	H13	20,29
32-1"	25	11D485	30	H2	28,78
40-1 1/4"	32	11D486	20	H2	30,88
50-1 1/2"	40	11D487	15	H2	42,62
63-2"	50	11D488	10	H11	64,11
75-2 1/2"	55	11D489	4	H2	252,67
90-3"	80	11D490	2	H13	295,07

Opción reforzada. / Reinforcement optional. / Optionnel renforcée.

788 ENCOLAR MACHO

*Male solvent socket
Male à coller*

FPM **SISTEMA NOTUB**



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	11D250	40	H3	17,35
25	20	11D251	40	H13	20,29
32	25	11D252	30	H2	28,78
40	32	11D253	20	H2	30,88
50	40	11D254	15	H2	42,62
63	50	11D255	10	H11	64,11

651 ROSCA HEMBRA

*Female threaded
Taraudé*

FPM



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
1/2"	15	11D492	40	H13	17,35
3/4"	20	11D493	40	H13	20,29
1"	25	11D494	30	H2	28,78
1 1/4"	32	11D495	20	H2	30,88
1 1/2"	40	11D496	15	H2	42,62
2"	50	11D497	10	H11	58,98
2 1/2"	65	11D498	4	H2	252,67
3"	80	11D499	2	H13	295,07

Opción reforzada. / Reinforcement optional. / Optionnel renforcée.

687 TERMOFUSIÓN

*Thermo fusion
Thermofusion*

FPM



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	11D240	40	H3	43,96
25	20	11D241	40	H2	51,70
32	25	11D242	30	H2	56,89
40	32	11D243	20	H9	65,10
50	40	11D244	15	H2	75,77
63	50	11D245	10	H11	111,01
75	65	11D246	4	H5	225,02
90	80	11D247	2	H5	300,87

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

Ø	DN	Ref.	Motor	Volt.	U.⊗	Nº⊗	€
20	15	11D299	H-10	85-240	1	H3	816,83
25	20	11D300	H-10	85-240	1	H6	820,47
32	25	11D301	H-10	85-240	1	H6	826,26
40	32	11D302	S-20	24-240	1	H13	835,92
50	40	11D303	S-20	24-240	1	H13	939,43
63	50	11D304	S-20	24-240	1	H9	943,59
75	65	11D305	S-35	24-240	1	H9	1.532,60
90	80	11D306	S-55	24-240	1	H10	1.580,70

654 MIXTA

Solvent socket - female threaded
Mixte

Ø	DN	Ref.	Motor	Volt.	U.⊗	Nº⊗	€
20-1/2"	15	11D329	H-10	85-240	1	H3	816,83
25-3/4"	20	11D330	H-10	85-240	1	H13	820,47
32-1"	25	11D331	H-10	85-240	1	H2	826,26
40-1 1/4"	32	11D332	S-20	24-240	1	H2	835,92
50-1 1/2"	40	11D333	S-20	24-240	1	H2	939,43
63-2"	50	11D334	S-20	24-240	1	H9	943,59
75-2 1/2"	65	11D335	S-35	24-240	1	H10	1.532,60
90-3"	80	11D336	S-55	24-240	1	H10	1.580,70

656 ROSCA HEMBRA

Female threaded
Taraudé

Ø	DN	Ref.	Motor	Volt.	U.⊗	Nº⊗	€
1/2"	15	11D309	H-10	85-240	1	H3	816,83
3/4"	20	11D310	H-10	85-240	1	H13	820,47
1"	25	11D311	H-10	85-240	1	H6	826,26
1 1/4"	32	11D312	S-20	24-240	1	H2	835,92
1 1/2"	40	11D313	S-20	24-240	1	H3	939,43
2"	50	11D314	S-20	24-240	1	H13	943,59
2 1/2"	65	11D315	S-35	24-240	1	H9	1.532,60
3"	80	11D316	S-55	24-240	1	H10	1.580,70

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.



668 ENCOLAR

*Solvent socket
À coller*



Ø	DN	Ref.	Motor	Volt.	U.⊗	Nº⊗	€
20	15	11D349	H-10	85-240	1	H3	1.143,59
25	20	11D350	H-10	85-240	1	H6	1.148,63
32	25	11D351	H-10	85-240	1	H6	1.156,73
40	32	11D352	S-20	24-240	1	H13	1.170,28
50	40	11D353	S-20	24-240	1	H13	1.315,16
63	50	11D354	S-20	24-240	1	H9	1.321,02
75	65	11D355	S-35	24-240	1	H9	2.145,63
90	80	11D356	S-55	24-240	1	H10	2.213,00

669 MIXTA

*Solvent socket - female threaded
Mixte*



Ø	DN	Ref.	Motor	Volt.	U.⊗	Nº⊗	€
20-1/2"	15	11D379	H-10	85-240	1	H3	1.143,59
25-3/4"	20	11D380	H-10	85-240	1	H13	1.148,63
32-1"	25	11D381	H-10	85-240	1	H2	1.156,73
40-1 1/4"	32	11D382	S-20	24-240	1	H2	1.170,28
50-1 1/2"	40	11D383	S-20	24-240	1	H2	1.315,16
63-2"	50	11D384	S-20	24-240	1	H9	1.321,02
75-2 1/2"	65	11D385	S-35	24-240	1	H10	2.145,63
90-3"	80	11D386	S-55	24-240	1	H10	2.213,00

671 ROSCA HEMBRA

*Female threaded
Taraudé*



Ø	DN	Ref.	Motor	Volt.	U.⊗	Nº⊗	€
1/2"	15	11D359	H-10	85-240	1	H3	1.143,59
3/4"	20	11D360	H-10	85-240	1	H13	1.148,63
1"	25	11D361	H-10	85-240	1	H6	1.156,73
1 1/4"	32	11D362	S-20	24-240	1	H2	1.170,28
1 1/2"	40	11D363	S-20	24-240	1	H3	1.315,16
2"	50	11D364	S-20	24-240	1	H13	1.321,02
2 1/2"	65	11D365	S-35	24-240	1	H9	2.145,63
3"	80	11D366	S-55	24-240	1	H10	2.213,00

691 TERMOFUSIÓN

*Thermo fushion
Thermofusion*



Ø	DN	Ref.	Motor	Volt.	U.⊗	Nº⊗	€
20	15	11D410	H-10	85-240	1	H9	1.155,35
25	20	11D411	H-10	85-240	1	H9	1.161,06
32	25	11D412	H-10	85-240	1	H9	1.169,00
40	32	11D413	S-20	24-240	1	H9	1.181,83
50	40	11D414	S-20	24-240	1	H10	1.332,57
63	50	11D415	S-20	24-240	1	H10	1.340,84
75	65	11D416	S-35	24-240	1	H13	2.177,80
90	80	11D417	S-55	24-240	1	H15	2.246,20

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

Ø	DN	Ref.	Motor	U.⊗	Nº⊗	€
20	15	11D500	H050SE	1	H3	507,86
25	20	11D501	H050SE	1	H13	512,01
32	25	11D502	H050SE	1	H6	579,30
40	32	11D503	H063SE	1	H6	590,05
50	40	11D504	H063SE	1	H6	852,77
63	50	11D505	H063SE	1	H3	864,17
75	65	11D506	H075SE	1	H13	1.582,28
90	80	11D507	H100SE	1	H10	1.631,97

659 MIXTA

Solvent socket/female threaded
Mixte

Ø	DN	Ref.	Motor	U.⊗	Nº⊗	€
20-1/2"	15	11D530	H050SE	1	H3	507,86
25-3/4"	20	11D531	H050SE	1	H13	512,01
32-1"	25	11D532	H050SE	1	H2	579,30
40-1 1/4"	32	11D533	H063SE	1	H2	590,05
50-1 1/2"	40	11D534	H063SE	1	H2	852,77
63-2"	50	11D535	H063SE	1	H9	864,17
75-2 1/2"	65	11D536	H075SE	1	H10	1.582,28
90-3"	80	11D537	H100SE	1	H10	1.631,97

661 ROSCA HEMBRA

Female threaded
Taraudé femelle

Ø	DN	Ref.	Motor	U.⊗	Nº⊗	€
1/2"	15	11D510	H050SE	1	H3	507,86
3/4"	20	11D511	H050SE	1	H13	512,01
1"	25	11D512	H050SE	1	H2	579,30
1 1/4"	32	11D513	H063SE	1	H2	590,05
1 1/2"	40	11D514	H063SE	1	H2	852,77
2"	50	11D515	H063SE	1	H9	864,17
2 1/2"	65	11D516	H075SE	1	H10	1.582,28
3"	80	11D517	H100SE	1	H10	1.631,97

689 TERMOFUSIÓN

Thermo fusion
Thermofusion

Ø	DN	Ref.	Motor	U.⊗	Nº⊗	€
20	15	11D700	H050SE	1	H9	512,96
25	20	11D701	H050SE	1	H9	517,88
32	25	11D702	H050SE	1	H9	587,42
40	32	11D703	H063SE	1	H9	597,45
50	40	11D704	H063SE	1	H10	862,64
63	50	11D705	H063SE	1	H10	881,84
75	65	11D706	H075SE	1	H13	1.606,04
90	80	11D707	H100SE	1	H13	1.656,46

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*



Ø	DN	Ref.	Motor	U.⊗	Nº⊗	€
20	15	11D550	H050SE	1	H3	711,00
25	20	11D551	H050SE	1	H13	716,83
32	25	11D552	H050SE	1	H6	811,03
40	32	11D553	H063SE	1	H6	826,07
50	40	11D554	H063SE	1	H6	1.193,85
63	50	11D555	H063SE	1	H3	1.209,82
75	65	11D556	H075SE	1	H13	2.215,20
90	80	11D557	H100SE	1	H10	2.284,76

674 MIXTA

*Solvent socket/female threaded
Mixte*



Ø	DN	Ref.	Motor	U.⊗	Nº⊗	€
20-1/2"	15	11D580	H050SE	1	H3	711,00
25-3/4"	20	11D581	H050SE	1	H13	716,83
32-1"	25	11D582	H050SE	1	H2	811,03
40-1 1/4"	32	11D583	H063SE	1	H2	826,07
50-1 1/2"	40	11D584	H063SE	1	H2	1.193,85
63-2"	50	11D585	H063SE	1	H9	1.209,82
75-2 1/2"	65	11D586	H075SE	1	H10	2.215,20
90-3"	80	11D587	H100SE	1	H10	2.284,76

676 ROSCA HEMBRA

*Female threaded
Taraudé femelle*



Ø	DN	Ref.	Motor	U.⊗	Nº⊗	€
1/2"	15	11D560	H050SE	1	H3	711,00
3/4"	20	11D561	H050SE	1	H13	716,83
1"	25	11D562	H050SE	1	H2	811,03
1 1/4"	32	11D563	H063SE	1	H2	826,07
1 1/2"	40	11D564	H063SE	1	H2	1.193,85
2"	50	11D565	H063SE	1	H9	1.209,82
2 1/2"	65	11D566	H075SE	1	H10	2.215,20
3"	80	11D567	H100SE	1	H10	2.284,76

692 TERMOFUSION

*Thermo fusion
Thermofusion*



Ø	DN	Ref.	Motor	U.⊗	Nº⊗	€
20	15	11D720	H050SE	1	H9	720,24
25	20	11D721	H050SE	1	H9	726,83
32	25	11D722	H050SE	1	H9	823,25
40	32	11D723	H063SE	1	H9	837,65
50	40	11D724	H063SE	1	H10	1.208,54
63	50	11D725	H063SE	1	H10	1.234,42
75	65	11D726	H075SE	1	H13	2.248,46
90	80	11D727	H100SE	1	H13	2.319,05

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

ACTUADOR NEUMÁTICO DOBLE EFECTO

663 ENCOLAR

Solvent socket
À coller

Ø	DN	Ref.	Motor	U.⊗	Nº ⊗	€
20	15	11D600	H050DE	1	H3	351,38
25	20	11D601	H050DE	1	H13	356,62
32	25	11D602	H050DE	1	H6	434,42
40	32	11D603	H050DE	1	H6	437,07
50	40	11D604	H050DE	1	H6	461,14
63	50	11D605	H050DE	1	H3	472,91
75	65	11D606	H075DE	1	H10	777,53
90	80	11D607	H075DE	1	H10	801,95

664 MIXTA

Solvent socket/female threaded
Mixte

Ø	DN	Ref.	Motor	U.⊗	Nº ⊗	€
20-1/2"	15	11D630	H050DE	1	H3	351,38
25-3/4"	20	11D631	H050DE	1	H13	356,62
32-1"	25	11D632	H050DE	1	H2	434,42
40-1 1/4"	32	11D633	H050DE	1	H2	437,07
50-1 1/2"	40	11D634	H050DE	1	H2	461,14
63-2"	50	11D635	H050DE	1	H6	472,91
75-2 1/2"	65	11D636	H075DE	1	H10	777,53
90-3"	80	11D637	H075DE	1	H10	801,95

666 ROSCA HEMBRA

Female threaded
Taraudé femelle

Ø	DN	Ref.	Motor	U.⊗	Nº ⊗	€
1/2"	15	11D610	H050DE	1	H3	351,38
3/4"	20	11D611	H050DE	1	H6	356,62
1"	25	11D612	H050DE	1	H2	434,42
1 1/4"	32	11D613	H050DE	1	H2	437,07
1 1/2"	40	11D614	H050DE	1	H2	461,14
2"	50	11D615	H050DE	1	H6	472,91
2 1/2"	65	11D616	H075DE	1	H10	777,53
3"	80	11D617	H075DE	1	H10	801,95

690 TERMOFUSIÓN

Thermo fusion
Thermofusion

Ø	DN	Ref.	Motor	U.⊗	Nº ⊗	€
20	15	11D710	H050DE	1	H9	354,79
25	20	11D711	H050DE	1	H9	360,77
32	25	11D712	H050DE	1	H9	440,79
40	32	11D713	H050DE	1	H9	442,79
50	40	11D714	H050DE	1	H10	469,32
63	50	11D715	H050DE	1	H10	483,63
75	65	11D716	H075DE	1	H13	789,19
90	80	11D717	H075DE	1	H13	813,95

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*



Ø	DN	Ref.	Motor	U.⊗	Nº⊗	€
20	15	11D650	H050DE	1	H3	491,92
25	20	11D651	H050DE	1	H13	499,27
32	25	11D652	H050DE	1	H6	608,19
40	32	11D653	H050DE	1	H6	611,88
50	40	11D654	H050DE	1	H6	645,65
63	50	11D655	H050DE	1	H3	662,04
75	65	11D656	H075DE	1	H10	1.088,53
90	80	11D657	H075DE	1	H10	1.122,71

679 MIXTA

*Solvent socket/female threaded
Mixte*



Ø	DN	Ref.	Motor	U.⊗	Nº⊗	€
20-1/2"	15	11D680	H050DE	1	H3	491,92
25-3/4"	20	11D681	H050DE	1	H13	499,27
32-1"	25	11D682	H050DE	1	H2	608,19
40-1 1/4"	32	11D683	H050DE	1	H2	611,88
50-1 1/2"	40	11D684	H050DE	1	H2	645,65
63-2"	50	11D685	H050DE	1	H6	662,04
75-2 1/2"	65	11D686	H075DE	1	H10	1.088,53
90-3"	80	11D687	H075DE	1	H10	1.122,71

681 ROSCA HEMBRA

*Female threaded
Taraudé femelle*



Ø	DN	Ref.	Motor	U.⊗	Nº⊗	€
1/2"	15	11D660	H050DE	1	H3	491,92
3/4"	20	11D661	H050DE	1	H6	499,27
1"	25	11D662	H050DE	1	H2	608,19
1 1/4"	32	11D663	H050DE	1	H2	611,88
1 1/2"	40	11D664	H050DE	1	H2	645,65
2"	50	11D665	H050DE	1	H6	662,04
2 1/2"	65	11D666	H075DE	1	H10	1.088,53
3"	80	11D667	H075DE	1	H10	1.122,71

693 TERMOFUSION

*Thermo fusion
Thermofusion*



Ø	DN	Ref.	Motor	U.⊗	Nº⊗	€
20	15	11D730	H050DE	1	H9	498,81
25	20	11D731	H050DE	1	H9	506,87
32	25	11D732	H050DE	1	H9	618,46
40	32	11D733	H050DE	1	H9	621,06
50	40	11D734	H050DE	1	H10	657,92
63	50	11D735	H050DE	1	H10	676,94
75	65	11D736	H075DE	1	H13	1.104,84
90	80	11D737	H075DE	1	H13	1.139,52

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



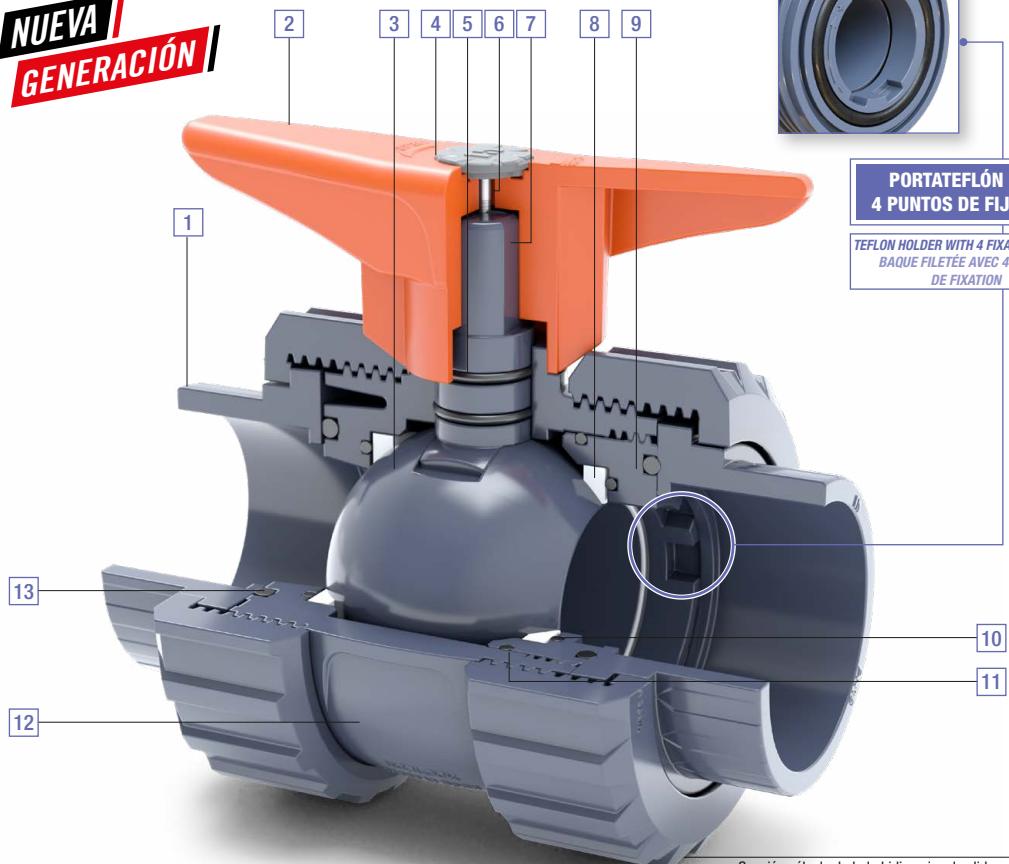
COMPONENTES / COMPONENTS

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. Portateflon rosado PVC-U
10. Junta cierre EPDM/FPM
11. Junta cierre portateflón 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 teflon holder
10. EPDM seal
11. EPDM/FPM rubber sealing ring
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 /**



**PORTATEFLÓN CON
4 PUNTOS DE FIJACIÓN**

TEFLON HOLDER WITH 4 FIXATION POINTS
BAQUE FILETEE AVEC 4 POINTS
DE FIXATION

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



* 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 PORTATEFLÓN / TEFILON HOLDER ADJUSTEMENT

El nuevo sistema rosado del portateflón permite realizar ajustes con mayor facilidad en el par de cierre de la válvula. El sistema de portateflón rosado, de origen industrial, aporta gran seguridad en la operación y una bidireccionalidad de enorme utilidad en las instalaciones. La operación de apriete del portateflón se realiza de forma sencilla tal y como se detalla en las siguientes imágenes.

The new threaded teflon holder system allows to adjust the valve closing torque. The threaded teflon holder system, originally applied in industrial valves, provides enormous security in the installation and bidirectionality of huge utility. The operation of teflon holder thread is really simple as shown in the chart detailed.



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 portateflón, insertando la parte dentada de la maneta en las muescas correspondientes.
4. Aplicar el ajuste necesario al portateflón.
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 teflon holder. Introducing the serrated part of the handle into the grooves.
4. Tighten up the teflon 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.

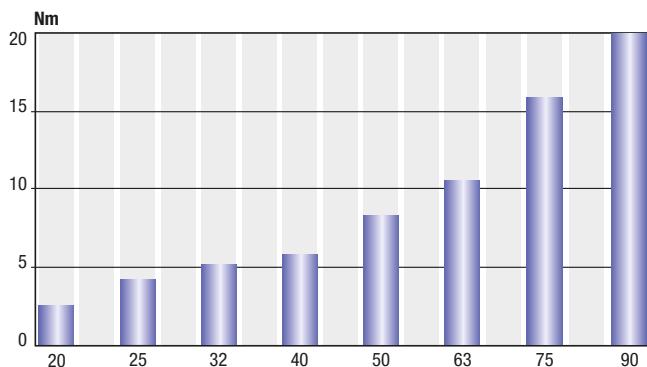
La imagen muestra un ejemplo de aplicación de la válvula "BASIC" bidireccional. El portateflón rosado permite un desmontaje parcial de la instalación durante operaciones de mantenimiento, evitando la necesidad de vaciar por completo el depósito.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Portateflón rosado; lo que confiere **bidireccionalidad**  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 .
- 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.

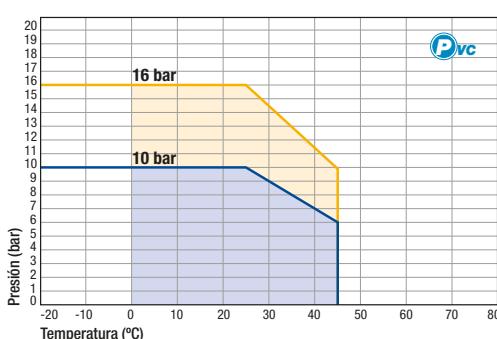


PARES DE MANIOBRA / OPERATION TORQUE



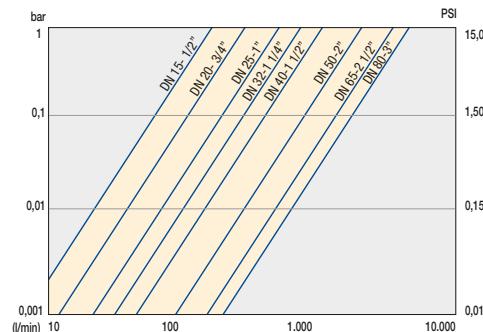
Con el sistema portateflón roscado podremos mantener los pares de maniobra de las válvulas estables, ajustando el apriete del portateflón para mantener un par de maniobra óptimo. / The threaded teflon holder system allows to have stable operation torques in the valves, by adjusting the teflon holder tightness in order to get the optimal operation torque.

DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA



Presiones nominales familia 11D

	PN (bar)	PN (PSI)
Ø20 a 63	PN 16	232
Ø75 a 90	PN 10	145



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.



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.

RECOMENDACIONES / RECOMMENDATION



Se recomienda el ajuste del portateflón roscado a la medida que se desee utilizando la maneta, evitando sobreesfuerzos que puedan causar daño a la válvula.

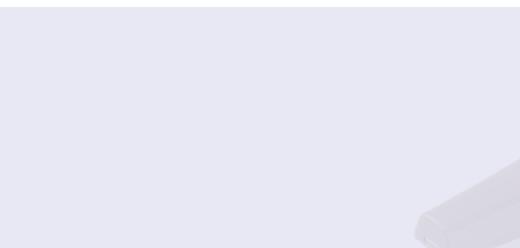
It is recommended to adjust the threaded teflon holder to the desired dimensions by using the lever, avoiding thus overstrain that could damage the valve.



Security
Válvula 3 vías



**VÁLVULAS DE BOLA 3 VÍAS “SECURITY”
3-WAY BALL VALVES “SECURITY”**



849 ENCOLARSolvent socket
À coller

Flujo	Ø	DN	Ref.	U.⊗	Nº ⚭	€
32	25	11V003	4	H46	104,25	
** 40	40	11V744	2	H10	130,02	
50	40	11V005	2	H10	131,49	
63	50	11V006	2	H10	154,34	
75	65	11V007	1	H47	343,25	
* 90	65	11V748	1	H47	458,05	
32	25	11V043	4	H46	104,25	
** 40	40	11V754	2	H10	130,02	
50	40	11V045	2	H10	131,49	
63	50	11V046	2	H10	154,34	
75	65	11V047	1	H47	343,25	
* 90	65	11V758	1	H47	458,05	

* Diámetro nominal reducido.

** Diámetro nominal mayorado.

852 TERMOFUSIÓNThermo fusion
Thermofusion

Flujo	Ø	DN	Ref.	U.⊗	Nº ⚭	€
32	25	11V033	4	H46	156,40	
50	40	11V035	2	H10	193,42	
63	50	11V036	2	H10	276,69	
75	65	11V037	1	H47	493,59	
* 90	65	11V098	1	H47	659,61	
32	25	11V073	4	H46	156,40	
50	40	11V075	2	H10	193,42	
63	50	11V076	2	H10	276,69	
75	65	11V077	1	H47	493,59	
* 90	65	11V188	1	H47	659,61	

* Diámetro nominal reducido.

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

Asiento de cierre teflón

Opción / Optional / Optionnel "Rosca NPT", "NPT thread"

Opción / Optional / Optionnel "BS", "ASTM", "JIS"

850 ROSCA HEMBRAFemale threaded
Taraudé

Flujo	Ø	DN	Ref.	U.⊗	Nº ⚭	€
32	25	11V013	4	H46	108,42	
1 1/2"	40	11V015	2	H10	142,33	
2"	50	11V016	2	H10	157,43	
2 1/2"	65	11V017	1	H47	347,73	
1"	25	11V053	4	H46	108,42	
1 1/2"	40	11V055	2	H10	142,33	
2"	50	11V056	2	H10	157,43	
2 1/2"	65	11V057	1	H47	347,73	

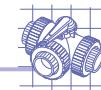
Conoce nuestra **Válvula de bola 3 vías**



SUSCRÍBETE A NUESTRO CANAL DE YOUTUBE



Accede a nuestros videos y entérate de nuestros nuevos lanzamientos



853 ENCOLAR

Solvent socket
À coller



Flujo	Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
	32	25	11V103	4	H46	145,96
	** 40	40	11V824	2	H10	182,61
	50	40	11V105	2	H10	184,07
	63	50	11V106	2	H10	216,06
	75	65	11V107	1	H47	480,55
	* 90	65	11V828	1	H47	641,27
	32	25	11V143	4	H46	145,96
	** 40	40	11V834	2	H10	182,61
	50	40	11V145	2	H10	184,07
	63	50	11V146	2	H10	216,06
	75	65	11V147	1	H47	480,55
	* 90	65	11V838	1	H47	641,27

* Diámetro nominal reducido.

** Diámetro nominal mayorado.

856 TERMOFUSIÓN

Thermo fusion
Thermofusion



Flujo	Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
	32	25	11V133	4	H46	218,93
	50	40	11V135	2	H10	270,80
	63	50	11V136	2	H10	387,37
	75	65	11V137	1	H47	691,06
	* 90	65	11V498	1	H47	923,42
	32	25	11V173	4	H46	218,93
	50	40	11V175	2	H10	270,80
	63	50	11V176	2	H10	387,37
	75	65	11V177	1	H47	691,06
	* 90	65	11V908	1	H47	923,42

* Diámetro nominal reducido.

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

854 ROSCA HEMBRA

Female threaded
Taraudé



Flujo	Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
	1"	25	11V113	4	H46	151,80
	1 1/2"	40	11V115	2	H10	199,25
	2"	50	11V116	2	H10	220,41
	2 1/2"	65	11V117	1	H47	486,82
	1"	25	11V153	4	H46	151,80
	1 1/2"	40	11V155	2	H10	199,25
	2"	50	11V156	2	H10	220,41
	2 1/2"	65	11V157	1	H47	486,82

! 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

Flujo	Ø	DN	Ref.	Motor	Volt.	U.	Nº	€
🕒	32	25	11V203	H-10	85-240	1	H2	939,37
🕒	**40	40	11V764	S-20	24-240	1	H10	1.068,35
🕒	50	40	11V205	S-20	24-240	1	H10	1.069,84
🕒	63	50	11V206	S-35	24-240	1	H10	1.074,60
🕒	75	65	11V207	S-55	24-240	1	H1	1.745,37
🕒	*90	65	11V768	S-55	24-240	1	H1	2.258,72
🕒	32	25	11V243	H-10	85-240	1	H2	939,37
🕒	**40	40	11V774	S-20	24-240	1	H10	1.068,35
🕒	50	40	11V245	S-20	24-240	1	H10	1.069,84
🕒	63	50	11V246	S-35	24-240	1	H10	1.074,60
🕒	75	65	11V247	S-55	24-240	1	H9	1.745,37
🕒	*90	65	11V778	S-55	24-240	1	H1	2.258,72

* Diámetro nominal reducido.

** Diámetro nominal mayorado.

858 ROSCA HEMBRA

Female threaded
Taraudé

Flujo	Ø	DN	Ref.	Motor	Volt.	U.	Nº	€
🕒	1"	25	11V213	H-10	85-240	1	H2	939,37
🕒	1 1/2"	40	11V215	S-20	24-240	1	H10	1.069,84
🕒	2"	50	11V216	S-35	24-240	1	H10	1.074,60
🕒	2 1/2"	65	11V217	S-55	24-240	1	H1	1.745,37
🕒	1"	25	11V253	H-10	85-240	1	H2	939,37
🕒	1 1/2"	40	11V255	S-20	24-240	1	H10	1.069,84
🕒	2"	50	11V256	S-35	24-240	1	H2	1.074,60
🕒	2 1/2"	65	11V257	S-55	24-240	1	H1	1.745,37



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

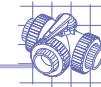
Consultar opciones de voltaje en 12 VDC/VAC.
Consult voltage options; 12 VDC/VAC.

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



Flujo	Ø	DN	Ref.	Motor	U.	Nº	€
🕒 32	25	11V283	H050SE	1	H2	711,47	
🕒 ** 40	40	11V784	H063SE	1	H10	1.011,89	
🕒 50	40	11V285	H063SE	1	H10	1.013,38	
🕒 63	50	11V286	H075SE	1	H10	1.026,91	
🕒 75	65	11V287	H100SE	1	H1	1.880,32	
🕒 * 90	65	11V788	H100SE	1	H1	2.433,34	
🕒 32	25	11V323	H050SE	1	H2	711,47	
🕒 ** 40	40	11V794	H063SE	1	H10	1.011,89	
🕒 50	40	11V325	H063SE	1	H10	1.013,38	
🕒 63	50	11V326	H075SE	1	H10	1.026,91	
🕒 75	65	11V327	H100SE	1	H1	1.880,32	
🕒 * 90	65	11V798	H100SE	1	H1	2.433,34	

* Diámetro nominal reducido.

** Diámetro nominal mayorado.

866 ROSCA HEMBRA

Female threaded
Taraudé



Flujo	Ø	DN	Ref.	Motor	U.	Nº	€
🕒 1"	25	11V293	H050SE	1	H2	711,47	
🕒 1 1/2"	40	11V295	H063SE	1	H10	1.013,38	
🕒 2"	50	11V296	H075SE	1	H10	1.026,91	
🕒 2 1/2"	65	11V297	H100SE	1	H1	1.880,32	
🕒 1"	25	11V333	H050SE	1	H2	711,47	
🕒 1 1/2"	40	11V335	H063SE	1	H10	1.013,38	
🕒 2"	50	11V336	H075SE	1	H10	1.026,91	
🕒 2 1/2"	65	11V337	H100SE	1	H1	1.880,32	



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.

869 ENCOLAR

Solvent socket
À coller



Flujo	Ø	DN	Ref.	Motor	U.	Nº	€
🕒 32	25	11V583	H050SE	1	H2	996,07	
🕒 ** 40	40	11V864	H063SE	1	H10	1.417,22	
🕒 50	40	11V585	H063SE	1	H10	1.418,69	
🕒 63	50	11V586	H075SE	1	H10	1.437,67	
🕒 75	65	11V587	H100SE	1	H1	2.632,43	
🕒 * 90	65	11V868	H100SE	1	H1	3.406,68	
🕒 32	25	11V623	H050SE	1	H2	996,07	
🕒 ** 40	40	11V874	H063SE	1	H10	1.417,22	
🕒 50	40	11V625	H063SE	1	H10	1.418,69	
🕒 63	50	11V626	H075SE	1	H10	1.437,67	
🕒 75	65	11V627	H100SE	1	H1	2.632,43	
🕒 * 90	65	11V878	H100SE	1	H1	3.406,68	

* Diámetro nominal reducido.

** Diámetro nominal mayorado.

870 ROSCA HEMBRA

Female threaded
Taraudé



Flujo	Ø	DN	Ref.	Motor	U.	Nº	€
🕒 1"	25	11V593	H050SE	1	H2	996,07	
🕒 1 1/2"	40	11V595	H063SE	1	H10	1.418,69	
🕒 2"	50	11V596	H075SE	1	H10	1.437,67	
🕒 2 1/2"	65	11V597	H100SE	1	H1	2.632,43	
🕒 1"	25	11V633	H050SE	1	H2	996,07	
🕒 1 1/2"	40	11V635	H063SE	1	H10	1.418,69	
🕒 2"	50	11V636	H075SE	1	H10	1.437,67	
🕒 2 1/2"	65	11V637	H100SE	1	H1	2.632,43	

ACTUADOR NEUMÁTICO DOBLE EFECTO

873 ENCOLAR

Solvent socket
À coller

Flujo	Ø	DN	Ref.	Motor	U.⊗	Nº ⚭	€
● 32	25	11V363	H050DE	1	H2	494,50	
● ** 40	40	11V804	H050DE	1	H10	546,55	
● 50	40	11V365	H050DE	1	H10	548,03	
● 63	50	11V366	H075DE	1	H10	561,97	
● 75	65	11V367	H075DE	1	H1	923,97	
● * 90	65	11V808	H075DE	1	H1	1.195,71	
● 32	25	11V403	H050DE	1	H2	494,50	
● ** 40	40	11V814	H050DE	1	H10	546,55	
● 50	40	11V405	H050DE	1	H10	548,03	
● 63	50	11V406	H075DE	1	H10	561,97	
● 75	65	11V407	H075DE	1	H1	923,97	
● * 90	65	11V818	H075DE	1	H1	1.195,71	

* Diámetro nominal reducido.

** Diámetro nominal mayorado.

874 ROSCA HEMBRA

Female threaded
Taraudé

Flujo	Ø	DN	Ref.	Motor	U.⊗	Nº ⚭	€
● 1"	25	11V373	H050DE	1	H2	494,50	
● 1 1/2"	40	11V375	H050DE	1	H10	548,03	
● 2"	50	11V376	H075DE	1	H10	561,97	
● 2 1/2"	65	11V377	H075DE	1	H1	923,97	
● 1"	25	11V413	H050DE	1	H2	494,50	
● 1 1/2"	40	11V415	H050DE	1	H10	548,03	
● 2"	50	11V416	H075DE	1	H10	561,97	
● 2 1/2"	65	11V417	H075DE	1	H1	923,97	

Asiento de cierre teflón

Opción / Optional / Optionnel "Rosca NPT", "NPT thread"

Opción / Optional / Optionnel "BS", "ASTM", "JIS"

877 ENCOLAR

Solvent socket
À coller

Flujo	Ø	DN	Ref.	Motor	U.⊗	Nº ⚭	€
● 32	25	11V663	H050DE	1	H2	692,30	
● ** 40	40	11V884	H050DE	1	H10	765,77	
● 50	40	11V665	H050DE	1	H10	767,25	
● 63	50	11V666	H075DE	1	H10	786,76	
● 75	65	11V667	H075DE	1	H1	1.293,55	
● * 90	65	11V888	H075DE	1	H1	1.673,99	
● 32	25	11V703	H050DE	1	H2	692,30	
● ** 40	40	11V894	H050DE	1	H10	765,77	
● 50	40	11V705	H050DE	1	H10	767,25	
● 63	50	11V706	H075DE	1	H10	786,76	
● 75	65	11V707	H075DE	1	H1	1.293,55	
● * 90	65	11V898	H075DE	1	H1	1.673,99	

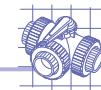
* Diámetro nominal reducido.

** Diámetro nominal mayorado.

878 ROSCA HEMBRA

Female threaded
Taraudé

Flujo	Ø	DN	Ref.	Motor	U.⊗	Nº ⚭	€
● 1"	25	11V673	H050DE	1	H2	692,30	
● 1 1/2"	40	11V675	H050DE	1	H10	767,25	
● 2"	50	11V676	H075DE	1	H10	786,76	
● 2 1/2"	65	11V677	H075DE	1	H1	1.293,55	
● 1"	25	11V713	H050DE	1	H2	692,30	
● 1 1/2"	40	11V715	H050DE	1	H10	767,25	
● 2"	50	11V716	H075DE	1	H10	786,76	
● 2 1/2"	65	11V717	H075DE	1	H1	1.293,55	



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)	
		0°	90°	0°	90°		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

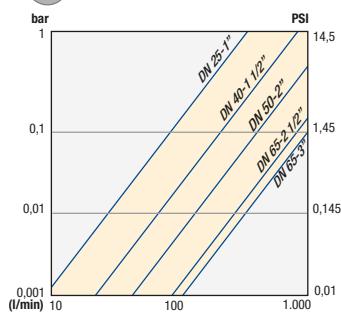
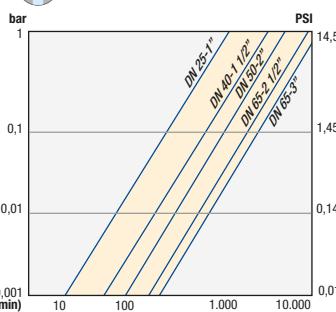
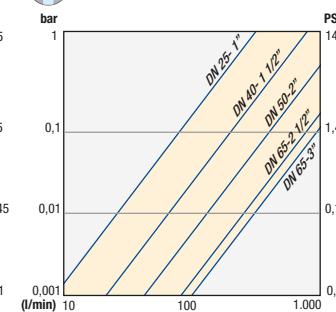


Para poder actuar un actuador neumático es necesario la instalación de una electroválvula sobre el actuador o sobre un cuadro de control.

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

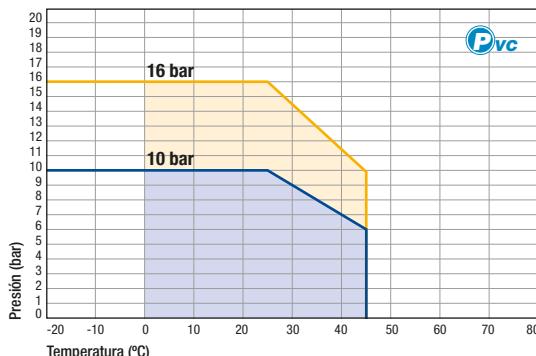
Especificaciones	L10	H10	S20/B20	S35/B35	S55/B55
Voltaje modelos B	L10 24 VDC/VAC			12 VDC/VAC	
Voltaje modelos S	H10 85-240 VDC/VAC			24-240 VDC/VAC	
Frecuencia (Hz)	50/60 Hz -0/+5%			50/60 Hz -0/+5%	
Tiempo maniobra sin carga	19 sec/90°	16 sec/90°	9 sec/90°	9 sec/90°	13 sec/90°
Par máximo operacional	10 Nm/88,55 lb/in		20 Nm/177 lb/in	35 Nm/309 lb/in	55 Nm/486 lb/in
Par máximo arranque	12 Nm/106,20 lb/in		25 Nm/221 lb/in	38 Nm/359,3 lb/in	60 Nm/530 lb/in
Tiempo bajo tensión				75%	
Grado protección IEC 60529	IP65		IP67		
Ángulo máximo maniobra				0° - 270°	
Temperatura				-20°C + 70°C / -4°F + 158°F	
Interruptores final carrera	4 STDP micro (2 paros motor y 2 confirmación)		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	Estándar F03/F05 Opcional: F04		Standard F03/F04/F05 Optional: F07*17mm		F05/F07
Salida doble cuadrado DIN 3337	Estándar: *14 Opcional: *9, *11		Standard: *14mm Optional: *9, *11mm		Standard: *17mm Optional: *11, *14mm
Peso	0,9 Kg		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****Presiones nominales familia 11V**

	PN (bar)	PN (PSI)
Ø32 a 63	PN 16	232
Ø75-90	PN 10	145

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.

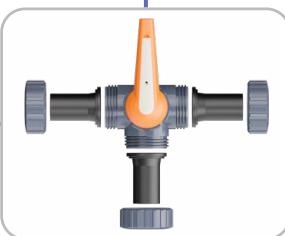
For threaded joints when using PTFE thread, it is essential to follow the manufacturer's recommendations.

COMBINACIÓN DE GAMA / COMBINATION RANGE

Salida encolar
Ø32-90



Salida r/h
1" - 2 1/2"



Salida termofusión
Ø32-90

Adaptador conexión multibuto
Multi-pipe connection adaptor

Pg. 107



Salida fitting multibuto
Ø21-27



COMPONENTES / COMPONENTS

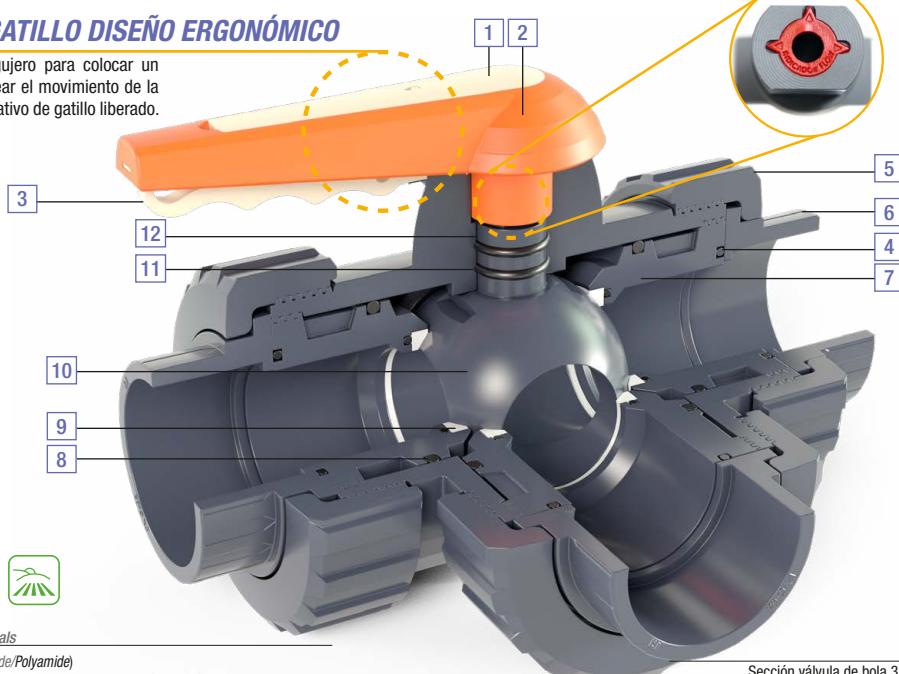
1. Tapa maneta PA
2. Maneta PPV
3. Gatillo PA
4. Cierre manguito EPDM/FPM
5. Tuerca PVC-U
6. Manguito PVC-U
7. Portateflón PVC-U
8. Cierre portateflón EPDM/FPM
9. Cierre bola PTFE
10. Bola tipo T PVC-U (opción L)
11. Junta tórica EPDM/FPM
12. Vástago PVC-U

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 teflon holder
8. EPDM/FPM teflon holder seal
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 PPV
3. Gâchette en PA
4. Joints de collet EPDM/FPM
5. Ecrou PVC-U
6. Collet PVC-U
7. Porte siège PTFE en 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)

PPV (Caucho fluorado/Fluorinated rubber/Elastomère fluoré)

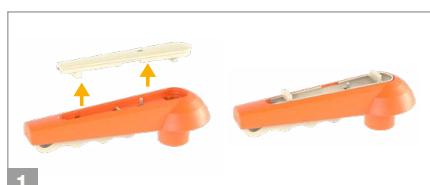
PPV (Polipropileno con fibra de vidrio/Glass-Reinforced Polypropylene/Polypropylene en fibres de verre)

PVC-U (Policloruro de vinilo no plastificado/Unplasticised polyvinyl chloride/Polychlorure de vinyle non plastifié)

EPDM (Caucho etileno-propileno-dieno/Ethylene-propylene-diene terpolymers/Caoutchoucs éthylène-propylène-diène)

PTFE (Politetrafluoroetileno/Polytetrafluoroethylene/Polytetrafluoréthylène)

Sección válvula de bola 3 vías.
3-way ball valve sectioned.



SISTEMA EXCLUSIVO DE APRIETE DEL PORTATEFLON 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

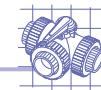


2 vías abiertas / 2 ways open



2 vías abiertas / 2 ways open

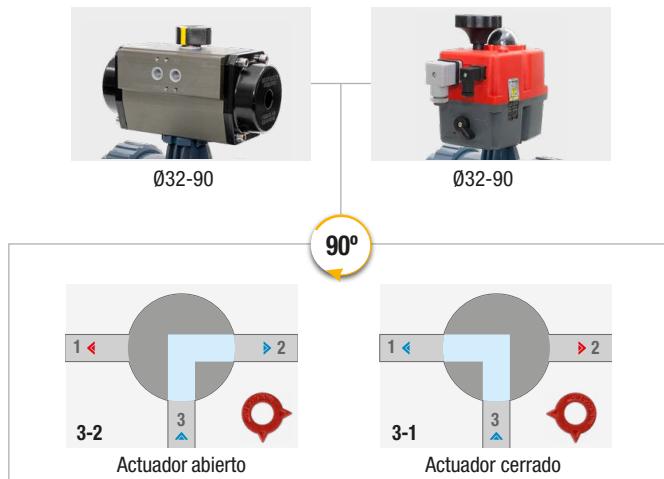




INDICACIÓN DE FLUJO EN MODELO AUTOMATIZADO / MOTORIZATION SCHEME

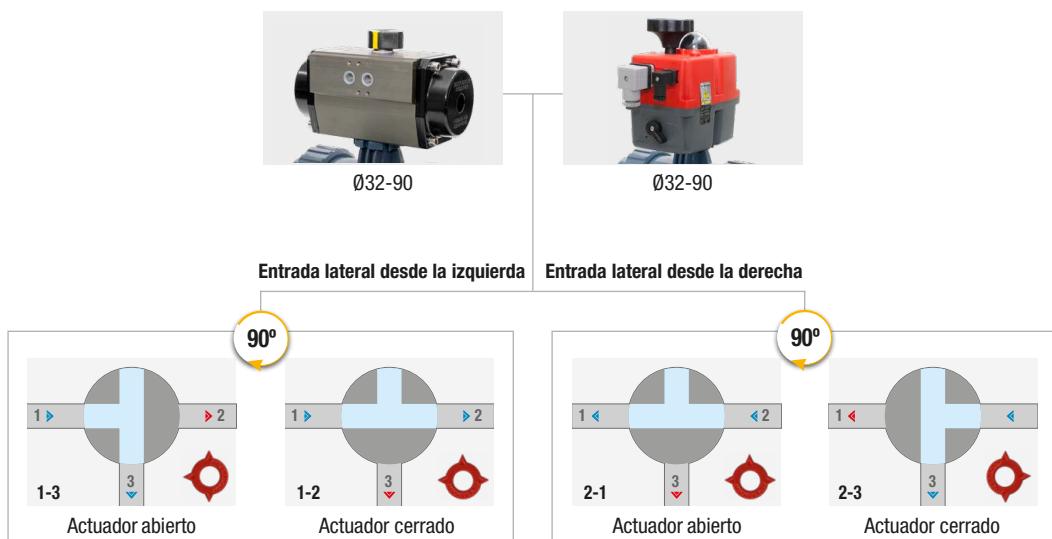
MONTAJE ACTUADOR POSICIÓN MODELO "L" / ACTUATOR ASSEMBLY "L" MODEL

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.



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.



En modelo T, consultar para otras posiciones, ya que podría ser necesario un actuador con giro superior a 90°.





VÁLVULAS ANTIRRETORNO DE ENLACE PVC-U CHECK VALVES (WITH SPRING)



MEJORA DE SISTEMA

Ver en pg. 274



264 ENCOLAR

Solvent socket
À coller

Ø	DN	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
20	15	16001	40	H3	13,11
25	20	16002	40	H3	15,60
32	25	16003	30	H13	17,04
40	32	16004	20	H13	20,57
50	40	16005	12	H13	27,82
63	50	16006	10	H2	39,80
75	65	16007	4	H2	88,18
90	80	16008	2	H13	114,88
110	80	16059	2	H13	127,87

Opción / Optional / Optionnel "BS", "ASTM", "JIS"

268 MIXTA

Plain female threaded
Mixte

Ø	DN	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
20-1/2"	15	16021	40	H3	14,40
25-3/4"	20	16022	40	H3	17,13
32-1"	25	16023	30	H13	18,69
40-1 1/4"	32	16024	20	H13	22,65
50-1 1/2"	40	16025	12	H2	30,53
63-2"	50	16026	10	H2	42,43
75-2 1/2"	65	16027	4	H2	92,79
90-3"	80	16028	2	H2	121,75

Opción / Optional / Optionnel "Rosca NPT", "NPT thread"

Opción / Optional / Optionnel "BS", "ASTM", "JIS"

506 TERMOFUSIÓN

Thermo fusion
Thermofusion

Ø	DN	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
20	15	16041	40	H3	25,57
25	20	16042	40	H3	32,57
32	25	16043	30	H13	35,48
40	32	16044	20	H13	48,39
50	40	16045	12	H2	57,14
63	50	16046	10	H7	75,76
75	65	16047	4	H2	218,37
90	80	16048	2	H2	285,72

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

270

Consulte recambios en pg. 315. / See spare parts on pg. 315. / Voir les pièces de rechange à la page 315.

265 ROSCA HEMBRA

Female threaded
Taraudé

Ø	DN	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
1/2"	15	16011	40	H3	14,40
3/4"	20	16012	40	H3	17,13
1"	25	16013	30	H13	18,69
1 1/4"	32	16014	20	H13	22,65
1 1/2"	40	16015	12	H13	30,53
2"	50	16016	10	H2	42,43
2 1/2"	65	16017	4	H2	92,79
3"	80	16018	2	H13	121,75

Opción / Optional / Optionnel "Rosca NPT", "NPT thread"

269 FITTING

Fitting
Fitting

Ø	DN	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
20	15	16031	40	H13	19,25
25	20	16032	40	H11	22,93
32	25	16033	30	H11	25,00
40	32	16034	16	H11	30,25
• 50	40	16035	15	H7	41,79
• 63	50	16036	10	H14	59,68
75	65	16037	5	H14	166,54
90	80	16038	2	H5	202,08

Nuevo sistema de tuerca independiente. / New independent nut system.

• Junta New Fast. / New Fast o-ring.

Ver pg. 220. / See pg. 220.

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



SYSTEM IMPROVEMENT

See in pg. 274

266 ENCOLAR

*Solvent socket
À coller*



Ø	DN	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
20	15	16501	40	H3	22,67
25	20	16502	40	H3	24,63
32	25	16503	30	H13	27,52
40	32	16504	20	H13	34,04
50	40	16505	12	H13	49,05
63	50	16506	10	H2	62,43
75	65	16507	4	H2	120,00
90	80	16508	2	H13	154,38
110	80	16559	2	H13	180,11

Opción / Optional / Optionnel "BS", "ASTM", "JIS"

270 MIXTA

*Plain female threaded
Mixte*



Ø	DN	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
20-1/2"	15	16521	40	H3	23,94
25-3/4"	20	16522	40	H3	26,16
32-1"	25	16523	30	H13	29,23
40-1 1/4"	32	16524	20	H13	36,12
50-1 1/2"	40	16525	12	H2	51,72
63-2"	50	16526	10	H2	65,07
75-2 1/2"	65	16527	4	H2	124,60
90-3"	80	16528	2	H2	161,24

Opción / Optional / Optionnel "Rosca NPT", "NPT thread"

Opción / Optional / Optionnel "BS", "ASTM", "JIS"

508 TERMOFUSIÓN

*Thermo fusion
Thermofusion*



Ø	DN	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
20	15	16541	40	H3	38,37
25	20	16542	40	H3	48,85
32	25	16543	30	H13	53,22
40	32	16544	20	H13	72,60
50	40	16545	12	H2	85,74
63	50	16546	10	H2	113,61
75	65	16547	4	H2	327,57
90	80	16548	2	H2	428,58

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

267 ROSCA HEMBRA

*Female threaded
Taraudé*



Ø	DN	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
1/2"	15	16511	40	H3	23,94
3/4"	20	16512	40	H3	26,16
1"	25	16513	30	H13	29,23
1 1/4"	32	16514	20	H13	36,12
1 1/2"	40	16515	12	H13	51,72
2"	50	16516	10	H2	65,07
2 1/2"	65	16517	4	H2	124,60
3"	80	16518	2	H13	161,24

Opción / Optional / Optionnel "Rosca NPT", "NPT thread"

271 FITTING

*Fitting
Fitting*



Ø	DN	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
20	15	16531	40	H13	32,48
25	20	16532	40	H11	36,33
32	25	16533	30	H11	40,32
40	32	16534	16	H11	49,53
• 50	40	16535	15	H7	71,38
• 63	50	16536	10	H14	94,22
75	65	16537	5	H14	249,84
90	80	16538	2	H5	303,10

Nuevo sistema de tuerca independiente. / New independent nut system.

• Junta New Fast. / New Fast o-ring.

Ver pg. 220. / See pg. 220.

MEJORA DE SISTEMA

Ver en pg. 274



272 ENCOLAR

Solvent socket
À coller

Ø	DN	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
20	15	16101	40	H3	13,81
25	20	16102	40	H13	16,66
32	25	16103	30	H13	18,63
40	32	16104	20	H2	21,58
50	40	16105	12	H13	28,58
63	50	16106	12	H11	41,40
75	65	16107	4	H2	92,57
90	80	16108	2	H2	123,25
110	80	16179	2	H2	134,97

Opción / Optional / Optionnel "BS", "ASTM", "JIS"

600 ROSCA HEMBRA REFORZADA

Reinforced female threaded
Taraudé renforcé

Ø	DN	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
1/2"	15	16350	40	H3	21,18
3/4"	20	16351	40	H13	24,09
1"	25	16352	30	H13	26,23
1 1/4"	32	16353	20	H2	31,14
1 1/2"	40	16354	12	H13	38,69
2"	50	16355	12	H11	51,23
2 1/2"	65	16356	4	H2	112,85
3"	80	16357	2	H2	143,97

Refuerzo Inox A-2. / Stainless steel reinforcement A-2.

Opción / Optional / Optionnel "Rosca NPT", "NPT thread"

510 TERMOFUSIÓN

Thermo fusion
Thermofusion

Ø	DN	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
20	15	16131	40	H13	18,30
25	20	16132	40	H2	24,75
32	25	16133	30	H2	25,72
40	32	16134	16	H2	29,33
50	40	16135	15	H11	40,44
63	50	16136	10	H14	56,37
75	65	16137	5	H5	161,21
90	80	16138	2	H2	165,39

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

273 ROSCA HEMBRA

Female threaded
Taraudé

Ø	DN	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
1/2"	15	16111	40	H3	14,15
3/4"	20	16112	40	H13	17,06
1"	25	16113	30	H13	19,20
1 1/4"	32	16114	20	H2	22,33
1 1/2"	40	16115	12	H13	29,89
2"	50	16116	12	H5	42,43
2 1/2"	65	16117	4	H2	95,24
3"	80	16118	2	H2	126,35

Opción / Optional / Optionnel "Rosca NPT", "NPT thread"

276 FITTING

Fitting
Fitting

Ø	DN	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
20	15	16221	40	H13	17,52
25	20	16222	40	H2	21,17
32	25	16223	30	H2	23,80
40	32	16224	16	H2	27,37
• 50	40	16225	15	H11	36,98
• 63	50	16226	10	H14	50,55
75	65	16227	5	H5	156,41
90	80	16228	4	H15	191,29

Nuevo sistema de tuerca independiente. / New independent nut system.

• Junta New Fast. / New Fast o-ring.

Ver pg. 220. / See pg. 220.



SYSTEM IMPROVEMENT

See in pg. 274

274 ENCOLAR

*Solvent socket
À coller*



Ø	DN	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
20	15	16601	40	H3	23,32
25	20	16602	40	H13	25,68
32	25	16603	30	H13	29,17
40	32	16604	20	H13	35,11
50	40	16605	12	H13	49,80
63	50	16606	12	H11	63,99
75	65	16607	4	H2	124,40
90	80	16608	2	H2	162,74
110	80	16679	2	H2	187,16

Opción / Optional / Optionnel "BS", "ASTM", "JIS"

601 ROSCA HEMBRA REFORZADA

*Reinforced female threaded
Taraudé renforcé*



Ø	DN	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
1/2"	15	16730	40	H3	30,69
3/4"	20	16731	40	H13	33,10
1"	25	16732	30	H13	36,78
1 1/4"	32	16733	20	H2	44,61
1 1/2"	40	16734	12	H13	59,92
2"	50	16735	12	H11	73,88
2 1/2"	65	16736	4	H2	143,79
3"	80	16737	2	H2	183,45

Reforzamiento Inox A-2. / Stainless steel reinforcement A-2.

Opción / Optional / Optionnel "Rosca NPT", "NPT thread"

694 TERMOFUSIÓN

*Thermo fusion
Thermofusion*



Ø	DN	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
20	15	16631	40	H13	33,04
25	20	16632	40	H2	37,19
32	25	16633	30	H2	43,97
40	32	16634	16	H2	50,39
50	40	16635	15	H11	70,80
63	50	16636	10	H14	91,61
75	65	16637	5	H5	243,61
90	80	16638	2	H2	265,38

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

275 ROSCA HEMBRA

*Female threaded
Taraudé*



Ø	DN	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
1/2"	15	16611	40	H3	23,66
3/4"	20	16612	40	H13	26,08
1"	25	16613	30	H13	29,75
1 1/4"	32	16614	20	H2	35,82
1 1/2"	40	16615	12	H13	51,11
2"	50	16616	12	H5	65,07
2 1/2"	65	16617	4	H2	126,19
3"	80	16618	2	H2	165,85

Opción / Optional / Optionnel "Rosca NPT", "NPT thread"

277 FITTING

*Fitting
Fitting*



Ø	DN	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
20	15	16721	40	H13	30,70
25	20	16722	40	H2	34,60
32	25	16723	30	H2	39,14
40	32	16724	16	H2	46,71
• 50	40	16725	15	H11	66,53
• 63	50	16726	10	H14	85,07
75	65	16727	5	H5	234,48
90	80	16728	4	H15	286,91

Nuevo sistema de tuerca independiente. / New independent nut system.

• Junta New Fast. / New Fast o-ring.

Ver pg. 220. / See pg. 220.

Muelle inox 302 opción con recubrimiento, consultar

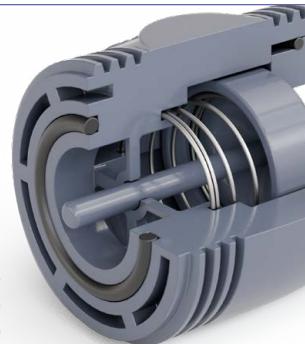
302 Stainless steel spring option reinforced, consult.

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.

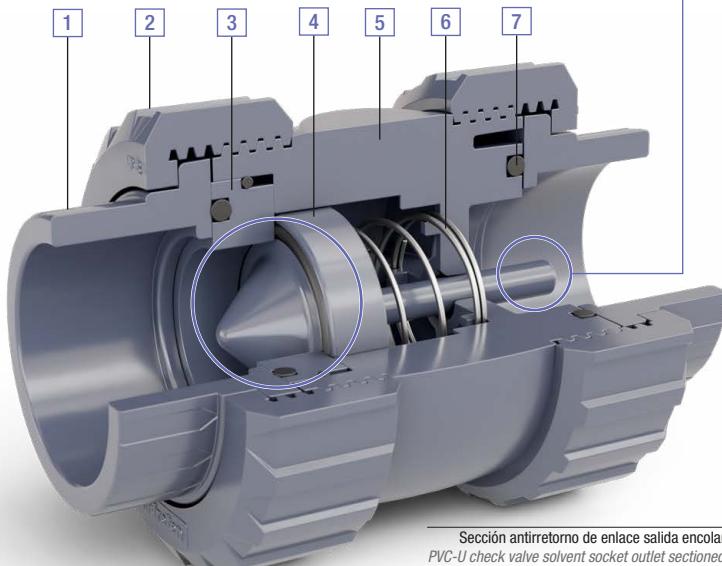
2. En el cuerpo se ha incorporado un centrador que hace de guía para el eje del cono, evitando las oscilaciones que genera la circulación del fluido.

A guide has been incorporated into the body for the cone's axis, preventing oscillations caused by fluid flow.

NUEVO SISTEMA EJE-GUÍA

1. Manguitos PVC-U
2. Tuercas PVC-U
3. Portateflón PVC-U
4. Cono guía PVC-U
5. Cuerpo central PVC-U
6. Muelle INOX A-2
7. Juntas tóricas EPDM/FPM

1. PVC-U Couplings
2. PVC-U Nuts
3. PVC-U Seat ring carrier
4. PVC-U Guide cone
5. PVC-U Main body
6. Stainless steel 304 spring
7. O-rings EPDM/FPM



Sección antirretorno de enlace salida encolar.
PVC-U check valve solvent socket outlet sectioned.

Materiales / Materials

PVC-U (Polícloruro de vinilo no plastificado/*Unplasticised polyvinyl chloride*)

EPDM (Caucho etileno-propileno-dieno/*Ethylene-propylene-diene terpolymers*)

INOX A-2 (Acero inoxidable 304/304 stainless steel)

FPM (Caucho fluorado/*Fluorinated rubbers*)

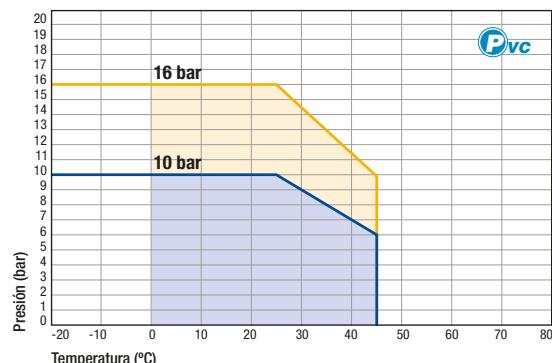


DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

Presiones nominales familia 16		
	PN (bar)	PN (PSI)
Ø20 a 63	PN 16	232
Ø75 a 110	PN 10	145
Presión de cierre	0,1	1,45

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 mangos 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.

Excess glue must be cleaned away after gluing of the flange coupling in order to prevent damage or malfunction of the valve.
• The valve must be disassembled for cleaning to avoid blocking of the spring guide system.

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.



Ø 20-90



Ø 20-90



Ø 20-90



Ø 1/2"-3"



* Ø 20-110



● Ø 1/2"-3"



Ø 20-90



Ø 2"-3"



Ø 50-110



● Ø 1/2"-3"



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.





VÁLVULAS ANTIRRETORNO DE BOLA "BALL" CHECK VALVES "BALL"



635 ENCOLAR

Solvent socket
À coller



Ø	DN	Ref.	U.☒	Nº ⓘ	€
32	25	22003	20	H13	42,00
40	32	22004	15	H13	47,53
50	40	22005	15	H5	64,46
63	50	22006	4	H13	91,73
75	65	22007	4	H2	188,12
90	80	22008	2	H2	271,36

Bola de EPDM. / EPDM ball.

685 MIXTA

*Solvent socket/female threaded
Mixte*



Ø	DN	Ref.	U.☒	Nº ⓘ	€
32-1"	25	22023	20	H13	44,11
40-1 1/4"	32	22024	15	H13	49,91
50-1 1/2"	40	22025	15	H2	67,66
63-2"	50	22026	4	H13	96,33
75-2 1/2"	65	22027	4	H2	197,52
90-3"	80	22028	2	H2	282,80

Bola de EPDM. / EPDM ball.

636 ROSCA HEMBRA

*Female threaded
Taraudé*



Ø	DN	Ref.	U. 	Nº 	€
1"	25	22013	20	H13	44,11
1 1/4"	32	22014	15	H2	49,91
1 1/2"	40	22015	15	H5	67,66
2"	50	22016	4	H13	96,33
2 1/2"	65	22017	4	H2	197,52
3"	80	22018	2	H2	282,80

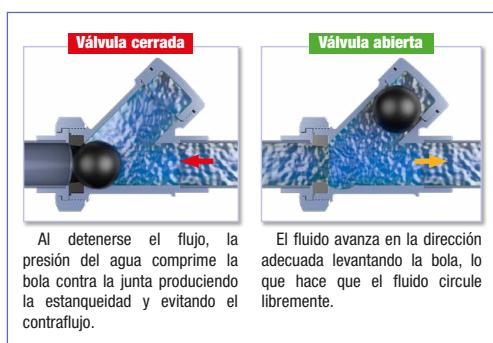
Bola de EPDM. / EPDM ball

ENSAYOS UNE EN 12050-4

<p>INFORME AT-117213 04-01-2024</p> <p>Nº HOJA 2 de 5</p>	<p>INFORME AT-117213 04-01-2024 001-000</p> <p>Nº HOJA 4 de 5</p>																											
<p>ASUNTO:</p> <p>Efectos funcionales sobre ecosistemas según norma UNE-EN ISO 14040 (2016-4 Mayo 2014) Plantas efectivas en la conservación y restauración de ecosistemas terrestres y acuáticos. Valores de rendimiento para aguas residuales que no contienen materiales tóxicos y/o dañinos para los ecosistemas terrestres y acuáticos.</p>																												
<p>ENFOQUES</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Efectos funcionales de rendimiento de desalación para aguas residuales que no contienen materiales tóxicos y/o dañinos, según apartado 2.2.1. B. Efectos funcionales del rendimiento de desalación para aguas residuales que contienen materiales tóxicos y/o dañinos, según apartado 2.2.2. C. Determinación de flujo, según apartado 2.2.4. D. Efectos en el depósito de jengibre, según apartado 2.2.6. 																												
<p>MUESTRAIS</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. 100200 VALUVALIA ANTIFILTRO TORNILLO SALL SENV 32 - código 011002 2. 100200 VALUVALIA ANTIFILTRO TORNILLO SENV 40 - código 011002 3. 100200 VALUVALIA ANTIFILTRO TORNILLO SENV 60 - código 011002 4. 102000 VALUVALIA ANTIFILTRO TORNILLO SALL SENV 60 - código 011002 																												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">Efectos</th> <th style="width: 40%;">Efectos funcionales de rendimiento de desalación para aguas residuales que no contienen materiales tóxicos y/o dañinos</th> <th style="width: 40%;">Efectos funcionales de rendimiento de desalación para aguas residuales que contienen materiales tóxicos y/o dañinos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">Flujos</td> <td style="text-align: center;">Flujos</td> <td style="text-align: center;">Flujos</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">#100200 VALUVALIA ANTIFILTRO TORNILLO SALL SENV 32 - código 011002</td> <td style="text-align: center;">#100200 VALUVALIA ANTIFILTRO TORNILLO SENV 40 - código 011002</td> <td style="text-align: center;">#100200 VALUVALIA ANTIFILTRO TORNILLO SENV 60 - código 011002</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">#102000 VALUVALIA ANTIFILTRO TORNILLO SALL SENV 60 - código 011002</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3"> <p>En el informe se detallan los procedimientos y resultados de los ensayos realizados para determinar los efectos funcionales de rendimiento de desalación para aguas residuales que no contienen materiales tóxicos y/o dañinos.</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="3"> <p>No se han detectado efectos negativos significativos en los ecosistemas terrestres y acuáticos evaluados.</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="3"> <p>Sí, se han detectado efectos negativos significativos en los ecosistemas terrestres y acuáticos evaluados.</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="3"> <p>Sí, se han detectado efectos negativos significativos en los ecosistemas terrestres y acuáticos evaluados.</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="3"> <p>Sí, se han detectado efectos negativos significativos en los ecosistemas terrestres y acuáticos evaluados.</p> </td> </tr> </tbody> </table>		Efectos	Efectos funcionales de rendimiento de desalación para aguas residuales que no contienen materiales tóxicos y/o dañinos	Efectos funcionales de rendimiento de desalación para aguas residuales que contienen materiales tóxicos y/o dañinos	Flujos	Flujos	Flujos	#100200 VALUVALIA ANTIFILTRO TORNILLO SALL SENV 32 - código 011002	#100200 VALUVALIA ANTIFILTRO TORNILLO SENV 40 - código 011002	#100200 VALUVALIA ANTIFILTRO TORNILLO SENV 60 - código 011002	#102000 VALUVALIA ANTIFILTRO TORNILLO SALL SENV 60 - código 011002			<p>En el informe se detallan los procedimientos y resultados de los ensayos realizados para determinar los efectos funcionales de rendimiento de desalación para aguas residuales que no contienen materiales tóxicos y/o dañinos.</p>			<p>No se han detectado efectos negativos significativos en los ecosistemas terrestres y acuáticos evaluados.</p>			<p>Sí, se han detectado efectos negativos significativos en los ecosistemas terrestres y acuáticos evaluados.</p>			<p>Sí, se han detectado efectos negativos significativos en los ecosistemas terrestres y acuáticos evaluados.</p>			<p>Sí, se han detectado efectos negativos significativos en los ecosistemas terrestres y acuáticos evaluados.</p>		
Efectos	Efectos funcionales de rendimiento de desalación para aguas residuales que no contienen materiales tóxicos y/o dañinos	Efectos funcionales de rendimiento de desalación para aguas residuales que contienen materiales tóxicos y/o dañinos																										
Flujos	Flujos	Flujos																										
#100200 VALUVALIA ANTIFILTRO TORNILLO SALL SENV 32 - código 011002	#100200 VALUVALIA ANTIFILTRO TORNILLO SENV 40 - código 011002	#100200 VALUVALIA ANTIFILTRO TORNILLO SENV 60 - código 011002																										
#102000 VALUVALIA ANTIFILTRO TORNILLO SALL SENV 60 - código 011002																												
<p>En el informe se detallan los procedimientos y resultados de los ensayos realizados para determinar los efectos funcionales de rendimiento de desalación para aguas residuales que no contienen materiales tóxicos y/o dañinos.</p>																												
<p>No se han detectado efectos negativos significativos en los ecosistemas terrestres y acuáticos evaluados.</p>																												
<p>Sí, se han detectado efectos negativos significativos en los ecosistemas terrestres y acuáticos evaluados.</p>																												
<p>Sí, se han detectado efectos negativos significativos en los ecosistemas terrestres y acuáticos evaluados.</p>																												
<p>Sí, se han detectado efectos negativos significativos en los ecosistemas terrestres y acuáticos evaluados.</p>																												

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.

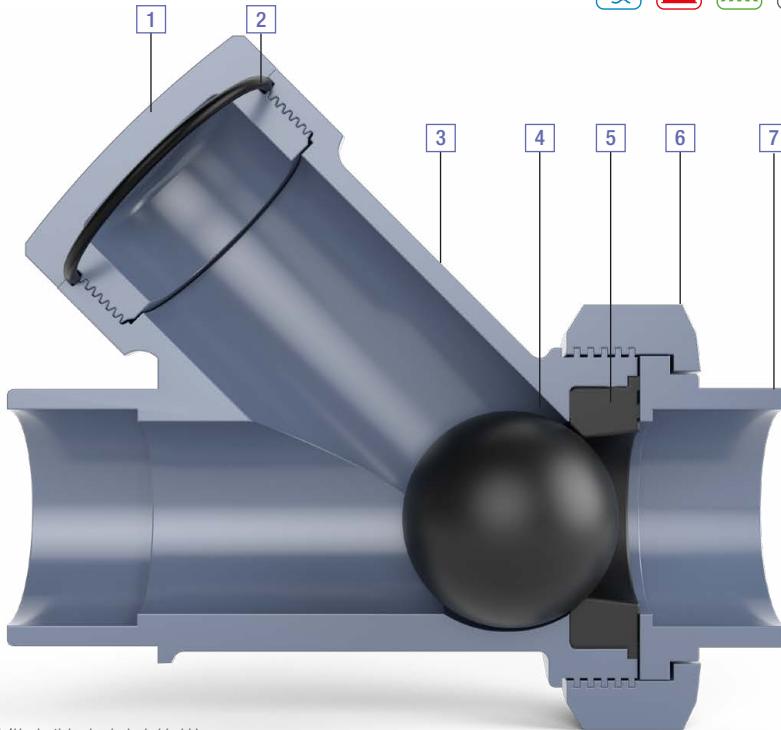


COMPONENTES / COMPONENTS



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

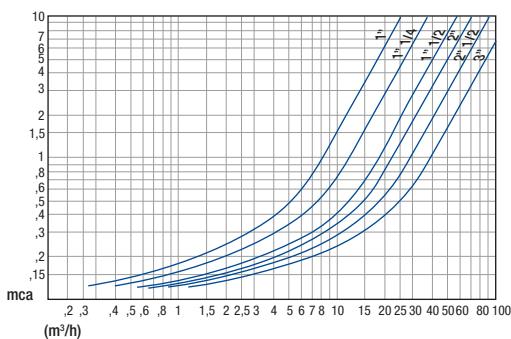
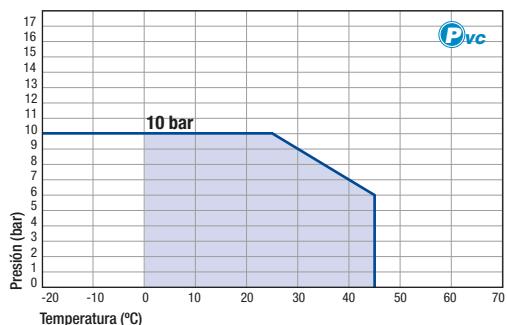


Materiales / Materials

PVC-U (Policloruro de vinilo no plastificado/*Unplasticised polyvinyl chloride*)
EPDM (Cacho etileno-propileno-dieno/*Ethylene-propylene-diene terpolymers*)

Sección válvula antirretorno de bola "BALL".
Check valve "BALL" sectioned.

DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA



Presiones nominales familia 22

	PN (bar)	PN (PSI)
032-1" a 90-3"	PN 10	145
Presión de cierre	0,1	1,45



Para uniones roscadas si se utiliza hilo de PTFE, es fundamental seguir las recomendaciones del fabricante.

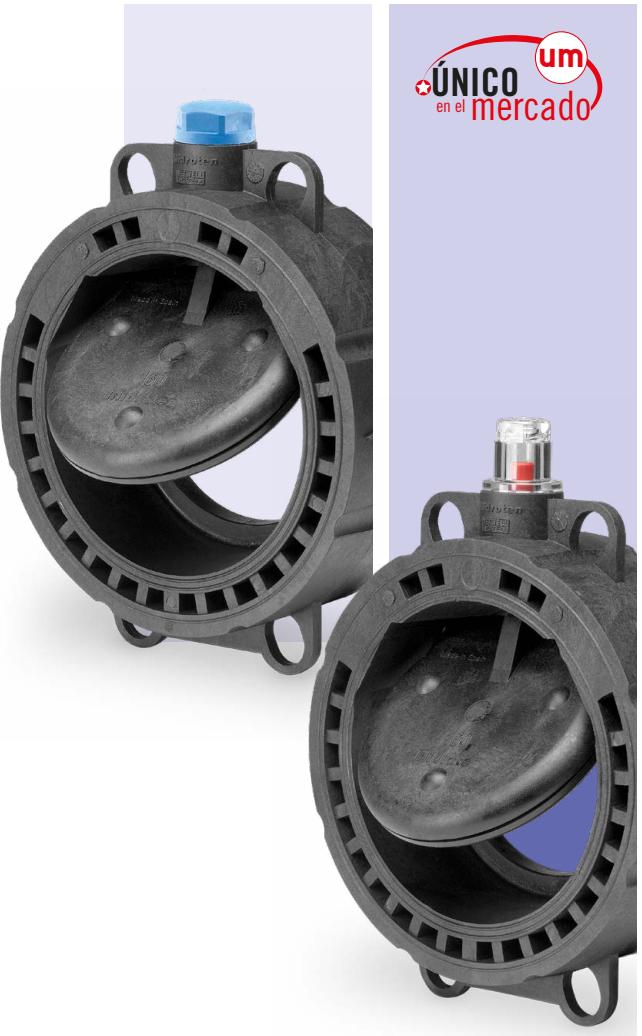
For threaded joints when using PTFE thread, it is essential to follow the manufacturer's recommendations.

■ 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.





ÚNICO
en el
mercado
um

VÁLVULAS DE RETENCIÓN SYSTEM® SYSTEM® CHECK VALVES



285 RETENCIÓN SYSTEM®

System® check valve
Clapet anti-retour System®



Ø	DN	Ref.	K	U.	Nº	€
63	50	13000	125-145	2	H12	93,35
75	65	13001	125-145	2	H12	93,35
90	80	13002	146-160	1	H12	121,36
110	100	13003	178-190	1	H12	135,62
125	110	13004	190	1	H6	159,15
140	125	13005	210-216	1	H6	188,33
160	150	13006	235-241	1	H17	238,75
200/225	200	13007	292-298	1	H3	318,31
250	250	13008	350-362	1	H9	488,26
315	300	13009	400-432	1	H1	607,14
✓ 400	400	13031	515	1	-	1.732,51

Ø 400 ✓

286 RETENCIÓN SYSTEM®**AUTO/CIERRE VISOR**

Check valve auto/lock and position indication

Clapet à mecanisme d'autofermeture et indicateur de position ouvert/fermé



Ø	DN	Ref.	K	U.	Nº	€
63	50	13020	125-145	2	H12	136,45
75	65	13021	125-145	2	H12	136,45
90	80	13022	146-160	1	H12	172,45
110	100	13023	178-190	1	H6	187,65
125	110	13024	190	1	H6	216,49
140	125	13025	210-216	1	H6	265,30
160	150	13026	235-241	1	H17	318,31
200/225	200	13027	292-298	1	H3	405,19
250	250	13028	350-362	1	H9	601,91
315	300	13029	400-432	1	H1	721,60
✓ 400	400	13030	515	1	-	1.889,77

Ø 400 ✓

NUEVO TAPÓN VISOR / NEW SIGHT GLASS CAP**DOS OPCIONES DE CIERRE LIBRES DE MANTENIMIENTO**

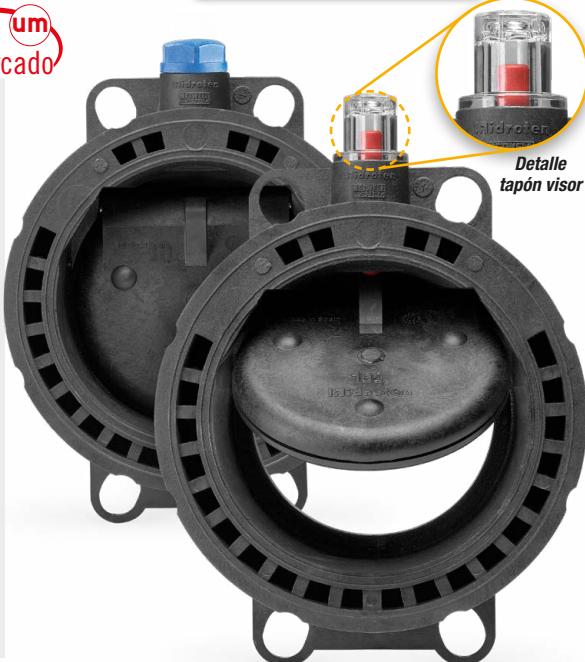
ÚNICO
en el
mercado

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 apoya 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.

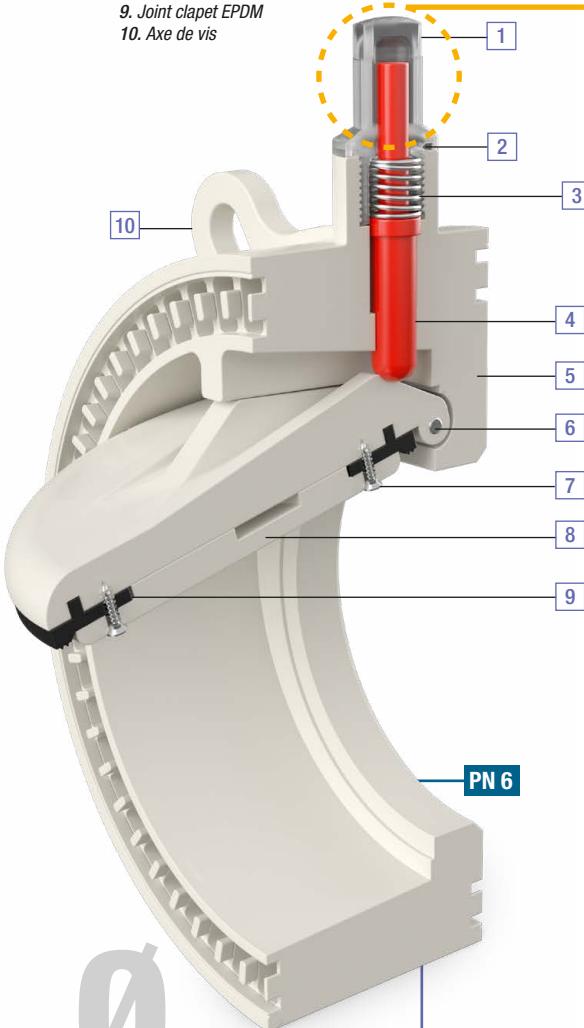
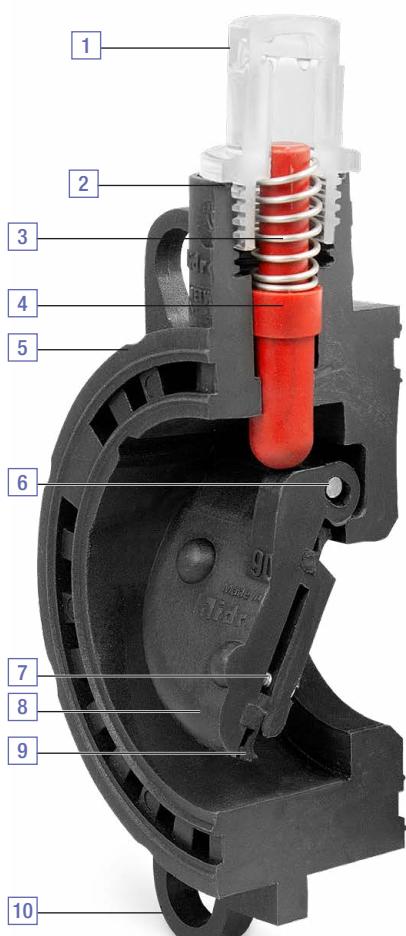


COMPONENTES / COMPONENTS

- | | |
|---------------------------------|---|
| 1. Tapón transparente PC | 1. Transparent polycarbonate cap |
| 2. Junta de cierre NBR | 2. NBR Closing seal |
| 3. Muelle autocierre Inox A-2 | 3. Autoclosing spring stainless steel A-2 |
| 4. Vástago indicador PP | 4. PP Fastening piston rod rib |
| 5. Cuerpo central PPFV/PPR Ø400 | 5. GRPP/PPR in Ø400, main body |
| 6. Eje clapeta Inox A-2 | 6. Check axis stainless steel A-2 |
| 7. Tornillo sujeción Inox A-4 | 7. Fastening screw stainless steel A-4 |
| 8. Clapeta PA/PPR Ø400 | 8. PA check lid/ PPR in Ø400 |
| 9. Junta clapeta EPDM | 9. EPDM Check seal |
| 10. Pasador tornillería | 10. Fastening bolt |

- | |
|----------------------------------|
| 1. Bouchon transparent en PC |
| 2. Joint d'étanchéité NBR |
| 3. Ressort de fermeture Inox A-2 |
| 4. Tige indicatrice PP |
| 5. Corps central PPFV/ PPR Ø400 |
| 6. Axe clapet Inox A-2 |
| 7. Vis de fixation Inox A-4 |
| 8. Clapet PA/PPR Ø400 |
| 9. Joint clapet EPDM |
| 10. Axe de vis |

**SISTEMA
AUTO-CIERRA VISOR
LIBRE MANTENIMIENTO**



Materiales / Materials

- 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 Etíleno-propileno-dieno/Ethylene-propylene-diene terpolymers/Caoutchoucs éthylène-propylène-diène)
- INOX A-2 (Acero inoxidable 304/304 stainless steel/Acier inoxydable 304)
- NBR (Caucho nitrilo/Nitrile rubber/Caoutchouc de nitrile)
- PC (Policarbonato/Polycarbonate/Polycarbonate)
- PPR (Polipropileno random/Polypropylene random/Polypropylène aléatoire)

**Válvulas seccionadas
Sectioned valves**



288 ENLACE BRIDA CÓNICO

Conical flange set
Union bride conique

**289 IMPERIAL FLANGE SET**

Ø	Ref.	Nº aguj.	Ø aguj.	U.	Nº	€
● 63	10310	4	18	2	H6	51,53
● 75	10304	4	18	2	H6	58,39
● 90	10305	8	18	1	H6	85,45
● 110	10306	8	18	1	H3	112,65
● 125	10307	8	18	1	H3	139,13
● 140	10308	8	18	1	H3	242,84
● 160	10309	8	22	1	H13	254,99
● 200-PN10	10325	8	22	1	H11	281,84
● 225	10326	8	22	1	H2	281,84
● 250	10317	12	22	1	H5	870,12
● 315	10318	12	22	1	H27	1.392,16
✓ 400	10272	16	26	1	-	6.041,38

Ø 400 ✓

602 ENLACE BRIDA PLANO PE

Plain flange set for PE pipes
Union bride plate pour tuyaux PE



Ø	Ref.	Nº aguj.	Ø aguj.	U.	Nº	€
90	10381	8	18	1	H6	-
110	10382	8	18	1	H6	-
125	10383	8	18	1	H3	-
140	10384	8	18	1	H3	-
160	10385	8	22	1	H13	-
200	10386	8	22	1	H11	-
225	10387	8	22	1	H11	-
250	10388	12	22	1	H15	-
315	10389	12	22	1	H27	Consultar/ To consult

Portabridas especiales adaptados para válvulas.

Válvula 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.



! **NOTA**

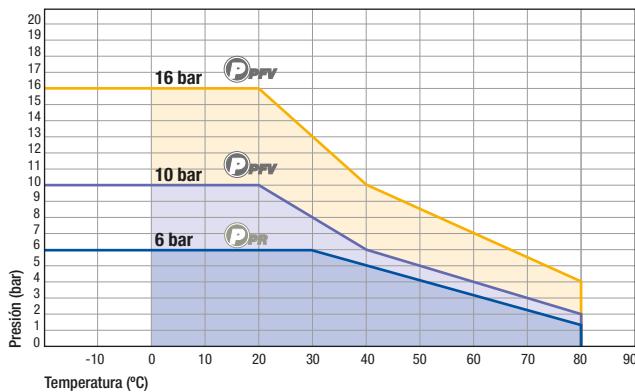
La tornillería aplicada a las Válvulas, se encuentran en la página 83 del Grupo 1, Familia 99 Recambios.

Fastenings applied to the valves are on page 83 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



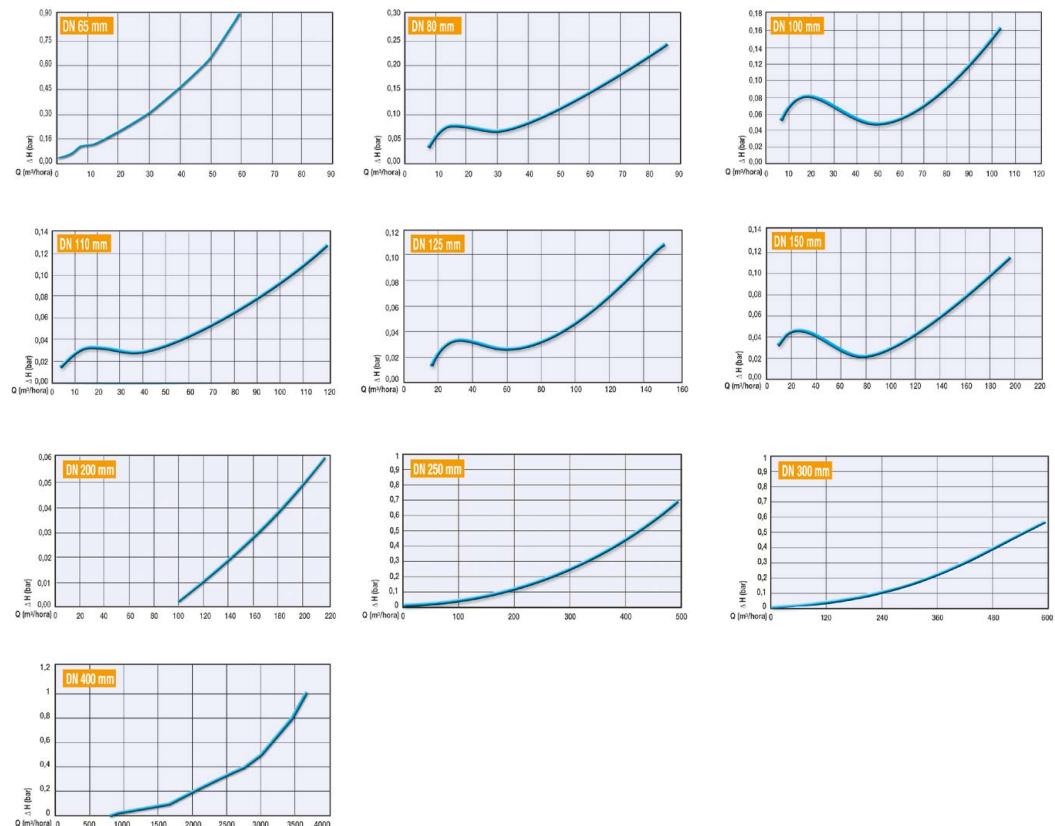
Presiones nominales familia 13

	PN (bar)	PN (PSI)
Ø63 a 140	PN 16	232
Ø160 a 315	PN 10	145
Ø400	PN 6	87
Presión cierre clapeta	0,1	1,45

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







ÚNICO
en el
mercado
um

SNS
Netvitc System

VÁLVULAS DE ASPIRACIÓN NETWELL® NETWELL® FOOT VALVES

MADE in

SPAIN
ORIGINAL



NUEVA GENERACIÓN VÁLVULAS DE ASPIRACIÓN



MADE in
SPAIN
ORIGINAL

La nueva y mejorada válvula de aspiración Netwell®, **patentada por Hidroten**, es otra de las grandes novedades de este año. El sistema SNS® aporta su enorme versatilidad, ofreciendo múltiples conexiones gracias a su nueva **brida abisagrada**, haciendo que las operaciones de mantenimiento sean más rápidas que con cualquier otra válvula de aspiración.

La válvula de aspiración Netwell® es un claro de ejemplo de constantes mejoras aplicadas a un producto por parte del equipo técnico de Hidroten como resultado de la escucha activa e interacción con sus clientes y sus inquietudes. Como ejemplo de ello, tenemos una **nueva palanca de descarga** con una mayor ergonomía, el **asidero** creado para enlazarla con una boya y facilitar su manipulación o la nueva opción de salida descarga espiga.

The new and improved Netwell® foot valve, patented by Hidroten, is another of this year's great innovations. A unique product on the market that definitely has proved its effectiveness, strength and safety in the most adverse situations, thanks to being entirely made of plastic.

The Netwell® foot valve is the proof of constant improvements applied to a product. Hidroten's technical team focused on active listening, customers' interaction with the aim of meeting their expectations. Some simple examples are our new discharge lever with greater ergonomics, the addition of a handle to connect it to a float, facilitating its handling, or the new option of spigot connection.



1



2



3

- 1.** El asidero integrado en su cuerpo está pensado para acoplar una boya y ayudar así a la 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.

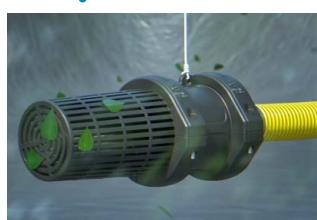
The totally innovative Netvitec System® hinged flange makes assembly and disassembly operations quick and easy.



Video web

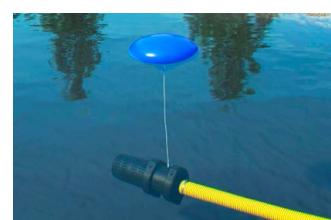
En la imagen vemos el uso de una boya en una válvula flotante, lo que permite mantener la aspiración a una profundidad estable, evitando aspiración de suciedad.

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.



NUEVO SISTEMA DE SUJECIÓN

NEW FASTENING SYSTEM



SISTEMA DE PIE NETWELL®

956 DESCARGA ESPIGA

*Delivery with spigot connection
Clapet crépine cannelé fileté*

SNS.
Netvitc System

Ø	Brida SNS	DN Cuerpo	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
2"	125	110	14073	1	H10	222,47
3"	125	110	14075	1	H10	222,47

290 DESCARGA ROSCA HEMBRA

*Delivery with female threaded outlet
Clapet crépine à sortie à taraudé*

SNS.
Netvitc System

Ø	Brida SNS	DN Cuerpo	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
• 2"	125	110	14005	1	H24	127,30
• 2 1/2"	125	110	14006	1	H24	127,30
• 3"	125	110	14007	1	H24	132,18
• 4"	125	110	14008	1	H24	150,24

• 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	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
90	125	110	14207	1	H24	152,05
110	125	110	14208	1	H24	172,74
125	125	110	14235	1	H24	202,01
110	160	150	14220	1	H2	362,14
125	160	150	14209	1	H2	382,38
140	160	150	14210	1	H2	402,89
160	160	150	14211	1	H2	445,87
• 200	200	200	14213	1	-	550,20
• 225	200	200	14214	1	-	554,75

Opción / Optional / Optionnel "BS", "ANSI"

• 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	Ref.	K	U.⊗	Nº ⚡	€
125	125	110	14249	190	1	H2	217,23
125-140	125	110	14250	210-216	1	H2	217,23
160	160	150	14252	235-241	1	H14	462,65

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	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
• 2"	125	110	14045	1	H24	134,92
• 3"	125	110	14047	1	H24	134,92
• 4"	125	110	14048	1	H24	152,94

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	Ref.	U.	Nº	€
2"	125	110	14173	1	H19	222,47
3"	125	110	14175	1	H19	222,47

295 ENCOLAR

*Floating with solvent socket outlet
Flotteur sortie à coller*

SNS
Netvitc System



Ø	Brida SNS	DN Cuerpo	Ref.	U.	Nº	€
40	63	50	14303	4	H3	59,88
50	63	50	14304	4	H3	62,26
63	63	50	14305	4	H44	66,64
75	63	50	14306	4	H3	83,79
90	125	110	14307	1	H8	152,05
110	125	110	14308	1	H8	172,74
125	125	110	14335	1	H8	202,01
110	160	150	14320	1	H2	362,14
125	160	150	14309	1	H22	382,38
140	160	150	14310	1	H22	402,89
160	160	150	14311	1	H49	445,87
• 200	200	200	14313	1	H1	550,20
• 225	200	200	14314	1	H1	554,75

Opción / Optional / Optionnelle "BS", "ANSI"

● Brida Netvitc System® abisagrada. / Netvitc System® hinged flange.

604 BRIDA

Flange
Brides

SNS
Netvitc System



Ø	Brida SNS	DN Cuerpo	Ref.	K	U.	Nº	€
125	125	110	14349	190	1	H19	214,20
125-140	125	110	14350	210-216	1	H49	214,20
160	160	150	14352	235-241	1	H49	462,90

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).

294 ROSCA HEMBRA

*Floating female threaded outlet
Flotteur sortie taraudé*

SNS
Netvitc System



Ø	Brida SNS	DN Cuerpo	Ref.	U.	Nº	€
• 2"	125	110	14105	1	H8	127,30
• 2 1/2"	125	110	14106	1	H8	127,30
• 3"	125	110	14107	1	H8	132,18
• 4"	125	110	14108	1	H8	150,24

● 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	Ref.	U.	Nº	€
50	63	50	14153	4	H23	88,36
63	63	50	14154	4	H23	92,79
90	125	110	14155	1	H22	195,91
110	125	110	14156	1	H22	219,44
125	125	110	14157	1	H22	245,18
140	160	150	14158	1	H27	405,05
160	160	150	14159	1	H27	506,33
• 200	200	200	14160	1	H1	616,36
• 225	200	200	14161	1	H53	623,56

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.

296 NETVITC® SISTEMA RANURADO

*Netvitc® outlet grooved system
Netvitc® système rainuré*

SNS
Netvitc System



Ø	Brida SNS	DN Cuerpo	Ref.	K	U.	Nº	€
• 2"	125	110	14145	190	1	H8	134,92
• 3"	125	110	14147	210-216	1	H49	134,92
• 4"	125	110	14148	235-241	1	H49	152,94

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 PPVF
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. Basket/filter against arid and seaweed
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.

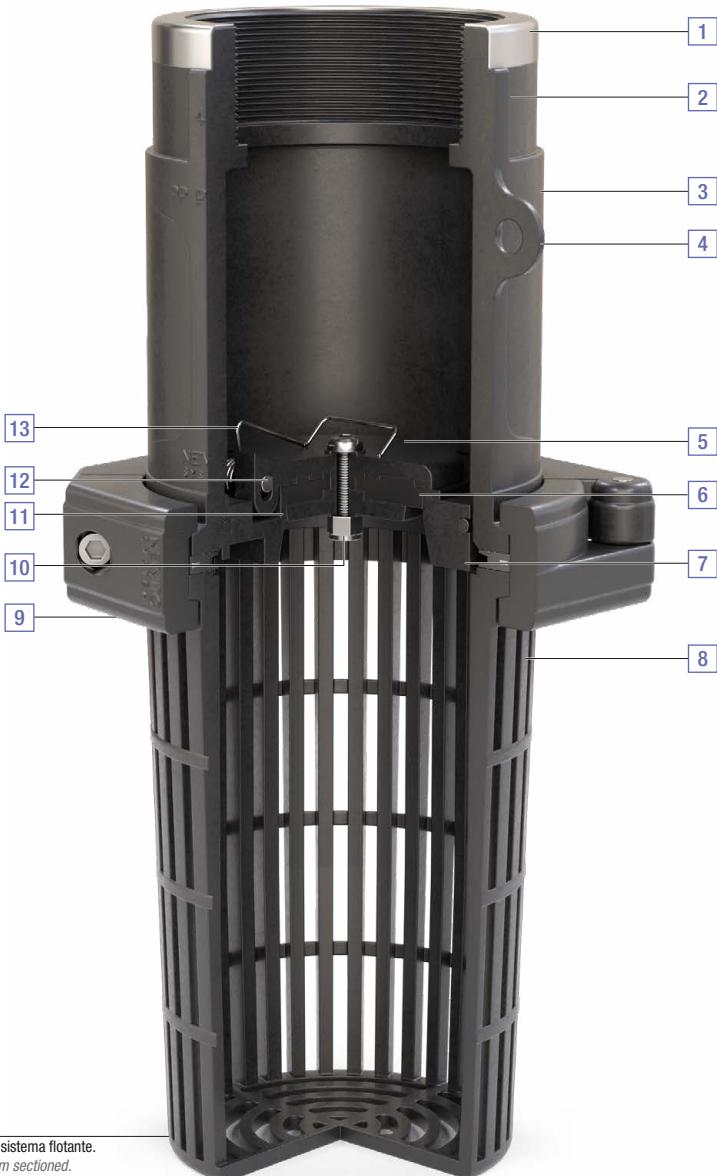
Caution: for a correct performance of the valve, it is recommended a maintenance plan, avoiding that dirtiness can produce leakages, for it, the area of contact of the closing gasket and the spring must be cleaned and checked.

COMPONENTES / COMPONENTS



1. Refuerzo boca Inox A-2
2. Nervaduras de seguridad, sujeción y apriete
3. Cuerpo central PPV
4. Asidero
5. Tapa superior clapeta PA
6. Junta clapeta EPDM
7. Soporte clapeta PPV
8. Cesta protección PPV
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 clamp shaft A-2
13. Inox Springflex double spring



Materiales/Materials

PVC-U (Policloruro de vinilo no plastificado/*Unplasticised polyvinyl chloride*)
 EPDM (CaUCHO Etileno-propileno-dieno/*Ethylene-propylene-diene terpolymers*)
 PPVF (Polipropileno con fibra de vidrio/*Glass-Reinforced Polypropylene*)
 PA (Poliamida/*Polyamide*)
 INOX A-2 (Acero inoxidable 304/304 stainless steel)

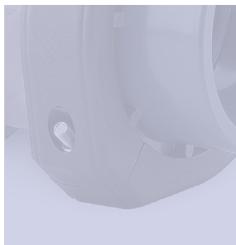
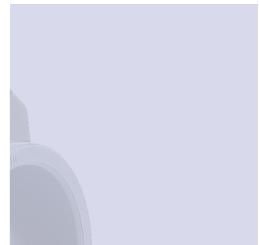


Para recomendaciones de uso y apriete del tornillo, ver pg. 33.
For recommendations for use and tightening of the bolt, see pg. 33.





VÁLVULAS DE RETENCIÓN LINEAL NETVITC SYSTEM® NETVITC SYSTEM® LINEAL CHECK VALVE





CUERPO PPFV / GRPP BODY

300 ENCOLAR CUERPO PPFV

Solvent socket
Sortie à collerSNS.
Netvitic System

Ø	Brida SNS	DN Cuerpo	Ref.	U.⊗	Nº	€
40	63	50	15010	4	H17	44,32
50	63	50	15011	4	H17	48,65
63	63	50	15012	4	H44	57,38
75	63	50	15013	4	H18	70,50
90	125	110	15020	1	H23	165,55
110	125	110	15021	1	H23	185,07
125	125	110	15032	1	H23	222,74
110	160	150	15031	1	H23	268,78
125	160	150	15022	1	H23	389,74
140	160	150	15023	1	H24	410,63
160	160	150	15024	1	H24	454,44
• 200	200	200	15026	1	H14	570,03
• 225	200	200	15027	1	-	574,61

Opción / Optional / Optionnel "BS", "ANSI"

• Brida Netvitic System® abisagrada. / Netvitic System® hinged flange.

299 PE-PE CUERPO PPFV

Thermo fusion
ThermofusionSNS.
Netvitic System

Ø	Brida SNS	DN Cuerpo	Ref.	U.⊗	Nº	€
50	63	50	15052	2	H13	64,75
63	63	50	15053	2	H3	64,75
90	125	110	15055	1	H13	201,28
110	125	110	15056	1	H13	222,15
125	125	110	15057	1	H19	251,75
140	160	150	15058	1	H24	453,49
160	160	150	15062	1	H10	501,67
• 200	200	200	15063	1	-	662,67
• 225	200	200	15064	1	-	669,87

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

• Brida Netvitic System® abisagrada. / Netvitic System® hinged flange.

298 ROSCA HEMBRA CUERPO PPFV

Female threaded
Sortie taraudéSNS.
Netvitic System

Ø	Brida SNS	DN Cuerpo	Ref.	U.⊗	Nº	€
2"	63	50	15067	1	H12	63,08
2 1/2"	125	110	15069	1	H23	133,03
3"	125	110	15059	1	H23	137,53
4"	125	110	15060	1	H23	148,97
4"	125	110	15061	1	H23	166,61

Reforzado. / Reinforced. / Renforcée.

Las válvulas de retención Netvitic System® con cuerpo de 200, 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 direccional tuberías en PVC-U o PE ayudando a dar forma a la instalación deseada.

The SNS® check valves with 200mm 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	Ref.	U.	Nº	€
40	63	50	15310	4	H17	53,17	
50	63	50	15311	4	H17	58,40	
63	63	50	15312	4	H44	68,90	
75	63	50	15313	4	H18	83,32	
90	125	110	15320	1	H23	198,70	
110	125	110	15321	1	H23	222,15	
125	125	110	15322	1	H23	267,21	
110	160	150	15323	1	H23	322,59	
125	160	150	15324	1	H23	467,65	
140	160	150	15325	1	H24	492,71	
160	160	150	15326	1	H24	545,29	
● 200	200	200	15328	1	-	662,67	
● 225	200	200	15329	1	-	667,24	

Opción / Optional / Optionnel "BS", "ANSI"

● Brida Netvitc System® abisagrada. / Netvitc System® hinged flange.

303 PE-PE CUERPO TRANSPARENTE

Thermo fusion
Thermofusion

SNS
Netvitc System



Cuerpo visor transparente. / Transparent body.

Ø	Brida SNS	DN	Cuerpo	Ref.	U.	Nº	€
50	63	50	15352	2	H13	78,92	
63	63	50	15353	2	H3	78,92	
90	125	110	15355	1	H13	241,58	
110	125	110	15356	1	H13	266,56	
125	125	110	15357	1	H19	308,74	
140	160	150	15358	1	H24	553,08	
160	160	150	15362	1	H10	612,32	
● 200	200	200	15363	1	-	755,31	
● 225	200	200	15364	1	-	762,51	

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.

302 ROSCA HEMBRA CUERPO TRANSPARENTE

Female threaded
Sortie taraudé

SNS
Netvitc System



Cuerpo visor transparente. / Transparent body.

Ø	Brida SNS	DN	Cuerpo	Ref.	U.	Nº	€
2"	63	50	15367	1	H12	76,06	
2 1/2"	125	110	15369	1	H23	161,76	
3"	125	110	15359	1	H23	165,01	
4"	125	110	15360	1	H23	178,75	
4"	125	110	15361	1	H23	199,94	

Reforzado. / Reinforced. / Renforcée.



949 FILTRO SCREEN PLUS

Screen Plus filter
Filtre Screen Plus

SNS
Netvitc System



Cuerpo visor transparente. / Transparent body.

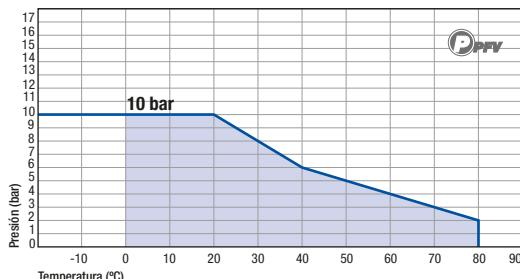
Ø	Brida SNS	DN	Cuerpo	Ref.	U.	Nº	€
40	63	50	15710	2	H17	106,58	
50	63	50	15711	2	H17	106,58	
63	63	50	15712	2	H44	106,58	
75	63	50	15713	2	H17	107,64	

Opción / Optional / Optionnel "BS", "ANSI"



El conjunto **SCREEN PLUS** aprovecha las sinergias del filtro **SCREEN PLASTIC** y la válvula de retención lineal **SNS** con cuerpo visor transparente ofreciendo una solución única en el mercado, al **incorporar un filtro protector a la válvula antirretorno**, además de permitir un control visual de sus elementos. Unido mediante **bridas SNS** podremos montar y desmontar fácilmente sus componentes para su mantenimiento.

DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA



Para recomendaciones de uso y apriete del tornillo, ver pg. 33.
For recommendations for use and tightening of the bolt, see pg. 33.

Presiones nominales familia 15

	PN (bar)	PN (PSI)
040 a 225	PN 10	145
Presión cierre clapeta	0,1	87

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).

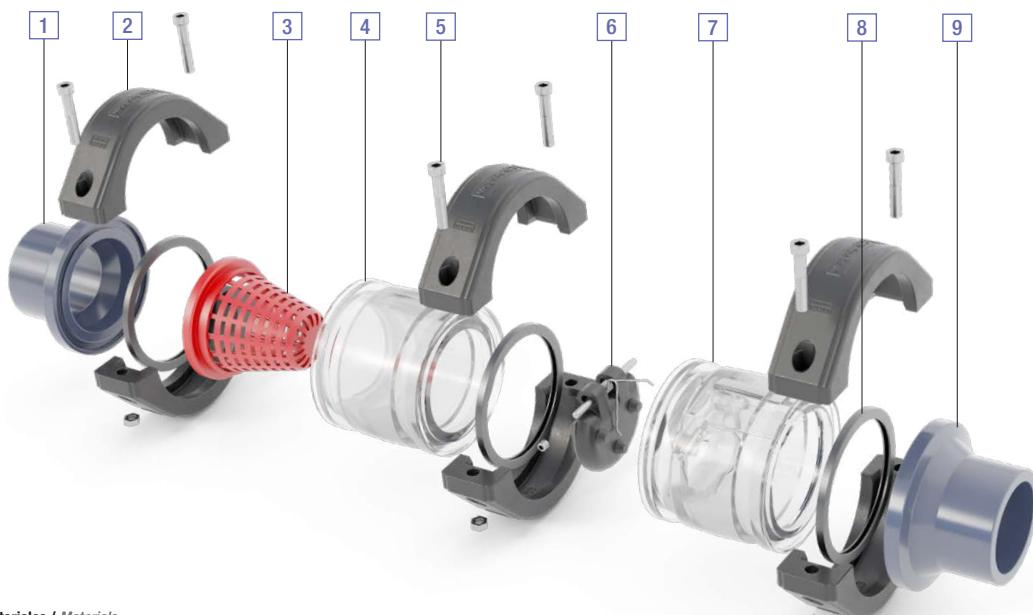
Can be used in Polyethylene or PVC piping, when pipes are produced according to standards UNE-EN 1452 (PVC-U) and UNE-EN 12201 (PE).

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-4
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-4
6. PA closing flap
7. PC transparent body
8. EPDM Netvitc System® gasket Inox A-4
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-4
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 (Polícloruro de vinilo no plastificado/Unplasticised polyvinyl chloride/Polychlorure de vinile non plastifié)
EPDM (Cauchó Etileno-propileno-dieno/Ethylene-propylene-diene terpolymers/Caoutchoucs éthylène-propylène-diène)
PC (Polícarbonato/Polycarbonate/Policarbonato)
PA (Poliamida/Polyamide/poliamida)
INOX A-4 (Acero inoxidable 316/316 stainless steel/Acier inoxydable 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.



Distancia
10 cm.
Retención lineal Sistema
NETVITC SYSTEM®



Distancia
30 cm.
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 distintos materiales simplemente cambiando la salida.

In the image we can see a Netvitc System® linear 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.

BASE MECANISMO CLAPETA

BRIDA SNS®

MUELLE DOBLE SPRINGFLEX

INDICADOR DE FLUJO

CLAPETA

SNS
Netvitc System

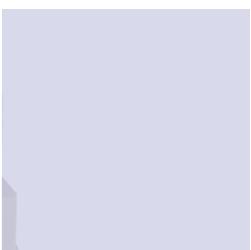


MODELO JUNTA
NETVITC SYSTEM® "J-BIL"
Con alma de acero en su interior





VENTOSAS NET®
NET® AIR RELEASE VALVES



915 DOBLE EFECTO "ECO"

Double effect "ECO"



PA

Medida	Efecto	Ref.	Material	U.⊗	Nº ⚡	€
3/4"	Doble	17512	PA	32	H3	18,62
1"	Doble	17513	PA	32	H3	18,62

308 SIMPLE EFECTO (S1)

Single effect (S1)



PPFV/GRPP PA

Medida	Efecto	Ref.	Material	U.⊗	Nº ⚡	€
1/2"	Simple	17021	PPFV	20	H13	72,72
3/4"	Simple	17022	PPFV	20	H13	72,72
1"	Simple	17023	PPFV	20	H13	72,72
1/2"	Simple	17521	PA	20	H13	94,48
3/4"	Simple	17522	PA	20	H13	94,48
1"	Simple	17523	PA	20	H13	94,48

306 DOBLE EFECTO (C1)

Double effect (C1)



PPFV/GRPP PA

Medida	Efecto	Ref.	Material	U.⊗	Nº ⚡	€
1/2"	Doble	17001	PPFV	20	H13	25,76
3/4"	Doble	17002	PPFV	20	H13	25,76
1"	Doble	17003	PPFV	20	H13	25,76
1/2"	Doble	17501	PA	20	H13	33,54
3/4"	Doble	17502	PA	20	H13	33,54
1"	Doble	17503	PA	20	H13	33,54

315 DOBLE EFECTO BASE LATÓN (C2)

Double effect, brass base (C2)



PPFV/GRPP PA

Medida	Efecto	Ref.	Material	U.⊗	Nº ⚡	€
2"	Doble	17306	PPFV	6	H13	249,83
2"	Doble	17706	PA	6	H13	323,86

916 DOBLE EFECTO "ECO" NPT

Double effect "ECO" NPT



PA

Medida	Efecto	Ref.	Material	U.⊗	Nº ⚡	€
3/4"	Doble	17510	PA	32	H3	19,93
1"	Doble	17511	PA	32	H3	19,93

Rosca americana NPT

309 SIMPLE EFECTO BASE LATÓN (S1)

Single effect, brass base (S1)



PPFV/GRPP PA

Medida	Efecto	Ref.	Material	U.⊗	Nº ⚡	€
1"	Simple	17323	PPFV	20	H13	118,68
1"	Simple	17723	PA	20	H13	154,13

307 DOBLE EFECTO BASE LATÓN (C1)

Double effect, brass base (C1)



PPFV/GRPP PA

Medida	Efecto	Ref.	Material	U.⊗	Nº ⚡	€
1"	Doble	17303	PPFV	20	H13	97,90
1"	Doble	17703	PA	20	H13	127,24

314 DOBLE EFECTO (C2)

Double effect (C2)



PPFV/GRPP PA

● Ventosa mayorada a 3"

Medida	Efecto	Ref.	Material	U.⊗	Nº ⚡	€
2"	Doble	17006	PPFV	6	H13	168,42
● 3"	Doble	17007	PPFV	6	H2	202,57
2"	Doble	17506	PA	6	H13	225,04
● 3"	Doble	17507	PA	6	H2	259,25



310 TRIPLE EFECTO (D1)

Triple effect (D1)



Medida	Efecto	Ref.	Material	U.⊗	Nº⊗	€
1/2"	Triple	17041	PPFV	20	H13	107,66
3/4"	Triple	17042	PPFV	20	H13	107,66
1"	Triple	17043	PPFV	20	H13	107,66
1/2"	Triple	17541	PA	20	H13	140,02
3/4"	Triple	17542	PA	20	H13	140,02
1"	Triple	17543	PA	20	H13	140,02

312 TRIPLE EFECTO ACODADO 3/8" (D1)

*Triple effect,
elbow connection 3/8" (D1)*



Medida	Efecto	Ref.	Material	U.⊗	Nº⊗	€
1/2"	Triple	17051	PPFV	20	H13	120,12
3/4"	Triple	17052	PPFV	20	H13	120,12
1"	Triple	17053	PPFV	20	H13	120,12
1/2"	Triple	17551	PA	20	H13	156,13
3/4"	Triple	17552	PA	20	H13	156,13
1"	Triple	17553	PA	20	H13	156,13

442 TRIPLE EFECTO (D2)

Triple effect (D2)



● Ventosa mayorada a 3"	PPFV/GRPP	PA				
Medida	Efecto	Ref.	Material	U.⊗	Nº⊗	€
2"	Triple	17106	PPFV	6	H13	190,14
● 3"	Triple	17107	PPFV	6	H13	221,08
2"	Triple	17606	PA	6	H13	247,21
● 3"	Triple	17607	PA	6	H2	273,84

CONEXIÓN
MAYORADA A 3"

311 TRIPLE EFECTO BASE LATÓN (D1)

Triple effect, brass base (D1)



Medida	Efecto	Ref.	Material	U.⊗	Nº⊗	€
1"	Triple	17343	PPFV	20	H13	158,47
1"	Triple	17743	PA	20	H13	205,95

313 TRIPLE EFECTO ACODADO 3/8" BASE LATÓN (D1)

*Triple effect, elbow connection
3/8", brass base (D1)*



Medida	Efecto	Ref.	Material	U.⊗	Nº⊗	€
1"	Triple	17353	PPFV	20	H13	166,68
1"	Triple	17753	PA	20	H13	216,68

443 TRIPLE EFECTO BASE LATÓN (D2)

Triple effect, brass base (D2)



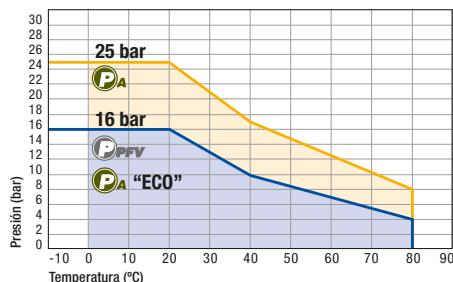
Medida	Efecto	Ref.	Material	U.⊗	Nº⊗	€
2"	Triple	17206	PPFV	6	H13	268,86
2"	Triple	17806	PA	6	H13	349,51



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



Presiones nominales familia 17

	PN (bar)	PN (PSI)
PPFV/"ECO" PA 1/2" a 3"	PN 16	232
PA 1/2" a 3"	PN 25	362

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".

NUEVA NOMENCLATURA VENTOSAS NET®
NEW CLASSIFICATION NET® AIR RELEASE VALVENOMENCLATURA ANTERIOR
PREVIOUS CLASSIFICATION

Ventosa cinética / Kinetic

Simple efecto / Single effect

Doble efecto o trifuncional /
Double effect or trifunctionalNOMENCLATURA NUEVA
NEW CLASSIFICATION

Doble efecto / Double effect

Simple efecto / Single effect

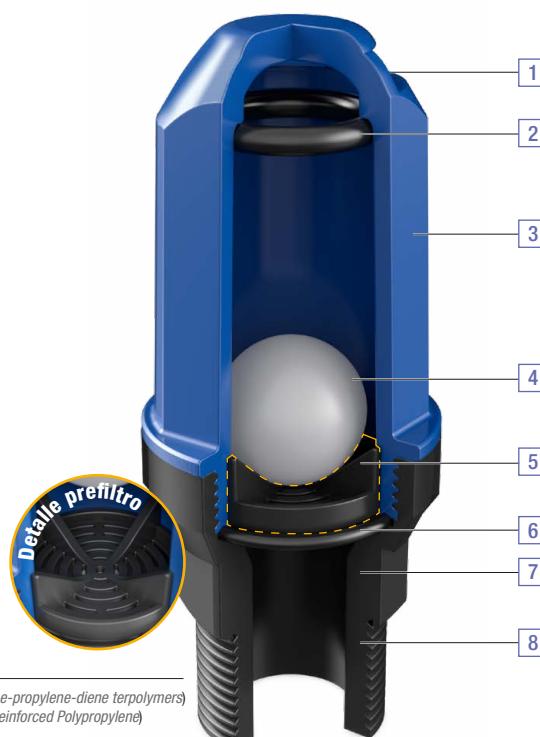
Triple efecto / Triple effect



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 thread /NPT

Expulsión de aire
Air outputAdmisión de aire
Air input

Materiales / Materials

EPDM (Caucho Etílico-propileno-dieno/Ethylene-propylene-diene terpolymers)
PPFV (Polipropileno con fibra de vidrio/Glass-Reinforced Polypropylene)
PA (Poliamida/Polyamide)
PP (Polipropileno/Polypropylene)



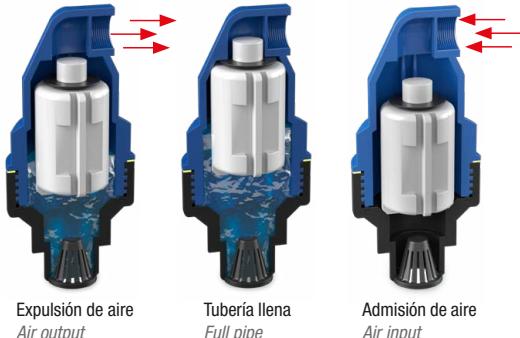
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL CHARACTERISTICS

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.



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.



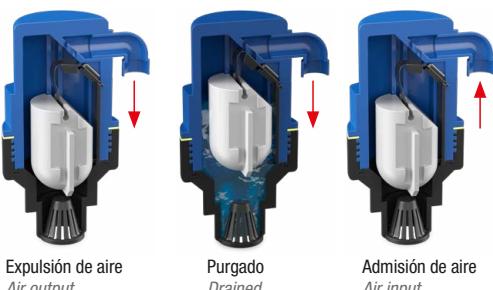
TRIPLE EFECTO / TRIPLE EFFECT

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.

They combine 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"

Modelo/Model 2"- 3"



COMPONENTES Y MATERIALES / COMPONENTS AND MATERIALS

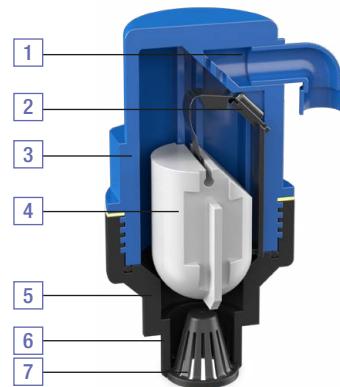
VENTOSA NET® TRIPLE EFECTO (D1) 1/2", 3/4", 1"

Está diseñada para garantizar la combinación de los efectos cinéticos y automáticos. Puede incorporar en la parte lateral del cuerpo un codo giratorio de 360° para poder evacuar drenajes de agua.

1. Sección gran orificio: 75 mm². Sección Pequeño orificio: 3,83 mm².
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/cm². PA: 0,2-25 Kg/cm².

Todas las piezas están protegidas contra la radiación ultravioleta (UV).



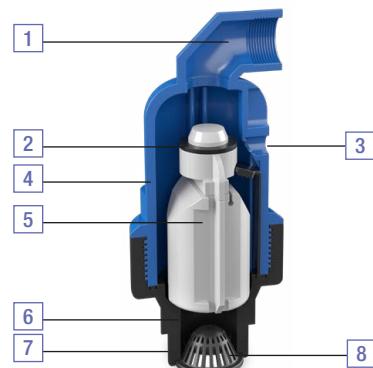
VENTOSA NET® TRIPLE EFECTO (D2) 2" y 3"

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 mm².
2. Junta cierre: EPDM
3. Sección pequeño orificio: 47 mm².
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/cm².

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 mm².
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/cm².

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 mm².
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/cm².

Todas las piezas están protegidas contra la radiación ultravioleta (UV).



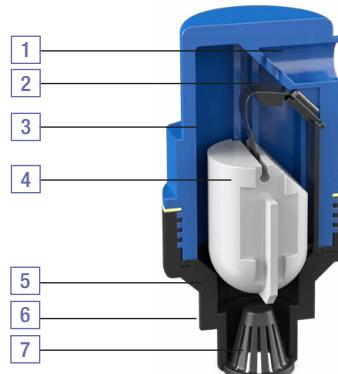
VENTOSA NET® SIMPLE EFECTO O AUTOMÁTICO (S1) 1/2", 3/4", 1"

Está diseñada para realizar el **efecto automático, expulsando pequeñas cantidades de aire cuando hay presión en la red**.

1. Sección gran orificio: 18,64 mm².
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/cm². PA: 0,2-25 Kg/cm².

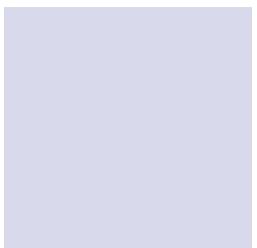
Todas las piezas están protegidas contra la radiación ultravioleta (UV).







VÁLVULAS Y FILTROS DE ASIENTO INCLINADO
ANGLE SEAT VALVES



ASIENTO INCLINADO

444 ENCOLAR MACHO

Male solvent socket
Mâle à coller



Ø	DN	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
20	15	21001	10	H9	35,52
25	20	21002	10	H9	46,23
32	25	21003	10	H9	59,07

447 ENCOLAR

Solvent socket
À coller



Ø	DN	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
20	15	21011	10	H9	39,51
25	20	21012	10	H9	52,25
32	25	21013	10	H9	65,04

Opción / Optional / Optionnel "BS", "ASTM"

445 ROSCA HEMBRA

Female threaded
Taraudé



Ø	DN	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
1/2"	15	21021	10	H9	39,51
3/4"	20	21022	10	H9	52,25
1"	25	21023	10	H9	65,04

Opción / Optional / Optionnel "Rosca NPT", "NPT thread"

448 ROSCA MACHO

Male threaded
Filetée



Ø	DN	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
1/2"	15	21031	10	H9	39,51
3/4"	20	21032	10	H9	52,25
1"	25	21033	10	H9	65,04

449 CUERPO VÁLV. ASIENTO INCLINADO

Angle seat valve body
Corps vanne de régulation à tête incl.



Ø	DN	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
20	15	21701	10	H9	36,30
25	20	21702	10	H9	49,22
32	25	21703	10	H9	59,27



INDICADOR VISUAL

Vástago con indicador visual de posición. La escala permite conocer la posición con exactitud, mejorando el ajuste del caudal.

Shaft with visual position indicator. The scale allows you to know the exact position, improving flow adjustment.

MODELO L

446 VÁLV. REGULACIÓN R/M

*Regulator valve male threaded
Vanne de régulation*



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
1/2"	15	21101	10	H30	30,50

967 VÁLV. REGULACIÓN TUERCA GIRATORIA R/M

*Rotary control valve male threaded
Vanne de régulation filetée*



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
1/2"-3/4"	20	21141	10	H6	32,08

514 VÁLV. REGULACIÓN ENCOLAR

*Regulator valve s/s outlet
Vanne de régulation*



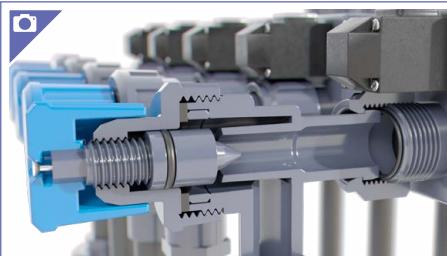
Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	21111	10	H30	31,91

968 VÁLV. REGULACIÓN TUERCA GIRATORIA ENCOLAR

*Rotary control valve s/s outlet
Vanne de régulation à coller*

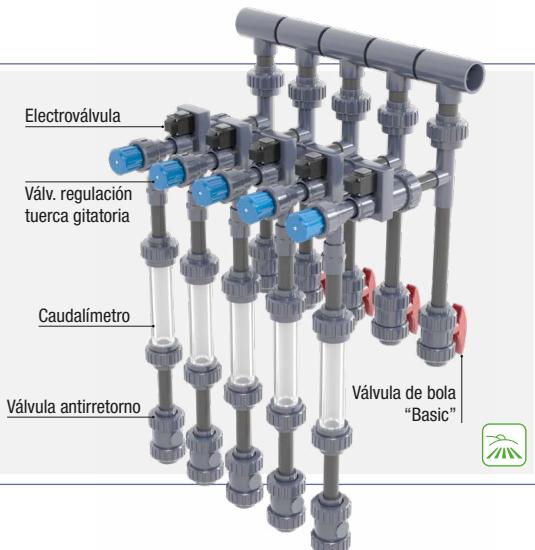


Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20 - 3/4"	20	21151	10	H6	34,02



Las válvulas de regulación "MATIC-L" han recibido una optimización en su mecanismo de regulación.

El **nuevo husillo** permite una mayor linealidad y **estabilidad en la regulación del flujo**. De esta forma conseguimos una válvula con una **alta capacidad de regulación**, que permite ajustar caudales de forma muy precisa.



DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

Presiones nominales válv. asiento inclinado

	PN (bar)	PN (PSI)
Ø20-1/2" a 32-1"	PN 16	232



Para uniones rosadas 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 MACHOMale solvent socket
Mâle à coller

Ø	DN	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
20	15	21301	10	H3	66,47
25	20	21302	10	H3	74,85
32	25	21303	10	H3	99,02

527 VÁLV. ANTIRRETORNO ASIENTO
INCLINADO ROSCA HEMBRAFemale threaded outlet
Sortie taraudé

Ø	DN	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
1/2"	15	21321	10	H3	121,17
3/4"	20	21322	10	H3	140,11
1"	25	21323	10	H3	173,34

528 VÁLV. ANTIRRETORNO ASIENTO
INCLINADO ENCOLARSolvent socket
À coller

Ø	DN	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
20	15	21311	10	H3	76,32
25	20	21312	10	H3	88,43
32	25	21313	10	H3	105,39

Presiones nominales válvulas antirretorno
asiento inclinado y filtros

PN (bar)	PN (PSI)
Ø20-1/2" a 32-1"	PN 16 232

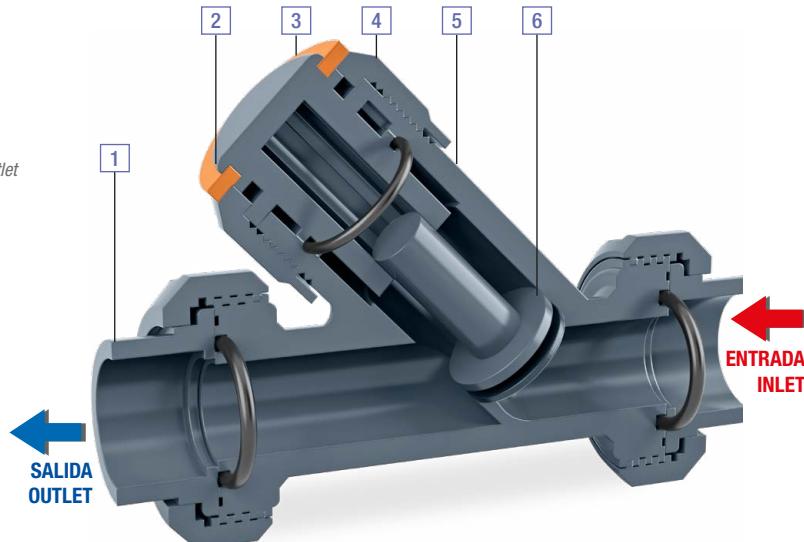
Salida rosca, según Norma UNE 19009. Salida encolar, según Norma UNE-EN-1452 (PVC-U).

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 Etíleno-propileno-dieno/*Ethylene-propylene-diene terpolymers*)
 ABS (Acrilo butadieno-estireno/*Styrene butadiene Acrylonitrile*)

Sección válvula antirretorno asiento inclinado.
 Angle seat check valve sectioned.



FILTROS ASIENTO INCLINADO

535 FILTRO ASIENTO INCLINADO ENCOLAR MACHO

Male solvent socket
Male à coller



Ø	DN	Ref.	MESH	MALLA	U.⊗	Nº ⊗	€
20	15	21401	50	PP	10	H3	59,35
25	20	21402	50	PP	10	H3	69,82
32	25	21403	50	PP	10	H3	94,77

Opción Inox A-2. / Inox A-2 optional.

536 FILTRO ASIENTO INCLINADO ROSCA HEMBRA

Female threaded
Taraudé



Ø	DN	Ref.	MESH	MALLA	U.⊗	Nº ⊗	€
1/2"	15	21421	50	PP	10	H3	96,73
3/4"	20	21422	50	PP	10	H3	114,48
1"	25	21423	50	PP	10	H3	132,21

Opción Inox A-2. / Inox A-2 optional.

537 FILTRO ASIENTO INCLINADO ENCOLAR

Solvent socket
À coller



Ø	DN	Ref.	MESH	MALLA	U.⊗	Nº ⊗	€
20	15	21411	50	PP	10	H3	66,23
25	20	21412	50	PP	10	H3	80,19
32	25	21413	50	PP	10	H3	108,78

Opción Inox A-2. / Inox A-2 optional.

540 MALLA FILTRO ASIENTO INCLINADO

Screen angle seat valve
Maille filtre à tête inclinée



Ø	DN	Ref.	MESH	MALLA	U.⊗	Nº ⊗	€
20	15	21951	50	PP	10	H3	-
25	20	21952	50	PP	10	H3	-
32	25	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.

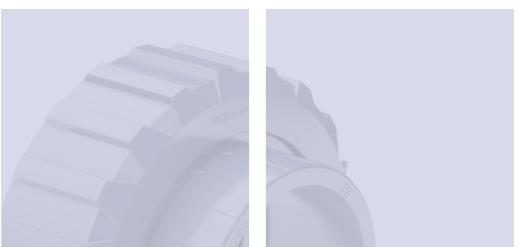
Materiales / Materials

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 (Acrílico butárico-estireno/Acrylene butadiene Acrylonitrile)





RECAMBIO
SPARE PARTS



FAMILIA 09/09N. VÁLVULAS DE MARIPOSA / FAMILY 09/09N. BUTTERFLY VALVES

814 MANETA GATILLO

Catch handle
Poignée à détente



Medida	Ref.	U.☒	Nº ⓘ	€
63-75	09904	2	H6	29,38
90-110	09905	2	H6	29,49
125-160	09906	2	H6	29,72
200-225	09907	2	H3	41,59
250	09908	2	H3	80,01

816 MANETA GATILLO FPM

Catch handle
Poignée à détente



Medida	Ref.	U.☒	Nº ⓘ	€
63-75	09909	2	H3	29,38
90-110	09910	2	H3	29,49
125-160	09911	2	H3	29,72
200-225	09912	2	H19	41,59
250	09913	2	H19	80,01

815 MANETA EMBRAGUE

Catch handle
Poignée à embrayage



Medida	Ref.	U.☒	Nº ⓘ	€
90-110	09901	2	H3	16,06
125-160	09902	2	H3	17,03
■ 200-225	09903	2	H19	62,38



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



1/2" - 2"

Ø Válvula	Ref.	U.☒	Nº ⓘ	€
1/2"-3/4"	11C952	25	H6	1,61
1"	11C953	25	H6	1,99
1 1/4"- 1 1/2"	11C954	20	H6	2,84
2"	11C955	15	H6	5,14
* 2 1/2" - 3"	11C956	2	H6	26,76

* Maneta modelo gatillo.

958 MANETA COMPACT FPM

Compact model handle
Poignée modèle Compact



1/2" - 2"

Ø Válvula	Ref.	U.☒	Nº ⓘ	€
1/2"-3/4"	11C962	25	H6	1,61
1"	11C963	25	H6	1,99
1 1/4"- 1 1/2"	11C964	20	H6	2,84
2"	11C965	15	H6	5,14
* 2 1/2" - 3"	11C966	2	H6	26,76

* 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	1,56
63	11S046	28	H6	4,07
75-90-110	11S047	30	H3	5,63

FAMILIA 11. VÁLVULAS DE BOLA "BASIC" / FAMILY 11. "BASIC" BALL VALVES

237 CUERPO CENTRAL

*Main body
Corps central*



Ø20-090

Ø	DN	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
20	15	11701	30	H6	5,97
25	20	11702	20	H6	7,09
32	25	11703	30	H3	10,61
40	32	11704	14	H3	12,01
50	40	11705	15	H3	16,02
63	50	11706	12	H13	23,82
75	65	11707	4	H13	87,47
90	80	11708	4	H2	99,08
110	100	11627	2	H13	183,32

241 CUERPO CENTRAL

*Main body
Corps central*



Ø20-090

Ø	DN	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
20	15	11731	30	H6	9,54
25	20	11732	20	H6	11,49
32	25	11733	30	H3	16,51
40	32	11734	14	H6	19,42
50	40	11735	15	H3	26,96
63	50	11736	12	H13	39,37
75	60	11737	4	H13	137,90
90	80	11738	4	H2	156,35
110	100	11637	2	H13	293,52

239 CUERPO CENTRAL

*Main body
Corps central*



Ø	DN	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
20	15	11741	30	H6	6,90
25	20	11742	20	H6	8,14
32	25	11743	30	H3	12,21
40	32	11744	14	H6	13,83
50	40	11745	15	H3	18,42
63	50	11746	12	H13	27,40
75	65	11747	4	H13	91,82
90	80	11748	4	H2	104,02
110	100	11749	2	H13	191,42

240 CUERPO CENTRAL GATILLO

*Main body, catch handle
Corps central système poignée*



Ø	DN	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
63	50	11619	4	H2	59,73
75	65	11620	4	H2	118,09
90	80	11621	4	H2	135,28
110	100	11622	2	H13	247,84
■ 125	113	11623	1	H2	302,42
■ 125	113	11782	1	H2	406,59
■ 140	125	11783	1	H11	587,43

242 CUERPO CENTRAL GATILLO

Main body, catch handle
Corps central système poignée



Ø	DN	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
63	50	11614	4	H2	80,77
75	65	11615	4	H2	179,58
90	80	11616	4	H2	203,38
110	100	11617	2	H13	380,23
■ 125	113	11618	1	H2	484,42

821 MANETA MODELO GATILLO

Catch handle
Poignée à détente



* 063 a 110



DN 113-125-150

Ø Válvula	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
* 63	11967	2	H3	28,66
* 75-90-110	11968	2	H3	29,51
DN 113-125	11966	2	H19	37,30
DN 150	11757	2	H19	104,12

823 MANETA MODELO BASIC

Handle Basic system
Poignée système Basic



020-90



Ø110-140

Ø Válvula	Ref.	PE	PTFE	FPM	U.⊗	Nº ⚡	€
20-25	11952	●	●	●	60	H6	0,96
32	11953	●	●	●	40	H6	1,33
40-50	11954	●	●	●	60	H6	1,56
63	11955	●	●	●	28	H6	4,07
75-90	11956	●	●	●	30	H3	5,63
110-125-140	11957	-	-	-	24	H13	8,79

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	0,48
40	98143	100	H12	0,59
50	98144	100	H12	1,00
63	98145	100	H12	1,10
75	98165	100	H12	1,14
90	98166	100	H12	1,39
■	98107	100	H12	7,09
■	98168	100	H12	7,12

FAMILIA 11D. VÁLV. DE BOLA "BIDIRECCIONAL" / FAMILY 11D. "BIDIRECTIONAL" BALL VALVES**608 CUERPO CENTRAL**

Main body
Corps central



Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
20	11D750	30	H13	10,06
25	11D751	20	H13	11,79
32	11D752	30	H7	15,78
40	11D753	14	H4	17,52
50	11D754	15	H7	23,19
63	11D755	12	H7	31,20
75	11D756	2	H2	98,42
90	11D757	2	H2	106,43

609 CUERPO CENTRAL

Main body
Corps central



Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
20	11D760	30	H13	13,79
25	11D761	20	H13	16,35
32	11D762	30	H4	22,26
40	11D763	14	H4	25,02
50	11D764	15	H7	32,95
63	11D765	12	H7	45,08
75	11D766	2	H2	155,12
90	11D767	2	H2	167,73



825 MANETA BIDIRECCIONAL PTFE

*Bidirectional model handle
Poignée modèle bidirectionnelle*



Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
20	11D951	25	H6	1,61
25	11D952	25	H6	1,61
32	11D953	25	H6	1,99
40	11D954	20	H6	2,84
50	11D956	20	H6	5,14
63	11D955	15	H6	2,84
75	11D957	4	H6	6,22
90	11D958	4	H6	6,22

FAMILIA 16. VÁLVULAS ANTIRRETORNO DE ENLACE / FAMILY 16. PVC-U CHECK VALVE

278 CUERPO CENTRAL

*Main body
Corps central*

PDM



Ø	DN	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
20	15	16401	30	H6	6,39
25	20	16402	20	H6	8,47
32	25	16403	30	H3	11,49
40	32	16404	14	H6	13,18
50	40	16405	15	H3	21,98
63	50	16406	12	H13	31,45
75	65	16407	4	H2	67,50
90	80	16408	4	H13	76,88

Contiene mecanismo completo. / Contains complete mechanism. / Contient un mécanisme complet.

279 CESTA

*Screen
Maille*



Ø tubo	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
20	16411	30	H12	3,19
25	16412	20	H12	3,70
32	16413	30	H12	4,48
40	16414	14	H12	6,15
50	16415	15	H12	8,05
63	16416	12	H6	11,31
75	16417	4	H6	14,41
90	16418	4	H12	17,16

959 MANETA BIDIRECCIONAL FPM

*Bidirectional model handle
Poignée modèle bidirectionnelle*



Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
20	11D961	25	H6	1,61
25	11D962	25	H6	1,61
32	11D963	25	H6	1,99
40	11D964	20	H6	2,84
50	11D965	20	H6	2,84
63	11D966	15	H6	5,14
75	11D967	4	H6	6,22
90	11D968	4	H6	6,22

280 CUERPO CENTRAL

*Main body
Corps central*

FPM



Ø	DN	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
20	15	16801	30	H6	16,88
25	20	16802	20	H6	18,41
32	25	16803	30	H3	23,07
40	32	16804	14	H6	27,99
50	40	16805	15	H3	45,29
63	50	16806	12	H13	56,37
75	65	16807	4	H2	102,52
90	80	16808	4	H13	120,39

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.

638 SALIDA ENCOLAR

Solvent socket outlet
Sortie à coller



Ø tubo	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
20	11D801	60	H3	2,12
25	11D802	40	H6	2,60
32	11D803	60	H3	3,54
40	11D804	28	H3	4,61
50	11D805	30	H13	5,02
63	11D806	24	H13	7,70
75	11D807	4	H3	35,54
90	11D808	4	H3	39,89
110	11809	4	H13	73,03
125	11815	2	H13	94,33

Opción / Optional / Optionnel "BS", "ASTM", "JIS"

961 SALIDA ENCOLAR MAYORADO

Incr. solvent socket outlet
Sortie augmentée à coller



Ø tubo	Cuerpo	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
75	63	11D819	10	H13	16,30
90	75	11D820	10	H13	38,67
110	90	11D818	10	H13	44,30
125	110	11810	5	H13	78,31
140	110	11811	5	H13	84,31
140	125	11816	5	H13	96,32

Opción / Optional / Optionnel "BS", "ASTM", "JIS"

641 SALIDA R/H REFORZADA

Female threaded reinforced outlet
Sortie taraudé renforcé



Ø tubo	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
1/2"	11D831	60	H6	9,23
3/4"	11D832	40	H6	9,71
1"	11D833	60	H6	10,63
1 1/4"	11D834	28	H6	13,50
1 1/2"	11D835	30	H3	13,93
2"	11D836	24	H13	16,61
2 1/2"	11D837	4	H3	69,37
3"	11D838	4	H3	73,40
4"	11R829	4	H13	106,75

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	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
20	11D811	60	H3	2,12
25	11D812	40	H6	2,60
32	11D813	60	H3	3,54
40	11D814	28	H3	4,61
50	11D815	30	H13	5,02
63	11D816	24	H13	7,70

640 SALIDA ROSCA HEMBRA

Female threaded outlet
Sortie taraudé



Ø tubo	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
1/2"	11D821	60	H6	2,12
3/4"	11D822	40	H6	2,60
1"	11D823	60	H6	3,54
1 1/4"	11D824	28	H6	4,61
1 1/2"	11D825	30	H3	5,02
2"	11D826	24	H13	7,70
2 1/2"	11D827	4	H3	51,59
3"	11D828	4	H3	55,60
4"	11829	4	H13	85,40

Opción / Optional / Optionnel "Rosca NPT"

962 SALIDA ROSCA MACHO

Male threaded outlet
Sortie filetée



Ø tubo	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
1/2"	11D895	60	H6	2,12
3/4"	11D896	40	H6	2,60
1"	11D897	60	H3	3,54
1 1/4"	11D898	28	H6	4,61
1 1/2"	11D899	30	H3	5,02
2"	11D918	24	H13	7,70
2 1/2"	11D919	10	H5	51,59
3"	11D920	4	H11	55,60

Opción / Optional / Optionnel "Rosca NPT"



642 SALIDA TERMOFUSION

*Thermo fusion outlet
Sortie thermofusion*



Ø tubo	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
20	11D841	30	H3	9,74
25	11D842	30	H3	11,76
32	11D843	30	H13	12,34
40	11D844	30	H13	13,36
50	11D845	30	H2	14,35
63	11D846	20	H2	18,00
75	11D847	4	H3	83,10
90	11D848	4	H13	105,03
110	11878	2	H5	112,62
125	11879	2	H5	116,73

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	Ref.	K	U.⊗	Nº ⚡	€
50	40	11B824	110	20	H2	19,22
63	50	11B825	125	10	H13	25,11
75	65	11B826	145	5	H13	58,97
90	80	11B828	146-160	5	H13	63,80
110	100	11B809	178-190	2	H23	68,87
125	110	11B815	190	2	H23	78,50

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 biseau*



Ø tubo	Brida SNS	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
63	63	11N816	20	H3	17,52
75	75	11N817	10	H13	64,26
90	90	11N818	5	H13	69,24
110	110	11N809	2	H13	83,78
125	125	11N810	2	H13	100,37

963 SALIDA FITTING

*Fitting outlet
Sortie fitting*



Ø tubo	Asiento	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
• 20	EPDM	11841	60	H3	4,60
• 25	EPDM	11D793	40	H3	5,74
• 32	EPDM	11D794	60	H2	7,56
• 40	EPDM	11D795	28	H13	9,98
• • 50	EPDM	11D796	30	H11	12,60
• • 63	EPDM	11D797	24	H1	16,48
• • 75	EPDM	11D839	10	H5	55,60
• • 90	EPDM	11D840	4	H11	73,42
110	EPDM	11849	4	H5	112,39
• 20	FPM	11851	60	H3	7,36
• 25	FPM	11D849	40	H3	9,15
• 32	FPM	11D850	60	H2	12,03
• 40	FPM	11D851	28	H13	15,94
• • 50	FPM	11D853	30	H11	20,19
• • 63	FPM	11D854	24	H5	26,33
• • 75	FPM	11D856	10	H5	86,28
• • 90	FPM	11D857	4	H11	101,78
110	FPM	11859	4	H5	157,37

• Nuevo sistema de tuerca independiente. / New independent nut system.

• Junta New Fast. / New Fast o-ring.

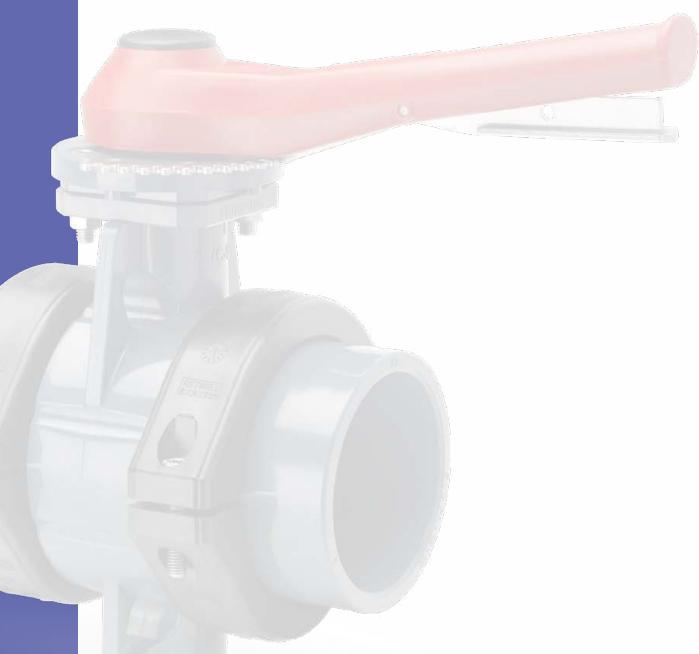
965 NETVITC® SISTEMA RANURADO

*Netvitc® grooved system
Netvitc® système rainuré*



Ø tubo	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
2"	11D949	10	H3	11,07
3"	11D950	6	H5	53,09

Conexión sistema ranurado





ÍNDICE / INDEX

FAMILIA 06/07

325



GOTEROS / ACCES. MICROIRRIGACIÓN

DRIP IRRIGATION / MICRO-IRRIGATION FITTINGS

GOUTTE À GOUTTE / ACC. MICRO IRRIGATION

FAMILIA 07

333



VENTURI

VENTURI

VENTURI

FAMILIA 08

335



FILTROS ANILLAS/MALLA

RING / NET FILTERS

FILTRES ANNEAUX / MAILLES

FAMILIA 08N

349



FILTROS NETVITC SYSTEM®

NETVITC SYSTEM® FILTERS

FILTRES NETVITC SYSTEM®

FAMILIA 1NH

PÁGINA/PAGE

357



HIDRANTES NETVITC SYSTEM®

NETVITC SYSTEM® HYDRANTS

EXTINCTEURS NETVITC SYSTEM®

FAMILIA 06/07

PÁGINA/PAGE

365



ACCES. MICROIRRIGACIÓN PACKING

MICRO-IRRIGAT. FITTINGS PACKAGES

ACC. MICRO IRRIGATION PAQUETS

FAMILIA 07J

PÁGINA/PAGE

371



JARDINERÍA

GARDENING

JARDINAGE

IRRIGACIÓN

PÁGINA/PAGE

374



IRRIGACIÓN

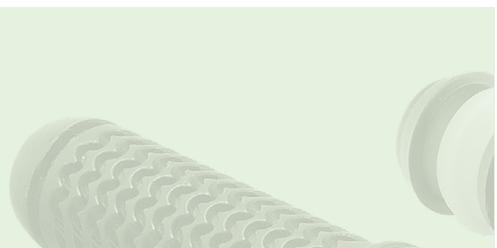
IRRIGATION

IRRIGATION





GOTEROS / ACCESORIOS MICROIRRIGACIÓN
DRIP-IRRIGATIONS / MICRO-IRRIGATION FITTINGS



324 GOTERO INTERLINEA

Interline dripper
Goutteur interligne



Ø	Caudal l/h	Ref.	U.⊗	Nº ⚭	€
12	3	06001	3.000	H5	0,0677
16	3	06002	2.000	H1	0,1024

325 GOTERO INTERLINEA DESMONTABLE

Removable interline dripper
Goutteur interligne démontable



Ø	Caudal l/h	Ref.	U.⊗	Nº ⚭	€
12	4	06005	500	H11	0,5144
16	4	06006	500	H11	0,5144

328 GOTERO CÓNICO DESMONTABLE

Removable dripper
Goutteur conique démontable



Caudal l/h	Ref.	U.⊗	Nº ⚭	€
3,5	06030	700	H6	0,3769

330 PIQUETA GOTERO

Regulation dripper
Goutteur perforé réglable



Caudal l/h	Ref.	U.⊗	Nº ⚭	€
2,3	06050	1.000	H3	0,2232

331 ENLACE CONEXIÓN

Branch connection
Raccord connexion



Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⚭	€
12	07003	1.000	H3	0,1024
16	07004	1.000	H13	0,1369
20	07025	800	H4	0,2572

326 GOTERO PINCHADO DESMONTABLE

Removable perforated dripper
Goutteur perforé démontable



Caudal l/h	Ref.	U.⊗	Nº ⚭	€
4	06009	500	H2	0,5144

327 GOTERO PINCHADO REGULABLE

Regulation dripper
Goutteur perforé réglable



Caudal l/h	Ref.	U.⊗	Nº ⚭	€
0-6	06020	3.000	H6	0,1369

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	Ref.	U.⊗	Nº ⚭	€
2	06040	800	H6	0,7013
4	06041	800	H3	0,7013

453 PIQUETA INUNDADOR

Pick dripper
Piquet goutteur



Caudal l/h	Ref.	U.⊗	Nº ⚭	€
0-60	06060	1.000	H3	0,5301

334 ENLACE CONEXIÓN REDUCIDO

Coupling connection reduced
Raccord connexion réduit



Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⚭	€
16-12	07030	800	H3	0,2046
20-16	07031	900	H2	0,4453



332 ENLACE CONEXIÓN ANILLAS SEGURIDAD

Safety branch connection
Raccord connexion de sûreté



Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
16	07414	1.000	H13	0,3431
20	07416	900	H2	0,4273

333 ENLACE MIXTO ROSCA MACHO

Combination male thread connection
Raccord mixte avec filetage



Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
12-1/2"	07060	500	H6	0,3596
12-3/4"	07061	500	H3	0,3596
16-1/2"	07062	500	H3	0,3596
16-3/4"	07063	500	H3	0,3596
20-3/4"	07067	500	H13	0,4965

346 CODO 90º

90° elbow
Coude 90°



Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
12	07027	500	H6	0,3596
16	07028	350	H6	0,4109
20	07029	400	H13	0,4453

338 TOMA INJERTO

Start connector
Jonction



Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
12	07005	1.000	H6	0,0856
16	07006	1.000	H3	0,1024

335 TE CONEXIÓN

Tee connection
Té connexion



Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
12	07001	1.000	H2	0,1881
16	07002	1.000	H4	0,2046
20	07023	350	H4	0,3249

337 TE CONEXIÓN MICROTUBO

Tee connection for microtube
Té connexion pour miicrotube



Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
PVC 6x4 EVA 6x4,5	07302	3.000	H12	0,1024

336 TE CONEXIÓN REDUCIDA

Tee connection reduced
Té connexion réduit



Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
16-12	07040	900	H11	0,2046
20-16	07044	400	H2	0,3596

340 TOMA INJERTO SEGURIDAD

Start connector security rings
Jonction avec anneaux sécurité



Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
16	07106	1.000	H3	0,2572

342 TOMA INJERTO MICROTUBO

Microtube off take connector
Jonction micro-tube



Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
PVC 6x4 EVA 6x4,5	07308	4.000	H6	0,1703

339 TOMA INJERTO JUNTA BILABIAL

Insert double lipped seal
Jonction avec joint



Ø	Ref.	U.	Nº	€
12	07007	1.000	H4	0,5642
16	07008	1.000	H4	0,5982
18	07009	800	H4	0,6497
20	07010	800	H4	0,7013

Sin junta bilabial / No double lipped seal / *No joint bilabiale*

12	07036	1.000	H2	Consultar/ <i>To consult</i>
16	07037	1.000	H2	Consultar/ <i>To consult</i>
18	07034	800	H2	Consultar/ <i>To consult</i>
20	07035	800	H2	Consultar/ <i>To consult</i>

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	Ref.	U.	Nº	€
12-1/2"	07070	600	H13	0,9748
12-3/4"	07071	600	H13	0,9748
16-1/2"	07072	600	H13	0,9748
16-3/4"	07073	600	H2	0,9748

454 TAPÓN DE ANILLAS

Plug security rings
Bouchon anneaux de sécurité



Ø	Ref.	U.	Nº	€
12	07320	1.000	H6	0,1024
16	07321	500	H6	0,1369

341 TOMA INJERTO BILABIAL SEGURIDAD

Start connector security rings
Jonction avec anneaux de sécurité



Ø	Ref.	U.	Nº	€
16	07208	1.000	H4	0,6317
20	07210	800	H13	0,8051

347 ESPIGA CONEXIÓN PVC

PVC branch connection
Dent de loup connexion PVC



Ø	Ref.	U.	Nº	€
25	07017	250	H2	1,47
32	07018	250	H2	1,87
40	07019	250	H5	2,26
50	07020	150	H5	3,04
63	07021	125	H1	4,03

344 TAPÓN

Plug
Bouchon



Ø	Ref.	U.	Nº	€
12	07011	1.000	H6	0,0856
16	07012	1.000	H3	0,1024
20	07026	800	H13	0,1535

345 TAPÓN GOTERO

Plug dripper
Bouchon goutteur



Ø	Ref.	U.	Nº	€
5x3	07310	5.000	H12	0,0677
7x5	07311	5.000	H12	0,0677
15x10	07312	4.800	H3	0,0856

● 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 (max. thickness 2 mm.).

● Tapa agujeros del perforador de 3 mm utilizados para la colocación de goteros pinchados, microaspersores, microdifusores y difusor rosado en tubo PE 32 (espesor máximo 2 mm.). También se usa como tapón micrótubo de 6x4. / To cover holes made by 3 mm punch tool to install dis montable perforated drippers, microdiffusers, microsprinklers, microdiffuser and threaded diffuser 32 PE pipe (max. 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 (max. thickness 4,8 mm.).



348 VÁLVULA RAMAL

Branch valve

Vanne embranchement



Modelo para Ø16 mm. / Model for Ø16 mm.

Ø	Ref.	U.✉	Nº ⚡	€
12	07013	500	H2	1,65
16	07014	500	H2	1,65
18	07015	500	H1	2,77
20	07016	500	H1	2,77

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.

349 VÁLVULA RAMAL ROSCA MACHO

Branch valve male threaded

Vanne embranchement
fileté mâle



Ø	Ref.	U.✉	Nº ⚡	€
12-1/2"	07080	500	H2	2,50
16-1/2"	07081	500	H2	2,50
18-1/2"	07083	500	H1	4,02
20-1/2"	07085	500	H1	4,02

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	Ref.	U.✉	Nº ⚡	€
16	07214	500	H1	2,58
18	07215	500	H1	4,02
20	07216	500	H1	4,02

(*) Security system. / Système 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/T "Security rings"

Vanne embranchement fileté mâle
"Anneaux de sécurité"



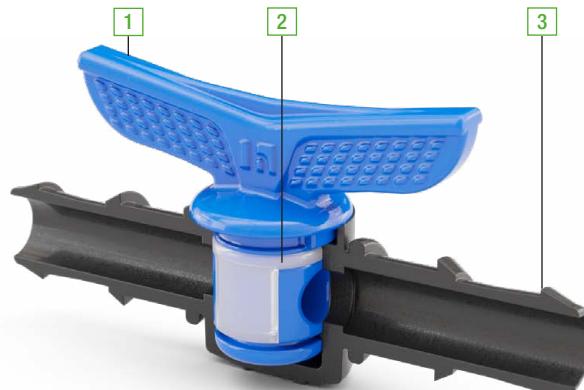
Ø	Ref.	U.✉	Nº ⚡	€
16-1/2"	07281	500	H1	3,51
16-3/4"	07282	500	H1	3,51
18-1/2"	07283	500	H1	5,37
18-3/4"	07284	500	H1	5,37
20-1/2"	07285	500	H1	5,37
20-3/4"	07286	500	H1	5,37

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

NOVEDAD

La nueva válvula ramal destaca por su diseño de palomilla optimizado con la integración de una junta. 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 new branch valve features an optimised handle design with integrated gasket. Its ergonomic design and the new sealing system provided by the integrated gasket allow smooth and precise operation, increasing durability and ensuring reliable sealing.



1. Palomilla PP
2. Junta SEBS
3. Cuerpo PP

1. PP Handle
2. SEBS joint
3. PP body

Materiales / Materials

PP (Polipropileno/Polypropylene)

SEBS (Estireno etileno butadieno estireno/
Styrene-ethylene/butylene-styrene)

Sección válvula ramal Ø16.
Branch valve Ø16 sectioned.

354 MICROASPERSOR

Microsprinklers
Micro-asperseur



Caudal l/h	Ref.	Color	U.⊗	Nº Ⓛ	€
50	07520	Rojo	1.000	H3	0,6497
80	07530	Verde	1.000	H13	0,6497

355 MICROASPERSOR ANTI-INSECTOS

Microsprinklers anti-insects
Micro-asperseur anti-insectes



Caudal l/h	Ref.	Color	U.⊗	Nº Ⓛ	€
50	07540	Rojo	1.000	H13	0,7341
80	07550	Verde	1.000	H13	0,7341

356 DIFUSOR ROSCADO

Threaded diffuser
Diffuseur fileté



Caudal l/h	Ref.	Color	U.⊗	Nº Ⓛ	€
60	07560	Verde	1.400	H12	0,1369

459 SET MICRODIFUSOR NEBULIZADOR

Mist microdiffuser kit
Set micro-diffuseur brouillard



Caudal l/h	Ref.	Color	U.⊗	Nº Ⓛ	€
30	07511	Azul	100	H22	2,1711

352 MICRODIFUSOR 360°

360° microdiffuser
Micro-diffuseur 360°



Caudal l/h	Ref.	Color	U.⊗	Nº Ⓛ	€
30	07505	Azul	1.000	H3	0,5808

353 MICRODIFUSOR NEBULIZADOR

Mist microdiffuser
Micro-diffuseur brouillard



Caudal l/h	Ref.	Color	U.⊗	Nº Ⓛ	€
30	07510	Azul	1.000	H3	0,5808

359 VARILLA FV

Stake Gf
Tige Fv



Ø	Ref.	U.⊗	Nº Ⓛ	€
4,5x500 mm	07601	1.500	H22	0,9271

458 SET MICRODIFUSOR 360°

360° Mist microdiffuser kit
Set micro-diffuseur 360°



Caudal l/h	Ref.	Color	U.⊗	Nº Ⓛ	€
30	07506	Azul	100	H22	2,1711



460 SET MICROASPERSOR

*Microsprinklers kit
Set micro-asperseur*



Caudal l/h	Ref.	Color	U.♂	Nº ♀	€
50	07521	Rojo	100	H22	2,1875
80	07531	Verde	100	H22	2,1875

461 SET MICROASPERSOR ANTI-INSECTOS

*Microsprinklers anti-insect kit
Set micro-asperseur anti-insecte*



Caudal l/h	Ref.	Color	U.♂	Nº ♀	€
50	07541	Rojo	100	H22	2,4285
80	07551	Verde	100	H22	2,4285

357 PIQUETA MICROTUBO

*Microtube pick
Piquet pour micro-tube*



Ø	Ref.	U.♂	Nº ♀	€
PVC 6x4 EVA 6x4,5	07390	1.000	H13	0,1533

358 SUJECCIÓN TUBO CON PICA

*Pick with tube adaptor
Piquet de fixation pour tuyau*



Medida	Ref.	U.♂	Nº ♀	€
12	07395	1.000	H13	0,4453
16	07396	1.000	H2	1,3179

361 PERFORADOR

*Hole driller
Perforatrice pour tuyau*



Medida	Ref.	U.♂	Nº ♀	€
3 mm	07661	50	H13	47,89
7 mm	07662	50	H13	47,89

360 PERFORADOR BÁSICO

*Punch with extractor
Perforatrice*



Medida	Ref.	U.♂	Nº ♀	€
3 mm	07651	50	H6	17,52
7 mm	07652	50	H6	17,52

ACCESORIOS PARA CINTA

939 ENLACE CINTA

Tape connector

Raccord compression pour bande



Ø	Ref.	U.	Nº	€
16	07111	500	-	0,5104

940 TOMA INJERTO JUNTA

Take-off tape connector

Raccord pour bande-prise



Ø	Ref.	U.	Nº	€
16	07117	600	-	0,4902

941 ENLACE CINTA RM

Tape connector male thread

Raccord mixte bande-fileté



Ø	Ref.	U.	Nº	€
16-1/2"	07114	800	-	0,3592

942 ENLACE CINTA-PE

Tape connector-PE

Raccord mixte bande tuyau PE- fileté



Ø	Ref.	U.	Nº	€
16	07120	800	-	0,3001

943 VÁLVULA CINTA PE

Valve tape connector-PE

Vanne mixte bande-tuyau PE fileté



Ø	Ref.	U.	Nº	€
16	07124	400	-	1,3851

944 VÁLVULA CINTA TOMA JUNTA

Valve take-off tape connector

Vanne mixte bande-prise



Ø	Ref.	U.	Nº	€
16	07125	400	-	1,3851

945 VÁLVULA CINTA

Valve tape connector

Vanne raccord compression bande



Ø	Ref.	U.	Nº	€
16	07126	300	-	1,3851

946 VÁLVULA CINTA RM

Valve tape connector male thread

Vanne mixte bande-fileté



Ø	Ref.	U.	Nº	€
16	07127	350	-	1,3851

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	19,23
500x345x215	07705	5	H15	52,97

○ Opción cierre Acero Inoxidable. / Option Stainless steel locking. / Option 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.73; caudalímetros, y pg. 310-311 válvulas de asiento inclinado.

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)

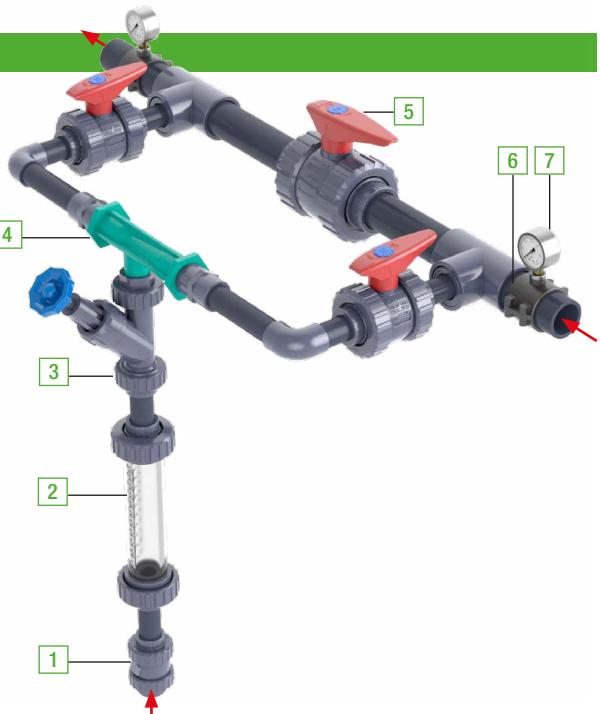
3. Angle seat valve (fam. 21)

4. Venturi injector (fam. 07)

5. Ball valve (fam. 11)

6. Clamp saddle (fam. 03)

7. Pressure gauge (fam. 91)



363 ARQUETA REGISTRO T. VIOLETA

Valve box violet lid

Regard à vannes, couvercle violet



Medida	Ref.	U.⊗	Nº⊗	€
270x240x175	07713	16	H26	25,81
500x345x215	07715	5	H15	65,89

Para aguas residuales. / For sewage. / Pour eau résiduel.

○ Cierre Acero Inoxidable. / Stainless steel locking. / Fermeture en acier inoxydable.

473 VENTURI MAZZEI® VERDE

Green Venturi Mazzei®

Venturi Mazzei® verde



Ø	Ref.	Material	Color	U.⊗	Nº⊗	€
1/2"	07820	PPFV	Negro	5	H12	130,46
3/4"	07821	PP	Verde	5	H12	132,38
1"	07822	PP	Verde	5	H6	217,44
1 1/2"	07824	PP	Verde	1	H6	314,26

947 AGITADOR DE AIRE DOBLE TURBINA

Air agitator
Agitateur d'air



Ref.	U.⊗	Nº ⊗	€
07830	2	H5	313,86

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	-	1.145,39
2,2	07834	1	-	1.431,74

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 simultáneamente 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.

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



Agitador doble turbina



Agitador de aire





**FILTROS ANILLAS / MALLA
RADIAL RING / NET FILTERS**





FILTRO DE ANILLAS RADIALES

316 SALIDA ROSCADA BSP

Threaded outlet
Sortie taraudé



Opción / Optional / Optionnel "Rosca NPT", "NPT thread"

Medida	Ref.	MESH	MICROM	Caudal l/h	Sup. filtrado	U.⊗	Nº ⚡	€
63-2"	08001	140	105	20.000	1.370	2	H26	292,46
90-3"	08002	140	105	40.000	1.760	2	H25	389,98
63-2"	08011	120	125	20.000	1.370	2	H26	292,46
90-3"	08012	120	125	40.000	1.760	2	H25	389,98

318 SALIDA ROSCADA BSP SUPER

Threaded outlet BSP SUPER
Sortie taraudé BSP SUPER



Opción / Optional / Optionnel "Rosca NPT", "NPT thread"

Medida	Ref.	MESH	MICROM	Caudal l/h	Sup. filtrado	U.⊗	Nº ⚡	€
63-2"	08007	140	105	40.000	1.760	2	H25	389,98
63-2"	08017	120	125	40.000	1.760	2	H25	389,98

319 SALIDA BRIDAS

Flange outlet
Sortie avec brides



Medida	Ref.	MESH	MICROM	Caudal l/h	Sup. filtrado	U.⊗	Nº ⚡	€
63-2"	08003	140	105	20.000	1.370	2	H26	340,73
90-3"	08004	140	105	40.000	1.760	2	H25	438,25
63-2"	08013	120	125	20.000	1.370	2	H26	340,73
90-3"	08014	120	125	40.000	1.760	2	H25	438,25

317 SALIDA NETVITC®

Netvitc® outlet
Sortie Netvitc®



Conexión sistema ranurado

Medida	Ref.	MESH	MICROM	Caudal l/h	Sup. filtrado	U.⊗	Nº ⚡	€
63-2"	08005	140	105	20.000	1.370	2	H26	292,46
90-3"	08006	140	105	40.000	1.760	2	H25	389,98
63-2"	08015	120	125	20.000	1.370	2	H26	292,46
90-3"	08016	120	125	40.000	1.760	2	H25	389,98

320 SALIDA NETVITC® SUPER

Netvitc® outlet SUPER
Sortie Netvitc® SUPER



Conexión sistema ranurado

Medida	Ref.	MESH	MICROM	Caudal l/h	Sup. filtrado	U.⊗	Nº ⚡	€
63-2"	08009	140	105	40.000	1.760	2	H25	389,98
63-2"	08019	120	125	40.000	1.760	2	H25	389,98

321 CARTUCHO ANILLAS

Cartridge filter
Cartouche d'anneaux



MESH 140 MESH 120

Medida	Ref.	MESH	MICROM	Caudal l/h	Sup. filtrado	U.⊗	Nº ⚡	€
500-2"	08075	140	105	20.000	1.370	2	H3	208,93
610-3"	08076	140	105	40.000	1.760	2	H19	278,51
500-2"	08077	120	125	20.000	1.370	2	H3	208,93
610-3"	08078	120	125	40.000	1.760	2	H19	278,51

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	Ref.	Caudal l/h	U.⊗	Nº Ⓛ	€
2"	08935	20.000	1	H19	103,27
2" SUPER	08939	40.000	1	H19	127,03
3"	08936	40.000	1	H19	127,03

Opción / Optional / Optionnel "Rosca NPT", "NPT thread"

702 CUERPO FILTRO SALIDA NETVITC®

Body Netvitc® outlet
Corps sortie Netvitc®



Medida	Ref.	Caudal l/h	U.⊗	Nº Ⓛ	€
2"	08937	20.000	1	H19	103,27
2" SUPER	08940	40.000	1	H19	127,03
3"	08938	40.000	1	H19	127,03

Conexión sistema ranurado

826 CONJUNTO CARTUCHO

Cartridge set
Ensemble pour cartouche



Caudal l/h	Ref.	U.⊗	Nº Ⓛ	€
20.000	08920	1	H19	103,24
40.000	08921	1	H19	115,21

827 ANILLA FILTRANTE

Radial ring
Anneaux



MESH	MICROM	Ref.	Color	U.⊗	Nº Ⓛ	€
120	125	08931	Azul	20	H12	0,59
140	105	08930	Amarilla	20	H12	0,59

892 LLAVE APERTURA CARTUCHO

Key cartridge opening
Clef ouverture de la cartouche



Medida	Ref.	U.⊗	Nº Ⓛ	€
2" - 3"	08908	10	H6	9,82

SECUENCIA DE APERTURA / OPENING SEQUENCE



ELIMINAR LA PRESIÓN DEL SISTEMA
ANTES DE ABRIR LA TAPA

1



Asegúrándonos que el filtro no tiene presión, soltaremos la brida y quitaremos la tapa. / Being sure that the filter has no pressure, we will open the clamp and remove the cap.



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.

2



3

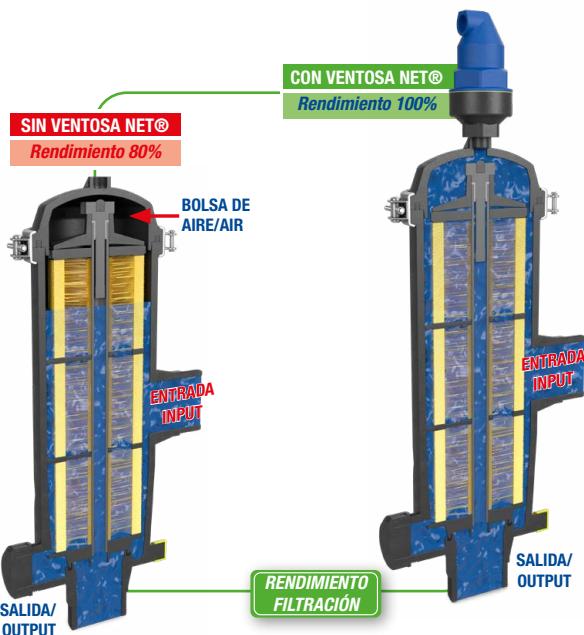
Desenroscar el tornillo para liberar las anillas y poder limpiarlas cómodamente. Unenlightened the bolt to release the rings so as to clean them easily.

La incorporación de la Ventosa NET® en la salida 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.

(*) A la hora de realizar el taladro de salida para la colocación 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.

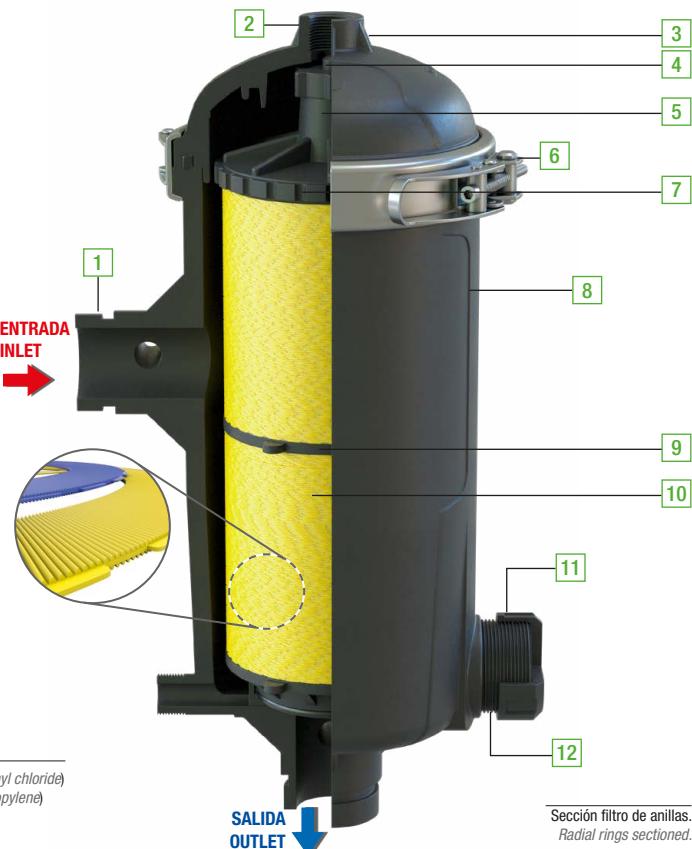
(*) When drilling the cap for installing the air release valve, **use 10 mm drill bit as maximum.**



COMPONENTES / COMPONENTS



1. Salida sistema ranurado Netvitc®
 2. Salida rosada ventosa 3/4"
 3. Tapa PPV
 4. Botón caucho
 5. Eje central PVC-U
 6. Abrazadera acero Inox A-2
 7. Prensa anillas PVC-U
 8. Cuerpo PPV
 9. Anilla centradora PVC-U
 10. Anillas PP
 11. Tapón rosado PPV
 12. Toma rosada 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



Materiales / Materials

PVC-U (Policloruro de vinilo no plastificado/Unplasticised polyvinyl chloride)
 PPV (Polipropileno con fibra de vidrio/Glass-Reinforced Polypropylene)
 PP (Polipropileno/Polypropylene)
 INOX A-2 (Acero inoxidable 304/304 stainless steel)

Sección filtro de anillas.
 Radial rings sectioned.



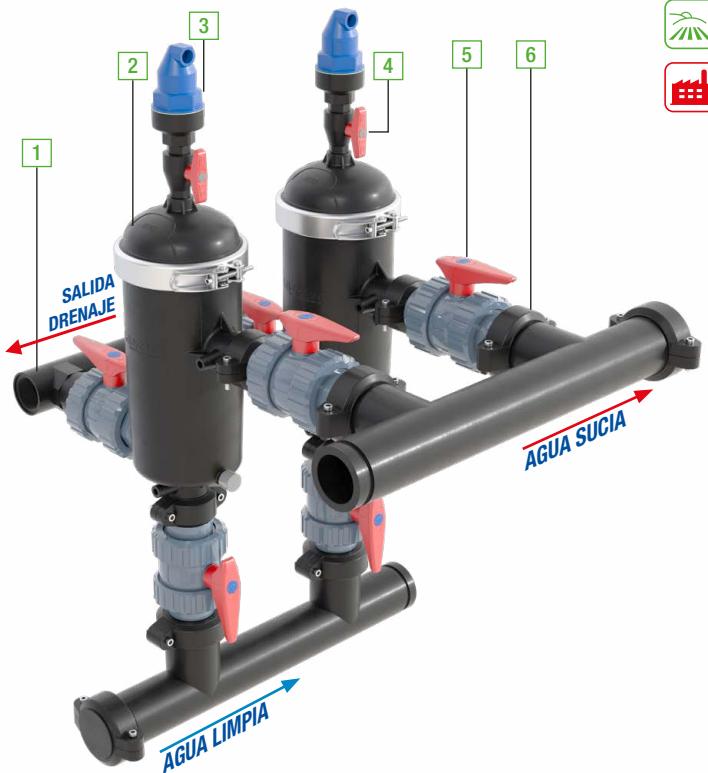
EQUIPO DE FILTRADO SEMIAUTOMÁTICO / SEMI-AUTOMATIC FILTRATION SYSTEM

La exclusiva configuración del eje central y las anillas radiales de los filtros manuales Hidrotén, 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 magnifica capacidad de retención y un reducido mantenimiento.

The exclusive configuration of the central axis and the radial rings of the Hidrotén 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

Presiones nominales filtro de anillas

	PN (bar)	PN (PSI)
Ø2" a 3"	PN 8	120

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



Opción / Optional / Optionnel "Rosca NPT", "NPT thread"

Medida	Ref.	MESH	MICROM	Caudal l/h	Sup. filtrado	U.⊗	Nº ⚡	€
63-2"	08310	275	50	20.000	1.310	2	H26	334,25
90-3"	08320	275	50	40.000	1.720	2	H25	445,69
63-2"	08311	150	100	20.000	1.310	2	H26	334,25
90-3"	08321	150	100	40.000	1.720	2	H25	445,69
63-2"	08312	120	130	20.000	1.310	2	H26	334,25
90-3"	08322	120	130	40.000	1.720	2	H25	445,69
63-2"	08313	75	200	20.000	1.310	2	H26	334,25
90-3"	08323	75	200	40.000	1.720	2	H25	445,69
63-2"	08314	55	300	20.000	1.310	2	H26	334,25
90-3"	08324	55	300	40.000	1.720	2	H25	445,69

792 SALIDA ROSCADA BSP SUPER

Threaded outlet BSP SUPER
Sortie taraudé BSP SUPER



Opción / Optional / Optionnel "Rosca NPT", "NPT thread"

Medida	Ref.	MESH	MICROM	Caudal l/h	Sup. filtrado	U.⊗	Nº ⚡	€
63-2"	08330	275	50	40.000	1.720	2	H25	445,69
63-2"	08331	150	100	40.000	1.720	2	H25	445,69
63-2"	08332	120	130	40.000	1.720	2	H25	445,69
63-2"	08333	75	200	40.000	1.720	2	H25	445,69
63-2"	08334	55	300	40.000	1.720	2	H25	445,69

793 SALIDA BRIDAS

Flange outlet
Sortie avec brides



Medida	Ref.	MESH	MICROM	Caudal l/h	Sup. filtrado	U.⊗	Nº ⚡	€
63-2"	08340	275	50	20.000	1.310	2	H26	389,40
90-3"	08350	275	50	40.000	1.720	2	H25	500,86
63-2"	08341	150	100	20.000	1.310	2	H26	389,40
90-3"	08351	150	100	40.000	1.720	2	H25	500,86
63-2"	08342	120	130	20.000	1.310	2	H26	389,40
90-3"	08352	120	130	40.000	1.720	2	H25	500,86
63-2"	08343	75	200	20.000	1.310	2	H26	389,40
90-3"	08353	75	200	40.000	1.720	2	H25	500,86
63-2"	08344	55	300	20.000	1.310	2	H26	389,40
90-3"	08354	55	300	40.000	1.720	2	H25	500,86

795 SALIDA NETVITC® SUPER

Netvitc® outlet SUPER
Sortie Netvitc® SUPER



Conexión sistema ranurado

Medida	Ref.	MESH	MICROM	Caudal l/h	Sup. filtrado	U.⊗	Nº ⚡	€
63-2"	08380	275	50	40.000	1.720	2	H25	445,69
63-2"	08381	150	100	40.000	1.720	2	H25	445,69
63-2"	08382	120	130	40.000	1.720	2	H25	445,69
63-2"	08383	75	200	40.000	1.720	2	H25	445,69
63-2"	08384	55	300	40.000	1.720	2	H25	445,69

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.



794 SALIDA NETVITC®

Netvitc® outlet SUPER
Sortie Netvitc® SUPER



Conexión sistema ranurado

Medida	Ref.	MESH	MICROM	Caudal l/h	Sup. filtrado	U.⊗	Nº ⚡	€
63-2"	08360	275	50	20.000	1.310	2	H26	334,25
90-3"	08370	275	50	40.000	1.720	2	H25	445,69
63-2"	08361	150	100	20.000	1.310	2	H26	334,25
90-3"	08371	150	100	40.000	1.720	2	H25	445,69
63-2"	08362	120	130	20.000	1.310	2	H26	334,25
90-3"	08372	120	130	40.000	1.720	2	H25	445,69
63-2"	08363	75	200	20.000	1.310	2	H26	334,25
90-3"	08373	75	200	40.000	1.720	2	H25	445,69
63-2"	08364	55	300	20.000	1.310	2	H26	334,25
90-3"	08374	55	300	40.000	1.720	2	H25	445,69

796 CARTUCHO MALLA

Net cartridge
Maille cartouche



MICRAS 130

Medida	Ref.	MESH	MICROM	Caudal l/h	Sup. filtrado	U.⊗	Nº ⚡	€
500-2"	08500	275	50	20.000	1.310	2	H19	208,93
610-3"	08510	275	50	40.000	1.720	2	H19	278,51
500-2"	08501	150	100	20.000	1.310	2	H19	208,93
610-3"	08511	150	100	40.000	1.720	2	H19	278,51
500-2"	08502	120	130	20.000	1.310	2	H19	208,93
610-3"	08512	120	130	40.000	1.720	2	H19	278,51
500-2"	08503	75	200	20.000	1.310	2	H19	208,93
610-3"	08513	75	200	40.000	1.720	2	H19	278,51
500-2"	08504	55	300	20.000	1.310	2	H19	208,93
610-3"	08514	55	300	40.000	1.720	2	H19	278,51

797 CUERPO FILTRO MALLA

Body threaded outlet
Corps sortie filetée



Medida	Ref.	Caudal l/h	U.⊗	Nº ⚡	€
2"	08965	20.000	1	H19	103,27
2" SUPER	08967	40.000	1	H22	127,03
3"	08966	40.000	1	H22	127,03

Opción / Optional / Optionnel "Rosca NPT", "NPT thread"

798 CUERPO FILTRO SALIDA NETVITC®

Body Netvitc® outlet
Corps sortie Netvitc®



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 à tamis et filtre avec cylindre perforé.

Medida	Ref.	Caudal l/h	U.⊗	Nº ⚡	€
2"	08975	20.000	1	H19	103,27
2" SUPER	08977	40.000	1	H22	127,03
3"	08976	40.000	1	H22	127,03

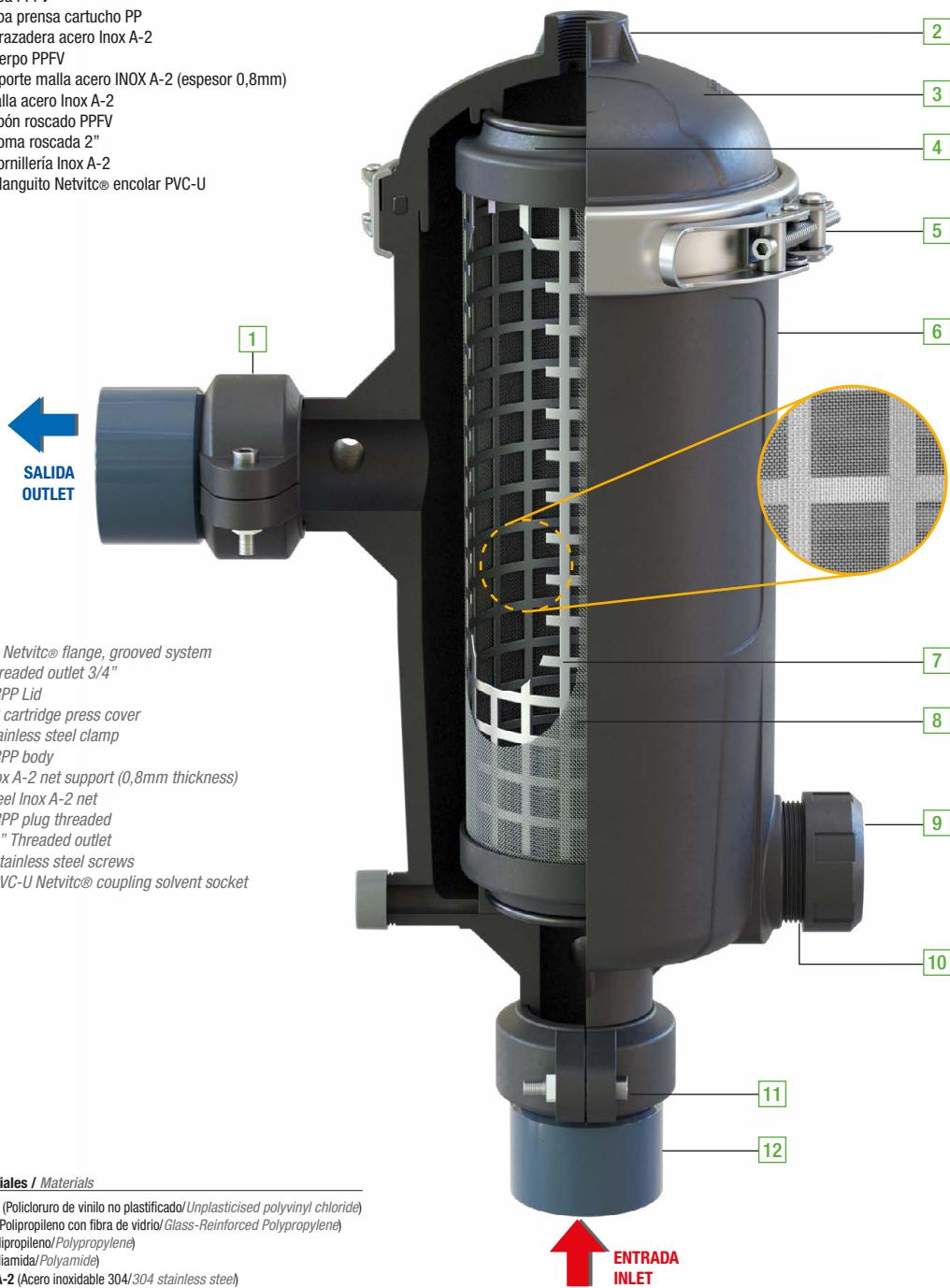
Tipología de colores según MICRAS
MICRON colors according to typology

	MICRAS 50		MICRAS 130		MICRAS 300
	MICRAS 100		MICRAS 200		

COMPONENTES / COMPONENTS



1. Brida Netvitc® PA, Sist. ranurado
2. Salida roscada 3/4"
3. Tapa PPV
4. Tapa prensa cartucho PP
5. Abrazadera acero Inox A-2
6. Cuerpo PPFV
7. Soporte malla acero INOX A-2 (espesor 0,8mm)
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. Inox A-2 net support (0,8mm thickness)
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)



DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

Presiones nominales filtro de malla

PN (bar)	PN (PSI)
Ø2" a 3"	PN 8 120

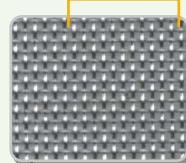
Sus dimensiones y cotas de montaje permiten su inserción en tuberías según Norma UNE-EN 1452, UNE 19009 y conexión con estándar Victaulic.

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

MESH	55	75	120	150	275
MICRAS	300	200	130	100	50

1"=2,54 cm

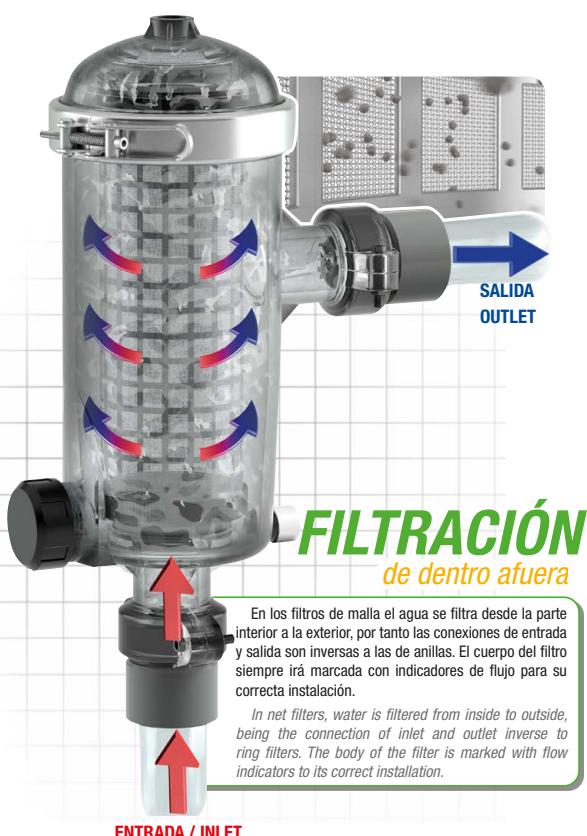


MESH: Número de hilos por pulgada en una malla.

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 100 o 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.



MANUAL DE LIMPIEZA



ELIMINAR LA PRESIÓN DEL SISTEMA ANTES DE ABRIR LA TAPA



1. Sin ninguna presión en el filtro, quitar la abrazadera y extraer el cartucho filtrante.

Without pressure in the filter, remove the clamp and extract the filtering cartridge.

2. Dirigir la presión del agua sobre la parte exterior de la malla, inmediatamente obtendrá una limpieza efectiva y rápida.

Apply the pressure of water directly in the external part of the net, you will get immediately and effective and quick cleaning of the filter.





FILTRO DE CILINDRO PERFORADO

799 SALIDA ROSCADA BSP

Threaded outlet
Sortie taraudee



Medida	Ref.	Orificio (mm.)	Caudal l/h	Sup. filtrado	U.⊗	Nº ⊗	€
63-2"	08410	2	20.000	1.310	2	H26	300,82
90-3"	08411	2	40.000	1.720	2	H25	400,56

Opción / Optional / Optionnel "Rosca NPT", "NPT thread"

800 SALIDA ROSCADA BSP SUPER

Threaded outlet BSP SUPER
Sortie taraudee BSP SUPER



Medida	Ref.	Orificio (mm.)	Caudal l/h	Sup. filtrado	U.⊗	Nº ⊗	€
63-2"	08412	2	40.000	1.720	2	H25	400,56

Opción / Optional / Optionnel "Rosca NPT", "NPT thread"

801 SALIDA BRIDAS

Flange outlet
Sortie avec brides



Medida	Ref.	Orificio (mm.)	Caudal l/h	Sup. filtrado	U.⊗	Nº ⊗	€
63-2"	08420	2	20.000	1.310	2	H26	338,52
90-3"	08421	2	40.000	1.720	2	H25	450,77

802 SALIDA NETVITC®

Netvitc® outlet
Sortie Netvitc®



Medida	Ref.	Orificio (mm.)	Caudal l/h	Sup. filtrado	U.⊗	Nº ⊗	€
63-2"	08430	2	20.000	1.310	2	H26	300,82
90-3"	08431	2	40.000	1.720	2	H25	400,56

Conexión sistema ranurado

803 SALIDA NETVITC® SUPER

Netvitc® outlet SUPER
Sortie Netvitc® SUPER



Medida	Ref.	Orificio (mm.)	Caudal l/h	Sup. filtrado	U.⊗	Nº ⊗	€
63-2"	08432	2	40.000	1.720	2	H25	400,56

Conexión sistema ranurado

804 CARTUCHO CILINDRO PERFORADO

Perforated cylinder filter
Cartouche de cylindre perforé



Medida	Ref.	Orificio (mm.)	Caudal l/h	Sup. filtrado	U.⊗	Nº ⊗	€
500-2"	08520	2	20.000	1.310	2	H19	184,24
610-3"	08521	2	40.000	1.720	2	H19	266,16

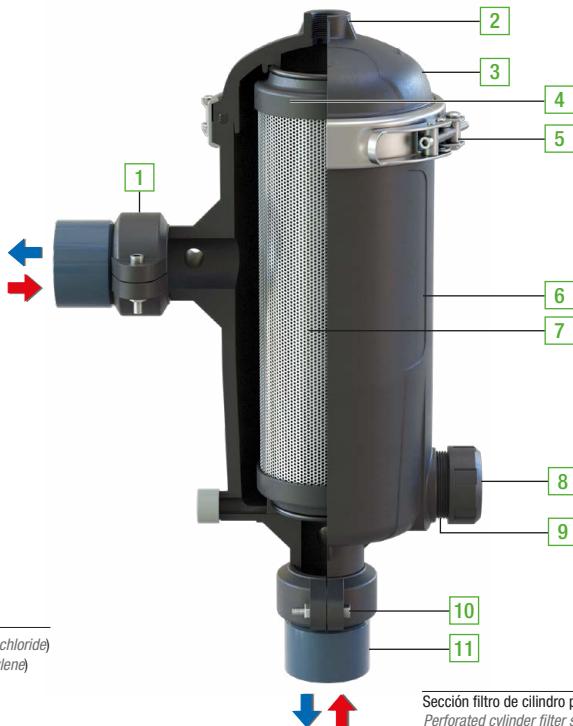
Los filtros SUPER tienen entrada y salida de 2" y cuerpo mayorado para aumentar su capacidad y reducir su mantenimiento. / The SUPER filters have 2" inlet and outlet with increased body to improve the capacity and reduce the maintenance



COMPONENTES / COMPONENTS

1. Brida Netvitc® PA, Sistema ranurado
2. Salida roscada 3/4"
3. Tapa PPV
4. Tapa prensa cartucho PP
5. Abrazadera acero Inox A-2
6. Cuerpo PPFV
7. Cartucho cilindro perforado Inox A-2
8. Tapón roscado PPV
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



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)

Sección filtro de cilindro perforado.
 Perforated cylinder filter sectioned.

RECAMBIOS / SPARE PARTS

828 BRIDA FILTRO

Flange
Bride



Medida	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
2"	08901	1	H12	91,72
3"	08902	1	H12	107,32

829 ABRAZADERA FILTRO

Clamp
Bride



Caudal l/h	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
20.000/40.000	08925	1	H6	118,99

830 TAPADERA FILTRO

Black lid
Couvercle noir



Caudal l/h	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
20.000/40.000	08916	1	H12	83,79

Contiene junta cierra / 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	Ref.	MESH	Caudal l/h	U.⊗	Nº Ⓛ	€
3/4"	08131	120	5.000	4	H6	25,90
1"	08132	120	6.000	4	H6	30,86
1 1/4"	08133	120	10.000	4	H2	35,72
1 1/2"	08134	120	14.000	4	H13	46,75
1 1/2" SUPER	08136	120	20.000	2	H3	86,04
2"	08135	120	25.000	2	H3	99,50

903 FILTRO EN LÍNEA DE ANILLAS

Radial ring line filter
Filtre en ligne d'anneaux

Ø	Ref.	MESH	Caudal l/h	U.⊗	Nº Ⓛ	€
3/4"	08161	120	5.000	4	H6	32,37
1"	08162	120	6.000	4	H6	38,56
1 1/4"	08163	120	10.000	4	H2	73,26
1 1/2"	08164	120	14.000	4	H2	73,88
1 1/2" SUPER	08166	120	20.000	2	H3	111,59
2"	08165	120	25.000	2	H3	124,35

323 CARTUCHO FILTRO EN LÍNEA DE MALLA

Net line filter cartridge
Cartouche pour mesh filtre

Ø	Ref.	MESH	U.⊗	Nº Ⓛ	€
3/4"-1	08141	120	4	H12	21,22
1 1/4"- 1 1/2"	08143	120	4	H6	23,19
1 1/2" SUPER	08146	120	2	H3	39,58
2"	08145	120	2	H6	39,58

904 CARTUCHO FILTRO EN LÍNEA DE ANILLAS

Radial ring line filter cartridge
Cartouche pour filtre anneaux

Ø	Ref.	MESH	U.⊗	Nº Ⓛ	€
3/4"-1	08171	120	4	H12	29,10
1 1/4"- 1 1/2"	08173	120	4	H12	48,98
1 1/2" SUPER	08176	120	2	H3	59,32
2"	08175	120	2	H6	59,32

DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

Presiones nominales filtros en línea

	PN (bar)	PN (PSI)
Ø3/4" a 2"	PN 8	120

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)

✓ 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 telescopico 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.







Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology



ÚNICO
en el
mercado
um

SNS
Netvitic System®



FILTROS NETVITC SYSTEM® NETVITC SYSTEM® FILTERS



MODELO SCREEN

515 ENCOLAR

Solvent socket
Sortie à collerSNS.
Netvitic System

Ø	Brida SNS	Ref.	Mesh	U.⊗	Nº Ⓛ	€
90	125	8N008	80	4	H4	201,97
110	125	8N009	80	4	H4	226,63
125	125	8N010	80	2	H13	270,84
140	160	8N011	80	2	H14	500,55
160	160	8N012	80	2	H10	554,92
200	160	8N013	80	2	H26	659,21

Opción / Optional / Optionnel "BS", "ASTM", "JIS"

Ø200 no disponible en "BS", "ASTM", "JIS". / Ø200 not available in "BS", "ASTM", "JIS".

518 ROSCA HEMBRA

Female threaded
TaraudéSNS.
Netvitic System

Ø	Brida SNS	Ref.	Mesh	U.⊗	Nº Ⓛ	€
2 1/2"	125	8N027	80	4	H7	167,83
3"	125	8N028	80	4	H14	180,55
4"	125	8N029	80	4	H4	203,87

610 BRIDAS

Flange
BrideSNS.
Netvitic System

Ø	Brida SNS	Ref.	Mesh	K	U.⊗	Nº Ⓛ	€
125	125	8N060	80	190	1	H2	296,93
125-140	125	8N061	80	210-216	1	H24	296,93
160	160	8N062	80	235-241	1	H1	608,25

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).

FILTO SCREEN PLUS

Una nueva opción de protección para los sistemas hidráulicos.

A new protection option for hydraulic systems.

Ver pg. 297 / See pg. 297



517 PE-PE

PE-PE
PE-PESNS.
Netvitic System

Ø	Brida SNS	Ref.	Mesh	U.⊗	Nº Ⓛ	€
90	125	8N048	80	4	H27	246,42
110	125	8N049	80	4	H27	270,76
125	125	8N050	80	2	H10	314,97
140	160	8N051	80	2	H2	563,10
160	160	8N052	80	2	H1	622,11

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

516 NETVITC®

Netvitic®
Netvitic®SNS.
Netvitic System

Ø	Brida SNS	Ref.	Mesh	U.⊗	Nº Ⓛ	€
3"	125	8N018	80	4	H14	182,32
4"	125	8N019	80	4	H15	204,39

Conexión sistema ranurado

936 SCREEN PLASTIC

Screen plastic
Screen plasticSNS.
Netvitic SystemAMPLIACIÓN
gama

Ø	Brida SNS	Ref.	Ø Aguj.	U.⊗	Nº Ⓛ	€
40	63	8N169	4 mm	4	H44	53,91
50	63	8N170	4 mm	4	H17	58,77
63	63	8N171	4 mm	4	H44	69,63
75	63	8N172	4 mm	4	H44	83,89
90	125	8N173	4 mm	4	H4	171,88
110	125	8N174	4 mm	4	H4	175,96
125	125	8N175	4 mm	2	H13	188,27





519 CARTUCHO FILTRO

Cartridge filter
Cartouche



Brida SNS	Ref.	Mesh	U.⊗	Nº ⚭	€
125	8N089	80	4	H14	-
160	8N091	80	4	H4	Consultar/ <i>To consult</i>

OPCIONAL MALLA DE 50 Y 100 MESH

937 CESTA SCREEN PLASTIC

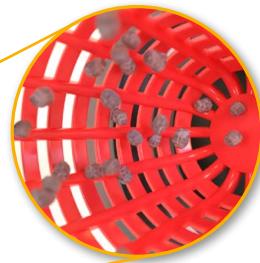
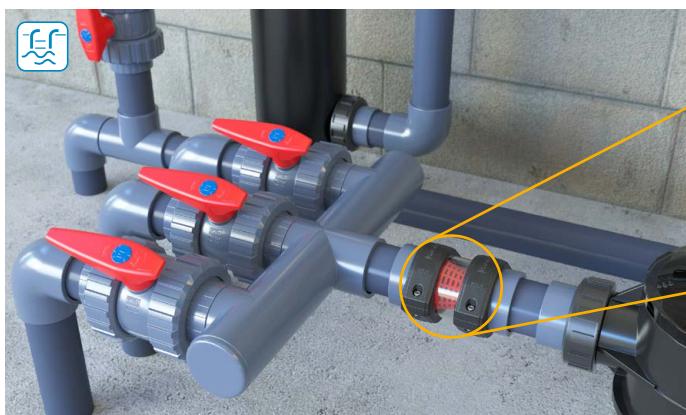
Screen
Maille



Brida SNS	Ref.	Ø Aguj.	U.⊗	Nº ⚭	€
63	8N180	4 mm	2	H12	8,36
125	16417	4 mm	4	H6	14,41

EJEMPLO DE APLICACIÓN FILTRO SCREEN PLASTIC

En la imagen podemos ver 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

Presiones nominales familia 08N

PN (bar)	PN (PSI)
040 a 200	PN 10 145

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. 33.
For recommendations for use and tightening of the bolt, see pg. 33.



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

SNS
Netvitic System

nuten



Ø	Brida SNS	Ref.	Ø Aguj.	U.⊗	Nº ⚡	€
90	90	8N608	5 mm	2	H2	254,19
110	110	8N609	5 mm	2	H11	353,17
125	125	8N610	5 mm	1	H5	413,29
140	160	8N611	5 mm	1	H53	479,38
160	160	8N612	5 mm	1	H15	506,60
200	200	8N613	5 mm	1	H54	565,79

Opción / Optional / Optionnel "BS", "ASTM", "JIS"

521 NETVITC®

Netvitic®
Netvitic®

SNS
Netvitic System

nuten



Conexión sistema ranurado

524 BRIDA

Flange
Brides

SNS
Netvitic System

nuten



Ø	Brida SNS	Ref.	Ø Aguj.	K	U.⊗	Nº ⚡	€
90	90	8N668	5 mm	140-160	2	H5	272,90
110	110	8N669	5 mm	178-190	2	H15	358,72
125	125	8N670	5 mm	190	1	H10	440,18
125-140	125	8N671	5 mm	210	1	H10	440,18
160	160	8N672	5 mm	235-241	1	H1	538,50

FORMATIVA 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).

522 PE-PE

PE
PE

SNS
Netvitic System

nuten



Ø	Brida SNS	Ref.	Ø Aguj.	U.⊗	Nº ⚡	€
90	90	8N648	5 mm	2	H4	280,30
110	110	8N649	5 mm	2	H27	383,02
125	125	8N650	5 mm	1	H10	488,81
140	160	8N651	5 mm	1	H1	551,50
160	160	8N652	5 mm	1	H53	668,20
200	200	8N653	5 mm	1	H1	755,75

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

523 ROSCA HEMBRA

Threaded outlet
Taraudé

SNS
Netvitic System



Ø	Brida SNS	Ref.	Ø Aguj.	U.⊗	Nº ⚡	€
2 1/2"	125	8N627	5 mm	2	H5	351,36
3"	125	8N628	5 mm	2	H14	358,72
4"	125	8N629	5 mm	2	H4	358,72

938 LLAVE NUTEN

Nuten wrench
Clé Nuten

SNS
Netvitic System



Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
90-110	8N301	10	H3	8,52



nuten

Para facilitar las labores de mantenimiento,
recomendamos el uso de la llave Nuten.

To facilitate maintenance, we recommend
the use of the Nuten wrench.

090 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 seuil

SNS



Brida SNS	Ref.	Ø Aguj.	U.⊗	Nº ⚡	€
90	8N688	5 mm	2	H5	161,78
110	8N689	5 mm	2	H14	269,13
125	8N690	5 mm	1	H10	341,41
160	8N692	5 mm	1	H1	427,89
200	8N693	5 mm	1	H1	485,02

612 MALLA CAZAPIEDRAS

Screen
Maille



Ø	Ref.	Ø Aguj.	U.⊗	Nº ⚡	€
90	8N188	5 mm	4	H13	32,51
110	8N189	5 mm	4	H13	36,50
125	8N190	5 mm	2	H13	45,12
160	8N192	5 mm	2	H13	54,58
200	8N193	5 mm	2	H13	76,84

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 Netvit 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 ABIR 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 collerSNS.
Netvitic System

Ø	Brida SNS	Ref.	U.⊗	Nº ⚭	€
90	90	8N901	2	H1	296,14
110	110	8N902	1	H1	411,45

Opción / Optional / Optionnel "BS", "ASTM", "JIS"

931 NETVITC®

Netvitic®
Netvitic®SNS.
Netvitic System

Ø	Brida SNS	Ref.	U.⊗	Nº ⚭	€
3"	90	8N951	2	H1	296,62
4"	110	8N952	1	H1	417,93

Conexión sistema ranurado

933 BRIDA

Flange
BridesSNS.
Netvitic System

Ø	Brida SNS	Ref.	K	U.⊗	Nº ⚭	€
90	90	8N931	146-160	2	H1	317,94
110	110	8N932	178-190	1	H1	417,93

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).

935 CESTA CAZAPIEDRAS

Screen
MailleSNS.
Netvitic System

Ø	Ref.	Ø Aguj.	U.⊗	Nº ⚭	€
90	8N961	4 mm	2	H12	13,99
110	8N962	4 mm	2	H12	16,67

930 PE-PE

PE-PE
PE-PESNS.
Netvitic System

Ø	Brida SNS	Ref.	U.⊗	Nº ⚭	€
90	90	8N911	2	H1	326,56
110	110	8N912	1	H1	446,22

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

932 ROSCA HEMBRA

Female threaded
TaraudéSNS.
Netvitic System

Ø	Brida SNS	Ref.	U.⊗	Nº ⚭	€
3"	90	8N921	2	H1	296,62
4"	110	8N922	1	H1	409,36

934 CUERPO CAZAPIEDRAS

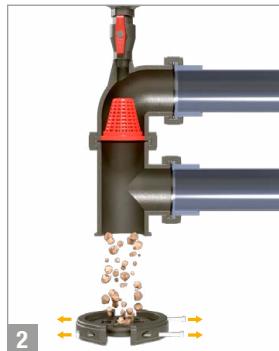
Body strainer
Corps seuilSNS.
Netvitic System

Ø	Brida SNS	Ref.	K	U.⊗	Nº ⚭	€
90	90	8N941	146-160	2	H1	188,48
110	110	8N942	178-190	2	H1	313,56

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.

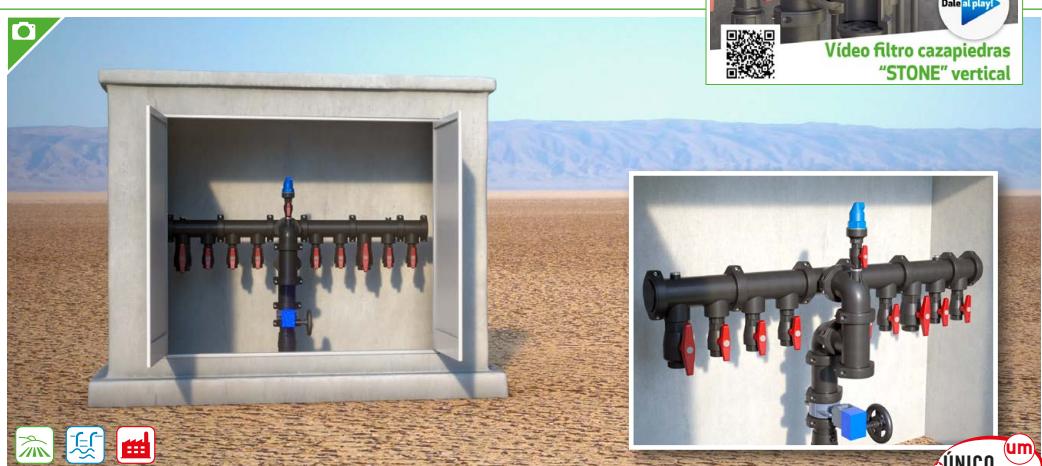


Las operaciones de limpieza deberán realizarse sin presión.

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.*





ÚNICO
en el
mercado
um

SNS
Netvitic System

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.



La variedad de Tes con salida rosada, permiten realizar innumerables configuraciones, adaptándonos a las necesidades de cada instalación y permitiendo ampliaciones y modificaciones con la máxima sencillez.



53N TE CORTA R/H SNS®

SNS® female threaded short tee
Té court taraudé SNS®

SNS
Netvite System



Ø	Brida SNS	Ref.	L (mm)	U. 	Nº 	€
90-2"	90	1N577	137	4	H5	32,00
110-1"	110	1N578	137	4	H3	46,37
110-1 1/4"	110	1N579	137	4	H5	46,37
110-1 1/2"	110	1N580	137	4	H5	46,37
110-2"	110	1N581	137	4	H5	47,58

47N TE CORTA R/H SNS® "AIR L"

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

SNS
Netvite System

"AIR L"



Ø	Brida SNS	Ref.	S/air	L (mm)	U. 	Nº 	€
90-2"	90	1N430	1/4"	137	4	H13	36,90
90-2"	90	1N431	1/2"	137	4	H13	36,90
90-2"	90	1N432	3/4"	137	4	H13	36,90
110-2"	110	1N433	1/4"	137	4	H13	52,69
110-2"	110	1N434	1/2"	137	4	H13	52,69
110-2"	110	1N435	3/4"	137	4	H13	52,69

48N TE CORTA R/H SNS® "AIR"

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

SNS
Netvite System

"AIR"



Ø	Brida SNS	Ref.	S/air	L (mm)	U. 	Nº 	€
90-2"	90	1N420	1/4"	137	4	H13	36,90
90-2"	90	1N421	1/2"	137	4	H13	36,90
90-2"	90	1N422	3/4"	137	4	H13	36,90
110-2"	110	1N423	1/4"	137	4	H13	52,69
110-2"	110	1N424	1/2"	137	4	H13	52,69
110-2"	110	1N425	3/4"	137	4	H13	52,69

57N TE DOBLE "AIR" SNS® SALIDA R/H

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

SNS
Netvite System

"AIR"



Ø	Brida SNS	Ref.	S/air	L (mm)	U. 	Nº 	€
90-2"	90	1N740	1/4"	283	2	H3	71,71
90-2"	90	1N741	1/2"	283	2	H3	71,71
90-2"	90	1N742	3/4"	283	2	H3	71,71
110-2"	110	1N743	1/4"	280	2	H2	106,98
110-2"	110	1N744	1/2"	280	2	H2	106,98
110-2"	110	1N745	3/4"	280	2	H2	106,98

49N TE DOBLE SNS® SALIDA R/H

SNS® female threaded double tee
Té double SNS® taraudé

SNS
Netvite System



Ø	Brida SNS	Ref.	L (mm)	U. 	Nº 	€
90-2"	90	1N710	283	2	H3	64,79
110-2"	110	1N714	280	2	H2	94,36

32N TE 90° SNS®

SNS® 90° tee
Té 90° SNS®

SNS
Netvite System



Ø	Brida SNS	Ref.	U. 	Nº 	€
63	63	1N245	10	H3	17,40
90	90	1N247	8	H9	33,02
110	110	1N248	8	H1	51,55
125	125	1N249	6	H1	76,96
140	140	1N250	2	H1	121,38
160	160	1N251	2	H1	133,95
200	200	1N252	2	H15	192,43

26N CODO 90° SNS®SNS® 90° elbow
Coude 90° SNS®**SNS**
Netvitic System

Ø	Brida SNS	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
63	63	1N205	10	H13	15,83
90	90	1N207	8	H2	21,22
110	110	1N208	8	H7	40,25
125	125	1N209	6	H7	54,68
140	140	1N210	2	H5	94,82
160	160	1N211	2	H1	110,15
200	200	1N212	2	H15	166,97

169 VÁLVULA NETVITC SYSTEM®Netvitic System® valve
Vanne Netvitic System®**SNS**
Netvitic System

Ø tubo	Brida SNS	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
63-75	75	9N001	4	H13	145,61
• 90	90	9N002	4	H2	160,83
• 110	110	9N003	4	H2	176,93
• 125	125	9N004	4	H2	202,96
• 140	140	9N005	4	H4	209,11
• 160	160	9N006	4	H4	241,26
• 200/225	200	9N007	1	H13	351,62

934 CUERPO CAZAPIEDRASBody strainer
Corps seuil**SNS**
Netvitic System

Ø	Brida SNS	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
90	90	8N941	2	H1	188,48
110	110	8N942	2	H1	313,56

28N CODO 90° SNS® "AIR""Air" SNS® 90° elbow
Coude 90° SNS® «Air»**SNS**
Netvitic System**"AIR"**

Ø	Brida SNS	Ref.	S/air	U.⊗	Nº ⚡	€
63	63	1N305	1/2"	10	H13	20,40
90	90	1N307	3/4"	8	H5	26,36
110	110	1N309	1"	8	H5	47,66
125	125	1N310	2"	6	H1	60,78
160	160	1N312	2"	2	H1	123,09
200	200	1N313	2"	2	H14	178,27

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

611 CUERPO CAZAPIEDRASBody strainer
Corps seuil**SNS**
Netvitic System**nuten**

Tuerca Nuten Ø90 y 110. / Nuten nut Ø90 and 110.

Brida SNS	Ref.	Ø Aguj.	U.⊗	Nº ⚡	€
90	8N688	5 mm	2	H5	161,78
110	8N689	5 mm	2	H14	269,13
125	8N690	5 mm	1	H10	341,41
160	8N692	5 mm	1	H1	427,89
200	8N693	5 mm	1	H1	485,02

18N CONEXIÓN R/H-SNS®SNS® adaptor female threaded
Porte bride taraudé SNS®**SNS**
Netvitic System

Ø	Brida SNS	Ref.	Material	U.⊗	Nº ⚡	€
2"	63	1N918	PP	4	H12	32,35
1"	90	1N919	PP	4	H12	41,91
2"	90	1N920	PP	4	H12	41,91
3"	90	1N921	PP	4	H12	44,61
2"	110	1N924	PP	4	H12	44,14
3"	110	1N926	PP	4	H3	46,32
4"	110	1N927	PP	4	H3	46,40
2"	125	1N929	PP	4	H6	50,95
2 1/2"	125	1N930	PP	4	H6	50,95
3"	125	1N931	PP	4	H6	50,95
4"	125	1N932	PP	4	H3	54,68
3"	140	1N933	PP	2	H13	63,18
3"	160	1N934	PP	2	H13	70,97

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"

SNS
Netvitec System



Ø	Material	Ref.	U. ↗	Nº ↗	€
■ 50*	EPDM	98384	50	H3	15,57
63	EPDM	98355	50	H3	3,70
■ 63*	EPDM	98385	50	H3	15,57
75	EPDM	98356	50	H3	3,70
■ 90	EPDM	98387	50	H3	25,35
■ 110	EPDM	98388	50	H3	27,12
■ 125	EPDM	98389	25	H6	34,53
■ 140	EPDM	98390	25	H11	35,71
■ 160	EPDM	98391	25	H11	37,73
■ 200	EPDM	98357	25	H11	38,09

■ Con alma de acero en su interior (A-4). / Inner inox (A-4) ring.

* Sólo para conexión de colectores SNS. Ver pg. 55

15N BRIDA SNS®

SNS® clamp
Bride SNS®

SNS
Netvitec System



Ø	Material	Ref.	U. ↗	Nº ↗	€
50	PPFV	1N909	8	H12	5,61
63	PA	1N910	8	H12	5,61
75	PPFV	1N911	8	H12	6,68
90	PA	1N912	4	H6	17,14
110	PA	1N913	4	H6	18,03
125	PA	1N914	4	H6	20,30
140	PA	1N915	4	H6	24,56
160	PA	1N916	2	H6	32,93
200	PA	1N917	2	H3	33,55

Con tornillos. / With screws.

CONEXIÓN NETVITC SYSTEM®

613 HIDRANTE SIMPLE ENTRADA LATERAL

SNS
Netvitec System



Ø entrada	Ø salida	Ref.	L (mm)	Salidas max.	Nº líneas	€
90	2"	1NH007	463	3	1	226,54
110	1"	1NH008	901	6	1	551,23
110	1 1/4"	1NH009	901	6	1	551,23
110	1 1/2"	1NH010	901	6	1	551,23
110	2"	1NH011	609	4	1	382,92

615 HIDRANTE SIMPLE ENTRADA CENTRAL

SNS
Netvitec System



Ø entrada	Ø salida	Ref.	L (mm)	Salidas max.	Nº líneas	€
90	2"	1NH107	702	3	1	353,31
110	1"	1NH108	1.177	6	1	717,64
110	1 1/4"	1NH109	1.177	6	1	717,64
110	1 1/2"	1NH110	1.177	6	1	717,64
110	2"	1NH111	885	4	1	549,36

614 HIDRANTE DOBLE ENTRADA LATERAL

SNS
Netvitec System



Ø entrada	Ø salida	Ref.	L (mm)	Salidas max.	Nº líneas	€
90	2"	1NH027	525	3	2	473,50
110	1"	1NH028	707	6	2	878,86
110	1 1/4"	1NH029	707	6	2	878,86
110	1 1/2"	1NH030	707	6	2	878,86
110	2"	1NH031	561	4	2	710,57

615 HIDRANTE DOBLE ENTRADA CENTRAL

SNS
Netvitec System

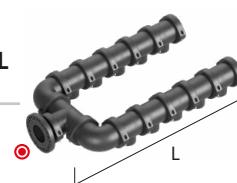


Ø entrada	Ø salida	Ref.	L (mm)	Salidas max.	Nº líneas	€
110	1"	1NH128	739	6	2	1.028,48
110	1 1/4"	1NH129	739	6	2	1.028,48
110	1 1/2"	1NH130	739	6	2	1.028,48
110	2"	1NH131	593	4	2	615,38

CONEXIÓN BRIDAS

617 HIDRANTE SIMPLE
ENTRADA LATERALSNS.
Netvitic System

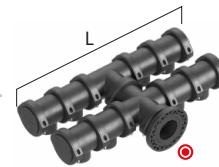
\varnothing entrada	\varnothing salida	Ref.	L (mm)	Salidas max.	Nº líneas	€
90	2"	1NH307	523	3	2	295,40
110	1"	1NH308	971	6	1	630,31
110	1 1/4"	1NH309	971	6	1	630,31
110	1 1/2"	1NH310	971	6	1	630,31
110	2"	1NH311	679	4	1	462,02

618 HIDRANTE DOBLE
ENTRADA LATERALSNS.
Netvitic System

\varnothing entrada	\varnothing salida	Ref.	L (mm)	Salidas max.	Nº líneas	€
90	2"	1NH327	585	3	2	542,38
110	1"	1NH328	777	6	2	957,91
110	1 1/4"	1NH329	777	6	2	957,91
110	1 1/2"	1NH330	777	6	2	957,91
110	2"	1NH331	631	4	2	789,66

619 HIDRANTE SIMPLE
ENTRADA CENTRALSNS.
Netvitic System

\varnothing entrada	\varnothing salida	Ref.	L (mm)	Salidas max.	Nº líneas	€
90	2"	1NH407	702	3	1	422,19
110	1"	1NH408	1.177	6	1	796,73
110	1 1/4"	1NH409	1.177	6	1	796,73
110	1 1/2"	1NH410	1.177	6	1	796,73
110	2"	1NH411	885	4	1	628,40

620 HIDRANTE DOBLE
ENTRADA CENTRALSNS.
Netvitic System

\varnothing entrada	\varnothing salida	Ref.	L (mm)	Salidas max.	Nº líneas	€
110	1"	1NH428	739	6	2	1.107,54
110	1 1/4"	1NH429	739	6	2	1.107,54
110	1 1/2"	1NH430	739	6	2	1.107,54
110	2"	1NH431	593	4	2	939,22

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

● Entrada principal. / Main entrance. / Entrée principale.

TABLA CAUDAL / TABLE FLOW OUTLETS

CAUDAL (m³/hora) / Flow rate

Nº Conexiones	TABLA CAUDAL HIDRANTE Ø90 (Q max=36,2 m ³ /h)				TABLA CAUDAL HIDRANTE Ø110 (Q max=56,5 m ³ /h)			
	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 adaptan 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.*

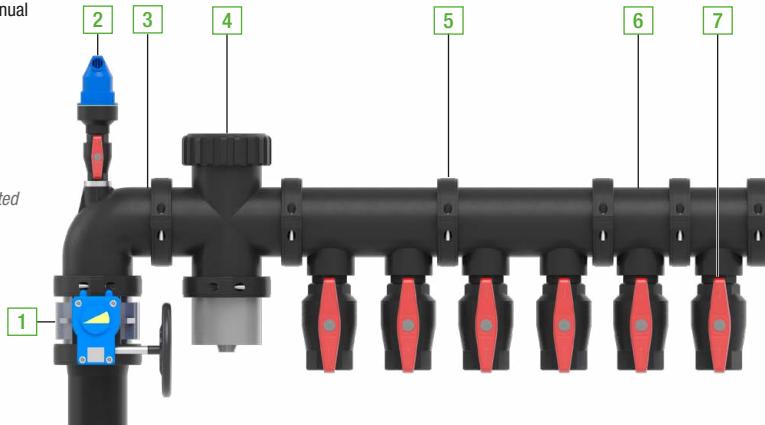
S.A.T.C.
Servicio Atención Técnica Comercial
Tlf. (+34) 966 105 888



COMPONENTES / COMPONENTS

1. V. mariposa Netvit System® red. manual
2. Ventosa Net®
3. Codo "Air" Netvit System®
4. Filtro cazapiedras modelo Stone
5. Brida Netvit System® PA
6. Te corta R/H Netvit System®
7. Válvula de bola "Compact"

1. SNS® butterfly valve manually operated
2. Net® air release valve
3. "Air" Netvit System® 90° elbow
4. Netvit System® filter Stone model
5. PA Netvit System® clamp
6. SNS® female threaded short tee
7. "Compact" ball valve



DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

Presiones nominales hidrantes SNS®

PN (bar)	PN (PSI)
Ø90 a 110	PN 10 145

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. 33.
For recommendations for use and tightening of the bolt, see pg. 33.





PACKING FITTING PACKAGES



364 GOTERO INTERLINEA

Interline dripper
Goutteur interligne



Ø	I/h	Ref.	Bolsas caja	ud. bolsa	Nº ⚡	€
12	3	06101	20	30	H3	0,1024
16	3	06102	20	30	H13	0,1535

365 GOTERO INTERLINEA DESMONTABLE

Removable interline dripper
Goutteur interligne démontable



Ø	I/h	Ref.	Bolsas caja	ud. bolsa	Nº ⚡	€
12	4	06105	20	15	H2	0,7871
16	4	06106	20	15	H2	0,7871

368 GOTERO CÓNICO DESMONTABLE

Removable dripper
Goutteur conique démontable



Caudal I/h	Ref.	Bolsas caja	ud. bolsa	Nº ⚡	€
3,5	06130	20	50	H6	0,5296

370 PIQUETA GOTERO

Regulation dripper
Goutteur perforé réglable



Caudal I/h	Ref.	Bolsas caja	ud. bolsa	Nº ⚡	€
2,3	06150	20	40	H3	0,3596

371 ENLACE CONEXIÓN

Branch connection
Raccord connexion



Ø	Ref.	Bolsas caja	ud. bolsa	Nº ⚡	€
12	07902	20	50	H3	0,1369
16	07903	20	30	H3	0,2046
20	07904	20	20	H3	0,3944

366 GOTERO PINCHADO DESMONTABLE

Removable perforated dripper
Goutteur perforé démontable



Ø	I/h	Ref.	Bolsas caja	ud. bolsa	Nº ⚡	€
20	4	06109	20	15	H13	0,7871

367 GOTERO PINCHADO REGULABLE

Regulation dripper
Goutteur perforé réglable



Caudal I/h	Ref.	Bolsas caja	ud. bolsa	Nº ⚡	€
0-6	06120	20	150	H6	0,1881

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 I/h	Ref.	Bolsas caja	ud. bolsa	Nº ⚡	€
2	06140	20	50	H6	1,0607
4	06141	20	50	H3	1,0607

462 PIQUETA INUNDADOR

Pick dripper
Piquet goutteur



Caudal I/h	Ref.	Bolsas caja	ud. bolsa	Nº ⚡	€
0-60	06160	20	40	H11	0,6666

374 ENLACE CONEXIÓN REDUCIDO

Coupling connection reduced
Raccord connexion réduit



Ø	Ref.	Bolsas caja	ud. bolsa	Nº ⚡	€
16-12	07908	20	30	H3	0,3249
20-16	07909	20	25	H3	0,6497



372 ENLACE CONEXIÓN ANILLAS SEGURIDAD

Safety branch connection
Raccord connexion de sûreté



Ø	Ref.	Bolsas caja	ud. bolsa	Nº ⚀	€
16	07905	20	30	H3	0,4965
20	07906	20	20	H3	0,4965

373 ENLACE MIXTO ROSCA MACHO

Combination male thread connection
Raccord mixte avec filetage



Ø	Ref.	Bolsas caja	ud. bolsa	Nº ⚀	€
12-1/2"	07911	15	30	H3	0,5296
12-3/4"	07912	15	30	H3	0,5296
16-1/2"	07913	15	30	H3	0,5296
16-3/4"	07914	15	20	H3	0,5296
20-3/4"	07916	15	20	H3	0,7517

377 TE CONEXIÓN MICROTUBO

Tee connection for microtube
Té connexion pour microtube



Ø	Ref.	Bolsas caja	ud. bolsa	Nº ⚀	€
PVC 6x4 EVA 6x4,5	07925	20	50	H12	0,1535

378 TOMA INERTO

Start connector
Jonction



Ø	Ref.	Bolsas caja	ud. bolsa	Nº ⚀	€
12	07927	20	80	H3	0,1369
16	07928	20	50	H3	0,1535

375 TE CONEXIÓN

Tee connection
Té connexion



Ø	Ref.	Bolsas caja	ud. bolsa	Nº ⚀	€
12	07919	20	20	H3	0,3086
16	07920	20	18	H13	0,3249
20	07921	20	15	H3	0,4621

376 TE CONEXIÓN REDUCIDA

Tee connection reduced
Té connexion réduit



Ø	Ref.	Bolsas caja	ud. bolsa	Nº ⚀	€
16-12	07923	20	20	H3	0,3249
20-16	07924	20	15	H3	0,4453

385 CODA 90º

90° elbow
Coude 90°



Ø	Ref.	Bolsas caja	ud. bolsa	Nº ⚀	€
12	07954	20	50	H3	0,5301
16	07955	20	30	H3	0,5982
20	07956	20	15	H3	0,6497

380 TOMA INERTO SEGURIDAD

Start connector security rings
Jonction avec anneaux sécurité



Ø	Ref.	Bolsas caja	ud. bolsa	Nº ⚀	€
16	07929	20	30	H6	0,3944

379 TOMA INJERTO JUNTA BILABIAL

Insert double lipped seal
Jonction avec joint



Ø	Ref.	Bolsas caja	ud. bolsa	Nº ⚭	€
12	07930	20	20	H3	0,8561
16	07931	20	20	H3	0,9405
18	07932	20	20	H3	0,9914
20	07933	20	20	H3	1,0607

Sin junta bilabial / No double lipped seal / No joint bilabiale

12	07935	20	30	H3	Consultar/ To consult
16	07936	20	30	H3	Consultar/ To consult
18	07937	20	25	H3	Consultar/ To consult
20	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.

383 RACCORD TUERCA LOCA

Screw nut connector
Raccord à écrou



Ø	Ref.	Bolsas caja	ud. bolsa	Nº ⚭	€
12-1/2"	07943	15	20	H3	1,4535
12-3/4"	07944	15	20	H3	1,4535
16-1/2"	07945	15	20	H3	1,4535
16-3/4"	07946	15	20	H3	1,4535

386 TAPÓN GOTERO

Plug dripper
Bouchon goutteur



Ø	Ref.	Bolsas caja	ud. bolsa	Nº ⚭	€
● 5x3	07951	20	50	H12	0,1024
● 7x5	07952	20	50	H12	0,1024
● 15x10	07953	20	50	H12	0,1369

RECOMENDACIONES / RECOMMENDATIONS

- Tapa agujeros de 1 a 2 mm Ø 0 en tubo PE 32 (espesor máximo 2 mm.). / To cover holes from 1 to 2 mm Ø 32 PE pipe (max. thickness 2 mm.).
- Tapa agujeros del perforador de 3 mm utilizados para la colocación de goteros pinchados, microaspersores, microdifusores y difusor rosado 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 (max. 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 (max. thickness 4,8 mm.).

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.

382 TOMA INJERTO MICROTUBO

Microtube off take connector
Jonction micro-tube



Ø	Ref.	Bolsas caja	ud. bolsa	Nº ⚭	€
PVC 6x4 EVA 6x4,5	07942	20	50	H12	0,2572

381 TOMA INJERTO BILABIAL SEGURIDAD

Start connector security rings
Jonction avec anneaux de sécurité



Ø	Ref.	Bolsas caja	ud. bolsa	Nº ⚭	€
16	07940	20	20	H3	0,9914
20	07941	20	20	H3	1,2309

384 TAPÓN

Plug
Bouchon



Ø	Ref.	Bolsas caja	ud. bolsa	Nº ⚭	€
12	07947	20	80	H3	0,1369
16	07948	20	50	H3	0,1369
20	07949	20	30	H3	0,2046

387 VÁLVULA RAMAL

Branch valve
Vanne embranchement



Modelo para Ø16 mm. / Model for Ø16 mm.

Ø	Ref.	Bolsas caja	ud. bolsa	Nº ⚭	€
12	07957	20	15	H13	2,46
16	07958	20	15	H13	2,46
18	07959	20	15	H2	4,14
20	07960	20	15	H2	4,14

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 a blue colour.



388 VÁLVULA RAMAL ROSCA MACHO

Branch valve male threaded
Vanne embranchement fileté mâle



Ø	Ref.	Bolsas caja	ud. bolsa	Nº ⚒	€
12-1/2"	07962	15	15	H2	4,14
16-1/2"	07963	15	15	H2	4,14
18-1/2"	07964	15	15	H2	6,00
20-1/2"	07965	15	15	H2	6,00

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	Ref.	Bolsas caja	ud. bolsa	Nº ⚒	€
16-1/2"	07971	15	15	H2	5,27
16-3/4"	07972	15	15	H2	5,27
18-1/2"	07973	15	15	H2	8,06
18-3/4"	07974	15	15	H2	8,06
20-1/2"	07975	15	15	H2	8,06
20-3/4"	07976	15	15	H2	8,06

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.

394 MICROASPERSOR ANTI-INSECTO

Microsprinklers
Micro-asperseur



I/h	Ref.	Color	Bolsas caja	ud. bolsa	Nº ⚒	€
50	07985	Rojo	20	30	H3	1,0774
80	07986	Verde	20	30	H3	1,0774

392 MICRODIFUSOR NEBULIZADOR

Mist microdiffuser
Micro-diffuseur brouillard



I/h	Ref.	Color	Bolsas caja	ud. bolsa	Nº ⚒	€
30	07980	Azul	20	30	H3	0,9074

389 VÁLVULA RAMAL “ANILLAS SEGURIDAD”

Branch valve “Security rings”
Vanne embranchement
“Anneaux de sécurité”



Ø	Ref.	Bolsas caja	ud. bolsa	Nº ⚒	€
16	07967	15	15	H2	3,90
18	07968	15	15	H2	5,98
20	07969	15	15	H2	5,98

(*) 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.

393 MICROASPERSOR

Microsprinklers
Micro-asperseur



I/h	Ref.	Color	Bolsas caja	ud. bolsa	Nº ⚒	€
50	07982	Rojo	20	30	H3	0,9914
80	07983	Verde	20	30	H3	0,9914

391 MICRORIDIFUSOR 360°

360° microdiffuser
Micro-diffuseur 360°



I/h	Ref.	Color	Bolsas caja	ud. bolsa	Nº ⚒	€
30	07978	Azul	20	30	H3	0,9074

395 DIFUSOR ROSCADO

Threaded diffuser
Diffuseur fileté



I/h	Ref.	Color	Bolsas caja	ud. bolsa	Nº ⚒	€
60	07988	Verde	20	30	H3	0,2013

396 PIQUETA MICROTUBO*Microtube pick**Piquet pour micro-tube*

Ø	Ref.	Bolsas caja	ud. bolsa	Nº ⚡	€
PVC 6x4 EVA 6x4,5	07989	20	30	H3	0,2013

398 VARILLA FV*Stake Gf**Tige Fv*

Ø	Ref.	Bolsas caja	ud. bolsa	Nº ⚡	€
4,5x500 mm	07994	20	30	H19	1,3699

COLECTORES PARA ELECTROVÁLVULAS**466 TE COLECTOR CON JUNTA***Tee with o-ring**Té avec joint*

Medida	Ref.	U.⚡	Nº ⚡	€
1"	07752	50	H3	5,50

467 MANGUITO COLECTOR CON JUNTA*Coupling with o-ring**Manchon avec joint*

Medida	Ref.	U.⚡	Nº ⚡	€
1"	07772	50	H6	3,41

468 TAPÓN HEMBRA COLECTOR CON JUNTA*Female cap with o-ring**Bouchon femelle avec joint*

Medida	Ref.	U.⚡	Nº ⚡	€
1"	07792	50	H12	1,86

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	0,6317
16	07992	20	30	H3	1,9663

469 CODO COLECTOR CON JUNTA*Elbow with o-ring**Coude avec joint*

Medida	Ref.	U.⚡	Nº ⚡	€
1"	07762	50	H3	3,90

470 MACHÓN COLECTOR CON JUNTA*Adaptor nipple with o-ring**Mamelon avec joint*

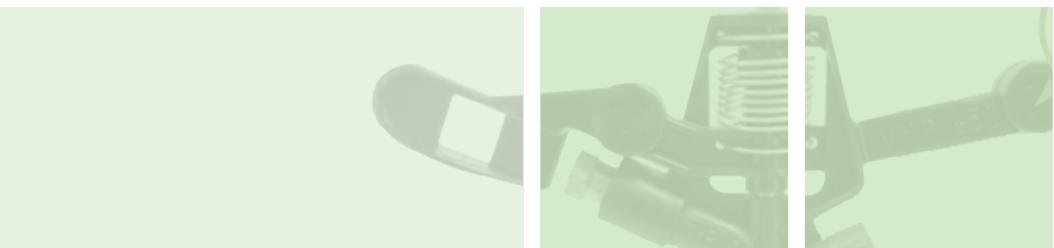
Medida	Ref.	U.⚡	Nº ⚡	€
1"	07782	50	H12	2,40

471 CRUZ COLECTOR CON JUNTA*Cross with o-ring**Croix avec joint*

Medida	Ref.	U.⚡	Nº ⚡	€
1"	07802	50	H13	8,56



JARDINERÍA
GARDENING



ASPERORES

739 ASPERSOR CIRCULAR LATÓN R/M

SPR brass male thread
Asp. circulaire laiton f/m



Medida	Ref.	U.	Nº	€
3/4"	07J005	10	H13	33,88

741 ASPERSOR CIRCULAR PLÁSTICO R/M

SPR plastic male thread
Asp. circulaire plastique f/m



Medida	Ref.	U.	Nº	€
3/4"	07J015	10	H13	14,31

**743 ASPERSOR SIN DIFUSOR SECTORIAL
PLÁSTICO R/M**

SPR plastic out/D pin m/t
Asp. sans diffuseur sect. plastique f/m



Medida	Ref.	U.	Nº	€
3/4"	07J035	10	H13	28,61

**745 ASPERSOR SIN DIFUSOR SECTORIAL
LATÓN R/M**

SPR brass out/D pin m/t
Asp. sans diffuseur sect. laiton f/m



Medida	Ref.	U.	Nº	€
3/4"	07J025	10	H13	61,14

747 DIFUSOR EMERGENTE

Spray pop-up
Diffuseur émergeant



Medida	Ref.	U.	Nº	€
7 cm	07J060	10	H13	7,16
10 cm	07J061	10	H13	7,16

740 ASPERSOR CIRCULAR LATÓN R/H

SPR brass female thread
Asp. circulaire laiton tarudée



Medida	Ref.	U.	Nº	€
3/4"	07J010	10	H13	33,88

741 ASPERSOR CIRCULAR PLÁSTICO R/H

SPR plastic female thread
Asp. circulaire plastique tarudée



Medida	Ref.	U.	Nº	€
3/4"	07J020	10	H13	15,26

**743 ASPERSOR SIN DIFUSOR SECTORIAL
PLÁSTICO R/M**

SPR plastic with/D pin m/t
Asp. avec diffuseur sect. plastique f/m



Medida	Ref.	U.	Nº	€
3/4"	07J040	10	H13	30,46

**745 ASPERSOR CON DIFUSOR SECTORIAL
LATÓN R/M**

SPR brass with/D pin m/t
Asp. avec diffuseur sect. laiton f/m



Medida	Ref.	U.	Nº	€
3/4"	07J030	10	H13	66,22

747 DIFUSOR EMERGENTE

SPR square nozzle male
Asp. pour caree f/m



Medida	Ref.	U.	Nº	€
1/2"	07J001	10	H13	10,24



748 TOBERA 360° PLÁSTICO

Nozzle 360° plastic
Tuyere 360° plastique



Medida	Ref.	U.⊗	Nº⊗	€
7 cm	07J070	10	H12	2,38

751 TOBERA 90° PLÁSTICO

Nozzle 90° plastic
Tuyere 90° plastique



Medida	Ref.	U.⊗	Nº⊗	€
7 cm	07J072	10	H12	2,38

753 ENCHUFE HEMBRA

Female plug
Raccord femelle



Ref.	U.⊗	Nº⊗	€
07J045	100	H12	0,59

755 SOPORTE ROSCADO

Threaded holder
Support taraude



Medida	Ref.	U.⊗	Nº⊗	€
1/2"	07J047	100	H12	1,58

757 MICROTUBO

Micropipe
Micro-tube



Medida	Ref.	U.⊗	€
1,3	07J049	10	3,18

750 TOBERA 180° PLÁSTICO

Nozzle 180° plastic
Tuyere 180° plastique



Medida	Ref.	U.⊗	Nº⊗	€
7 cm	07J071	10	H12	2,38

752 BOQUILLA REGULABLE PLÁSTICO

Adjustable nozzle from 0°-360°
Buse regable plastique



Medida	Ref.	U.⊗	Nº⊗	€
7 cm	07J073	10	H12	4,30

754 ENCHUFE MACHO

Male plug
Raccord male



Ref.	U.⊗	Nº⊗	€
07J046	100	H12	0,80

756 BARRA GALVANIZADO

Galvanised rod
Barra en acier galva



Medida	Ref.	Grosor	U.⊗	€
1,3	07J048	8 MM	10	9,11

04
Grupo

Irrigación



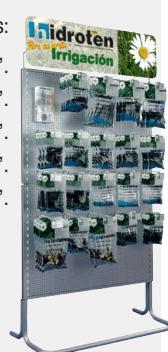


COLLARINES | FAMILIA 03

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	1.525,89
KIT BOLSAS	3H948	-	391,03
EXPOSITOR	3H949	2x1 m	1.215,13

124H COLLARÍN TOMA SIMPLE

Clamp saddle
Collier de prise simple



Ø	Salida	Ref.	U. bolsa	Bolsas	Nº	€
20	1/2"	3H950	1	20	H3	2,59
20	3/4"	3H951	1	20	H3	2,59
25	1/2"	3H952	1	20	H3	2,59
25	3/4"	3H953	1	20	H3	2,59
32	1/2"	3H954	1	20	H3	3,36
32	3/4"	3H955	1	20	H3	3,36
32	1"	3H956	1	20	H3	3,36
40	1/2"	3H957	1	20	H3	3,97
40	3/4"	3H958	1	20	H3	3,97
40	1"	3H959	1	20	H3	3,97
50	1/2"	3H960	1	20	H3	4,04
50	3/4"	3H961	1	20	H3	4,04
50	1"	3H962	1	20	H3	4,04
50	1 1/4"	3H963	1	20	H3	6,34



127H COLLARÍN TOMA SIMPLE REF.

*Clamp saddle reinforced
Collier de prise simple renforcé*



Ø	Salida	Ref.	U. bolsa	Bolsas	Nº ⚡	€	
20	1/2"	3H964	1	20	H3	2,83	8 433350 117869
20	3/4"	3H965	1	20	H3	2,83	8 433350 117876
25	1/2"	3H966	1	20	H3	2,83	8 433350 117883
25	3/4"	3H967	1	20	H3	2,83	8 433350 117890
32	1/2"	3H968	1	20	H3	3,70	8 433350 117906
32	3/4"	3H969	1	20	H3	3,70	8 433350 117913
32	1"	3H970	1	20	H3	3,70	8 433350 117920
40	1/2"	3H971	1	20	H3	4,56	8 433350 117937
40	3/4"	3H972	1	20	H3	4,56	8 433350 117944
40	1"	3H973	1	20	H3	4,56	8 433350 117951
50	1/2"	3H974	1	20	H3	4,62	8 433350 117968
50	3/4"	3H975	1	20	H3	4,62	8 433350 117975
50	1"	3H976	1	20	H3	4,62	8 433350 117982
50	1 1/4"	3H977	1	20	H3	7,28	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.



VÁLVULAS DE BOLA | 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	1.885,68
KIT BOLSAS	11P001	-	757,89
EXPOSITOR	11P002	2x1 m	1.227,05

205H SALIDA ENCOLAR

*Solvent socket outlet
Sortie à coller*



Ø	DN	Ref.	U. bolsa	Bolsas	Nº	€	Barcode
20	15	11P074	1	20	H3	10,96	8 433350 063432
25	20	11P075	1	20	H3	13,36	8 433350 063449
32	25	11P076	1	20	H3	18,59	8 433350 063456





208H SALIDA ROSCA HEMBRA

Female threaded outlet
Sortie taraudé



Ø	DN	Ref.	U. bolsa	Bolsas	Nº	€	
1/2"	15	11P092	1	20	H3	11,34	8 433350 063463
3/4"	20	11P093	1	20	H3	13,44	8 433350 063470
1"	25	11P094	1	20	H3	19,44	8 433350 063487

210H SALIDA ROSCA MACHO

Male threaded outlet
Sortie filetée



Ø	DN	Ref.	U. bolsa	Bolsas	Nº	€	
1/2"	15	11P101	1	20	H3	11,34	8 433350 063494
3/4"	20	11P102	1	20	H3	13,44	8 433350 063500
1"	25	11P103	1	20	H3	19,44	8 433350 063517

214H SALIDA FITTING

Fitting outlet
Sortie fitting



Ø	DN	Ref.	U. bolsa	Bolsas	Nº	€	
• 20	15	11P110	1	20	H3	17,65	8 433350 063524
• 25	20	11P111	1	20	H3	19,82	8 433350 063531
• 32	25	11P112	1	20	H3	32,01	8 433350 063548

● Nuevo sistema de tuerca independiente. / New independent nut system.



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 90º B/Iguales Ø20.
- 12H651 Codo 90º B/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	1.652,46
KIT BOLSAS	12H558	-	512,48
EXPOSITOR	12H559	2x1 m	1.226,93

97H ENLACE RECTO

Straight coupling
Raccord droit



Ø	Ref.	U. bolsa	Bolsas	Nº	€
20	12H600	1	20	H3	3,36
25	12H601	1	20	H13	3,99
32	12H602	1	20	H13	5,67

99H ENL. RECTO MIXTO MACHO

Coupling male threaded
Raccord droit fileté



Ø	Ref.	U. bolsa	Bolsas	Nº	€
20-1/2"	12H610	1	20	H3	2,09
25-3/4"	12H611	1	20	H3	2,63
32-1"	12H614	1	20	H3	3,99

100H ENL. RECTO MIXTO HEMBRA

Coupling female threaded
Raccord droit taraudé



Ø	Ref.	U. bolsa	Bolsas	Nº	€
20-1/2"	12H620	1	20	H3	2,55
25-3/4"	12H621	1	20	H3	3,17
32-1"	12H622	1	20	H3	4,18



103H CODO 90º BOCAS IGUALES

Elbows 90° equal outlets
Coude 90° à bouches égales



Ø	Ref.	U. bolsa	Bolsas	Nº	€
20	12H650	1	20	H13	4,46
25	12H651	1	20	H13	5,00
32	12H652	1	20	H13	6,19

105H CODO 90º R/H

90° elbows female thread
Coude 90° taraudée



Ø	Ref.	U. bolsa	Bolsas	Nº	€
20-1/2"	12H670	1	20	H3	3,36
25-3/4"	12H671	1	20	H13	3,99
32-1"	12H672	1	20	H13	5,67

107H TE BOCAS IGUALES

Tee equal outlets
Té à bouches égales



Ø	Ref.	U. bolsa	Bolsas	Nº	€
20	12H660	1	20	H13	5,04
25	12H661	1	20	H13	5,98
32	12H662	1	20	H11	8,50

113H CODO GRIFO

Griffin elbows
Coude robinet



Ø	Ref.	U. bolsa	Bolsas	Nº	€
20-1/2"	12H630	1	20	H13	5,74
25-3/4"	12H631	1	20	H13	6,27
32-1"	12H632	1	20	H13	8,96

112H TAPÓN FINAL

Cap
Bouchon final



Ø	Ref.	U. bolsa	Bolsas	Nº	€
20	12H640	1	20	H3	2,79
25	12H641	1	20	H3	3,24
32	12H642	1	20	H3	4,68

IRRIGACIÓN | 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.
- **7H857** Válvula ramal 16 mm.
- **6H122** Gotero int. dest 12 mm.
- **7H861** Enl. conexión 16 mm.
- **6H123** Gotero int. dest 16 mm.
- **7H865** Enl. c. anillas seg. 16 mm.
- **6H127** Gotero interlinea 16 mm.
- **7H868** Te conexión 16 mm.
- **6H131** Gotero pinch. desmont.
- **7H871** Te conexión microtubo.
- **7H856** Válvula ramal 12 mm.
- **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	1.809,30
KIT BOLSAS	7H851	-	689,38
EXPOSITOR	7H852	2x1 m	1.215,16

367H GOTERO PINCHADO REGULABLE

Adjustable dripper
Goutteur perforé réglable



I/h	Ref.	U. bolsa	Bolsas	Nº	€
0-6	6H121	10	20	H6	0,1881

L/H=CAUDAL LITROS HORA

366H GOTERO PINCHADO DESMONTABLE

Dismountable perforated dripper
Goutteur perforé démontable



I/h	Ref.	U. bolsa	Bolsas	Nº	€
4	6H131	5	20	H6	0,7871

L/H=CAUDAL LITROS HORA



365H GOTERO INTERLINEA DESMONTABLE

Dismountable interline dripper
Goutteur interligne démontable



Ø	Ref.	I/h	U. bolsa	Bolsas	Nº	€
12	6H122	4	5	20	H6	0,7871
16	6H123	4	5	20	H6	0,7871

L/H= CAUDAL LITROS HORA

364H GOTERO INTERLINEA

Interline dripper
Goutteur interligne



Ø	Ref.	I/h	U. bolsa	Bolsas	Nº	€
16	6H127	4	5	20	H6	0,1535

L/H= CAUDAL LITROS HORA

371H ENLACE CONEXIÓN

Branch connection
Raccord connexion



Ø	Ref.	U. bolsa	Bolsas	Nº	€
16	7H861	5	20	H6	0,2046

372H ENL. CONEXIÓN ANILLAS SEGURIDAD

Safety branch connection
Raccord connexion sécurité



Ø	Ref.	U. bolsa	Bolsas	Nº	€
16	7H865	5	20	H6	0,4965

375H TE CONEXIÓN

Tee connection
Té connexion



Ø	Ref.	U. bolsa	Bolsas	Nº	€
16	7H868	5	20	H6	0,3249

377H TE CONEXIÓN MICROTUBO

Tee connection microtube
Té connexion microtube



Ø	Ref.	U. bolsa	Bolsas	Nº	€
PVC 6x4	7H871	10	20	H6	0,1535
EVA 6x4,5					8 433350 116862

378H TOMA INJERTO

Start connector
Jonction



Ø	Ref.	U. bolsa	Bolsas	Nº	€
16	7H874	5	20	H6	0,1535

380H TOMA INJERTO SEGURIDAD

Start connector security rings
Jonction anneaux sécurité



Ø	Ref.	U. bolsa	Bolsas	Nº	€
16	7H882	5	20	H6	0,3944

382H TOMA INJERTO MICROTUBO

Microtube off take connector
Jonction microtube



Ø	Ref.	U. bolsa	Bolsas	Nº	€
PVC 6x4	7H885	10	20	H6	0,2693
EVA 6x4,5					8 433350 116866

384H TAPÓN

Plug
Bouchon



Ø	Ref.	U. bolsa	Bolsas	Nº	€
12	7H887	5	20	H6	0,1369
16	7H888	5	20	H6	0,1369



385H CODO 90º

90º elbow
Coude 90º



Ø	Ref.	U. bolsa	Bolsas	Nº	€
16	7H892	5	20	H6	0,5987

8 433350 116909

387H VÁLVULA RAMAL

Branch valve
Vanne embranchement



Ø	Ref.	U. bolsa	Bolsas	Nº	€
12	7H856	5	20	H6	2,46
16	7H857	5	20	H6	2,46

8 433350 106696

8 433350 106689

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.

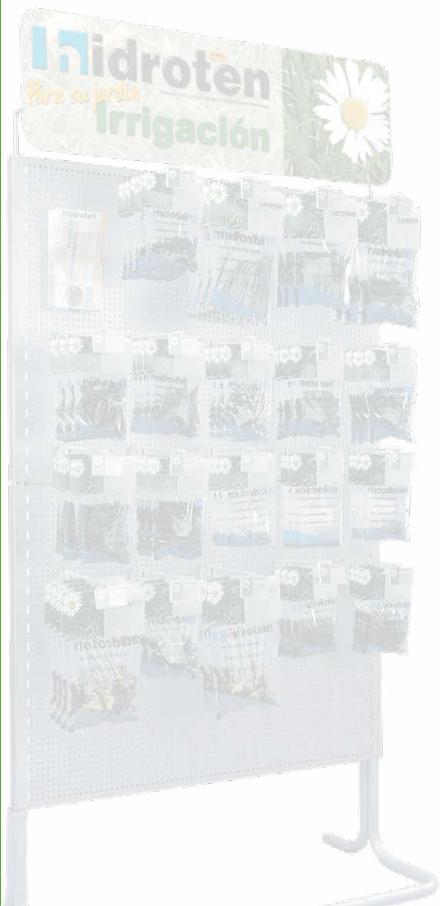
396H PIQUETA MICROTUBO

Microtube pick
Piquet microtube



Ø	Ref.	U. bolsa	Bolsas	Nº	€
PVC 6x4 EVA 6x4,5	7H899	10	20	H6	0,2046

8 433350 116916



Drainage
Évacuation

ÍNDICE / INDEX

FAMILIA 50

PÁGINA/PAGE

389



GRAN EVACUACIÓN

DRAINAGE

ÉVACUATION

FAMILIA 50

PÁGINA/PAGE

396



SERIE SUELO

GROUND SERIE

SÉRIE SOLS





**GRAN EVACUACION
DRAINAGE**



ENCOLAR PVC RAL 7037

01E CODO 87° MACHO-HEMBRA

Elbow 87° M-F
Coude 87° M-F



Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⚀	€
■ 80	50005	18	H14	6,88
■ 100	50007	10	H7	6,88
160	50011	6	H5	12,32
200	50012	3	H15	22,07
250	50013	1	-	65,94
315	50014	1	-	136,57
400	50015	1	-	329,07

04E CODO 87° HEMBRA-HEMBRA

Elbow 87° F-F
Coude 87° F-F



Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⚀	€
110	50028	10	H7	5,01
125	50029	6	H5	8,42
160	50031	6	H15	18,41
200	50032	3	H15	34,25

02E CODO 45° MACHO-HEMBRA

Elbow 45° M-F
Coude 45° M-F



Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⚀	€
■ 80	50045	16	H4	3,82
■ 100	50047	12	H4	4,54
110	50048	12	H4	4,69
160	50051	7	H15	7,41
200	50052	4	H15	16,61
250	50053	1	-	50,65
315	50054	1	-	97,85
400	50055	1	-	234,63

■ Medidas 80 y 100 mercado francofono. Ver norma. / Mesure 80 et 100 du marché français. Voir la norme.

38E CODO 87° TOMA DOBLE HEMBRA-MACHO

Elbow 87° double inlet female-male
Coude 87° double prise mâle-femelle



Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⚀	€
110/50	50021	10	H7	9,26

05E CODO 45° HEMBRA-HEMBRA

Elbow 45° F-F
Coude 45° F-F



Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⚀	€
160	50071	7	H15	12,28
200	50072	4	H15	28,15

03E TE 87° MACHO-HEMBRA

Branch 87° M-F
Culotte 87° M-F



Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⚀	€
75	50084	20	H5	5,03
80	50085	12	H5	6,75
100	50087	10	H1	7,90
125	50089	8	H25	11,59
160	50091	4	H25	13,61
200	50092	2	H15	31,00
250	50093	1	-	85,43
315	50094	1	-	180,79



06E TE 87° HEMBRA-HEMBRA

*Branch 87° F-F
Culotte 87° F-F*



Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⚭	€
160	50111	4	H15	47,66
200	50112	2	H15	59,87

07E TE 45° MACHO-HEMBRA

*Branch 45° M-F
Culotte 45° M-F*



Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⚭	€
80	50125	12	H5	8,30
100	50127	10	H27	9,60
160	50131	4	H15	15,99
200	50132	2	H15	35,60
250	50133	1	-	94,92
315	50134	1	-	272,93

10E TE 45° HEMBRA-HEMBRA

*Branch 45° F-F
Culotte 45° F-F*



Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⚭	€
160	50151	4	H15	27,80
200	50152	2	H15	43,98

08E MANGUITO DE UNIÓN

*Union
Manchon*



Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⚭	€
75	50166	30	H2	2,89
110	50168	12	H2	5,19
160	50171	12	H25	16,81
200	50172	4	H15	33,08
250	50173	1	-	46,50
315	50174	1	-	79,37
400	50175	1	-	164,50

39E INJERTO DE SEGURIDAD

*Safe inlet
Insert de sécurité*



Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⚭	€
90/40	50201	50	H13	3,65
90/50	50202	50	H13	3,65
110-125/40	50203	50	H13	3,65
110-125/50	50204	50	H13	3,65

40E INJERTO VENTILACIÓN CRUZADA

*Ventilation solvent welded clamp
Selle à 45° pour ventilation*



Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⚭	€
110-125/50	50240	20	H1	9,56

11E AMPLIACIÓN EXCÉNTRICA

Excentric augmentation
Augmentation excentrée



Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
110/75	50226	16	H2	4,45
110/90	50227	16	H13	4,45
125/90	50228	12	H5	5,80
125/110	50229	12	H5	5,80
160/110	50230	4	H1	8,72
160/125	50231	4	H1	7,35
200/125	50232	2	H1	11,53
200/160	50233	2	H1	11,56
250/200	50234	1	-	29,61
315/250	50235	1	-	125,87
400/315	50236	1	-	272,83

12E TAPÓN FIJO

Blind cap
Bouchon fixe



Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
125	50209	8	H13	9,31
160	50211	8	H9	17,40
200	50212	20	H1	20,40
250	50213	4	H15	37,27
315	50214	3	H15	81,64

09E TAPÓN DE REGISTRO

Acces cap
Bouchon de visite



Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
200	50182	10	H1	15,41
250	50183	4	H15	84,44
315	50184	3	H15	146,21

42E TAPÓN REDUCTOR DOBLE

Double reducing cap
Bouchon de réduction double



ØD/Ød	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
110/50-40	50187	18	H3	3,91
125/50-40-32	50188	12	H3	5,20
125/50-50-40	50189	12	H3	5,20

41E TAPÓN REDUCTOR SIMPLE

Simple reducing cap
Bouchon de réduction simple



ØD/Ød	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
80/40	50191	33	H13	2,89
110/50	50193	18	H3	3,91
110/90	50194	18	H3	3,91
125/110	50195	12	H3	5,20
200/160	50198	10	H7	15,22



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	6,22
125	50259	10	H5	7,28
160	50261	6	H1	17,21
200	50262	3	H14	33,03
250	50263	1	-	87,90
315	50264	1	-	164,66
400	50265	1	-	383,90

16E CODO 45º MACHO-HEMBRA

Elbow 45º M-F
Coude 45º M-F



Ø	Ref.	U.	Nº	€
110	50278	12	H9	7,03
125	50279	10	H9	7,28
160	50281	6	H1	14,83
200	50282	2	H10	27,25
250	50283	1	-	73,24
315	50284	1	-	136,57
400	50285	1	-	307,18

15E MANGUITO UNIÓN H-H

Union M-M
Manchon M-M



Ø	Ref.	U.	Nº	€
110	50338	12	H2	9,18
125	50339	12	H7	9,61
160	50341	8	H25	21,39
200	50342	4	H25	41,28
250	50343	1	-	63,21
315	50344	1	-	112,28
400	50345	1	-	191,48

14E TE 87º MACHO-HEMBRA

Branch 87º M-F
Culotte 87º M-F



Ø	Ref.	U.	Nº	€
110	50298	10	H25	14,75
125	50299	6	H1	19,37
160	50301	4	H1	27,47
200	50302	2	H15	52,51
250	50303	1	-	147,56
315	50304	1	-	263,84

17E TE 45º MACHO-HEMBRA

Branch 45º M-F
Culotte 45º M-F



Ø	Ref.	U.	Nº	€
110	50318	6	H1	14,75
125	50319	6	H1	18,66
160	50321	4	H1	31,80
200	50322	2	H15	54,96
250	50323	1	-	145,18
315	50324	1	-	278,46

18E AMPLIACIÓN EXCÉNTRICA M-F

Excentric augmentation F-M
Augmentation excentrée



Ø	Ref.	U.	Nº	€
125/110	50359	12	H5	6,82
160/110	50361	8	H2	7,44
160/125	50362	8	H11	7,97
200/125	50363	4	H5	17,24
200/160	50365	3	H11	17,28
250/200	50366	2	H1	34,30
315/250	50367	2	H25	132,79

21E TAPÓN FIJO

Blind cap
Bouchon fixe



Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
160	50410	10	H1	11,88
200	50411	4	H3	20,40
250	50412	2	H15	37,27

20E SIFÓN TAPA REGISTRO TEJA JUNTA GOMA

Shipon protection cover
Shipon à couvercle de visite



Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
110	50428	4	H25	58,61
125	50429	4	-	60,78
160	50431	2	-	82,31
200	50432	2	-	136,67

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	224,31
125	50469	4	H4	225,28
160	50471	2	H10	351,02
200	50472	2	H10	454,60

19E TAPÓN DE REGISTRO

Acces cap
Bouchon de visite



Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
160	50391	10	H10	11,56
200	50392	4	H15	18,24
250	50393	2	H15	49,04

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	33,59
125	50449	4	-	37,51
160	50451	2	-	57,65
200	50452	2	-	125,62

25E ARQUETA CIEGA PP

Drain well box
Regard



Ø cm	Salida mm	Ref.	U.⊗	Nº ⚡	€
20x20	63-80-100-125	50710	6	H25	10,54
30x30	50-100-125-140	50711	4	H25	22,22
40x40	125-160-200-250	50712	2	H49	32,73
55x55	125-160-250-315	50713	2	H30	79,65
• 20x20	63-80-100-125	50700	6	H25	10,54
• 30x30	50-100-125-140	50701	4	H25	22,22
• 40x40	125-160-200-250	50702	2	H29	32,73
• 55x55	125-160-250-315	50703	2	H30	79,65

• Arqueta sin fondo-prolongación / Bottomless drain well box / Regard sans fonds



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	5,81
30x30	30x30	50741	8	H11	13,53
40x40	40x40	50742	2	H11	35,26
55x55	55x55	50743	1	-	83,68

27E TAPA REJILLA SIN MARCO PP

*Grid
Grille PP*



A prueba de impactos y con protección a los rayos ultravioleta.

Ø cm	Arqueta cm	Ref.	U.	Nº	€
20x20	20x20	50720	8	H12	5,81
30x30	30x30	50721	4	H13	13,53
40x40	40x40	50722	1	H15	35,26
55x55	55x55	50723	1	-	83,68

28E MARCO PP

*Frame
Cadre*



Ø cm	Arqueta cm	Ref.	U.	Nº	€
20x20	20x20	50750	8	H2	4,67
30x30	30x30	50751	8	H7	8,37
40x40	40x40	50752	2	H15	11,39
55x55	55x55	50753	1	-	23,18

30E CAMPANA SIFÓNICA PP

*Anti-smell
Anti-odeur*



Ø cm	Arqueta cm	Ref.	U.	Nº	€
30	30x30	50761	8	H3	17,81
40	40x40	50762	2	H2	35,20

29E PLACA SIFÓNICA PP

*Siphon plate
Plaque à siphonner*



Ø cm	Arqueta cm	Ref.	U.	Nº	€
20	20x20	50730	8	H3	2,93
30	30x30	50731	8	H6	4,82
40	40x40	50732	2	H2	7,85

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	9,14
150x150 Ø75	50503	12	H2	9,14
200x200 Ø90	50512	10	H2	11,51
200x200 Ø110	50513	10	H2	11,51
250x250 Ø90	50517	7	H1	16,58
250x250 Ø110	50518	7	H1	16,58

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	14,65
200x200 Ø90	50527	10	H1	19,96
200x200 Ø110	50528	10	H1	19,96
250x250 Ø90	50532	7	H1	26,93
250x250 Ø110	50533	7	H1	26,96

**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	20,59
250x250 Ø110	50558	4	H1	20,59

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	20,05
250x250 Ø110	50553	6	H25	20,05

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	14,65
200x200 Ø90	50542	11	H1	19,96
250x250 Ø110	50548	6	H1	27,55

**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	21,01



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	6,68
200x200	50585	4	H3	8,23
250x250	50586	4	H13	10,07

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	7,17
200x200	50593	4	H13	8,96
250x250	50595	4	H2	13,37

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	8,58
200/90	50506	4	H11	13,37
200/110	50507	4	H11	13,37
250/90	50508	4	H7	15,91
250/110	50509	4	H7	15,91

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	11,63

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	6,53
150/75	50602	4	H3	6,53
200/90	50603	4	H13	10,19
200/110	50604	4	H13	10,19
250/90	50605	4	H2	14,13
250/110	50606	4	H2	14,13

54E CUERPO CALDERETA SALIDA HORIZONTAL

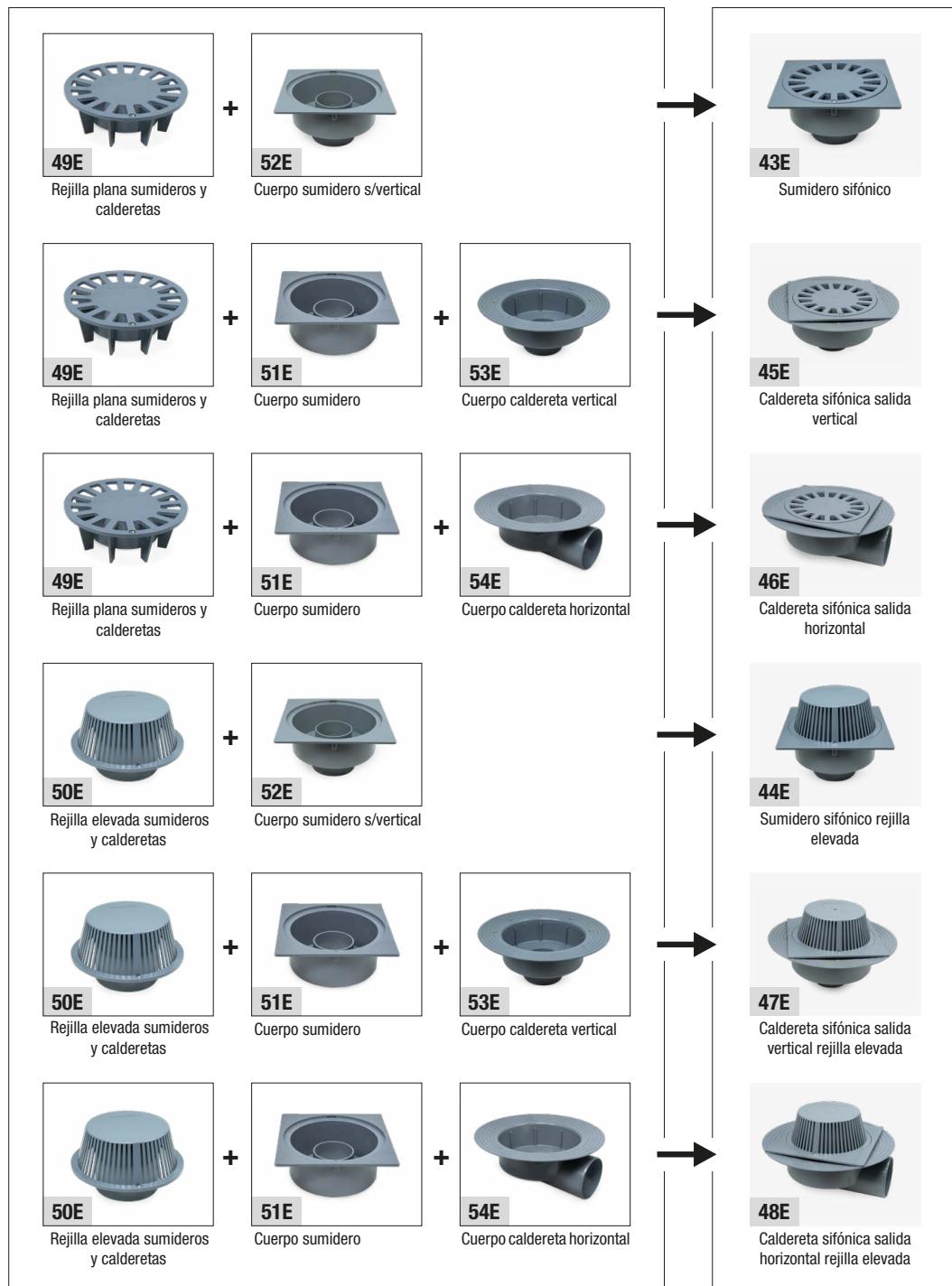
Body trapped floor gully horizontal outlet

Corps de siphon de sol sortie horizontale



ØD	Ref.	U.	Nº	€
150/75	50495	4	H13	8,21
200/90	50496	4	H11	13,00
250/110	50499	4	H15	16,10

COMBINACIONES SUMIDEROS Y CALDERETAS





ACCESORIO PARA TUBO CORRUGADO (NEGRO)

31E CODO 87º HEMBRA-HEMBA

Elbow 87º F-F
Coude 87º F-F



Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⚭	€
200	50612	3	H25	40,43
250	50613	1	-	62,89
315	50614	1	-	89,30
400	50615	1	-	379,37
500	50616	1	-	530,82

33E TE 87º HEMBRA-HEMBA

Branch 87º F-F
Culotte 87º F-F



Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⚭	€
200	50632	2	H15	63,73
250	50633	1	-	129,56
315	50634	1	-	328,41
400	50635	1	-	657,04

35E MANGUITO DE UNIÓN H-H

Union bush F-F
Manchon F-F



Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⚭	€
160	50652	8	H25	16,21
200	50653	6	H25	23,56
250	50654	1	-	37,06
315	50655	1	-	53,76
400	50656	1	-	103,88
500	50657	1	-	174,30
630	50658	1	-	381,28

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. UNE-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

32E CODO 45º HEMBRA-HEMBA

Elbow 45º F-F
Coude 45º F-F



Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⚭	€
200	50622	2	H10	32,17
250	50623	1	-	49,41
315	50624	1	-	69,64
400	50625	1	-	328,57
500	50626	1	-	480,18

34E TE 45º HEMBRA-HEMBA

Branch 45º F-F
Culotte 45º F-F



Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⚭	€
200	50642	8	H29	62,33
250	50643	1	-	126,66
315	50644	1	-	328,57
400	50645	1	-	657,04

37E JUNTA ENLACE

Union seal



Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⚭	€
160	50672	8	H6	2,14
200	50673	8	H6	2,86
250	50674	4	H6	4,39
315	50675	4	H6	6,85
400	50676	4	H6	10,31
500	50677	4	H6	17,89
630	50678	4	H6	23,41

En tuberías según Norma UNE EN-13476. PE-AD.
Inside the pipes according to the standard UNE-EN 13476 PE AD.



Los accesorios se sirven con las juntas incluidas.
The fittings are supplied with the seals included.





JOB REFERENCES **DOSSIER DE INSTALACIONES**

SISTEMA NETVITC SYSTEM®

SYSTEM NETVITC SYSTEM®

SNS
Netvitic System



ÚNICO
en el mercado
um



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 NETVITC SYSTEM®

SYSTEM NETVITC SYSTEM®

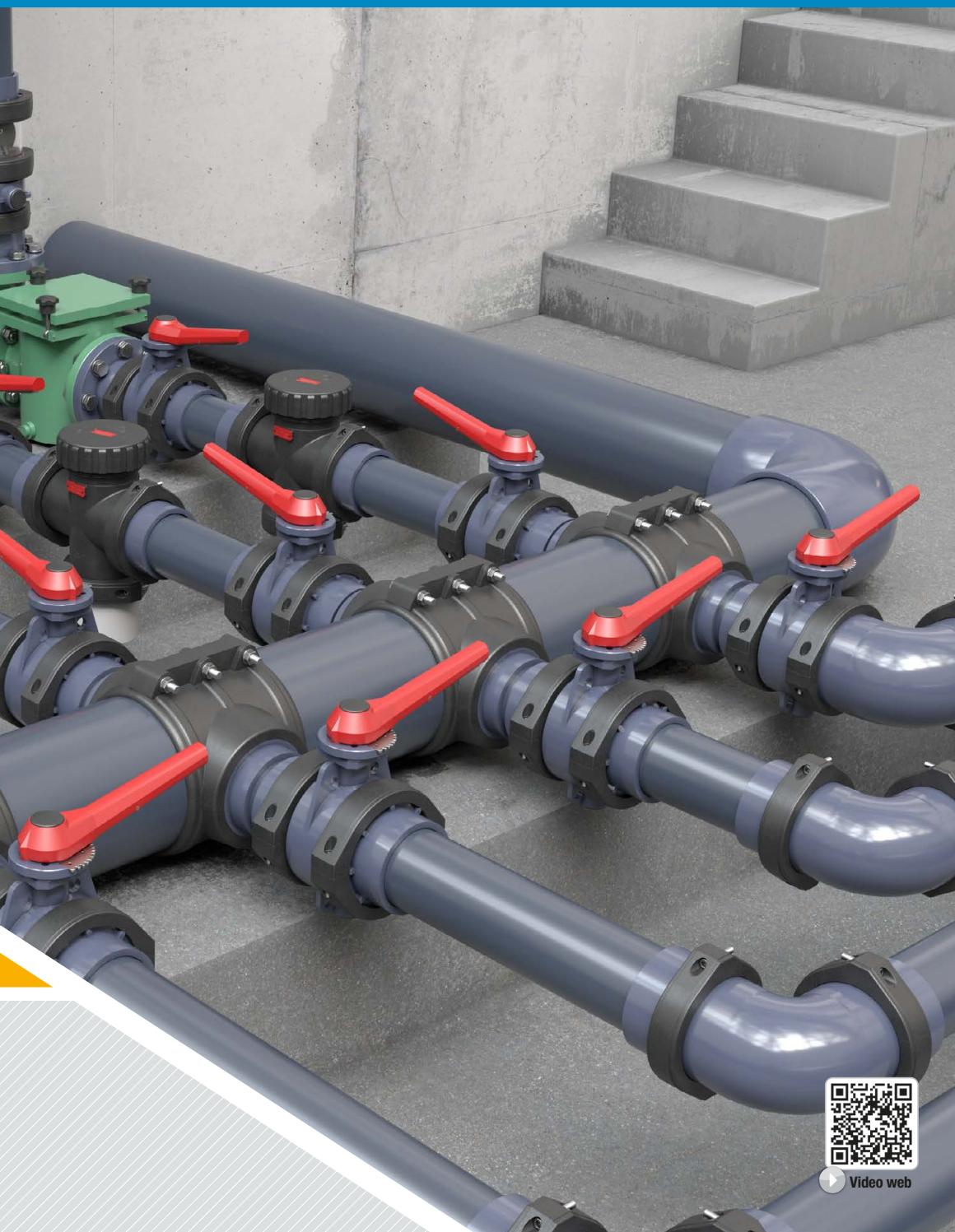
SNS
Netvitic System®



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 Netvitic 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 Netvitic 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.



Video web

INSTALACIONES

INSTALLATIONS



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 à 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 90° encolar, codo 90° encolar.
Andalucía

OLIVE TREATMENT PLANT

Full bore ball valve Ø125 DN113, full bore ball valve Ø140 DN 125, 90° tee solvent socket outlet, 90° elbow solvent socket outlet.

Andalucía

TRAITEMENT DES OLIVES

vanne à boisseau à passage intégral Ø125 DN113, vanne boisseau à passage Ø140 DN 125, 90° tee à coller, coude 90° à coller.

Andalousie



SISTEMA FILTRACIÓN DE REFRIGERACIÓN

Válvulas de mariposa Netvitc System®, accesorios Netvitc System®: codo 90°, codo "Air", te 90°, tapón.
Polonia.

FILTRATION IN INDUSTRIAL REFRIGERATION

Netvitc System® butterfly valves, SNS® fittings: 90° elbow, "Air" elbow, 90° tee, plug.
Poland.

FILTRATION DU SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT

Vanne à papillon Netvitc System®, accessoires SNS®: coude 90°, coude "Air", Té 90°, bouchon.
Pologne.



Descárgate el dossier de instalaciones



HIDRANTE EN COMUNIDAD DE REGANTES

Tes cortas RH Netvit 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

Netvit System® short tee, female threaded 90-2", Netvit System® butterfly valve Ø90 and GRPP compact valve. New irrigation system. Alicante

HYDRANT AVEC IRRIGATEURS EN COMMUN

Tés courts taraudés Netvit 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 Netvit 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/Netvit 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 Netvit 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



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, Security, etc.

- ▶ Sistema Netvitc System®
- ▶ Collarín bisagra
- ▶ Sistema Notub
- ▶ Válv. bola 3 vías "Security"
- ▶ 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...

SNS
Netvitc System

**SISTEMA SB
BISAGRA**

**SISTEMA
NOTUB**

Security
Válvula 3 vías

Zaspin
mechanic

**NETWELL®
SYSTEM**
ENLACE RECTO
ANTIRRETORNO FITTING





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





Presto

HIDROHEN, pensando siempre en facilitarle sus actividades profesionales, presenta su nueva Tarifa de precios número 29 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 29** en formato PRESTO de HIDROHEN, 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
- ▶ Accesos gran evacuación



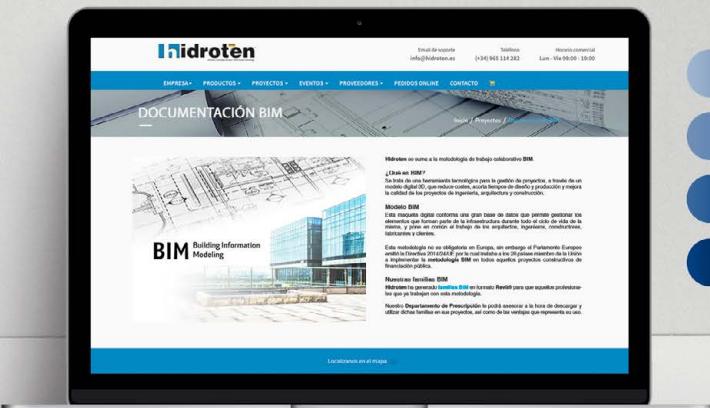
Hidroten se suma a la metodología de trabajo BIM

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 HIDROTEM, 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 ponerte 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@hidrotten.es



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@hidrotten.es

DIRECTORIO / DIRECTORY / DIRECTOIRE

Modelo	Descripción	Diámetro	Nº página
1	Codo 90° encolar	16 – 400	40
2	Codo 90° reducido encolar	32x32x25 – 110x110x90	40
3	Codo 90° encolar/r-m	32 -1" – 63-2"	41
4	Codo 90° encolar/r-h	20-1/2" – 90-3"	40
5	Codo 90° rosca h-h	1/2"-1/2" – 3"-3"	41
6	Codo 45° encolar	16 – 400	43
7	Codo 45° encolar/r-h	20-1/2" – 90-3"	43
8	Codo 45° rosca h-h	1/2"-1/2" – 3"-3"	44
9	Te 90° encolar	16 – 400	44
10	Te reducida 90° encolar	25/20 – 225/200	45
11	Te 90° encolar r-h centro	20-1/2" – 110-4"	46
12	Manguito encolar	16 – 400	49
13	Te 90° rosca h-h	1/2" – 3"	46
14	Manguito unión mixto	20-1/2" – 110-4"	49
15	Cruz 90° encolar	20 – 200	48
16	Manguito unión r-h	1/2"-1/2" – 4"-4"	49
17	Machón m-m PVC	1/2"-1/2" – 4"-4"	50
18	Machón m-m reducido PVC	3/4"-1/2" – 4"-3"	50
19	Terminal rosca macho PVC	16-3/8" – 110-4"	52
20	Machón mixto PVC	16-20-3/8" – 110-125-4"	50
21	Casquillo reductor PVC	20/16 – 400/315	51
22	Tapón rosca macho PVC	1/2" – 4"	53
23	Reducción cónica PVC	32/25/20 – 315/280/160	52
24	Tapón hembra PVC	16 – 315	53
25	Tapón rosca hembra PVC	1/2" – 4"	53
26	Enl. 3 piezas encolar	20 – 110	56
27	Enl. 3 piezas mixto PVC	1/2"-20 – 4"-110	56
28	Enl. 3 piezas mixto encolar, s/roscar hembra PVC	32-1" – 63-2"	57
29	Enl. 3 piezas mixto macho, s/encolar PVC	3/4"-25 – 2 1/2"-75	57
30	Enl. 3 piezas mixto macho, s/roscar hembra PVC	1"-1" – 2-1 1/2"	57
31	Codo 90° encolar PVC blanco	16 – 63	86
32	Codo 90° reducido encolar PVC blanco	32x32x25 – 63x63x50	86
33	Codo 90° encolar r-m PVC blanco	32-1" – 63-2"	86
34	Codo 90° encolar/r-h PVC blanco	50-1 1/2" – 63-2"	86
35	Codo 90° rosca h-h PVC blanco	1 1/2"-1 1/2" – 2"-2"	86
36	Codo 45° encolar PVC blanco	16 – 63	86
37	Codo 45° encolar/r-h PVC blanco	50-1 1/2" – 63-2"	86
38	Codo 45° rosca h-h PVC blanco	1 1/2"-1 1/2" – 2"-2"	86
39	Te 90° encolar PVC blanco	16 – 63	87
40	Te reducida 90° encolar PVC blanco	50/25 – 63/50	88
41	Te 90° encolar/r-h centro PVC blanco	50-1 1/2" – 63-2"	87
42	Te 90° rosca h-h PVC blanco	1 1/2" – 2"	88
43	Manguito encolar PVC blanco	16 – 63	89
44	Manguito unión mixto PVC blanco	50-1 1/2" – 63-2"	89
45	Cruz 90° encolar PVC blanco	20 – 63	88
46	Manguito unión r-h PVC blanco	1 1/2"-1 1/2" – 2"-2"	89
47	Machones m-m PVC blanco	1/2"-1/2" – 2"-2"	89
48	Machones m-m reducido PVC blanco	3/4"-1/2" – 2"-1 1/2"	89
49	Machón mixto PVC blanco	40-50-1" – 50-63-2"	89
50	Casquillo reductor PVC blanco	20/16 – 63/50	90
51	Reducción cónica PVC blanco	50/40/20 – 75/63/50	90
52	Terminal rosca macho PVC blanco	16-3/8" – 63-2"	90
53	Tapón hembra PVC blanco	16 – 63	90
54	Enlace 3 piezas encolar PVC blanco	50-40 – 63	91
59	Válvula de bola salida encolar PVC blanco	50 – 63	91
62	Válvula antirretorno salida encolar PVC blanco	50 – 63	91
65	Brida plana PVC	50 – 400	76
66	Brida maciza PPVF	50 – 315	76
67	Brida maciza alta resistencia PA	50 – 315	76
68	Brida tapón PVC	50 – 315	77
69	Brida plana acero zincado para portabrida PVC	50 – 400	78
70	Brida compacta, salida encolar	50 – 160	79
71	Brida comp. S/h reforzada	1 1/2" – 4"	79
72	Portabrida plano PVC	50 – 400	80
73	Junta plana eva/caucho	50 – 200	81
73/1	Junta plana EPDM	32 – 400	80
74	Portabrida plano "BS" PVC enc.	1 1/2" – 8"	80
75	Enlace brida plana PVC	50 – 315	79
76	Enlace imperial plano "BS" PVC	1 1/2" – 8"	79
77	Brida cónica seguridad PVC	90 – 200	81
78	Brida plana seguridad PVC	90 – 200	78
79	Portabrida cónico seguridad PVC	90 – 200	81
80	Enl. Brida cónico seguridad PVC	90 – 200	81
81	Enl. 3 Piez. "BS" PVC	20 – 75	56

Modelo	Descripción	Diámetro	Nº página
82	Enl. 3 Piez mixto macho s/encolar, con j/tórica PVC	3/4"-25 -2 1/2"-75	57
83	Junta tórica	20(19x4) - 110(116,84x5,33)	59
84	Racord encolar enlace 3 p.	20 - 110	58
85	Enlace Netvitc® salida rosca hembra PVC	1 1/2" - 4"	94
86	Enlace Netvitc® salida encolar PVC	50-1 1/2" - 160-6"	94
87	Brida Netvitc®	50 - 200	94
88	Visor líquidos salida encolar	40 - 225	101
89	Visor líquidos salida Netvitc®	2" - 4"	101
90	Visor líquidos salida PE-PE	50 - 225	101
91	Visor líquidos salida rosca hembra	2" - 4"	101
92	Adhesivo para PVC	125 ml - 1 litro	72
93	Disolvente limpiador PVC	11 - 1/2 l	72
94	Cinta teflón	0,075 mm - 0,10 mm	72
95	Tubo flexible PVC gris	20 - 63	72
96	Manómetro glicerina	0-10 bar - 0-16 bar	72
97	Enlace recto PP	20 - 110	109
98	Enl. Recto reducido PP	25-20 - 110-90	109
99	Enl. Recto mixto-macho PP	20-1/2" - 110-4"	110
100	Enl. Recto mixto-hembra PP	20-1/2" - 110-4"	111
101	Enl. Recto mixto-hembra reforz. PP	20-1/2" - 110-4"	111
102	Enlace Netvitc® PP	63-2" - 110-4"	109
103	Codo 90°, bocas iguales PP	20 - 110	112
104	Codo 90°, r-macho PP	20-1/2" - 110-4"	112
105	Codo 90°, r-hembra PP	20-1/2" - 110-4"	112
106	Codo 90°, r/ reforz. PP	20-1/2" - 110-4"	112
107	Te bocas iguales PP	20 - 110	113
108	Te reducida PP	25-20-25 - 110-90-110	115
109	Te salida, rosca m. PP	20-1/2" - 110-4"	114
110	Te salida rosca h. PP	20-1/2" - 110-4"	113
111	Te salida r/hembra reforz. PP	20-1/2" - 110-4"	113
112	Tapón final PP	20 - 110	116
113	Codo grifo PP	20-1/2" - 40-1 1/4"	115
114	Llave gancho fitting	20-25-32 - 75-90-110	116
115	Machón PP	1/2" - 3"	135
116	Machón reducido PP	3/4"-1/2" - 2 1/2"-2"	135
117	Tapón rosca hembra PP	1/2" - 2"	136
118	Tapón rosca macho PP	1/2" - 2 1/2"	136
119	Reduc. m-h. PP	3/4"-1/2" - 2 1/2"-2"	135
120	Reduc. h-m. PP	3/4"-1/2" - 2 1/2"-2"	135
121	Manguito rh PP	1/2" - 3/4"	136
122	Manguito reducido rh PP	3/4"-1/2" - 1"-3/4"	136
123	Manguito tanque PP	1/2" - 2"	135
124	Collarin toma simple. Tornillos: 2	20-1/2" - 50-1"	140
125	Collarin toma simple. Tornillos: 6	140-1 1/2" - 200-4"	140
126	Collarin toma simple. Tornillos: 4	50-1 1/4" - 125-2 1/2"	140
127	Collarin toma simple reforzada. Tornillos: 2	20-1/2" - 50-1"	141
128	Collarin toma simple reforzada. Tornillos: 6	140-1 1/2" - 200-4"	141
129	Collarin toma simple reforzada. Tornillos: 4	50-1 1/4" - 125-2 1/2"	141
130	Collarin toma doble. Tornillos: 2	20-1/2" - 50-1"	142
131	Collarin toma doble. Tornillos: 6	140-1 1/2" - 200-4"	142
132	Collarin toma doble. Tornillos: 4	50-1 1/4" - 125-2 1/2"	142
133	Collarin toma doble reforzada. Tornillos: 2	20-1/2" - 50-1"	143
134	Collarin toma doble reforzada. Tornillos: 6	140-1 1/2" - 200-4"	143
135	Collarin toma doble reforzada. Tornillos: 4	50-1 1/4" - 125-2 1/2"	143
136	Collarin bisagra salida encolar	160 - 400	148
137	Collarin bisagra salida r/h con refuerzo	160 - 400	150
138	Collarin bisagra salida termofusión	160 - 400	151
139	Cuerpo collarín bisagra	160 - 400	152
140	Cuerpo collarín, toma doble	160 - 400	152
141	Cuerpo collarín reparación	160 - 400	152
142	Boca salida encolar, PVC	20 - 125	153
143	Boca salida encolar, PVC	140 - 160	153
144	Boca salida termofusión	50 - 125	154
145	Boca s/ ros. reforzada, PVC	1/2" - 4	154
146	Boca ciega, PVC	160 - 400	154
147	Junta cierre collarín	160 - 400	153
148	Boca salida termofusión	140 - 160	154
149	Enlace recto latón	20 - 110	160
150	Enlace recto mixto-macho latón	20-1/2" - 110-4	160
151	Enlace recto mixto-hembra latón	20-1/2" - 110-4"	160
152	Enlace 90°, bocas iguales latón	20 - 90	160
153	Enlace 90°, rosca macho latón	20-1/2" - 90-3"	160
154	Enlace 90°, rosca hembra latón	20-1/2" - 90-3"	161
155	Te bocas iguales latón	20 - 90	160

DIRECTORIO / DIRECTORY / DIRECTOIRE

Modelo	Descripción	Diámetro	Nº página
156	Te salida, rosca m. Latón	20-1/2" - 90-3"	161
157	Te salida, rosca h. Latón	20-1/2" - 90-3"	161
158	Codo grifo latón	20-1/2" - 25-3/4"	161
159	Manguito electrofusión	20 - 355	164
160	Codo 90° electrofusión	32 - 160	164
161	Codo 45° electrofusión	32 - 160	164
162	Te electrofusión	32 - 160	164
163	Portabrida electrofusión soldadura a tope/electrofusión	63 - 355	169
164	Tapón electrofusión	32 - 160	165
165	Reducción cónica electrofusión	25-20 - 180-125	165
166	Toma modular electrofusión	63-63 - 200-63	165
167	Adaptadores de transición r/m	20-1/2" - 110-4"	165
168	Adaptadores de transición r/h	32-1" - 63-2"	165
169	Válvula mariposa Netvit System®	63-75 - 200/225	174/360
170	Vál. Mariposa Netvit System® salida PE/ encolar	63 - 225	174
171	Vál. Mariposa Netvit System® salida encolar	63 - 225	174
172	Vál. Mariposa Netvit System® salida PE/PE	63 - 225	174
173	Vál. Mariposa Netvit System® motor eléctrico s/encolar	63 - 225	176
174	Vál. Mariposa Netvit System® actuador neumático s/encolar. Simple efecto	63 - 225	176
175	Vál. Mariposa Netvit System® mano reductor. S/encolar	63 - 225	176
176	Vál. Mariposa Netvit System® actuador neumático s/encolar. Doble efecto	63 - 225	176
177	Enlace brida vn Netvit System® salida encolar	63 - 225	178
180	Conjunto brida y portabrida reducido salida encolar	90 - 200	178
181	Conjunto brida y portabrida reducido salida r-h	2 1/2" - 4"	178
184	Válvula compacta gatillo PVC-EPDM	90 - 160	185
185	V/m implex® gatillo PVC-EPDM	63 - 400	182
186	V/m compacta gatillo/bridas PVC-EPDM	90 - 160	185
187	V/m implex® gatillo/bridas PVC-EPDM	63 - 400	182
188	Válvula implex® gatillo PVC-FPM	63 - 400	182
189	Válvula implex®, embrague PVC-EPDM	90 - 200/225	184
190	V/m implex® gatillo/bridas PVC-EPDM	63 - 400	182
191	Válvula implex®, embrague y bridas	75 - 225	184
192	Válvula implex® gatillo PP-EPDM	63 - 160	183
193	V/m implex® gatillo/bridas PP-EPDM	63 - 160	183
194	Enlace brida, plano PVC	63 - 400	186
195	Enlace brida, cónico PVC	90 - 160	186
196	Imperial flange set PVC	2" - 8"	186
197	Codo 90° encolar/ r-m	32-1" - 63-2"	41
198	Codo 45° h/m	32x32x25 - 90x90x75	43
199	Codo 45° encolar rm	32-1" - 75-2 1/2"	43
200	Codo 45° encolar rm	32-1" - 75-2 1/2"	44
201	Te 90° h-h-m	32x32x25 - 110x110x90	47
202	Te 90° h-m-m	32x32x25 - 110x110x90	47
203	Te 90° encolar r-m enc.	50-1 1/2" - 63-2"	46
204	Te 90° encolar r-m enc.	50-1 1/2" - 63-2"	46
205	Válvulas de bola salida encolar asiento PE	20 - 160	216
206	Codo 90° encolar "Air L"	50 1/2" - 110 - 1"	42
207	Válvulas de bola salida encolar asiento PTFE	20 - 160	219
208	Válvulas de bola salida rosca hembra asiento PE	1/2" - 4"	217
209	Válvulas de bola salida mixta asiento PE	20-1/2" - 110-4"	217
210	Válvulas de bola salida rosca macho asiento PE	1/2" - 3"	217
211	Válvulas de bola salida rosca hembra asiento PTFE	1/2" - 4"	220
212	Válvulas de bola salida mixta asiento PTFE	20-1/2" - 110-4"	220
213	Válvulas de bola salida rosca macho asiento PTFE	1/2" - 3"	220
214	Válvulas de bola salida fittings-fittings asiento PE	20-20 - 110-110	217
215	Válvulas de bola salida fittings r/h asiento PE	20-1/2" - 110-4"	218
216	Válvulas de bola salida fittings-enc asiento PE	20 - 110	218
217	Válvulas de bola salida fittings-fittings asiento PTFE	20-20 - 110-110	220
218	Válvulas de bola salida fittings r/h asiento PTFE	20-1/2" - 110-4"	221
219	Salida fittings-enc asiento PTFE	20 - 110	221
220	Válvula bola salida encolar asiento FPM	20 - 160	222
221	Te reducida 90° encolar r/h centro	25-1/2" - 110-3"	45
222	Válvula bola salida mixta asiento FPM	20-1/2" - 110-4"	223
223	Válvula bola salida rosca hembra asiento FPM	1/2" - 4"	222
224	Válvula bola salida fittings-fittings asiento FPM	20-20 - 110-110	223
225	Válvula bola salida rosca macho asiento FPM	1/2" - 3"	223
230	Válvula bola salida cierre gatillo salida encolar asiento PTFE	63 - 160	224
233	V/b cierre gatillo salida mixta asiento PTFE	63-2" - 110-4"	224
234	V/b cierre gatillo salida encolar asiento FPM	63 - 160	225
236	V/b cierre gatillo salida mixta asiento FPM	63-2" - 110-4"	225
237	Cuerpo central v/b asiento PE	20 - 110	317
239	Cuerpo central válvula de bola asiento PTFE	20 - 110	317
240	Cuerpo central sistema gatillo asiento PTFE	63 - 140	317
241	Cuerpo central v/b asiento FPM	20 - 110	317

Modelo	Descripción	Diámetro	Nº página
242	Cuerpo central, sistema gatillo, asiento FPM	63 – 140	318
248	V/b salida encolar actuador eléctrico	20 – 160	232
249	V/b salida encolar actuador eléctrico con BSR	20 – 160	232
250	V/b actuador neumático simple efecto s/enc	20 – 160	234
251	V/b actuador neumático doble efecto s/enc	20 – 160	235
252	V/b salida r/h actuador eléctrico	1/2" – 4"	232
253	V/b salida r/h actuador eléctrico con BSR	1/2" – 4"	232
254	V/b actuador neumático. Simple efecto s/r/h	1/2" – 4"	234
255	V/b actuador neumático. Doble efecto s/r/h	1/2" – 4"	235
256	V/b salida mixta actuador eléctrico	20-1/2" – 110-4"	233
257	V/b salida mixta actuador eléctrico con BSR	20-1/2" – 110-4"	233
258	V/b actuador neumático. Simple efecto s mixta	20-1/2" – 110-4"	234
259	V/b actuador neumático. Doble efecto s mixta	20-1/2" – 110-4"	235
260	Cuerpo v/b actuador eléctrico	20 – 125	233
261	Cuerpo v/b actuador eléctrico con BSR	20 – 125	233
262	Cuerpo v/b actuador neumático. Simple efecto	20 – 125	234
263	Cuerpo v/b actuador neumático. Doble efecto	20 – 125	235
264	V. Antirretorno de enlace, salida encolar junta cierre EPDM	20 – 110	270
265	V. Antirretorno de enlace, salida rosca hembra junta cierre EPDM	1/2" – 3"	270
266	V. Antirretorno de enlace, salida encolar junta cierre FPM	20 – 110	271
267	V. Antirretorno de enlace, salida rosca hembra junta cierre FPM	1/2" – 3"	271
268	V. Antirretorno de enlace, salida mixta junta cierre EPDM	20-1/2" – 90-3"	270
269	V. Antirretorno de enlace, salida fitting junta cierre EPDM	20-20 – 90-90	270
270	V. Antirretorno de enlace, salida mixta junta cierre FPM	20-1/2" – 90-3"	271
271	V. Antirretorno de enlace, salida fitting junta cierre FPM	20-20 – 90-90	271
272	V. Antirretorno de pie, salida encolar junta cierre EPDM	20 – 110	272
273	V. Antirretorno de pie, salida r-hembra junta cierre EPDM	1/2" – 3"	272
274	V. Antirretorno de pie, salida encolar junta cierre FPM	20 – 110	273
275	V. Antirretorno de pie, salida r-hembra junta cierre FPM	1/2" – 3"	273
276	V. Antirretorno de pie, salida fitting junta cierre EPDM	20 – 90	272
277	V. Antirretorno de pie, salida fitting junta cierre FPM	20 – 90	273
278	Cuerpo central v. Antirretorno junta cierre EPDM	20 – 90	319
279	Cesta	20 – 90	319
280	Cuerpo central v. Antirretorno junta cierre FPM	20 – 90	319
281	Cruz 90° encolar "Air"	20-1/2" – 50 - 3/4"	48
282	Colector 3 vías r/h	1"-1" – 2"-2"	54
283	Colector 3 vías r/m	1"-1" – 2"-2"	54
284	Codo 90° encolar "Air" blanco	50-1/2" – 63-3/4"	87
285	Retención System®	63 – 315	282
286	Retención System® auto/cierre visor	63 – 315	282
288	Enlace brida, cónico PVC-U	63 – 315	284
289	Imperial flange set	2" – 8"	284
290	V. Pie descarga con salida rosca hembra	2" – 4"	290
291	V. Pie descarga con salida encolar	90 – 225	290
292	V. Pie descarga con salida Netvitc®	2"-4"	290
293	V. Pie descarga con salida PE	90 – 225	290
294	V. Pie flotante salida rosca hembra	2" – 4"	291
295	V. Pie flotante salida encolar	40 – 200	291
296	V. Pie flotante salida Netvitc®	2" – 4"	291
297	V. Pie flotante salida PE	50 – 160	291
298	V. Ret. Lineal salida rosca hembra	2 – 4"	296
299	V. Ret. Lineal salida PE-PE	50 – 225	296
300	V. Ret. Lineal salida encolar	40 – 225	296
302	V. Ret. Lineal visor salida rosca hembra	2" – 4"	297
303	V. Ret. Lineal visor salida PE-PE	50 – 225	297
305	V. Ret. Lineal visor salida encolar	40 – 225	297
306	Ventosa doble efecto (C1)	1/2" – 1"	302
307	Ventosa doble efecto. Base latón (C1)	1"	302
308	Ventosa simple efecto (S1)	1/2" – 1"	302
309	Ventosa simple efecto. Base latón (S1)	1"	302
310	Ventosa triple efecto (D1)	1/2" – 1"	303
311	Ventosa triple efecto. Base latón (D1)	1"	303
312	Ventosa triple efecto acodado 3/8" (D1)	1/2" – 1"	303
313	Ventosa triple efecto acodado. Base latón (D1)	1"	303
314	Ventosa doble efecto (C2)	2" – 3"	302
315	Ventosa doble efecto. Base latón (C2)	2"	302
316	Filtro salida rosada	63-2" – 90-3"	336
317	Filtro salida Netvitc®	63-2" – 90-3"	336
318	Filtro salida rosada "BSP" SUPER	63-2"	336
319	Filtro salida con bridás	63-2" – 90-3"	336
320	Filtro salida Netvitc® SUPER	63 – 2"	336
321	Cartucho de anillas	500-2" – 610-3"	336
322	Filtro en línea de malla	03/4"- 2"	346
323	Cartucho filtro en línea de malla	03/4"-1" – 2"	346

DIRECTORIO / DIRECTORY / DIRECTOIRE

Modelo	Descripción	Diámetro	Nº página
324	Gotero interlínea	12 – 16	326
325	Gotero interlínea desmontable	12 – 16	326
326	Gotero pinchado desmontable	4	326
327	Gotero pinchado regulable	0 – 6	326
328	Gotero cónico desmontable	3,5	326
329	Gotero pinchado autocompensable	2 – 4	326
330	Piqueta gotero	2,3	326
331	Enlace conexión	12 – 20	326
332	Enl. Conexión anillas seguridad	16 – 20	327
333	Enl. Mixto rosca macho	12-1/2" – 20-3/4"	327
334	Enl. Conexión reducido	16-12 – 20-16	326
335	Te conexión	12 – 20	327
336	Te conexión reduc.	16-12 – 20-16	327
337	Te conexión microtubo	6x4 – 6x4,5	327
338	Toma injerto	12 – 16	327
339	Toma injerto junta bilabial	12 – 20	328
340	Toma injerto seguridad	16	327
341	Toma injerto bilabial seguridad	16 – 20	328
342	Toma injerto microtubo	6x4 – 6x4,5	327
343	Racord tuerca loca	12-1/2" – 16-3/4"	328
344	Tapón	12 – 20	328
345	Tapón gotero	5x3 – 15x10	328
346	Codo 90°	12 – 20	327
347	Espiga conexión PVC	25 – 63	328
348	Válvula ramal	12 – 20	329
349	Válvula ramal rosca macho	12-1/2" – 20-1/2"	329
350	Válvula ramal "anillas seguridad"	16 – 20	329
351	Válvula ramal rosca macho "anilla seguridad"	16-1/2" – 20-3/4"	329
352	Microdifusor 360°	30	330
353	Microdifusor nebulizador	30	330
354	Microaspensor	50 – 80	330
355	Microaspensor anti-insectos	50 – 80	330
356	Difusor roscado	60	330
357	Piqueta microtubo	6x4 – 6x4,5	331
358	Sujección tubo con pica	12 – 16	331
359	Varilla fv.	4,5x500 mm	330
360	Perforador básico	3 mm – 7 mm	331
361	Perforador	3mm – 7 mm	331
362	Arqueta registro t. Verde	270x240x175 – 500x345x215	333
363	Arqueta registro t. Violeta	270x240x175 – 500x345x215	333
364	Gotero interlinea packing	12 – 16	366
365	Gotero interlínea desmontable packing	12 – 16	366
366	Gotero pinchado desmontable packing	4	366
367	Gotero pinchado, regulable packing	0 – 6	366
368	Gotero cónico, desmontable packing	3,5	366
369	Gotero pinchado autocompensable packing	2 – 4	366
370	Piqueta gotero packing	2,3	366
371	Enlace conexión packing	12 – 20	366
372	Enl. Conexión anillas seguridad packing	16 – 20	367
373	Enl. Mixto rosca macho packing	12-1/2" – 20-3/4"	367
374	Enl. Conexión reducido packing	16-12 – 20-16	366
375	Te conexión packing	12 – 20	367
376	Te conexión reduc. Packing	16-12 – 20-16	367
377	Te conexión microtubo packing	PVC 6x4 – eva 6x4,5	367
378	Toma injerto packing	12 – 16	367
379	Toma injerto junta bilabial	12 – 20	368
380	Toma injerto seguridad packing	16	367
381	Toma injerto bilabial seguridad packing	16 – 20	368
382	Toma injerto microtubo packing	PVC 6x4 – eva 6x4,5	368
383	Racord tuerca loca packing	12-1/2" – 16-3/4"	368
384	Tapón packing	12 – 20	368
385	Codo 90° packing	12 – 20	367
386	Tapón gotero packing	5x3 – 15x10	368
387	Válvula ramal packing	12 – 20	368
388	Válvula ramal rosca macho packing	12-1/2" – 20-1/2"	369
389	Válvula ramal "anillas seguridad" packing	16 – 20	369
390	Válvula ramal rosca macho "anilla seguridad"	16-1/2" – 20-3/4"	369
391	Microdifusor 360° packing	30	369
392	Microdifusor nebulizador packing	30	369
393	Microaspensor packing	50 – 80	369
394	Microaspensor anti-insectos packing	50 – 80	369
395	Difusor roscado packing	60	369
396	Piqueta microtubo packing	PVC 6x4 – eva 6x4,5	370
397	Sujección tubo con pica packing	12 – 16	370

Modelo	Descripción	Diámetro	Nº página
398	Varilla fv. Packing	4,5x500 mm	370
399	Racord encolar enlace 3 p "BS"	1/2" - 2 1/2"	58
400	Racord s/rosca macho enlace 3 p	3/4" - 2 1/2"	58
401	Racord s/r/m enlace 3 p/j/tórica	3/4" - 2 1/2"	58
402	Manguito s/enc enlace 3 p.	20 - 110	59
403	Manguito s/enc enlace 3 p "BS"	1/2" - 2 1/2"	59
404	Manguito r/h enlace 3 p	32-1" - 63-2"	59
405	Tuerca enlace 3 p	20 - 110	59
406	Pasamuros PVC	20-1" - 90-4"	52
407	Pasamuros PVC blanco	25-1" - 50-2"	90
408	Colector 3 vías PVC blanco	32 - 63	91
409	Colector 3 vías PVC	50 - 63	91
	Colector 3 vías encolar salida lateral Notub serie blanca	32 - 63	54
	Colector 3 vías encolar salida lateral Notub	50 - 63	54
410	Enlace 3 piezas mixto macho s/e con junta tórica PVC blanco	1 1/2"-50 - 2"-63	91
411	Brida plana recubierta de PP con alma de acero	63 - 355	78
412	Brida plana acero zincado para portabrida de PE	63 - 315	78
413	Tubo flexible blanco	20 - 63	72
414	Caudalímetro s/enc	20-120 - 1000-3000	73
415	Caudalímetro s/h	20-120 - 1000-3000	73
416	Caudalímetro s / m	20-120 - 1000-3000	73
417	Junta tórica	20 - 110	116/130
420	Junta tórica collarín toma	11,5x3 - 116,84x6,99	144
421	Tornillería	M-6x35 - M-10x80	145
422	Parte ciega	20 - 200	144
423	Toma en carga con salida rotativa 360°	63-32 - 110-63	166
424	Codo 90° inyectado soldadura a tope/electrofusión	63 - 315	168
425	Te 90° inyectada soldadura a tope/electrofusión	63 - 315	168
426	Codo 45° inyectado soldadura a tope/electrofusión	63 - 250	168
427	Tapón inyectado largo soldadura a tope/electrofusión	50 - 315	168
428	Reducción inyectada soldadura a tope/electrofusión	75/63 - 315/250	169
429	Codo 90° encolar "Air"	50-1/2" - 250-3"	42
430	Brida ciega de acero zincado	63 - 315	79
431	Brida roscada de acero zincado	2" - 4"	78
432	Enlace brida plana PE	63 - 315	186
433	Codo 90° enc/r-h refor.	20-1/2" - 90-3"	40
434	Codo 45° enc/r-h refor.	20-1/2" - 90-3"	43
435	Te 45° encolar	16 - 250	44
436	Te 90° enc/r-h centro refor.	20-1/2" - 110-4"	46
437	Manguito mixto refor.	20-1/2" - 90-3"	49
438	Racord r/h enlace 3p	1/2" - 4"	58
439	Te 45° encolar PVC blanco	16 - 63	88
440	Tapón rosca macho PVC blanco	1/2" - 2"	90
441	Tapón Netvitc®	50-1 1/2" - 160-6"	94
442	Ventosa triple efecto (D2)	2" - 3"	303
443	Ventosa triple efecto. Base latón (D2)	2"	303
444	Válvulas de asiento inclinado. S/enc macho modelo matic	20 - 32	310
445	Válvulas de asiento inclinado. Salida r/h modelo matic	1/2" - 1"	310
446	Válvulas de regulación "modelo L" r/m	1/2"	311
447	Válvulas de asiento inclinado. S/enc modelo matic	20 - 32	310
448	Válvulas de asiento inclinado. Salida r/m modelo Matic	1/2" - 1"	310
449	Cuerpo válvula asiento inclinado	20 - 32	310
450	Codo 90° "Air L" blanco	50-1/2" - 63-1/2"	87
451	Cruz 90° encolar "Air" blanco	20-1/2" - 50-3/4	88
453	Piqueta inundador	0 - 6	326
454	Tapón de anillas	12 - 16	328
458	Set microdifusor 360°	30	330
459	Set microdifusor nebulizador	30	330
460	Set microaspersor	50 - 80	331
461	Set microdifusor 360°	50 - 80	331
462	Piqueta inundador packing	0-60	366
465	Venturi mazzei® azul	3/4" - 1 1/2"	333
466	Te colector con junta	1"	370
467	Manguito colector con junta	1"	370
468	Tapón hembra colector con junta	1"	370
469	Codo colector con junta	1"	370
470	Machón colector con junta	1"	370
471	Cruz colector con junta	1"	370
472	Caudalímetro s/enc	25-250 - 150-1600	73
473	Venturi mazzei® verde	1/2" - 1 1/2"	333
474	Straight coupling	20 - 110	123
475	Reducing coupling	25-20 - 110-90	123
476	Coupling male thread	20-1/2" - 110-4"	124
477	Coupling female thread	20-1/2" - 110-4"	125

DIRECTORIO / DIRECTORY / DIRECTOIRE

Modelo	Descripción	Diámetro	Nº página
478	Coupling female thread, reinf.	20-1/2" – 110-4"	125
479	Netvitc® coupling	63-2" – 110-4"	123
480	Elbow 90°	20 – 110	126
481	90° elbow, male thread	20-1/2" – 110-4"	126
482	90° elbows, female thread	20-1/2" – 110-4"	126
483	90° elbow, female thread	20-1/2" – 110-4"	126
484	Tee	20 – 110	127
485	Reduced tee	25-20-25 – 110-90-110	129
486	Tee, male thread	20-1/2" – 110-4"	128
487	Tee, female thread	20-1/2" – 110-4"	127
488	Tee, female thread	20-1/2" – 110-4"	127
489	Cap	20 – 110	130
490	Griffin elbows	20-1/2" – 40-1 1/4"	129
492	Válvula de bola s/termofusión	20 – 110	218
493	Válvula de bola s/Netvitc® asiento PE	2" – 3"	218
494	Válvula de bola s/termofusión asiento teflón	20 – 110	221
495	Válvula de bola s/Netvitc® asiento teflón	2" – 3"	221
500	Válvula de bola cierre gatillo s/termofusión asiento teflón	63 – 125	224
501	Válvula de bola cierre gatillo s/Netvitc® asiento teflón	2" – 3"	224
502	Válvula de bola cierre gatillo s/termofusión asiento FPM	63 – 125	225
506	Válvula antirretorno de enlace s/termofusión junta cierre EPDM	20 -20 – 90-90	270
508	Válvula antirretorno de enlace s/termofusión junta cierre FPM	20 -20 – 90-90	271
510	Válvula antirretorno de pie s/termofusión junta de cierre EPDM	20 – 90	272
513	Salida brida visor salida brida	125 – 160	101
514	Válvulas de regulación modelo L encolar	20	311
515	Filtro Netvitc System® s/enc.	90 – 200	350
516	Filtro Netvitc System® s/Netvitc®	3" – 4"	350
517	Filtro Netvitc System® s/PE-PE	90 – 160	350
518	Filtro Netvitc System® s/r-h	2 1/2" – 4"	350
519	Cartucho filtro Netvitc System®	125 – 165	351
520	Filtro cazapiédras s/enc.	90 – 200	352
521	Filtro cazapiédras s/Netvitc®	3" – 4"	352
522	Filtro cazapiédras s/PE-PE	90 – 200	352
523	Filtro cazapiédras s/r-h	2 1/2" – 4"	352
524	Filtro cazapiédras s/brida	90 – 160	352
525	Expositor irrigación	–	382
526	Válvulas antirretorno asiento inclinado s/enc macho	20 – 32	312
527	Válvulas antirretorno asiento inclinado s/r/h	1/2" – 1"	312
528	Válvulas antirretorno asiento inclinado s/enc	20 – 32	312
529	Enlace transición PE – PVC	32-32-40 – 63-63-75	110
530	Enlace recto largo reparación	20 – 75	109
531	Colector distribuidor r/m PVC	1"-1" – 2"-2"	54
532	Colector distribuidor r/h PVC	1"-1" – 2"-2"	54
533	Colector distribuidor r/m PPVF	1"-1" – 2"-2"	137
534	Colector distribuidor r/h PPVF	1"-1" – 2"-2"	137
535	Filtro asiento inclinado s/enc macho	20 – 32	313
536	Filtro asiento inclinado s/r/h	1/2" – 1"	313
537	Filtro asiento inclinado s/enc	20 – 32	313
538	PE - PVC transition union	32-32-40 – 63-63-75	124
539	Manguito bidón r/h con junta	1"-2"	134
540	Malla filtro asiento inclinado	20 – 32	313
542	Manguito transición PE-Netvitc®	50 – 160	95
543	Codo 90° bocas iguales "Air"	25-1/2" – 63-1"	111
544	Curva 90° encolar	20 – 110	41
545	Reducción cónica h-m	40/32/32/25 – 75/63/63/50	53
546	Te bocas iguales "Air"	20-1/2" – 32-1"	113
547	Cruz 90° bocas iguales	20 – 32	115
548	Cruz 90° bocas iguales "Air"	20-1/2" – 32-3/4"	115
549	Long straight repair union	20 – 75	549
550	Air 90° elbow equal outlets	25-1/2" – 63-1"	125
551	Air 90° equal tee, equal outlets	20-1/2" – 32-1"	127
552	90° cross equal outlets	20 – 32	129
553	Air 90° cross equal outlets	20-1/2" – 32-3/4"	129
554	Colector 3 vías r/h PPVF	1"-1" – 2"-2"	137
555	Colector 3 vías r/m PPVF	1"-1" – 2"-2"	137
566	Válvula "compact" salida r/h	1/2"-3"	200
567	Válvula "compact" salida r/m	1/2"-1"	200
568	Válvula "compact" salida PE	20-63	200
569	Válvula "compact" salida r/h-macho	1/2" – 2"	200
570	Válvula "compact" salida r/h PE	20-1/2" – 63-2"	200
571	Válvula "compact" salida r/m PE	20-1/2" – 32-1"	200
575	Válvula de bola sistema basic salida bridas cierre PE	50-140	218
579	Válvula de bola salida bridas cierre PTFE	50-140	221
589	Válvula de bola sistema gatillo salida bridas cierre PTFE	63 – 140	224

Modelo	Descripción	Diámetro	Nº página
600	Válvula antirretorno pie salida r/h reforzada junta EPDM	1/2" - 3"	272
601	Válvula antirretorno pie salida r/h reforzada junta FPM	1/2" - 3"	273
602	Enlace brida plano PE	90 - 315	284
603	Descarga con salida brida	125 - 160	290
604	Sistema flotación salida bridas	125 - 160	291
608	Válvula de bola "Basic" bidireccional cuerpo central	20 - 90	318
609	Válvula de bola "Basic" bidireccional cuerpo central FPM	20 - 90	318
610	Filtro Netvit System® modelo screen salida bridas	125 - 160	326
611	Cuerpo cazapiedras	90 - 200	329
612	Malla cazapiedras	90 - 200	329
613	Hidrante simple entrada lateral	90-2" - 110-2"	351
614	Hidrante doble entrada lateral	90-2" - 110-2"	351
615	Hidrante simple entrada central	90-2" - 110-2"	351
616	Hidrante doble entrada central	110-1" - 110-2"	351
617	Hidrante simple entrada lateral	90-2" - 110-2"	352
618	Hidrante doble entrada lateral	90-2" - 110-2"	352
619	Hidrante simple entrada central	90-2" - 110-2"	352
620	Hidrante doble entrada central	110-1" - 110-2"	352
622	Válv. Netvit System® acodada encolar	90 - 200	175
623	Codo 90° encolar "Air" salida encolar	50-20 - 200-63	42
624	Codo 90 encolar "Air L" salida encolar	50-20 - 75-20	42
625	Cruz 90° encolar "Air" salida/ encolar	20-20 - 50-25	48
626	Colector 3 vías b/lateral encolar	32 - 63	54
	Colector 3 vías b/lateral enc. salida lateral Notub	50 - 63	54
627	Codo 90 encolar "Air" salida encolar blanco	50 - 63	87
628	Codo 90 encolar "Air L" salida encolar blanco	50 - 63	87
629	Cruz 90° encolar "Air" salida encolar blanco	20-20 - 50-25	88
630	Colector 3 vías b/lateral encolar blanco	32 - 63	91
	Colector 3 vías b/lateral enc. salida lateral Notub serie blanca	50 - 63	91
631	Enlace recto antirretorno	20 - 63	110/124
632	Cuerpo collarín bisagra reforzado/salida PE	160 - 400	152
633	Cuerpo collarín bisagra toma doble reforzado/salida PE	160 - 400	153
635	Válv. Antirretorno de bola "ball" salida encolar/encolar	32 - 90	278
636	Válv. Antirretorno de bola "ball" salida r/h - r/h	1" - 3"	278
637	Conjunto codo 90° Netvit System® / brida	90 - 200	178
638	Salida encolar v/b bidireccional	20 - 90	320
639	Salida encolar macho v/b bidireccional	20 - 63	320
640	Salida r/hembra v/b bidireccional	1/2" - 3"	320
641	Salida r/h reforzada v/b bidireccional	1/2" - 3"	320
642	Salida termofusión v/b bidireccional	20 - 90	321
643	Válv. Bola "Basic" bidireccional PTFE salida encolar	20 - 90	244
644	Válv. Bola "Basic" bidireccional PTFE salida mixta	20-1/2" - 90-3"	244
646	Válv. Bola "Basic" bidireccional PTFE salida r/h	1/2" - 3"	244
648	Válv. Bola "Basic" bidireccional FPM salida encolar	20 - 90	245
649	Válv. Bola "Basic" bidireccional FPM salida mixta	20-1/2" - 90-3"	245
651	Válv. Bola "Basic" bidireccional FPM salida r/h	1/2" - 3"	245
653	Válv. Bola "Basic" bidireccional PTFE salida encolar act. Eléctrico	20 - 90	246
654	Válv. Bola "Basic" bidireccional PTFE salida mixta act. Eléctrico	20-1/2" - 90-3"	246
656	Válv. Bola "Basic" bidireccional PTFE salida r/h act. Eléctrico	1/2" - 3"	246
658	Válv. Bola "Basic" bidireccional PTFE salida encolar act. Neumático s/e	20 - 90	248
659	Válv. Bola "Basic" bidireccional PTFE salida mixta act. Neumático s/e	20-1/2" - 90-3"	248
661	Válv. Bola "Basic" bidireccional PTFE salida r/h act. Neumático s/e	1/2" - 3"	248
663	Válv. Bola "Basic" bidireccional PTFE salida encolar act. Neumático d/e	20 - 90	250
664	Válv. Bola "Basic" bidireccional PTFE salida mixta act. Neumático d/e	20-1/2" - 90-3"	250
666	Válv. Bola "Basic" bidireccional PTFE salida r/h act. Neumático d/e	1/2" - 3"	250
668	Válv. Bola "Basic" bidireccional FPM salida encolar act. Eléctrico	20 - 90	247
669	Válv. Bola "Basic" bidireccional FPM salida mixta act. Eléctrico	20-1/2" - 90-3"	247
671	Válv. Bola "Basic" bidireccional FPM salida r/h act. Eléctrico	1/2" - 3"	247
673	Válv. Bola "Basic" bidireccional FPM salida encolar act. Neumático s/e	20 - 90	249
674	Válv. Bola "Basic" bidireccional FPM salida mixta act. Neumático s/e	20-1/2" - 90-3"	249
676	Válv. Bola "Basic" bidireccional FPM salida r/h act. Neumático s/e	1/2" - 3"	249
678	Válv. Bola "Basic" bidireccional FPM salida encolar act. Neumático d/e	20 - 90	251
679	Válv. Bola "Basic" bidireccional FPM salida mixta act. Neumático d/e	20-1/2" - 90-3"	251
681	Válv. Bola "Basic" bidireccional FPM salida r/h act. Neumático d/e	1/2" - 3"	251
683	Valv. Netvit System® acodada "Air"	90 - 200	175
684	Conjunto codo 90° "Air" Netvit System®/ brida	90 - 200	178
685	Válv. Antirretorno de bola "Ball" salida mixta	32 1" - 90-3"	278
686	Válvula de bola "Basic" bidireccional PTFE salida termofusión	20 - 90	244
687	Válvula de bola "Basic" bidireccional FPM salida termofusión	20 - 90	245
688	Válvula de bola "Basic" bidireccional PTFE salida termofusión act. eléctrico	20 - 90	246
689	Válvula de bola "Basic" bidireccional PTFE salida termofusión act. neumático s/e	20 - 90	248
690	Válvula de bola "Basic" bidireccional PTFE salida termofusión act. neumático d/e	20 - 90	250
691	Válvula de bola "Basic" bidireccional FPM salida termofusión act. eléctrico	20 - 90	247
692	Válvula de bola "Basic" bidireccional FPM salida termofusión act. neumático s/e	20 - 90	249

DIRECTORIO / DIRECTORY / DIRECTOIRE

Modelo	Descripción	Diámetro	Nº página
693	Válvula de bola "Basic" bidireccional FPM salida termofusión act. neumático d/e	20 - 90	251
694	Válvula antirretorno de pie s/termofusión junta de cierre FPM	20 - 90	273
697	Válvula de bola s/termofusión asiento FPM	20 - 110	223
698	Transición r/m-PE	20-1/2" - 63-2"	137
700	Kit Notub	32 - 63	65
701	Cuerpo filtro s/r BSP	2" - 3"	337
702	Cuerpo filtro s/Netvit®	2" - 3"	337
703	Colector distribuidor encolar	32 - 63	54
	Colector distribuidor encolar salida lateral Notub	50 - 63	54
705	Tapón r/h "junta tórica"	1/2" - 4"	53
706	Caja porta piezas		116
707	Máquina electrofusión M3 basic		166
708	Máquina electrofusión		166
709	Máquina electrofusión		166
710	Brida maciza PPFV para PE	50 - 315	76
711	Brida maciza pa alta resistencia para PE	50 - 315	77
712	Junta plana	50 - 355	81
714	Machón unión PPFV	1"-1" - 2"-2"	137
715	Tapón cierre colector con junta PPFV	1" - 2"	137
716	Válvula sistema compact salida fitting r/h	20-1/2" - 32-1"	201
717	Válvula sistema compact salida fitting r/m	20-1/2" - 32-1"	201
718	Válvula sistema compact salida r/h FPM	1/2" - 3"	202
719	Válvula sistema compact salida r/m FPM	1/2" - 1"	202
720	Válvula sistema compact salida PE FPM	20 - 63	202
721	Válvula sistema compact salida r/h-macho FPM	1/2" - 2"	202
722	Válvula sistema compact salida r/h-PE FPM	20-1/2" - 63-2"	202
723	Válvula sistema compact salida r/m-PE FPM	20-1/2" - 32-1"	202
724	Válvula sistema compact salida fitting r/h FPM	20-1/2" - 32-1"	203
725	Válvula sistema compact salida fitting r/m FPM	20-1/2" - 32-1"	203
726	Válvula sistema semi compacta salida encolar encolar	50 - 110	210
727	Válvula sistema semi compacta salida encolar r/h	50 - 1 1/2" - 110-4"	210
728	Válvula sistema semi compacta salida encolar PE	50-50 - 110-110	210
729	Válvula sistema semi compacta salida encolar r/m	50-1 1/2" - 63-2"	210
730	Válvula sistema basic salida Netvit System® PE	63 - 110	218
731	Válvula sistema basic salida Netvit System® PTFE	63 - 110	221
734	Válvula de bola sistema gatillo salida Netvit System® PTFE	63 - 110	224
736	Abrazadera motor	20 - 50	237
737	Torreta motor	63-225 - 250	237
737	Torreta motor	63 - 160	191
738	Adaptador vástago-actuador	20-25 - 160	237
739	Aspersor circular de latón r/m	3/4"	372
740	Aspersor circular de latón r/h	3/4"	372
741	Aspersor circular de plástico r/m	3/4"	372
742	Aspersor circular de plástico r/h	3/4"	372
743	Aspersor sin difusor sectorial plástico r/m	3/4"	372
744	Aspersor con difusor sectorial plástico r/m	3/4"	372
745	Aspersor sin difusor sectorial latón r/m	3/4"	372
746	Aspersor con difusor sectorial latón r/m	3/4"	372
747	Difusor emergente	7 cm - 10 cm	372
748	Tobera 360° plástico	7 cm	373
749	Aspersor boquilla cuadrada r/m	1/2"	372
750	Tobera 180° plástico	7 cm	373
751	Tobera 90° plástico	7 cm	373
752	Boquilla regulable plástico	7 cm	373
753	Enchufe hembra	16 mm	373
754	Enchufe macho	20 mm	373
755	Soporte roscado	1/2"	373
756	Barra galvanizado	1,3	373
757	Microtubo	1,3	373
758	Codo 90° encolar r/h "Air" salida r/h	50-1 1/2"-1/2" - 63-2"-3/4"	42
759	Codo 90° encolar r/h "Air L" salida r/h	50-1 1/2"-1/2" - 63-2"-3/4"	42
760	Colector 6 vías encolar	32 - 63	55
761	Colector 6 vías r/h	1"-1" - 2"-2"	55
763	Colector distribuidor 6 vías r/h	1"-1" - 2"-2"	137
764	Válvula compacta gatillo FPM	90 - 160	185
765	Válvula compacta gatillo/bridas FPM	90 - 160	185
766	V/m implex® motor eléctrico	63 - 400	188
767	Reducer manual	63 - 400	188
768	V/m implex® actuador neumático, simple efecto	63 - 400	188
769	V/m implex® actuador neumático, doble efecto	63 - 400	188
770	Tapón protector tornillo	16 - 20	186
771	V/m implex® motor eléctrico, FPM	63 - 400	189
772	Reducer manual FPM	63 - 400	189
773	V/m implex® actuador neumático, simple efecto, FPM	63 - 400	189

Modelo	Descripción	Diámetro	Nº página
774	V/m implex® actuador neumático, doble efecto, FPM	63 – 400	189
775	Válvulas de bola salida encolar macho PE	20 – 63	216
776	Válvulas de bola salida encolar macho encolar hembra PE	20 – 63	216
777	Válvulas de bola salida mixta encolar macho r/h PE	20-1/2" – 63-2"	216
778	Válvulas de bola salida encolar macho PTFE	20 – 63	219
779	Válvulas de bola salida encolar macho encolar hembra PTFE	20 – 63	219
780	Válvulas de bola salida mixta encolar macho r/h PTFE	20-1/2" – 63-2"	219
781	Válvulas de bola salida encolar macho FPM	20 – 63	222
782	Válvulas de bola salida encolar macho encolar hembra FPM	20 – 63	222
783	Válvulas de bola salida mixta encolar macho r/h FPM	20-1/2" – 63-2"	222
785	Válv. Bola "Basic" bidireccional salida enc. macho PTFE	20 – 63	244
786	Válv. Bola "Basic" bidireccional salida enc. macho enc. hembra PTFE	20 – 63	244
788	Válv. Bola "Basic" bidireccional salida enc. macho FPM	20 – 63	245
789	Válv. Bola "Basic" bidireccional salida enc. macho encolar hembra FPM	20 – 63	245
791	Filtro de malla salida rosuada "BSP"	63-2" – 90-3"	340
792	Filtro de malla salida rosuada "BSP" SUPER	63-2"	340
793	Filtro de malla salida con bridas	63-2" – 90-3"	340
794	Filtro de malla salida Netvitc®	63-2" – 90-3"	341
795	Filtro de malla salida Netvitc® SUPER	63-2"	340
796	Cartucho malla	500-2" – 610-3"	341
797	Cuerpo filtro malla	2"-3"	341
798	Cuerpo filtro malla salida Netvitc®	2"-3"	341
799	Filtro de cilindro perforado salida rosuada "BSP"	63-2" – 90-3"	344
800	Filtro de cilindro perforado salida rosuada "BSP" SUPER	63-2"	344
801	Filtro de cilindro perforado salida bridas	63-2" – 90-3"	344
802	Filtro de cilindro perforado salida Netvitc®	63-2" – 90-3"	344
803	Filtro de cilindro perforado salida Netvitc® super	63-2"	344
804	Cartucho de cilindro perforado	500-2" – 610-3"	344
807	Reducción rosuada r/m - r/h	1/2"-1/8" – 3" - 2 1/2"	51
808	Actuador eléctrico		177
809	Bloque de seguridad BSR		177
810	Posicionador neumático		177
811	Electroválvula de pilotaje 220v.		177
812	Posicionador eléctrico neumático		177
813	Caja final de carrera		177
814	Maneta gatillo	63-75 – 200-225	316
815	Maneta embrague	90-110 – 200-225	316
816	Maneta gatillo FPM	63-75 – 250	316
817	Actuador neumático doble efecto		177
818	Actuador neumático simple efecto		177
819	Reducitor manual	63-200 – 400	190
820	Adaptador metálico eje actuador		191
821	Maneta gatillo	63 – 110	318
822	Maneta modelo Compact	1/2"-3/4" – 2 1/2"-3"	316
823	Maneta modelo Basic	20-25 – 110 DN100	318
824	Junta cierra manguito	20 – 90 DN100 - DN 113	318
825	Maneta modelo bidireccional	20-90	319
826	Conjunto de cartucho	2" – 3"	337
827	Anilla filtrante	120 MESH - 140 MESH	337
828	Brida filtro	2" – 3"	345
829	Abrazadera filtro		345
830	Tapadera filtro		345
831	Expositor collarines		376
832	Expositor válvulas de bola		378
833	Expositor fitting		380
834	Té 90° encolar 4V	50 – 75	47
835	Cruz 90° encolar 5V	50 – 75	48
836	Colector 3 vías Netvitc System® / encolar hembra	50 – 63	55
837	Colector 3 vías boca lateral Netvitc System® / encolar hembra	50 – 63	55
838	Colector distribuidor Netvitc System® / encolar hembra	50 – 63	55
839	Colector 3 vías Netvitc System® / Netvitc System®	50 – 63	55
840	Colector 3 vías boca lateral Netvitc System® / Netvitc System®	50 – 63	55
841	Colector distribuidor Netvitc System® / Netvitc System®	50 – 63	55
842	Té 90° encolar 4V serie blanca	50 – 63	87
843	Cruz 90° encolar 5V serie blanca	50 – 63	88
845	Codo 45° r/m	75-2 1/2" - 110-4"	112
846	Codo 45° bocas iguales	75 - 110	112
847	45° elbow, male thread	75-2 1/2" - 110-4"	126
848	45° elbow, equal outlets	75 - 110	126
849	Válv. de bola 3 vías "Security" encolar	32 - 90	258
850	Válv. de bola 3 vías "Security" r/h	1" - 2 1/2"	258
852	Válv. de bola 3 vías "Security" salida termofusión	32 - 90	258
853	Válv. de bola 3 vías "Security" encolar FPM	32 - 90	259
854	Valv. de bola 3 vías "Security" r/h FPM	1" - 2 1/2"	259

DIRECTORIO / DIRECTORY / DIRECTOIRE

Modelo	Descripción	Diámetro	Nº página
856	Válv. de bola 3 vías "Security" salida termofusión FPM	32 - 90	259
857	Válv. de bola 3 vías "Security" encolar, actuador eléctrico	32 - 90	260
858	Válv. de bola 3 vías "Security" r/h, actuador eléctrico	1" - 2 1/2"	260
861	Válv. de bola 3 vías "Security" encolar FPM, actuador eléctrico	32 - 90	260
862	Válv. de bola 3 vías "Security" r/h FPM, actuador eléctrico	1" - 2 1/2"	260
865	Válv. de bola 3 vías "Security" encolar, actuador neumático simple efecto	32 - 90	261
866	Válv. de bola 3 vías "Security" r/h, actuador neumático simple efecto	1" - 2 1/2"	261
869	Válv. de bola 3 vías "Security" encolar FPM, actuador neumático S/E	32 - 90	261
870	Válv. de bola 3 vías "Security" r/h FPM, actuador neumático S/E	1" - 2 1/2"	261
873	Válv. de bola 3 vías "Security" encolar, actuador neumático doble efecto	32 - 90	262
874	Válv. de bola 3 vías "Security" 3 vías r/h, actuador neumático doble efecto	1" - 2 1/2"	262
877	Válv. de bola 3 vías "Security" encolar FPM, actuador neumático D/E	32 - 90	262
878	Válv. de bola 3 vías "Security" r/h FPM, actuador neumático D/E	1" - 2 1/2"	262
881	Pinza sujeción tubo	20 - 315	70
882	Pinza con cierre	50 - 315	70
883	Clip cierre	50 - 315	70
884	Soporte elevador	20-25 - 315	70
885	Válvula "Compact" acodada salida r/m - r/m PTFE	1/2"-1/2" - 3/4"-1"	201
886	Válvula "Compact" acodada salida r/m - r/h PTFE	1/2"-1/2" - 3/4"-1"	201
887	Válvula "Compact" acodada salida r/m - r/m FPM	1/2"-1/2" - 3/4"-1"	203
888	Válvula "Compact" acodada salida r/m - r/h FPM	1/2"-1/2" - 3/4"-1"	203
889	Collarín bisagra salida junta elástica	160 - 400	149
890	Boca común salida junta elástica	63 - 90	153
891	Boca salida junta elástica	110 - 125	153
892	Llave apertura cartucho	2"-3"	337
893	Te reducida 90° salida fitting	63-20 - 90-63	46
894	Cruz reducida 90° salida fitting	50-20 - 90-63	48
895	Manguito transición normativa BS-DIN	90-3" - 160-6"	49
896	Adhesivo para PVC grandes diámetros	1-5 L.	72
897	Te fitting válvula compact R/H	32-1/2"-32 - 63-1"-63	114
898	Te fitting válvula compact fitting	32-20-32 - 63-32-63	114
899	Fitting tee compact valve F/T outlet	32-1/2"-32 - 63-1"-63	128
900	Fitting tee compact valve fitting outlet	32-20-32 - 63-32-63	128
901	Codo rosca hembra	1/2" - 2"	136
902	Te rosca hembra	1/2" - 2"	136
903	Filtro en línea de anillas	3/4" - 2"	346
904	Cartucho filtro en línea de anillas	3/4"-1" - 2"	346
905	Machón mixto hembra	50-63-2"	50
906	Espiga R/M	3/4"-20 - 2"-63	50
907	Te mayorada	32-50-32	114
908	Increasing tee	32-50-32	128
909	Válvula de bola "Compact" salida r/h actuador eléctrico	2 1/2"-3"	204
910	Válvula de bola "Compact" salida r/h actuador neumático S/E	2 1/2"-3"	204
911	Válvula de bola "Compact" salida r/h actuador neumático D/E	2 1/2"-3"	204
912	Torreta motor	2 1/2"-3"	206
913	Adaptador vástago-actuador	2 1/2"-3"	206
914	Manguito antivibratorio	63 - 315	77
915	Ventosa doble efecto "Eco"	3/4" - 1"	302
916	Ventosa doble efecto "Eco" NPT	3/4" - 1"	302
917	Te "Air"	90-3/4"- 200-2"	47
918	Enlace 3 piezas encolar Ansi	1 1/2" - 2"	56
919	Enlace 3 piezas mixto NPT/Ansi	1 1/2" - 2"	56
920	Enlace 3 piezas mixto encolar salida r/m	32-1" - 63-2"	57
921	Enlace 3 piezas r/h	1" - 2"	57
922	Enlace 3 piezas BS-Métrico	32-1" - 63-2"	56
923	Enlace Netvit® salida r/h NPT	2" - 4"	94
924	Enlace Netvit® salida encolar Ansi	2"-4"	94
925	Enlace fitting tuercas libres	25-3/4"- 032-1"	111
926	Enlace Mixto SNS®	63-2"	109
927	Free nut fitting coupling	25-3/4"- 032-1"	125
928	SNS® compression fitting coupling	63-2"	123
929	Cazapiedras vertical salida encolar	90-110	354
930	Cazapiedras vertical salida PE-PE	90-110	354
931	Cazapiedras vertical salida Netvit®	90-110	354
932	Cazapiedras vertical salida r/h	90-110	354
933	Cazapiedras vertical salida brida	90-110	354
934	Cuerpo cazapiedras vertical	90-110	354
935	Cesta cazapiedras modelo vertical	90-110	354
936	Filtro Screen Plastic	40-75	350
937	Cesta filtro Screen Plastic	63	351
938	Llave Nuten	90-110	352
939	Enlace cinta	16	332
940	Toma injerto junta	16	332
941	Enlace cinta-RM	16-1/2"	332

Modelo	Descripción	Diámetro	Nº página
942	Enlace cinta-PE	16	332
943	Válvula cinta-PE	16	332
944	Válvula cinta toma junta	16	332
945	Válvula cinta	16	332
946	Válvula cinta RM	16	332
947	Agitador de aire doble turbina	1,35 Kw	334
948	Agitador de aire uso continuo	1,5 - 2,2 Kw	334
949	Filtro screen plus	40 - 75	297
950	Codo 90° encolar 3 vías	50-63	40
951	Codo 90° encolar 3 vías. Serie Blanca	50-63	87
952	Racord r/h enlace 3 piezas NPT	1 1/2" - 2"	58
953	Manguito s/ens enlace 3 piezas ANSI	1/2" - 2 1/2"	59
954	Portabrida plano ANSI	50 1 1/2" - 200-8"	80
955	Manguito Netvite® r/m	2"	95
956	Válvula aspiración sistema de pie salida espiga	2" - 3"	290
957	Válvula aspiración sistema flotación salida espiga	2" - 3"	291
958	Maneta compact FPM	1/2"-3/4" - 2 1/2"-3"	316
959	Maneta bidireccional FPM	20 - 90	319
960	Maneta Semi-Compact	50-110	317
961	Salida encolar mayorado	75 - 140	320
962	Salida rosca macho	1/2" - 3"	320
963	Salida fitting	20 - 110	321
964	Salida bridas	50 - 125	321
965	Netvite® sistema ranurado	2" - 3"	321
966	Te "Air L"	Ø63-1/2" - 110-1"	47
967	Válvula regulación tuerca giratoria r/m	1/2"-3/4"	311
968	Válvula regulación tuerca giratoria encolar	20-3/4"	311
969	Enlace recto multítubo	25-15/21 - 32-21/27	107
970	Enlace recto reducido multítubo	25-21/27 - 32-15/21	107
971	Enlace fitting tuerca libre multítubo	3/4"-15/21 - 1"-21/27	107
972	Kit universal fitting multítubo	25-15/21 - 32-21/27	107/121
973	Multi-pipe straight coupling	25-15/21 - 32-21/27	121
974	Multi-pipe reducing coupling	25-21/27 - 32-15/21	121
975	Conexión sonda	1/2"-12	134
976	Válvula inyección antirretorno	3/8"-6x4 - 1/2"-12	134
01E	Codo 87° m/h ral 7037	80 - 400	390
02E	Codo 45° m/h ral 7037	80 - 400	390
03E	Te 87° 30' m/h ral 7037	75 - 315	390
04E	Codo 87° h/h ral 7037	110 - 200	390
05E	Codo 45° h/h ral 7037	160 - 200	390
06E	Te 87° h/h ral 7037	160 - 200	391
07E	Te 45° m/h ral 7037	80 - 315	391
08E	Manguito de unión ral 7037	75 - 400	391
09E	Tapón de registro ral 7037	200 - 315	392
10E	Te 45° h/h ral 7037	160 - 200	391
11E	Ampliación excéntrica ral 7037	110/75 - 400/315	392
12E	Tapón fijo ral 7037	125 - 315	392
13E	Codo 87° m/h con junta ral 8023	110 - 400	393
14E	Te 87° m/h con junta ral 8023	110 - 315	393
15E	Manguito unión h/h con junta ral 8023	110 - 400	393
16E	Codo 45° m/h con junta ral 8023	110 - 400	393
17E	Te 45° m/h con junta ral 8023	110 - 315	393
18E	Ampliación excéntrica m/f con junta ral 8023	125/110 - 315/250	393
19E	Tapón de registro con junta ral 8023	160 - 250	394
20E	Sifón tapa registro teja junta de goma ral 8023	110 - 200	394
21E	Tapón fijo con junta ral 8023	160 - 250	394
22E	Sifón tapa registro gris a enc. Ral 7037	110 - 200	394
23E	Válvula antirretorno con junta color teja ral 8023	110 - 200	394
25E	Arqueta/arqueta sin fondo prolongación gris PP ral 7035	20x20 (63-80-100-125) - 55x55 (125-180-250-315)	394
26E	Tapa ciego sin marco PP ral 7035	20x20 / 30x30 / 40x40 / 55x55	395
27E	Tapa rejilla sin marco PP ral 7035	20x20 / 30x30 / 40x40 / 55x55	395
28E	Marco PP 7035	20x20 / 30x30 / 40x40 / 55x55	395
29E	Placa sifónica PP 7035	20 -20x20 - 40-40x40	395
30E	Campana sifónica PP 7035	30-30x30 - 40-40x40	395
31E	Codo 87° h-h	200 - 500	399
32E	Codo 45° h-h	200 - 500	399
33E	Te 87° h-h	200 - 400	399
34E	Te 45° h-h	200 - 400	399
35E	Manguito unión h-h	160 - 630	399
37E	Junta enlace	160 - 630	399
38E	Codo 87° toma doble hembra-macho	110/50	390
39E	Injerto de seguridad	90/40 - 110-125/50	391
40E	Injerto ventilación cruzada	110-125/50	391
41E	Tapon reductor simple	80/40 - 200/160	392

DIRECTORIO / DIRECTORY / DIRECTOIRE

Modelo	Descripción	Diámetro	Nº página
42E	Tapón reductor doble	110/50-40 - 125/50-50-40	392
43E	Sumidero sifónico salida vertical	150x150 Ø50 - 250x250 Ø110	396
44E	Sumidero sifónico salida vertical, rejilla elevada	250x250 Ø90 - 250x250 Ø110	396
45E	Caldereta sifónica salida vertical	150x150 Ø75 - 250x250 Ø110	396
46E	Caldereta sifónica salida horizontal	150x150 Ø75 - 250x250 Ø110	396
47E	Caldereta sifónica salida vertical, rejilla elevada	250x250 Ø90 - 250x250 Ø110	396
48E	Caldereta sifónica salida horizontal, rejilla elevada	250x250 Ø110	396
49E	Rejilla plana sumideros y calderetas	150x150 - 250x250	397
50E	Rejilla elevada sumideros y calderetas	250x250	397
51E	Cuerpo sumidero para caldereta	150x150 - 250x250	397
52E	Cuerpo sumidero salida vertical	150/50 - 250/110	397
53E	Cuerpo caldereta salida vertical	150/75 - 250/110	397
54E	Cuerpo caldereta salida horizontal	150/75 - 250/110	397
97H	Enlace recto	20 - 32	380
99H	Enlace recto mixto-macho	20x1/2" - 32x 1"	380
100H	Enlace recto mixto-hembra	20x1/2" - 32x 1"	380
103H	Codo 90° bocas iguales	20 - 32	381
105H	Codo 90° rosca hembra	20x1/2" - 32x 1"	381
107H	Te bocas iguales	20 - 32	381
112H	Tapón final	20 - 32	381
113H	Codo grifo	20x1/2" - 32x 1"	381
124H	Collarín toma simple	20 - 50	376
127H	Collarín toma simple reforzado	20 - 50	377
205H	Válvula de bola salida encolar	20 - 32	378
208H	Válvula de bola salida r/hembra	1/2" - 1"	379
210H	Válvula de bola salida r/macho	1/2" - 1/2" - 1"-1"	379
214H	Válvula de bola salida fittings/ fittings	20-20 - 32-32	379
364H	Gotero interlinea	Ø 16	383
365H	Gotero interlinea desmontable	Ø 12/16	383
366H	Gotero pinchado desmontable	4 (l/h)	382
367H	Gotero pinchado regulable	0-6 (l/h)	382
371H	Enlace conexión	Ø 16	383
372H	Enlace conexión anillas seguridad	Ø 16	383
375H	Te conexión	Ø 16	383
377H	Te conexión microtubo	PVC (6x4) - eva (6x 4,5)	384
378H	Toma injerto	Ø16	384
380H	Toma injerto seguridad	Ø16	384
382H	Toma injerto microtubo	PVC (6x4) - eva (6x 4,5)	384
384H	Tapón	12/16	384
385H	Codo 90°	16	385
387H	Válvula ramal	Ø 12/16	385
396H	Piqueta microtubo	PVC (6x4) - eva (6x 4,5)	385
01N	Codo 90° Netvitc System®	63 - 200	16
02N	Codo 90° Netvitc System® c/b	63 - 200	16
03N	Codo 45° Netvitc System®	63 - 110	17
04N	Codo 45° Netvitc System® c/b	63 - 110	17
05N	Te 90° Netvitc System®	63 - 200	17
06N	Te 90° Netvitc System® c/b	63 - 200	17
07N	Tapón Netvitc System®	50 - 200	20
08N	Tapón Netvitc System® c/b	90 - 225	20
09N	Manguito Netvitc System®	90 - 110	19
10N	Manguito Netvitc System® c/b	90 - 110	19
11N	Enl. 3 Piezas encolar Netvitc System®	40 - 225	25
12N	Enl. 3 Piezas PE-PE Netvitc System®	50 - 225	25
13N	Enl. 3 Piezas "BS" encolar Netvitc System®	1 1/4" - 8"	25
14N	Enl 3 Piezas PE-encolar Netvitc System®	50 - 225	25
15N	Brida Netvitc System®	50 - 200	24
16N	Juntas Netvitc System®	50 - 200	24
17N	Portabridas Netvitc System®	63-2" - 125-4"	27
18N	Portabridas r/h Netvitc System®	2" - 4"	27
19N	Portabridas PVC Netvitc System® enc.	63 - 200	26
20N	Portabridas reducido PVC Netvitc System® enc.	63-40 - 200-225	26
21N	Portabridas PE Netvitc System®	63 - 200	26
22N	Portabridas reducido PE Netvitc System®	63-50 - 200-225	26
23N	Codo 90° Netvitc System® "Air" c/b salida r/h	63-1/2" - 200-2"	16
24N	Codo 90° Netvitc System® "Air"	63-1/2" - 200-2"	16
25N	Brida transición Netvitc System® PVC-U	90 - 160	27
26N	Codo 90° Netvitc System® PP	63 - 200	360
27N	Codo 90° Netvitc System® c/b PP, salida PE	63 - 200	21
28N	Codo 90° Netvitc System® "Air" PP	63-1/2" - 200-2"	21/360
29N	Codo 90° Netvitc System® "Air" c/b PP, salida PE	63-1/2" - 200-2"	21
30N	Codo 45° Netvitc System® PP	63 - 110	22
31N	Codo 45° Netvitc System® c/b PP, salida PE	63 - 110	22
32N	Te 90° Netvitc System® PP	63 - 200	22

Modelo	Descripción	Diámetro	Nº página
33N	Té 90° Netvitc System® PP, salida PE	63 – 200	22
34N	Manguito Netvitc System® PP	90 – 110	23
35N	Manguito Netvitc System® c/b PP, salida PE	90 – 110	23
36N	Tapón Netvitc System® PP	50 – 200	24
37N	Tapón Netvitc System® c/b PP, salida PE	63 – 225	24
38N	Brida transición Netvitc System® PP	90 – 160	27
39N	Té corta r/h Netvitc System® "Air" PVC-U	90-2" – 110-2"	18
40N	Té corta r/h Netvitc System® "Air L" PVC-U	90-2" – 110-2"	18
41N	Cruz 90° Netvitc System® PVC	90 – 200	19
42N	Té doble Netvitc System® salida r/h PVC-U	90-2" – 110-2"	19
43N	Té doble Netvitc System® salida encolar PVC-U	90-63 – 110-63	19
44N	Cruz 90° Netvitc System® PP	90 – 200	23
45N	Té doble "Air" Netvitc System® salida r/h PVC-U	90-2" – 110-2"	18
46N	Té doble "Air" Netvitc System® salida encolar PVC-U	90-63 – 110-63	18
47N	Té corta r/h Netvitc System® "Air L" PPFV	90-2"-1/4" – 110-2"-3/4"	22
48N	Té corta r/h Netvitc System® "Air" PPFV	90-2"-1/4" – 110-2"-3/4"	23
49N	Té doble Netvitc System® salida r/h PPFV	90-2" – 110-2"	23
50N	Té corta r/h Netvitc System®	63-1 1/2" – 110-2"	18
51N	Té corta encolar Netvitc System®	90-63 – 110-63	18
52N	Reducción cónica Netvitc System®	110-90 – 125-110	20
53N	Té corta r/h Netvitc System® PPFV	63-1 1/2" – 110-2"	22
54N	Reducción cónica Netvitc System® PPFV	110-90 – 125-110	23
55N	Codo 90° Netvitc System® "Air" salida encolar	90-200 – 25-63	16
56N	Codo 90° Netvitc System® "Air" c/b salida encolar	90-25 – 200-63	16
57N	Té doble "Air" Netvitc System® salida r/h PPFV	90-2"-1/4" – 110-2"-3/4"	23
60N	Codo 90° Netvitc System® "Air L" sal. r/h	90-3/4" – 110-1"	17
61N	Codo 90° Netvitc System® "Air L" sal. r/h c/b	90-3/4" – 110-1"	17
62N	Codo 90° Netvitc System® "Air L" salida r/h	90-3/4" – 110-1"	21
63N	Codo 90° Netvitc System® "Air L" r/h c/b, salida PE	90-3/4" – 110-1"	21
64N	Té Netvitc System® visor portasondas r/h	50-90	19
65N	Conexión SNS® con junta elástica	160 – 200	27
66N	Conexión encolar-SNS® BS	2" - 8"	26
67N	Conexión encolar-SNS® ANSI	63 - 200	26
68N	Conexión espiga	2" - 3"	27
69N	Portabridas salida Netvitc System® con válvula de bola	63 – 125	27
01S	Manguito junta elástica PVC-U	63-63-50 – 63-75-2"	38
02S	Manguito junta elástica r/hebra	63-63-1" 1/2" – 63-75-2"	38
03S	Te junta elástica reducida r/h	63-3/4" – 90-1"	38
04S	Te junta elástica encolar	63-50-63 – 90-75-90	38
05S	Manguito reparación junta elástica	63 – 200	38
06S	Junta elástica	63 – 200	39
07S	Abrazadera fijación	63	39

NOVEDAD

NUEVAS INCORPORACIONES

TARIFA 29

Modelo	Descripción	Diámetro	Nº página
977	Válvula antirretorno integral PPR	1/2"	134
978	Adaptador transición PVC-U - Latón r/h	20-25 - 1/2" – 32-40-1"	51
979	Adaptador transición PVC-U - Latón r/m	20-25 - 1/2" – 32-40-1"	51
980	Válvula de bola "Semi-Compact" r/m - encolar	50-1 1/2" - 63-2"	210

NOTA: Las ampliaciones de gama no quedan reflejadas en las **nuevas incorporaciones de la tarifa**.



Certificado del Sistema de Gestión de la Calidad



ER-1862/2000

AENOR certifica que la organización

HIDROTEL, 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
PIPLA DE LA VALLONGA, CALLE AGUA, 21. 03006 - ALACANT
PIPLA DE LA VALLONGA, CALLE AGUA, 24. 03006 - PLA DE LA VALLONGA (ALICANTE)
PIPLA DE LA VALLONGA, CALLE ALISEOS, 83. 03006 - ALICANTE

Primera emisión: 2000-12-27

Expiración: 2026-05-05

Última emisión: 2023-05-03

Rafael GARCÍA MEIRO
CEO

Certificado del Sistema de Gestión Ambiental



GA-2012/0026

AENOR certifica que la organización

HIDROTEL, 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
PIPLA DE LA VALLONGA, CALLE AGUA, 21. 03006 - ALACANT
PIPLA DE LA VALLONGA, CALLE AGUA, 24. 03006 - PLA DE LA VALLONGA (ALICANTE)
PIPLA DE LA VALLONGA, CALLE ALISEOS, 83. 03006 - ALICANTE

Primera emisión: 2012-01-26

Expiración: 2026-05-15

Última emisión: 2023-05-15

AENOR INTERNACIONAL S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid España
Tel. 91 432 60 00 - www.aenor.com

IQNET
IQNET Member
 AENOR Spain AFNOR Certification France APER Portugal CCC Cyprus CISG Italy CGC China COM China COS Czech Republic
 Cro Cert Croatia DQS Germany Grönmark Sweden ICS Netherlands Inspecta Serbifondi Oy Finland INTECO Costa Rica IRAM Argentina JOA Japan KFO Korea
 LSOA Uruguay MIRTAC Greece MSZT Hungary Nemko AS Norway NSAI Ireland NYCE-SIGE Mexico PCBC Poland Quality Austria
 Austria SH Israel SIQ Slovenia SIRIM GAS International Malaysia SGQ Switzerland GRAC Romania TSE Turkey YUGS 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.

Building trust together.

Certificate

AENOR has issued an IQNET recognized certificate that the organization:

HIDROTEL, S.A.

PI 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 fulfills 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 Stoichitău
President of IQNETRafael GARCÍA MEIRO
CEO**AENOR**
Confía

This attestation is directly linked to the IQNET Member's original certificate and shall not be used as a stand-alone document.

Members:
 AFNOR Certification France APER Portugal CCC Cyprus CISG Italy CGC China COM China COS Czech Republic
 DQS Germany Grönmark Sweden ICS Netherlands Inspecta Serbifondi Oy Finland INTECO Costa Rica IRAM Argentina JOA Japan KFO Korea
 LSOA Uruguay MIRTAC Greece MSZT Hungary Nemko AS Norway NSAI Ireland NYCE-SIGE Mexico PCBC Poland Quality Austria
 Austria SH Israel SIQ Slovenia SIRIM GAS International Malaysia SGQ Switzerland GRAC Romania TSE Turkey YUGS Serbia

Building trust together.

Certificate

NOR has issued an IQNET recognized certificate that the organization:

HIDROTEL, S.A.

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 fulfills the requirements of the following standard

ISO 14001:2015

Issued on: 2012-01-26 Last issued: 2023-05-15 Validity date: 2026-05-15

is 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 Stoichitău
President of IQNETRafael GARCÍA MEIRO
CEO**AENOR**
Confía

This attestation is directly linked to the IQNET Member's original certificate and shall not be used as a stand-alone document.



Confía

Certificado del Sistema de Gestión Seguridad y Salud en el Trabajo



SST-0178/2018

AENOR certifica que la organización

HIDROTEL, S.A.

dispone de un sistema de gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo conforme con la norma ISO 45001:2018

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: PI PLA DE LA VALLONGA, C/ AGUA, 28. 03006 - ALICANTE

Fecha de primera emisión: 2018-12-28

Fecha de última emisión: 2021-12-28

Fecha de expiración: 2024-12-28



THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

as issued an IQNet recognized certificate that the organization:

HIDROTEL, S.A.

**PI PLA DE LA VALLONGA, C/ AGUA, 28.
03006 - ALICANTE**

has implemented and maintains a

Occupational Health and Safety Management System

for the following scope:

Manufacturing and commercialization of plastic valves and fittings for fluid

action up to pn 16, filters, drippers and microirrigation fittings.

which fulfills the requirements of the following standard

ISO 45001:2018

n: 2018-12-28 Last issued: 2021-12-28 Validity date: 2024-12-28

ctly linked to the IQNet Partner's original certificate and shall not be used as a stand-alone document

Registration Number: ES-SST-0178/2018

11/18  AENOR

AENOR INTERNACIONAL S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00. www.aenor.com


CISQ Italy
EAGLE Certification Group USA
INCO Costa Rica
AS Notified NSAI Ireland
Israel SIQ Slovenia
Russia TSE Turkey YUQS Serbia
bile under www.iqnet-certification.com



Certificado de Sistema de Gestión de Compliance Penal



GCP-2017/0012

AENOR certifica que la organización

HIDROTEL, 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: 2017-04-04

Expiración: 2026-04-04

11/18
Rafael GARCÍA MEIRO
CEO

Este certificado proviene de uno no acreditado de fecha: 2017-12-29



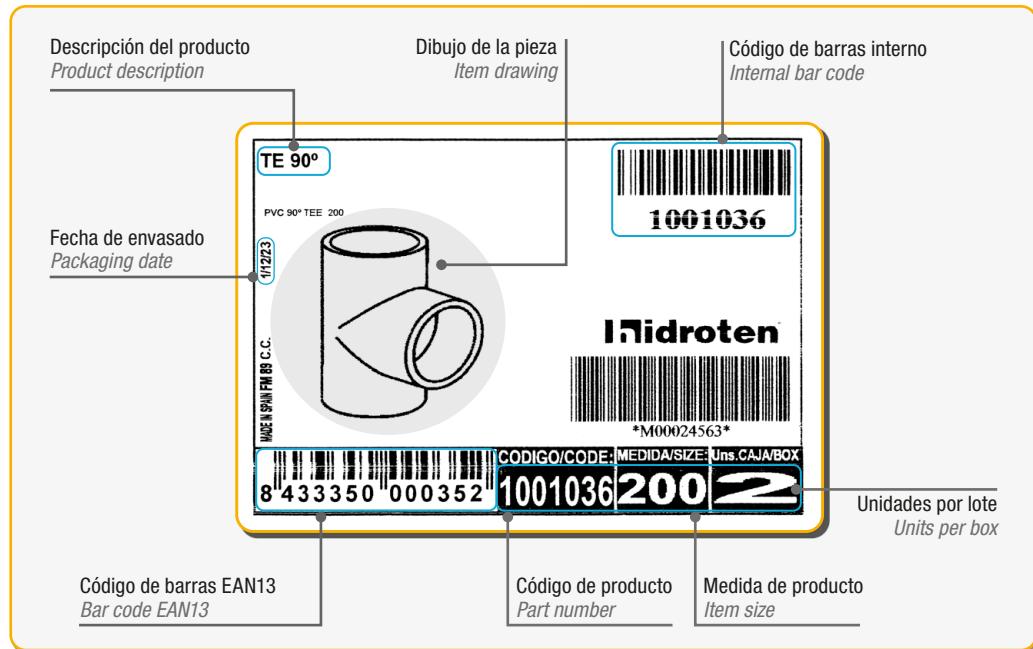
AENOR INTERNACIONAL S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00. www.aenor.com

ETIQUETADO Y CODIFICACIÓN DE PRODUCTO

PRODUCT LABELLING AND CODING



ETIQUETADO DE ENVASADO / PACKAGING NAME



ETIQUETADO EAN-13 FITTING / LABELLING EAN-13 FITTING

Para la serie fitting de código de barras, Hidroten ofrece cada pieza embolsada unitariamente en las medidas Ø20 a 50 y desde Ø63 a 110 con etiqueta adhesiva de código de barras EAN-13. Se hará bajo pedido y con un incremento de 0,05€ 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: 12020, enlace recto Ø25, con su código de barras que sería 912020.

Además puede descargar la relación de códigos EAN-13, desde el apartado descargas, sección tarifas, en www.hidroten.es.

For the barcode fitting series, Hidroten offers each piece individually packed in the sizes Ø20 to 50 and from Ø63 to 110 with EAN-13 barcode label. It will be under request and with an increase of 0,05€ over the price once applied the discount. **In the orders must be added a number 9 before the fitting code.** Ex: 12020, straight coupling Ø25, with barcode would be 912020.

You can also download the EAN-13 bar codes list from the downloads area, price list section, at www.hidroten.es.



ETIQUETA CONTROL DE CALIDAD / QUALITY CONTROL LABEL

LA ETIQUETA DE CONTROL DE CALIDAD del montaje del producto, indica que el montaje del mismo se ha realizado bajo los parámetros y procedimientos indicados por el sistema de calidad de HIDROten. En estas etiquetas se identifica tanto el operario encargado de montar la válvula como la trazabilidad de la misma mediante el número de lote.

QUALITY CONTROL LABEL under the internal parameters and procedures specified by the HIDROten, S.A. quality system. On labels are written the relevant information such as bath number and worker number. In these labels identify both the operator in charge of installing the valve and its traceability by lot number.



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.



www.hidroten.es

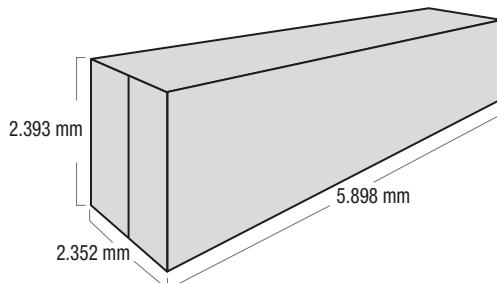
LOGÍSTICA DE CONTENEDORES

CONTAINERS LOGISTICS

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.



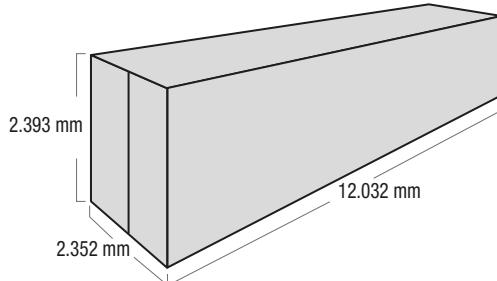
Cajas y palets aproximados / Estimated boxes and palets:

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.



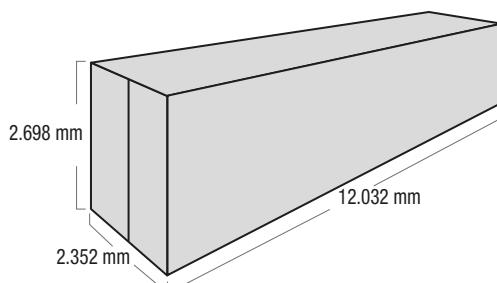
Cajas y palets aproximados / Estimated boxes and palets:

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

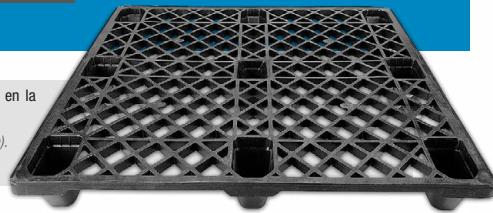
- Los contenedores deben estar limpios y asimismo comprobar que no hay ningún agente contaminante. / Containers must be clean and also checked to be sure that there is no contaminant agent.
- Optimizar el contenedor al máximo. (La carga siempre deberá estar paletizada). / Optimize at maximum the container. (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 of 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 coût 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 pallet 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 à former un palet normalisé (EUROPALET 1,20 x 0,80 m) nous disposons d'une série de boites numérotées de facile 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 indemnités 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 appliquerions un accroissement 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 paiement 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, PPVF
 Collarines bisagra, PPVF
 Accesorios rosados 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 "Security"
 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 "Security"
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 colle
 Raccords PVC pression mixte
 Brides et porte brides
 Brides et unions NETVITC®
Voyant de contrôle NETVITC SYSTEM®
 Colliers de fixation / Colle et décapant PVC
Accessoires pour tuyauterie P.E.
 Colliers de prise PPVF
 Colliers charnière, PPVF
 Accessoires filetés PP
Acces. presión en latón pour tuyauterie P.E.
Accessoires Electrofusion/Raccords à souder bout à bout
Vannes à papillon NETVITC SYSTEM®
 Vannes à papillon
 Vannes à biseau "Compact" PPVF
 Vannes à biseau "Semicompact"
 Vannes à biseau "BASIC"
 Vannes à biseau "BASIC" Bi-directionnelle
 Vannes à biseau 3 voies "Security"
 Vannes anti-retour à ressort
 Vannes anti-retour à biseau "BALL"
 Vannes anti-retour SYSTEM®
 Clapets crêpine NETWELL®
Clapets anti-retour linéaire NETVITC SYSTEM®
 Vannes de dégagement d'air NET®
 Vannes à souape 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

GESTIÓN
DE LA CALIDAD

ISO 9001

ER-1682/2000

AENOR

GESTIÓN
AMBIENTAL

ISO 14001

GA-2012/2006

AENOR

SEGURIDAD
Y SALUD
EN EL TRABAJO

ISO 45001

SST-0178/2018

AENOR

CERTIFIED
by
IQA
MANAGEMENT SYSTEMS

ISO 9001:2015

ISO 14001:2015

ISO 45001:2018



AENOR

COMPLIANCE
PENAL

UNE-19601

GCP-2017/0012