



hidroten[®]

NETWELL

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology

TARIFA DE PRECIOS

PRICE LIST·LISTE DE PRIX

ACTUALIZACIÓN

26.1

EDICIÓN ABRIL 2021

Edition April 2021

Édition avril 2021



AENOR

Certificado del
Sistema de Gestión Ambiental



GA-2012/0026

AENOR certifica que la organización

HIDROTEN, S.A.

dispone de un sistema de gestión ambiental conforme con la Norma ISO 14001:2015

para las actividades:

El diseño, la producción y comercialización de accesorios y válvulas de plástico para la conducción de fluidos hasta PN 16, filtros, goteros y accesorios de minisistematización.

que se realizan en:

PI PLA DE LA VALLONGA, C/ AGUA, 28. 03006 - ALICANTE
PI PLA DE LA VALLONGA, CALLE AGUA, 23. 03006 - ALICANTE (ALICANTE)
PI PLA DE LA VALLONGA, CALLE AGUA, 24. 03006 - PLA DE LA VALLONGA (ALICANTE)

Fecha de primera emisión: 2012-02-26
Fecha de última emisión: 2020-05-15
Fecha de expiración: 2023-05-15


Rafael GARCÍA MEIRO
Director General

AENOR INTERNACIONAL S.A.S.
Gómez R. 39250 Madrid-España
Tel. 91 432 80 00 - www.aenor.com





THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

AENOR has issued an IQNet recognized certificate that the organization:

HIDROTEN, S.A.

PI PLA DE LA VALLONGA, C/ AGUA, 28. 03006 - ALICANTE	PI PLA DE LA VALLONGA, CALLE AGUA, 21. 03006 - ALICANT (ALICANTE)	PI PLA DE LA VALLONGA, CALLE AGUA, 24. 03006 - PLA DE LA VALLONGA (ALICANTE)
---	--	---

has implemented and maintains a

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

AENOR

Certificado de Sistema de Gestión de
Compliance Penal



GCP-2017/0012

AENOR certifica que la organización

HIDROTEN, S.A.

dispone de un Sistema de Gestión de Compliance Penal conforme con la norma UNE 19601:2017

para las actividades que se realicen en: PI PLA DE LA VALLONGA, C/AGUA, 28. 03006 - ALICANTE Fecha de primera emisión: 2017-12-29	La gestión de comités financieros y no financieros necesarios para mitigar los riesgos operacionales identificados por la organización en el desarrollo de la actividad de diseño, la producción y comercialización de accesorios y válvulas de plástico para la conducción de fluidos hasta por 16, filtros, goteros y accesorios de microirrigación.
---	--



THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

AENOR has issued an IQNet recognized certificate that the organization:

HIDROTEN, S.A.

PI PLA DE LA VALLONGA, C/ AGUA, 28. 03006 - ALICANTE	PI PLA DE LA VALLONGA, CALLE AGUA, 21. 03006 - ALICANT (ALICANTE)	PI PLA DE LA VALLONGA, CALLE AGUA, 24. 03006 - PLA DE LA VALLONGA (ALICANTE)
---	--	---

has implemented and maintains a

Environmental 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 14001:2015

First issued on: **2012-01-26** Last issued: **2020-05-13** Validity date: **2023-05-15**

This attestation is directly linked to the IQNet Partner's original certificate and shall not be used as a stand-alone document

Registration Number: **ES2012/0026**


 Alex Stöckhert
 President of IQNet


 Rafael GARCÍA MEIRO
 Chief Executive Officer

AENOR

IQNet Partner's:

AENOR Spain AENOR Certification France AENOR Portugal CCC Cignus CSBQ Belg CQC China CQM China CQR Czech Republic Csa Cert Canada CQR Holland Gwinty Eagle Certification Group USA PCAV Brazil PONDORORMIA Venezuela ICONTIC Colombia Inspecta Switzerland Op Poland INTCO Costa Rica INAM Argentina IRI Japan IRIQ Korea MISTECI Greece NBSB Hungary Nestlé AG Norway NIM Ireland RYCEBUE Mexico PCBC Poland Quality Australia Austech BSI Alliance BSI Ireland BSI Singapore CQC China International Institute CQR Switzerland ERCC Romania IETI ITI Peruviana Rostec TRC Turkey TÜVQA Serbia

* The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com

Estimados clientes:

Queremos presentarles y poner a su entera disposición nuestra **TARIFA DE PRECIOS Nº 26.1**, en la que quedan reflejados más de 25 años de esfuerzo, dedicación e ilusión profesados hacia nuestro sector y todo lo que ello conlleva. Y lo hacemos de la única forma que sabemos hacerlo, creando sistemas de productos que aporten soluciones a sus necesidades, con el firme compromiso de ofrecerle en ese proceso la **máxima calidad y un óptimo servicio**.

Cuando dos elementos se unen sinérgicamente, crean un resultado que aprovecha y maximiza las cualidades de cada uno. Esto es lo que ocurre cuando interactuamos con nuestros clientes de forma activa, creando innovación y visión de futuro. Esto es lo que, en definitiva, nos hace sentirnos líderes.

Sin más, recordarle que es un placer para nosotros, caminar en su compañía una vez más.

Para facilitar la operatividad y localización de cualquier producto todas nuestras familias están agrupadas en cinco grupos.

Netvitc System®	G01 Accesorios PVC	G02 Accesorios PP	G03 Válvulas	G04 Irrigación	G05 Gran Evacuación
-----------------	--------------------	-------------------	--------------	----------------	---------------------

Dear customers,

We would like to present and offer you our **PRICE LIST Nº 26.1**, which reflects more than 25 years of effort, dedication and enthusiasm towards our sector and everything that it entails.

Doing it by following our philosophy of creating product systems that provide solutions adapted to your needs, with a firm commitment to offer you the **highest quality and optimum service in the process**.

When two elements come together synergistically, they create a result that benefits and maximizes the qualities of each other. This is what happens when we actively interact with our clients, creating innovation and vision toward the future. And that is definitely what makes us feel like leaders.

Always reminding you that it is a pleasure and great honour to be here at your side.

Our families of products are divided in five groups for easier location and handling of the information.

Netvitc System®	G01 PVC pressure fittings	G02 PP pressure fittings	G03 Valves	G04 Irrigation	G05 Drainage
-----------------	---------------------------	--------------------------	------------	----------------	--------------

Chers clients:

Nous voulons vous présenter et mettre à votre disposition notre **LISTE DE PRIX Nº 26.1**, qui reflète plus de 25 ans d'efforts, de dévouement et d'enthousiasme envers notre secteur et tout ce que cela implique.

En respectant notre philosophie de création de systèmes de produits qui fournissent des solutions adaptées à vos besoins, en nous engageons à vous offrir la **plus haute qualité et un service optimal**.

La symbiose et la synergie de deux éléments créent un résultat qui maximise les qualités de l'un de l'autre. C'est ce qui se passe lorsque nous interagissons activement avec nos clients, créant innovation et vision vers l'avenir. C'est certainement ce qui nous fait sentir comme des leaders.

Nous vous rappelons que c'est toujours un plaisir et un grand honneur d'être ici à vos côtés.

Pour faciliter le fonctionnement et l'emplacement de tout produit nos familles sont regroupées en cinq groupes.

Netvitc System®	G01 Raccords PVC	G02 Raccords PP	G03 Vannes	G04 Irrigation	G05 Évacuation
-----------------	------------------	-----------------	------------	----------------	----------------

HIDROTEN, S.A.



1998 2013

2012

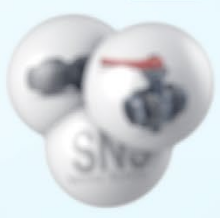
201

1995

2005

1997

20





1995
2015
Hidroten
ANIVERSARIO

SNS
Netvite System

1995 - 2010
Hidroten
Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology

ANIVERSARIO
25
Hidroten 1995 2020



01 Grupo

Accesorios de presión PVC-U

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

FAMILIA 01N	Sistema Netvitic System®	PÁGINA/PAGE	13	FAMILIA 10	PÁGINA/PAGE	69	FAMILIA 91	PÁGINA/PAGE	97
	ACC. PRESIÓN NETVITC SYSTEM® NETVITC SYSTEM® PRESSURE FITTINGS RACCORDS PRESSION NETVITC SYSTEM®				BRIDAS Y PORTABRIDAS FLANGES AND ADAPTORS BRIDES ET PORTE BRIDES		PINZAS / ADHESIVO PVC PIPE CLIPS, PVC-U SOLVENT CEMENT AND CLEANING FLUID COLLIERS DE FIXATION, COLLE ET DÉCAPANT PVC		
FAMILIA 01/02	PÁGINA/PAGE	37	FAMILIA 10N	PÁGINA/PAGE	87	FAMILIA 99	PÁGINA/PAGE	77	
	ACCESORIOS PRESIÓN PVC-U PVC-U PRESSURE FITTINGS RACCORDS PVC-U À PRESSION			BRIDAS Y ENLACES NETVITC® NETVITC® FLANGE-COUPINGS BRIDES ET UNIONS NETVITC®			RECAMBIOS SPARE PARTS PIÈCES DE RECHANGE		
FAMILIA 01/02	Serie blanca / White range	PÁGINA/PAGE	79	FAMILIA 18	Sistema Netvitic System®	PÁGINA/PAGE	93		
	ACCESORIOS PRESIÓN PVC-U PVC-U PRESSURE FITTINGS RACCORDS PVC-U À PRESSION			VISOR DE LÍQUIDOS NETVITC SYSTEM® NETVITC SYSTEM® FLUIDS DISPLAY VOYANT DE CONTRÔLE NETVITC SYSTEM®					

02 Grupo

Accesorios de presión PP

PP pressure fittings / Raccords PP pour fluides à pression

FAMILIA 12	PÁGINA/PAGE	105	FAMILIA 03	PÁGINA/PAGE	129	FAMILIA 20	PÁGINA/PAGE	149
	ACCESORIOS PP PARA POLIETILENO PP COMPRESSION FITTINGS ACCESSOIRES POUR TUYAUTERIES PE			COLLARINES TOMA PPFV GFPF CLAMP SADDLES COLLIERS DE PRISE PPFV			ACCESORIOS DE LATÓN BRASS FITTINGS ACCESSOIRES LAITON	
FAMILIA 12E	PÁGINA/PAGE	115	FAMILIA 05	PÁGINA/PAGE	137	FAMILIA 19	PÁGINA/PAGE	155
	PP COMPRESSION FITTINGS ACCESORIOS PP PARA POLIETILENO ACCESSOIRES POUR TUYAUTERIES PE			COLLARINES BISAGRA PPFV GFPF HINGED SLEEVES COLLIERS CHARNIÈRE PPFV			ELECTROFUSIÓN / SOLDADURA A TOPE ELECTROFUSION FITTINGS / WELDING FITTINGS ACC. ÉLECTROFUSION / RACCORDS À SOUDURE BOUT À BOUT	
FAMILIA 04	PÁGINA/PAGE	125						
	ACCESORIOS ROSCADOS PP PP THREADED FITTINGS ACCESSOIRES FILETÉS PP							

03 Grupo

Válvulas

Valves / Vannes

FAMILIA 09N		Sistema Netvitic System®	PÁGINA/PAGE	165	FAMILIA 11S		PÁGINA/PAGE	199	FAMILIA 11V		PÁGINA/PAGE	245
		V. MARIPOSA NETVITC SYSTEM® <i>BUTTERFLY VALVES NETVITC SYSTEM®</i> VANNES À PAPILLON NETVITC SYSTEM®					VÁLV. DE BOLA "SEMI-COMPACT" <i>"SEMI-COMPACT" BALL VALVES</i> VANNE À BOISSEAU "SEMI-COMPACT"					VÁLVULA DE BOLA 3 VÍAS "SECURITY" <i>3-WAY BALL VALVE "SECURITY"</i> ROBINET À BOISSEAU 3 VOIES «SECURITY»
FAMILIA 09		PÁGINA/PAGE	173	FAMILIA 11		PÁGINA/PAGE	203	FAMILIA 16		PÁGINA/PAGE	257	
		VÁLVULAS DE MARIPOSA PVC-U <i>PVC-U BUTTERFLY VALVES</i> PVC-U VANNES À PAPILLON					VÁLVULAS DE BOLA "BASIC" <i>"BASIC" BALL VALVES</i> VANNES À BOISSEAU "BASIC"					VÁLV. ANTIRRETORNO DE ENLACE <i>PVC CHECK VALVES (WITH SPRING)</i> VANNES ANTI-RETOUR PVC (AVEC RESSORT)
FAMILIA 11C		PÁGINA/PAGE	191	FAMILIA 11D		INDUSTRIAL SERIE	PÁGINA/PAGE	231	FAMILIA 22		PÁGINA/PAGE	265
		VÁLVULAS DE BOLA "COMPACT" PPFV <i>GFPF "COMPACT" BALL VALVES</i> VANNES À BOISSEAU "COMPACT" PPFV					V. BOLA "BASIC" BIDIRECCIONAL <i>BIDIRECTIONAL "BASIC" BALL VALVES</i> VANNES À BOISSEAU "BASIC" BI-DIRECTIONNELLE					V. ANTIRRETORNO DE BOLA "BALL" <i>CHECK VALVE "BALL"</i> VANNE ANTI-RETOUR À BOISSEAU "BALL"

FAMILIA 13	PÁGINA/PAGE 269	FAMILIA 15	PÁGINA/PAGE 283	FAMILIA 21	PÁGINA/PAGE 297
	VÁLVULAS DE RETENCIÓN SYSTEM® SYSTEM® CHECK VALVES VANNES ANTI-RETOUR SYSTEM®		V. RET. LINEAL NETVITC SYSTEM® NETVITC SYSTEM® LINEAL CHECK VALVE VANNE DE RETENUE LINEAIRE		VÁLV. Y FILTROS DE ASIENTO INCLINADO ANGLE SEAT VALVES AND FILTERS VANNES ET FILTRES À TÊTE INCLINÉE
FAMILIA 14	PÁGINA/PAGE 275	FAMILIA 17	PÁGINA/PAGE 289		PÁGINA/PAGE 303
	VÁLVULA ASPIRACIÓN NETWELL® NETWELL® ASPIRATION VALVE VANNES D'ASPIRATION NETWELL®		VENTOSAS NET® NET® AIR RELEASE VALVE VANNES DE DÉGAGEMENT D'AIR NET®		RECAMBIOS SPARE PARTS PIÈCES DE RECHANGE

04 Grupo Irrigación / Irrigation

FAMILIA 08N	PÁGINA/PAGE 313	FAMILIA 01NH	PÁGINA/PAGE 335	FAMILIA 07J	PÁGINA/PAGE 359
	FILTROS NETVITC SYSTEM® NETVITC SYSTEM® FILTERS NETVITC SYSTEM® FILTRES		HIDRANTES NETVITC SYSTEM® NETVITC SYSTEM® HYDRANTS EXTINCTEURS NETVITC SYSTEM®		JARDINERÍA GARDENING JARDINAGE
FAMILIA 08	PÁGINA/PAGE 321	FAMILIA 06/07	PÁGINA/PAGE 343	IRRIGACIÓN	PÁGINA/PAGE 362
	FILTROS ANILLAS / MALLA FILTER FILTRES		GOTEROS / ACCES. MICROIRRIGACIÓN DRIP IRRIGATION / MICRO-IRRIGAT. FITTINGS GOUTTE À GOUTTE / ACC. MICRO IRRIGATION		IRRIGACIÓN IRRIGATION IRRIGATION

05 Grupo Gran evacuación / Drainage / Evacuation

FAMILIA 50	PÁGINA/PAGE 377
	GRAN EVACUACIÓN DRAINAGE ÉVACUATION

Novedad / New BIM

Pg. 394

NOVEDADES	10	CATÁLOGO PRESTO	398
INNOVATIONS / NOUVEAUTÉS		PRESTO CATALOG / CATALOGUE PRESTO	
MERCHANDISING	12	SATC	399
MERCHANDISING		SATC / SATC	
SISTEMA NETVITC SYSTEM®	30	DIRECTORIO	400
NETVITC SYSTEM® / NETVITC SYSTEM®		DIRECTORY / DIRECTOIRE	
DOSSIER FOTOGRÁFICO	389	ETIQUETADO Y CODIFICACIÓN	416
JOB REFERENCES		PRODUCT LABELLING AND CODING	
VIDEOS	396	CONTENEDORES / EMBALAJES	418
VIDEOS		CONTAINERS/CONTENEURS/PACKAGING/COLISAGE	
WEBINARS	397	NORMAS GENERALES DE VENTA	420
WEBINARS		SALES TERMS / CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE	

ÍNDICE / INDEX FAMILIAS / FAMILY

FAMILIA 01/02 PÁGINA/PAGE 37



ACCESORIOS PRESIÓN PVC-U

PVC-U PRESSURE FITTINGS

RACCORDS PVC-U À PRESSION



FAMILIA 01/02 PÁGINA/PAGE 79

Serie blanca / White range



ACCESORIOS PRESIÓN PVC-U

PVC-U PRESSURE FITTINGS

RACCORDS PVC-U À PRESSION

FAMILIA 01N PÁGINA/PAGE 13



ACCESORIOS PRESIÓN NETVITC SYSTEM®

NETVITC SYSTEM® PRESSURE FITTINGS

RACCORDS PRESSION NETVITC SYSTEM®

FAMILIA 01NH PÁGINA/PAGE 335



HIDRANTES NETVITC SYSTEM®

NETVITC SYSTEM® HYDRANTS

EXTINCTEURS NETVITC SYSTEM®

FAMILIA 03 PÁGINA/PAGE 129



COLLARINES TOMA PPFV

GFPP CLAMP SADDLES

COLLIERS DE PRISE PPFV

FAMILIA 04 PÁGINA/PAGE 125



ACCESORIOS ROSCADOS PP

PP THREADED FITTINGS

ACCESSOIRES FILETÉS PP

FAMILIA 05 PÁGINA/PAGE 137



COLLARINES BISAGRA PPFV

GFPP HINGED SLEEVES

COLLIERS CHARNIÈRE PPFV

FAMILIA 06/07 PÁGINA/PAGE 343



GOTEROS / ACCES. MICROIRRIGACIÓN

DRIP IRRIGATION / MICRO-IRRIGAT. FITTINGS

GOUTTE À GOUTTE / ACC. MICRO IRRIGATION

FAMILIA 07J PÁGINA/PAGE 359



JARDINERÍA

GARDENING

JARDINAGE

FAMILIA 08 PÁGINA/PAGE 321



FILTROS ANILLAS / MALLA

FILTERS

FILTRES

FAMILIA 08N PÁGINA/PAGE 313



FILTROS NETVITC SYSTEM®

NETVITC SYSTEM® FILTERS

NETVITC SYSTEM® FILTRES

FAMILIA 09 PÁGINA/PAGE 173



VÁLVULAS DE MARIPOSA PVC-U

PVC-U BUTTERFLY VALVES

VANNES À PAPILLON PVC-U



FAMILIA 09N PÁGINA/PAGE 165



VÁLVULA MARIPOSA NETVITC SYSTEM®

BUTTERFLY VALVES NETVITC SYSTEM®

VANNES À PAPILLON NETVITC SYSTEM®

FAMILIA 10 PÁGINA/PAGE 69



BRIDAS Y PORTABRIDAS

FLANGES AND ADAPTORS

BRIDES ET PORTE BRIDES



FAMILIA 10N PÁGINA/PAGE 87



Sistema ranurado

BRIDAS Y ENLACES NETVITC®

NETVITC® FLANGE-COUPPLINGS

BRIDES ET UNIONS NETVITC®

FAMILIA 11 PÁGINA/PAGE 203



VÁLVULA DE BOLA "BASIC"

"BASIC" BALL VALVES

VANNE À BOISSEAU "BASIC"

FAMILIA 11C PÁGINA/PAGE 191



VÁLVULA DE BOLA "COMPACT" PPFV

GFPP "COMPACT" BALL VALVES

VANNES À BOISSEAU "COMPACT" PPFV

FAMILIA 11D PÁGINA/PAGE 231



VÁLVULA DE BOLA "BASIC" BIDIRECCIONAL

BIDIRECTIONAL "BASIC" BALL VALVES

VANNE À BOISSEAU "BASIC" BI-DIRECTIONNELLE

FAMILIA 11S

PÁGINA/PAGE

199



VÁLVULAS DE BOLA "SEMI-COMPACT"

"SEMI-COMPACT" BALL VALVES

VANNE À BOISSEAU "SEMI-COMPACT"

FAMILIA 11V

PÁGINA/PAGE

245



VÁLVULA DE BOLA 3 VÍAS "SECURITY"

3-WAY BALL VALVE "SECURITY"

ROBINET À BOISSEAU 3 VOIES "SECURITY"

FAMILIA 12

PÁGINA/PAGE

105



ACC. PP PARA POLIETILENO

PP COMPRESSION FITTINGS

ACCESSOIRES POUR TUYAUTERIES PE

FAMILIA 12E

PÁGINA/PAGE

115



PP COMPRESSION FITTINGS

ACCESORIOS PP PARA POLIETILENO

ACCESSOIRES POUR TUYAUTERIES PE

FAMILIA 13

PÁGINA/PAGE

269



VÁLVULA DE RETENCIÓN SYSTEM®

SYSTEM® CHECK VALVES

VANNES ANTI-RETOUR SYSTEM®

FAMILIA 14

PÁGINA/PAGE

275



VÁLVULA ASPIRACIÓN NETWELL®

NETWELL® ASPIRATION VALVES

VANNES D'ASPIRATION NETWELL®

FAMILIA 15

PÁGINA/PAGE

283



V. RETENCIÓN LINEAL NETVITC SYSTEM®

NETVITC SYSTEM® LINEAL CHECK VALVES

VANNE DE RETENUE LINÉAIRE

FAMILIA 16

PÁGINA/PAGE

257



VÁLV. ANTIRRETORNO DE ENLACE

PVC CHECK VALVES (WITH SPRING)

VANNES ANTI-RETOUR PVC (AVEC RESSORT)

FAMILIA 17

PÁGINA/PAGE

289



VENTOSAS NET®

NET® AIR RELEASE VALVE

VANNES DE DÉGAGEMENT D'AIR NET®

FAMILIA 18

PÁGINA/PAGE

93



VISOR LÍQUIDOS NETVITC SYSTEM®

NETVITC SYSTEM® FLUIDS DISPLAY

VOYANT DE CONTRÔLE NETVITC SYSTEM®

FAMILIA 19

PÁGINA/PAGE

155



ELECTROFUSIÓN/SOLDADURA A TOPE

ELECTROFUSSION FITTINGS

ACCESSOIRES ELECTROFUSION

FAMILIA 20

PÁGINA/PAGE

149



ACCESORIOS DE LATÓN

BRASS FITTINGS

ACCESSOIRES LAITON

FAMILIA 21

PÁGINA/PAGE

297



VÁLVULAS Y FILTROS ASIENTO INCLINADO

ANGLE SEAT VALVES AND FILTERS

VANNES ET FILTRES À TÊTE INCLINÉE

FAMILIA 22

PÁGINA/PAGE

265



VÁLV. ANTIRRETORNO DE BOLA "BALL"

CHECK VALVE "BALL"

VANNE ANTI-RETOUR A BOISSEAU "BALL"

FAMILIA 50

PÁGINA/PAGE

377



GRAN EVACUACIÓN

DRAINAGE

ÉVACUATION

FAMILIA 91

PÁGINA/PAGE

97



PINZAS / ADHESIVO PVC

PIPE CLIPS / PVC-U SOLVENT CEMENT AND CLEANING FLUID

COLLIERS DE FIXATION / COLLE ET DÉCAPANT PVC

FAMILIA 99

PÁGINA/PAGE

77

RECAMBIOS

SPARE PARTS

PIÈCES DE RECHANGE

IRRIGACIÓN

PÁGINA/PAGE

362



IRRIGACIÓN

IRRIGATION

IRRIGATION

Accesorios Presión PVC



SNS
SISTEMA
VENTILACIÓN



SNS
SISTEMA
VENTILACIÓN



SNS
SISTEMA
VENTILACIÓN



SNS
SISTEMA
VENTILACIÓN



SNS
SISTEMA
VENTILACIÓN

Válvulas



SNS
SISTEMA
VENTILACIÓN



SNS
SISTEMA
VENTILACIÓN



SNS
SISTEMA
VENTILACIÓN



SNS
SISTEMA
VENTILACIÓN



SNS
SISTEMA
VENTILACIÓN



SNS
SISTEMA
VENTILACIÓN



SNS
SISTEMA
VENTILACIÓN



SNS
SISTEMA
VENTILACIÓN



SNS
SISTEMA
VENTILACIÓN

Irrigación



SNS
SISTEMA
VENTILACIÓN



SNS
SISTEMA
VENTILACIÓN



SNS
SISTEMA
VENTILACIÓN



SNS
SISTEMA
VENTILACIÓN

Grupo 02

Accesorios Presión PP



010.%



010.%



010.%



010.%



010.%



010.%



010.%



010.%



010.%

CATÁLOGOS TÉCNICOS / TECHNICAL CATALOGUES



Consulta y descarga nuestros Catálogos Técnicos en www.hidrotén.es.

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

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



Actualizado

NOVEDADES 2021-2022

INNOVATIONS NOUVEAUTÉS INNOVATIONS NOUVEAUTÉS

FAMILIA / FAMILY 11

**NUEVA /
GENERACIÓN /**

03
Grupo

La nueva válvula "Basic" nace para ofrecer un mejor rendimiento en materia de eficiencia y fiabilidad, aportando soluciones prácticas en sectores como el del riego, piscina o industria entre otros.

Una nueva tipología de válvula, que **mejora notablemente en todos los aspectos a su predecesora**, tanto a nivel funcional como en su ergonomía. Además, incluimos versiones que incorporan un actuador eléctrico o neumático y permiten su automatización. Los **nuevos adaptadores** para unir estos actuadores con el eje, fabricados con materiales plásticos, presentan mejor fijación y mayor resistencia en ambientes corrosivos.

Otras mejoras que configuran la nueva válvula son su **tornillo de fijación**, el vástago con **indicativo de flujo** en forma rectangular para mejorar las motorizaciones, las **tuercas que mejoran el agarre en su apriete** o las **juntas tóricas de los asientos** para mejorar el par de maniobra.

The new "Basic" ball valve was designed to offer improved efficiency and operational reliability, providing practical solutions in sectors such as irrigation, swimming pools and industry.

*A new type of valve, which **greatly improved in all aspects in comparison to its predecessor**, both at a functional and ergonomic level. In addition, we provide versions that incorporate an electric or pneumatic actuator and allow for automation. The **new adapters** for connecting these actuators to the shaft, made of plastic materials, offer better fixation and greater resistance in corrosive conditions.*

*Other noticeable improvements are the new **fixing screw**, the stem with a rectangular **flow indicator** that improves the motorization, the **nuts that improve the grip** when tightening or the seats' o-rings which improves the operating torque.*



Más información pg. 203

FAMILIA / FAMILY 14

ÚNICO
en el mercado

03
Grupo

**MADE in
SPAIN
ORIGINAL**



SNS
Netwell System

Otra familia de productos que nos enorgullece presentar es la **nueva válvula de aspiración Netwell, patentada por Hidroten**. Un producto único en el mercado que ha demostrado con creces su **efectividad, robustez y seguridad** en las situaciones más adversas, gracias a estar fabricado íntegramente en plástico.

La válvula de aspiración Netwell es un claro 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**, la introducción de un **asidero para enlazarla con una boya** y facilitar su manipulación o la **nueva opción de salida descarga espiga**.

*Another product range we are pleased to introduce is the **new Netwell aspiration valve**, patented by Hidroten. 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 aspiration 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**.*

Más información pg. 276

hidroten

→ Expositores de producto / Product displays



Cód. 500155



Cód. 500922

■ 500155. Expositor de producto 700x1.840 mm.

Expositor con tres bandejas, dos de ellas regulables en altura. Indicado para exposición de producto. Automontable.

Product display with three shelves, two of them can be at different heights. Self-assembly.

■ 500922. Totem 598x1.800 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



■ 500100. Cartelería de productos 480x640 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 600x500 mm.

Indicado para identificarse como distribuidor certificado de Hidroten.

Distributor poster for the identification as official Hidroten distributor.



Cód. 500123



■ 500123. Lona corporativa 4.000x1.000 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

■ 500819. Display filtro 430x420 mm.

Display para mostrador. Automontable, con dispensador para flyers.

Filter display for desk. Self assembly with flyers holder.

■ 500154. Contenedor de catálogos 227x310x74 mm.

Contenedor automontable para catálogos técnicos y tarifas.

Technical catalogues holder self-assembly.

■ 500818. Display publicidad 270x320 mm.

Dispensador de folletos A-4 (bolsillo).

Desk flyers holder for A-4 size flyers.

■ 500050. Display Zaspin Mecanic 220x320 mm.

Display para mostrador Zaspin Mecanic.

Zaspin Mecanic display for desk.



Cód. 500051



Cód. 500053

■ 500051. Display enlace antirretorno 220x320 mm.

Display para mostrador enlace antirretorno.

Check straight coupling display for desk.

■ 500053. Display Serie Dual 220x320 mm.

Display para mostrador Serie Dual.

Dual serie display for desk.

■ 500054. Display Te fitting PP 220x320 mm.

Display para mostrador Te fitting PP.

Fitting tee display for desk.



Cód. 500050



Cód. 500821



Cód. 500054

■ 500821. Display ventosa "ECO" 290x210x110mm.

Display para mostrador ventosa "ECO".

Air release valve "ECO" display for desk.

hidroten[®]

NETWELL
SISTEMAS

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology



ÚNICO
en el mercado

FAMILIA 01N



SNS
Netvite System[®]

SISTEMA MODULAR

ACCESORIOS DE PRESIÓN NETVITE SYSTEM[®]
NETVITE SYSTEM[®] PRESSURE FITTINGS



SISTEMA Netvitc System®

"Netvitc System®", es un sistema patentado por HIDROTEC, S.A., que aporta soluciones eficaces y seguras en sus instalaciones. Fabricado con la más alta tecnología y con las máximas garantías en su respuesta al trabajo.

Su amplia gama de medidas y combinaciones posibles, debido 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.

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

"Netvitc System®" is a patented system of HIDROTEC, S.A. which brings efficient and safe solutions to your installations. Made with the highest technology and maximum guarantees in working condition.

Its wide range of dimensions and combination possibilities, due to a large versatility of its models, will allow you to design the ideal system according to your needs, in both PE and PVC-U. "Netvitc System®" offers solutions to problems faced by traditional systems.

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

Sa large gamme de dimensions et de combinaisons 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. "Netvitc System®" offre des solutions aux problèmes rencontrés par les systèmes traditionnels.



Video web





TARIFA EXCLUSIVA
NETVITC SYSTEM®



GAMA DE FAMILIAS / RANGE OF FAMILIES



Pg. 13

Familia 01N
Accesorios SNS®



Pg. 313

Familia 08N
Filtros SNS®



Pg. 283

Familia 15
Válvulas retención lineal SNS®



Pg. 25

Familia 01N
Enlaces SNS®



Pg. 165

Familia 09N
Válvulas de mariposa SNS®



Pg. 275

Familia 14
Válvulas de aspiración SNS®



Pg. 93

Familia 18
Visor de líquidos SNS®



Pg. 335

Familia 1NH
Hidrantas
Netvitc System®

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	11,09
90	90	1N007	8	H2	14,89
110	110	1N008	8	H7	28,19
125	125	1N009	6	H7	38,96
140	140	1N010	2	H5	66,41
160	160	1N011	2	H1	77,17
200	200	1N012	2	H15	117,12

02N CODO 90° SNS® C/B

SNS® 90° elbow w/f
Coude 90° SNS® a/b



SNS
Netvitic System

Ø	Brida SNS	Ref.	U.	Nº	€
63	63	1N015	4	H3	31,20
90	90	1N017	4	H7	62,95
110	110	1N018	4	H1	82,56
125	125	1N019	2	H1	105,39
140	140	1N020	1	H5	184,60
160	160	1N021	1	H14	194,08
200	200	1N022	1	H25	285,18

24N CODO 90° SNS® "AIR"
SALIDA R/H

"AIR" SNS® 90° Elbow
Coude 90° SNS® "AIR"



SNS
Netvitic System
"AIR"

Ø	Brida SNS	Ø S/air	Ref.	U.	Nº	€
63	63	1/2"	1N115	10	H13	14,30
90	90	3/4"	1N117	8	H5	18,47
110	110	1"	1N119	8	H5	33,40
125	125	2"	1N121	6	H1	43,29
160	160	2"	1N123	2	H1	86,36
200	200	2"	1N124	2	H14	124,50

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

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
"AIR"

Ø	Brida SNS	Ø S/air	Ref.	U.	Nº	€
63	63	1/2"	1N105	4	H3	38,67
90	90	3/4"	1N107	4	H5	66,59
110	110	1"	1N109	4	H7	87,77
125	125	2"	1N111	2	H1	109,65
160	160	2"	1N113	1	H14	203,73
200	200	2"	1N114	1	H1	292,95

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/s à coller



SNS
Netvitic System
"AIR"

Ø	Brida SNS	Ø S/air	Ref.	U.	Nº	€
90	90	25	1N590	8	H5	19,05
110	110	32	1N592	8	H7	37,10
125	125	63	1N594	6	H1	46,57
160	160	63	1N596	2	H1	92,19
200	200	63	1N597	2	H14	130,95

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

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



SNS
Netvitic System
"AIR"

Ø	Brida SNS	Ø S/air	Ref.	U.	Nº	€
90	90	25	1N610	4	H5	69,14
110	110	32	1N612	4	H7	90,81
125	125	63	1N614	2	H1	117,21
160	160	63	1N616	1	H14	212,92
200	200	63	1N617	1	H1	299,10



60N CODO 90° SNS® "AIR L" SALIDA R/H

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



SNS
Metric System

Ø	Brida SNS	Ø S/air	Ref.	U.	Nº	€
90	90	3/4"	1N810	8	H5	18,44
110	110	1"	1N812	8	H14	37,10

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
Metric System

Ø	Brida SNS	Ø S/air	Ref.	U.	Nº	€
90	90	3/4"	1N820	4	H5	68,55
110	110	1"	1N822	4	H7	90,81

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

03N CODO 45° SNS®

SNS® 45° elbow
Coude 45° SNS®



SNS
Metric System

Ø	Brida SNS	Ref.	U.	Nº	€
63	63	1N025	10	H13	11,53
90	90	1N027	8	H2	15,53
110	110	1N028	8	H7	28,62

04N CODO 45° SNS®

SNS® 45° elbow w/f
Coude 45° SNS® a/b



SNS
Metric System

Ø	Brida SNS	Ref.	U.	Nº	€
63	63	1N035	4	H3	32,44
90	90	1N037	4	H7	63,66
110	110	1N038	4	H1	83,00

05N TE 90° SNS®

SNS® 90° tee
Té 90° SNS®



SNS
Metric System

Ø	Brida SNS	Ref.	U.	Nº	€
63	63	1N045	10	H3	11,70
90	90	1N047	8	H9	23,13
110	110	1N048	8	H1	36,09
125	125	1N049	6	H1	56,12
140	140	1N050	2	H1	84,99
160	160	1N051	2	H1	97,92
200	200	1N052	2	H15	140,80

06N TE 90° SNS® C/B

SNS® 90° tee c/b
Té 90° SNS® a/b



SNS
Metric System

Ø	Brida SNS	Ref.	U.	Nº	€
63	63	1N055	4	H3	56,74
90	90	1N057	4	H15	95,33
110	110	1N058	4	H15	117,57
125	125	1N059	2	H27	148,32
140	140	1N060	1	H1	260,22
160	160	1N061	1	H14	272,41
200	200	1N062	1	H1	390,25

50N TE CORTA R/H SNS®

SNS® female threaded short tee
Té court taraudée SNS®

SNS

Netvito System



Ø	Brida SNS	Ref.	L (mm)	U. ㊦	Nº ㊦	€
63-1 1/2"	63	1N473	140	10	H3	13,91
63-2"	63	1N474	140	10	H3	14,35
90-2"	90	1N477	137	4	H5	23,38
110-1"	110	1N478	137	4	H3	33,92
110-1 1/4"	110	1N479	137	4	H5	33,92
110-1 1/2"	110	1N480	137	4	H5	33,92
110-2"	110	1N481	137	4	H5	34,05

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

51N TE CORTA ENCOLAR SNS®

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

SNS

Netvito System



Ø	Brida SNS	Ref.	L (mm)	U. ㊦	Nº ㊦	€
90-63	90	1N457	139	4	H5	22,22
110-32	110	1N458	139	4	H5	32,72
110-40	110	1N459	139	4	H5	32,72
110-50	110	1N460	139	4	H5	32,72
110-63	110	1N461	139	4	H5	32,72

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

39N TE CORTA R/H SNS® "AIR"

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

SNS

Netvito System

AIR

Ø	Brida SNS	S/air	Ref.	L (mm)	U. ㊦	Nº ㊦	€
90-2"	90	1/4"	1N410	137	4	H13	25,92
90-2"	90	1/2"	1N411	137	4	H13	25,92
90-2"	90	3/4"	1N412	137	4	H13	25,92
110-2"	110	1/4"	1N413	137	4	H13	38,61
110-2"	110	1/2"	1N414	137	4	H13	38,61
110-2"	110	3/4"	1N415	137	4	H13	38,61

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

40N TE CORTA R/H SNS® "AIR L"

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

SNS

Netvito System

AIR L

Ø	Brida SNS	S/air	Ref.	L (mm)	U. ㊦	Nº ㊦	€
90-2"	90	1/4"	1N540	137	4	H13	25,92
90-2"	90	1/2"	1N541	137	4	H13	25,92
90-2"	90	3/4"	1N542	137	4	H13	25,92
110-2"	110	1/4"	1N543	137	4	H13	38,61
110-2"	110	1/2"	1N544	137	4	H13	38,61
110-2"	110	3/4"	1N545	137	4	H13	38,61

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

42N TE DOBLE SNS® SALIDA R/H

SNS® female threaded double tee
Té double SNS® taraudée

SNS

Netvito System



Ø	Brida SNS	Ref.	L (mm)	U. ㊦	Nº ㊦	€
90-2"	90	1N700	283	2	H3	45,36
110-2"	100	1N704	280	2	H2	66,10

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

Netvito System



Ø	Brida SNS	Ref.	L (mm)	U. ㊦	Nº ㊦	€
90-63	90	1N720	283	2	H3	43,09
110-63	100	1N724	280	2	H2	63,48

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® taraudée



Ø	Brida SNS	S/air	Ref.	L (mm)	U.☼	Nº ☼	€
90-2"	90	1/4"	1N730	283	2	H3	50,24
90-2"	90	1/2"	1N731	283	2	H3	50,24
90-2"	90	3/4"	1N732	283	2	H3	50,24
110-2"	100	1/4"	1N733	280	2	H2	74,93
110-2"	100	1/2"	1N734	280	2	H2	74,93
110-2"	100	3/4"	1N735	280	2	H2	74,93

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



Ø	Brida SNS	S/air	Ref.	L (mm)	U.☼	Nº ☼	€
90-63	90	1/4"	1N750	283	2	H3	47,76
90-63	90	1/2"	1N751	283	2	H3	47,76
90-63	90	3/4"	1N752	283	2	H3	47,76
110-63	100	1/4"	1N753	280	2	H2	71,97
110-63	100	1/2"	1N754	280	2	H2	71,97
110-63	100	3/4"	1N755	280	2	H2	71,97

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

41N CRUZ 90° SNS®

SNS® 90° cross
SNS® croix 90°



Ø	Brida SNS	Ref.	U.☼	Nº ☼	€
90	90	1N167	10	H7	58,31
110	110	1N168	5	H1	91,00
125	125	1N169	4	H1	108,26
140	140	1N170	2	H1	135,62
160	160	1N171	2	H1	160,09
200	200	1N172	1	H1	237,18

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.

64N TE SNS® VISOR PORTASONDAS R/H

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



Ø	Brida SNS	Ref.	Conex.	L (mm)	U.☼	Nº ☼	€
50	63	1N500	3x1/2"	189	2	H3	40,60
63	63	1N501	3x1/2"	189	2	H3	40,60
75	63	1N502	3x1/2"	189	2	H3	40,60
90	90	1N503	3x1/2"	260	2	H9	109,93

Opción / Optional / Optionnel "Rosca NPT"

09N MANGUITO SNS®

SNS® coupling
Manchon SNS®



Ø	Brida SNS	Ref.	L (mm)	U.☼	Nº ☼	€
90	90	1N067	147	8	H2	10,38
110	110	1N068	167	8	H11	17,26

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

10N MANGUITO SNS® C/B

SNS® coupling w/f
Manchón SNS® a/b



Ø	Brida SNS	Ref.	U.☼	Nº ☼	€
90	90	1N077	4	H5	58,45
110	100	1N078	4	H1	71,52

52N REDUCCIÓN CÓNICA SNS®

SNS® conical reduction
Réduction conique SNS®

SNS

Netvitic System



Ø	Brida SNS	Ref.	L (mm)	U.	Nº	€
110-90	110-90	1N197	151	8	H11	12,06
125-90	125-90	1N198	160	8	H11	19,22
125-110	125-110	1N199	169	8	H11	19,99

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

07N TAPÓN SNS®

SNS® cap
Bouchón SNS®

SNS

Netvitic System



Ø	Brida SNS	Ref.	U.	Nº	€
50	50	1N084	8	H12	8,70
63	63	1N085	8	H12	8,70
90	90	1N087	8	H13	11,55
110	110	1N088	8	H14	24,12
125	125	1N089	6	H2	30,97
140	140	1N090	4	H2	43,09
160	160	1N091	4	H2	49,06
200	200	1N092	4	H11	62,08

08N TAPÓN SNS® C/B

SNS® cap w/f
Bouchón SNS® a/b

SNS

Netvitic System



Ø	Brida SNS	Ref.	U.	Nº	€
90	90	1N097	8	H13	35,62
110	110	1N098	8	H11	51,36
125	125	1N099	6	H2	61,24
140	140	1N100	4	H1	90,77
160	160	1N101	2	H13	110,39
200	200	1N102	2	H10	170,92
225	200	1N103	2	H10	170,92

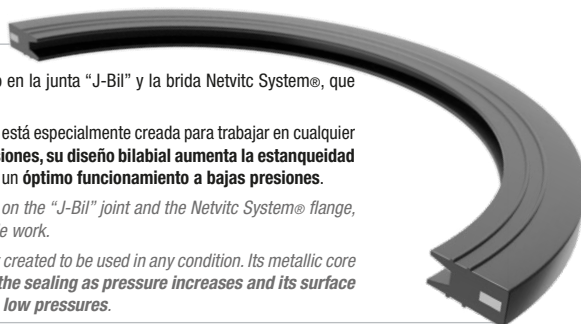
SNS.
Netvitic System

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
Netic System



Ø	Brida SNS	Ref.	U.⊗	Nº ⊗	€
63	63	1N205	10	H13	13,31
90	90	1N207	8	H2	17,84
110	110	1N208	8	H7	33,84
125	125	1N209	6	H7	45,96
140	140	1N210	2	H5	79,71
160	160	1N211	2	H1	92,59
200	200	1N212	2	H15	140,35

27N CODO 90° SNS® C/B S/PE

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

SNS
Netic System



Ø	Brida SNS	Ref.	U.⊗	Nº ⊗	€
63	63	1N215	4	H3	78,00
90	90	1N217	4	H7	125,93
110	110	1N218	4	H1	174,26
125	125	1N219	2	H1	187,24
140	140	1N220	1	H14	299,98
160	160	1N221	1	H14	317,67
200	200	1N222	1	H1	502,52

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

28N CODO 90° SNS® "AIR"

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

SNS
Netic System
"AIR"



Ø	Brida SNS	S/air	Ref.	U.⊗	Nº ⊗	€
63	63	1/2"	1N305	10	H13	17,15
90	90	3/4"	1N307	8	H5	22,15
110	110	1"	1N309	8	H5	40,06
125	125	2"	1N310	6	H1	51,09
160	160	2"	1N312	2	H1	103,46
200	200	2"	1N313	2	H14	149,85

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

29N CODO 90° SNS® "AIR" C/B SALIDA PE

"AIR" SNS® 90° Elbow W/F
Coude 90° SNS® "AIR" A/B

SNS
Netic System
"AIR"



Ø	Brida SNS	S/air	Ref.	U.⊗	Nº ⊗	€
63	63	1/2"	1N315	4	H13	96,70
90	90	3/4"	1N317	4	H5	130,22
110	110	1"	1N319	4	H7	180,57
125	125	2"	1N320	2	H1	198,90
160	160	2"	1N322	1	H14	246,76
200	200	2"	1N323	1	H1	537,60

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

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

62N CODO 90° SNS® "AIR L" SALIDA R/H

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

SNS
Netic System
"AIR L"



Ø	Brida SNS	Ø S/air	Ref.	U.⊗	Nº ⊗	€
90	90	3/4"	1N830	8	H8	22,13
110	110	1"	1N832	8	H14	44,55

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

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

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

SNS
Netic System
"AIR L"



Ø	Brida SNS	Ø S/air	Ref.	U.⊗	Nº ⊗	€
90	90	3/4"	1N840	4	H5	130,20
110	110	1"	1N842	4	H7	185,04

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 45° SNS®

SNS® 45° elbow
Coude 45° SNS®

SNS

Netvitic System



Ø	Brida SNS	Ref.	U.☞	Nº ☞	€
63	63	1N225	10	H13	13,83
90	90	1N227	8	H2	18,62
110	110	1N228	8	H7	34,37

31N CODO 45° SNS® C/B, S/PE

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

SNS

Netvitic System



Ø	Brida SNS	Ref.	U.☞	Nº ☞	€
63	63	1N235	4	H3	81,11
90	90	1N237	4	H7	126,66
110	110	1N238	4	H1	184,89

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

32N TE 90° SNS®

SNS® 90° tee
Té 90° SNS®

SNS

Netvitic System



Ø	Brida SNS	Ref.	U.☞	Nº ☞	€
63	63	1N245	10	H3	14,63
90	90	1N247	8	H9	27,75
110	110	1N248	8	H1	43,34
125	125	1N249	6	H1	64,69
140	140	1N250	2	H1	102,03
160	160	1N251	2	H1	112,60
200	200	1N252	2	H15	161,75

33N TE 90° SNS® C/B, S/PE

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

SNS

Netvitic System



Ø	Brida SNS	Ref.	U.☞	Nº ☞	€
63	63	1N255	4	H3	100,47
90	90	1N257	4	H15	189,82
110	110	1N258	4	H15	253,92
125	125	1N259	2	H27	290,61
140	140	1N260	1	H14	416,57
160	160	1N261	1	H14	427,50
200	200	1N262	1	H1	705,00

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

53N TE CORTA R/H SNS®

SNS® female threaded short tee
Té court taraudée SNS®

SNS

Netvitic System



Ø	Brida SNS	Ref.	L (mm)	U.☞	Nº ☞	€
63-1 1/2"	63	1N405	140	10	H3	13,91
63-2"	63	1N406	140	10	H3	14,35
90-2"	90	1N577	137	4	H5	26,90
110-1"	110	1N578	137	4	H3	38,98
110-1 1/4"	110	1N579	137	4	H5	38,98
110-1 1/2"	110	1N580	137	4	H5	38,98
110-2"	110	1N581	137	4	H5	39,99

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

47N TE CORTA R/H SNS® "AIR L"

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

SNS

Netvitic System

AIR L



Ø	Brida SNS	S/air	Ref.	L (mm)	U.☞	Nº ☞	€
90-2"	90	1/4"	1N430	137	4	H13	31,02
90-2"	90	1/2"	1N431	137	4	H13	31,02
90-2"	90	3/4"	1N432	137	4	H13	31,02
110-2"	110	1/4"	1N433	137	4	H13	44,29
110-2"	110	1/2"	1N434	137	4	H13	44,29
110-2"	110	3/4"	1N435	137	4	H13	44,29

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



48N TE CORTA R/H SNS® "AIR"

"AIR" SNS® f/t short tee

Té court taraudée SNS® "AIR"



Ø	Brida SNS	S/air	Ref.	L (mm)	U.⊗	Nº	€
90-2"	90	1/4"	1N420	137	4	H13	31,02
90-2"	90	1/2"	1N421	137	4	H13	31,02
90-2"	90	3/4"	1N422	137	4	H13	31,02
110-2"	110	1/4"	1N423	137	4	H13	44,29
110-2"	110	1/2"	1N424	137	4	H13	44,29
110-2"	110	3/4"	1N425	137	4	H13	44,29

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

49N TE DOBLE SNS® SALIDA R/H

SNS® female threaded double tee

Té double SNS® taraudée



Ø	Brida SNS	Ref.	L (mm)	U.⊗	Nº	€
90-2"	90	1N710	283	2	H3	54,45
110-2"	100	1N714	280	2	H2	79,32

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	149	8	H2	12,45
110	110	1N268	169	8	H11	20,71

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	120,40
110	110	1N278	4	H1	167,21

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	60,27
90-2"	90	1/2"	1N741	283	2	H3	60,27
90-2"	90	3/4"	1N742	283	2	H3	60,27
110-2"	100	1/4"	1N743	280	2	H2	89,92
110-2"	100	1/2"	1N744	280	2	H2	89,92
110-2"	100	3/4"	1N745	280	2	H2	89,92

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	67,05
110	110	1N368	5	H1	104,66
125	125	1N369	4	H1	124,51
140	140	1N370	2	H1	162,73
160	160	1N371	2	H1	183,89
200	200	1N372	1	H1	272,54

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

54N REDUCCIÓN CÓNICA SNS®

SNS® conical reduction

Réduction conique SNS®



Ø	Brida SNS	Ref.	L (mm)	U.⊗	Nº	€
110-90	110-90	1N397	144	8	H11	13,91
125-90	125-90	1N398	159	8	H11	23,01
125-110	125-110	1N399	159	8	H11	23,84

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

36N TAPÓN SNS®

SNS® cap
Bouchón SNS®SNS
Netvitic System

Ø	Brida SNS	Ref.	U.☼	Nº ☼	€
50*	50	1N284	8	H12	10,45
63*	63	1N285	8	H12	10,45
63	63	1N283	8	H12	10,45
90	90	1N287	8	H13	13,82
110	110	1N288	8	H13	28,94
125	125	1N289	6	H2	35,61
140	140	1N290	4	H2	49,13
160	160	1N291	4	H2	57,72
200	200	1N292	4	H11	74,50

* Sólo para colectores SNS. Ver pg. 55

37N TAPÓN SNS® C/B, SALIDA PE

SNS® cap w/f, PE outlet
Bouchón SNS® a/bSNS
Netvitic System

Ø	Brida SNS	Ref.	U.☼	Nº ☼	€
63	63	1N295	8	H3	51,31
90	90	1N297	8	H2	67,88
110	110	1N298	8	H11	99,25
125	125	1N299	6	H1	111,06
140	140	1N300	4	H1	139,85
160	160	1N301	2	H10	170,81
200	200	1N302	2	H10	265,35
225	200	1N303	2	H10	265,35

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

16N JUNTAS SNS® "J-BIL"

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

Ø	Material	Ref.	U.☼	Nº ☼	€
■ 50*	EPDM	98384	50	H3	13,09
■ 63	EPDM	98355	50	H3	3,11
■ 63*	EPDM	98385	50	H3	13,09
■ 75	EPDM	98356	50	H3	3,11
■ 90	EPDM	98387	50	H3	21,31
■ 110	EPDM	98388	50	H3	22,80
■ 125	EPDM	98389	25	H11	29,02
■ 140	EPDM	98390	25	H11	30,02
■ 160	EPDM	98391	25	H11	31,72
■ 200	EPDM	98357	25	H11	32,02

■ 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
Netvitic SystemAMPLIACIÓN
gama

Ø	Material	Ref.	U.☼	Nº ☼	€
50	PPFV	1N909	8	H12	4,72
63	PPFV	1N910	8	H12	4,72
✓ 63	PPFV	1N861	8	H12	4,72
75	PPFV	1N911	8	H12	5,62
90	PA	1N912	4	H6	14,41
110	PA	1N913	4	H6	15,15
125	PA	1N914	4	H6	17,06
✓ 125	PA	1N865	4	H6	17,06
140	PA	1N915	4	H6	20,64
✓ 160	PA	1N916	2	H6	27,68
✓ 160	PA	1N867	2	H6	27,68
200	PA	1N917	2	H3	28,20
✓ 200	PA	1N868	2	H3	28,20

Con tornillos / With screws

● Brida Netvitic System® abisagrada / Netvitic System® hinged flange.
Solo en artículos indicados / Only in items indicated.

La incorporación de la **brida Netvitic 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 Netvitic 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 Netvitic System®** simplifies installation and reduces joint tightening to a single bolt. This new system is a perfect example of the **permanent evolution of Netvitic 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	16,92
50	63	10372	PVC	8	H3	20,49
63	63	10373	PVC	8	H3	26,68
75	75	10374	PVC	8	H3	32,97
90	90	10327	PVC	4	H3	42,78
110	110	10328	PVC	4	H13	50,84
125	125	10329	PVC	2	H13	65,71
140	140	10330	PVC	2	H13	86,97
160	160	10331	PVC	2	H2	105,12
200	200	10332	PVC	2	H10	179,90
225	200	10375	PVC	2	H1	181,57

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	23,22
1 1/2"	63	10334	PVC	8	H6	25,01
2"	63	10335	PVC	8	H6	31,03
2 1/2"	75	10336	PVC	8	H2	38,33
3"	90	10337	PVC	4	H3	50,14
4"	110	10338	PVC	4	H13	55,10
5"	140	10340	PVC	2	H13	98,16
6"	160	10341	PVC	2	H2	115,97
8"	200	10342	PVC	2	H2	190,68

■ STUB flange for pipes to BS 3505/6

12N ENL. 3 PIEZAS SNS® PE-PE

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

SNS
Netvite System



Ø	Brida SNS	Ref.	Material	U.☼	Nº ☼	€
50	63	10344	PE	4	H3	41,30
63	63	10345	PE	4	H3	53,34
75	75	10346	PE	4	H3	66,97
90	90	10347	PE	4	H2	94,75
110	110	10348	PE	4	H2	107,73
125	125	10349	PE	2	H11	133,34
140	140	10350	PE	2	H10	143,07
160	160	10351	PE	2	H10	157,51
200	200	10352	PE	1	H27	294,34
225	200	10353	PE	1	H10	294,34

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

14N ENL. 3 PIEZAS SNS® PE-ENCOLAR

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

SNS
Netvite System



Ø	Brida SNS	Ref.	Material	U.☼	Nº ☼	€
50	63	10354	PVC-PE	4	H6	28,34
63	63	10355	PVC-PE	4	H6	40,09
75	75	10356	PVC-PE	4	H3	58,78
90	90	10357	PVC-PE	4	H13	74,90
110	110	10358	PVC-PE	4	H2	99,68
125	125	10359	PVC-PE	2	H13	113,59
140	140	10360	PVC-PE	2	H13	133,83
160	160	10361	PVC-PE	2	H10	143,51
200	200	10362	PVC-PE	1	H2	224,46
225	200	10363	PVC-PE	1	H10	224,46

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

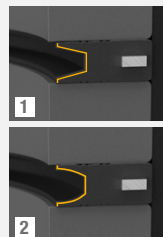
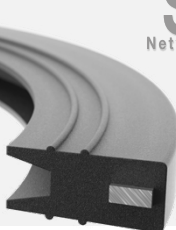
MODELO JUNTA "J-BIL" NETVITC SYSTEM® / NETVITC SYSTEM® O-RING "J-BIL"

Con Alma de Acero Inoxidable en su interior

SNS
Netvite System



Video web



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

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

19N CONEXIÓN ENCOLAR-SNS®SNS® adaptor
Porte bride SNS®SNS
Netvito System

Ø	Brida SNS	Ref.	Material	U.⊠	N° ⊠	€
63	63	1N977	PVC	16	H6	4,44
75	75	1N980	PVC	16	H3	6,13
90	90	1N981	PVC	8	H6	9,33
110	110	1N983	PVC	8	H13	11,64
125	125	1N986	PVC	8	H13	15,65
140	140	1N988	PVC	8	H2	19,97
160	160	1N990	PVC	4	H2	28,31
200	200	1N992	PVC	4	H5	52,13

67N CONEXIÓN ENCOLAR-SNS® ANSISNS® adaptor ANSI
Porte bride SNS® ANSISNS
Netvito System

NOVEDAD



Ø	Brida SNS	Ref.	Material	U.⊠	N° ⊠	€
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
Porte bride PE SNS®SNS
Netvito System

Ø	Brida SNS	Ref.	Material	U.⊠	N° ⊠	€
63	63	1N951	PE	16	H13	29,16
75	75	1N953	PE	16	H13	38,99
90	90	1N954	PE	8	H2	38,99
110	110	1N956	PE	8	H2	54,24
125	125	1N958	PE	8	H5	57,33
140	140	1N959	PE	8	H1	66,79
160	160	1N961	PE	4	H5	81,49
200	200	1N962	PE	4	H15	160,12

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

66N CONEXIÓN ENCOLAR-SNS® BSSNS® adaptor BS
Porte bride SNS® BSSNS
Netvito System

NOVEDAD



Ø	Brida SNS	Ref.	Material	U.⊠	N° ⊠	€
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
Porte bride réduit SNS®SNS
Netvito System

Ø	Brida SNS	Ref.	Material	U.⊠	N° ⊠	€
40	63	1N975	PVC	16	H3	4,44
50	63	1N976	PVC	16	H3	4,44
75	63	1N979	PVC	16	H3	4,44
63	75	1N978	PVC	16	H3	6,13
90	125	1N982	PVC	8	H3	15,65
110	125	1N984	PVC	8	H13	15,65
110	160	1N985	PVC	4	H13	28,31
125	160	1N987	PVC	4	H13	28,31
140	160	1N989	PVC	4	H2	28,31
200	160	1N991	PVC	4	H5	52,13
225	200	1N993	PVC	4	H5	52,13

22N CONEXIÓN REDUCIDO PE SNS®SNS® reducing adaptor PE
Porte bride réduit PE SNS®SNS
Netvito System

Ø	Brida SNS	Ref.	Material	U.⊠	N° ⊠	€
50	63	1N950	PE	16	H13	29,16
63	75	1N952	PE	16	H13	38,99
90	125	1N955	PE	8	H2	57,33
110	125	1N957	PE	8	H11	57,33
140	160	1N960	PE	4	H11	81,49
225	200	1N963	PE	4	H15	160,12

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

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



69N CONEXIÓN SNS® CON VÁLV. BOLA

SNS® ball valve outlet
Sortie SNS® r. à boule



Ø	Brida SNS	Ref.	Material	U.Ø	Nº	€
63	63	11N816	PVC	20	H3	14,73
75	75	11N817	PVC	10	H13	54,02
90	90	11N818	PVC	5	H13	58,20
110	110	11N809	PVC	2	H13	70,43
125	125	11N810	PVC	2	H13	84,37

25N CONEXIÓN BRIDAS PVC-SNS®

SNS® transition flange
Bride de transition SNS®



Ø	Brida SNS	Ref.	K	U.Ø	Nº	€
90	90	1N137	146-160	8	H2	21,38
110	110	1N138	178-190	8	H7	27,05
125	125	1N139	190	8	H1	30,95
125-140	125	1N140	210-216	8	H1	30,95
160	160	1N141	235-241	8	H1	50,17

18N CONEXIÓN R/H-SNS®

SNS® adaptor female threaded
Porte bride taraudé SNS®



Ø	Brida SNS	Ref.	Material	U.Ø	Nº	€
2"	63	1N918	PP	4	H12	27,19
1"	90	1N919	PP	4	H12	35,23
2"	90	1N920	PP	4	H12	35,23
3"	90	1N921	PP	4	H12	37,50
2"	110	1N924	PP	4	H12	37,10
3"	110	1N926	PP	4	H3	38,94
4"	110	1N927	PP	4	H3	39,00
2"	125	1N929	PP	4	H6	42,83
2 1/2"	125	1N930	PP	4	H6	42,83
3"	125	1N931	PP	4	H6	42,83
4"	125	1N932	PP	4	H3	45,96
3"	140	1N933	PP	2	H13	53,11
3"	160	1N934	PP	2	H13	59,65

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



Ø	Brida SNS	Ref.	Material	U.Ø	Nº	€
160	160	1N766	PVC	2	H23	47,16
200	200	1N767	PVC	1	H10	49,64

38N CONEXIÓN BRIDAS PPFV-SNS®

SNS® transition flange
Bride transition SNS® a/b



Ø	Brida SNS	Ref.	K	U.Ø	Nº	€
90	90	1N337	146-160	8	H7	25,66
110	110	1N338	178-190	8	H7	32,48
125	125	1N339	190	8	H8	37,16
125-140	125	1N340	210-216	8	H1	37,16
160	160	1N341	235-241	8	H3	58,99

17N CONEXIÓN SIST. RANURADO-SNS®

SNS® adaptor
Porte bride SNS®



Conexión sistema ranurado

Ø ranurado	Brida SNS	Ref.	Material	U.Ø	Nº	€
2"	63	1N936	PP	8	H6	22,28
3"	90	1N938	PP	4	H6	25,05
3"	125	1N940	PP	4	H6	27,55
4"	110	1N939	PP	4	H6	28,80
4"	125	1N941	PP	4	H3	32,39

68N CONEXIÓN ESPIGA

Spigot connection
Raccord à embout



NOVEDAD



Ø	Brida SNS	Ref.	Material	U.Ø	Nº	€
2"	125	1N771	PP	4	H13	42,83
3"	125	1N773	PP	4	H13	42,83

ESQUEMA DE CONEXIONES / CONNECTION SCHEME

SNS[®]
Netvitc System**ROSCA HEMBRA**
(UNE-EN 19009)**ENCOLAR**
(UNE-EN 1452, ANSI, BS, JIS)**PE**
(UNE-EN 12201)**SISTEMA RANURADO**
(Netvitc®)**BRIDAS** (UNE-EN 1452,
ANSI 16.5, BS 10 tabla D/E)

INSTRUCCIONES DE MONTAJE SNS® / SYSTEM OF ASSEMBLING SNS®



1. Colocar la junta "J-BIL" en la cara exterior del accesorio.
2. Presentar los elementos SNS® uno frente a otro.
3. Colocar brida SNS® inferior, encajándola en las valonas de los cuerpos.
4. Colocar brida superior.
5. Colocar la segunda brida de forma que queden alineadas y apretar los tornillos alternativamente.
6. La válvula queda correctamente instalada.

1. Place the "J-BIL" in the outside part of the fitting.
2. Present the SNS® elements in front of each other.
3. Place the lower SNS® flange, fitting it into the flanges of the bodies.
4. Place upper flange.
5. Place the second flange so that they are aligned and tighten the screws alternately.
6. The valve is correctly installed.



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.



COMBINACIÓN DE GAMA / COMBINATION RANGE / COMBINAISON DE GAMME

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



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 **Pvc**

CUERPO / BODY / CORPS **PPFV**

Sistema Netvitc System® no es un producto, es Un sistema

Netvitc System® es un sistema de bridas de unión desarrollado, fabricado y patentado por HIDROTEN, S.A. Como característica principal, la polivalencia en sus modelos, la sencillez en sus aplicaciones y la gran operatividad y rendimiento que ofrece frente a los sistemas tradicionales.

Ejemplo de una instalación aplicando el sistema Netvitc System®

La instalación comienza con una **válvula de aspiración de pie Netwell (1)** (familia 14), que evita que la tubería de aspiración se descargue e impida la entrada de áridos y algas; a continuación tenemos un **codo 90° Netvitc System® (2)** (familia 01N) para enlazar con la bomba que aporta la presión necesaria. Tras el grupo de bombeo tenemos una **válvula de mariposa Netvitc System® (3)** que nos permite aislar la bomba para las labores de mantenimiento.

A continuación un tubo de PVC-U desmontable, gracias al uso del Netvitc System®, se enlaza un **codo 90° "Air" Netvitc System® (4)** (familia 01N) que integra una salida roscada donde instalar una **ventosa Neto® (6)** (familia 17) precedida de una **válvula compact (5)** (familia 11C), que permite aislar la ventosa del sistema. A la salida del codo "Air" se encuentra un filtro **cazapiedras Netvitc System® modelo "Stone" (7)** (familia 8N), que retiene los sólidos de gran tamaño del sistema, protegiendo los elementos posteriores.

Finalmente tenemos el control y un colector compuesto por **tes y codos 90° Netvitc System® (8)** para crear las salidas necesarias, que serán reguladas a través de **válvulas de mariposa Netvitc System® motorizadas (9)** (familia 9N).

✓ **PN 10 en toda la gama**





SNS[®]

Netvitc System[®]



En el ejemplo de instalación, podemos ver una instalación para riego desde la extracción y bombeo, hasta la sectorización y control de las distintas líneas. Todo realizado con Netvitc System[®], que gracias a su modularidad aporta gran flexibilidad a las instalaciones.

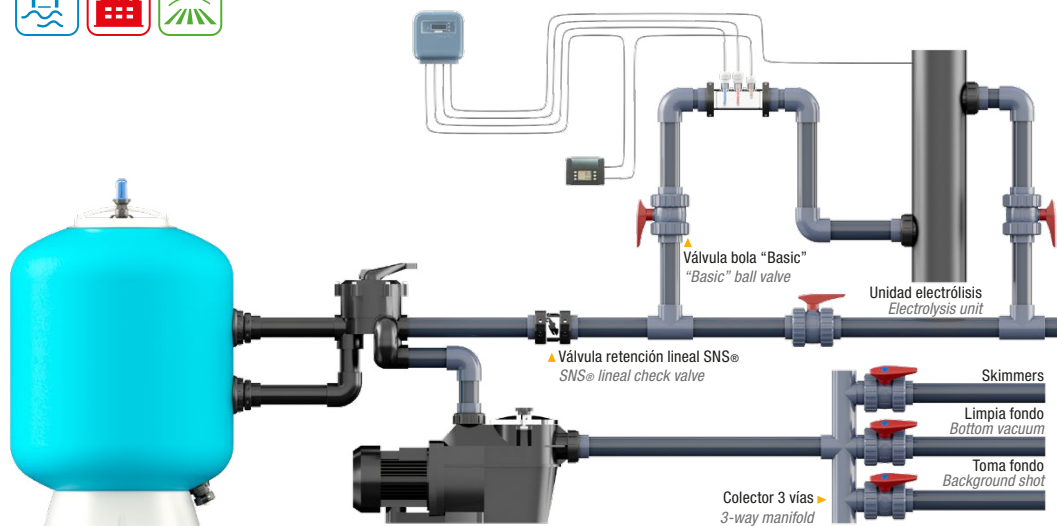
SNS
TE NETVITC SYSTEM®

VISOR PORTASONDAS



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 electrólisis salina, aportando una **solución única**, además de modularidad y facilidad en su instalación.

- 3 Conexiones Ø1/2".
- El cuerpo visor facilita la colocación de sondas.
- Diseño para alojar portasondas estándar.
- PN6.



TORNILLERÍA NETVITC SYSTEM®

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-4 / Stainless Steel A-4

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

HIDRANTES NETVITC SYSTEM® / NETVITC SYSTEM® HYDRANTS

El Sistema NETVITC SYSTEM®, gracias a su modularidad permite la composición de hidrantes con diferentes salidas y multitud de combinaciones. En el ejemplo, se denota la posibilidad de ampliar o disminuir el número de salidas en función de las necesidades.

The NETVITC SYSTEM®, with its modularity allows the composition of hydrants with different outlets and plenty of combinations. In the example, it is clear the possibility of increase or reduce easily the number of outlets depending on the installation needs.



Mantenimiento más rápido gracias al nuevo tapón roscado NuTen.
Reduced maintenance due to the new NuTen screw plug.

Ventosa NET®

NET® Air release valve

Filtro cazapiedras modelo "STONE"
"STONE" strainer filter

Brida Netvitc System®
Netvitc System® flange

Te doble SNS®
SNS® double tee

Te corta SNS®
SNS® short tee

Codo "AIR" SNS®
SNS® "AIR" elbow

Válv. mariposa SNS® red. manual
SNS® butterfly valve with manual reducer

Válvula de bola "Compact"
"Compact" ball valve

Ver Familia Hidrantes 1nh (pg. 335)

ÍNDICE / INDEX

FAMILIA 01/02

PÁGINA/PAGE

37



ACCESORIOS PRESIÓN PVC-U

PVC-U PRESSURE FITTINGS

RACCORDS PVC-U À PRESSION



FAMILIA 10

PÁGINA/PAGE

69



BRIDAS Y PORTABRIDAS

FLANGES AND ADAPTORS

BRIDES ET PORTE BRIDES



FAMILIA 99

PÁGINA/PAGE

77

RECAMBIOS

SPARE PARTS

PIÈCES DE RECHANGE

FAMILIA 11/16

Serie blanca / White range

PÁGINA/PAGE

85



VÁLV. BOLA/ VÁLV. ANTIRRETORNO

BALL VALVES / PVC-U CHECK VALVE

VANNE À BOISSEAU / VANNE ANTI-RETOUR PVC

FAMILIA 10N

Sistema ranurado

PÁGINA/PAGE

87



BRIDAS Y ENLACES NETVITC®

NETVITC® FLANGE-COUPPLINGS

BRIDES ET UNIONS NETVITC®

FAMILIA 18



PÁGINA/PAGE

93



VISOR LÍQUIDOS NETVITC SYSTEM®

NETVITC SYSTEM® FLUIDS DISPLAY

VOYANT DE CONTROLE NETVITC SYSTEM®

FAMILIA 01/02

Serie blanca / White range

PÁGINA/PAGE

79



ACCESORIOS PRESIÓN PVC-U

PVC-U PRESSURE FITTINGS

RACCORDS PVC-U À PRESSION

FAMILIA 91

PÁGINA/PAGE

97



PINZAS / ADHESIVO PVC

PIPE CLIPS / PVC-U SOLVENT CEMENT AND CLEANING FLUID

COLLIERS DE FIXATION / COLLE ET DÉCAPANT PVC



ACCESORIOS DE PRESIÓN PVC-U PVC-U PRESSURE FITTINGS

SLIDE SYSTEM / SLIDE SYSTEM

01S MANGUITO JUNTA ELÁSTICA PVC

PVC 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	14,73
63-75-63	50	01816	12	H13	14,73

02S MANGUITO JUNTA ELÁSTICA R/H

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



Ø D1-D2-r	DN	Ref.	U.	Nº	€
63-63-1 1/2"	50-40	02530	12	H13	16,42
63-75-2"	50	02531	12	H13	16,93

03S TE JUNTA ELÁSTICA RED R/H

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



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
63-3/4"	50-20	02516	8	H13	28,92
75-3/4"	65-20	02517	4	H13	34,88
90-3/4"	80-20	02518	2	H13	43,80
63-1"	50-25	02520	8	H13	28,92
75-1"	65-25	02521	4	H13	34,88
90-1"	80-25	02522	2	H3	43,80

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



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 como el collarín llevan los elementos metálicos en acero inoxidable, adaptándose perfectamente a su uso enterrado.



Collarín Bisagra salida PVC junta elástica. (Ver pg. 139).
Hinged sleeve outlet PVC rubber ring. (See pg. 139).



04S TE JUNTA ELÁSTICA ENCOLAR

Rubber 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	27,15
75-63-75	65-50	01826	4	H13	33,12
90-75-90	80-65	01827	2	H13	41,62

05S MANGUITO REPARACIÓN JUNTA ELÁSTICA

PVC rubber ring repairing coupling
Manchon PVC avec joint élastique



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
63	50	01790	10	H2	19,06
75	65	01791	6	H2	27,91
90	80	01792	6	H11	46,40
110	100	01793	6	H15	60,35
125	110	01794	5	H15	94,86
140	125	01795	5	H1	167,43
160	150	01796	3	H27	167,43
200	175	01797	2	H27	203,86

PN 10 en todas las medidas. Manguito sin topos interiores



06S JUNTA ELÁSTICA

PVC rubber ring gasket
Joint élastique



Ø	Ref.	Material	U.	Nº	€
63	98875	EPDM	50	H12	1,09
75	98876	EPDM	40	H12	1,27
90	98877	EPDM	30	H12	1,49
110	98878	EPDM	25	H12	2,02
125	98879	EPDM	20	H12	2,55
140	98880	EPDM	20	H12	2,75
160	98881	EPDM	16	H12	3,75
200	98882	EPDM	16	H12	5,30

Descuento correspondiente a Familia Recambios

07S ABRAZADERA FIJACIÓN

Fixation clamp
Anneau de fixation

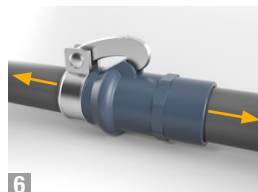
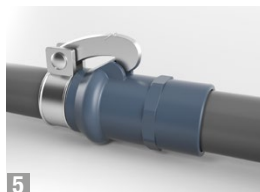
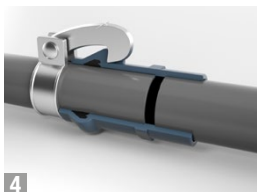
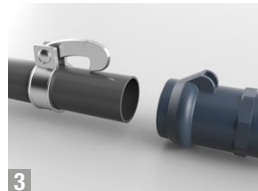
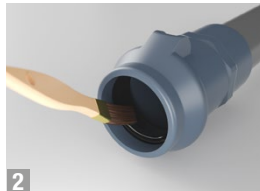
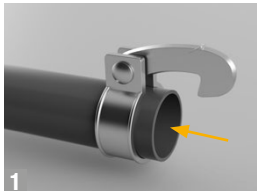


Ø	Ref.	Material	U.	Nº	€
63	01811	Aluminio	12	H6	11,58



Conexión SNS® con junta elástica. (Ver pg. 27).
SNS® rubber ring adaptor. (See pg. 27).

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 90° ENCOLAR90° elbow
Coude 90°

Ø	DN	Ref.	U.	N°	€
16	10	01140	150	H12	0,71
20	15	01074	100	H6	0,71
25	20	01001	100	H6	0,90
32	25	01002	100	H13	1,29
40	32	01003	100	H2	1,86
50	40	01004	100	H7	2,82
63	50	01005	50	H7	4,23
75	65	01006	30	H7	7,79
90	80	01007	18	H14	12,66
110	100	01008	10	H7	23,58
125	110	01009	6	H5	35,35
140	125	01010	6	H15	60,66
160	150	01011	4	H1	70,80
180	165	01146	2	H14	112,50
200	175	01012	2	H14	104,05
225	200	01091	1	H5	188,69
250	225	01092	1	H1	365,77
315	300	01093	1	H54	642,16
400	325	01301	1	-	Consultar/ To consult

02 CODO 90° ENCOLAR H/M90° reducing elbow
Coude réducteur 90°

Ø	DN	Ref.	U.	N°	€
32x32x25	25-20	01603	50	H6	1,83
40x40x32	32-25	01604	90	H13	2,61
50x50x40	40-32	01605	100	H5	3,32
63x63x50	50-40	01606	50	H7	4,85
75x75x63	65-50	01607	30	H5	8,64
110x110x90	100-80	01609	6	H11	25,20

KIT Ver pg. 63

950 CODO 90° ENCOLAR 3V90° elbow 3-ways
Coude 90° à coller 3 voies**NOVEDAD**

Ø	DN	Ref.	U.	N°	€
50	40	01316	30	H5	7,96
63	50	01317	20	H5	9,64

PN 10 bar.

04 CODO 90° ENC. R/H90° elbow plain f/t
Coude 90° à coller/taraudé

Ø	DN	Ref.	U.	N°	€
20-1/2"	15	02201	100	H6	1,51
25-3/4"	20	02202	100	H6	1,68
32-1"	25	02203	100	H13	2,26
40-1 1/4"	32	02204	100	H2	2,85
50-1 1/2"	40	02205	100	H5	4,41
63-2"	50	02206	50	H5	6,03
75-1 1/2"	65-40	02260	20	H2	21,44
75-2"	65-50	02261	20	H2	21,44
75-2 1/2"	65	02207	30	H7	18,54
90-2"	80-50	02262	12	H11	30,59
90-2 1/2"	80-65	02263	12	H11	30,59
90-3"	80	02208	18	H14	28,30

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

Ø	DN	Ref.	U.	N°	€
20-1/2"	15	02160	100	H6	2,85
25-3/4"	20	02161	100	H6	3,33
32-1"	25	02162	100	H13	4,23
40-1 1/4"	32	02163	100	H2	5,25
50-1 1/2"	40	02164	100	H5	7,54
63-2"	50	02165	50	H5	9,95
75-1 1/2"	65-40	02061	20	H7	30,57
75-2"	65-50	02062	20	H2	30,57
75-2 1/2"	65	02166	30	H7	26,58
90-2"	80-50	02063	12	H11	41,56
90-2 1/2"	80-65	02064	12	H11	41,56
90-3"	80	02167	18	H14	36,63

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 collar/fileté



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
32-1"	25	02603	50	H6	2,13
40-1 1/4"	32	02604	50	H3	2,84
50-1 1/2"	40	02605	100	H5	3,43
63-2"	50	02606	50	H7	5,14

197 CODO 90° ENCOLAR R/M

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



SIN TEFLÓN

ÚNICO mercado

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
32-1"	25	02142	50	H3	3,14
40-1 1/4"	32	02143	50	H3	3,74
50-1 1/2"	40	02144	50	H2	4,87
63-2"	50	02145	30	H7	6,39

Junta tórica/O-ring

05 CODO 90° ROSCA H/H

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



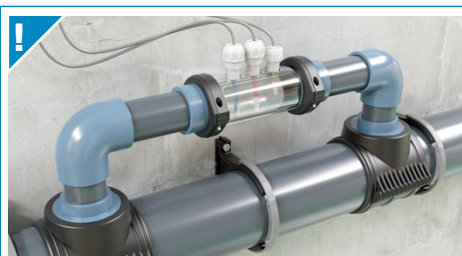
Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
1/2"	15	02301	100	H6	1,68
3/4"	20	02302	100	H6	2,01
1"	25	02303	100	H13	2,72
1 1/4"	32	02304	100	H2	3,49
1 1/2"	40	02305	100	H5	5,21
2"	50	02306	50	H5	7,12
2 1/2"	65	02307	30	H7	21,02
3"	80	02308	18	H14	29,05

544 CURVA 90° ENCOLAR

90° bend
Courbe 90°



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	01700	140	H1	3,45
25	20	01701	80	H1	4,20
32	25	01702	45	H2	6,20
40	32	01703	20	H11	8,26
50	40	01704	40	H1	12,40
63	50	01705	24	H1	19,34
75	65	01706	15	H1	34,50
90	80	01707	6	H1	48,99
110	100	01708	6	H1	89,34



La gama de accesorios de presión se complementa con la Te Netvitic 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 Netvitic system®, perfect for industrial equipment of electrolysis and the placement of electrodes and injectors in any application. See pg. 19.

Descuento correspondiente a Netvitic System®



El nuevo 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 new 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 90° ENCOLAR "AIR" S/ENC.

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



Ø	Ø s/air	DN	Ref.	U.⊗	N° ⊗	€
50	20	40	01630	30	H13	6,91
50	25	40	01627	30	H13	7,17
63	20	50	01631	26	H2	8,45
63	25	50	01628	26	H2	8,78
75	20	65	01632	25	H5	13,20
75	25	65	01629	25	H5	13,59
90	25	80	01633	10	H5	16,33
110	32	100	01635	10	H5	35,23
125	32	110	01636	6	H15	53,19
125	63	110	01637	6	H5	50,95
160	63	150	01639	4	H1	96,98
200	63	175	01640	2	H15	125,60

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

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



Ø	Ø s/air	DN	Ref.	U.⊗	N° ⊗	€
50-1 1/2"	1/2"	40	02270	30	H13	8,42
50-1 1/2"	3/4"	40	02271	30	H13	8,64
63-2"	1/2"	50	02273	26	H2	10,13
63-2"	3/4"	50	02274	26	H2	10,38

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

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

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



Ø	Ø s/air	DN	Ref.	U.⊗	N° ⊗	€
50-1 1/2"	1/2"	40	02280	30	H13	8,42
50-1 1/2"	3/4"	40	02281	30	H13	8,64
63-2"	1/2"	50	02283	26	H2	10,13
63-2"	3/4"	50	02284	26	H2	10,38

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

429 CODO 90° ENCOLAR "AIR" SALIDA R/H

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



Ø	Ø s/air	DN	Ref.	U.⊗	N° ⊗	€
50	1/2"	40	01256	30	H13	5,67
50	3/4"	40	01590	30	H13	5,83
63	1/2"	50	01257	26	H2	7,25
63	3/4"	50	01591	26	H2	7,55
75	1/2"	65	01258	25	H5	12,15
75	3/4"	65	01592	25	H5	12,52
90	3/4"	80	01259	10	H2	18,27
90	1"	80	01260	10	H2	20,48
110	1"	100	01261	10	H7	34,02
125	1"	110	01262	6	H5	52,57
125	2"	110	01263	6	H1	51,17
160	2"	150	01267	4	H1	95,34
200	2"	175	01268	2	H15	123,56
250	2"	225	01593	1	-	445,81
250	3"	225	01594	1	-	445,81

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

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

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



Ø	Ø s/air	DN	Ref.	U.⊗	N° ⊗	€
50	20	40	01650	30	H13	6,91
63	20	50	01651	30	H2	8,45
75	20	65	01652	25	H5	13,20

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

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



Ø	Ø s/air	DN	Ref.	U.⊗	N° ⊗	€
50	1/2"	40	01615	30	H13	5,67
50	3/4"	40	01613	30	H13	5,96
63	1/2"	50	01616	30	H2	7,25
63	3/4"	50	01614	30	H2	8,01
75	1/2"	65	01617	25	H5	12,15
90	3/4"	80	01619	10	H11	18,26
110	1"	100	01623	10	H7	34,02

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



06 CODO 45° ENCOLAR

45° elbow
Coude 45°



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
16	10	01141	150	H12	0,94
20	15	01073	100	H12	0,94
25	20	01013	100	H6	1,25
32	25	01014	100	H3	1,68
40	32	01015	110	H2	2,28
50	40	01016	110	H5	3,08
63	50	01017	55	H5	4,53
75	65	01018	33	H4	8,32
90	80	01019	16	H4	12,90
110	100	01020	12	H4	21,65
125	110	01021	6	H9	31,74
140	125	01022	6	H1	51,39
160	150	01023	4	H7	62,54
180	165	01148	2	H14	101,67
200	175	01024	2	H14	92,77
225	200	01088	1	H2	170,70
250	225	01089	1	H5	299,21
315	300	01090	1	-	450,17
400	325	01302	1	-	Consultar/ To consult

5 BOLSAS KIT NOTUB
en cada caja

Te 90° H-M-M
Te 90° H-H-M

Codo 90° H-M

Codo 45° H-M

Reducción cónica H-M

Más información en pg.65

198 CODO 45° ENCOLAR H/M

45° reducing elbow
Coude réducteur 45°



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
32x32x25	25-20	01742	100	H3	2,32
40x40x32	32-25	01743	60	H13	2,98
50x50x40	40-32	01744	55	H2	3,88
63x63x50	50-40	01745	50	H11	5,25
75x75x63	65-50	01746	30	H4	9,32

KIT **NOTUB** Ver pg. 63

07 CODO 45° ENCOLAR R/H

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



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2"	15	02211	100	H12	1,74
25-3/4"	20	02212	100	H6	1,98
32-1"	25	02213	100	H3	2,52
40-1 1/4"	32	02214	110	H2	3,08
50-1 1/2"	40	02215	110	H5	4,80
63-2"	50	02216	55	H5	6,75
75-2 1/2"	65	02217	33	H4	19,84
90-3"	80	02218	16	H4	29,66

434 CODO 45° ENCOLAR R/H REF.

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



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2"	15	02170	100	H12	3,27
25-3/4"	20	02171	100	H6	3,68
32-1"	25	02172	100	H3	4,67
40-1 1/4"	32	02173	110	H2	5,52
50-1 1/2"	40	02174	110	H5	8,09
63-2"	50	02175	55	H5	10,81
75-2 1/2"	65	02176	33	H4	17,12
90-3"	80	02177	16	H4	40,08

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

199 CODO 45° ENCOLAR R/M

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



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
32-1"	25	02292	100	H3	3,01
40-1 1/4"	32	02293	60	H13	3,78
50-1 1/2"	40	02294	30	H13	4,44
63-2"	50	02295	30	H13	6,05
75-2 1/2"	65	02296	30	H5	10,21

200 CODO 45° ENCOLAR R/M

45° elbow plain/male threaded
Coude 45° à collar/filetee



SIN TEFLÓN

ÚNICO
en el mercado

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
32-1"	25	02152	100	H3	4,08
40-1 1/4"	32	02153	60	H13	4,87
50-1 1/2"	40	02154	30	H13	5,59
63-2"	50	02155	30	H2	7,30
75-2 1/2"	65	02156	30	H5	11,64

Con junta tórica/With o-ring

08 CODO 45° ROSCA H/H

45° elbow f/t f/t
Coude 45° taraudé/taraudé



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
1/2"-1/2"	15	02311	100	H12	1,99
3/4"-3/4"	20	02312	100	H6	2,37
1"-1"	25	02313	100	H3	2,99
1 1/4"-1 1/4"	32	02314	110	H2	3,77
1 1/2"-1 1/2"	40	02315	110	H5	5,76
2"-2"	50	02316	55	H5	8,10
2 1/2"-2 1/2"	65	02317	33	H4	25,71
3"-3"	80	02318	16	H4	30,13

09 TE 90° ENCOLAR

90° tee
Té 90°



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
16	10	01142	150	H6	0,87
20	15	01075	100	H6	0,87
25	20	01025	100	H3	1,13
32	25	01026	70	H13	1,64
40	32	01027	80	H11	2,71
50	40	01028	65	H5	3,81
63	50	01029	38	H15	5,38
75	65	01030	20	H5	11,40
90	80	01031	12	H5	20,52
110	100	01032	10	H1	30,50
125	110	01033	7	H1	50,26
140	125	01034	4	H7	76,47
160	150	01035	3	H1	90,29
180	165	01147	2	H15	139,44
200	175	01036	2	H15	130,38
225	200	01094	1	H5	204,78
250	225	01095	1	H54	416,76
315	300	01096	1	H54	758,82
400	325	01303	1	-	Consultar/ To consult

NOVEDAD**NUEVA SERIE
EVACUACIÓN****SUELO****NEW RANGE OF EVACUATION**Ampliamos la gama de accesorios gran evacuación con la **serie suelo**.

We expanded the range of evacuation accessories "Ground series"



Ver pg. 384 / See pg. 384

**NOVEDAD**

Nuevo bote adhesivo 250 ml. (Ver pg. 100).
New solvent cement in 250 ml. (See pg. 100).

**250 ml.**



10 TE REDUCIDA 90° ENCOLAR

90° reducing tee
Té réducteur



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
25/20	20/15	01201	110	H3	1,19
32/20	25/15	01209	100	H13	1,83
32/25	25/20	01202	100	H13	1,83
40/20	32/15	01210	90	H2	2,85
40/25	32/20	01211	80	H2	2,85
40/32	32/25	01203	80	H2	2,85
50/25	40/20	01213	65	H4	4,01
50/32	40/25	01214	65	H4	4,01
50/40	40/32	01204	65	H4	4,01
63/20	50/15	01215	50	H15	5,66
63/25	50/20	01216	50	H15	5,66
63/32	50/25	01217	50	H15	5,66
63/40	50/32	01218	50	H15	5,66
63/50	50/40	01205	40	H15	5,66
75/32	65/25	01219	20	H9	11,42
75/40	65/32	01220	22	H4	11,42
75/50	65/40	01221	20	H4	11,42
75/63	65/50	01206	20	H4	11,42
90/40	80/32	01222	12	H11	20,54
90/50	80/40	01223	12	H11	20,54
90/63	80/50	01224	12	H11	20,54
90/75	80/65	01207	12	H5	20,54
110/50	100/40	01225	10	H1	30,50
110/63	100/50	01226	10	H1	30,50
110/75	100/65	01227	10	H1	30,50
110/90	100/80	01208	10	H1	30,50
125/63	110/50	01228	7	H1	50,28
125/75	110/65	01229	7	H1	50,28
125/90	110/80	01230	7	H1	50,28
125/110	110/100	01231	7	H1	50,28
140/75	125/65	01232	4	H7	76,49
140/90	125/80	01233	4	H7	76,49
140/110	125/100	01234	4	H7	76,49
140/125	125/110	01235	4	H7	76,49
160/90	150/80	01236	3	H1	89,66
160/110	150/100	01237	3	H1	89,66
160/125	150/110	01238	3	H1	89,66
160/140	150/125	01239	3	H1	89,66

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
200/110	175/100	01240	2	H15	144,84
200/125	175/110	01241	2	H15	144,84
200/140	175/125	01242	2	H15	144,84
200/160	175/150	01243	2	H15	144,84
225/125	200/110	01580	1	H1	222,89
225/140	200/125	01581	1	H1	222,89
225/160	200/150	01582	1	H1	222,89
225/200	200/175	01583	1	H1	230,55

435 TE 45° ENCOLAR

45° tee
Té 45°



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
16	10	01340	150	H6	4,02
20	15	01341	100	H3	4,02
25	20	01342	100	H13	4,67
32	25	01343	70	H13	5,18
40	32	01344	80	H11	7,04
50*	40	01345	65	H15	7,39
63*	50	01346	38	H27	10,15
75*	65	01347	20	H5	41,37
90*	80	01348	12	H5	67,69
110*	100	01349	10	H27	133,73
125*	110	01360	4	H1	162,97
140*	125	01361	2	H1	196,62
160*	150	01362	2	H27	222,44
200*	175	01367	1	H15	310,64

* PN 10 bar.

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

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
1/2"	15	02321	100	H6	2,57
3/4"	20	02322	100	H3	2,89
1"	25	02323	70	H13	3,53
1 1/4"	32	02324	80	H11	5,24
1 1/2"	40	02325	65	H5	7,66
2"	50	02326	38	H5	11,42
2 1/2"	65	02327	20	H5	26,03
3"	80	02328	12	H5	34,35

917 TE "AIR""AIR" 90° tee f/t outlet
Té 90° à collar "AIR"

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
110-1"	100	01525	10	H1	43,43
125-1"	110	01526	5	H1	65,97
160-2"	150	01531	3	H1	113,63
200-2"	175	01532	1	H5	206,20

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

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
50-1 1/2"	40	02414	50	H11	6,45
63-2"	50	02415	20	H2	9,35

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

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
50-1 1/2"	40	02424	40	H11	7,69
63-2"	50	02425	15	H13	10,70

Con junta tórica/With o-ring

221 TE RED. 90° ENC. R/H CENTRO90° reducing tee
Té réducteur 90°

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
25-1/2"	20-15	02230	110	H3	2,05
32-1/2"	25-15	02231	100	H13	2,61
32-3/4"	25-20	02232	100	H13	2,61
40-1/2"	32-15	02233	90	H2	3,91
40-3/4"	32-20	02234	80	H2	3,91
40-1"	32-25	02235	80	H2	3,91
50-3/4"	40-20	02236	65	H4	5,79
50-1"	40-25	02237	65	H4	5,79
50-1 1/4"	40-32	02238	65	H4	5,79
63-1"	50-25	02239	50	H15	8,79
63-1 1/4"	50-32	02240	50	H15	8,79
63-1 1/2"	50-40	02241	40	H15	8,79
75-1"	65-25	02242	20	H9	13,10
75-1 1/4"	65-32	02243	22	H4	13,10
75-1 1/2"	65-40	02244	20	H4	13,10
75-2"	65-50	02245	20	H4	13,10
90-1 1/4"	80-32	02246	12	H11	23,38
90-1 1/2"	80-40	02247	12	H11	23,38
90-2"	80-50	02248	12	H11	23,38
90-2 1/2"	80-75	02249	12	H5	23,38
110-2"	100-50	02252	10	H1	43,77
110-3"	100-80	02253	10	H1	43,77

893 TE RED. 90° SALIDA FITTING90° reducing tee compression fitting outlet
Té réduite à 90°

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
50-20	40-15	01879	30	H2	9,19
50-25	40-20	01880	30	H2	9,19
63-20	50-15	01881	30	H5	11,17
63-25	50-20	01882	30	H5	11,56
90-32	80-25	01885	12	H5	29,26
90-63	80-50	01886	12	H5	34,59



11 TE 90° ENCOLAR R/H CENTRO

90° tee plain/threaded/plain
Té 90° à coller/taraudée/à coller



Ø	DN	Ref.	U.	N°	€
20-1/2"	15	02221	100	H6	1,83
25-3/4"	20	02222	100	H3	2,05
32-1"	25	02223	70	H13	2,57
40-1 1/4"	32	02224	80	H11	4,08
50-1 1/2"	40	02225	65	H5	5,76
63-2"	50	02226	38	H15	8,91
75-2 1/2"	65	02227	20	H5	22,86
90-3"	80	02228	12	H5	31,43
110-4"	100	02229	10	H1	43,77

436 TE 90° ENCOLAR R/H CENTRO REF.

90° tee plain/threaded/plain reinf.
Té 90° à coller/taraudée/à coller reinf.



Ø	DN	Ref.	U.	N°	€
20-1/2"	15	02180	100	H6	3,23
25-3/4"	20	02181	100	H3	3,79
32-1"	25	02182	70	H13	4,70
40-1 1/4"	32	02183	80	H11	6,40
50-1 1/2"	40	02184	65	H5	8,85
63-2"	50	02185	38	H15	12,88
75-2 1/2"	65	02186	20	H5	29,82
90-3"	80	02187	12	H5	41,48
110-4"	100	02188	10	H1	54,72

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

201 TE 90° ENCOLAR H/H/M

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



Ø H/H/M	DN	Ref.	U.	N°	€
32x32x25	25-20	01752	70	H13	2,28
40x40x32	32-25	01753	80	H11	3,52
50x50x40	40-32	01754	65	H5	4,62
63x63x50	50-40	01755	38	H5	6,46
75x75x63	65-50	01756	12	H11	12,80
110x110x90	100-80	01758	6	H5	33,53

KIT NOTUB Ver pg. 63

202 TE 90° ENCOLAR H/H/M

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



Ø H/H/M	DN	Ref.	U.	N°	€
32x25x32	25-20	01762	70	H13	2,28
40x32x40	32-25	01763	80	H11	3,52
50x40x50	40-32	01764	65	H5	4,62
63x50x63	50-40	01765	38	H5	6,46
75x63x75	65-50	01766	12	H11	12,80
110x90x110	100-80	01768	6	H5	33,53

KIT NOTUB Ver pg. 63

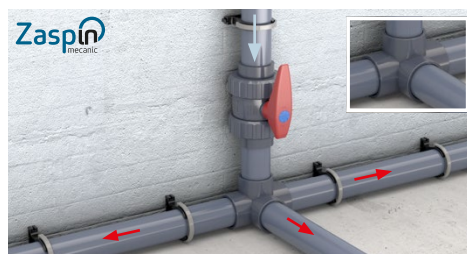
834 TE 90° ENCOLAR 4V

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



Ø	DN	Ref.	U.	N°	€
50	40	01304	30	H5	7,04
63	50	01305	20	H15	9,40
75	65	01306	4	H10	16,89

• Boca vertical



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 introduction of 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 90° 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	5,36
25	20	20	01661	40	H3	5,83
32	20	25	01662	35	H13	7,60
50	20	40	01665	35	H15	14,08
50	25	40	01666	35	H15	14,08

15 CRUZ 90° ENCOLAR

90° cross
Croix 90°



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	01311	100	H3	1,91
25	20	01312	100	H13	2,40
32	25	01313	80	H2	3,28
40	32	01244	50	H11	5,55
50	40	01245	50	H15	7,62
63	50	01246	25	H15	10,82
75	65	01247	16	H7	17,05
90	80	01248	10	H1	55,53
110	100	01249	5	H1	89,62
125	110	01250	4	H1	105,19
140	125	01251	2	H1	121,72
160	150	01252	2	H7	152,58
200	175	01253	1	H15	220,97

894 CRUZ REDUCIDA 90° 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	11,20
50-25	40-20	01801	20	H15	12,07
63-20	50-15	01802	20	H15	14,22
63-25	50-20	01803	20	H15	15,23
90-32	80-25	01806	5	H5	65,44
90-63	80-50	01807	5	H15	75,43

281 CRUZ 90° ENCOLAR "AIR" S/R-H

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

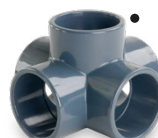


Ø	Ø s/air	DN	Ref.	U.	Nº	€
20	1/2"	15	01730	40	H6	5,36
25	1/2"	20	01731	40	H6	5,83
32	1/2"	25	01732	35	H13	7,60
50	1/2"	40	01735	35	H15	14,08
50	3/4"	40	01736	35	H15	14,08

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

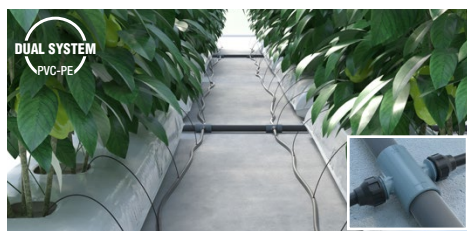
835 CRUZ 90° ENCOLAR 5V

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



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
50	40	01595	25	H5	9,75
63	50	01596	15	H5	13,53
75	65	01597	4	H9	20,95

• 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	0,80
20	15	01076	100	H12	0,80
25	20	01037	100	H6	0,94
32	25	01038	80	H6	1,13
40	32	01039	80	H13	1,63
50	40	01040	90	H2	2,21
63	50	01041	60	H11	3,20
75	65	01042	30	H2	6,64
90	80	01043	16	H8	8,48
110	100	01044	12	H2	14,09
125	110	01045	10	H11	21,82
140	125	01046	8	H5	32,36
160	150	01047	6	H7	43,86
180	165	01149	3	H1	79,39
200	175	01048	3	H1	66,43
225	200	01097	1	H5	137,28
250	225	01098	1	-	205,70
315	300	01099	1	H54	331,26
400	325	01300	1	-	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	1,79
3/4"	20	02051	100	H6	2,19
1"	25	02052	70	H6	2,52
1 1/4"	32	02053	75	H13	3,28
1 1/2"	40	02054	100	H11	4,40
2"	50	02055	75	H5	5,77
2 1/2"	65	02056	48	H5	13,19
3"	80	02058	24	H11	18,42
4"	100	02059	16	H10	29,94



Manguito antivibratorio. (Ver pg. 71).
Anti-vibration sleeve. (See pg. 71).



14 MANGUITO UNIÓN MIXTO

Union bush
Manchon taraudé mixte



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2"	15	02010	100	H12	1,52
25-3/4"	20	02011	100	H6	1,78
32-1"	25	02012	70	H6	1,98
40-1 1/4"	32	02013	75	H13	2,51
50-1 1/2"	40	02014	100	H11	3,01
63-2"	50	02015	75	H5	4,54
75-2 1/2"	65	02016	48	H5	8,42
90-3"	80	02017	24	H11	15,52
110-4"	100	02018	16	H10	22,14

437 MANGUITO MIXTO REFORZ.

Union bush reinforced
Manchon taraudé mixte renforcé



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2"	15	02190	100	H12	2,93
25-3/4"	20	02191	100	H6	3,33
32-1"	25	02192	70	H6	3,89
40-1 1/4"	32	02193	75	H13	4,76
50-1 1/2"	40	02194	100	H11	6,18
63-2"	50	02195	75	H5	8,20
75-2 1/2"	65	02196	48	H5	22,76
90-3"	80	02197	24	H11	29,57

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	9,42
110 - 4"	100	01901	12	H2	15,63
160 - 6"	150	01903	6	H7	48,70

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	1,17
3/4"-3/4"	20	02402	100	H6	1,33
1"-1"	25	02403	100	H3	1,64
1 1/4"-1 1/4"	32	02404	100	H13	2,04
1 1/2"-1 1/2"	40	02405	100	H13	2,81
2"-2"	50	02406	50	H13	3,48
2 1/2"-2 1/2"	65	02407	30	H2	6,39
3"-3"	80	02408	10	H13	9,16
4"-4"	100	02409	6	H3	21,78

18 MACHÓN M/M REDUCIDO

Reducing nipple male/male
Mamelon réduit fileté

Ø	Ref.	U.☼	Nº ☼	€
3/4"-1/2"	02447	100	H12	1,17
1"-1/2"	02448	100	H6	1,63
1"-3/4"	02449	100	H6	1,63
1 1/4"-1/2"	02450	75	H3	2,03
1 1/4"-3/4"	02451	75	H3	2,03
1 1/4"-1"	02452	75	H3	2,03
1 1/2"-1/2"	02453	100	H3	2,81
1 1/2"-3/4"	02454	100	H3	2,81
1 1/2"-1"	02455	100	H13	2,81
1 1/2"-1 1/4"	02456	100	H13	2,81
2"-3/4"	02457	50	H13	3,48
2"-1"	02458	50	H13	3,48
2"-1 1/4"	02459	50	H13	3,48
2"-1 1/2"	02460	50	H13	3,48
2 1/2"-2"	02461	30	H2	6,39
3"-2"	02462	10	H13	9,16
3"-2 1/2"	02463	10	H3	9,16
4"-3"	02464	6	H3	21,78

905 MACHÓN MIXTO HEMBRA

Adaptor nipple
Raccord mixte femelle

Ø int/ext/rosca	Ref.	U.☼	Nº ☼	€
50-63-2"	02125	50	H2	6,58

20 MACHÓN MIXTO

Adaptor nipple
Embout fileté

Ø int/ext/salida	Ref.	U.☼	Nº ☼	€
16-20-1/2"	02037	150	H12	1,09
16-20-3/8"	02000	150	H12	1,09
20-25-1/2"	02001	100	H6	1,09
25-32-1/2"	02728	100	H6	1,17
25-32-3/4"	02002	100	H6	1,17
25-32-1"	02729	100	H6	1,17
32-40-3/4"	02731	80	H6	1,66
32-40-1"	02732	80	H3	1,66
32-40-1 1/4"	02733	80	H3	1,66
40-50-1"	02741	70	H3	2,13
40-50-1 1/4"	02742	70	H13	2,13
40-50-1 1/2"	02743	70	H13	2,13
50-63-1"	02751	60	H13	3,48
50-63-1 1/4"	02752	60	H13	3,48
50-63-1 1/2"	02753	60	H13	3,48
50-63-2"	02754	60	H2	3,48
63-75-1"	02761	90	H5	5,51
63-75-1 1/4"	02762	90	H15	5,51
63-75-1 1/2"	02763	90	H15	5,51
63-75-2"	02764	90	H15	5,51
63-75-2 1/2"	02765	90	H15	5,51
75-90-2"	02769	45	H5	8,06
75-90-2 1/2"	02766	45	H5	8,06
75-90-3"	02770	45	H5	8,06
90-110-2 1/2"	02771	25	H5	13,09
90-110-3"	02767	25	H5	13,09
90-110-4"	02800	25	H5	13,09
110-125-3"	02768	16	H4	20,17
110-125-4"	02009	16	H4	20,17

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	0,90
1"-32	25	02962	70	H3	1,62
1 1/2"-50	40	02964	40	H13	2,79
2"-63	50	02965	15	H3	3,47



21 CASQUILLO REDUCTOR

Reducing bush
Réduction simple



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20/16 *	10	01144	150	H12	0,53
25/20 *	15	01061	100	H12	0,53
32/20	15	01170	100	H12	0,77
32/25 *	20	01062	100	H12	0,59
40/20	15	01171	80	H12	1,17
40/25	20	01172	80	H12	1,17
40/32 *	25	01063	80	H12	0,94
50/20	15	01173	70	H6	1,29
50/25	20	01174	70	H6	1,29
50/32	25	01175	70	H6	1,29
50/40 *	32	01064	70	H6	1,13
63/32	25	01178	70	H3	2,03
63/40	32	01179	70	H3	2,03
63/50 *	40	01065	70	H3	1,63
75/40	32	01183	50	H13	3,27
75/50	40	01184	50	H13	3,27
75/63 *	50	01066	50	H13	2,89
90/50	40	01189	33	H13	5,16
90/63	50	01190	33	H13	5,16
90/75 *	65	01067	33	H13	4,82
110/63	50	01196	18	H3	9,44
110/75	65	01197	18	H3	9,44
110/90 *	80	01068	18	H3	8,79
125/75	65	01198	12	H3	13,02
125/90	80	01199	12	H3	13,02
125/110 *	100	01069	12	H3	12,02
140/90	80	01122	10	H3	17,29
140/110 *	100	01123	10	H3	17,29
140/125 *	110	01070	10	H3	16,31
160/90	80	01124	12	H2	22,20
160/110	100	01125	12	H2	22,20
160/125	110	01126	12	H2	22,20
160/140 *	125	01071	12	H2	21,57
200/110	100	01127	10	H7	46,66
200/125	110	01128	10	H7	46,66
200/140	125	01129	10	H7	46,66
200/160 *	150	01072	10	H7	46,66
225/200 *	170	01100	1	H3	69,25
250/160	150	01130	1	H3	94,07
250/200 *	175	01131	1	H3	94,07
250/225 *	200	01101	1	H3	161,89
315/200	175	01132	1	H4	250,73
315/225	200	01133	1	H4	250,73
315/250 *	225	01102	1	H4	250,73
✓ 355/315 *	300	01310	1	-	703,35
400/250	225	01308	1	-	Consultar/ to consult
400/315 *	300	01309	1	-	Consultar/ to consult

* Casquillo reductor macizo

807 REDUCCIÓN ROSCADA R/M-R/H

Threaded reducer male-female
Reduction fileté-taraudée



Ø r/m - r/h	Ref.	U.	Nº	€
1/2"-1/8" •	02471	120	H12	1,60
1/2"-1/4" •	02470	120	H12	1,60
1/2"-3/8" •	02469	120	H12	1,60
3/4"-1/2"	02472	100	H6	1,61
1"-1/2"	02473	80	H6	1,64
1"-3/4"	02474	80	H6	1,64
1 1/4"-3/4"	02484	70	H3	2,13
1 1/4"-1"	02475	70	H3	2,13
1 1/2"-1 1/4"	02476	60	H13	2,29
2"-1 1/4"	02477	60	H13	3,11
2"-1 1/2"	02478	60	H13	3,11
2 1/2"-1 1/4"	02479	45	H5	5,26
2 1/2"-2"	02480	45	H5	5,26
3"-2 1/2"	02481	25	H11	7,97

• Especial conexión manómetros.

19 TERMINAL ROSCA MACHO

Adaptor bush
Embout fileté

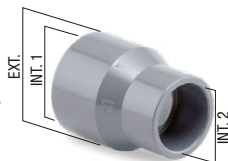


Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
16-3/8"	10	02000	150	H12	1,09
20-1/2"	15	02001	100	H6	1,09
25-3/4"	20	02002	100	H6	1,17
32-1"	25	02003	80	H6	1,35
40-1 1/4"	32	02004	70	H3	1,86
50-1 1/2"	40	02005	60	H13	2,28
63-2"	50	02006	90	H5	3,54
*63-2"-L	50	02950	50	H5	4,53
75-2 1/2"	65	02007	45	H5	6,49
*75-2 1/2"-L	65	02951	45	H5	7,83
90-3"	80	02008	25	H11	12,47
110-4"	100	02009	16	H4	20,17

* Terminal rosca macho rosca larga.

23 REDUCCIÓN CÓNICA

Conical reducer
Manchon réduit conique



Ø ext/int.1/int.2	Ref.	U.	Nº	€
32/25/20	01078	100	H6	0,91
40/32/20	01321	100	H3	1,29
40/32/25	01103	100	H3	1,29
50/40/20	01322	70	H3	1,86
50/40/25	01323	70	H3	1,86
50/40/32	01104	70	H3	1,86
63/50/25	01324	40	H3	3,00
63/50/32	01325	40	H3	3,00
63/50/40	01105	40	H3	3,00
75/63/32	01326	50	H2	4,70
75/63/40	01327	50	H2	4,70
75/63/50	01106	50	H2	4,70
90/75/40	01328	30	H11	6,12
90/75/50	01329	30	H11	6,12
90/75/63	01107	30	H11	6,12
110/90/50	01330	16	H13	10,54
110/90/63	01331	16	H13	10,54
110/90/75	01108	16	H2	10,54
125/110/63	01332	36	H1	14,95
125/110/75	01333	36	H1	14,95
125/110/90	01109	36	H1	14,95
140/125/75	01334	16	H5	19,58
140/125/90	01335	16	H5	19,58
140/125/110	01110	16	H1	19,58
160/140/90	01336	10	H14	29,12
160/140/110	01337	10	H14	29,12
160/140/125	01111	10	H15	29,12
EXT 200/INT 160	01113	4	H1	61,31
200/180/110	01134	4	H4	49,71
200/180/125	01135	4	H1	49,71
200/180/140	01136	4	H1	49,71
225/200/125	01139	4	H15	70,68
225/200/140	01138	4	H15	70,68
225/200/160	01112	4	H15	70,68
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

545 REDUCCIÓN CÓNICA H/M

Conical reducer
Manchon réduit conique



Ø ext/int.1/int.2	Ref.	U.	Nº	€
40/32/32/25	01772	100	H3	1,62
50/40/40/32	01773	100	H13	2,00
63/50/50/40	01774	65	H13	2,61
75/63/63/50	01775	35	H13	3,90

KIT Ver pg. 63

406 PASAMUROS

Tank adaptor
Traversée de paroi



Ø	Ref.	Material	U.	Nº	€
20-1"	02780	EPDM	30	H6	5,42
25-1"	02772	EPDM	30	H6	5,42
32-1 1/4"	02773	EPDM	30	H3	5,42
40-2"	02774	EPDM	16	H6	10,07
50-2"	02775	EPDM	16	H6	10,07
75-3"	02777	EPDM	6	H3	71,70
90-4"	02778	EPDM	6	H3	96,22
20-1"	02781	VITON	30	H6	11,79
25-1"	02782	VITON	30	H6	11,79
32-1 1/4"	02783	VITON	30	H3	11,79
40-2"	02784	VITON	16	H6	15,72
50-2"	02785	VITON	16	H6	15,72
75-3"	02787	VITON	6	H3	102,45
90-4"	02788	VITON	6	H3	138,09



24 TAPÓN ENCOLAR

Cap solvent socket
Bouchon à coller



Ø	Ref.	U.☞	Nº ☞	€
16	01145	150	H12	0,59
20	01077	100	H12	0,59
25	01049	100	H12	0,71
32	01050	100	H6	0,94
40	01051	80	H6	1,40
50	01052	80	H13	2,28
63	01053	45	H3	3,12
75	01054	30	H13	5,96
90	01055	18	H13	9,39
110	01056	11	H13	19,69
125	01057	8	H13	27,10
140	01058	10	H9	35,13
160	01059	8	H9	42,00
180	01314	7	H1	60,66
200	01060	7	H1	51,39
225	01119	1	H13	114,46
250	01120	1	H13	176,89
315	01121	1	H13	271,24

25 TAPÓN ROSCA HEMBRA

Cap female threaded
Bouchon taraudé



Ø	Ref.	U.☞	Nº ☞	€
1/2"	02040	80	H12	1,38
3/4"	02041	70	H12	1,53
1"	02042	45	H12	1,86
1 1/4"	02043	60	H6	2,65
1 1/2"	02044	50	H6	3,49
2"	02045	45	H3	4,70
2 1/2"	02046	40	H13	10,70
3"	02047	24	H13	17,44
4"	02048	15	H13	24,41

22 TAPÓN ROSCA MACHO

Cap male threaded
Bouchon fileté



Ø	Ref.	U.☞	Nº ☞	€
1/2"	02019	80	H12	0,94
3/4"	02020	70	H12	1,22
1"	02021	45	H12	1,63
1 1/4"	02022	60	H6	2,10
1 1/2"	02023	50	H6	2,82
2"	02024	45	H3	3,34
2 1/2"	02025	40	H3	5,64
3"	02026	24	H3	9,16
4"	02027	15	H3	17,38

705 TAPÓN R/HEMBRA "J-TÓRICA"

Cap female threaded with o-ring
Bouchon taraudé avec joint

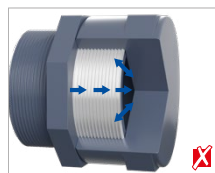


SIN TEFLÓN

Ø	Ref.	U.☞	Nº ☞	€
1/2"	02540	80	H12	2,26
3/4"	02541	70	H12	2,52
1"	02542	45	H12	2,84
1 1/4"	02543	60	H3	3,77
1 1/2"	02544	50	H6	5,18
2"	02545	45	H3	6,38
2 1/2"	02546	40	H13	12,41
3"	02547	24	H13	20,97
4"	02548	15	H13	28,35

Con junta tórica/With o-ring

Tapón sin necesidad de añadir teflón; cierre hidráulico.
Teflon-free plug; hydraulic closing./Bouchon à étanchéité
hydraulique sans besoin de PTFE.



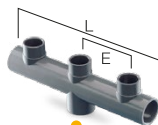
Ejemplo de aplicación de tapón r/h tradicional con teflón./Example of a traditional f/t plug application with Teflon./Exemple d'application d'un bouchon taraudé traditionnel avec téflon.



Ejemplo de aplicación de tapón r/h con junta./Example of a F/T plug application with O-ring./Exemple d'application d'un bouchon taraudé avec joint.

COLECTORES / MANIFOLDS

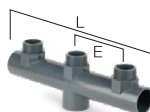
409 COLECTOR 3 VÍAS ENCOLAR

3-way manifold
Collecteur 3 entrées

Medida	Ref.	L (mm)	E (mm)	U. ♂	Nº ♀	€
32	01269	308	115	10	H3	11,72
50	01270	393	132	4	H3	20,63
50-63	01272	393	132	4	H3	36,04
63	01271	460	159	4	H9	23,06
50	01719	424	132	4	H13	21,64
50-63	01720	424	132	4	H13	24,21
63	01721	498	159	4	H10	37,84

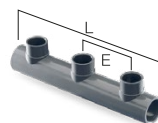
Salida lateral Notub / Notub side outlet
Boca Central 063

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	19,89
2"-1 1/2"*	02375	460	159	4	H13	50,95
2"-2"*	02376	460	159	4	H10	53,54

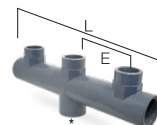
703 COLECTOR DIST. ENCOLAR/MACHO

3-way distributor
Collecteur 3 entrées à coller

Medida	Ref.	L (mm)	E (mm)	U. ♂	Nº ♀	€
32	01292	308	115	10	H3	14,95
50	01294	393	132	4	H13	37,41
63	01293	460	159	4	H3	45,30
50	01724	424	132	4	H13	39,29
63	01725	498	159	4	H10	47,56

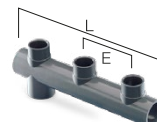
Salida lateral Notub / Notub side outlet

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	19,89
2"-1 1/2"*	02385	460	159	4	H9	50,95
2"-2"*	02386	460	159	4	H9	53,56

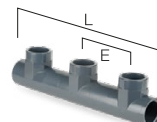
626 COLECTOR 3 VÍAS B/LATERAL ENCOLAR

3-way manifold lateral outlet
Collecteur 3 entrées sortie latérale

Medida	Ref.	L (mm)	E (mm)	U. ♂	Nº ♀	€
32	01273	308	115	10	H3	12,53
50	01275	393	132	4	H3	21,87
63	01276	460	159	4	H9	37,57
50	01722	424	132	4	H13	22,98
63	01723	498	159	4	H10	39,44

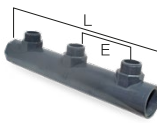
Salida lateral Notub / Notub side outlet

532 COLECTOR DISTRIBUIDOR R/H

3-way manifold female threaded
Collecteur 3 entrées taraudés

Medida	Ref.	L (mm)	E (mm)	U. ♂	Nº ♀	€
1"-1"	02353	308	115	10	H3	19,89
2"-1 1/2"*	02355	460	159	4	H13	50,95
2"-2"*	02366	460	159	4	H13	53,56

531 COLECTOR DISTRIBUIDOR R/M

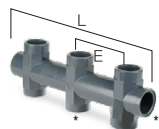
3-way distributor male threaded
Collecteur 3 entrées filetées

Medida	Ref.	L (mm)	E (mm)	U. ♂	Nº ♀	€
1"-1"	02333	308	115	10	H3	19,89
2"-1 1/2"*	02335	460	159	4	H13	50,95
2"-2"*	02346	460	159	4	H13	53,56



761 COLECTOR 6 VÍAS R/H

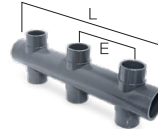
6-way manifold female threaded
Collecteur 6 entrées taraudés



Medida	Ref.	L (mm)	E (mm)	U.	Nº	€
1"-1"	02387	308	115	10	H3	27,70
2"-1 1/2"*	02389	460	159	2	H10	74,20
2"-2"*	02390	460	159	2	H9	76,85

760 COLECTOR 6 VÍAS ENCOLAR

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

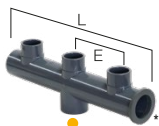


Medida	Ref.	L (mm)	E (mm)	U.	Nº	€
32	01682	308	115	10	H3	23,01
50	01684	393	132	2	H9	55,86
63	01685	460	159	2	H9	65,98

COLECTORES NETVITC SYSTEM® / NETVITC SYSTEM® MANIFOLDS

836 COLECTOR 3 VÍAS SNS® / ENC. H

3-way manifold SNS® - solvent
socket outlet



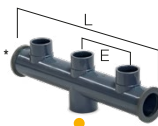
Medida	Ref.	L (mm)	E (mm)	U.	Nº	€
50	1N885	393	132	4	H13	24,19
50-63 ●	1N886	393	132	4	H13	27,02
63	1N887	460	159	4	H10	42,28

● Boca Central 063

* Una boca de conexión SNS®

839 COLECTOR 3 VÍAS SNS® / SNS®

3-way manifold SNS® - SNS®



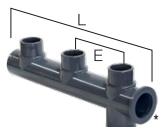
Medida	Ref.	L (mm)	E (mm)	U.	Nº	€
50	1N892	393	132	4	H13	24,19
50-63 ●	1N893	393	132	4	H13	27,02
63	1N894	460	159	4	H10	42,28

● Boca Central 063

* Dos bocas de conexión SNS®

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

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

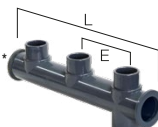


Medida	Ref.	L (mm)	E (mm)	U.	Nº	€
50	1N888	393	132	4	H13	25,66
63	1N889	460	159	4	H10	44,07

* Una boca de conexión SNS®

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

Lateral outlet 3-way manifold
SNS® - SNS®

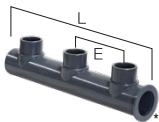


Medida	Ref.	L (mm)	E (mm)	U.	Nº	€
50	1N895	393	132	4	H13	25,66
63	1N896	460	159	4	H10	44,07

* Dos bocas de conexión SNS®

838 COLECTOR DISTRIBUIDOR SNS® / ENC. H

3-way distributor SNS® - solvent
socket outlet

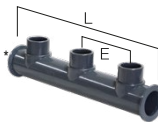


Medida	Ref.	L (mm)	E (mm)	U.	Nº	€
50	1N890	393	132	4	H13	43,87
63	1N891	460	159	4	H10	53,10

* Una boca 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	43,87
63	1N898	460	159	4	H10	53,10

* 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 collar



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	01079	24	H12	2,55
25	20	01080	24	H12	2,97
32	25	01081	38	H6	4,36
40	32	01082	40	H13	5,19
50-40	32	01163	50	H2	6,73
50	40	01083	50	H2	6,73
63-50	40	01166	36	H11	9,82
63	50	01084	36	H10	9,82
75	65	01085	22	H9	28,81
90	80	01086	12	H2	38,86
110	100	01087	6	H11	52,56

81 ENLACE 3 PIEZAS ENCOLAR BS

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



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
1/2"	15	01150	24	H1	2,84
3/4"	20	01151	24	H2	3,05
1"	25	01152	38	H6	4,36
1 1/4"	32	01153	40	H13	5,19
1 1/2"	40	01154	50	H2	6,73
2"	50	01155	36	H10	9,82
2 1/2"	65	01085	22	H9	28,81

■ For pipes to BS 3505/6

918 ENLACE 3 PIEZAS ENCOLAR ANSI

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



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
1 1/2"	40	01865	50	H2	6,73
2"	50	01866	36	H10	9,82

■ For pipes to ANSI:ASTM D 1785

922 ENLACE 3 PIEZAS BS-MÉTRICO

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



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
32-1"	25	01843	38	H6	4,36
50- 1 1/2"	40	01845	50	H2	6,73
63-2"	50	01846	36	H10	9,82

■ For pipes to BS 3505/6

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	2,85
3/4"-25	20	02029	24	H12	3,32
1"-32	25	02030	38	H6	4,69
1 1/4"-40	32	02031	40	H13	5,75
1 1/2"-50	40	02032	50	H10	7,45
2"-63	50	02033	36	H14	10,64
2 1/2"-75	65	02034	22	H9	30,80
3"-90	80	02035	12	H2	41,48
4"-110	100	02036	6	H11	56,49

919 ENLACE 3 PIEZAS MIXTO NPT-ANSI

Union, plain 1/1 NPT cocket plain ANSI
Union 3 pièces mixte NPT/ANSI



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
1 1/2"	40	02434	50	H2	7,45
2"	50	02435	36	H10	10,64

■ 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



AMPLIACIÓN
gama

	Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
✓	32-1"	25	02112	38	H6	4,69
	50-1 1/2"	40	02114	50	H2	7,45
	63-1 1/2"	40	02119	36	H2	10,64
✓	63-2"	50	02120	36	H10	10,64

920 ENLACE 3 PIEZAS MIXTO ENCOLAR S/R/M

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



	Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
	32-1"	25	02358	24	H6	4,70
	50-1 1/2"	40	02360	60	H5	6,93
	63-2"	50	02361	24	H2	11,22

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	3,93
	1"-32	25	02075	24	H6	4,70
	1 1/4"-40	32	02076	24	H3	5,97
	1 1/2"-40	32	02057	60	H11	6,93
	1 1/2"-50	40	02077	60	H5	6,93
	2"-50	40	02060	24	H2	11,22
	2"-63	50	02078	24	H2	11,22
	2 1/2"-75	65	02079	22	H10	35,00

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 TEFLÓN

	Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
	3/4"-25	20	02084	30	H6	5,09
	1"-32	25	02085	24	H6	6,21
	1 1/4"-40	32	02086	24	H3	8,94
	1 1/2"-40	32	02087	60	H11	10,43
	1 1/2"-50	40	02088	60	H5	10,43
	2"-50	40	02089	24	H2	17,78
	2"-63	50	02090	24	H2	17,78
	2 1/2"-75	65	02091	22	H2	40,72

Con junta tórica/With o-ring

30 ENLACE 3 PIEZAS MIXTO MACHO, SALIDA R/HEMBRA

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



AMPLIACIÓN
gama

	Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
✓	1"-1"	25	02513	24	H6	5,42
	1 1/2"-1 1/2"	40	02515	60	H5	7,82
✓	2"-2"	50	02514	24	H2	12,27
	2-1 1/2"	40	02519	24	H2	12,27

921 ENLACE 3 PIEZAS R/H

Union female thread
Union 3 pièces taraudée



	Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
	1"	25	02338	38	H6	5,15
	1 1/2"	40	02340	50	H12	7,82
	2"	50	02341	36	H10	12,27

84 RACORD ENCOLAR ENLACE 3P.

Union adaptor solvent socket
Manchon à coler



Ø	Ref.	U.	Nº	€
20	01925	20	H12	1,34
25	01926	20	H12	1,34
32	01927	20	H12	1,49
40	01928	10	H12	1,61
50	01929	10	H12	2,48
63	01930	10	H12	2,98
75	01931	10	H12	11,47
90	01932	6	H3	15,82
110	01933	4	H13	20,85

399 RACORD 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	1,34
3/4"	01986	20	H12	1,34
1"	01987	20	H12	1,49
1 1/4"	01988	10	H12	1,61
1 1/2"	01989	10	H12	2,48
2"	01990	10	H12	2,98
2 1/2"	01931	10	H12	11,47

■ For pipes to BS 3505/6

400 RACORD S/ROSCA MACHO ENLACE 3P.

Union adaptor socket male threaded
Manchon fileté, union 3 pièces



Ø	Ref.	U.	Nº	€
3/4"	02901	10	H12	2,00
1"	02902	10	H12	2,61
1 1/4"	02903	10	H12	3,09
1 1/2"	02904	10	H12	3,48
2"	02905	10	H12	6,10
2 1/2"	02906	10	H12	25,56

401 RACORD 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	3,32
1"	02922	10	H12	3,54
1 1/4"	02923	10	H12	4,57
1 1/2"	02924	10	H12	5,18
2"	02925	10	H12	9,37
2 1/2"	02926	10	H12	29,25

Con junta tórica/With o-ring

438 RACORD R/H ENLACE 3P. BSP

Threaded union adaptor BSP
Manchon taraudé BSP



Ø	Ref.	U.	Nº	€
1/2"	02934	10	H12	1,53
3/4"	02935	10	H12	2,38
1"	02936	10	H12	2,88
1 1/4"	02937	10	H12	2,89
1 1/2"	02938	10	H12	3,66
2"	02939	10	H12	4,21
2 1/2"	02940	10	H3	15,50
3"	02941	6	H3	19,60
4"	02942	4	H13	25,16

952 RACORD R/H ENLACE 3P. NPT

Threaded union adaptor NPT
Manchon taraudé NPT



NOVEDAD

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 collar



Ø	Ref.	U.	Nº	€
20	01905	20	H12	0,91
25	01906	20	H12	1,00
32	01907	20	H12	1,52
40	01908	10	H12	2,59
50-40	01914	10	H12	2,59
50	01909	10	H12	3,27
63-50	01915	10	H12	3,27
63	01910	10	H12	3,67
75	01911	10	H12	5,00
90	01912	6	H6	11,90
110	01924	4	H6	16,09

403 MANGUITO S/ENC ENLACE 3P. BS

Union coupling solvent socket outlet BS
Manchon à collar BS



Ø	Ref.	U.	Nº	€
1/2"	01974	20	H12	0,91
3/4"	01975	20	H12	1,00
1"	01967	20	H12	1,52
1 1/4"	01968	10	H12	2,59
1 1/2"	01969	10	H12	3,27
2"	01970	10	H12	3,67
2 1/2"	01911	10	H12	5,00

■ For pipes to BS 3505/6

953 MANGUITO S/ENC ENLACE 3P. ANSI

Union coupling solvent socket outlet ANSI
Manchon à collar ANSI

NOVEDAD



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

404 MANGUITO R/H ENLACE 3P.

Union coupling female threaded
Manchon taraudée



AMPLIACIÓN
gama

Ø	Ref.	U.	Nº	€
✓ 32-1"	02912	20	H12	2,27
50-1 1/2"	02914	10	H12	3,43
63-1 1/2"	02931	10	H12	4,87
✓ 63-2"	02915	10	H12	4,87

83 JUNTA TÓRICA

O-ring
Joint

E PDM



Ø	Ref.	U.	Nº	€
20 (19x4)	98125	100	H12	0,38
25 (26,57x3,53)	98164	100	H12	0,41
32 (30x4)	98142	100	H12	0,41
40 (42x4,50)	98143	100	H12	0,49
50 (45x5,30)	98154	100	H12	0,70
63 (58x5,30)	98155	100	H12	0,90
75 (72,39x5,33)	98165	100	H12	0,96
90 (91,44x5,34)	98102	100	H12	1,13
110 (116,84x5,33)	98112	100	H12	1,21

405 TUERCA ENLACE 3 PIEZAS

Union nut
Écrou

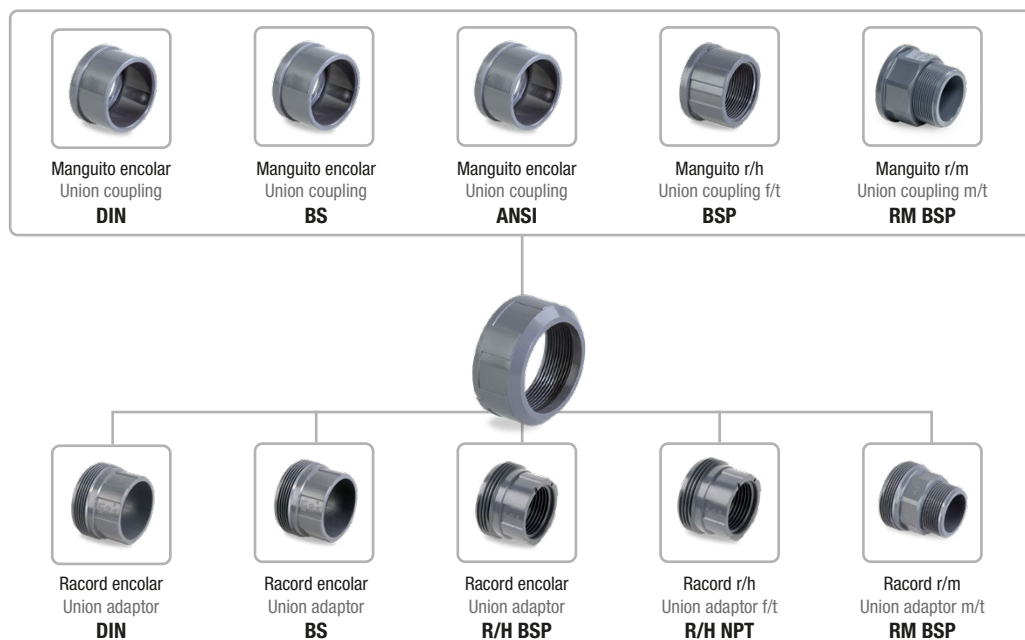


Ø	Ref.	U.	Nº	€
20	01913	20	H12	1,49
25	01916	20	H12	1,49
32	01917	20	H12	1,52
40	01918	10	H12	1,79
50	01919	10	H12	2,33
63	01920	10	H12	3,00
75	01921	10	H12	10,91
90	01922	6	H3	14,12
110	01923	4	H3	19,73

Descuento correspondiente a Familia Recambios

TRANSICIONES SISTEMAS / SYSTEMS TRANSITIONS

ENLACES 3 PIEZAS / UNION COUPLINGS



ENLACES 3 PIEZAS SNS® / SNS® UNION COUPLINGS

SNS®
Netvitic System

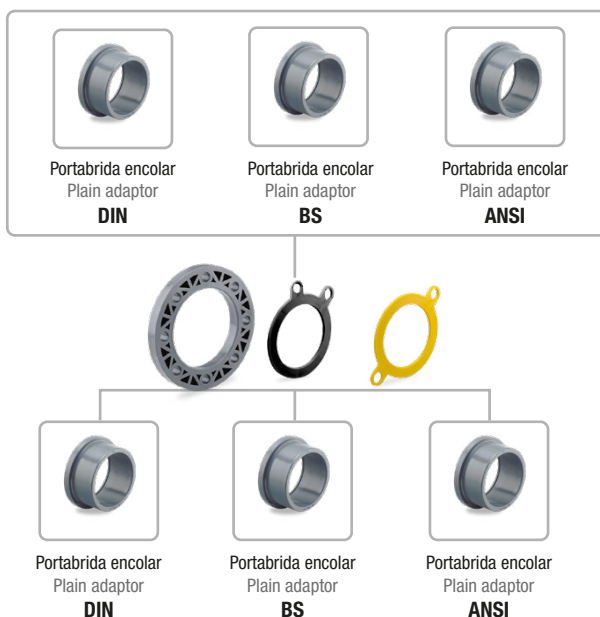




MANGUITO TRANSICIÓN NORMATIVAS DIN BS

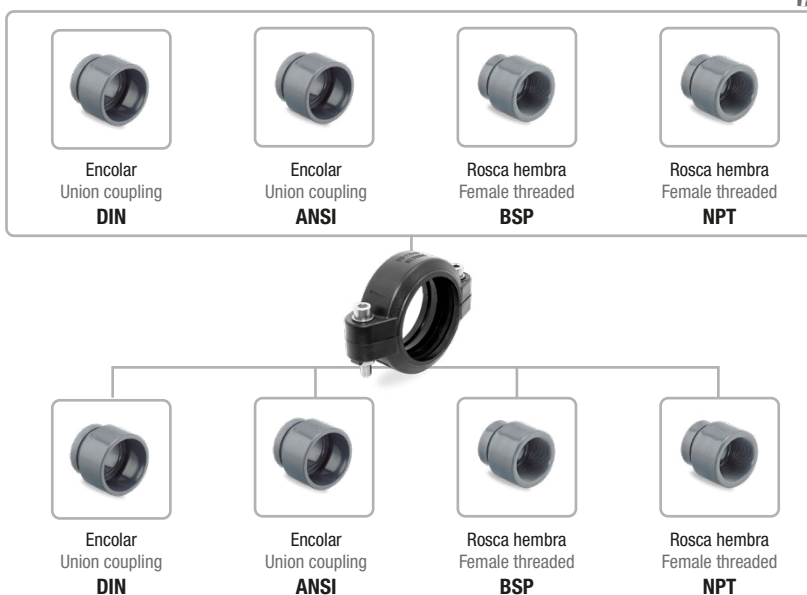


ENLACES BRIDA / FLANGES UNION



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 que integran conexiones con nuestro sistema único de fitting. Una serie ideada para realizar transiciones directas entre conducciones de PE y PVC, con una integración total. La gama está completamente realizada en PN16 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 body that have integrated connections with our unique compression fitting system. The series has been designed for making direct transitions between PE and PVC pipes, with total integration. The range is completely PN16 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.
- PN16 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 direct transition.
- PN16 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 um
en el mercado



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.



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



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



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 valvulería. 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 compact.**
- **Installation time saving.**



Codo 45° h/m
Ø32x32x25 - Ø75x75x63

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

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

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

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



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



Ejemplo de “COLECTOR 3 VÍAS BOCA LATERAL” en una instalación.

Example of “3 WAY LATERAL MANIFOLD” in one installation.

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.

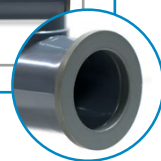
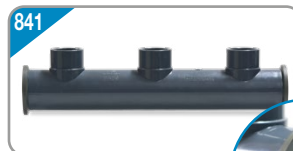
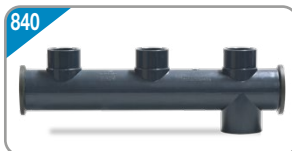
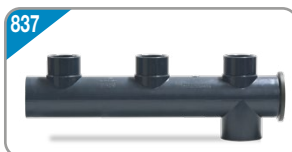
La gamme de collecteurs avec connexion Netvitc System® rassemblent les avantages de nos collecteurs intégraux avec la modularité propre du Netvitc System®. Ils permettent une installation rapide et sans collages, offrant des performances uniques sur le marché.

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





Reduzca al 50%
las encoladuras

HIDROTEN, 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.

*HIDROTEN, 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.*



Video web

5 BOLSAS KIT NOTUB en cada caja

700 KIT NOTUB

Kit NOTUB
Kit NOTUB



Ø	Ref.	U.Ø	Nº	€
32	01672	5x5	H6	54,15
40	01673	5x5	H3	76,95
50	01674	5x5	H23	100,02
63	01675	5x5	H2	141,34

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



Te 90° H-M-M
Te 90° H-H-M



Codo 90° H-M

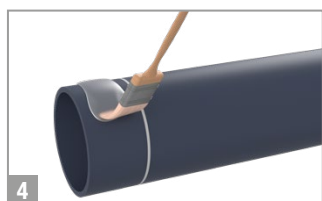
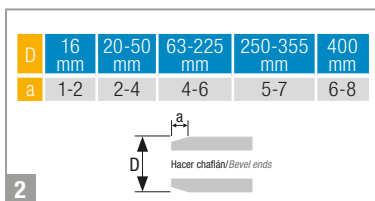
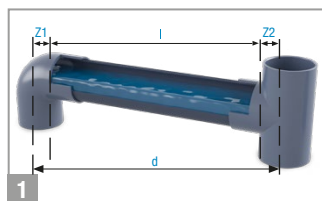


Codo 45° H-M



Reducción
cónica H-M

UNA CORRECTA ENCOLADURA / A CORRECT GLUING



1. Determinar la longitud del tubo $l=d - (Z1 + Z2)$.
2. Cortar el tubo: Asegurar un corte perpendicular al eje del tubo, utilizando las herramientas adecuadas.
3. Introducir el tubo en el accesorio marcando la longitud de inserción. Limpiar con disolvente la superficie del tubo hasta quedar mate.
4. Limpiar tubo y accesorio con disolvente: Utilizar papel absorbente o paño limpio. La superficie debe quedar mate. No tocar la superficie limpia.
5. Unir accesorio y tubo: mantener unos instantes. Introducir a tope sin giro alguno antes de 1 minuto desde la aplicación del adhesivo.
6. Periodo de secado: aproximadamente 1h/bar. Depende de la temperatura ambiente y tolerancia.

1. Calculate the length of the piping $l=d - (Z1 + Z2)$.
2. Cut the pipe: guarantee a perpendicular cut to the centre line of the tube using the appropriate tools.
3. Introduce the pipe into the fitting showing the insertion length. Clean up the pipe surface with solvent until it remains matt.
4. Clean the pipe and fitting with solvent: use absorbent paper or a clean cloth. The surface must be matt. Do not touch the clean surface.
5. Joining of fitting and tube: hold for a few moment. Introduce the pipe without turning before 1 minute from the application of the adhesive.
6. Drying time: approximately 1 hour/bar. Depend on environmental temperature and tolerance.

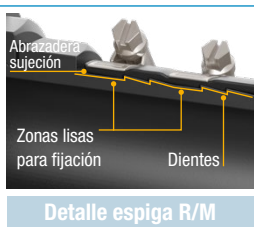
ALINEACIÓN ACCESORIOS PVC-U / PVC-U FITTINGS ALIGNMENTS

Una de las características diferenciadoras de los accesorios de PVC-U de presión es la incorporación de líneas divisorias en 360° 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 360° allowing fittings alignment during its installation, thus avoiding misalignments in the installation.



ESPIGA R/M / SPIGOT M/T



La espiga de conexión permite la unión rápida de mangueras flexibles. Nuestro diseño optimizado del dentado de la espiga, que permite una fijación firme con un montaje sencillo.

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

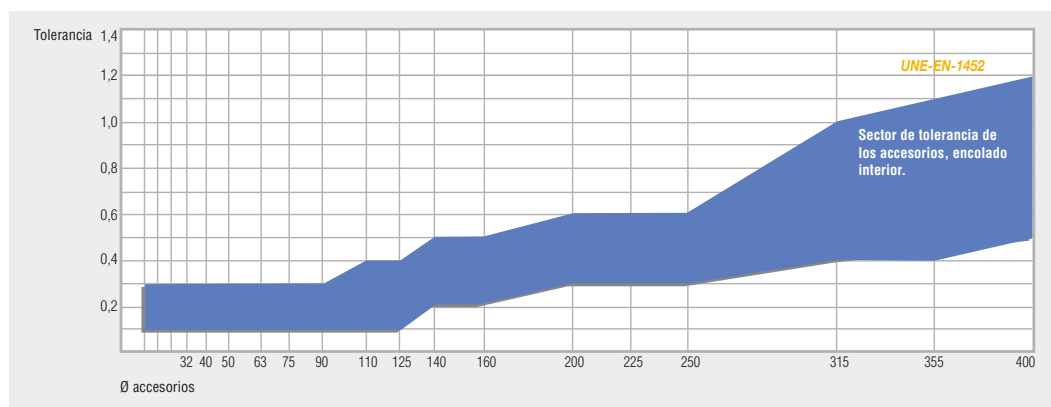


DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

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

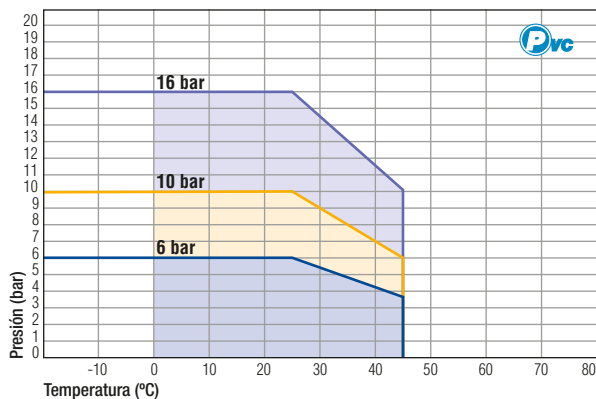


Presiones nominales Familia 01-02

	PN (bar)	PN (PSI)
Ø16 a 140	PN16	232
Ø160 a 315	PN10	145
Ø355 y 400	PN6	87

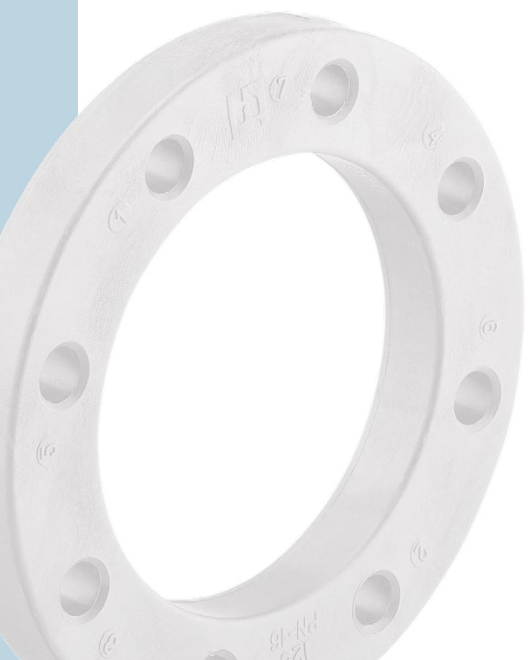
Presiones nominales accesorios roscar y Junta elástica

	PN (bar)	PN (PSI)
Todas medidas	PN10	145



CERTIFICACIONES / CERTIFICATIONS







BRIDAS Y PORTABRIDAS PLANOS FLANGES AND ADAPTORS

65 BRIDA PLANA PVC

Plain flange PVC-U
Bride plate PVC-U



Ø	Ref.	N° aguj.	Ø aguj.	K	U	N° H	€
50	10025	4	18	110	50	H13	6,76
63	10026	4	18	125	38	H13	7,11
75	10027	4	18	145	40	H2	8,58
90	10028	8	18	146-160	32	H2	9,44
110	10029	8	18	178-190	28	H9	13,24
125	10030	8	18	190	24	H2	19,33
140x125	10038	8	18	210-216	20	H10	21,97
140	10031	8	18	210-216	20	H2	21,97
160	10032	8	22	235-241	10	H2	26,47
200	10033	8	22	270	7	H11	32,26
200-PN10	10142	8	22	292-298	7	H4	36,20
225	10034	8	22	292-298	1	H13	36,20
■ 250	10128	12	22	350-362	1	-	102,69
■ 315	10129	12	22	400-432	1	-	158,14
✓ 355	10035	16	22	460	1	-	368,59
400	10037	16	26	515	1	-	346,05

66 BRIDA MACIZA PPFV PARA PVC

Compact flange GFPP
Bride pleine PPFV



Ø	Ref.	N° aguj.	Ø aguj.	K	U	N° H	€
50	10015	4	18	110	48	H13	8,95
63	10016	4	18	125	34	H13	10,61
75	10017	4	18	145	40	H13	16,72
90	10018	8	18	146-160	32	H13	19,70
110	10019	8	18	178-190	28	H8	25,43
125	10020	8	18	190	24	H8	32,85
140x125	10070	8	18	210-216	20	H2	35,60
140	10021	8	18	210-216	20	H2	35,60
160	10022	8	22	235-241	10	H2	42,88
200	10023	8	22	270	7	H11	48,97
200-PN10	10119	8	22	292-298	7	H11	48,97
225	10024	8	22	292-298	1	H13	58,49
■ 250	10214	12	22	350-362	1	-	128,21
■ 315	10215	12	22	400-432	1	-	189,91

710 BRIDA MACIZA PPFV PARA PE

Compact flange GFPP
Bride pleine PPFV



Ø	Ref.	N° aguj.	Ø aguj.	K	U	N° H	€
50	10476	4	18	110	48	H13	8,95
63	10477	4	18	125	34	H13	10,61
75	10478	4	18	145	26	H13	16,72
90	10479	8	18	146-160	24	H13	19,70
110	10480	8	18	178-190	18	H8	25,43
125	10481	8	18	190	16	H8	32,85
140x125	10482	8	18	210-216	14	H2	35,60
140	10483	8	18	210-216	14	H2	35,60
160	10484	8	22	235-241	12	H2	42,88
200	10485	8	22	270	10	H11	48,97
200-PN10	10486	8	22	292-298	8	H11	48,97
225	10487	8	22	292-298	1	H13	58,48
■ 250	10488	12	22	350-362	1	-	128,21
■ 315	10489	12	22	400-432	1	-	188,87

67 BRIDA MACIZA PA.
ALTA RESISTENCIA PARA PVC

Compact flange high resist
Bride pleine haute résistance



Ø	Ref.	N° aguj.	Ø aguj.	K	U	N° H	€
50	10200	4	18	110	48	H13	14,36
63	10201	4	18	125	34	H13	19,14
75	10202	4	18	145	40	H2	33,46
90	10203	8	18	146-160	32	H11	38,21
110	10204	8	18	178-190	28	H9	41,76
125	10205	8	18	190	24	H11	46,56
140x125	10075	8	18	210-216	20	H11	54,95
140	10206	8	18	210-216	20	H11	54,95
160	10207	8	22	235-241	10	H2	66,84
200	10208	8	22	270	7	H11	77,60
200-PN10	10209	8	22	292-298	7	H11	99,11
225	10210	8	22	292-298	1	H13	99,11
■ 250	10211	12	22	350-362	1	-	160,51
■ 315	10212	12	22	400-432	1	-	229,00

■ 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-PN10 son las adecuadas para su montaje con válvulas de mariposa y retención. /
200-PN10 flanges are the proper for its assembly with butterfly and check valves.



68 BRIDA TAPÓN

Cap flange
Bride bouchon



Ø	Ref.	Nº aguj.	Ø aguj.	K	U.	Nº	€
50	10060	4	18	110	32	H13	13,35
63	10061	4	18	125	20	H3	15,02
75	10062	4	18	145	18	H13	18,21
90	10063	8	18	146-160	16	H13	20,74
110	10064	8	18	178-190	10	H13	28,40
125	10065	8	18	190	8	H13	38,61
140	10066	8	18	210-216	8	H2	42,74
160	10067	8	22	235-241	8	H2	51,02
200	10068	8	22	270	8	H11	60,66
200-PN10	10217	8	22	292-298	8	H15	77,60
225	10069	8	22	292-298	1	H11	77,60
250	10071	12	22	350-362	1	-	155,93
315	10072	12	22	400-432	1	-	212,72

711 BRIDA MACIZA PA. ALTA RESISTENCIA PARA PE

Compact flange high resist
Bride pleine haute résistance



Ø	Ref.	Nº aguj.	Ø aguj.	K	U.	Nº	€
50	10490	4	18	110	48	H13	14,36
63	10491	4	18	125	34	H13	19,14
75	10492	4	18	145	26	H13	33,46
90	10493	8	18	146-160	24	H13	38,21
110	10494	8	18	178-190	18	H8	41,76
125	10495	8	18	190	16	H8	46,56
140x125	10496	8	18	210-216	14	H2	54,95
140	10497	8	18	210-216	14	H2	54,95
160	10498	8	22	235-241	12	H2	66,84
200	10499	8	22	270	10	H11	77,60
200-PN10	10500	8	22	292-298	8	H11	105,84
225	10501	8	22	292-298	1	H13	105,84
250	10502	12	22	350-362	1	-	171,42
315	10503	12	22	400-432	1	-	244,57

914 MANGUITO ANTIVIBRATORIO

EPDM flanged expansion joint
Manchon antivibratoire

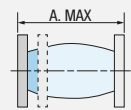


Ø	PN	Ref.	Nº aguj.	Ø aguj.	K	U.	€
63	10/16	10600	4	18	125	1	84,84
75	10/16	10601	4	18	145	1	108,29
90	10/16	10602	8	18	160	1	131,63
110	10/16	10603	8	18	180	1	155,74
140	10/16	10604	8	18	210	1	240,41
160	10/16	10605	8	22	240	1	279,07
200	10	10606	8	22	295	1	484,61
200	16	10616	12	22	295	1	484,61
250	10	10607	12	22	350	1	723,06
250	16	10617	12	27	355	1	723,06
315	10	10608	12	22	400	1	871,00
315	16	10618	12	27	410	1	871,00

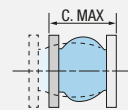
Conexión bridas PN16, K y Ø agujero, distinto al PN10 habitual de bridas plásticas.
PN16 connection flanges, K and hole Ø, different from the usual PN10 for plastic flanges.

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

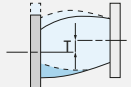
Ø	A. Max	C. Max	T (+ -)
63	110	99	8
75	121	103	10
90	133	118	10
110	145	117	12
140	180	152	12
160	190	162	12
200	220	180	12
250	254	215	22
315	274	235	22



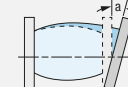
Alargamiento máximo
Maximum elongation



Compresión máxima
Maximum compression



Deformación transversal máx.
Max. transverse deflection

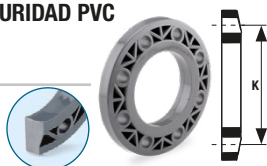


Deformación angular máx.
Max. angular deflection

a = 15°
Todos los tamaños.
All sizes

78 BRIDA PLANA SEGURIDAD PVC

Security plain flange
Bride plate de sûreté



Ø	Ref.	N° aguj.	Ø aguj.	K	U	N°	€
90	10008	8	18	146-160	32	H4	11,80
110	10009	8	18	178-190	20	H9	16,72
125	10010	8	18	190	18	H9	24,52
140	10011	8	18	210-216	16	H2	27,48
160	10012	8	22	235-241	10	H2	33,46
200	10013	8	22	270	8	H11	40,59

412 BRIDA PLANA ACERO ZINCADO PARA PORTABRIDA PE

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

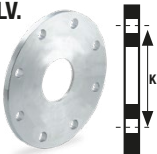


AMPLIACIÓN
gama

Ø	Ref.	Material	N° aguj.	Ø aguj.	K	€
63	10546	ACERO	4	18	125	30,67
75	10547	ACERO	4	18	145	36,70
90	10548	ACERO	8	18	160	43,70
110	10549	ACERO	8	18	180	46,07
125	10550	ACERO	8	18	210	72,48
140	10551	ACERO	8	18	210	72,48
160	10552	ACERO	8	22	240	78,66
200	10554	ACERO	8	22	295	106,14
225	10555	ACERO	8	22	295	118,28
250	10556	ACERO	12	22	350	150,85
315	10557	ACERO	12	22	400	208,08
✓ 355	10558	ACERO	16	22	460	351,49

431 BRIDA ROSCADA ACERO GALV.

Galvanized steel threaded flange
Bride acier galvanisé taraudé



Ø	Ref.	Material	N° aguj.	Ø aguj.	K	€
2"	10586	ACERO	4	18	125	39,32
2 1/2"	10587	ACERO	4	18	145	43,93
3"	10588	ACERO	8	18	160	53,74
4"	10589	ACERO	8	18	180	56,26

69 BRIDA PLANA ACERO ZINCADO PARA PORTABRIDA PVC

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



Ø	Ref.	Material	N° aguj.	Ø aguj.	K	€
50	10505	ACERO	4	18	125	19,46
63	10504	ACERO	4	18	125	23,27
63	10506	ACERO	4	18	145	23,74
75	10507	ACERO	4	18	145	23,74
90	10508	ACERO	8	18	160	24,87
110	10509	ACERO	8	18	180	28,61
125	10510	ACERO	8	18	210	35,48
140	10511	ACERO	8	18	210	35,48
160	10512	ACERO	8	22	240	42,66
200	10513	ACERO	8	22	295	64,67
250	10516	ACERO	12	22	350	74,42
315	10517	ACERO	12	22	400	85,84
400	10518	ACERO	16	26	515	314,76

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.	Material	N° aguj.	Ø aguj.	K	€
63	10526	PP+ACERO	4	18	125	60,19
75	10527	PP+ACERO	4	18	145	61,85
90	10528	PP+ACERO	8	18	160	66,07
110	10529	PP+ACERO	8	18	180	87,23
125	10530	PP+ACERO	8	18	180	85,54
140	10531	PP+ACERO	8	18	210	125,77
160	10532	PP+ACERO	8	22	240	152,96
200	10533	PP+ACERO	8	22	295	211,16
225	10534	PP+ACERO	8	22	295	212,84
250	10535	PP+ACERO	12	22	350	278,04
315	10536	PP+ACERO	12	22	400	415,03

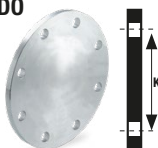
DIN 2527. PN-10

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



430 BRIDA CIEGA ACERO ZINCADO

Galvanized steel cap flange
Bride bouchon en acier galvanisé

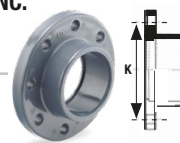


Ø	Ref.	Material	Nº aguj.	Ø aguj.	K	€
63	10566	ACERO	4	18	125	39,99
75	10567	ACERO	4	18	145	50,31
90	10568	ACERO	8	18	160	64,99
110	10569	ACERO	8	18	180	76,98
125	10570	ACERO	8	18	210	76,98
140	10571	ACERO	8	18	210	109,99
160	10572	ACERO	8	22	240	142,57
200	10573	ACERO	8	22	295	226,41
225	10574	ACERO	8	22	295	226,41
250	10575	ACERO	12	22	350	344,26
315	10576	ACERO	12	22	400	453,30

DIN 2527. PN-10

70 BRIDA COMPACTA PVC S/ENC.

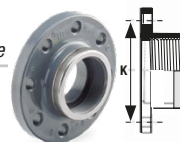
Flange compact solvent socket
Bride compacte à coller



Ø	DN	Ref.	Nº aguj.	Ø aguj.	K	U.⊗	Nº ⊗	€
50	40	10045	4	18	110	40	H2	12,01
63	50	10046	4	18	125	36	H2	14,36
75	65	10047	4	18	145	24	H4	16,31
90	80	10048	8	18	146-160	28	H1	18,79
110	100	10049	8	18	178-190	16	H7	23,80
125	110	10050	8	18	190	16	H15	28,65
140	125	10051	8	18	210-216	10	H1	34,64
160	150	10052	8	22	235-241	8	H26	46,56

71 BRIDA COMP. S/H REF.

Flange compact f/t reinforced
Bride compacte taraudée renforcée



Ø	Ref.	Nº aguj.	Ø aguj.	K	U.⊗	Nº ⊗	€
1 1/2"	10055	4	18	110	40	H2	19,14
2"	10056	4	18	125	36	H11	21,49
2 1/2"	10057	4	18	145	24	H4	24,49
3"	10058	8	18	146-160	30	H15	37,13
4"	10059	8	18	178-190	18	H4	42,63

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	23,11
63	10148	PVC	4	18	1	H12	33,66
75	10149	PVC	4	18	1	H12	43,59
90	10150	PVC	8	18	1	H6	53,50
110	10151	PVC	8	18	1	H6	66,10
125	10152	PVC	8	18	1	H3	85,46
140	10153	PVC	8	18	1	H13	113,1
160	10154	PVC	8	22	1	H13	136,62
200	10155	PVC	8	22	1	H2	197,36
200-PN10	10117	PVC	8	22	1	H11	197,36
225	10156	PVC	8	22	1	H5	203,09
250	10157	PVC	12	22	1	H5	692,51
315	10158	PVC	12	22	1	-	805,92

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	45,76
2"	10756	PVC	4	18	1	H12	45,76
2 1/2"	10757	PVC	4	18	1	H12	45,76
3"	10758	PVC	8	18	1	H6	56,17
4"	10759	PVC	8	18	1	H6	69,41
5"	10760	PVC	8	18	1	H13	118,77
6"	10761	PVC	8	22	1	H13	143,43
8"	10762	PVC	8	22	1	H11	207,23

■ STUB flange for pipes to BS 3505/6

72 PORTABRIDA PLANO

Plain adaptor
Porte bride plat

Ø	Ref.	Material	U. 3/8"	Nº 1/2"	€
50	10130	PVC	50	H3	3,08
63	10131	PVC	38	H13	3,66
75	10132	PVC	40	H2	5,00
90	10133	PVC	32	H2	7,61
110	10134	PVC	28	H15	9,49
125	10135	PVC	24	H15	11,83
140	10136	PVC	20	H27	16,70
160	10137	PVC	10	H5	23,11
200	10138	PVC	7	H1	42,55
200-PN10	10143	PVC	7	H1	42,55
225	10139	PVC	1	H3	50,18
250	10140	PVC	1	H11	115,45
315	10141	PVC	1	H4	178,42
✓ 355	10146	PVC	1	-	403,12
400	10144	PVC	1	-	372,04

74 PORTABRIDA PLANO BS

Plain adaptor BS
Porte bride plat BS

Ø	Ref.	Material	U. 3/8"	Nº 1/2"	€
1 1/2"	10400	PVC	50	H6	3,08
2"	10401	PVC	38	H13	3,66
2 1/2"	10402	PVC	40	H2	5,00
3"	10403	PVC	32	H2	8,02
4"	10404	PVC	28	H15	10,03
5"	10405	PVC	20	H15	16,70
6"	10406	PVC	10	H5	24,26
8"	10407	PVC	7	H25	63,98

■ STUB flange for pipes to BS 3505/6

954 PORTABRIDA PLANO ANSI

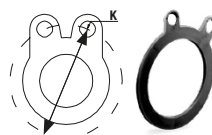
Plain adaptor ANSI
Porte bride plat ANSI

NOVEDAD

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

■ 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. 3/8"	Nº 1/2"	€
32	10238	EPDM	95	3 mm	40	H12	2,59
40	10239	EPDM	110	3 mm	40	H3	2,65
50	10240	EPDM	125	3 mm	40	H3	2,84
63	10241	EPDM	135	3 mm	30	H3	2,89
75	10242	EPDM	145	3 mm	30	H12	3,23
90	10243	EPDM	160	3 mm	20	H12	3,80
90*	10237	EPDM	150	3 mm	20	H3	4,04
110	10244	EPDM	180	3 mm	20	H3	4,50
140	10246	EPDM	210	3 mm	10	H3	5,12
160	10247	EPDM	240	3 mm	10	H3	5,95
200/225	10250	EPDM	295	3 mm	10	H3	21,06
250	10251	EPDM	350	4 mm	10	H3	26,06
315	10252	EPDM	400	4 mm	10	H3	46,45
✓ 355	10254	EPDM	460	4 mm	1	H6	48,66
400	10253	EPDM	515	4 mm	1	H6	51,93

* DN 80 (PN 10)

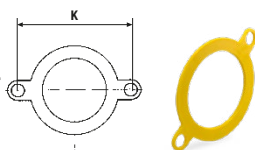
Las bridas 200-PN10 son las adecuadas para su montaje con válvulas de mariposa y retención. / 200-PN10 flanges are the proper for its assembly with butterfly and check valves.

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



73 JUNTA PLANA

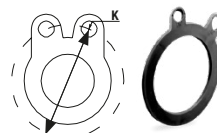
Flat gasket
Joint plat



Ø brida	Ref.	Material	K	U. 3D	Nº 3D	€
50	10159	EVA	110	50	H12	1,22
63	10160	EVA	125	50	H12	1,35
75	10161	EVA	145	50	H12	1,80
90	10121	EVA	160	50	H12	2,15
110	10122	EVA	180	50	H6	2,43
125	10123	EVA	190	50	H6	2,74
140	10124	EVA	210	50	H3	3,14
160	10125	EVA	240	50	H13	3,55
200	10126	EVA	270/295	25	H3	4,67
250	10162	EVA	350	10	H11	17,82
315	10163	EVA	400	10	H11	34,87

712 JUNTA PLANA

Flat gasket
Joint plat



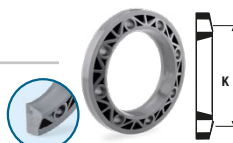
Ø brida	Ref.	Material	K	U. 3D	Nº 3D	€
50	10223	VITON	125	50	H12	-
63	10224	VITON	135	50	H12	-
75	10225	VITON	145	50	H12	-
90	10226	VITON	160	50	H12	-
110	10227	VITON	180	50	H6	-
140	10229	VITON	210	50	H3	-
160	10230	VITON	240	50	H13	-
200	10231	VITON	295	25	H3	-
225	10232	VITON	295	10	H3	-
250	10233	VITON	350	10	H3	-
315	10234	VITON	400	10	H3	-
355	10235	VITON	460	1	H3	Consultar/ To consult

SISTEMA CÓNICO / CONICAL SYSTEM

SISTEMA CÓNICO

77 BRIDA CÓNICA SEGURIDAD

Conical security flange
Bride conique de sûreté



Ø	Ref.	Nº aguj.	Ø aguj.	K	U. 3D	Nº 3D	€
90	10091	8	18	160	32	H4	11,80
110	10092	8	18	180	20	H9	16,72
125	10093	8	18	190	18	H9	24,52
140	10094	8	18	210	16	H4	27,48
160	10095	8	22	240	10	H2	33,46
200	10096	8	22	270	8	H11	40,59

80 ENLACE BRIDA CÓNICO SEGURIDAD

Conical security flange branch
Union bride conique de sûreté



Ø	Ref.	Nº aguj.	Ø aguj.	U. 3D	Nº 3D	€
90	10106	8	18	1	H6	62,91
110	10107	8	18	1	H6	78,45
125	10108	8	18	1	H3	100,53
140	10109	8	18	1	H13	133,15
160	10110	8	22	1	H13	160,78
200	10111	8	22	1	H2	232,24

79 PORTABRIDA CÓNICO SEGURIDAD

Security conical adaptor
Porte bride conique de sûreté



Ø	DN	Ref.	Material	U. 3D	Nº 3D	€
90	80	10099	PVC	32	H11	9,50
110	100	10101	PVC	20	H11	14,36
125	110	10102	PVC	18	H10	14,96
140	125	10103	PVC	18	H1	20,89
160	150	10104	PVC	10	H5	29,27
200	175	10105	PVC	4	H4	53,73

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



BRIDA PA
PA FLANGE



BRIDA
GALVANIZADA
GALVANIZED STEEL
SECURITY PLAIN
FLANGE



BRIDA PPFV
GPPF FLANGE



BRIDA PLANA
SEGURIDAD
SECURITY PLAIN
FLANGE



BRIDA PLANA
PLAIN FLANGE



PORTABRIDA PLANO
PLAIN ADAPTOR



BRIDA PLANA
Recubierta de PP
GALVANIZED STEEL
PLAIN FLANGE
COVERED BY PP.



BRIDA
GALVANIZADA PARA PE
GALVANIZED STEEL
PLAIN FLANGE
FOR PE ADAPTOR



BRIDA PA
PA FLANGE



BRIDA PPFV
GPPF FLANGE



PORTABRIDA POLIETILENO
PE ADAPTOR

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

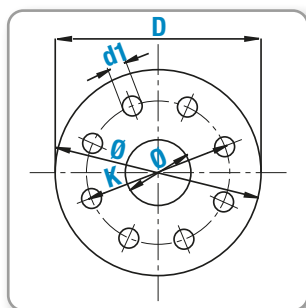


BRIDA CÓNICO
CONICAL FLANGE



PORTABRIDA CÓNICO
CONICAL ADAPTOR

TABLA DE BRIDAS / FLANGE TABLE / TABLE BRIDES



Sistema acotado de una brida.
Flange sketch with measures.

Ø Brida	D	K	d1	Ø Tornillos	Nº Tornillos
50	150	110	18	M16	4
63	165	125	18	M16	4
75	185	145	18	M16	4
90	200	146-160	18	M16	8
110	220	178-190	18	M16	8
125	230	190	18	M16	8
140-125	250	210-216	18	M16	8
140	250	210-216	18	M16	8
160	285	235-241	22	M20	8
200	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	M22	16

APLICACIONES DE TORNILLOS, TUERCAS Y ARANDELAS, SEGÚN MODELOS

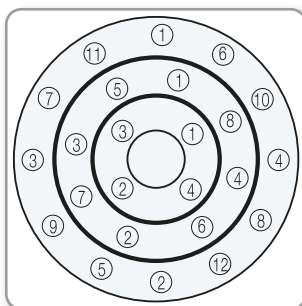
Application for screws, nuts and washers, according to drawings below / Application pour boulons, écrous et rondelles, selon modèle.

MEDIDA Measure Mesure	ENLACE BRIDA PLANO IMPERIAL FLANGE SET	ENLACE BRIDA CÓNICO IMPERIAL 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 160	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 brides plate.	S. conical flange branch. Union bride conq. sidrét.	COMPACT Valve with Flanges/catch handle. Vanne COMPACTE à détente/brides	IMPLEx® Valve, Flanges and clutch. Vanne IMPLEx®, embrayage et brides	IMPLEx® Valve with Flanges/ catch handle. Vanne IMPLEx®, à détente/brides	Conical flange set. Union bride conique.	IMPERIAL FLANGE SET

ORDEN DE APRIETE / TIGHTEN ORDER

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

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



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

Order for tightening screws written in each flange.



DIN 931	DIN 934	DIN 125	Ref.	€
M-16 x 80	16	16	99129	4,27
M-16 x 90	16	16	99130	4,49
M-16 x 100	16	16	99109	4,40
M-16 x 110	16	16	99110	4,55
M-16 x 120	16	16	99111	4,88
M-16 x 140	16	16	99133	4,94
M-16 x 160	16	16	99113	5,34
M-16 x 170	16	16	99114	6,15
M-16 x 180	16	16	99115	6,75
M-16 x 190	16	16	99121	12,68
M-16 x 210	16	16	99124	14,35
M-20 x 130	20	20	99112	7,78
M-20 x 140	20	20	99122	8,86
M-20 x 150	20	20	99117	8,97
M-20 x 190	20	20	99118	17,15
M-20 x 210	20	20	99116	17,73
M-20 x 220	20	20	99125	18,93
M-20 x 240	20	20	99149	22,63
M-20 x 250	20	20	99136	22,73
M-20 x 260	20	20	99150	22,98
M-20 x 270	20	20	99126	24,58
M-20 x 300	20	20	99151	33,77
M-24 x 200	24	24	99169	23,05
M-24 x 380	24	24	99170	40,51





hidroten[®]

NETWELL
SISTEMAS

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology



SERIE BLANCA PVC-U
PVC-U WHITE RANGE

SERIE BLANCA

SERIE BLANCA / WHITE RANGE

31 CODO 90° ENCOLAR90° elbow
Coude 90°

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
16	10	01350	150	H12	0,83
20	15	01351	100	H6	0,83
50	40	01355	100	H5	3,38
63	50	01356	50	H7	5,11

32 CODO 90° ENCOLAR H/M90° reducing elbow
Coude réduit 90°

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
32x32x25	25-20	01363	50	H6	2,20
50x50x40	40-32	01365	100	H5	3,92
63x63x50	50-40	01366	50	H7	5,84

33 CODO 90° ENCOLAR R/M90° elbow plain/male threaded
Coude 90° à collar/fileté

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
32-1"	25	02633	50	H6	2,54
50-1 1/2"	40	02635	100	H5	4,15
63-2"	50	02636	50	H7	6,12

34 CODO 90° ENCOLAR R/H90° elbow plain/threaded
Coude 90° à collar/tarauté

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
50-1 1/2"	40	02645	100	H5	5,26
63-2"	50	02646	50	H5	7,21

35 CODO 90° ROSCA H/H90° elbow f-t/f-t
Coude 90° taraudé/taraudé

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
1 1/2"-1 1/2"	40	02675	100	H5	6,25
2"-2"	50	02676	50	H5	8,58

36 CODO 45° ENCOLAR45° elbow
Coude 45°

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
16	10	01370	150	H12	1,13
20	15	01371	100	H12	1,13
50	40	01375	110	H5	3,70
63	50	01376	55	H5	5,41

37 CODO 45° ENCOLAR R/H45° elbow plain/threaded
Coude 45° à collar/taraudé

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
50-1 1/2"	40	02655	110	H5	5,77
63-2"	50	02656	55	H5	8,09

38 CODO 45° ROSCA H/H45° elbow threaded/threaded
Coude 45° taraudé/taraudé

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
1 1/2"-1 1/2"	40	02685	110	H5	6,91
2"-2"	50	02686	55	H5	9,75



951 CODO 90° ENCOLAR 3V

90° elbow 3-ways

Coude 90° à coller 3 voies

NOVEDAD



Ø	DN	Ref.	U.	N°	€
50	40	01460	30	H5	9,55
63	50	01461	20	H5	11,58

PN 10 bar.

627 CODO 90° ENCOLAR "AIR" S/ENC.

"AIR" 90° elbow s/s outlet

Coude 90° "AIR" sortie à coller



Ø	Ø s/air	DN	Ref.	U.	N°	€
50	20	40	01480	30	H13	8,23
50	25	40	01482	30	H13	8,62
63	20	50	01481	26	H2	10,52
63	25	50	01483	26	H2	10,53

284 CODO 90° ENCOLAR "AIR" SALIDA R/H

"AIR" 90° elbow f/t outlet

Coude 90° à coller "AIR"



Ø	Ø s/air	DN	Ref.	U.	N°	€
50	1/2"	40	01474	30	H13	6,79
50	3/4"	40	01476	30	H13	6,99
63	1/2"	50	01475	30	H2	8,67
63	3/4"	50	01477	26	H2	9,04

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

628 CODO 90° 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.	N°	€
50	20	40	01490	30	H13	8,23
63	20	50	01491	30	H2	10,52

450 CODO 90° "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.	N°	€
50	1/2"	40	01484	30	H13	6,79
63	1/2"	50	01485	30	H2	8,67

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

39 TE 90° ENCOLAR

90° tee

Té 90°



Ø	DN	Ref.	U.	N°	€
16	10	01380	150	H6	1,06
20	15	01381	100	H6	1,06
50	40	01385	65	H5	4,56
63	50	01386	38	H15	6,46

41 TE 90° ENCOLAR R/H CENTRO

90° tee plain/threaded/plain

Té 90° à coller/tarudé/à coller



Ø	DN	Ref.	U.	N°	€
50-1/2"	40	02665	65	H5	6,91
63-2"	50	02666	38	H15	10,66

842 TE 90° ENCOLAR 4V

90° tee solvent socket 4V

Té 90° à coller 4V



Ø	DN	Ref.	U.	N°	€
50	40	01358	30	H5	8,46
63	50	01359	20	H15	11,30

• Boca vertical/Vertical outlet

42 TE 90° ROSCA H/H

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



Ø	DN	Ref.	U.	N°	€
1 1/2"	40	02695	65	H5	9,37
2"	50	02696	38	H5	13,69

40 TE REDUCIDA 90° ENCOLAR

90° reducing tee
Té réduit 90°



Ø	DN	Ref.	U.	N°	€
50/25	20	01393	65	H4	4,81
50/32	25	01394	65	H4	4,81
50/40	32	01395	65	H4	4,81
63/32	25	01396	50	H15	6,77
63/40	32	01397	50	H15	6,77
63/50	40	01398	40	H15	6,77

439 TE 45° ENCOLAR

45° tee
Té 45°



Ø	DN	Ref.	U.	N°	€
16	10	01540	150	H6	4,82
20	15	01541	100	H6	4,82
50	40	01545	65	H15	8,83
63	50	01546	38	H27	12,18

629 CRUZ 90° ENC. "AIR" S/ENC.

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



Ø	Ø s/air	DN	Ref.	U.	N°	€
20	20	15	01566	40	H6	6,81
50	20	40	01571	35	H15	16,89
50	25	40	01572	35	H15	16,89

451 CRUZ 90° ENC. "AIR" R/H

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



Ø	Ø s/air	DN	Ref.	U.	N°	€
20	1/2"	15	01556	40	H6	6,81
50	1/2"	40	01561	35	H15	16,89
50	3/4"	40	01562	35	H15	16,89

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

45 CRUZ 90° ENCOLAR

90° cross
Croix 90°



Ø	DN	Ref.	U.	N°	€
20	15	01401	100	H3	2,30
50	40	01405	50	H15	9,19
63	50	01406	25	H15	12,99

843 CRUZ 90° ENCOLAR 5V

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



Ø	DN	Ref.	U.	N°	€
50	40	01420	25	H5	11,69
63	50	01421	15	H5	16,23

• Boca vertical/Vertical outlet



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



43 MANGUITO ENCOLAR

Coupling
Manchon à coller



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
16	10	01410	150	H12	0,98
20	15	01411	100	H12	0,98
50	40	01415	90	H2	2,65
63	50	01416	60	H11	3,82

44 MANGUITO UNIÓN MIXTO

Union bush
Manchon taraudé mixte



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
50-1 1/2"	40	02575	100	H11	3,67
63-2"	50	02576	75	H5	5,42

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	5,25
2"-2"	50	02586	75	H5	6,92

47 MACHÓN M/M

Nipple male-male
Mamelon mâle-mâle



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
1/2"-1/2"	15	02701	100	H6	1,39
3/4"-3/4"	20	02702	100	H6	1,60
1"-1"	25	02703	100	H3	1,95
1 1/4"-1 1/4"	32	02704	100	H13	2,46
1 1/2"-1 1/2"	40	02705	100	H13	3,37
2"-2"	50	02706	50	H13	4,19

48 MACHÓN M/M REDUCIDO

Reducing nipple male-male
Mamelon réduit fileté



Ø	Ref.	U.	Nº	€
3/4"-1/2"	02720	100	H12	1,39
1"-1/2"	02721	100	H6	1,95
1"-3/4"	02722	100	H6	1,95
1 1/4"-1/2"	02723	75	H3	2,43
1 1/4"-3/4"	02724	75	H3	2,43
1 1/4"-1"	02725	75	H3	2,43
1 1/2"-1/2"	02712	100	H3	3,37
1 1/2"-3/4"	02713	100	H3	3,37
1 1/2"-1"	02714	100	H13	3,37
1 1/2"-1 1/4"	02715	100	H13	3,37
2"-3/4"	02716	50	H13	4,19
2"-1"	02717	50	H13	4,19
2"-1 1/4"	02718	50	H13	4,19
2"-1 1/2"	02719	50	H13	4,19

49 MACHÓN MIXTO

Nipple plain/male threaded
Embout mixte à coller/fileté



Ø	Ref.	U.	Nº	€
40-50-1"	02563	70	H3	2,53
40-50-1 1/4"	02564	70	H13	2,53
40-50-1 1/2"	02565	70	H13	2,53
50-63-1"	02566	60	H13	4,19
50-63-1 1/4"	02567	60	H13	4,19
50-63-1 1/2"	02568	60	H13	4,19
50-63-2"	02569	60	H2	4,19

52 TERMINAL ROSCA MACHO

Adaptor bushes
Embout fileté



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
16-3/8"	10	02250	150	H12	1,24
20-1/2"	15	02251	100	H6	1,24
50-1 1/2"	40	02555	60	H13	2,71
63-2"	50	02556	90	H5	4,27

50 CASQUILLO REDUCTOR

Reducing bush
Réduction simple



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20/16	10	01496	150	H12	0,67
50/20	15	01503	70	H6	1,59
50/25	20	01504	70	H6	1,59
50/32	25	01505	70	H6	1,59
50/40	32	01435	70	H6	1,33
63/32	25	01508	70	H3	2,43
63/40	32	01509	70	H3	2,43
63/50	40	01436	70	H3	1,95

407 PASAMUROS

Tank adaptor
Traverse de paroi



Ø	Ref.	Junta	U.	Nº	€
25-1"	02872	EPDM	30	H6	6,51
32-1 1/4"	02873	EPDM	30	H3	6,51
40-2"	02874	EPDM	16	H6	12,07
50-2"	02875	EPDM	16	H6	12,07
25-1"	02882	VITON	30	H6	9,13
32-1 1/4"	02883	VITON	30	H3	9,13
40-2"	02884	VITON	16	H6	17,83
50-2"	02885	VITON	16	H6	17,83

51 REDUCCIÓN CÓNICA

Conical reducing
Réduction conique



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
50/40/20	25	01462	70	H3	3,66
50/40/25	32	01463	70	H3	3,66
50/40/32	40	01425	70	H3	3,66
63/50/25	20	01464	40	H3	5,63
63/50/32	25	01465	40	H3	5,63
63/50/40	32	01426	40	H3	5,63
75/63/32	25	01466	50	H2	7,33
75/63/40	32	01467	50	H2	7,33
75/63/50	40	01427	50	H2	7,33

53 TAPÓN ENCOLAR

Cap solvent socket
Bouchon à coller



Ø	Ref.	U.	Nº	€
16	01440	150	H12	0,73
20	01441	100	H12	0,73
50	01445	80	H13	2,71
63	01446	45	H3	3,78

440 TAPÓN ROSCA MACHO

Plug male thread
Bouchon fileté



Ø	Ref.	U.	Nº	€
1/2"	02850	80	H12	1,09
3/4"	02851	70	H12	1,38
1"	02852	45	H12	1,86
1 1/4"	02853	60	H6	2,40
1 1/2"	02854	50	H6	3,28
2"	02855	45	H3	3,82



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	8,08
50	40	01456	50	H2	8,08
63-50	40	01457	36	H11	11,76
63	50	01458	36	H10	11,76

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



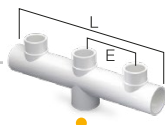
SIN TEFLÓN

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
1 1/2"-50	40	02815	60	H5	12,51
2"-50	40	02816	24	H2	21,59
2"-63	50	02817	24	H2	21,59

COLECTORES / MANIFOLDS

408 COLECTOR 3 VÍAS ENCOLAR

3-way manifold
Collecteur 3 entrées

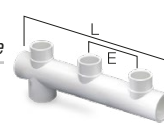


Medida	Ref.	L (mm)	E (mm)	U.	Nº	€
32	01278	308	115	10	H3	14,06
50	01280	393	132	4	H3	24,73
50-63	01282	393	132	4	H3	27,66
63	01281	460	159	4	H9	43,26
50	01447	424	132	4	H13	25,98
50-63	01448	424	132	4	H13	29,05
63	01449	498	159	4	H10	45,40

Salida lateral Notub / Notub side outlet
● Boca Central 063

630 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	01283	308	115	10	H3	15,01
50	01285	393	132	4	H3	26,23
63	01286	460	159	4	H9	45,08
50	01450	424	132	4	H13	27,56
63	01451	498	159	4	H10	47,34

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	23,14
63	50	11025	10	H11	33,03

Opción/ Optional/ Optionnel

62 ENCOLAR

Solvent socket
À coller



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
50	40	16305	12	H13	28,07
63	50	16306	10	H2	40,11





hidrotren[®]

NETWELL
SISTEMAS

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology

**SISTEMA
RANURADO**



**ENLACE NETVITC[®]
NETVITC[®] COUPLING**

FAMILIA 10N

SISTEMA RANURADO / GROOVED SYSTEM

85 ROSCA HEMBRA

Female thread
Taraudé

Ø	A	Ref.	Material	U.	Nº	€
1 1/2"	1 1/2"	10N006	PVC	20	H6	6,83
2"	2"	10N007	PVC	20	H6	8,34
2 1/2"	2 1/2"	10N008	PVC	20	H6	10,48
3"	3"	10N009	PVC	20	H13	17,44
4"	4"	10N010	PVC	10	H2	25,33

923 ROSCA HEMBRA NPT

Female thread NPT
Taraudé NPT

Ø	A	Ref.	Material	U.	Nº	€
2"	2"	10N207	PVC	20	H6	9,36
3"	3"	10N209	PVC	20	H24	18,37
4"	4"	10N210	PVC	10	H2	26,19

Rosca americana NPT

86 ENCOLAR

Solvent socket
À collar

Ø int-ext	A	Ref.	Material	U.	Nº	€
50	1 1/2"	10N016	PVC	20	H6	5,56
63-75	2"	10N017	PVC	20	H6	6,60
75-90	2 1/2"	10N018	PVC	20	H2	9,89
90-110	3"	10N019	PVC	20	H13	14,73
110-125	4"	10N020	PVC	10	H2	19,89
160	6"	10N023	PVC	4	H2	47,93

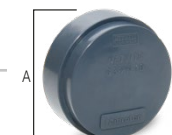
924 ENCOLAR ANSI

Solvent socket ANSI
À collar ANSI

Ø int	A	Ref.	Material	U.	Nº	€
2"	2"	10N217	PVC	20	H6	7,64
3"	3"	10N219	PVC	20	H13	15,70
4"	4"	10N220	PVC	10	H2	20,81

■ For pipes to ANSI-ASTM D 1785

441 TAPÓN NETVITC®

Netvitc® cap
Bouchon Netvitc®

Ø	A	Ref.	Material	U.	Nº	€
50	1 1/2"	10N076	PVC	20	H12	5,12
63	2"	10N077	PVC	20	H12	6,35
90	3"	10N079	PVC	20	H12	14,19
110	4"	10N080	PVC	10	H2	20,58
160	6"	10N083	PVC	4	H2	44,13

87 BRIDA NETVITC®

Netvitc® flange
Bride Netvitc®

Ø	A	Ref.	Material	U.	Nº	€
50	1 1/2"	10N031	PA	20	H3	10,17
63	2"	10N032	PA	20	H13	17,05
75	2 1/2"	10N033	PA	20	H2	19,85
• 90-63	3"-2"	10N150	PA	20	H2	35,91
90	3"	10N034	PA	20	H2	23,44
• 110-90	4"-3"	10N151	PA	10	H2	52,13
110	4"	10N035	PA	10	H13	38,42
160	6"	10N038	PA	4	H13	72,90
200	8"	10N039	PA	4	H2	104,09

Incluye junta.

• Reducción medida

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

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	10,12
63	2"	10N087	PE	20	H2	16,08
75	2 1/2"	10N088	PE	20	H2	18,87
90	3"	10N089	PE	20	H13	21,11
110	4"	10N090	PE	10	H13	26,36
160	6"	10N093	PE	4	H2	45,21

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

955 ROSCA MACHO

Male threaded
Fileté

NOVEDAD



Ø	A	Ref.	Material	U.⊗	Nº ⊗	€
2"	2"	10N107	PVC	20	H6	9,36



Uso en válvula hidráulica roscada para aportar desmontabilidad gracias a las uniones Netvitc. / Use in threaded hydraulic valve to provide removability thanks to Netvitc connections. / Utilisation sur vanne hydraulique fileté 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 fileté



Tapón Netvitc
Cap-female outlet
Bouchon- sortie à fileté



Enlace reducido
Reducing union
Raccord de réduction



Salidas encolar
Solvent socket outlet
Sortie à collar



Salida mixta
S/s-female thread outlet
Sortie mixte

PARA CONEXIÓN PVC POLIETILENO CONSULTE PG. 107

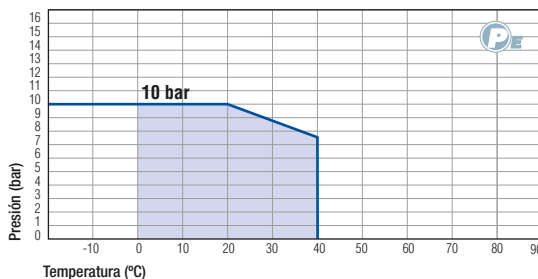
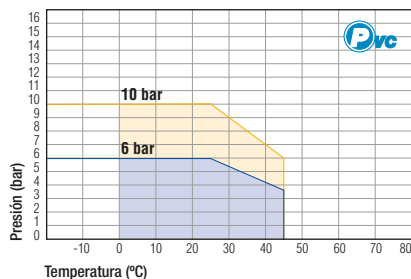
SECUENCIA DE MONTAJE / SEQUENCE ASSEMBLY



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	PN10	145
	Ø50 - 160 PE	PN10	145
	2"	PN10	145
	1 1/2" - 4"	PN10	145
	Ø50 - 125 PVC	PN10	145
	Ø160 PVC	PN6	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).

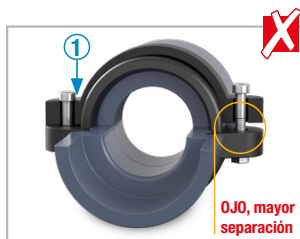


USO-APRIETE TORNILLOS / USE-TIGHTENING SCREWS

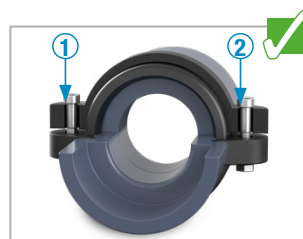
El sistema combina dos calidades de acero inox, (tuercas en A-4 y tornillos en A-2), esto produce una menor posibilidad de gripaje a la hora de apretar los tornillos. No obstante, se tendrá presente no superar los pares de apriete del tornillo. Para un montaje correcto, el modo de apriete de los tornillos debe ser alternativo y progresivo. Ver gráfico a continuación.

The system combines two types of stainless Steel (nuts in A4 and bolts in A2), it reduces the possibility of seizure in the bolts tightening. It is important also not to pass the maximum advisable torque of the bolts. For a correct assembly, the bolts must be tighten alternative and progressively, as son in the following pictures.

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	48



Apretar un lado totalmente y después pasar al otro: 1-1-1-1-1-1, 2-2-2-2.../Tighten totally one side and then the other: 1-1-1-1-1-1, 2-2-2-2...



Apretar alternativa y progresivamente: 1-2, 1-2, 1-2, 1-2.../Tighten alternative and progressively: 1-2, 1-2, 1-2, 1-2...

EJEMPLO DE APLICACIÓN / APPLICATION EXAMPLE

Una de las principales aplicaciones del sistema Netvitc® 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.



hidroten[®]

NETWELL
SISTEMAS

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology



SNS
Netvitc System

VISOR LÍQUIDOS NETVITC SYSTEM[®]
NETVITC SYSTEM[®] FLUIDS DISPLAY

MADE in
SPAIN
ORIGINAL

ÚNICO
en el **mercado**

FAMILIA 18

SNS.
Netvite System®



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

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



Familia 15

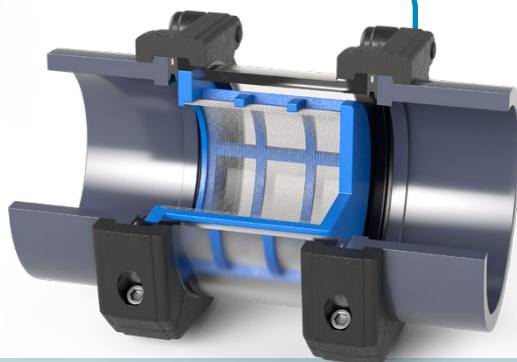
VÁLVULA DE RETENCIÓN NETVITC SYSTEM®

Ver pg. 283

Familia 08N

FILTRO VISOR MALLA NETVITC SYSTEM®

Ver pg. 313



INFORMACIÓN TÉCNICA / TECHNICAL DATA

Presiones nominales Familia 18

	PN (bar)	PN (PSI)
Todas medidas	PN10	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).



88 ENCOLAR VISOR

Fluid display solvent socket
Voyant de controle à coller

SNS
Netvitic System



Ø	Brida SNS	Ref.	U. ☼	Nº ☼	€
40	63	18004	10	H2	36,86
50	63	18005	10	H2	36,86
63	63	18006	10	H2	44,54
75	63	18007	10	H11	54,68
90	125	18008	4	H4	71,71
110	125	18009	4	H5	80,65
125	125	18010	2	H13	90,16
140	160	18011	2	H14	124,46
160	160	18012	2	H10	148,60
200	200	18014	1	-	333,72
225	200	18015	1	-	354,57

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

Brida Netvitic System® abisagrada. / Netvitic System® hinged flange.

90 PE/PE VISOR

Fluid display PE/PE
Voyant de controle PE/PE

SNS
Netvitic System



Ø	Brida SNS	Ref.	U. ☼	Nº ☼	€
50	63	18045	10	H2	53,63
63	63	18046	10	H12	53,63
90	125	18048	4	H27	85,81
110	125	18049	4	H27	94,28
125	125	18050	2	H10	109,29
140	160	18051	2	H2	141,05
160	160	18052	2	H1	178,77
200	200	18053	1	-	417,15
225	200	18054	1	-	431,06

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión/Long PE outlet for thermo and electro welding.
Brida Netvitic System® abisagrada. / Netvitic System® hinged flange.

89 SISTEMA RANURADO NETVITC® VISOR

Fluid display grooved system
Voyant de controle Netvitic®

SNS
Netvitic System



Ø	Brida SNS	Ref.	U. ☼	Nº ☼	€
2"	63	18016	4	H2	45,81
3"	125	18018	4	H14	48,54
4"	125	18019	4	H15	59,86

Conexión sistema ranurado

Brida Netvitic System® abisagrada. / Netvitic System® hinged flange.

91 ROSCA HEMBRA VISOR

Fluid display female threaded
Voyant de controle taraudé

SNS
Netvitic System



Ø	Brida SNS	Ref.	U. ☼	Nº ☼	€
2"	63	18026	10	H2	66,20
2 1/2"	125	18027	4	H5	73,42
3"	125	18028	4	H14	73,42
4"	125	18029	4	H4	84,12

Brida Netvitic System® abisagrada. / Netvitic System® hinged flange.

513 BRIDA VISOR

Fluid display flange
Voyant de controle bride

SNS
Netvitic System



Ø	Brida SNS	Ref.	K	U. ☼	Nº ☼	€
125	125	18069	190	1	H13	121,04
125-140	125	18070	210-216	1	H13	121,04
160	160	18071	235-241	1	H10	186,56

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

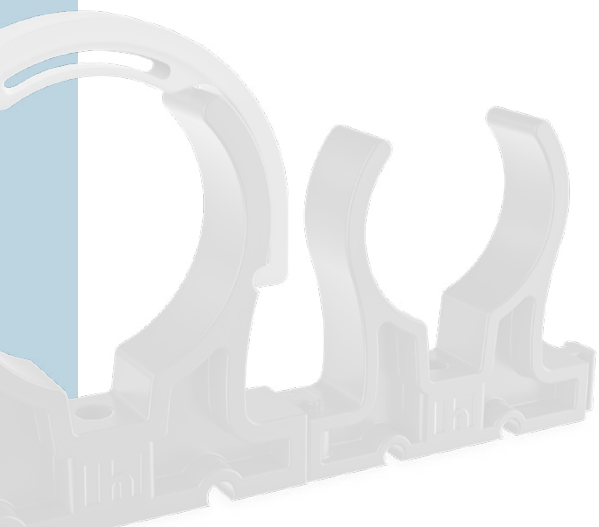
Brida Netvitic System® abisagrada. / Netvitic System® hinged flange.

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.



PRODUCTO DESTACADO





PINZAS ZASPÍN, ADHESIVO PVC Y CAUDALÍMETROS

PIPE CLIPS, PVC-U SOLVENT SOCKET CEMENT AND CLEANING FLUID



881 PINZA SUJECCIÓN TUBO

Pipe clip
Pince de fixation tuyau



Ø tubo	Ref.	Ø fijación	U.	Nº	€
20	91401	5	350	H6	0,26
25	91402	5	300	H3	0,31
32	91403	5	160	H6	0,35
40	91404	5	100	H6	0,39
50	91405	6	100	H3	0,69
63	91406	6	80	H3	0,76
75	91407	6	50	H3	1,29
90	91408	6	40	H2	1,52
110	91409	8	30	H13	2,17
125	91410	8	20	H3	2,82
140 *	91411	10	10	H3	3,37
160 *	91412	10	10	H13	3,94
200 *	91413	10	8	H3	5,05
225 *	91414	10	4	H2	8,34
250 *	91415	10	4	H11	12,51

* Pinzas con tres orificios para alojamiento de tornillos de fijación

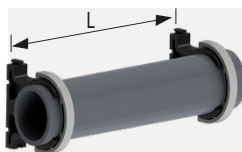
883 CLIP DE CIERRE

Closed clip
Clip de fermeture



Ø pinza	Ref.	U.	Nº	€
50	91445	60	H12	0,19
63	91446	40	H12	0,24
75	91447	30	H12	0,36
90	91448	20	H6	0,39
110	91449	15	H6	1,24
125	91450	15	H6	1,49
140	91451	10	H13	1,89
160	91452	10	H3	2,07
200	91453	8	H3	2,51
225	91454	4	H3	4,06
250	91455	4	H3	6,10

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	0,80
63	91426	6	40	H3	0,89
75	91427	6	30	H3	1,51
90	91428	6	20	H3	1,72
110	91429	8	15	H3	3,12
125	91430	8	15	H13	3,90
140 *	91431	10	10	H13	4,78
160 *	91432	10	10	H13	5,48
200 *	91433	10	8	H3	6,89
225 *	91434	10	4	H2	11,28
250 *	91435	10	4	H11	16,92

* Pinzas con tres orificios para alojamiento de tornillos de fijación

884 SOPORTE ELEVADOR

Lift support
Support éleveur



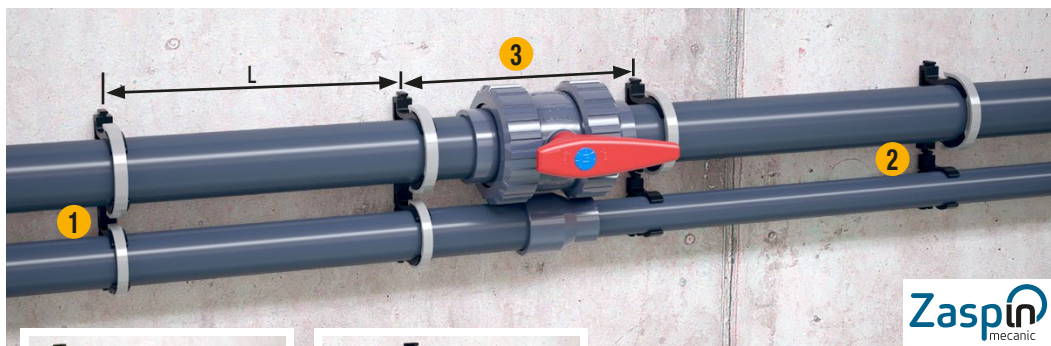
Ø pinza	Ref.	Ø fijación	U.	Nº	€
20-25	91462	5	100	H12	0,54
32-40	91463	5	100	H12	0,85
50-63	91464	6	50	H12	1,39
75-90	91465	6	30	H12	2,13
110-125	91466	8	10	H13	2,93
140-160	91467	10	10	H13	4,06
200-225-250	91468	10	8	H6	5,14

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

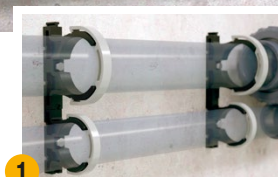
Para tubos PVC-U PN 10, multiplicar los valores indicados en la tabla por 0,95
Para PE SDR 17 tubos, multiplicar los valores indicados en la tabla por 0,90

APLICACIÓN ZASPIN MECANIC / ZASPIN MECANIC USE

Las pinzas con unión mecánica, **ZASPIN MECANIC**, han sido diseñadas para el óptimo anclaje y soporte de las tuberías en sus instalaciones. Sus materiales les confieren una **gran resistencia mecánica y química**, pudiéndose utilizar tanto en ambientes corrosivos como a la intemperie, siempre con las máximas garantías. Su diseño permite soportar grandes cargas y un montaje sencillo. La **posibilidad de unirlos mecánicamente** proporciona una alineación perfecta entre ellas, y aporta modularidad a su instalación. El **clip de cierre permite soportar grandes cargas** y vibraciones con la máxima seguridad.



Zaspin[®]
meccanic



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.



NOMENCLATURA / NOMENCLATURE

1. Cuerpo de la pinza PP (Ø20-40)
2. Macho unión entre pinzas
3. Clip de cierre seguridad PP
4. Cuerpo opción clip de seguridad PP (Ø50-250)
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

PVC-U solvent cement
Colle pour PVCLibre de THF (tetrahidrofurano),
elimina el potencial riesgo
cancerígeno.

Litros	Ref.	U.	Nº	€
1 con tapa	91009	20	H2	20,93
1 con tapón	91008	20	H11	20,93
1 con pincel	91007	20	H11	22,98
1/2 con tapón	91005	10	H13	12,25
1/2 con pincel	91006	10	H13	14,30
✓ 250 ml. con pincel	91004	16	H18	9,43
TUBO 125 ml.	91021	30	H6	3,74

896 ADHESIVO PARA PVC

GRANDES DIÁMETROSPVC-U solvent cement
Colle pour PVCLibre de THF (tetrahidrofurano),
elimina el potencial riesgo cancerígeno.

Litros	Ref.	U.	Nº	€
1 con tapa	91015	20	H2	21,33
1 con tapón	91016	20	H11	21,33
1 con pincel	91017	20	H11	23,44
5 con tapa	91022	2	H2	111,96

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

95 TUBO FLEXIBLE

PVC hose
Tuyau souple en PVC

Ø tubo	Ref.	Mts. rollo	U.	€
20	01943	25 m	1	3,97
20	01944	50 m	1	3,97
25	01945	25 m	1	4,55
25	01946	50 m	1	4,55
32	01947	25 m	1	5,59
32	01948	50 m	1	5,59
40	01949	25 m	1	7,33
40	01950	50 m	1	7,33
50	01951	25 m	1	8,70
50	01952	50 m	1	8,70
63	01953	25 m	1	13,00
63	01954	50 m	1	13,00

93 DISOLVENTE LIMPIADOR PVC

PVC-U cleaning fluid
Décapant PVC

Litros	Ref.	U.	Nº	€
1	91012	20	H11	6,69
1/2	91011	10	H13	10,48

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

94 CINTA TEFLÓN

PTFE thread-wrap tape
Ruban de PTFE

Grueso	Ancho	Longitud	Ref.	U.	Nº	€
0,075 mm	12 mm	12 m	91031	100	H6	0,83
0,10 mm	19 mm	50 m	91032	25	H6	10,01

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	24,79
63 mm	0-16 bar	R. vertical G-1/4"	91043	25	H6	24,79

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

413 TUBO FLEXIBLE BLANCO

PVC white hose
Tuyau souple en PVC blanc

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

Ø tubo	Ref.	Mts. rollo	U.	€
20	01955	25 m	1	5,16
20	01956	50 m	1	5,16
25	01957	25 m	1	5,94
25	01958	50 m	1	5,94
32	01959	25 m	1	7,25
32	01960	50 m	1	7,25
40	01961	25 m	1	9,53
40	01962	50 m	1	9,53
50*	01963	25 m	1	11,33
50	01964	50 m	1	11,33
63*	01965	25 m	1	16,91
63*	01966	50 m	1	16,91

* 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. 3/4"	Nº 6	€
20-120	91070	PC	20	4	H6	144,12
30-300	91071	PC	20	4	H6	144,12
50-500	91072	PC	20	4	H6	144,12
75-750	91073	PC	20	4	H6	144,12
250-1000	91074	PC	20	4	H6	144,12
150-1200	91110	PC	25	4	H6	168,99
900-2500	91111	PC	25	4	H6	168,99
1000-3000	91112	PC	25	4	H6	168,99
20-120	91085	PSU	20	4	H6	192,29
30-300	91086	PSU	20	4	H6	192,29
50-500	91087	PSU	20	4	H6	192,29
75-750	91088	PSU	20	4	H6	192,29
250-1000	91089	PSU	20	4	H6	192,29
150-1200	91119	PSU	25	4	H6	217,03
900-2500	91120	PSU	25	4	H6	217,03
1000-3000	91121	PSU	25	4	H6	217,03

Guía y émbolo en acero INOX

415 CAUDALÍMETRO S/R/HEMBRA

Flowmeter female thread outlet
Débitmètre taraudé



Escala l/h	Ref.	Material	Ø	U. 3/4"	Nº 6	€
20-120	91075	PC	1/2"	4	H6	145,72
30-300	91076	PC	1/2"	4	H6	145,72
50-500	91077	PC	1/2"	4	H6	145,72
75-750	91078	PC	1/2"	4	H6	145,72
250-1000	91079	PC	1/2"	4	H6	145,72
150-1200	91113	PC	3/4"	4	H6	170,77
900-2500	91114	PC	3/4"	4	H6	170,77
1000-3000	91115	PC	3/4"	4	H6	170,77
20-120	91090	PSU	1/2"	4	H6	195,49
30-300	91091	PSU	1/2"	4	H6	195,49
50-500	91092	PSU	1/2"	4	H6	195,49
75-750	91093	PSU	1/2"	4	H6	195,49
250-1000	91094	PSU	1/2"	4	H6	195,49
150-1200	91122	PSU	3/4"	4	H6	251,01
900-2500	91123	PSU	3/4"	4	H6	251,01
1000-3000	91124	PSU	3/4"	4	H6	251,01

Guía y émbolo en acero INOX

416 CAUDALÍMETRO S/R/M

Flowmeter male thread outlet
Débitmètre filete



Escala l/h	Ref.	Material	Ø	U. 3/4"	Nº 6	€
20-120	91080	PC	1/2"	4	H6	145,72
30-300	91081	PC	1/2"	4	H6	145,72
50-500	91082	PC	1/2"	4	H6	145,72
75-750	91083	PC	1/2"	4	H6	145,72
250-1000	91084	PC	1/2"	4	H6	145,72
150-1200	91116	PC	3/4"	4	H6	170,77
900-2500	91117	PC	3/4"	4	H6	170,77
1000-3000	91118	PC	3/4"	4	H6	170,77
20-120	91095	PSU	1/2"	4	H6	195,49
30-300	91096	PSU	1/2"	4	H6	195,49
50-500	91097	PSU	1/2"	4	H6	195,49
75-750	91098	PSU	1/2"	4	H6	195,49
250-1000	91099	PSU	1/2"	4	H6	195,49
150-1200	91125	PSU	3/4"	4	H6	251,01
900-2500	91126	PSU	3/4"	4	H6	251,01
1000-3000	91127	PSU	3/4"	4	H6	251,01

Guía y émbolo en acero INOX

472 CAUDALÍMETRO S/ENC

Flowmeter solvent socket outlet
Débitmètre à coller



Escala l/h	Ref.	Material	Ø	U. 3/4"	Nº 6	€
25-250	91140	Trogamid	25	4	H6	222,10
40-400	91141	Trogamid	25	4	H6	222,10
40-400	91142	Trogamid	32	4	H6	241,79
60-640	91143	Trogamid	32	4	H6	241,79
100-1000	91144	Trogamid	32	4	H6	300,48
150-1600	91145	Trogamid	32	4	H6	300,48
25-250	91150	PSU	25	4	H6	238,11
40-400	91151	PSU	25	4	H6	238,11
40-400	91152	PSU	32	4	H6	313,84
60-640	91153	PSU	32	4	H6	313,84
100-1000	91154	PSU	32	4	H6	406,70
150-1600	91155	PSU	32	4	H6	406,70

Guía y émbolo en acero INOX

ÍNDICE / INDEX



FAMILIA 12

PÁGINA/PAGE 105



ACCESORIOS PP PARA POLIETILENO

PP COMPRESSION FITTINGS

ACCESSOIRES POUR TUYAUTERIES PE



FAMILIA 12E

PÁGINA/PAGE 115



PP COMPRESSION FITTINGS (EXPORT)

ACCESORIOS PP PARA POLIETILENO

ACCESSOIRES POUR TUYAUTERIES PE

FAMILIA 04

PÁGINA/PAGE 125



ACCESORIOS ROSCADOS PP

PP THREADED FITTINGS

ACCESSOIRES FILETÉS PP

FAMILIA 03

PÁGINA/PAGE 129



COLLARINES TOMA PPFV

GFPP CLAMP SADDLES

COLLIERS DE PRISE PPFV

FAMILIA 05



PÁGINA/PAGE 137



COLLARINES BISAGRA PPFV

GFPP HINGED SLEEVES

COLLIERS CHARNIÈRE PPFV

FAMILIA 20

PÁGINA/PAGE 149



ACCESORIOS DE LATÓN

BRASS FITTINGS

ACCESSOIRES LAITON

FAMILIA 19

PÁGINA/PAGE 155



ELECTROFUSIÓN/SOLDADURA A TOPE

ELECTROFUSION FITTINGS/WELDING FITTINGS

ACCE. ÉLECTROFUSION/RACORDS À SOUDURE BOUT À BOUT





ACC. PARA TUBERÍAS POLIETILENO
PP COMPRESSION FITTINGS

De Ø20 a Ø63 PE 40 PN 10
De Ø20 a Ø63 PE 100 PN 16

AENOR

N

Producto
Certificado

Nº 001/006140

97 ENLACE RECTO

Straight coupling
Raccord droit



Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⊗	€
20	12019	90	H13	2,33
25	12020	80	H11	2,74
32	12021	55	H11	3,89
40	12022	50	H15	6,09
50	12023	30	H1	8,49
63	12024	12	H9	12,85
75	12025	9	H7	23,77
90	12026	6	H15	39,40
110	12027	4	H15	54,37

98 ENLACE RECTO REDUCIDO

Reducing coupling
Raccord droit réducteur



Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⊗	€
25-20	12083	80	H2	2,87
32-20	12270	55	H2	4,07
32-25	12084	55	H2	4,07
40-32	12085	50	H15	6,34
50-32	12272	30	H7	8,96
50-40	12086	30	H7	8,96
63-40	12273	12	H9	13,32
63-50	12087	12	H9	13,32
75-63	12088	9	H4	23,98
90-63	12278	4	H2	39,40
90-75	12089	4	H11	39,40
110-90	12090	2	H2	58,54

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	3,75
25	12201	210	95	30	H2	4,64
32	12202	231	105	30	H2	6,89
40	12203	269	123	15	H2	11,64
50	12204	304	138	15	H4	14,58
63	12205	350	150	10	H15	21,76
75	12206	400	185	6	H5	43,17

MANGUITO REPARACIÓN

Manguito sin topes



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).



631 ENLACE RECTO ANTIRRETORNO

Check valve straight coupling
Raccord droit avec clapet anti-retour



PATENTADO
POR HIDROTEC, S.A.



Ø	DN	Ref.	L (mm)	I (mm)	U. 3/4"	Nº 3/4"	€
20	15	12310	178	85	30	H13	7,78
25	20	12311	210	95	30	H2	10,39
32	25	12312	231	105	30	H2	12,27
40	32	12313	269	123	15	H2	17,60
50	40	12314	304	138	15	H4	22,99
63	50	12315	350	150	10	H15	36,09

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



Video web



Aplicación del manguito antirretorno para evitar los golpes de ariete así como el vaciado de las líneas al cortar el suministro de agua, ahorrando tiempo en las puestas en marcha del sistema de riego.

925 ENLACE FITTING TUERCA LIBRE

Free nut fitting coupling
Raccord compression avec écrou libre



Ø	Ref.	U. 3/4"	Nº 3/4"	€
25-3/4"	12481	60	H2	3,79
32-1"	12482	50	H2	4,94



* Sólo sistema de unión
Only connection system



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.

In the image we can see the installation of a water meter with the cut-off wrench, in which we can see the use of a connection with a free nut, which provides a point of dismounting for maintenance work, without having to completely disassembly the set.

926 ENLACE MIXTO SNS®

SNS® compression fitting connection
Union mixte SNS®



Ø	Ref.	U. 3/4"	Nº 3/4"	€
63-2"	12381	10	H43	12,40



* 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. 3/4"	Nº 3/4"	€
32-32-40	12322	25	H3	5,05
50-50-63	12324	18	H43	8,10
63-63-75	12325	12	H43	11,18



Conscientes de la importancia de hacer transiciones entre materiales de manera sencilla y con el menor número de piezas para ahorrar tiempo, evitar fugas y hacer instalaciones limpias, prueba de ello son las transiciones PE-PVC y nuestro sistema DUAL SYSTEM que combinan las salidas fitting de compresión con accesorios PVC.

99 ENLACE RECTO MIXTO-MACHO

Coupling male thread
Raccord droit mixte-mâle

Ø	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2"	12037	100	H3	1,43
20-3/4"	12236	100	H3	1,63
25-1/2"	12237	100	H13	1,83
25-3/4"	12038	100	H2	1,83
25-1"	12238	100	H2	2,30
32-3/4"	12239	100	H9	2,64
32-1"	12039	100	H10	2,74
40-1 1/4"	12040	56	H10	3,76
50-1 1/2"	12041	40	H10	4,85
50-2"	12241	40	H10	5,01
63-2"	12042	28	H1	7,34
75-2"	12246	10	H11	13,78
75-2 1/2"	12043	10	H11	13,78
90-3"	12044	5	H2	21,78
110-4"	12045	2	H13	48,38

101 ENL. RECTO MIXTO-HEM. REF.

Coupling female thread reinforced
Raccord droit mixte-taraudé renforcé

Ø	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2"	12138	100	H13	2,16
25-1/2"	12112	100	H2	2,70
25-3/4"	12139	100	H2	2,70
32-3/4"	12114	100	H10	3,46
32-1"	12140	100	H10	3,46
40-1 1/4"	12141	56	H10	4,80
50-1 1/2"	12142	40	H10	6,76
63-2"	12143	28	H1	9,94
75-2 1/2"	12144	10	H11	16,70
90-3"	12145	5	H11	26,05
110-4"	12146	2	H13	60,63

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

100 ENLACE RECTO MIXTO-HEMBRA

Coupling female thread
Raccord droit taraudé

Ø	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2"	12046	100	H13	1,77
25-1/2"	12053	100	H2	2,17
25-3/4"	12047	100	H2	2,17
32-3/4"	12055	100	H10	2,87
32-1"	12048	100	H10	2,87
40-1 1/4"	12049	56	H10	3,97
50-1 1/2"	12050	40	H10	5,45
63-2"	12051	28	H1	7,80
75-2 1/2"	12144	10	Reforzado / Reinforced / Renforcé	
90-3"	12145	5	Reforzado / Reinforced / Renforcé	
110-4"	12146	2	Reforzado / Reinforced / Renforcé	

102 ENLACE NETVITC®

Netvitc® coupling
Raccord Netvitc®

Conexión sistema ranurado

Ø	Ref.	U.	Nº	€
63-2"	12195	28	H10	10,13
90-3"	12197	5	H2	30,13
110-4"	12198	2	H13	69,30

* Sólo sistema de unión
Only connection system

543 CODO 90°, BOCAS IGUALES "AIR"

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

Ø	Ø s/air	Ref.	U.	Nº	€
25	1/2"	12211	50	H2	4,42
25	3/4"	12212	50	H2	4,83
32	3/4"	12213	35	H2	6,37
32	1"	12214	35	H2	6,67
40	3/4"	12215	25	H10	11,80
40	1"	12216	25	H10	12,78
50	3/4"	12217	15	H10	15,43
50	1"	12218	15	H10	15,43
63	3/4"	12209	15	H15	22,90
63	1"	12210	15	H15	22,90

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



103 CODO 90° BOCAS IGUALES

90° Elbow equal outlets
Coude 90° à bouches égales



Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⊗	€
20	12001	80	H13	3,06
25	12002	50	H2	3,42
32	12003	50	H10	4,27
40	12004	30	H10	6,09
50	12005	20	H10	8,49
63	12006	15	H15	12,84
75	12007	10	H1	23,82
90	12008	4	H14	39,40
110	12009	2	H7	94,06

104 CODO 90°, ROSCA MACHO

90° elbow male thread
Coude 90° fileté



Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⊗	€
20-1/2"	12091	80	H13	2,40
25-1/2"	12361	50	H13	2,94
25-3/4"	12092	50	H13	2,94
32-3/4"	12364	50	H2	3,63
32-1"	12093	50	H2	3,63
40-1 1/4"	12094	30	H9	4,80
50-1 1/2"	12095	20	H9	6,34
63-2"	12096	15	H5	8,40
75-2 1/2"	12097	10	H1	17,91
90-3"	12098	4	H2	35,83
110-4"	12099	2	H2	89,60

105 CODO 90°, ROSCA HEMBRA

90° elbow female thread
Coude 90° taraudée



Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⊗	€
20-1/2"	12066	80	H3	2,33
25-3/4"	12067	80	H2	2,74
32-3/4"	12374	65	H2	3,89
32-1"	12068	65	H2	3,89
40-1 1/4"	12069	40	H11	5,31
50-1 1/2"	12070	40	H15	7,95
63-2"	12071	24	H15	9,46
75-2 1/2"	12135	10	Reforzado / Reinforced / Renforcé	
90-3"	12136	5	Reforzado / Reinforced / Renforcé	
110-4"	12137	2	Reforzado / Reinforced / Renforcé	

106 CODO 90°, R/H REFORZADO

90° elbow female thread reinf.
Coude 90° taraudée renforcé



Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⊗	€
20-1/2"	12129	80	H3	2,56
25-3/4"	12130	80	H2	3,06
32-3/4"	12384	65	H2	4,30
32-1"	12131	65	H2	4,30
40-1 1/4"	12132	40	H11	6,29
50-1 1/2"	12133	40	H15	9,46
63-2"	12134	24	H15	11,85
75-2 1/2"	12135	10	H10	22,68
90-3"	12136	5	H11	37,03
110-4"	12137	2	H13	86,71

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

845 CODO 45° ROSCA MACHO

45° elbow male thread
Coude 45° fileté



Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⊗	€
75-2 1/2"	12356	4	H43	22,79
90-3"	12357	2	H43	36,82
110-4"	12358	2	H11	88,67

846 CODO 45° BOCAS IGUALES

45° elbow equal outlets
Coude 45° bouches égales



Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⊗	€
75	12346	4	H43	32,31
90	12347	2	H43	49,14
110	12348	2	H11	100,08

107 TE BOCAS IGUALES

Tee equal outlets
Té à bouches égales



Ø	Ref.	U.	N°	€
20	12010	90	H4	3,46
25	12011	70	H1	4,15
32	12012	36	H10	5,83
40	12013	25	H7	9,13
50	12014	16	H7	12,78
63	12015	10	H15	19,23
75	12016	7	H27	39,40
90	12017	4	H27	62,29
110	12018	2	H15	109,27

108 TE REDUCIDA

Reduced tee
Té réduite



Ø	Ref.	U.	N°	€
25-20	12075	70	H5	4,30
32-20	12280	36	H9	6,09
32-25	12076	36	H10	6,09
40-32	12077	25	H7	9,49
50-32	12282	16	H10	13,27
50-40	12078	16	H10	13,27
63-50	12079	10	H15	20,08
75-63	12080	7	H1	39,40
90-75	12081	4	H15	62,29
110-90	12082	2	H14	109,27

897 TE FITTING VÁLV. COMPACT R/H

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



Ø	Ref.	U.	N°	€
32-1/2"-32	12286	8	H13	18,21
32-3/4"-32	12287	8	H13	19,46
63-3/4"-63	12292	8	H14	33,92
63-1"-63	12293	8	H14	39,69

* Sólo sistema de unión
Only connection system

898 TE FITTING VÁLV. COMPACT FITTING

Fitting tee compact valve fitting outlet
Té raccord compression robinet
compact raccord compression



Ø	Ref.	U.	N°	€
32-20-32	12386	8	H13	20,62
32-25-32	12387	8	H13	22,42
63-25-63	12392	8	H14	36,30
63-32-63	12393	8	H14	42,58

* Sólo sistema de unión
Only connection system

907 TE MAYORADA

Increasing tee
Té augmenté



Ø D1/D2/D3	Ref.	U.	N°	€
50-32-32	12331	15	H5	13,23



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.

109 TE SALIDA ROSCA MACHO

Tee male thread
Té fileté



Ø	Ref.	U.	N°	€
20-1/2"	12100	90	H4	3,46
20-3/4"	12189	90	H4	3,46
25-3/4"	12101	70	H5	4,30
32-1"	12102	36	H9	6,09
40-1 1/4"	12103	25	H5	9,49
50-1 1/2"	12104	16	H10	13,27
63-2"	12105	10	H5	20,08
75-2 1/2"	12106	9	H1	39,40
90-3"	12107	4	H14	62,29
110-4"	12108	2	H10	109,27



110 TE SALIDA ROSCA HEMBRA

Tee female thread
Té taraudé



Ø	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2"	12057	90	H2	2,98
20-3/4"	12149	90	H2	2,98
25-1/2"	12150	70	H5	4,04
25-3/4"	12058	70	H5	4,04
32-1/2"	12151	50	H10	5,54
32-3/4"	12152	50	H10	5,54
32-1"	12059	50	H14	5,54
40-1 1/4"	12060	34	H7	7,25
50-1 1/2"	12061	20	H10	10,09
50-2"	12063	16	H10	13,39
63-2"	12062	12	H14	15,91
75-2 1/2"	12124	9	Reforzado / Reinforced / Renforcé	
90-3"	12125	4	Reforzado / Reinforced / Renforcé	
110-4"	12126	2	Reforzado / Reinforced / Renforcé	

111 TE SALIDA R/H REFORZADA

Tee female thread reinforced
Té taraudé renf.



Ø	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2"	12118	90	H2	3,29
20-3/4"	12179	90	H2	3,29
25-1/2"	12180	70	H5	4,64
25-3/4"	12119	70	H5	4,64
32-1/2"	12181	50	H10	6,26
32-3/4"	12182	50	H10	6,26
32-1"	12120	50	H14	6,29
40-1 1/4"	12121	34	H7	8,25
50-1 1/2"	12122	20	H10	11,70
50-2"	12127	16	H10	15,00
63-2"	12123	12	H14	18,52
75-2 1/2"	12124	9	H1	32,23
90-3"	12125	4	H14	47,81
110-4"	12126	2	H10	100,33

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

546 TE BOCAS IGUALES "AIR"

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



Ø	Ø s/air	Ref.	U.	Nº	€
20	1/2"	12219	60	H4	4,51
20	3/4"	12220	60	H4	4,65
25	1/2"	12221	50	H7	5,91
25	3/4"	12222	50	H7	5,91
32	3/4"	12223	36	H1	9,98
32	1"	12224	36	H1	10,04

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

548 CRUZ 90° BOCAS IGUALES "AIR"

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



Ø	Ø s/air	Ref.	U.	Nº	€
20	1/2"	12260	15	H4	9,77
20	3/4"	12261	15	H4	10,22
25	1/2"	12262	15	H2	10,50
25	3/4"	12263	15	H2	11,24
32	1/2"	12264	15	H9	13,31
32	3/4"	12265	15	H9	13,54

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

547 CRUZ 90° BOCAS IGUALES

90° cross equal outlets
Croix 90° bouches égales



Ø	Ref.	U.	Nº	€
20	12250	15	H13	8,15
25	12251	15	H13	8,80
32	12252	15	H11	11,56

113 CODO GRIFO

Griffin elbow
Coude robinet



Ø	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2"	12160	80	H13	3,90
25-3/4"	12161	60	H2	4,31
32-1"	12162	50	H9	6,13
40-1 1/4"	12163	48	H15	9,59
20-1/2"	12170	80	H13	4,27
25-3/4"	12171	60	H2	4,77
32-1"	12172	50	H9	6,58
40-1 1/4"	12173	48	H15	10,35

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

112 TAPÓN FINAL

Cap
Bouchon final

Ø	Ref.	U.	Nº	€
20	12028	100	H3	1,89
25	12029	80	H13	2,24
32	12030	100	H11	3,19
40	12031	60	H11	4,07
50	12032	40	H10	5,81
63	12033	24	H10	8,08
75	12034	12	H2	15,40
90	12035	6	H11	25,19
110	12036	2	H13	50,16

417 JUNTA TÓRICA

O-ring
Joint

Ø	Ref.	Medida	U.	Nº	€
20	98126	20x4,5	100	H12	0,31
25	98158	24,05x4,85	100	H12	0,36
32	98120	31x5	100	H12	0,43
40	98130	39x6	100	H12	0,53
50	98122	49x7,2	100	H12	0,77
63	98150	63x7,65	100	H12	1,13
75	98127	72,00x10,00	100	H12	2,12
90	98345	88,50x9,5	100	H12	2,22
110	98346	108,5x10	100	H12	2,54

Opción / Optional / Optionnel 
Descuento correspondiente a Familia Recambios.

114 LLAVE GANCHO FITTING

Key to fitting hook
Clef crochet fitting

Ø	Ref.	U.	Nº	€
20-25-32	12301	10	H12	18,48
40-50-63	12302	10	H3	35,96
75-90-110	12303	10	H8	40,95

Material acero galvanizado / Galvanised steel

706 CAJA PORTA PIEZAS

Item box holder
Boîte de rangement

Ø	Ref.	Colores	U.	Nº	€
360x360x130	91200	■	2	H4	15,11
360x360x130	91201	■	2	H4	15,51
360x360x130	91202	■	2	H4	15,51

Descuento correspondiente a familia recambios.

ETIQUETADO 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.

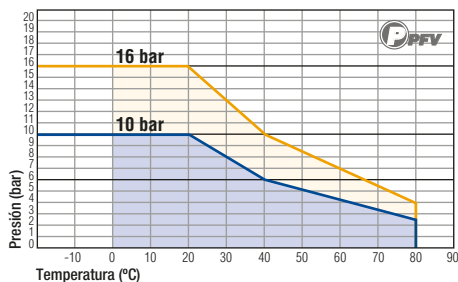
The barcode fitting series is offered with an individual packaging in the diameters Ø20 to 50 and from Ø63 to 110 with EAN-13 barcode label. It will be applied upon request and with an increase of 0,05€ over the price after discount. **The orders must contain the number 9 before the item code. Ex: 12020, 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





DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA



Presiones nominales familia 12

	PN (bar)	PN (PSI)
Ø20 a 63	PN16	232
Ø75 a 110	PN10	145

En nuestras instalaciones y en laboratorios asociados sometemos a nuestros fittings a constantes verificaciones según las Normas:

UNE-EN 714: Ensayo de estanqueidad a presión hidráulica interior sin fuerza axial.

UNE-EN 911: Ensayo de estanqueidad a presión hidrostática exterior.

UNE-713: Determinación de la estanqueidad a la presión interna al estar sometida a curvatura.

UNE-EN-712: Ensayo de resistencia al arrancamiento.



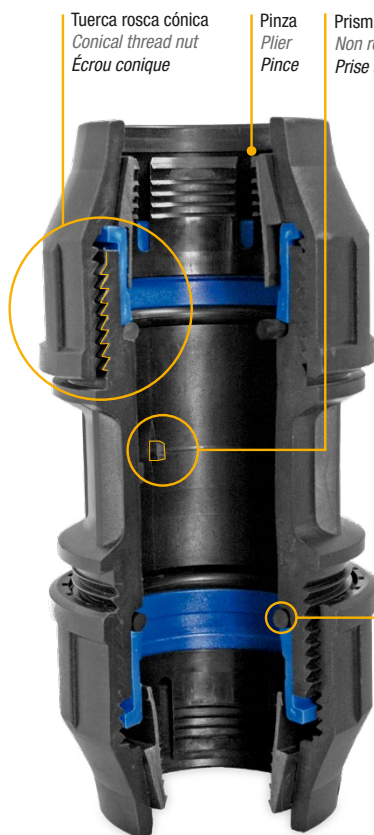
Producto certificado con la marca Aenor en Ø20 a Ø63 en tubos de PE 40-PN 10 y en Ø20 a Ø63 PE 100 PN 16.



Tuerca rosca cónica
Conical thread nut
Écrou conique

Pinza
Plier
Pince

Prisma antigiro
Non rotating prisma
Prise anti-rotation



Junta Tórica
O-ring
Joint torique

Un sistema propio,

con nuevos aportes en I+D que facilitan una instalación con el máximo de fiabilidad y seguridad, simplificando y reduciendo esfuerzo y mano de obra en sus acciones de montaje y desmontaje.

An own system,

this range of products has been enhanced with new pieces in R+D which insures the installer a total watertight finish, this considerably reducing time needed for mounting and dismounting.





PP COMPRESSION FITTINGS (EXPORT)
ACC. PARA TUBERÍAS POLIETILENO

474 STRAIGHT COUPLING

Enlace recto
Raccord droit



Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⊗	€
20	12E019	90	H13	2,33
25	12E020	80	H11	2,74
32	12E021	55	H11	3,89
40	12E022	50	H15	6,09
50	12E023	30	H1	8,49
63	12E024	12	H9	12,85
75	12E025	9	H7	23,77
90	12E026	6	H15	39,40
110	12E027	4	H15	54,37

475 REDUCING COUPLING

Enlace recto reducido
Raccord droit réducteur



Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⊗	€
25-20	12E083	80	H2	2,87
32-20	12E270	55	H2	4,07
32-25	12E084	55	H2	4,07
40-32	12E085	50	H15	6,34
50-32	12E272	30	H7	8,96
50-40	12E086	30	H7	8,96
63-40	12E273	12	H9	13,32
63-50	12E087	12	H9	13,32
75-63	12E088	9	H4	23,98
90-63	12E278	4	H2	39,40
90-75	12E089	4	H11	39,40
110-90	12E090	2	H2	58,54

549 LONG STRAIGHT REPAIR UNION

Enlace recto largo reparación
Union droit long de réparation



Ø	Ref.	L (mm)	I (mm)	U.⊗	Nº ⊗	€
20	12E200	178	85	30	H13	3,75
25	12E201	210	95	30	H2	4,64
32	12E202	231	105	30	H2	6,89
40	12E203	269	123	15	H2	11,64
50	12E204	304	138	15	H4	14,58
63	12E205	350	150	10	H15	21,76
75	12E206	400	185	6	H5	43,17

LONG STRAIGHT REPAIR UNION**Coupling without stop**

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).



631 CHECK VALVE STRAIGHT COUPLING

Enlace recto antirretorno
Raccord droit avec clapet anti-retour



PATENTADO
POR HIDROTÉN, S.A.



Ø	DN	Ref.	L (mm)	I (mm)	U.	Nº	€
20	15	12310	178	85	30	H13	7,78
25	20	12311	210	95	30	H2	10,39
32	25	12312	231	105	30	H2	12,27
40	32	12313	269	123	15	H2	17,60
50	40	12314	304	138	15	H4	22,99
63	50	12315	350	150	10	H15	36,09

Closing pressure between 0,1-0,2 Bar

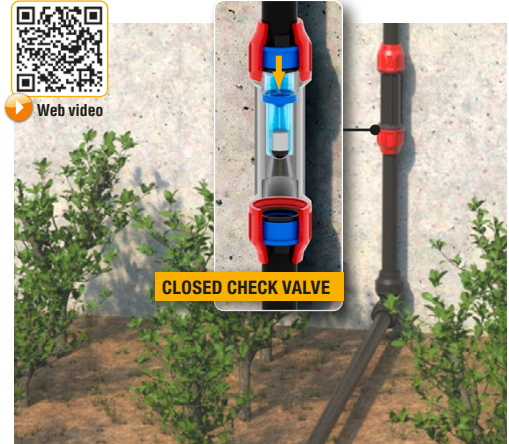
NOTE: Do not use with high concentrations of chemical products, as fertilizers, it may attack the EPDM of the gaskets.



* Only connection system



Web video



Te 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.

927 FREE NUT FITTING COUPLING

Enlace fitting tuerca libre
Raccord compression avec écrou libre



Ø	Ref.	U.	Nº	€
25-3/4"	12E481	60	H2	3,79
32-1"	12E482	50	H2	4,94



* 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 disassembly the set.

En la imagen podemos ver la instalación de un contador con la llave de corte, en la que se ve el uso de un enlace con tuerca libre, que aporta un punto de desmontabilidad para realizar labores de mantenimiento, sin tener que desmontar completamente el conjunto.

928 SNS® COMPRESSION FITTING CONNECTION

Enlace mixto SNS®
Union mixte SNS®

SNS
NUTLESS SYSTEM



Ø	Ref.	U.	Nº	€
63-2"	12E381	10	H43	12,40



* Only connection system

538 PE-PVC TRANSITION UNION

Enlace transición PE-PVC
Union de transition PE-PVC

DUAL SYSTEM
PE-PE



Ø D1/D2/D3	Ref.	U.	Nº	€
32-32-40	12E322	25	H3	5,05
50-50-63	12E324	18	H43	8,10
63-63-75	12E325	12	H43	11,18



We are aware of the importance of making transitions between materials in a simple way and with the least number of pieces in order to save time, avoid leaks and make clean installations. Proof of this are the PE-PVC transitions and our DUAL SYSTEM system that combines compression fittings with PVC accessories.

476 COUPLING MALE THREAD

Enlace recto mixto-macho
Raccord droit mixte-mâle



Ø	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2"	12E037	100	H3	1,43
20-3/4"	12E236	100	H3	1,63
25-1/2"	12E237	100	H13	1,83
25-3/4"	12E038	100	H2	1,83
25-1"	12E238	100	H2	2,30
32-3/4"	12E239	100	H9	2,64
32-1"	12E039	100	H10	2,74
40-1 1/4"	12E040	56	H10	3,76
50-1 1/2"	12E041	40	H10	4,85
50-2"	12E241	40	H10	5,01
63-2"	12E042	28	H1	7,34
75-2"	12E246	10	H11	13,78
75-2 1/2"	12E043	10	H11	13,78
90-3"	12E044	5	H2	21,78
110-4"	12E045	2	H13	48,38

478 COUPLING FEMALE THREAD REINF.

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



Ø	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2"	12E138	100	H13	2,16
25-1/2"	12E112	100	H2	2,70
25-3/4"	12E139	100	H2	2,70
32-3/4"	12E114	100	H10	3,46
32-1"	12E140	100	H10	3,46
40-1 1/4"	12E141	56	H10	4,80
50-1 1/2"	12E142	40	H10	6,76
63-2"	12E143	28	H1	9,94
75-2 1/2"	12E144	10	H11	16,70
90-3"	12E145	5	H11	26,05
110-4"	12E146	2	H13	60,63

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

477 COUPLING FEMALE THREAD

Enlace recto mixto-hembra
Raccord droit taraudé



Ø	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2"	12E046	100	H13	1,77
25-1/2"	12E053	100	H2	2,17
25-3/4"	12E047	100	H2	2,17
32-3/4"	12E055	100	H10	2,87
32-1"	12E048	100	H10	2,87
40-1 1/4"	12E049	56	H10	3,97
50-1 1/2"	12E050	40	H10	5,45
63-2"	12E051	28	H1	7,80
75-2 1/2"	12E144	10	Reforzado / Reinforced / Renforcé	
90-3"	12E145	5	Reforzado / Reinforced / Renforcé	
110-4"	12E146	2	Reforzado / Reinforced / Renforcé	

479 NETVITC® COUPLING

Enlace Netvitc®
Raccord Netvitc®



Grooved system connection

Ø	Ref.	U.	Nº	€
63-2"	12E195	28	H10	10,13
90-3"	12E197	5	H2	30,13
110-4"	12E198	2	H13	69,30



* Only connection system

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	4,42
25	3/4"	12E212	50	H2	4,83
32	3/4"	12E213	35	H2	6,37
32	1"	12E214	35	H2	6,67
40	3/4"	12E215	25	H10	11,80
40	1"	12E216	25	H10	12,78
50	3/4"	12E217	15	H10	15,43
50	1"	12E218	15	H10	15,43
63	3/4"	12E209	15	H15	22,90
63	1"	12E210	15	H15	22,90

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.⊗	N° ⊗	€
20	12E001	80	H13	3,06
25	12E002	50	H2	3,42
32	12E003	50	H10	4,27
40	12E004	30	H10	6,09
50	12E005	20	H10	8,49
63	12E006	15	H15	12,84
75	12E007	10	H1	23,82
90	12E008	4	H14	39,40
110	12E009	2	H7	94,06

481 90° ELBOW MALE THREAD

Codo 90° rosca macho
Coude 90° fileté



Ø	Ref.	U.⊗	N° ⊗	€
20-1/2"	12E091	80	H13	2,40
25-1/2"	12E361	50	H13	2,94
25-3/4"	12E092	50	H13	2,94
32-3/4"	12E364	50	H2	3,63
32-1"	12E093	50	H2	3,63
40-1 1/4"	12E094	30	H9	4,80
50-1 1/2"	12E095	20	H9	6,34
63-2"	12E096	15	H5	8,40
75-2 1/2"	12E097	10	H1	17,91
90-3"	12E098	4	H2	35,83
110-4"	12E099	2	H2	89,60

482 90° ELBOW FEMALE THREAD

Codo 90° rosca hembra
Coude 90° taraudée



Ø	Ref.	U.⊗	N° ⊗	€
20-1/2"	12E066	80	H3	2,33
25-3/4"	12E067	80	H2	2,74
32-3/4"	12E374	65	H2	3,89
32-1"	12E068	65	H2	3,89
40-1 1/4"	12E069	40	H11	5,31
50-1 1/2"	12E070	40	H15	7,95
63-2"	12E071	24	H15	9,46
75-2 1/2"	12E135	10	Reforzado / Reinforced / Renforcé	
90-3"	12E136	5	Reforzado / Reinforced / Renforcé	
110-4"	12E137	2	Reforzado / Reinforced / Renforcé	

483 90° ELBOW FEMALE THREAD REINF.

Codo 90° rosca hembra reforzado
Coude 90° taraudée renforcé



Ø	Ref.	U.⊗	N° ⊗	€
20-1/2"	12E129	80	H3	2,56
25-3/4"	12E130	80	H2	3,06
32-3/4"	12E384	65	H2	4,30
32-1"	12E131	65	H2	4,30
40-1 1/4"	12E132	40	H11	6,29
50-1 1/2"	12E133	40	H15	9,46
63-2"	12E134	24	H15	11,85
75-2 1/2"	12E135	10	H10	22,68
90-3"	12E136	5	H11	37,03
110-4"	12E137	2	H13	86,71

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 MALE THREAD

Codo 45° rosca macho
Coude 45° fileté



Ø	Ref.	U.⊗	N° ⊗	€
75-2 1/2"	12E356	4	H43	22,79
90-3"	12E357	2	H43	36,82
110-4"	12E358	2	H11	88,67

848 45° ELBOW EQUAL OUTLETS

Codo 45° bocas iguales
Coude 45° bouches égales



Ø	Ref.	U.⊗	N° ⊗	€
75	12E346	4	H43	32,31
90	12E347	2	H43	49,14
110	12E348	2	H11	100,08

484 TEE EQUAL OUTLETS

Te bocas iguales
Té à bouches égales



Ø	Ref.	U. ♂	N° ♂	€
20	12E010	90	H4	3,46
25	12E011	70	H1	4,15
32	12E012	36	H10	5,83
40	12E013	25	H7	9,13
50	12E014	16	H7	12,78
63	12E015	10	H15	19,23
75	12E016	7	H27	39,40
90	12E017	4	H27	62,29
110	12E018	2	H15	109,27

485 REDUCED TEE

Te reducida
Té réduite



Ø	Ref.	U. ♂	N° ♂	€
25-20	12E075	70	H5	4,30
32-20	12E280	36	H9	6,09
32-25	12E076	36	H10	6,09
40-32	12E077	25	H7	9,49
50-32	12E282	16	H10	13,27
50-40	12E078	16	H10	13,27
63-50	12E079	10	H15	20,08
75-63	12E080	7	H1	39,40
90-75	12E081	4	H15	62,29
110-90	12E082	2	H14	109,27

899 FITTING TEE COMPACT VALVE F/T OUTLET

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



Ø	Ref.	U. ♂	N° ♂	€
32-1/2"-32	12E286	8	H13	18,21
32-3/4"-32	12E287	8	H13	19,46
63-3/4"-63	12E292	8	H14	33,92
63-1"-63	12E293	8	H14	39,69



* Only connection system

900 FITTING TEE COMPACT VALVE FITTING OUTLET

Te fitting válvula compact fitting
Té raccord compression robinet compact raccord compression



Ø	Ref.	U. ♂	N° ♂	€
32-20-32	12E386	8	H13	20,62
32-25-32	12E387	8	H13	22,42
63-25-63	12E392	8	H14	36,30
63-32-63	12E393	8	H14	42,58



* Only connection system

908 INCREASING TEE

Te mayorada
Té augmenté



Ø D1/D2/D3	Ref.	U. ♂	N° ♂	€
50-32-32	12E331	15	H5	13,23

486 TEE MALE THREAD

Te salida rosca macho
Té fileté



Ø	Ref.	U. ♂	N° ♂	€
20-1/2"	12E100	90	H4	3,46
20-3/4"	12E189	90	H4	3,46
25-3/4"	12E101	70	H5	4,30
32-1"	12E102	36	H9	6,09
40-1 1/4"	12E103	25	H5	9,49
50-1 1/2"	12E104	16	H10	13,27
63-2"	12E105	10	H5	20,08
75-2 1/2"	12E106	9	H1	39,40
90-3"	12E107	4	H14	62,29
110-4"	12E108	2	H10	109,27



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.



487 TEE FEMALE THREAD

Te salida rosca hembra
Té taraudé



Ø	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2"	12E057	90	H2	2,98
20-3/4"	12E149	90	H2	2,98
25-1/2"	12E150	70	H5	4,04
25-3/4"	12E058	70	H5	4,04
32-1/2"	12E151	50	H10	5,54
32-3/4"	12E152	50	H10	5,54
32-1"	12E059	50	H14	5,54
40-1 1/4"	12E060	34	H7	7,25
50-1 1/2"	12E061	20	H10	10,09
50-2"	12E063	16	H10	13,39
63-2"	12E062	12	H14	15,91
75-2 1/2"	12E124	9	Reforzado / Reinforced / Renforcé	
90-3"	12E125	4	Reforzado / Reinforced / Renforcé	
110-4"	12E126	2	Reforzado / Reinforced / Renforcé	

488 TEE FEMALE THREAD REINF.

Te salida rosca hembra reforzado
Té taraudé renf.



Ø	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2"	12E118	90	H2	3,29
20-3/4"	12E179	90	H2	3,29
25-1/2"	12E180	70	H5	4,64
25-3/4"	12E119	70	H5	4,64
32-1/2"	12E181	50	H10	6,26
32-3/4"	12E182	50	H10	6,26
32-1"	12E120	50	H14	6,29
40-1 1/4"	12E121	34	H7	8,25
50-1 1/2"	12E122	20	H10	11,70
50-2"	12E127	16	H10	15,00
63-2"	12E123	12	H14	18,52
75-2 1/2"	12E124	9	H1	32,23
90-3"	12E125	4	H14	47,81
110-4"	12E126	2	H10	100,33

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	€
20	1/2"	12E219	60	H4	4,51
20	3/4"	12E220	60	H4	4,65
25	1/2"	12E221	50	H7	5,91
25	3/4"	12E222	50	H7	5,91
32	3/4"	12E223	36	H1	9,98
32	1"	12E224	36	H1	10,04

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

553 "AIR" 90° CROSS EQUAL OUTLETS

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



Ø	Ø s/air	Ref.	U.	Nº	€
20	1/2"	12E260	15	H4	9,77
20	3/4"	12E261	15	H4	10,22
25	1/2"	12E262	15	H2	10,50
25	3/4"	12E263	15	H2	11,24
32	1/2"	12E264	15	H9	13,31
32	3/4"	12E265	15	H9	13,54

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

552 90° CROSS EQUAL OUTLETS

Cruz 90° bocas iguales
Croix 90° bouches égales



Ø	Ref.	U.	Nº	€
20	12E250	15	H13	8,15
25	12E251	15	H13	8,80
32	12E252	15	H11	11,56

490 GRIFFIN ELBOW

Codo grifo
Coude robinet



Ø	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2"	12E160	80	H13	3,90
25-3/4"	12E161	60	H2	4,31
32-1"	12E162	50	H9	6,13
40-1 1/4"	12E163	48	H15	9,59
20-1/2"	12E170	80	H13	4,27
25-3/4"	12E171	60	H2	4,77
32-1"	12E172	50	H9	6,58
40-1 1/4"	12E173	48	H15	10,35

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

489 CAP

Tapón final
Bouchon final



Ø	Ref.	U.	Nº	€
20	12E028	100	H3	1,89
25	12E029	80	H13	2,24
32	12E030	100	H11	3,19
40	12E031	60	H11	4,07
50	12E032	40	H10	5,81
63	12E033	24	H10	8,08
75	12E034	12	H2	15,40
90	12E035	6	H11	25,19
110	12E036	2	H13	50,16

417 JUNTA TÓRICA

O-ring
Joint



Ø	Ref.	Medida	U.	Nº	€
20	98126	20x4,5	100	H12	0,31
25	98158	24,05x4,85	100	H12	0,36
32	98120	31x5	100	H12	0,43
40	98130	39x6	100	H12	0,53
50	98122	49x7,2	100	H12	0,77
63	98150	63x7,65	100	H12	1,13
75	98127	72,00x10,00	100	H12	2,12
90	98345	88,50x9,5	100	H12	2,22
110	98346	108,5x10	100	H12	2,54

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

114 KEY TO FITTING HOOK

Llave gancho fitting
Clef crochet fitting



Ø	Ref.	U.	Nº	€
20-25-32	12301	10	H12	18,48
40-50-63	12302	10	H3	35,96
75-90-110	12303	10	H8	40,95

Galvanised steel / Material acero galvanizado

706 ITEM BOX HOLDER

Caja porta piezas
Boîte de rangement



Ø	Ref.	Colores	U.	Nº	€
360x360x130	91200	■	2	H4	15,11
360x360x130	91201	■	2	H4	15,51
360x360x130	91202	■	2	H4	15,51

Same discount as spare parts family,

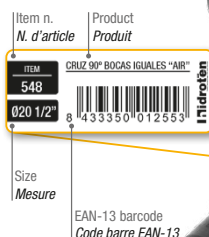
ETIQUETADO EAN-13 FITTING

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

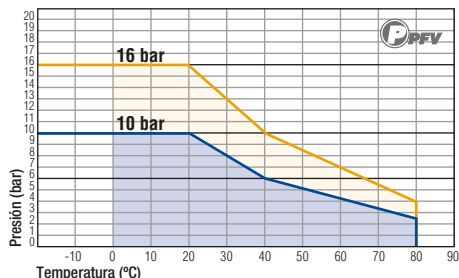
La série de raccords à code-barres est offerte avec l'option d'emballage individuellement pour les diamètres Ø20 à 50 et de Ø63 à 110 avec une étiquette adhésive à code-barres EAN-13. Livable sur demande avec une augmentation de 0,05 euros sur le prix final après application de la remise. **Il est indispensable 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.





TECHNICAL DATA



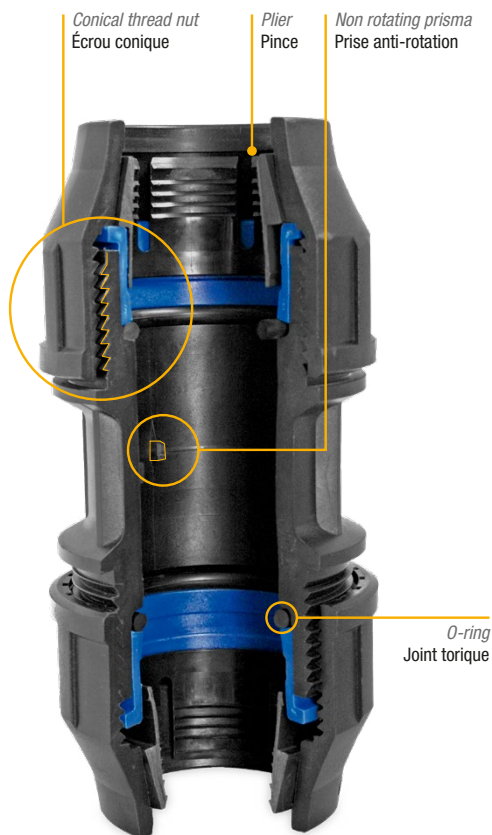
Nominal pressure PP family 12E

	PN (bar)	PN (PSI)
Ø20 to 63	PN16	232
Ø75 to 110	PN10	145

Our fittings are constantly tested in our installations and laboratory partners according to the following standards:
UNE-EN 714: waterproofness test using inward hydraulic pressure with no axial force.
UNE-EN 911: waterproofness test using outward hydrostatic pressure.
UNE-713: Determination of the waterproofness while inward pressure is subjected to a curvature.
UNE-EN-712: tearing resistance test.



Certified product with Brand Aenor in Ø20 to Ø63 for PE 40-PN 10 pipes and in Ø20 to Ø63 PE 100 PN 16 pipe.

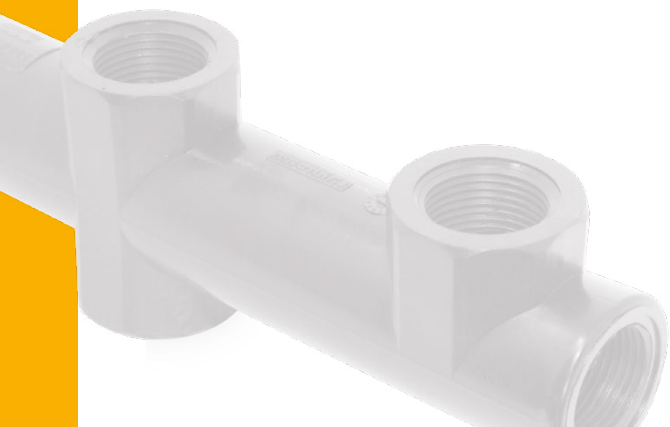


An own system,

this range of products has been enhanced with new pieces in R+D which insures the installer a total watertight finish, this considerably reducing time needed for mounting and dismounting.

Un système propre,

c'est une gamme de produits enrichis avec les nouvelles contributions de la R&D pour faciliter une installation avec une fiabilité et une sûreté maximale et une réduction du temps de montage et de démontage.





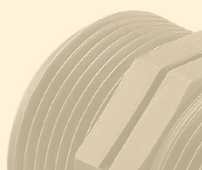
hidrotten[®]

NETWELL
SOLUTIONS

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology



ACCESORIOS ROSCADOS PP PP THREADED FITTINGS



115 MACHÓN

Nipple
Mamelon

Salida	Ref.	U.	Nº	€
1/2"	04000	200	H12	0,62
3/4"	04001	200	H6	0,70
1"	04002	100	H6	0,97
1 1/4"	04003	100	H3	1,30
1 1/2"	04004	90	H13	2,18
2"	04005	60	H13	4,16
2 1/2"	04006	20	H13	5,64
3"	04007	20	H13	9,48

119 REDUC. MACHO HEMBRA

Reduction male-female
Réduction mâle-femelle

Salida	Ref.	U.	Nº	€
3/4"-1/2"	04100	200	H6	0,84
1"-1/2"	04101	150	H6	0,97
1"-3/4"	04102	150	H6	0,97
1 1/4"-1"	04105	100	H3	1,44
1 1/2"-1"	04107	50	H6	2,18
1 1/2"-1 1/4"	04108	50	H3	2,18
2"-1 1/4"	04111	50	H3	3,75
2"-1 1/2"	04112	50	H3	3,75
2 1/2"-2"	04115	40	H13	4,18

118 TAPÓN ROSCA MACHO

Plug male threaded
Bouchon fileté

Salida	Ref.	U.	Nº	€
1/2"	04040	350	H12	0,31
3/4"	04041	250	H6	0,36
1"	04042	100	H6	0,49
1 1/4"	04043	100	H6	0,70
1 1/2"	04044	50	H6	0,90
2"	04045	50	H3	2,18
2 1/2"	04046	30	H3	3,89

116 MACHÓN REDUCIDO

Reducing nipple
Mamelon réduit

Salida	Ref.	U.	Nº	€
3/4"-1/2"	04020	200	H6	0,70
1"-1/2"	04021	200	H3	0,97
1"-3/4"	04022	200	H3	0,97
1 1/4"-3/4"	04024	100	H3	1,30
1 1/4"-1"	04025	100	H3	1,30
1 1/2"-3/4"	04026	50	H6	2,18
1 1/2"-1"	04027	50	H6	2,18
1 1/2"-1 1/4"	04028	50	H6	2,18
2"-1 1/4"	04030	60	H13	4,16
2"-1 1/2"	04031	60	H13	4,16
2 1/2"-1 1/4"	04032	20	H6	5,17
2 1/2"-1 1/2"	04033	20	H6	5,17
2 1/2"-2"	04034	20	H6	5,17

120 REDUC. HEMBRA MACHO

Reduction female-male
Réduction femelle-mâle

Salida	Ref.	U.	Nº	€
3/4"-1/2"	04080	200	H6	0,77
1"-1/2"	04081	100	H6	0,97
1"-3/4"	04082	100	H6	1,04
1 1/4"-3/4"	04084	100	H3	1,29
1 1/4"-1"	04085	100	H3	1,29
1 1/2"-3/4"	04086	40	H6	2,04
1 1/2"-1"	04087	40	H6	2,04
1 1/2"-1 1/4"	04088	40	H6	2,04
2"-3/4"	04089	50	H3	3,55
2"-1"	04090	50	H3	3,55
2"-1 1/4"	04091	50	H3	3,55
2"-1 1/2"	04092	50	H13	3,55
2 1/2"-1"	04093	48	H13	4,29
2 1/2"-1 1/4"	04094	48	H13	4,29
2 1/2"-1 1/2"	04095	48	H13	4,29
2 1/2"-2"	04096	48	H13	4,29



117 TAPÓN ROSCA HEMBRA

Plug female threaded
Bouchon taraudé



Salida	Ref.	U.☞	Nº ☐	€
1/2"	04060	350	H6	0,42
3/4"	04061	250	H6	0,49
1"	04062	100	H6	0,80
1 1/4"	04063	100	H6	1,11
1 1/2"	04064	50	H6	1,56
2"	04065	50	H3	2,64

902 TE ROSCA HEMBRA

Tee female threaded
Te taraudé



Salida	Ref.	U.☞	Nº ☐	€
1/2"	04270	200	H13	2,39
3/4"	04271	200	H2	2,26
1"	04272	100	H2	3,54
1 1/4"	04273	50	H2	7,16
1 1/2"	04274	50	H5	7,16
2"	04275	25	H5	10,51

122 MANGUITO REDUCIDO R/H

Reducing coupling female threaded
Manchon réducteur taraudé



Salida	Ref.	U.☞	Nº ☐	€
3/4"-1/2"	04140	200	H3	1,33
1"-3/4"	04142	100	H3	1,64

121 MANGUITO R/H

Coupling female threaded
Manchon taraudé



Salida	Ref.	U.☞	Nº ☐	€
1/2"	04120	300	H3	1,27
3/4"	04121	200	H3	1,33

901 CODO ROSCA HEMBRA

Elbow female threaded
Coude taraudé



Salida	Ref.	U.☞	Nº ☐	€
1/2"	04280	200	H13	1,54
3/4"	04281	200	H13	1,83
1"	04282	100	H13	2,84
1 1/4"	04283	50	H2	4,64
1 1/2"	04284	50	H2	5,30
2"	04285	40	H5	7,88

123 MANGUITO TANQUE

Tank adaptor
Traverse de paroi



Salida	Ref.	Material	U.☞	Nº ☐	€
1/2"	04201	PP	40	H12	3,50
3/4"	04202	PP	40	H12	3,75
1"	04203	PP	40	H6	6,42
1 1/4"	04204	PP	20	H6	6,60
1 1/2"	04205	PP	20	H6	9,03
2"	04206	PP	20	H3	10,85

539 MANGUITO BIDÓN R/H CON JUNTA

Tank adaptor female threaded
Adaptateur pour réservoir

SIN TEFLÓN



Ø	Ref.	U.☞	Nº ☐	€
1"	04260	15	H6	11,15
1 1/2"	04262	15	H6	12,54
2"	04263	15	H6	14,16



Detalle montaje manguito bidón. Juntas incorporadas para la estanqueidad en las roscas. / Detail assembly tank adaptor. O-ring embedded for sealing threads.

El manguito bidón permite pasar de las roscas especiales de salida de los tanques RGB a roscas estándar de 1", 1 1/2" ó 2". El manguito bidón se sirve con un juego de juntas que permiten su instalación sin necesitar teflón. / The drum coupling allows to go from special threads to RGB tank outlets with standard threads of 1", 1 1/2", or 2". The drum coupling is provided with a set of seals for an installation without Teflon.

698 TRANSICIÓN RM/PEPE outlet
Sortie PE

SIN TEFLÓN

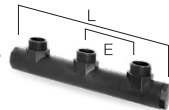


Ø	DN	Ref.	U.⊗	Nº ⊗	€
20-1/2"	15	11C800	30	H3	10,03
25-3/4"	20	11C801	25	H6	10,09
32-1"	25	11C802	25	H3	10,70
40-1 1/4"	32	11C803	20	H6	11,55
50-1 1/2"	40	11C804	15	H3	13,39
63-2"	50	11C805	10	H3	15,44

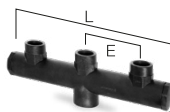
Junta tórica / Opción / Optional

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

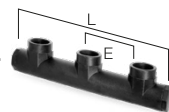
Descuento correspondiente a Familia 11C.

533 COLECTOR DISTRIBUIDOR R/MDistributor male threaded
Collecteur 3 entrées filetées

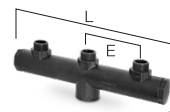
Medida	Ref.	L (mm)	E (mm)	U.⊗	Nº ⊗	€
1"-1"	04223	308	115	10	H13	23,70
2"-1 1/2"*	04225	460	159	4	H13	61,07
2"-2"*	04216	460	159	4	H13	61,07

554 COLECTOR 3 VÍAS R/H3-way manifold female threaded
Collecteur 3 entrées taraudées

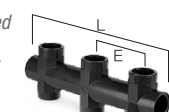
Medida	Ref.	L (mm)	E (mm)	U.⊗	Nº ⊗	€
1"-1"	04343	308	115	10	H10	25,10
2"-1 1/2"*	04345	460	159	4	H13	62,35
2"-2"*	04336	460	159	4	H13	62,35

534 COLECTOR DISTRIBUIDOR R/HDistributor female threaded
Collecteur 3 entrées taraudées

Medida	Ref.	L (mm)	E (mm)	U.⊗	Nº ⊗	€
1"-1"	04243	308	115	10	H13	23,70
2"-1 1/2"*	04245	460	159	4	H13	61,07
2"-2"*	04236	460	159	4	H13	61,07

555 COLECTOR 3 VÍAS R/M3-way manifold male threaded
Collecteur 3 entrées filetées

Medida	Ref.	L (mm)	E (mm)	U.⊗	Nº ⊗	€
1"-1"	04323	308	115	10	H10	25,10
2"-1 1/2"*	04325	460	159	4	H13	62,35
2"-2"*	04316	460	159	4	H13	62,35

763 COLECTOR DISTRIBUIDOR 6 VÍAS R/H6-way distributor female threaded
Collecteur 6 entrées taraudées

Medida	Ref.	L (mm)	E (mm)	U.⊗	Nº ⊗	€
1"-1"	04402	308	115	10	H13	35,54
2"-1 1/2"*	04404	460	159	2	H10	90,78
2"-2"*	04405	460	159	2	H9	90,78

714 MACHÓN UNIÓN COLECTORManifold nipple
Mamelon mâle collecteur

Ø	DN	Ref.	U.⊗	Nº ⊗	€
1"-1"	25	04357	20	H12	1,99
2"-2"	50	04360	10	H12	4,27

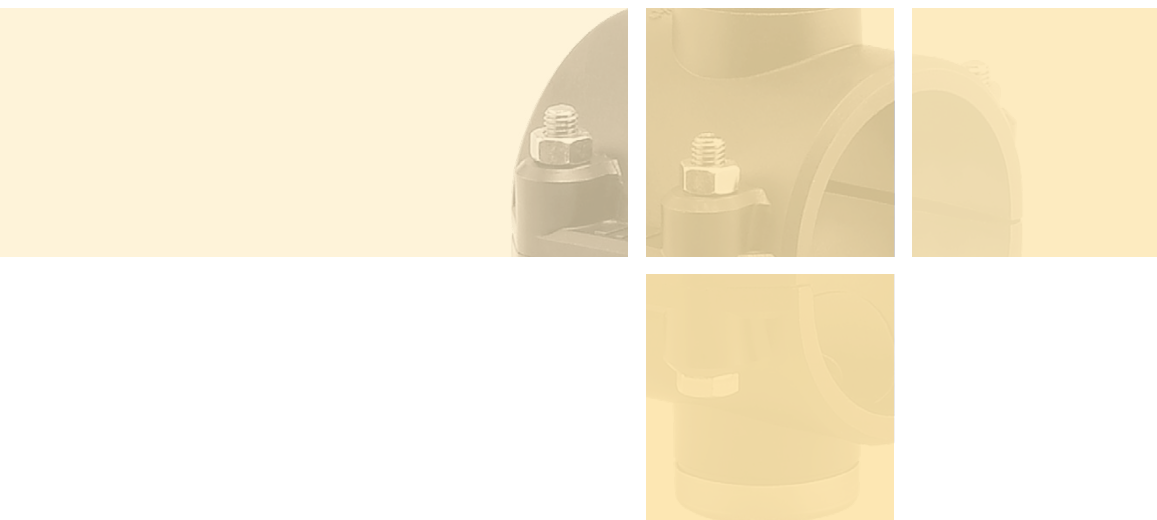
715 TAPÓN CIERRE COLECTORManifold cap
Bouchon collecteur

Incluye junta

Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⊗	€
1"	04367	20	H12	1,98
2"	04370	10	H12	4,24



COLLARINES TOMA
CLAMP SADDLES



COLLARÍN TOMA SIMPLE

Clamp saddle

Collier de prise simple



124

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

126

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

125

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

Ø tubo	Salida	Ref.	U.☼	Nº ☼	€
20	1/2"	03147	80	H13	1,79
20	3/4"	03148	80	H13	1,79
25	1/2"	03001	80	H13	1,79
25	3/4"	03002	80	H13	1,79
32	1/2"	03003	60	H13	2,34
32	3/4"	03004	60	H13	2,34
32	1"	03123	60	H13	2,34
40	1/2"	03005	50	H13	2,75
40	3/4"	03006	50	H13	2,75
40	1"	03007	50	H13	2,75
50	1/2"	03008	45	H13	2,79
50	3/4"	03009	45	H13	2,79
50	1"	03010	45	H13	2,79
• 50	1 1/4"	03143	45	H2	4,42
63	1/2"	03011	60	H4	4,42
63	3/4"	03012	60	H4	4,42
63	1"	03013	60	H4	4,42
63	1 1/4"	03014	60	H15	4,42
63	1 1/2"	03015	60	H15	4,42
75	1/2"	03016	35	H4	6,56
75	3/4"	03017	35	H4	6,56
75	1"	03018	35	H10	6,56
75	1 1/4"	03019	35	H10	6,56
75	1 1/2"	03020	35	H10	6,56
75	2"	03021	35	H10	6,56
90	1/2"	03022	30	H4	7,05
90	3/4"	03023	30	H4	7,05
90	1"	03024	30	H15	7,05
90	1 1/4"	03025	30	H10	7,05
90	1 1/2"	03026	30	H15	7,05
90	2"	03027	30	H1	7,05
110	1/2"	03115	25	H1	9,46
110	3/4"	03028	25	H1	9,46
110	1"	03029	25	H1	9,46
110	1 1/4"	03030	25	H15	9,46
110	1 1/2"	03031	25	H15	9,46
110	2"	03032	20	H1	9,46
110	2 1/2"	03105	20	H1	9,46

Ø tubo	Salida	Ref.	U.☼	Nº ☼	€
125	1/2"	03119	28	H1	14,25
125	3/4"	03033	28	H1	14,25
125	1"	03034	28	H1	14,25
125	1 1/4"	03035	28	H1	14,25
125	1 1/2"	03036	28	H1	14,25
125	2"	03037	28	H1	14,25
125	2 1/2"	03107	25	H1	14,25
140	1/2"	03135	16	H1	21,38
140	3/4"	03139	16	H1	21,38
140	1"	03038	16	H1	21,38
140	1 1/4"	03039	16	H1	21,38
140	1 1/2"	03040	16	H1	21,38
140	2"	03041	16	H1	21,38
140	2 1/2"	03109	16	H1	21,38
140	3"	03042	16	H1	21,38
160	1/2"	03127	16	H1	23,77
160	3/4"	03131	16	H1	23,77
160	1"	03043	16	H1	23,77
160	1 1/4"	03044	16	H1	23,77
160	1 1/2"	03045	16	H1	23,77
160	2"	03046	16	H1	23,77
160	2 1/2"	03111	14	H1	23,77
160	3"	03047	16	H1	23,77
180	1"	03289	8	H1	45,47
180	1 1/4"	03290	8	H1	45,47
180	1 1/2"	03291	8	H1	45,47
180	2"	03292	8	H1	45,47
180	2 1/2"	03293	8	H1	45,47
180	3"	03294	8	H1	45,47
200	1 1/4"	03048	8	H1	82,40
200	1 1/2"	03049	8	H1	82,40
200	2"	03050	8	H1	82,40
200	2 1/2"	03113	8	H1	82,40
200	3"	03051	8	H1	82,40
200	4"	03052	8	H1	82,40

Opción tornillo inoxidable A-2 y A-4.

• Collarín con 4 tornillos.



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	1,98
20	3/4"	03150	80	H13	1,98
25	1/2"	03053	80	H13	1,98
25	3/4"	03054	80	H13	1,98
32	1/2"	03055	60	H13	2,56
32	3/4"	03056	60	H13	2,56
32	1"	03124	60	H13	2,56
40	1/2"	03057	50	H13	3,16
40	3/4"	03058	50	H13	3,16
40	1"	03059	50	H13	3,16
50	1/2"	03060	45	H13	3,21
50	3/4"	03061	45	H13	3,21
50	1"	03062	45	H13	3,21
• 50	1 1/4"	03144	45	H2	5,03
63	1/2"	03063	60	H4	5,03
63	3/4"	03064	60	H4	5,03
63	1"	03065	60	H4	5,03
63	1 1/4"	03066	60	H15	5,03
63	1 1/2"	03067	60	H15	5,03
75	1/2"	03068	35	H4	7,30
75	3/4"	03069	35	H4	7,30
75	1"	03070	35	H10	7,30
75	1 1/4"	03071	35	H10	7,30
75	1 1/2"	03072	35	H10	7,30
75	2"	03073	35	H7	7,30
90	1/2"	03074	30	H4	7,77
90	3/4"	03075	30	H4	7,77
90	1"	03076	30	H15	7,77
90	1 1/4"	03077	30	H10	7,77
90	1 1/2"	03078	30	H15	7,77
90	2"	03079	30	H15	7,77
110	1/2"	03116	25	H1	10,14
110	3/4"	03080	25	H1	10,14
110	1"	03081	25	H1	10,14
110	1 1/4"	03082	25	H15	10,14
110	1 1/2"	03083	25	H15	10,14
110	2"	03084	20	H1	10,14
110	2 1/2"	03106	20	H1	10,14

Ø tubo	Salida	Ref.	U.	Nº	€
125	1/2"	03120	28	H1	14,90
125	3/4"	03085	28	H1	14,90
125	1"	03086	28	H1	14,90
125	1 1/4"	03087	28	H1	14,90
125	1 1/2"	03088	28	H1	14,90
125	2"	03089	28	H1	14,90
125	2 1/2"	03108	25	H1	14,90
140	1/2"	03136	16	H1	22,58
140	3/4"	03140	16	H1	22,58
140	1"	03090	16	H1	22,58
140	1 1/4"	03091	16	H1	22,58
140	1 1/2"	03092	16	H1	22,58
140	2"	03093	16	H1	22,58
140	2 1/2"	03110	16	H1	22,58
140	3"	03094	16	H1	22,58
160	1/2"	03128	16	H1	24,98
160	3/4"	03132	16	H1	24,98
160	1"	03095	16	H1	24,98
160	1 1/4"	03096	16	H1	24,98
160	1 1/2"	03097	16	H1	24,98
160	2"	03098	16	H1	24,98
160	2 1/2"	03112	14	H1	24,98
160	3"	03099	16	H1	24,98
180	1"	03473	8	H1	48,05
180	1 1/4"	03474	8	H1	48,05
180	1 1/2"	03475	8	H1	48,05
180	2"	03476	8	H1	48,05
180	2 1/2"	03477	8	H1	48,05
180	3"	03478	8	H1	48,05
200	1 1/4"	03100	8	H1	88,41
200	1 1/2"	03101	8	H1	88,41
200	2"	03102	8	H1	88,41
200	2 1/2"	03114	8	H1	88,41
200	3"	03103	8	H1	88,41
200	4"	03104	8	H1	88,41

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

• Collarín con 4 tornillos.

COLLARÍN TOMA DOBLE

Double clamp saddle
Collier de prise double



Ø20-1/2" a 50-1"

130

TORNILLOS: 2
BOLTS-BOULONS: 2

Ø50-1 1/4" a 125-2 1/2"

132

TORNILLOS: 4
BOLTS-BOULONS: 4

Ø140-1/2" a 200-4"

131

TORNILLOS: 6
BOLTS-BOULONS: 6

Ø tubo	Salida	Ref.	U.☞	Nº ☞	€
20	1/2"	03151	80	H13	2,49
20	3/4"	03152	80	H13	2,49
25	1/2"	03200	80	H13	2,49
25	3/4"	03201	80	H13	2,49
32	1/2"	03202	60	H13	3,26
32	3/4"	03203	60	H13	3,26
32	1"	03125	60	H2	3,26
40	1/2"	03204	50	H2	3,84
40	3/4"	03205	50	H2	3,84
40	1"	03206	50	H2	3,84
50	1/2"	03207	45	H13	3,91
50	3/4"	03208	45	H13	3,91
50	1"	03209	45	H2	3,91
• 50	1 1/4"	03145	45	H2	6,18
63	1/2"	03210	60	H4	6,18
63	3/4"	03211	60	H4	6,18
63	1"	03212	60	H1	6,18
63	1 1/4"	03213	60	H7	6,18
63	1 1/2"	03214	60	H7	6,18
75	1/2"	03215	35	H10	9,20
75	3/4"	03216	35	H10	9,20
75	1"	03217	35	H10	9,20
75	1 1/4"	03218	35	H10	9,20
75	1 1/2"	03219	35	H10	9,20
75	2"	03220	35	H10	9,20
90	1/2"	03221	30	H10	9,89
90	3/4"	03222	30	H10	9,89
90	1"	03223	30	H10	9,89
90	1 1/4"	03224	30	H10	9,89
90	1 1/2"	03225	30	H10	9,89
90	2"	03226	30	H10	9,89
110	1/2"	03117	25	H1	13,21
110	3/4"	03227	25	H1	13,21
110	1"	03228	25	H1	13,21
110	1 1/4"	03229	25	H1	13,21
110	1 1/2"	03230	25	H1	13,21
110	2"	03231	20	H1	13,21
110	2 1/2"	03232	20	H1	13,21

Ø tubo	Salida	Ref.	U.☞	Nº ☞	€
125	1/2"	03121	28	H1	19,93
125	3/4"	03233	28	H1	19,93
125	1"	03234	28	H1	19,93
125	1 1/4"	03235	28	H1	19,93
125	1 1/2"	03236	28	H1	19,93
125	2"	03237	25	H1	19,93
125	2 1/2"	03238	25	H25	19,93
140	1/2"	03137	16	H1	29,93
140	3/4"	03141	16	H1	29,93
140	1"	03239	16	H1	29,93
140	1 1/4"	03240	16	H1	29,93
140	1 1/2"	03241	16	H1	29,93
140	2"	03242	16	H1	29,93
140	2 1/2"	03243	16	H1	29,93
140	3"	03244	16	H1	29,93
160	1/2"	03129	16	H1	33,25
160	3/4"	03133	16	H1	33,25
160	1"	03245	16	H1	33,25
160	1 1/4"	03246	16	H1	33,25
160	1 1/2"	03247	12	H1	33,25
160	2"	03248	16	H1	33,25
160	2 1/2"	03249	12	H1	33,25
160	3"	03250	16	H27	33,25
180	1"	03483	8	H2	63,66
180	1 1/4"	03484	8	H2	63,66
180	1 1/2"	03485	8	H2	63,66
180	2"	03486	8	H2	63,66
180	2 1/2"	03487	8	H2	63,66
180	3"	03488	8	H2	63,66
200	1 1/4"	03251	8	H1	115,37
200	1 1/2"	03252	8	H1	115,37
200	2"	03253	8	H1	115,37
200	2 1/2"	03254	8	H1	115,37
200	3"	03255	8	H1	115,37
200	4"	03256	6	H1	115,37

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. 3/4"	Nº 3/4"	€
20	1/2"	03153	80	H13	2,76
20	3/4"	03154	80	H13	2,76
25	1/2"	03300	80	H13	2,76
25	3/4"	03301	80	H13	2,76
32	1/2"	03302	60	H13	3,61
32	3/4"	03303	60	H13	3,61
32	1"	03126	60	H2	3,61
40	1/2"	03304	50	H2	4,44
40	3/4"	03305	50	H2	4,44
40	1"	03306	50	H2	4,44
50	1/2"	03307	45	H13	4,50
50	3/4"	03308	45	H13	4,50
50	1"	03309	45	H2	4,50
• 50	1 1/4"	03146	45	H2	7,04
63	1/2"	03310	60	H4	7,04
63	3/4"	03311	60	H4	7,04
63	1"	03312	60	H7	7,04
63	1 1/4"	03313	60	H7	7,04
63	1 1/2"	03314	60	H7	7,04
75	1/2"	03315	35	H10	10,24
75	3/4"	03316	35	H10	10,24
75	1"	03317	35	H10	10,24
75	1 1/4"	03318	35	H10	10,24
75	1 1/2"	03319	35	H10	10,24
75	2"	03320	35	H10	10,24
90	1/2"	03321	30	H10	10,85
90	3/4"	03322	30	H10	10,85
90	1"	03323	30	H10	10,85
90	1 1/4"	03324	30	H10	10,85
90	1 1/2"	03325	30	H10	10,85
90	2"	03326	30	H10	10,85
110	1/2"	03118	25	H1	14,25
110	3/4"	03327	25	H1	14,25
110	1"	03328	25	H1	14,25
110	1 1/4"	03329	25	H1	14,25
110	1 1/2"	03330	25	H1	14,25
110	2"	03331	20	H1	14,25
110	2 1/2"	03332	20	H1	14,25

Ø tubo	Salida	Ref.	U. 3/4"	Nº 3/4"	€
125	1/2"	03122	28	H1	20,90
125	3/4"	03333	28	H1	20,90
125	1"	03334	28	H1	20,90
125	1 1/4"	03335	28	H1	20,90
125	1 1/2"	03336	28	H1	20,90
125	2"	03337	25	H1	20,90
125	2 1/2"	03338	25	H25	20,90
140	1/2"	03138	16	H1	31,62
140	3/4"	03142	16	H1	31,62
140	1"	03339	16	H1	31,62
140	1 1/4"	03340	16	H1	31,62
140	1 1/2"	03341	16	H1	31,62
140	2"	03342	16	H1	31,62
140	2 1/2"	03343	16	H1	31,62
140	3"	03344	16	H1	31,62
160	1/2"	03130	16	H1	34,94
160	3/4"	03134	16	H1	34,94
160	1"	03345	16	H1	34,94
160	1 1/4"	03346	16	H1	34,94
160	1 1/2"	03347	16	H1	34,94
160	2"	03348	16	H1	34,94
160	2 1/2"	03349	12	H1	34,94
160	3"	03350	16	H27	34,94
180	1"	03493	8	H2	67,28
180	1 1/4"	03494	8	H2	67,28
180	1 1/2"	03495	8	H2	67,28
180	2"	03496	8	H2	67,28
180	2 1/2"	03497	8	H2	67,28
180	3"	03498	8	H2	67,28
200	1 1/4"	03351	8	H1	123,74
200	1 1/2"	03352	8	H1	123,74
200	2"	03353	8	H1	123,74
200	2 1/2"	03354	8	H1	123,74
200	3"	03355	8	H1	123,74
200	4"	03356	6	H1	123,74

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

• Collarín con 4 tornillos.

RECAMBIOS / SPARE PARTS

420 JUNTA TÓRICA

O-ring
Joint

Medida	Ref.	U.	Nº	€
11,5x3	98179	100	H12	0,21
14x4	98124	100	H12	0,25
19x4	98125	100	H12	0,38
25x4,5	98119	100	H12	0,31
34,52x3,53	98104	100	H12	0,36
35x4,5	98151	100	H12	0,44
47,22x3,53	98109	100	H12	0,78
50x5	98144	100	H12	0,84
56x5	98105	100	H12	1,67
85,09x5,33	98116	100	H12	0,79
116,84x6,99	98107	100	H12	5,95

422 PARTE CIEGA

Blind part
partie aveugle

Ø	Ref.	U.	Nº	€
20	03979	20	H12	0,90
25	03980	10	H12	0,90
32	03981	10	H12	0,99
32-1"	03992	10	H12	1,04
40	03982	10	H12	1,17
50	03983	10	H12	1,31
50-1 1/4"	03993	10	H12	1,39
63	03984	10	H12	1,50
75	03985	10	H6	2,49
90	03986	10	H6	2,57
110	03987	5	H6	4,85
125	03988	5	H3	6,84
140	03989	5	H3	9,56
160	03990	5	H3	10,76
180	03994	5	H13	20,49
200	03991	5	H3	25,19

● Parte ciega mayorada.

ETIQUETADO EAN-13 COLLARINES

Para la familia de collarines, Hidroten suministra cada pieza embolsada unitariamente con código de barras en las medidas de Ø20 a Ø63 y ofrece la posibilidad bajo demanda de distribuir la gama de Ø75 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, collarin 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 Ø63 and offers the possibility on demand to distribute the range from Ø75 to Ø200 with adhesive labels with the EAN-13 barcode. It will be applied upon request and with an increase of 0,05€ over the price after discount. **The orders must contain the number 9 before the item code. Ex: 03119, clamp saddle Ø125-1/2", barcode would be 903119.**

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





TORNILLERÍA, JUNTAS Y ORIFICIOS RECOMENDADOS

MEDIDA DIAMETER	MEDIDA ROSCA THREAD SIZE	Ø ORIFICIO Ø HOLE	JUNTA O-RING	TORNILLO TOMA SIMPLE CLAMP SADDLE SCREW	TORNILLO TOMA DOBLE DOUBLE CLAMP SADDLE SCREW	Nº TORNILLOS N. SCREW
20	1/2" - 3/4"	8	11,5x3	M6x35	M6x35	2
25	1/2" - 3/4"	8	14x4			
32	1/2" - 3/4"	10	19x4	M8x40	M8x40	
	1"	12				
40	1/2" - 3/4"	10	25x4,5	M8x50	M8x50	4
	1"	12				
50	1/2" - 3/4"	10	34,52x3,53	M8x55	M8x55	
	1"	12				
63	1 1/4"	16	47,22x3,53	M8x60	M8x60	
	1 1/2"	25				
75	1/2" - 3/4"	10	25x4,5	M8x60	M8x70	6
	1"	12				
90	1 1/4"	16	35x4,5	M8x70	M8x80	
	1 1/2"	25				
110	1/2" - 3/4"	10	25x4,5	M8x70	M8x80	
	1"	12				
125	1 1/4"	16	35x4,5	M8x70	M8x80	
	1 1/2"	25				
140	1/2" - 3/4"	10	25x4,5	M8x70	M8x80	
	1"	12				
160	1 1/4"	16	35x4,5	M8x70	M8x80	
	1 1/2"	25				
180	1/2" - 3/4"	10	25x4,5	M8x70	M8x80	
	1"	12				
200	1 1/4"	16	35x4,5	M8x70	M8x80	
	1 1/2"	25				

421 TORNILLERÍA

Screw
Boulons



Medida	Ref.	U. ☐	Nº ☐	€
M-6x35	99101	100	H3	0,15
M-8x40	99102	100	H3	0,33
M-8x50	99103	100	H3	0,39
M-8x55	99104	100	H3	0,40
M-8x60	99105	100	H3	0,42
M-8x70	99123	100	H3	0,46
M-10x70	99106	100	H3	0,94
M-10x80	99120	100	H3	1,00

Tornillería en hierro zincado.

DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

Presiones nominales familia 03

	PN (bar)	PN (PSI)
Ø20 a 63	PN16	232
Ø75 a 180	PN10	145
Ø200	PN6	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).



hidroten[®]

NETWELL
SISTEMAS

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology



ÚNICO
en el mercado **um**



COLLARINES BISAGRA
HINGED SLEEVES

FAMILIA 05

GRANDES DIÁMETROS / BIG SIZES

136 ENCOLAR

Solvent socket
À collerTORNILLOS: 3
BOLTS-BOULONS

Ø Tubo	Salida	Ref.	U.	Nº	€
160	20	05346	2	H9	95,76
160	25	05347	2	H9	95,76
160	32	05348	2	H9	95,76
160	40	05349	2	H9	95,76
160	50	05350	2	H9	95,76
160	63	05351	2	H9	95,76
160	75	05352	2	H9	95,76
160	90	05353	2	H9	95,76
160	110	05354	2	H9	95,76
160	125	05355	2	H9	95,76
200	20	05401	2	H10	106,97
200	25	05402	2	H10	106,97
200	32	05403	2	H10	106,97
200	40	05404	2	H10	106,97
200	50	05405	2	H10	106,97
200	63	05406	2	H10	106,97
200	75	05407	2	H10	106,97
200	90	05408	2	H10	106,97
200	110	05409	2	H10	106,97
200	125	05410	2	H10	106,97
225	20	05334	2	H14	154,05
225	25	05335	2	H14	154,05
225	32	05336	2	H14	154,05
225	40	05337	2	H14	154,05
225	50	05020	2	H14	154,05
225	63	05021	2	H14	154,05
225	75	05022	2	H14	154,05
225	90	05023	2	H14	154,05
225	110	05024	2	H14	154,05
225	125	05013	2	H14	160,02

Ø Tubo	Salida	Ref.	U.	Nº	€
250	20	05338	2	H14	154,05
250	25	05339	2	H14	154,05
250	32	05340	2	H14	154,05
250	40	05341	2	H14	154,05
250	50	05001	2	H14	154,05
250	63	05002	2	H14	154,05
250	75	05003	2	H14	154,05
250	90	05004	2	H14	154,05
250	110	05006	2	H14	154,05
250	125	05005	2	H14	160,02
315	20	05342	1	H15	187,48
315	25	05343	1	H15	187,48
315	32	05344	1	H15	187,48
315	40	05345	1	H15	187,48
315	50	05007	1	H4	187,48
315	63	05008	1	H4	187,48
315	75	05009	1	H4	187,48
315	90	05010	1	H4	187,48
315	110	05011	1	H4	187,48
315	125	05012	1	H4	193,47
• 315	140	05478	1	H15	223,40
• 315	160	05479	1	H15	238,63
400	20	05461	1	H15	257,31
400	25	05462	1	H15	257,31
400	32	05463	1	H15	257,31
400	40	05464	1	H15	257,31
400	50	05465	1	H15	257,31
400	63	05466	1	H15	257,31
400	75	05467	1	H15	257,31
400	90	05468	1	H15	257,31
400	110	05469	1	H15	257,31
400	125	05470	1	H15	257,31
• 400	140	05471	1	H15	276,32
• 400	160	05472	1	H27	276,32

Opción tornillo inoxidable A-4.

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

• Collarín boca ancha.



Video montaje collarín bisagra

889 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	110,11
160	75	05191	2	H9	110,11
160	90	05192	2	H9	110,11
200	63	05260	2	H10	123,01
200	75	05261	2	H10	123,01
200	90	05262	2	H10	123,01
225	63	05312	2	H14	177,17
225	75	05313	2	H14	177,17
225	90	05314	2	H14	177,17
250	63	05413	2	H14	177,17
250	75	05414	2	H14	177,17
250	90	05415	2	H14	177,17

Ø Tubo	Salida	Ref.	U.	Nº	€
315	63	05420	1	H4	222,48
315	75	05421	1	H4	222,48
315	90	05422	1	H4	222,48
• 315	110	05423	1	H15	256,89
• 315	125	05424	1	H15	256,89
400	63	05430	1	H15	295,90
400	75	05431	1	H15	295,90
400	90	05432	1	H15	295,90
• 400	110	05433	1	H27	317,76
• 400	125	05434	1	H27	317,76

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 ROSCAR

Threaded
FiletéeTORNILLOS: 3
BOLTS-BOULONS

Ø Tubo	Salida	Ref.	U.	Nº	€
160	1/2"	05360	2	H9	96,09
160	3/4"	05361	2	H9	96,09
160	1"	05362	2	H9	96,09
160	1 1/4"	05363	2	H9	96,09
● 160	1 1/2"	05364	2	H9	96,09
● 160	2"	05365	2	H9	96,09
● 160	2 1/2"	05366	2	H9	96,09
● 160	3"	05367	2	H9	96,09
● 160	4"	05368	2	H9	96,09
200	1/2"	05451	2	H10	113,70
200	3/4"	05452	2	H10	113,70
200	1"	05453	2	H10	113,70
200	1 1/4"	05454	2	H10	113,70
● 200	1 1/2"	05455	2	H10	113,70
● 200	2"	05456	2	H10	113,70
● 200	2 1/2"	05457	2	H10	113,70
● 200	3"	05458	2	H10	113,70
● 200	4"	05459	2	H10	113,70
225	1/2"	05200	2	H14	170,22
225	3/4"	05201	2	H14	170,22
225	1"	05202	2	H14	170,22
225	1 1/4"	05203	2	H14	170,22
● 225	1 1/2"	05014	2	H14	170,22
● 225	2"	05015	2	H14	170,22
● 225	2 1/2"	05016	2	H14	170,22
● 225	3"	05017	2	H14	170,22
● 225	4"	05018	2	H14	172,57

Ø Tubo	Salida	Ref.	U.	Nº	€
250	1/2"	05063	2	H14	170,22
250	3/4"	05064	2	H14	170,22
250	1"	05065	2	H14	170,22
250	1 1/4"	05066	2	H14	170,22
● 250	1 1/2"	05019	2	H14	170,22
● 250	2"	05068	2	H14	170,22
● 250	2 1/2"	05069	2	H14	170,22
● 250	3"	05070	2	H14	170,22
● 250	4"	05071	2	H14	172,56
315	1/2"	05210	1	H4	203,64
315	3/4"	05211	1	H4	203,64
315	1"	05212	1	H4	203,64
315	1 1/4"	05213	1	H4	203,64
● 315	1 1/2"	05072	1	H4	203,64
● 315	2"	05025	1	H4	203,64
● 315	2 1/2"	05026	1	H4	203,64
● 315	3"	05027	1	H4	203,64
● 315	4"	05028	1	H4	206,03
400	1/2"	05481	1	H15	274,14
400	3/4"	05482	1	H15	274,14
400	1"	05483	1	H15	274,14
400	1 1/4"	05484	1	H15	274,14
● 400	1 1/2"	05485	1	H15	274,14
● 400	2"	05486	1	H15	274,14
● 400	2 1/2"	05487	1	H15	274,14
● 400	3"	05488	1	H15	274,14
● 400	4"	05489	1	H15	274,14

Opción tornillo inoxidable A-4.

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



138 TERMOFUSIÓN

Thermo fusion
Thermofusion



TORNILLOS: 3
BOLTS-BOULONS

Ø Tubo	Salida	Ref.	U. ☼	Nº ☼	€
160	50	05254	2	H9	110,64
160	63	05255	2	H9	110,64
160	75	05256	2	H9	110,64
160	90	05257	2	H9	110,64
160	110	05258	2	H9	110,64
160	125	05259	2	H9	110,64
200	50	05204	2	H10	144,00
200	63	05205	2	H10	144,00
200	75	05206	2	H10	144,00
200	90	05207	2	H10	144,00
200	110	05208	2	H10	144,00
200	125	05209	2	H10	144,00
225	50	05214	2	H14	208,18
225	63	05215	2	H14	208,18
225	75	05216	2	H14	208,18
225	90	05217	2	H14	208,18
225	110	05218	2	H14	208,18
225	125	05219	2	H14	208,18
250	50	05224	2	H14	208,18
250	63	05225	2	H14	208,18
250	75	05226	2	H14	208,18
250	90	05227	2	H14	208,18
250	110	05228	2	H14	208,18
250	125	05229	2	H14	208,18

Ø Tubo	Salida	Ref.	U. ☼	Nº ☼	€
315	50	05234	1	H4	249,89
315	63	05235	1	H4	249,89
315	75	05236	1	H4	249,89
315	90	05237	1	H4	249,89
315	110	05238	1	H4	256,55
315	125	05239	1	H4	256,55
• 315	140	05240	1	H15	286,50
• 315	160	05241	1	H15	295,40
400	50	05244	1	H15	312,14
400	63	05245	1	H15	312,14
400	75	05246	1	H15	312,14
400	90	05247	1	H15	312,14
400	110	05248	1	H15	312,14
400	125	05249	1	H15	312,14
• 400	140	05250	1	H15	339,95
• 400	160	05251	1	H15	339,95

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 réparationTORNILLOS: 3
BOLTS-BOULONS 3

Ø tubo	Ref.	L (mm)	U.☞	Nº ☐	€
160	05055	225	2	H9	68,87
200	05053	227	2	H10	101,28
225	05050	225	2	H10	149,80
250	05051	239	2	H14	149,80
315	05052	250	1	H4	186,55
400	05054	280	1	H15	255,53

Incluye junta de cierre (H3C).

139 CUERPO COLLARÍN BISAGRA

Hinged sleeve body
Corps collier charnièreTORNILLOS: 3
BOLTS-BOULONS 3

Ø tubo	Ref.	U.☞	Nº ☐	€
160	05089	2	H9	57,67
200	05090	2	H10	90,03
225	05029	2	H14	136,10
250	05030	2	H14	136,10
315	05031	1	H4	169,58
315	05093	1	H15	188,30
400	05091	1	H15	225,72
400	05092	1	H15	225,72

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

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

632 CUERPO COLLARÍN BISAGRA
REFORZADO SALIDA PEHinged sleeve body, reinf.
Corps collier charnière renforcéeTORNILLOS: 3
BOLTS-BOULONS 3

Ø tubo	Ref.	U.☞	Nº ☐	€
160	05172	2	H9	69,18
200	05173	2	H10	108,03
225	05174	2	H14	163,34
250	05175	2	H14	163,34
315	05176	1	H7	203,47
315	05186	1	H7	225,96
400	05177	1	H15	270,86
400	05178	1	H15	270,86

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

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

140 CUERPO COLLARÍN TOMA DOBLE

Hinged sleeve double body
Corps collier double priseTORNILLOS: 3
BOLTS-BOULONS 3

Ø tubo	Ref.	U.☞	Nº ☐	€
160	05145	2	H10	64,07
200	05146	2	H14	96,80
225	05147	2	H14	142,94
250	05148	2	H14	142,94
315	05149	1	H4	178,06
315	05144	1	H15	203,25
400	05150	1	H15	241,41
400	05151	1	H15	241,41

● 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 repair.



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 repair, the closing gasket (H3C) is centered over the breakage and the hinged sleeve is installed covering the gasket completely.



3. Apretar los tornillos progresiva y alternativamente, dejando la instalación operativa y lista para su puesta en carga. / The bolts must be tightened progressively and alternatively, then the installation is ready to keep working at the normal pressure.

633 CUERPO COLLARÍN TOMA DOBLE REFORZADO SALIDA PE

Hinged sleeve, double body reinf.
Corps collier double prise renforcée



TORNILLOS:
BOLTS-BOULONS 3

Ø tubo	Ref.	U. 3	Nº 3	€
160	05179	2	H9	83,30
200	05180	2	H10	125,87
225	05181	2	H14	185,82
250	05182	2	H14	185,82
• 315	05183	1	H7	231,48
• 315	05187	1	H7	264,23
• 400	05184	1	H15	313,84
• 400	05185	1	H15	313,84

• Collarín para boca común / For common outlets / Sorties standard.
• Collarín para boca 140/160 / 140/160 outlets / 140/160 sorties.

147 JUNTA CIERRE COLLARÍN

EPDM hinged sleeve seal
Joint collier de prise EPDM



EPDM

Ø tubo	Ref.	U. 3	Nº 3	€
160	05303	12	H3	19,26
200	05304	12	H3	19,26
225	05305	12	H3	19,26
250	05306	12	H3	19,26
• 315	05307	12	H3	21,04
• 315	05310	12	H2	33,42
• 400	05308	12	H3	31,69
• 400	05309	12	H2	33,42

• 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

PVC solvent socket outlet
Bouche sortie à coller PVC



Ø Collarín	Ref.	Salida	U. 3	Nº 3	€
160-200-225-250-315-400	05500	20	12	H13	17,93
160-200-225-250-315-400	05501	25	12	H13	17,93
160-200-225-250-315-400	05502	32	12	H13	17,93
160-200-225-250-315-400	05503	40	12	H13	17,93
160-200-225-250-315-400	05504	50	12	H3	17,93
160-200-225-250-315-400	05505	63	12	H13	17,93
160-200-225-250-315-400	05506	75	12	H13	17,93
160-200-225-250-315-400	05507	90	12	H2	17,93
160-200-225-250-315-400	05508	110	12	H2	17,93
160-200-225-250-315-400	05509	125	12	H2	23,89

Sin junta / Seal not included / Joint non inclus EPDM
Opción / Optional / Optionnel "BS", "ASTM", "JIS"

143 BOCA SALIDA ENCOLAR PVC

PVC solvent socket outlet
Bouche sortie à coller PVC



Ø Collarín	Ref.	Salida	U. 3	Nº 3	€
315-400	05510	140	12	H5	45,28
315-400	05511	160	12	H2	45,28

Uso collarín Ø315-400 boca ancha / Use in Ø315-400 hinged sleeve wide out / Falsant usage collar Ø315-400.

Sin junta / Seal not included / Joint non inclus EPDM
Opción / Optional / Optionnel "BS", "ASTM", "JIS"

890 BOCA COMÚN S/JUNTA ELÁSTICA

Rubber ring PVC outlet
Sortie joint élastique PVC



Ø Collarín	Ref.	Salida	U. 3	Nº 3	€
160-200-225-250-315-400	05440	63	10	H11	21,51
160-200-225-250-315-400	05441	75	10	H11	21,51
160-200-225-250-315-400	05442	90	10	H11	21,51

Sin junta / Seal not included / Joint non inclus EPDM
Con junta SLIDE / With SLIDE rubber / Avec joint élastique SLIDE.

891 BOCA SALIDA JUNTA ELÁSTICA

Rubber ring PVC outlet
Sortie joint élastique PVC



Ø Collarín	Ref.	Salida	U. 3	Nº 3	€
315-400	05443	110	10	H5	54,33
315-400	05444	125	10	H5	54,33

Uso collarín Ø315-400 boca ancha / Use in Ø315-400 hinged sleeve wide out / Falsant usage collar Ø315-400.

Sin junta / Seal not included / Joint non inclus EPDM
Con junta SLIDE / With SLIDE rubber / Avec joint élastique SLIDE.

145 BOCA S/ROSCAR, REFORZADO PVC-U

PVC-U female thread, reinforced outlet
Bouche sortie taraudée renforcée PVC-U



Ø Collarín	Ref.	Salida	U. ☼	Nº ☼	€
160-200-225-250-315-400	05600	1/2"	12	H13	34,05
160-200-225-250-315-400	05601	3/4"	12	H13	34,05
160-200-225-250-315-400	05602	1"	12	H3	34,05
160-200-225-250-315-400	05603	1 1/4"	12	H13	34,05
● 160-200-225-250-315-400	05604	1 1/2"	12	H3	34,05
● 160-200-225-250-315-400	05605	2"	12	H13	34,05
● 160-200-225-250-315-400	05606	2 1/2"	12	H13	34,05
● 160-200-225-250-315-400	05607	3"	12	H2	34,05
● 160-200-225-250-315-400	05608	4"	12	H2	36,43

Sin junta / Seal not included / Joint non inclus **EPM**

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

146 BOCA CIEGA

PVC blind outlet
Bouche aveugle PVC



Ø Collarín	Ref.	U. ☼	Nº ☼	€
160-200-225-250-315-400	05700	12	H13	17,93

Sin junta / Seal not included / Joint non inclus **EPM**

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	57,63
160-200-225-250-315-400	05805	63	12	H2	57,63
160-200-225-250-315-400	05806	75	12	H2	57,63
160-200-225-250-315-400	05807	90	12	H11	57,63
160-200-225-250-315-400	05808	110	12	H10	57,63
160-200-225-250-315-400	05809	125	12	H1	57,63

Sin junta / Seal not included / Joint non inclus **EPM**

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

148 BOCA SALIDA TERMOFUSIÓN

Thermo fusion outlet
Sortie à thermo fusion



Ø Collarín	Ref.	Salida	U. ☼	Nº ☼	€
315-400	05810	140	12	H5	74,77
315-400	05811	160	12	H5	74,77

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

Sin junta / Seal not included / Joint non inclus **EPM**

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.

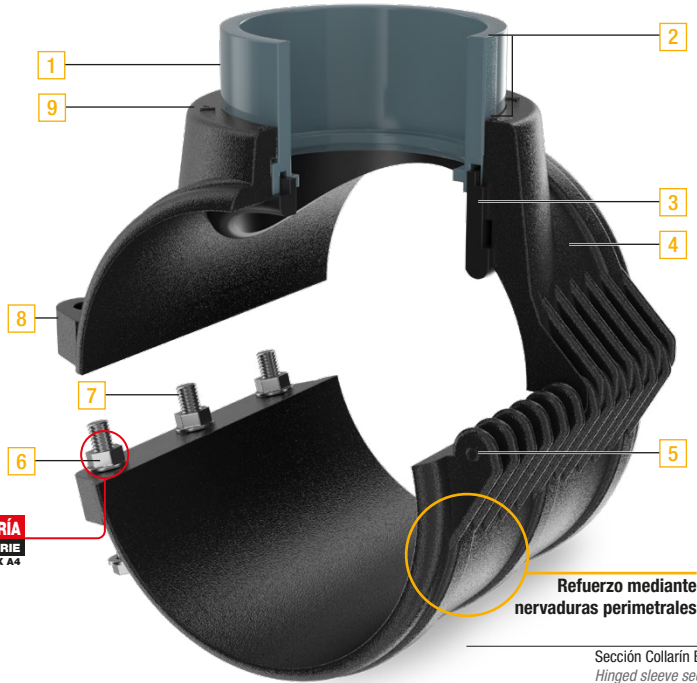




NOMENCLATURA / NOMENCLATURE

1. Salida encolar PVC-U
2. Indicadores de montaje
3. Junta de cierre EPDM
4. Cuerpo central PPFV
5. Eje bisagra en PA con fibra de vidrio
6. Tuerca Inox A-4
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. GFPP main body
5. Hinges axis in PA with glass fiber
6. Stainless steel nut A-4
7. Stainless steel bolt A-2, A-4 in option
8. Reinforced fastening flap
9. Alignment marks



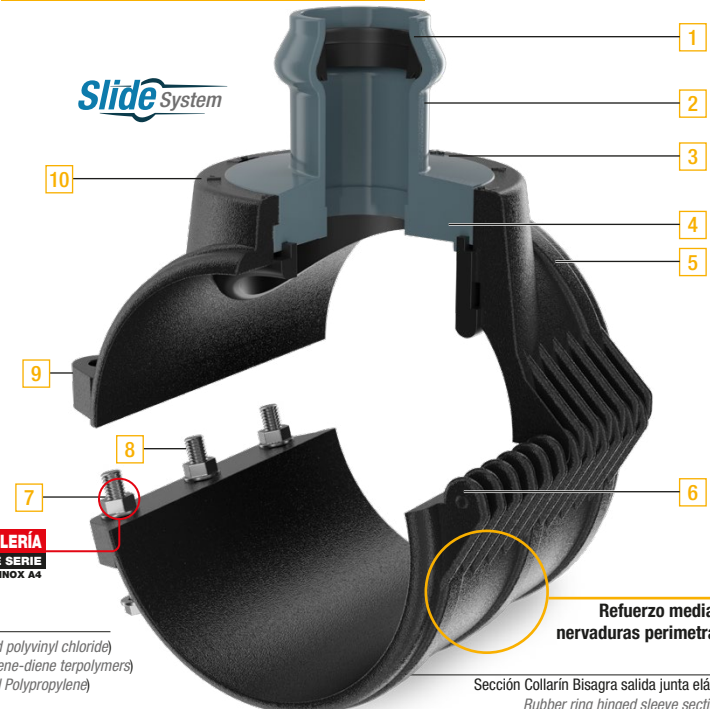
Refuerzo mediante nervaduras perimetrales

Sección Collarín Bisagra
Hinged sleeve sectioned

NOMENCLATURA / NOMENCLATURE

1. Junta elástica EPDM
2. Indicadores de montaje
3. Boca salida junta elástica PVC-U
4. Junta de cierre EPDM
5. Cuerpo central PPFV
6. Eje bisagra en PA con fibra de vidrio
7. Tuerca Inox A-4
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. GFPP main body
6. Hinges axis in PA with glass fiber
7. Stainless steel nut A-4
8. Stainless steel bolt A-2, A-4 in option
9. Reinforced fastening flap
10. Alignment marks



Refuerzo mediante nervaduras perimetrales

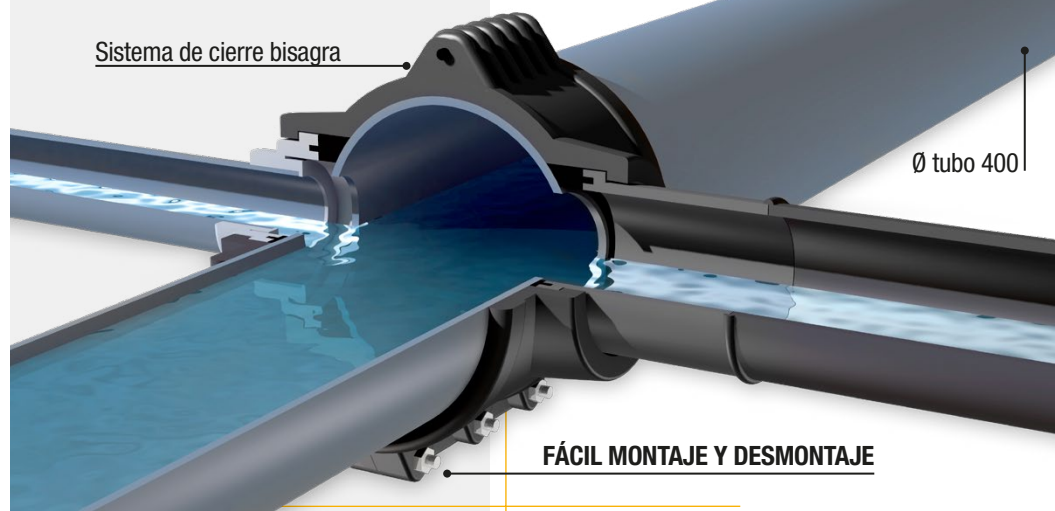
Sección Collarín Bisagra salida junta elástica
Rubber ring hinged sleeve sectioned

Materiales / Materials

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

UN SISTEMA DE COLLARÍN

ÚNICO EN EL MERCADO



CARACTERÍSTICAS / FEATURES

- Diámetro collarín **desde Ø160 a 400 mm.**
- **Rápida instalación** gracias a su sistema de bisagra y 3 tornillos.
- Fácil montaje gracias a sus **indicadores de montaje.**
- **Bocas intercambiables de PE.** Desde Ø50 a 160.
- **Bocas intercambiables de PVC-U.** Encolar (Ø20 a 160), PVC-U roscar (1/2" a 4") y junta elástica (Ø63 a 125).
- **Sistema de cierre bisagra** con un eje central en poliamida con fibra de vidrio.
- **Juntas independientes** para cada diámetro de tubo, diseñadas para adaptarse al tubo, garantizando la máxima estanqueidad.

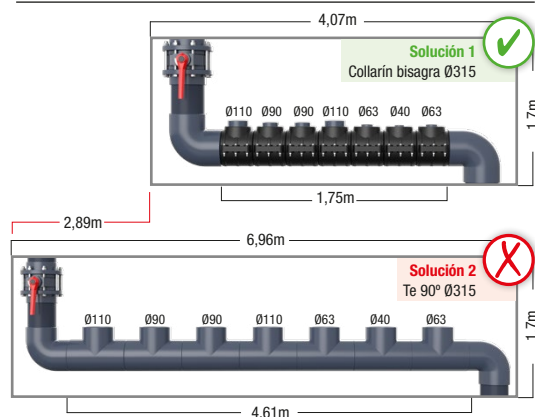
- Sleeve diameter from **Ø160 to 400 mm.**
- **Quick installation** thanks to its hinged sleeve system and 3 screws.
- Easy assembly thanks to its **indicators for assembly.**
- **Interchangeable PE outlets.** From Ø50 to 160.
- **Interchangeable outlets in PVC-U.** Gluing (Ø20 to 160), PVC-U thread (1/2" to 4") and rubber ring (Ø63 to 125).
- **Hinged sleeve closure system** with a central shaft in polyamide with fibreglass.
- **Independent seals** for each pipe diameter, designed to adapt to the pipe, guaranteeing maximum watertightness.

AHORRO DE ESPACIO

La utilización del collarín bisagra le permite optimizar el espacio en sus instalaciones, así como economizar mano de obra y materiales. El collarín bisagra le ayudará a conseguir mayores rendimientos en sus instalaciones.

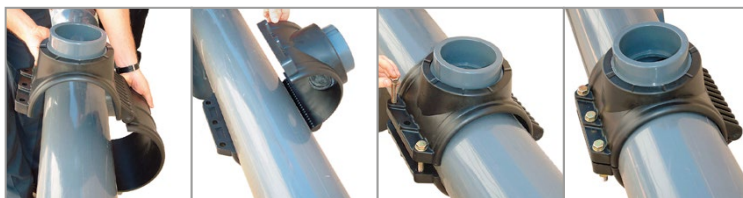
The use of the hinged sleeve allows you to optimize the space in your facilities, as well as to save labor and materials. The hinged sleeve will provide you to increase the performance of your installations.

Ejemplo de aplicación en arqueta colector de distribución Ø315.





INSTALACIÓN RÁPIDA Y SENCILLA / QUICK AND EASY INSTALLATION



1. Colocar la junta (de igual $\varnothing$ que el collarín) en la boca, haciendo coincidir ambas cajas.
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 $\varnothing$ 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 $\varnothing 20$ a 125, junta elástica $\varnothing 63$ a 90 y PE $\varnothing 50$ a 125 será 80 mm.
Para boca salida encolar y PE $\varnothing 140$ a 160 y para junta elástica $\varnothing 110$ 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 $\varnothing 20$ to 125, rubber ring $\varnothing 63$ to 90 and PE $\varnothing 50$ to 125 should be 80 mm.
Outlets solvent socket and PE $\varnothing 140$ to 160 and for rubber ring $\varnothing 110$ to 125 should be 100 mm.

Las bocas salidas de $\varnothing 140$ y $\varnothing 160$ en PCV-U y PE así como las de junta elástica de $\varnothing 110$ y $\varnothing 125$ son para el collarín de 315 y 400 de boca ancha. / PVC-U & PE $\varnothing 140$ and $\varnothing 160$ 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)
$\varnothing 160$ a 400	PN6	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.





hidroten[®]

NETWELL
SOLUTION

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology



ACCESORIOS DE LATÓN
BRASS FITTINGS

PN 25

149 ENLACE RECTO

Straight coupling
Raccord droit

Ø	Ref.	U.	Nº	€
20	20019	50	H6	10,39
25	20020	35	H6	13,27
32	20021	50	H3	18,25
40	20022	36	H13	26,32
50	20023	16	H3	33,77
63	20024	10	H3	54,24
75 *	20025	6	H13	174,59
90 *	20026	6	H13	220,64
110 *	20027	2	H3	441,06

151 ENLACE RECTO MIXTO-HEMBRA

Coupling female thread
Raccord droit taraudé

Ø	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2"	20046	60	H12	6,76
25-3/4"	20047	40	H12	9,00
32-1"	20048	30	H6	15,68
40-1 1/4"	20049	45	H3	19,97
50-1 1/2"	20050	18	H6	30,70
63-2"	20051	6	H6	55,78
75-2 1/2" *	20052	6	H6	100,56
90-3" *	20053	4	H3	141,20
110-4" *	20054	2	H6	274,64

150 ENLACE RECTO MIXTO-MACHO

Coupling male thread
Raccord droit fileté

Ø	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2"	20037	50	H12	5,13
25-3/4"	20038	40	H12	7,96
32-1"	20039	40	H6	14,94
40-1 1/4"	20040	45	H3	18,13
50-1 1/2"	20041	18	H6	28,81
63-2"	20042	16	H13	51,66
75-2 1/2" *	20043	6	H6	103,57
90-3" *	20044	6	H3	143,10
110-4" *	20045	2	H6	264,01

152 ENLACE 90° BOCAS IGUALES

90° elbows
Coude 90° à bouches égales

Ø	Ref.	U.	Nº	€
20	20001	80	H3	11,43
25	20002	40	H6	16,06
32	20003	45	H3	27,46
40	20004	24	H3	40,00
50	20005	16	H13	66,07
63	20006	10	H13	99,07
75 *	20007	4	H13	219,57
90 *	20008	2	H3	296,92

153 ENLACE 90° ROSCA MACHO

90° elbows male thread
Coude 90° fileté

Ø	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2"	20091	60	H6	7,77
25-3/4"	20092	40	H6	11,92
32-1"	20093	25	H6	21,71
40-1 1/4"	20094	36	H13	31,23
50-1 1/2"	20095	20	H13	52,26
63-2"	20096	12	H13	74,58
75-2 1/2" *	20097	7	H13	132,03
90-3" *	20098	4	H13	193,89

155 TE BOCAS IGUALES

Tee equal outlets
Té à bouches égales

Ø	Ref.	U.	Nº	€
20	20010	50	H3	16,42
25	20011	20	H6	21,85
32	20012	25	H3	36,98
40	20013	12	H3	53,89
50	20014	8	H3	94,88
63	20015	5	H3	141,81
75 *	20016	5	H9	297,28
90 *	20017	4	H9	434,80



154 ENLACE 90° ROSCA HEMBRA

90° elbows female thread
Coude 90° taraudé



Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⊗	€
20-1/2"	20066	50	H12	8,25
25-3/4"	20067	40	H6	11,92
32-1"	20068	25	H6	19,07
40-1 1/4"	20069	36	H13	30,43
50-1 1/2"	20070	12	H6	58,31
63-2"	20071	10	H3	79,00
75-2 1/2" *	20072	7	H13	130,92
90-3" *	20073	5	H13	194,07

156 TE SALIDA ROSCA MACHO

Tee male thread
Té sortie fileté



Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⊗	€
20-1/2"	20100	70	H3	12,42
25-3/4"	20101	40	H3	17,52
32-1"	20102	25	H3	30,43
40-1 1/4"	20103	20	H13	44,26
50-1 1/2"	20104	12	H3	77,21
63-2"	20105	5	H3	117,74
75-2 1/2" *	20106	5	H13	295,62
90-3" *	20107	3	H13	406,31

157 TE SALIDA ROSCA HEMBRA

Tee female thread
Té sortie taraudé



Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⊗	€
20-1/2"	20057	60	H6	13,01
25-3/4"	20058	40	H3	18,31
32-1"	20059	25	H3	31,71
40-1 1/4"	20060	20	H13	44,87
50-1 1/2"	20061	10	H3	77,21
63-2"	20062	5	H3	121,88
75-2 1/2" *	20063	4	H13	239,20
90-3" *	20064	3	H13	355,45

158 CODO GRIFO

Griffin elbow
Coude robinet



Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⊗	€
20-1/2"	20160	100	H3	12,02
25-3/4"	20161	60	H3	17,05



* 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	PN25	362

UNE EN-1254-3 "Cobre y Aleaciones de cobre-accesorios-parte 3:

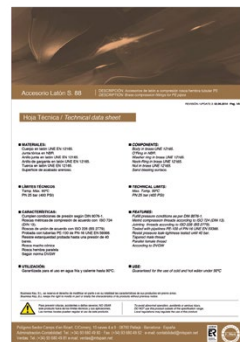
Accesorios de compresión para tubería de plástico" UNE EN-12201-5:2003.

"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".



SISTEMA TUERCA EXTERIOR / EXTERIOR NUT SYSTEM

PN 16

556 ENLACE RECTO

Straight coupling
Union droit

Ø	Ref.	U.	Nº	€
20	20220	50	H6	14,89
25	20221	30	H6	17,45
32	20222	24	H3	19,52
40	20223	15	H13	41,83
50	20224	9	H3	46,67
63	20225	4	H3	101,91

557 ENLACE RECTO MIXTO-HEMBRA

Coupling female thread
Union droit taraudé

Ø	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2"	20240	80	H12	9,27
25-3/4"	20243	50	H12	10,35
32-1"	20246	30	H6	14,32
40-1 1/4"	20249	16	H3	24,38
50-1 1/2"	20251	10	H6	26,84
63-2"	20253	6	H6	61,77

558 ENLACE RECTO MIXTO-MACHO

Coupling male thread
Union droit fileté

Ø	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2"	20260	80	H12	8,99
25-3/4"	20263	50	H12	10,68
32-1"	20266	30	H6	13,45
40-1 1/4"	20268	16	H3	23,80
50-1 1/2"	20270	10	H6	27,94
63-2"	20272	6	H13	61,10

559 ENLACE 90° BOCAS IGUALES

90° elbows
Coude 90° à bouches égales

Ø	Ref.	U.	Nº	€
20	20201	40	H3	16,53
25	20202	20	H6	21,81
32	20203	12	H3	25,29
40	20204	10	H3	51,44
50	20205	6	H13	62,26
63	20206	3	H13	123,87

560 ENLACE 90° ROSCA MACHO

90° elbows male thread
Coude 90° fileté

Ø	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2"	20290	50	H6	10,68
25-3/4"	20292	40	H6	14,62
32-1"	20293	20	H6	18,74
40-1 1/4"	20294	12	H13	36,60
50-1 1/2"	20295	10	H13	49,04
63-2"	20296	5	H13	92,06

561 TE BOCAS IGUALES

Tee equal outlets
Té bouches égales

Ø	Ref.	U.	Nº	€
20	20210	30	H3	23,14
25	20211	16	H6	29,20
32	20212	12	H3	32,84
40	20213	8	H3	69,88
50	20214	4	H3	83,13
63	20215	2	H3	175,04



562 ENLACE 90° ROSCA MACHO

90° elbows male thread
Coude 90° fileté



Ø	Ref.	U. ㊦	Nº ㊦	€
20-1/2"	20280	50	H12	10,68
25-3/4"	20282	40	H6	14,62
32-1"	20284	20	H6	18,74
40-1 1/4"	20285	12	H13	36,60
50-1 1/2"	20286	10	H6	49,04
63-2"	20287	5	H3	92,06

563 TE SALIDA ROSCA MACHO EXT.

Tee male thread
Té sortie fileté



Ø	R/M	R/H int.	Ref.	U. ㊦	Nº ㊦	€
20	1/2"	3/8"	20320	30	H3	18,09
25	3/4"	1/2"	20322	20	H3	22,86
32	1"	3/4"	20323	15	H3	31,49
40	1 1/4"	1"	20324	9	H13	59,99
50	1 1/2"	1 1/4"	20325	4	H3	67,79
63	2"	1 1/2"	20326	3	H3	138,59

564 TE SALIDA ROSCA HEMBRA

Tee female thread
Té sortie taraudé



Ø	Ref.	U. ㊦	Nº ㊦	€
20-1/2"	20300	30	H6	18,74
25-1/2"	20301	20	H3	23,21
32-1"	20303	15	H3	30,70
40-1 1/4"	20304	9	H13	60,20
50-1 1/2"	20305	4	H3	69,57
63-2"	20306	3	H3	138,59

565 CODO GRIFO

Griffin elbows
Coude robinet



Ø	Ref.	U. ㊦	Nº ㊦	€
20-1/2"	20310	30	H3	13,63
25-3/4"	20312	20	H3	19,22
32-1"	20313	12	H6	23,72



Detalle tuerca exterior

DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

Presiones nominales familia 20

	PN (bar)	PN (PSI)
Ø20 a 63	PN16	232

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	6,22
25	19052	39,5	50	H13	6,51
32	19053	39,5	50	H13	6,51
40	19054	39,5	50	H2	8,04
50	19055	39,5	10	H6	9,94
63	19056	39,5	10	H3	11,05
75	19057	39,5	10	H3	16,93
90	19058	39,5	10	H2	19,81
110	19059	39,5	5	H13	24,27
125	19060	39,5	5	H11	36,55
140	19061	39,5	5	H11	42,03
160	19062	39,5	4	H7	48,05
180	19063	39,5	4	H7	68,33
200	19064	39,5	2	H8	82,85
225	19065	39,5	2	H10	186,00
250	19066	39,5	2	H14	186,00
315	19067	39,5	1	H7	263,96
355	19070	39,5	1	-	987,28

160 CODO 90° ELECTROFUSIÓN

90° electrofusion elbow
Coude 90° électrofusion



Ø	Ref.	Voltaje	U.	Nº	€
32	19003	39,5	10	H6	19,40
40	19004	39,5	10	H6	22,69
50	19005	39,5	10	H3	26,09
63	19006	39,5	10	H13	28,25
75	19007	39,5	8	H7	60,42
90	19008	39,5	8	H7	53,64
110	19009	39,5	8	H15	81,82
125	19010	39,5	6	H15	115,26
160	19012	39,5	4	H27	221,08

161 CODO 45° ELECTROFUSIÓN

45° electrofusion elbow
Coude 45° électrofusion



Ø	Ref.	Voltaje	U.	Nº	€
32	19033	39,5	20	H3	24,73
40	19034	39,5	10	H6	24,45
50	19035	39,5	10	H3	31,10
63	19036	39,5	10	H3	30,25
75	19037	39,5	8	H3	50,43
90	19038	39,5	8	H7	54,41
110	19039	39,5	6	H7	81,63
125	19040	39,5	6	H10	114,64
160	19042	39,5	5	H27	204,68

162 TE ELECTROFUSIÓN

Electrofusion tee
Té électrofusion



Ø	Ref.	Voltaje	U.	Nº	€
32	19073	39,5	10	H3	24,73
40	19074	39,5	10	H3	26,18
50	19075	39,5	5	H6	28,31
63	19076	39,5	5	H3	31,24
75	19077	39,5	10	H5	60,42
90	19078	39,5	8	H5	57,70
110	19079	39,5	6	H1	83,69
125	19080	39,5	4	H1	121,66
160	19082	39,5	3	H27	197,14



164 TAPÓN ELECTROFUSIÓN

Electrofusion cap
Bouchon électrofusion



Ø	Ref.	Voltaje	U.⊗	Nº ⊗	€
32	19113	39,5	50	H2	14,93
40	19114	39,5	50	H13	17,55
50	19115	39,5	10	H6	23,65
63	19116	39,5	10	H6	25,56
75	19117	39,5	6	H3	54,68
90	19118	39,5	3	H3	50,59
110	19119	39,5	3	H3	73,04
125	19120	39,5	3	H13	93,28
160	19122	39,5	1	H13	144,71

165 REDUC. CÓNICA ELECTROFUSIÓN

Electrofusion reducing socket
Manchon réduit électrofusion



Ø	Ref.	Voltaje	U.⊗	Nº ⊗	€
25-20	19131	39,5	20	H3	12,03
32-20	19132	39,5	20	H3	12,40
32-25	19133	39,5	20	H3	12,56
40-32	19134	39,5	20	H3	15,35
50-32	19135	39,5	10	H6	26,89
50-40	19136	39,5	15	H3	30,30
63-32	19137	39,5	10	H3	25,76
63-40	19138	39,5	10	H3	25,98
63-50	19139	39,5	10	H3	26,18
90-63	19140	39,5	8	H7	37,07
110-90	19141	39,5	8	H2	63,66
125-90	19142	39,5	6	H2	92,99
160-110	19143	39,5	5	H1	106,13
180-125	19144	39,5	4	H1	158,00

166 TOMA MODULAR ELECTROFUSIÓN

Electrofusion modular connection
Connexion modulé électrofusion



Ø	Ref.	Voltaje	U.⊗	Nº ⊗	€
63-63	19157	39,5	5	H3	50,27
75-63	19158	39,5	5	H13	57,74
90-63	19159	39,5	5	H13	57,70
110-63	19160	39,5	3	H3	68,33
125-63	19161	39,5	3	H3	83,81
140-63	19162	39,5	3	H3	118,26
160-63	19163	39,5	3	H13	120,01
200-63	19164	39,5	3	H13	159,75

167 ADAPTADOR DE TRANSICIÓN R/M

Transition adapter male thread
Adaptateur de transition fileté



Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⊗	€
20-1/2"	19201	50	H3	42,06
25-3/4"	19202	50	H3	38,22
32-1"	19203	50	H13	39,00
40-1 1/4"	19204	30	H3	42,36
50-1 1/2"	19205	20	H3	49,96
63-2"	19206	10	H6	59,42
75-2 1/2"	19207	1	H3	176,77
90-3"	19208	1	H12	263,49
110-4"	19209	1	H6	268,79

168 ADAPTADOR DE TRANSICIÓN R/H

Transition adapter female thread
Adaptateur de transition taraudé



Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⊗	€
32-1"	19223	50	H3	34,04
40-1 1/4"	19224	30	H3	39,42
50-1 1/2"	19225	20	H3	39,87
63-2"	19226	10	H6	60,80

423 TOMA EN CARGA S/ROTATIVA 360°*Charged connection 360°**Collier de prise en charge 360°*

Ø	Ref.	U.	N°	€
63-32	19240	6	H13	86,77
63-63	19241	5	H2	166,87
90-32	19242	3	H13	88,34
90-63	19243	5	H2	169,29
110-32	19244	3	H13	93,40
110-63	19245	3	H13	171,22

708 MÁQUINA ELECTROFUSIÓN*Welding equipment**Equipment électrofusion*

Medida	Ref.	U.	N°	€
236x295x330	19902	1	H10	12.676,53

Información técnica ver página 159.

707 MÁQUINA ELECTROFUSIÓN*Welding equipment**Equipment électrofusion***M3 BASIC**

Medida	Ref.	U.	N°	€
236x295x330	19904	1	H10	5.652,29

Información técnica ver página 159.

709 MÁQUINA ELECTROFUSIÓN*Welding equipment**Equipment électrofusion*

Medida	Ref.	U.	N°	€
465x175x350	19903	1	H10	5.652,29

Información técnica ver página 159.



INSTRUCCIONES DE MONTAJE MANGUITOS, ACCESORIOS Y ADAPTADORES DE TRANSICIÓN

Secuencia de operaciones

1. Limpiar la(s) tubería (s), cortar en el ángulo correcto y cepillar.
2. Raspar la capa oxidada de la(s) tubería(s) utilizando un raspador.
3. Limpiar la zona de soldadura de la(s) tubería(s) con un trapo y un limpiador de PE.
4. Marcar la profundidad de inserción de la tubería *1.
5. Extraer el(los) accesorio(s) del envoltorio sin tocar la zona de soldadura.
6. Enroscar y desenroscar el adaptador de transición.
7. Introducir la tubería hasta el tope central o hasta el marcado.
8. Montar y fijar el alineador.
9. Introducir la otra tubería hasta el tope central o el marcado.
10. Montar y fijar el alineador.
11. Seguir las instrucciones de soldadura.
12. Después de la soldadura: Comprobar los indicadores de fusión de los accesorios y la pantalla del equipo, entonces desconectar el cable.
13. Esperar a que se enfríe, finalmente quitar el alineador. Consulte la grabación del accesorio para determinar el tiempo de enfriado.
14. Enroscar y desenroscar el accesorio de transición con una tuerca libre (si es necesario).
15. Esperar el tiempo mínimo recomendado antes de realizar la prueba de presión *2.

		*1 Profundidad de inserción L1 en mm																							
d	(mm)	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500		
L1	SDR11 (mm)	34	34	36	40	44	48	55	62	72	79	84	90	97	104	112	112	112	112	112	112	-	-		
L1	SDR17 (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95	100	105	110	123	135	135	123	123	145	145		

*2 Tiempo de enfriamiento mínimo para manguitos y accesorios en minutos								
d	SDR	Quitar la abrazadera	Prueba de presión		SDR	Quitar la abrazadera	Prueba de presión	
(mm)		(min)	p 6 bar	p 24 bar		(min)	p 6 bar	p 24 bar
20-63	11	6	10	30	-	-	-	-
75-110	11	10	20	60	-	-	-	-
125-160	11	15	30	75	17	15	30	75
180-225	11	20	45	90	17	20	45	90
250-400	11	30	60	150	17	30	60	150
450-500	-	-	-	-	17	40	60	150

p= prueba de presión

PN tubo PE 100			
SDR	S	PN AGUA	PN GAS
26	12,5	6,3	
17	8	10	3
11	5	16	5
7,4	3,2	25	

PN: Presión nominal en bar
S: Serie para sistemas de gas
SDR: Proporción diámetro/espesor

SDR= $\frac{\varnothing \text{ exterior}}{\text{espesor}}$

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 Enviromental Protection	IP54	IP54	IP54
Compatible con sistema manual Compatible with manual fittings	Sí	Sí	Sí
Compatible con sistema Fusamatic Compatible with Fusamatic fittings	No	No	No
Lector con código de barras Bar code reader	No	Sí	Sí
Voltaje de salida (V) Output Voltage (V)	8 - 48	8 - 48	8 - 48
Rango de diámetros (mm) Pipe diameter range (mm)	Hasta 1200	Hasta 180	Hasta 450
Cable de salida desconectable Detachable output cable	No	No	No
Peso excluido el cable de salida (Kg) Weight excluding output cable (Kg)	16	15	16
Longitud del cable de salida (m) Output cable 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)	236x295x330	465x175x350	236x295x330

SDR11

424 CODO 90° INYECTADO

Injected 90° elbow
Coude 90° injecté



Ø	Ref.	Longitud	U.⊗	Nº ⬡	€
63	19405	Largo	18	H11	8,51
75	19406	Largo	18	H5	11,46
90	19407	Largo	16	H5	20,93
110	19408	Largo	16	H27	39,09
125	19409	Largo	12	H27	52,73
140	19410	Largo	8	H1	75,57
160	19411	Largo	4	H25	156,19
180	19412	Largo	4	H23	186,61
200	19413	Largo	1	H5	205,77
225	19414	Largo	1	H5	210,93
250	19415	Largo	1	-	527,21
280	19416	Largo	1	-	1.000,53
315	19417	Largo	1	-	1.017,48

425 TE 90° INYECTADA

Injected 90° tee
Te 90° injecté



Ø	Ref.	Longitud	U.⊗	Nº ⬡	€
63	19425	Largo	16	H11	12,28
75	19426	Largo	12	H10	31,90
90	19427	Largo	10	H5	37,36
110	19428	Largo	10	H25	54,37
125	19429	Largo	8	H27	72,67
140	19430	Largo	5	H15	187,79
160	19431	Largo	3	H1	237,18
180	19432	Largo	2	H15	320,30
200	19433	Largo	1	H15	376,26
225	19434	Largo	1	-	452,61
250	19435	Largo	1	-	764,73
280	19436	Largo	1	-	1.360,15
315	19437	Largo	1	-	1.612,88

426 CODO 45° INYECTADO

Injected 45° elbow
Elbow 45° injecté



Ø	Ref.	Longitud	U.⊗	Nº ⬡	€
63	19505	Largo	18	H13	37,68
75	19506	Largo	18	H5	47,89
90	19507	Largo	16	H5	57,29
110	19508	Largo	16	H27	87,71
125	19509	Largo	12	H1	155,06
140	19510	Largo	8	H25	173,11
160	19511	Largo	4	H15	178,66
180	19512	Largo	4	H27	257,88
200	19513	Largo	1	H11	257,88
225	19514	Largo	1	-	285,00
250	19515	Largo	1	-	396,62

427 TAPÓN INYECTADO

Injected cap
Bouchon injecté



Ø	Ref.	Longitud	U.⊗	Nº ⬡	€
50	19484	Largo	16	H6	6,44
63	19485	Largo	12	H3	6,98
75	19486	Largo	10	H6	8,73
90	19487	Largo	10	H2	12,63
110	19488	Largo	8	H2	18,40
125	19489	Largo	5	H2	23,16
140	19490	Largo	3	H2	33,67
160	19491	Largo	2	H11	42,94
180	19492	Largo	1	H2	100,08
200	19493	Largo	1	H3	128,60
225	19494	Largo	1	H13	135,40
250	19495	Largo	1	H13	305,36
280	19496	Largo	1	H2	340,96
315	19497	Largo	1	H11	507,23



428 REDUCCIÓN INYECTADA

Injected reduction

Porte bride reductrice injecté



Ø	Ref.	Longitud	U.	Nº	€
75/63	19457	Larga	20	H13	6,12
90/63	19458	Larga	18	H5	10,10
90/75	19459	Larga	18	H5	10,10
110/63	19460	Larga	18	H5	13,58
110/75	19461	Larga	18	H5	15,08
110/90	19462	Larga	18	H5	17,46
125/90	19464	Larga	12	H5	21,02
125/110	19465	Larga	12	H5	23,16
140/110	19466	Larga	8	H11	31,23
140/125	19467	Larga	6	H11	31,48
160/90	19468	Larga	6	H11	37,36
160/110	19469	Larga	6	H11	38,79
160/125	19470	Larga	6	H5	40,55
160/140	19471	Larga	6	H5	43,33
200/160	19473	Larga	6	H5	119,94
225/160	19474	Larga	1	H2	183,22
225/180	19475	Larga	1	H23	183,22
225/200	19476	Larga	1	H23	474,99
250/200	19477	Larga	1	H24	474,99
250/225	19478	Larga	1	H2	593,76
280/200	19479	Larga	1	-	593,76
280/225	19480	Larga	1	-	704,01
315/225	19481	Larga	1	-	704,01
315/250	19482	Larga	1	-	704,01

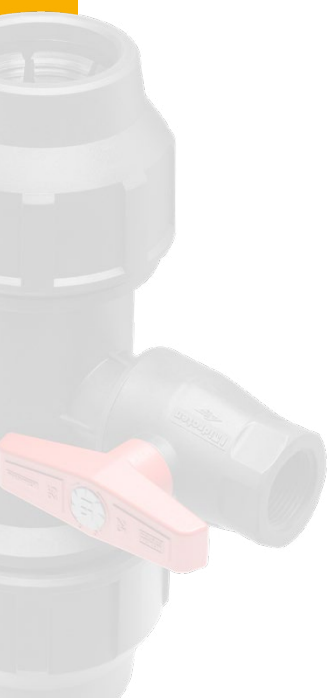
163 PORTABRIDA INYECTADO

Injected adaptor

Porte bride injecté



Ø	Ref.	Longitud	U.	Nº	€
63	19096	Largo	12	H13	13,50
75	19097	Largo	12	H2	14,08
90	19098	Largo	12	H11	18,64
110	19099	Largo	8	H2	23,32
125	19100	Largo	4	H13	28,77
140	19101	Largo	4	H11	36,96
160	19102	Largo	4	H4	41,31
180	19103	Largo	4	H4	58,19
200	19104	Largo	4	H15	66,04
225	19105	Largo	4	H1	216,01
250	19106	Largo	1	H2	296,81
315	19107	Largo	1	H1	359,96
✓ 355	19108	Largo	1	-	593,55





ÍNDICE / INDEX

FAMILIA 09N PÁGINA/PAGE 165



VÁLV. MARIPOSA NETVITC SYSTEM®
NETVITC SYSTEM® BUTTERFLY VALVES
VANNES À PAPILLON NETVITC SYSTEM®

FAMILIA 09 PÁGINA/PAGE 173



V. MARIPOSA IMPLEX/COMPACTA
PVC-U BUTTERFLY VALVES
VANNES À PAPILLON PVC-U



FAMILIA 11C PÁGINA/PAGE 191



VÁLVULAS DE BOLA "COMPACT" PPFV
GFPP "COMPACT" BALL VALVES
VANNES À BOISSEAU «COMPACT» PPFV

FAMILIA 11S PÁGINA/PAGE 199



VÁLVULA DE BOLA "SEMI-COMPACT"
"SEMI-COMPACT" BALL VALVES
VANNES À BOISSEAU «SEMI-COMPACT»

FAMILIA 11 PÁGINA/PAGE 203



VÁLVULA DE BOLA "BASIC"
"BASIC" BALL VALVES
VANNES À BOISSEAU «BASIC»

FAMILIA 11D INDUSTRIAL SERIE PÁGINA/PAGE 231



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

FAMILIA 11V PÁGINA/PAGE 245



VÁLVULA DE BOLA 3 VÍAS "SECURITY"
3-WAY BALL VALVE "SECURITY"
ROBINET À BOISSEAU 3 VOIES «SECURITY»

FAMILIA 16 PÁGINA/PAGE 257



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

FAMILIA 22 PÁGINA/PAGE 265



VÁLV. ANTIRRETORNO DE BOLA "BALL"
CHECK VALVE "BALL"
VANNE ANTI-RETOUR A BOISSEAU «BALL»

FAMILIA 13 PÁGINA/PAGE 269



VÁLVULAS RETENCIÓN SYSTEM®
SYSTEM® CHECK VALVES
VANNES DE RETENUE SYSTEM®

FAMILIA 14 PÁGINA/PAGE 275



VÁLVULAS ASPIRACIÓN NETWELL®
NETWELL® ASPIRATION VALVES
VANNES D'ASPIRATION NETWELL®

FAMILIA 15 PÁGINA/PAGE 283



V. RETENCIÓN LINEAL NETVITC SYSTEM®
NETVITC SYSTEM® LINEAL CHECK VALVE
VANNE DE RETENUE LINÉAIRE NETVITC SYSTEM®

FAMILIA 17 PÁGINA/PAGE 289

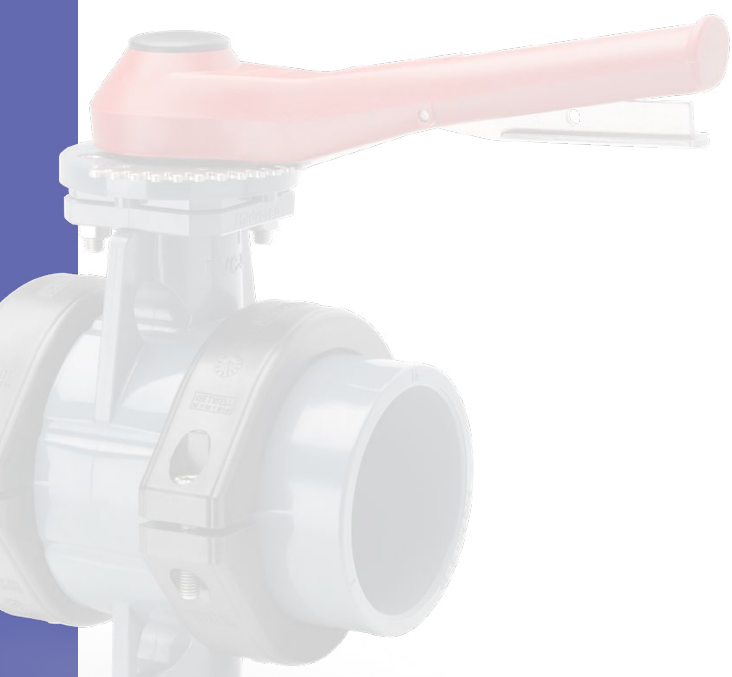


VENTOSAS NET®
NET® AIR RELEASE VALVE
VANNES DE DÉGAGEMENT D'AIR NET®

FAMILIA 21 PÁGINA/PAGE 297



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



hidrotén®

NETWELL
SYSTEM

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology



SNS
Netvite System®

ÚNICO
en el mercado

FAMILIA 09N



VÁLVULAS DE MARIPOSA NETVITE SYSTEM®
NETVITE 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	122,40
• 90	90	9N002	4	H2	135,19
• 110	110	9N003	4	H2	148,73
• 125	125	9N004	4	H2	170,61
• 140	140	9N005	4	H4	175,77
• 160	160	9N006	4	H4	202,80
• 200/225	200	9N007	1	H13	295,56

171 ENCOLAR

Solvent socket
À coller

SNS

Netvitc System



Ø	Brida SNS	Ref.	U.	Nº	€
63	75	9N020	2	H2	135,70
75	75	9N021	2	H2	135,70
• 90	90	9N022	2	H10	186,70
• 110	110	9N023	2	H24	213,27
• 125	125	9N024	2	H1	254,66
• 140	140	9N025	2	H1	279,16
• 160	160	9N026	2	H1	370,25
• 200	200	9N027	1	H15	501,39
• 225	200	9N028	1	H14	501,39

Opción / Optional / Optionnel "BS", "ANSI"

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	168,46
75	75	9N061	2	H10	168,46
• 90	90	9N062	2	H10	215,04
• 110	110	9N063	2	H10	253,12
• 125	125	9N064	2	H1	304,66
• 140	140	9N065	2	H1	334,21
• 160	160	9N066	2	H1	443,39
• 200	200	9N067	1	H15	566,40
• 225	200	9N068	1	H15	566,40

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

172 PE-PE

Thermo fusion
Thermo fusion

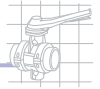
SNS

Netvitc System



Ø	Brida SNS	Ref.	U.	Nº	€
63	75	9N030	2	H1	182,24
75	75	9N031	2	H1	183,96
• 90	90	9N032	2	H1	222,09
• 110	110	9N033	2	H1	261,12
• 125	125	9N034	2	H1	314,05
• 140	140	9N035	2	H1	344,33
• 160	160	9N036	2	H15	457,96
• 200	200	9N037	1	H14	593,29
• 225	200	9N038	1	H14	593,29

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



683 MIXTA ACODADA "AIR"

"AIR" elbow plain/thread
Sortie coudée à coller "AIR"



Ø	Brida SNS	Ø s/air	Ref.	U.	Nº	€
• 90	90	3/4"	9N132	2	H1	199,97
• 110	110	1"	9N133	2	H1	227,26
• 125	125	2"	9N135	2	H1	279,14
• 160	160	2"	9N140	1	H1	393,98
• 200	200	2"	9N142	1	H1	522,45

Opción / Optional / Optionnel "BS", "ANSI"

622 ACODADA

Elbow plain
Coudée à coller



Ø	Brida SNS	Ref.	U.	Nº	€
• 90	90	9N102	2	H1	202,38
• 110	110	9N103	2	H1	237,14
• 125	125	9N104	2	H1	297,71
✓ • 140	140	9N105	1	H1	323,83
• 160	160	9N106	1	H1	430,53
• 200	200	9N107	1	H1	563,60

VÁLVULA DE MARIPOSA NETVITC SYSTEM®

Operaciones en carga
Loading operations



Características

- El uso del **exclusivo sistema de bridas Netvite 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.



Features

- The use of the exclusive Netvite System® flange system facilitates assembly and maintenance operations.
- Notable reduction in weight and support requirements.
- The valve is independent and it can be on charge during maintenance operations of the 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	1.199,33
75	75	9N301	S35	24-240	1	H10	1.207,94
• 90	90	9N302	S55	24-240	1	H2	1.296,50
• 110	110	9N303	S55	24-240	1	H10	1.308,09
• 125	125	9N304	S85	24-240	1	H1	2.294,83
• 140	140	9N305	S140	24-240	1	H1	2.305,54
• 160	160	9N306	S140	24-240	1	H1	2.340,42
• 200	200	9N307	S140	24-240	1	H1	2.514,54
• 225	200	9N308	S140	24-240	1	H1	2.514,54

175 MANO REDUCTOR S/ENC.*Manually operated**Réducteur manuel***SNS**
Netvitic System

Ø	Brida SNS	Ref.	U.☞	Nº ☞	€
63	75	9N330	1	H10	399,89
75	75	9N331	1	H10	410,16
• 90	90	9N332	1	H10	439,02
• 110	110	9N333	1	H10	453,63
• 125	125	9N334	1	H10	468,30
• 140	140	9N335	1	H1	479,96
• 160	160	9N336	1	H1	515,10
• 200	200	9N337	1	H1	906,09
• 225	200	9N338	1	H1	906,09

174 ACTUADOR NEUMÁTICO S/ENC.**SIMPLE EFECTO***Pneumatically operated, single act.**Pneumatique simple effet***SNS**
Netvitic System

Ø	Brida SNS	Ref.	Motor	U.☞	Nº ☞	€
63	75	9N310	H075SE	1	H10	950,96
75	75	9N311	H075SE	1	H13	960,97
• 90	90	9N312	H075SE	1	H10	1.117,99
• 110	110	9N313	H100SE	1	H10	1.176,52
• 125	125	9N314	H100SE	1	H10	1.656,48
• 140	140	9N315	H115SE	1	H1	1.679,90
• 160	160	9N316	H115SE	1	H1	2.183,30
• 200	200	9N317	H125SE	1	H1	2.386,68
• 225	200	9N318	H125SE	1	H1	2.386,68

176 ACTUADOR NEUMÁTICO S/ENC.**DOBLE EFECTO***Pneumatically operated, double act.**Pneumatique double effet***SNS**
Netvitic System

Ø	Brida SNS	Ref.	Motor	U.☞	Nº ☞	€
63	75	9N320	H075DE	1	H24	621,27
75	75	9N321	H075DE	1	H13	629,81
• 90	90	9N322	H075DE	1	H10	667,27
• 110	110	9N323	H075DE	1	H9	684,83
• 125	125	9N324	H075DE	1	H10	895,51
• 140	140	9N325	H085DE	1	H1	918,98
• 160	160	9N326	H085DE	1	H10	930,68
• 200	200	9N327	H100DE	1	H3	1.232,50
• 225	200	9N328	H100DE	1	H3	1.232,50

• Modelo con junta Netvitic System® con alma de acero Inox A-4.

Consultar opciones de voltaje en 12-24 V DC/AC.
Consult voltage options 12-24 V DC/AC.
Options de voltage en 12-24 V DC/AC.

Eje en acero inox A-2. / A-2 Stainless steel shaft. / Axe en acier inox A-2.

Opción eje en acero inox A-4. / A-4 Stainless steel shaft optional. / Axe acier inox optionnel A-4.

• El BSR (Battery System Returns) es un sistema de seguridad instalado en el interior de la válvula, que mediante unas baterías permite que a falta de corriente el actuador vaya a la posición que deseamos ya sea normalmente abierta o cerrada. / The BSR (Battery System Returns) is a security system using batteries installed inside the valve which, if a current loss occurs, allow adjusting the actuator to the desired position and being normally open or closed.



808 ACTUADOR ELÉCTRICO

Electric actuator
Actionneur électrique



Motor	Ref.	Volt.	U.⊗	Nº ⊗	€
S35	09524	24-240	1	-	1.006,27
S55	09503	24-240	1	-	1.093,46
S85	09525	24-240	1	-	1.274,61
S140	09504	24-240	1	-	1.787,11

Opcion Kit DPS / DPS Kit in option

809 BLOQUE SEGURIDAD BSR

Battery back up
Bloc de sécurité



Motor	Ref.	Volt.	U.⊗	Nº ⊗	€
S20 - S85	09499	24-240	1	-	724,71
S140 - S300	09502	24-240	1	-	880,75

817 ACTUADOR NEUMÁTICO D/E

Pneumatic actuator double effect
Actionneur pneumatique double effet



Motor	Ref.	U.⊗	Nº ⊗	€
H075DE	09509	1	-	543,38
H085DE	09510	1	-	662,77
H100DE	09511	1	-	802,33

818 ACTUADOR NEUMÁTICO S/E

Pneumatic actuator simple effect
Actionneur pneumatique simple effet



Motor	Ref.	U.⊗	Nº ⊗	€
H075SE	09505	1	-	788,91
H100SE	09506	1	-	959,29
H115SE	09507	1	-	1.254,46
H125SE	09508	1	-	1.360,47

810 POSICIONADOR NEUMÁTICO

Pneumatic positioner
Positionneur pneumatique



Ref.	U.⊗	Nº ⊗	€
09541	1	H6	1.689,10

812 POSICIONADOR ELÉCTRICO NEUMÁTICO

Electro-pneumatic positioner
Positionneur électro-pneumatique



Ref.	U.⊗	Nº ⊗	€
09551	1	H6	3.277,86

813 CAJA FINAL DE CARRERA

Limit switch box
Boîtier fin de course



Ref.	U.⊗	Nº ⊗	€
09531	1	H6	278,74

811 ELECTROVÁLVULA DE PILOTAJE 220 V.

Pilot solenoid valve 220 v.
Électrovanne de pilotage 220 v.



Ref.	U.⊗	Nº ⊗	€
09521	1	H12	334,48

Opciones de voltaje en 12/24 VDC y 24/110/220 VAC. / Voltage options 12/24 VDC and 24/110/220 VAC. / Options de voltage en 12/24 VDC et 24/110/220 VAC.

177 ENLACE BRIDA VM SNS® S/ENC

SNS® flange set solvent socket
Union brides SNS® à collar

SNS
Netvitic System



Ø	Brida SNS	Ref.	U.☼	Nº ☼	€
63	75	9N410	1	H12	27,17
75	75	9N411	1	H12	27,17
90	90	9N412	1	H12	60,21
110	110	9N413	1	H12	70,96
125	125	9N414	1	H3	92,44
140	140	9N415	1	H3	113,69
160	160	9N416	1	H13	184,14
200	200	9N417	1	H13	222,21
225	200	9N418	1	H2	222,21

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 collar

SNS
Netvitic System



Ø	Brida SNS	Ref.	U.☼	Nº ☼	€
90	125	9N456	4	H3	50,85
110	125	9N457	4	H3	50,85
125	125	9N458	4	H3	50,85
110	160	9N460	4	H13	97,75
125	160	9N461	4	H4	97,75
140	160	9N462	4	H4	97,75
160	160	9N463	4	H4	97,75
200	160	9N464	4	H4	130,87

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/tarautée

SNS
Netvitic System



Ø	Brida SNS	Ref.	Material	U.☼	Nº ☼	€
2 1/2"	125	9N486	PP	4	H3	54,43
3"	125	9N487	PP	4	H3	54,43
4"	125	9N488	PP	4	H3	54,43

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

AMPLIACIÓN
gama



Ø	Brida SNS	Ref.	U.☼	Nº ☼	€
90	90	9N400	4	H5	31,32
110	110	9N401	4	H5	46,26
125	125	9N403	4	H10	59,82
✓ 140	140	9N404	2	H5	78,34
160	160	9N405	2	H1	111,96
200	200	9N406	2	H1	159,35

Sin junta. / Without o-ring. / Sans Joint.

684 CONJUNTO CODO 90° "AIR" SNS® BRIDA

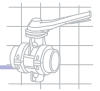
SNS® 90° elbow "AIR" assembly flange
Ensemble coude 90° "AIR" SNS® bride

SNS SAFETY
"AIR"
Netvitic System



Ø	Brida SNS	Ø s/air	Ref.	U.☼	Nº ☼	€
90	90	3/4"	9N421	4	H5	35,13
110	110	1"	9N422	4	H5	51,81
125	125	2"	9N423	4	H10	64,44
160	160	2"	9N424	2	H1	121,77
200	200	2"	9N425	2	H1	163,11

Sin junta. / Without o-ring. / Sans Joint.



REPARACIONES EN CARGA

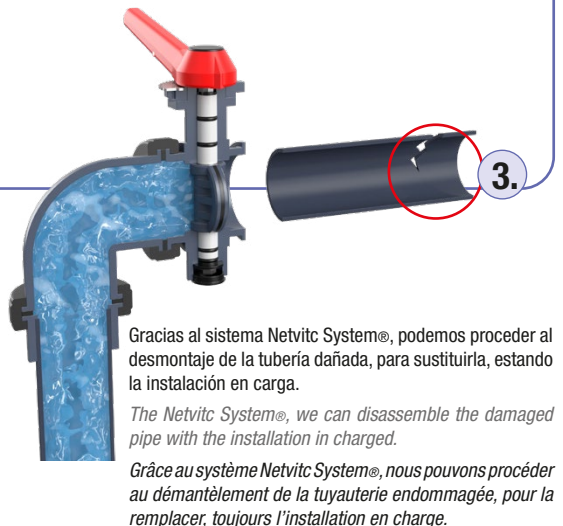
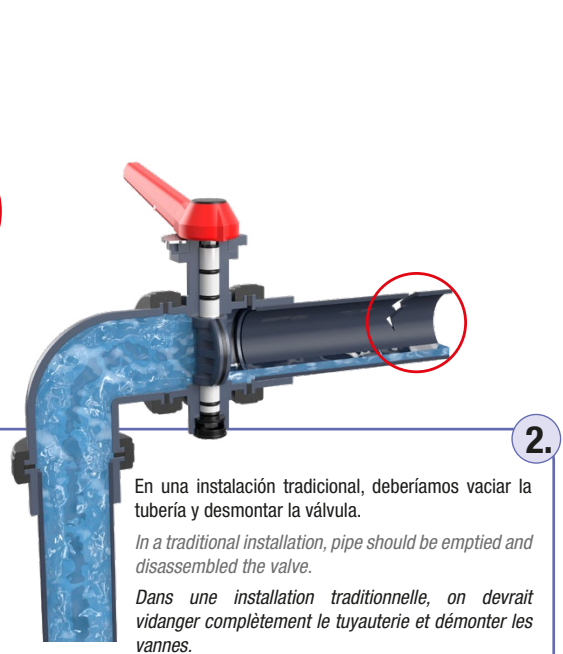
LOAD REPAIRS

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



**Cuerpo válvula mariposa
Netvitc System®**
Netvitc System® butterfly body valve



Salida encolar
Solvent socket outlet



Salida PE
Thermofusion PE outlet



Salida r/h
Female threaded outlet



Salida Netvitc
Netvitc outlet



Codo 90°
90° elbow outlet



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: 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	PN10	145
Ø200 a 225	PN6	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).

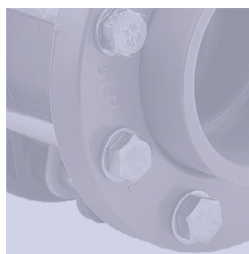
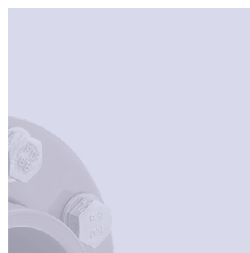
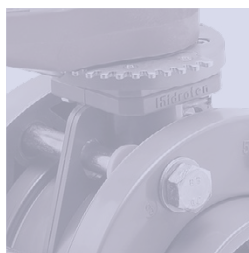


Por sus sistema de enlace NETVITC SYSTEM®, para su CORRECTO DESMONTAJE es imprescindible que la instalación de la tubería permita una movilidad suficiente para extraer el cuerpo central, y realizar posteriores operaciones de montaje y desmontaje.

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.



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	108,81
75	65	09627	125-145	4	H2	113,14
90	80	09628	146-160	4	H10	128,81
110	100	09629	178-190	4	H10	141,65
125	110	09630	190	4	H10	162,48
140	125	09631	210-216	4	H15	167,41
160	150	09632	235-241	4	H15	193,19
200/225	200	09633	292-298	1	H3	278,74
250	250	09634	350-362	1	H9	535,28
■ 315	315	09635	400-432	1	H1	2.107,31
✓ ■ 355	350	09494	420-491	1	H48	4.055,56
✓ ■ 400	400	09636	515	1	H48	6.596,77

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 A2/A-4.

Ø 400 ✓

187 IMPLEX GATILLO/BRIDAS

Implex valve with flanges
Implex à détente brides

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
63	50	09640	2	H2	130,35
75	65	09641	2	H2	140,56
90	80	09642	2	H10	196,55
110	100	09643	2	H10	224,52
125	110	09644	2	H10	263,77
140	125	09645	2	H1	293,86
160	150	09646	2	H1	389,77
200	200	09647	1	H14	551,88
225	200	09648	1	H14	551,88
250	250	09649	1	H4	1.089,06
■ 315	315	09650	1	H29	3.184,07
✓ ■ 355	350	09652	1	H48	5.754,59
✓ ■ 400	400	09651	1	H48	11.214,21

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 A2/A-4.

Ø 400 ✓

188 IMPLEX GATILLO

Implex valve catch handle
Implex à détente

Ø	DN	Ref.	K	U.	Nº	€
63	50	09805	125-145	4	H2	266,18
75	65	09806	125-145	4	H2	276,85
90	80	09807	146-160	4	H10	315,09
110	100	09808	178-190	4	H10	346,54
125	110	09809	190	4	H10	397,62
140	125	09810	210-216	4	H15	409,60
160	150	09811	235-241	4	H15	472,64
200/225	200	09812	292-298	1	H3	681,91
250	250	09813	350-362	1	H9	963,52
■ 315	315	09223	400-432	1	H1	3.085,59
✓ ■ 355	350	09496	420-491	1	H48	5.677,79
✓ ■ 400	400	09224	515	1	H48	9.235,24

Eje en acero inox A-2. / A-2 Stainless steel shaft. / Axe en acier inox A-2.

Opción eje en acero inox A-4. / A-4 Stainless steel shaft optional. / Axe en acier inox optionnel A-4.

Ø 400 ✓

190 IMPLEX GATILLO/BRIDAS

Implex valve with flanges
Implex à détente brides

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
63	50	09815	2	H2	318,9
75	65	09816	2	H2	343,9
90	80	09817	2	H10	480,82
110	100	09818	2	H10	549,27
125	110	09819	2	H10	655,88
140	125	09820	2	H1	718,92
160	150	09821	2	H1	953,54
200	200	09822	1	H14	1.350,25
225	200	09823	1	H14	1.350,25
250	250	09824	1	H4	1.742,49
■ 315	315	09825	1	H29	4.363,49
✓ ■ 355	350	09498	1	H48	8.056,42
✓ ■ 400	400	09838	1	H48	15.699,91

Eje en acero inox A-2. / A-2 Stainless steel shaft. / Axe en acier inox A-2.

Opción eje en acero inox A-4. / A-4 Stainless steel shaft optional. / Axe en acier inox optionnel A-4.

Ø 400 ✓

Ø400 eje Inox AISI 420. / Stainless steel AISI 420 shaft in Ø400. / Ø400 Inox axe AISI 420. | Ø355 y 400 fabricadas en PPR. / Ø355 and 400 made of PPR

■ Modelo manoreductor Ø315 a 400. / From Ø315 to 400 with manual reducer. | k= Distancia entre tornillos (mm) / Distance between bolts (mm) / Distance entre les vis (mm).

192 IMPLEX GATILLO

Implex valve catch handle
Vanne Implex à détente



Ø	DN	Ref.	K	U.	Nº	€
63	50	09705	125-145	4	H2	119,94
75	65	09706	125-145	4	H2	119,94
90	80	09707	146-160	4	H10	136,50
110	100	09708	178-190	4	H10	150,13
125	110	09709	190	4	H15	172,25
140	125	09710	210-216	4	H15	177,45
160	150	09711	235-241	4	H15	204,77

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 A2/A-4.

Opción / Optional / Optionnel

193 IMPLEX GATILLO/BRIDAS

Implex valve with flanges
Vanne Implex à détente/brides



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
63	50	09725	2	H10	160,09
75	65	09726	2	H10	161,64
90	80	09727	2	H10	208,31
110	100	09728	2	H10	237,97
125	110	09729	2	H10	284,15
140	125	09730	2	H1	311,46
160	150	09731	2	H1	413,10

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 A2/A-4.

Opción / Optional / Optionnel

NOVEDAD



VÁLVULA DE MARIPOSA

IMPLEX 355

DN350



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 WRAS-certified PP-R, fully machined.
- 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.



SISTEMA IMPLEX / IMPLEX SYSTEM

CIERRE POR EMBRAGUE

189 IMPLEX

Implex valve
Vanne Iplex



Ø	DN	Ref.	K	U.⊗	Nº ⊗	€
90	80	09030	146-160	4	H10	117,05
110	100	09031	178-190	4	H10	128,81
125	110	09032	190	4	H15	147,70
140	125	09033	210-216	4	H15	152,17
160	150	09034	235-241	4	H15	175,62
■ 200/225	200	09035	292-298	1	H3	278,74

■ 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 A2/A-4.

Opción / Optional / Optionnel

191 IMPLEX BRIDAS

Implex valve with flanges
Vanne Iplex brides



Ø	DN	Ref.	U.⊗	Nº ⊗	€
75 *	65	09043	2	H10	178,63
90	80	09044	2	H10	178,63
110	100	09045	2	H10	204,10
125	110	09046	2	H10	243,71
140	125	09047	2	H1	267,12
160	150	09048	2	H1	354,92
■ 200	200	09049	1	H14	507,27
■ 225	200	09050	1	H14	507,27

■ 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 160.



■ MANETA EN
ACERO INOX A-2

Sistema embrague con maneta doble en medida Ø200-225.

■ Las **manetas con sistema de embrague aportan sencillez y seguridad en su uso**, ya que el embrague permite establecer posiciones fijas de forma simple, evitando accionamientos accidentales sin tener que recurrir a medios externos como candados o bloqueos adicionales.

Bloquear el embrague es una operación rápida y sencilla, **sólo tenemos que apretar el tornillo superior y la maneta queda fija en la posición deseada**, teniendo que liberar el tornillo para poder moverla nuevamente.

■ **The handles with clutch system provide simplicity and security in the use**, because the clutch allows to set permanent positions simply, avoiding accidental movements without using lockers or other additional blocking systems.

Blocking the clutch is a simple and fast operation, **we only have to tighten the upper bolt and the handle will be set in the desired position**. For moving the valve again, the bolt must be released.



Sistema gatillo en Inox A-2. / Stainless steel A-2 catch.

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	140,83
110	100	09604	180	4	H15	156,34
125	110	09605	190	4	H15	184,41
140	125	09606	210	4	H15	202,26
160	150	09607	240	4	H15	238,66

Eje en acero inox A-2. / A-2 Stainless steel shaft. / Axe en acier inox A-2.
Opción eje en acero inox A-4. / A-4 Stainless steel shaft optional. / Axe acier inox optionnel A-4.

186 COMPACTA GATILLO/BRIDAS

Compact valve with flanges
V. compacte à détente brides



Ø	DN	Ref.	U.☼	Nº ☼	€
90	80	09615	2	H10	214,06
110	100	09616	2	H10	250,97
125	110	09617	2	H10	301,30
140	125	09618	2	H1	341,86
160	150	09619	2	H1	452,89

Bridas y portabridas modelo cónico (ver pg. 75)

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	267,98
110	100	09654	180	4	H10	297,51
125	110	09655	190	4	H15	350,89
140	125	09656	210	4	H15	384,90
160	150	09657	240	4	H15	454,16

Eje en acero inox A-2. / A-2 Stainless steel shaft. / Axe en acier inox A-2.
Opción eje en acero inox A-4. / A-4 Stainless steel shaft optional. / Axe acier inox optionnel A-4.

765 COMPACTA GATILLO/BRIDAS

Compact valve with flanges
V. compacte à détente brides



Ø	DN	Ref.	U.☼	Nº ☼	€
90	80	09660	2	H10	407,32
110	100	09661	2	H10	477,60
125	110	09662	2	H1	573,31
140	125	09663	2	H1	650,53
160	150	09664	2	H1	861,82

Bridas y portabridas modelo cónico (ver pg. 75)



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** warranties the perfect conservation of the metallic parts, increasing the useful life of the installation and making easier the mounting operation by avoiding the oxidation of the exposed bolt parts, the main reason of bolts blocking.

The different colours in which they are produce allows 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. 3D	Nº 3D	€
63	10261	4	18	1	H12	31,44
75	10262	4	18	1	H12	41,48
90	10263	8	18	1	H6	67,21
110	10264	8	18	1	H6	82,19
125	10265	8	18	1	H3	104,99
140	10266	8	18	1	H3	125,52
160	10267	8	22	1	H13	195,78
200-PN10	10268	8	22	1	H11	236,91
225	10269	8	22	1	H11	236,91
250	10270	12	22	1	H15	713,91
315	10271	12	22	1	H15	1.170,23
355	10273	16	22	1	H15	2.343,83
400	10272	16	26	1	-	5.078,28

432 ENLACE BRIDA PLANO PE*Plain flange set for PE pipes
Union bride plate pour tuyaux PE*

Ø	Ref.	Nº aguj.	Ø aguj.	U. 3D	Nº 3D	€
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 tope 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. 3D	Nº 3D	€
90	10277	8	18	1	H6	71,83
110	10278	8	18	1	H6	90,19
125	10279	8	18	1	H3	111,41
140	10280	8	18	1	H3	132,97
160	10281	8	22	1	H13	204,13

196 IMPERIAL FLANGE SET

Ø	Ref.	Nº aguj.	Ø aguj.	U. 3D	Nº 3D	€
2"	10456	4	18	1	H6	35,19
2 1/2"	10457	4	18	1	H6	49,94
3"	10458	8	18	1	H6	70,59
4"	10459	8	18	1	H6	86,30
5"	10460	8	18	1	H3	125,52
6"	10461	8	22	1	H13	205,59
8"	10462	8	22	1	H2	302,03

Opción / Optional / Optionnel "ANSI"

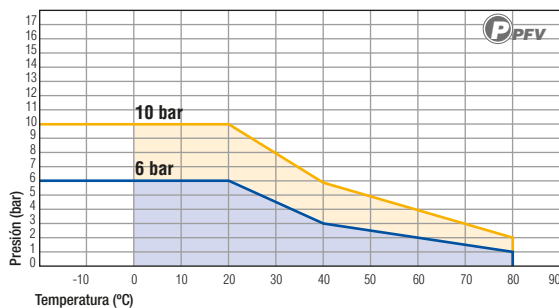
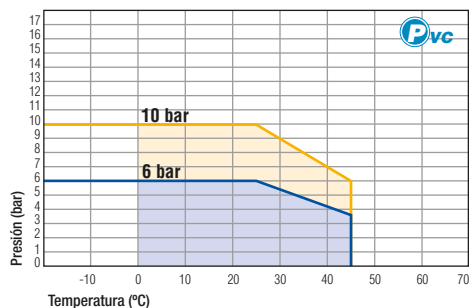
770 TAPÓN PROTECTOR TORNILLO*Protective screw plug
Bouchon vis protecteur*

Métrica	Ref.	U. 3D	Nº 3D	€
■ 16	91300	32	H12	0,52
■ 16	91301	32	H12	0,52
■ 16	91302	32	H12	0,52
■ 16	91303	32	H12	0,52
■ 20	91310	32	H12	0,79
■ 20	91311	32	H12	0,79
■ 20	91312	32	H12	0,79
■ 20	91313	32	H12	0,79

Descuento correspondiente a Familia Recambios / Spare parts family discount.



DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA



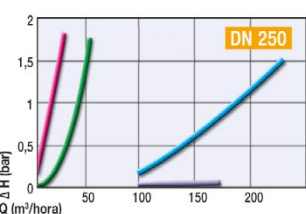
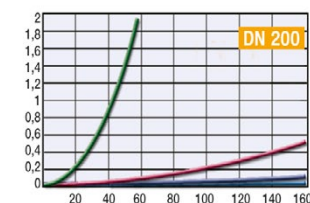
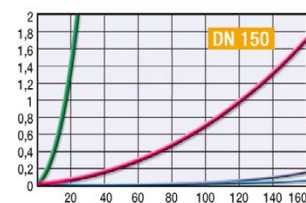
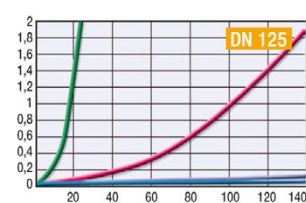
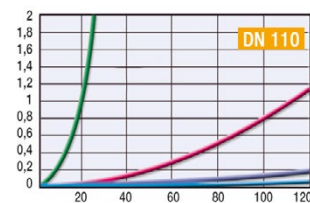
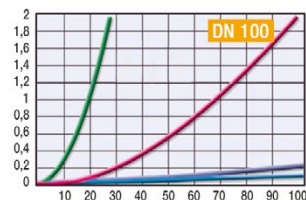
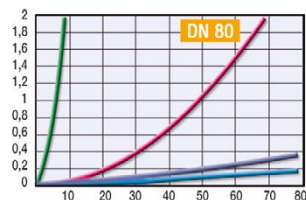
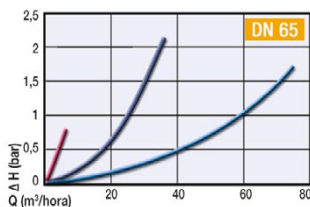
Presiones nominales familia 09

	PN (bar)	PN (PSI)
Ø63 a 160	PN10	145
Ø200 a 315	PN6	87

Presiones nominales familia 09

	PN (bar)	PN (PSI)
Ø63 a 160	PN10	145
Ø355 - 400 PPR	PN6	87

CURVAS DE PÉRDIDAS DE CARGA / LOAD LOSS CURVES / COURBES DE PERTES DE CHARGE



**766 VÁLVULA IMPLEX
MOTOR ELÉCTRICO**

Implex valve with electric actuator
Implex moteur électrique



Ø	Ref.	K	Motor	Volt.	U. ⚙️	Nº ⚙️	€
63	09099	125-145	S35	24-240	1	H19	1.058,97
75	09100	125-145	S35	24-240	1	H19	1.058,97
90	09862	146-160	S55	24-240	1	H10	1.111,98
110	09863	178-190	S55	24-240	1	H10	1.121,34
125	09864	190	S85	24-240	1	H1	1.842,51
140	09865	210-216	S140	24-240	1	H1	1.976,73
160	09866	235-241	S140	24-240	1	H27	2.006,81
200/225	09106	292-298	S140	24-240	1	H27	2.363,62
250	09107	350-362	S300	24-240	1	H26	2.636,91
315	09108	400-432	S300	24-240	1	H26	3.133,66
✓ 355	09226	420-491	H800	110-240	1	H48	12.102,00
✓ 400	09210	515	H800	110-240	1	H48	12.533,53

Consultar opciones de voltaje en 12-24 V DC/AC.
Consult voltage options 12-24 V DC/AC.
Options de voltage en 12-24 V DC/AC.

Ø 400 ✓

767 REDUCTOR MANUAL

Manually operated
Réducteur manuel



Ø	Ref.	K	U. ⚙️	Nº ⚙️	€
63	09199	125-145	1	H13	390,23
75	09200	125-145	1	H10	390,23
90	09893	146-160	1	H10	416,83
110	09894	178-190	1	H10	431,36
125	09895	190	1	H1	445,56
140	09896	210-216	1	H1	457,05
160	09897	235-241	1	H9	490,09
200/225	09206	292-298	1	H1	701,34
250	09207	350-362	1	H26	909,74
315	09208	400-432	1	H26	2.346,39
✓ 355	09494	420-491	1	H48	4.055,56
✓ 400	09636	515	1	-	6.596,77

Ø 400 ✓

**768 VÁLVULA IMPLEX ACTUADOR
NEUMÁTICO, SIMPLE EFECTO**

Implex valve, pneumatic actuator s/e
Vanne Implex pneumatique, simple effet



Ø	Ref.	K	Motor	U. ⚙️	Nº ⚙️	€
63	09109	125-145	H075SE	1	H2	754,56
75	09110	125-145	H075SE	1	H2	754,56
90	09873	146-160	H075SE	1	H10	894,50
110	09874	178-190	H100SE	1	H10	947,73
125	09875	190	H100SE	1	H1	1.425,90
140	09876	210-216	H115SE	1	H1	1.437,07
160	09877	235-241	H115SE	1	H27	1.458,81
200/225	09116	292-298	H125SE	1	H1	1.666,12
250	09117	350-362	H125SE	1	H26	2.009,86
315	09118	400-432	H125SE	1	H26	5.021,43
✓ 355	09228	420-491	H240SE	1	H48	12.416,65
✓ 400	09130	515	H240SE	1	-	12.863,37

Ø 400 ✓

**769 VÁLVULA IMPLEX ACTUADOR
NEUMÁTICO, DOBLE EFECTO**

Implex valve, pneumatic actuator d/e
Vanne Implex pneumatique, double effet



Ø	Ref.	K	Motor	U. ⚙️	Nº ⚙️	€
63	09119	125-145	H075DE	1	H10	561,16
75	09120	125-145	H075DE	1	H10	561,16
90	09179	146-160	H075DE	1	H10	578,08
110	09180	178-190	H075DE	1	H10	592,81
125	09181	190	H075DE	1	H1	865,12
140	09182	210-216	H085DE	1	H1	877,71
160	09183	235-241	H085DE	1	H27	898,97
200/225	09126	292-298	H100DE	1	H1	1.143,04
250	09127	350-362	H115DE	1	H26	1.700,50
315	09128	400-432	H115DE	1	H26	3.900,14
✓ 355	09269	420-491	H200DE	1	H48	9.312,49
✓ 400	09129	515	H200DE	1	-	10.290,70

Ø 400 ✓

Eje en acero inox A-2. / A-2 Stainless steel shaft. / Axe en acier inox A-2.
Opción eje en acero inox A-4. / A-4 Stainless steel shaft optional. / Axe acier inox optionnel A-4.

Ø400 eje Inox AISI 420. / Stainless steel AISI 420 shaft in Ø400. / Ø400 Inox axe AISI 420.
k= Distancia entre tornillos (mm) / Distance between bolts (mm) / Distance entre les vis (mm).



771 VÁLVULA IMPLEX PVC MOTOR ELÉCTRICO

Implex valve with electric actuator
Implex moteur électrique



Ø	Ref.	K	Motor	Volt.	U. ⚙️	Nº ⚙️	€
63	09149	125-145	S35	24-240	1	H19	1.506,50
75	09150	125-145	S35	24-240	1	H19	1.506,50
90	09429	146-160	S55	24-240	1	H10	1.567,71
110	09430	178-190	S55	24-240	1	H10	1.655,12
125	09431	190	S85	24-240	1	H1	2.597,57
140	09432	210-216	S140	24-240	1	H1	2.614,65
160	09433	235-241	S140	24-240	1	H27	2.716,88
200/225	09156	292-298	S140	24-240	1	H27	3.175,46
250	09157	350-362	S300	24-240	1	H26	3.392,99
315	09158	400-432	S300	24-240	1	H26	4.025,28
✓ 355	09227	420-491	H800	110-240	1	H48	16.942,80
✓ 400	09211	515	H800	110-240	1	-	17.426,59

Consultar opciones de voltaje en 12-24 V DC/AC.
Consult voltage options 12-24 V DC/AC.
Options de voltage en 12-24 V DC/AC.



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	1.061,90
75	09160	125-145	H075SE	1	H2	1.061,90
90	09439	146-160	H075SE	1	H10	1.286,98
110	09440	178-190	H100SE	1	H10	1.369,67
125	09441	190	H100SE	1	H1	2.038,37
140	09442	210-216	H115SE	1	H1	2.061,13
160	09443	235-241	H115SE	1	H27	2.150,07
200/225	09166	292-298	H125SE	1	H1	2.531,11
250	09167	350-362	H125SE	1	H26	2.619,51
315	09168	400-432	H125SE	1	H26	5.603,41
✓ 355	09229	420-491	H240SE	1	H48	17.383,32
✓ 400	09212	515	H240SE	1	-	18.008,73



772 REDUCTOR MANUAL

Manually operated
Réducteur manuel



Ø	Ref.	K	U. ⚙️	Nº ⚙️	€
63	09214	125-145	1	H13	651,00
75	09215	125-145	1	H10	651,00
90	09434	146-160	1	H10	709,99
110	09435	178-190	1	H10	804,74
125	09436	190	1	H1	943,91
140	09437	210-216	1	H1	959,09
160	09438	235-241	1	H9	1.074,02
200/225	09221	292-298	1	H1	1.665,46
250	09222	350-362	1	H26	2.043,40
315	09223	400-432	1	H26	3.085,59
✓ 355	09496	420-491	1	H48	5.677,79
✓ 400	09224	515	1	-	9.235,24



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	798,94
75	09170	125-145	H075DE	1	H10	798,94
90	09444	146-160	H075DE	1	H10	856,89
110	09445	178-190	H075DE	1	H10	920,47
125	09446	190	H075DE	1	H1	1.276,28
140	09447	210-216	H085DE	1	H1	1.297,14
160	09448	235-241	H085DE	1	H27	1.389,12
200/225	09176	292-298	H100DE	1	H1	1.875,70
250	09177	350-362	H115DE	1	H26	2.226,42
315	09178	400-432	H115DE	1	H26	4.352,16
✓ 355	09270	420-491	H200DE	1	H48	13.037,49
✓ 400	09213	515	H200DE	1	-	14.406,95



808 ACTUADOR ELÉCTRICO

Electric actuator
Actionneur électrique



Motor	Ref.	Volt.	U. ☼	Nº ☼	€
S35	09524	24-240	1	-	1.006,27
S55	09503	24-240	1	-	1.093,46
S85	09525	24-240	1	-	1.274,61
S140	09504	24-240	1	-	1.787,11
S300	09513	24-240	1	-	1.985,68
H800	09532	110-240	1	-	Consultar/ To consult

Opcion Kit DPS / DPS Kit in option

809 BLOQUE SEGURIDAD BSR

Battery back up
Bloc de sécurité



Motor	Ref.	Volt.	U. ☼	Nº ☼	€
S20 - S85	09499	24-240	1	-	724,71
S140 - S300	09502	24-240	1	-	880,75

817 ACTUADOR NEUMÁTICO D/E

Pneumatic actuator double effect
Actionneur pneumatique double effet



Motor	Ref.	U. ☼	Nº ☼	€
H075DE	09509	1	-	543,38
H085DE	09510	1	-	662,77
H100DE	09511	1	-	802,33
H115DE	09512	1	-	972,71
H200DE	09535	1	-	Consultar/ To consult

818 ACTUADOR NEUMÁTICO S/E

Pneumatic actuator simple effect
Actionneur pneumatique simple effet



Motor	Ref.	U. ☼	Nº ☼	€
H075SE	09505	1	-	788,91
H100SE	09506	1	-	959,29
H115SE	09507	1	-	1.254,46
H125SE	09508	1	-	1.360,47
H240SE	09534	1	-	Consultar/ To consult

819 REDUCTOR MANUAL

Manual reductor
Reducteur manuel



Medida	Ref.	U. ☼	Nº ☼	€
63-200	09515	1	-	372,98
250-315	09516	1	-	469,59
355-400	09536	1	-	Consultar/ To consult

813 CAJA FINAL DE CARRERA

Limit switch box
Boîtier fin de course



Ref.	U. ☼	Nº ☼	€
09531	1	H6	278,74

Consultar opciones de voltaje en 12-24 V DC/AC. / Consult voltage options 12-24 V DC/AC. / Options de voltage en 12-24 V DC/AC.

• El BSR (Battery System Returns) es un sistema de seguridad instalado en el interior de la válvula, que mediante unas baterías permite que a falta de corriente el actuador vaya a la posición que deseamos ya sea normalmente abierta o cerrada. / The BSR (Battery System Returns) is a security system using batteries installed inside the valve which, if a current loss occurs, allow adjusting the actuator to the desired position and being normally open or closed.



810 POSICIONADOR NEUMÁTICO

Pneumatic positioner
Positionneur pneumatique



Ref.	U.	Nº	€
09541	1	H6	1.689,10

812 POSICIONADOR ELÉCTRICO NEUMÁTICO

Electro-pneumatic positioner
Positionneur électro-pneumatique



Ref.	U.	Nº	€
09551	1	H6	3.277,86

811 ELECTROVÁLVULA DE PILOTAJE 220 V.

Pilot solenoid valve 220 v.
Electrovanne de pilotage 220 v.



Ref.	U.	Nº	€
09521	1	H12	334,48

Opciones de voltaje en 12/24 VDC y 24/110/220 VAC. / Voltage options 12/24 VDC and 24/110/220 VAC. / Options de voltage en 12/24 VDC et 24/110/220 VAC.

737 TORRETA MOTOR

Actuator support
Support moteur



Ø Válvula	Ref.	Material	U.	Nº	€
63-225	09915	PPFV	1	H3	28,05
250	09917	INOX A-2	1	H2	Consultar/ To consult

Incluye tornillos

820 ADAPTADOR METÁLICO EJE ACTUADOR

Metal adaptor
Adapteur 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	11-14 (09015)		11-17 (09026)	
Ø90-110			17 (09016)	
Ø125			19-17 (09017)	
Ø140-160	19-22 (09025)		19-17 (09017)	
Ø200/225	22 (09018)		22-17 (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.

VÁLVULAS DE MARIPOSA GRANDES DIÁMETROS

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.

Válvula de mariposa Implex
Ø355 DN350



NOVEDAD



Nuevo gran diámetro
New large diameter

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.

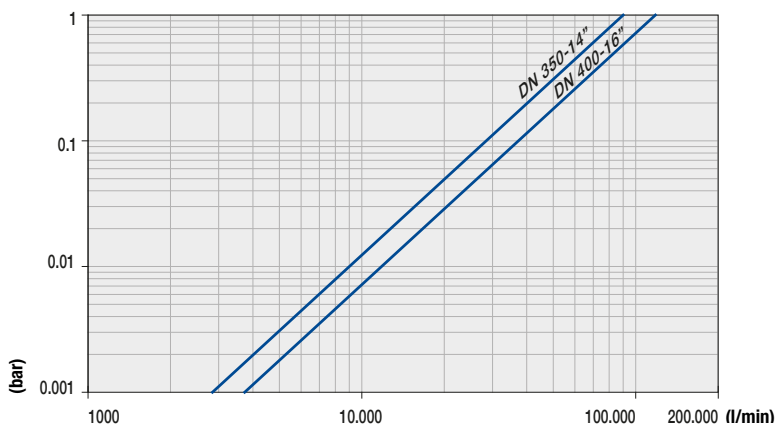
Válvula de mariposa Implex
Ø400



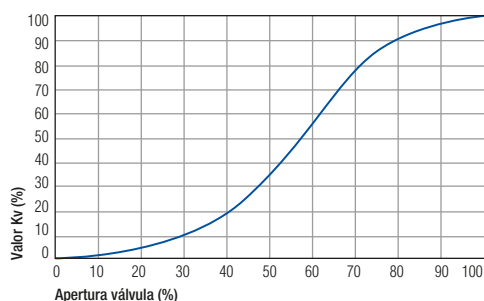
CURVAS DE PÉRDIDAS DE CARGA / LOAD LOSS CURVES

Coefficiente de flujo Ø400 kv = 118.400 l/min = 7.104m³/h

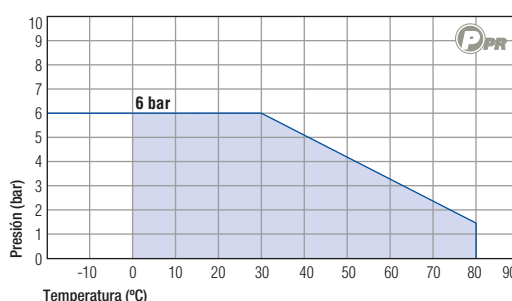
Coefficiente de flujo Ø350 kv = 92.700 l/min = 5.562 m³/h



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 through 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.*



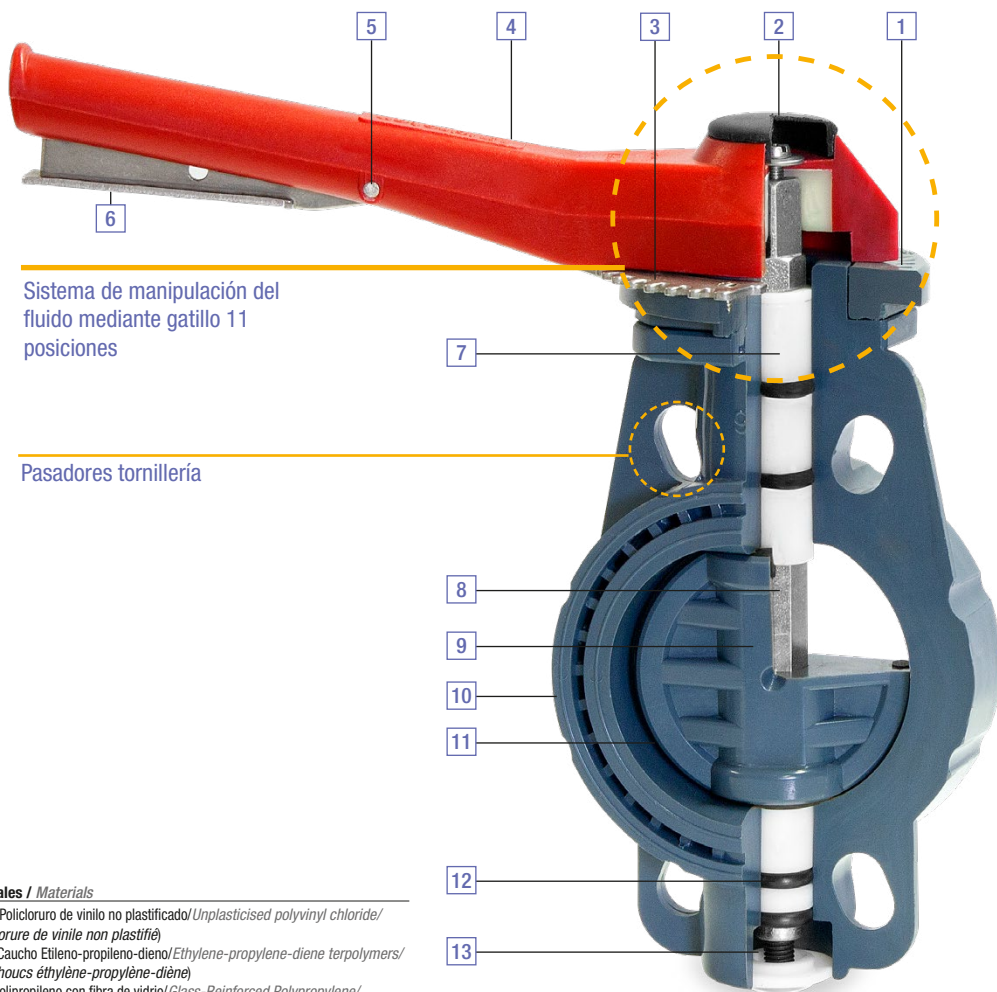
**Exclusivo diseño elíptico anti turbulencias.
Unique antiturbulences elliptical design.**

NOMENCLATURA / NOMENCLATURE

1. Soporte adaptación PVC-U
2. Tapón superior
3. Corona dentada Inox A-2
4. Maneta PPFV
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 o Viton
12. Retén NBR o VITON
13. Tornillo y arandela sujeción Inox A-2

1. PVC-U adaptation support
2. Upper cap
3. Stainless steel A-2 crown
4. GFPP lever
5. Stainless steel A-2 pin
6. Stainless steel A-2 trigger
7. POM guideway axis
8. Zinc plated, SS A-2, SS A-4 shaft
9. PVC-U butterfly
10. PVC-U valve body
11. EPDM or VITON seal
12. NBR or VITON 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 PPFV
5. Boulon Inox A-2
6. Gâchette Inox A-2
7. Culot de guidage axe POM
8. Axe en fer galvanisé, Inox A-2/A-4
9. Papillon PVC-U
10. Corps valve PVC-U
11. Joint EPDM ou VITON
12. Piquet NBR ou VITON
13. Vis et rondelle de fixation Inox A-2



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 (Caucho Etileno-propileno-dieno/Ethylene-propylene-diene terpolymers/
Caoutchoucs éthylène-propylène-diène)

PPFV (Polipropileno con fibra de vidrio/Glass-Reinforced Polypropylene/
Polypropylene en fibres de verre)

VITON (Caucho fluorado/Fluorinated rubbers/Elastomère fluore)

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.

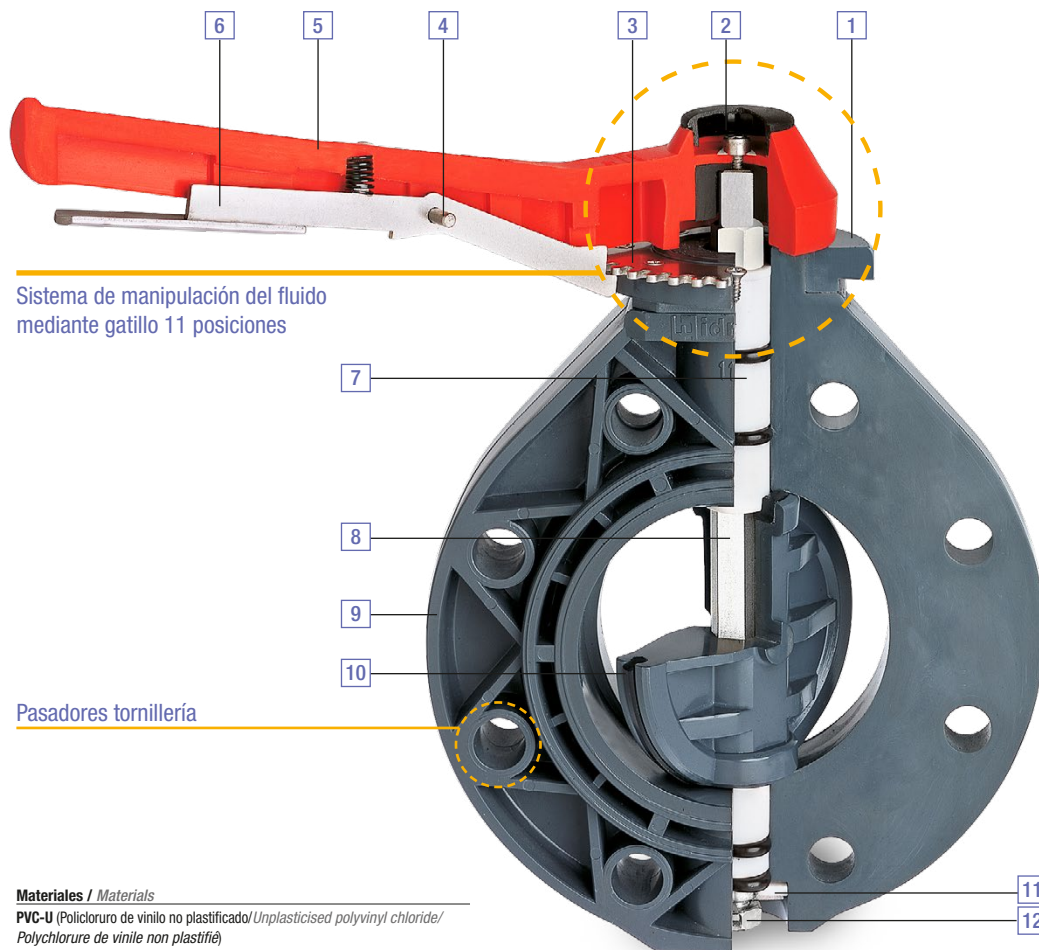


NOMENCLATURA / NOMENCLATURE

1. Soporte adaptación PVC-U
2. Tapón superior
3. Corona dentada Inox A-2
4. Pasador Inox A-2
5. Maneta PPFV
6. Gatillo Inox A-2
7. Casquillo guía eje POM
8. Eje arrastre Inox A-2
9. Cuerpo válvula PVC-U
10. Junta EPDM o Viton
11. Retén NBR o VITON
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. GFPP 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 or VITON seal
11. NBR or VITON 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 PPFV
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 ou VITON
11. Piquet NBR ou VITON
12. Vis et rondelle de fixation Inox A-2



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 (Caucho Etileno-propileno-dieno/Ethylene-propylene-diene terpolymers/Caoutchoucs éthylène-propylène-diène)

PPFV (Polipropileno con fibra de vidrio/Glass-Reinforced Polypropylene/Polypropylene en fibres de verre)

VITON (Caucho fluorado/Fluorinated rubbers/Elastomère fluore)

INOX A-2 (Acero inoxidable 304/304 stainless steel/Acier inoxydable 304)

NBR (Caucho nitrilo/Nitrile rubber/Caoutchouc de nitrile)

Sección válvula de mariposa Compacta cierre gatillo.
Compact butterfly valve with trigger handle sectioned.

SECUENCIA MOTORIZACIÓN MARIPOSA IMPLEX

Todos los modelos de válvulas de HIDROTECH, 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.

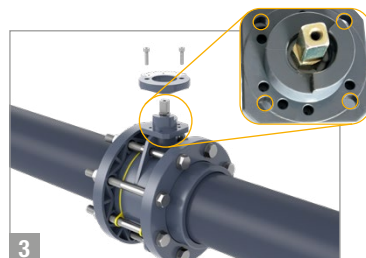
All the manual valve models from HIDROTECH, S.A. can be motorized thanks to the holes incorporated in the body, which permit connection to the actuator support adapter on which the actuator is assembled.



1
Válvula de mariposa manual sistema gatillo.
Manual butterfly valve.



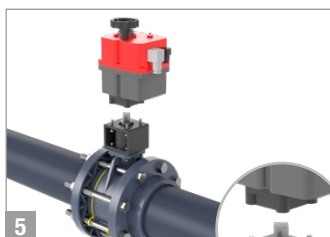
2
Desmontaje de la maneta.
Disassembly of the handle.



3
Desmontaje de la corona gatillo.
Disassembly of the catch crown.



4
Montaje de torreta adaptador motor y conexión eje motor.
Assembly of the actuator support adapter and the actuator axis connection.



5
Montaje del actuador.
Disassembly of the handle.



6
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)	
		0°	90°	0°	90°		APERT.	CIERRE
H075 SE	0,61	45,1	25,3	45,2	25,3	3,3	0,6	1
H100 SE	1,8	106,4	60,0	106,4	60,0	6,8	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	1.328,1	907,2	1.328,1	907,2	74,4	4,1	4,5

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	2,9	0,6	0,7
H085 DE	0,98	106,9	4,2	0,6	0,9
H100 DE	1,80	166,4	5,8	0,8	0,9
H115 DE	2,80	274,5	9,2	0,8	1,1
H200 DE	14,2	1.333	43	3,6	4,6



Para poder actuar un actuador neumático es necesario la instalación de una electroválvula sobre el actuador o sobre un cuadro de control.

In order to operate a pneumatic actuator, it is necessary to install a solenoid valve on the actuator or on a control panel.



➤ **Acabado de la superficie inferior del cuerpo (Ra 0,4-0.6 um)** para reducir al mín. la fricción y MAXIMIZAR LA VIDA DEL ACTUADOR. Protección externa cuerpo: ANODIZADO DURO. 500 HRS. Cámara Niebla salina según ASTM B117-73. Protección externa tapas: RECUBRIMIENTO EPOXY-POLIESTER.

➤ **Patines deslizantes**, material de bajo coeficiente 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.**

➤ **Limitador de carrera a la apertura y al cierre;** control de funcionamiento y estanqueidad 100% a través del sistema electrónico. Certificación individual.

CARACTERÍSTICAS ACTUADOR ELÉCTRICO

Especificaciones	B35	S35	B55	S55	B85	S85	B140	S140	B300	S300	H800
Voltaje (V)	12 VAC/VDC	24-240 VAC 24-135 VDC	12VAC/ VDC	24-240 VAC 24-135 VDC	12 VAC/VDC	24-240 VAC 24-135 VDC	12 VAC/VDC	24-240 VAC 24-135 VDC	12 VAC/VDC	24-240 VAC 24-135 VDC	24 VDC 110-240 VAC 1PH 380-440 VAC 3PH
Frecuencia (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Tiempo maniobra en vacío (s)	9 sec/90°	9 sec/90°	13	13	29	29	34 sec/90°	34 sec/90°	48	48	39
Par maniobra (Nm)	35	35	55	55	85	85	140	140	300	300	800
Par arranque (Nm)	38	38	60	60	90	90	170	170	350	350	800
Tiempo bajo tensión (%)	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	-
Protección IEC 60529	IP-67	IP-67	IP-67	IP-67	IP-67	IP-67	IP-67	IP-67	IP-67	IP-67	IP-67
Ángulo maniobra (°)	0° - 90°										90°-120°-180°-270°
Temperatura (°C)	-20°C + 70°C										-20°C + 70°C
Interruptor final carrera	4 SPST NO micro (2 finales de carrera y 2 confirmaciones)										4 SPDT
Resistencia calefactora (W)	3,5										7 a 10 autorregulable
Conectores	Conector pequeño DIN 43650/C. Conector grande EN 175301-803 FORM A										Por terminales
Conexión ISO 5211	F03-F04-F05		F05-F07		F05-F07		F07-F10		F07-F10		F12-F14
Conexión DIN 3337 - Doble cuadrado Estándar/Opcional	14 / 9 o 11		17 / 11 o 14		17 / 14		22 / 17		22 / 17		27
Peso (kg.)	1,9	1,9	2,4	2,4	3	3	5,2	5,2	5,2	5,2	25

➤ **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.

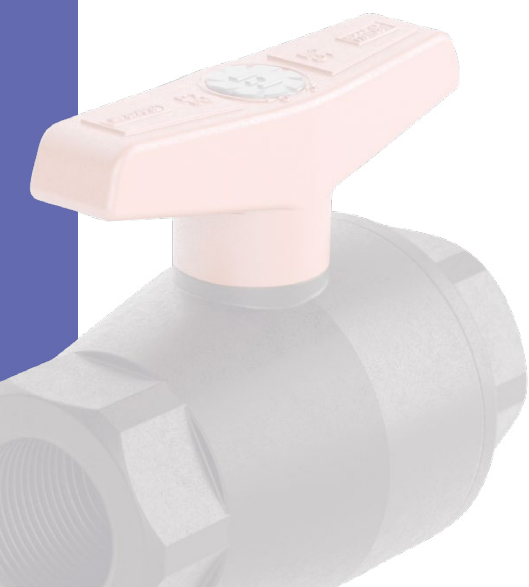
➤ **Control automático de la temperatura**, gracias a un CALEFACTOR INTERNO para mantener la temperatura interior entre 20 y 30°C y evitar así daños por condensación.

➤ **Materiales anticorrosivos** para un funcionamiento óptimo en cualquier ambiente.

➤ **Opción de posicionador digital DPS 2005** para señales de control 4-20 mA 0-10V.

➤ **Opción cierre de seguridad** mediante baterías, SISTEMA BSR.







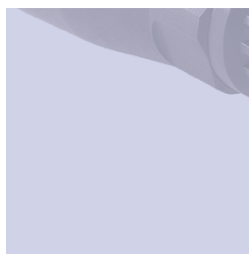
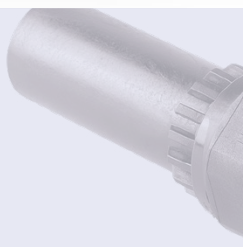
hidrotren[®]

NETWELL
SOLUTIONS

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology



VÁLVULAS DE BOLA "COMPACT"
"COMPACT" BALL VALVES
PPFV



566 ROSCA HEMBRAFemale threaded
Taraudée

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
1/2"	15	11C000	20	H6	9,98
3/4"	20	11C001	20	H6	11,77
1"	25	11C002	15	H3	16,35
1 1/4"	32	11C003	15	H13	24,07
1 1/2"	40	11C004	10	H3	29,19
2"	50	11C005	5	H3	46,65



2 1/2"	65	11C006	2	H3	113,64
* 3"	65	11C007	2	H3	149,12

(*) Salida Mayorada.
Sistema cierre gatillo seguridad.**571 ROSCA MACHO - PE**Male threaded - PE
Fileté - PE

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2"	15	11C050	20	H6	11,77
25-3/4"	20	11C051	20	H6	13,35
32-1"	25	11C052	15	H3	18,09

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

570 ROSCA HEMBRA - PEFemale threaded - PE
Taraudée - PE

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2"	15	11C040	20	H6	11,77
25-3/4"	20	11C041	20	H6	13,35
32-1"	25	11C042	15	H3	18,09
40-1 1/4"	32	11C043	15	H13	26,33
50-1 1/2"	40	11C044	10	H2	31,37
63-2"	50	11C045	5	H2	54,78

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

567 ROSCA MACHOMale threaded
Fileté

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
1/2"	15	11C010	20	H6	9,98
3/4"	20	11C011	20	H6	11,77
1"	25	11C012	15	H3	16,35

569 ROSCA HEMBRA - MACHOFemale - male threaded
Taraudée - fileté

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
1/2"	15	11C030	20	H6	9,98
3/4"	20	11C031	20	H6	11,77
1"	25	11C032	15	H3	16,35
1 1/4"	32	11C033	15	H2	24,07
1 1/2"	40	11C034	10	H2	29,19
2"	50	11C035	5	H13	46,65

568 PE-PEPE-PE
PE-PE

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	11C020	20	H6	18,69
25	20	11C021	20	H6	20,27
32	25	11C022	15	H3	25,05
40	32	11C023	15	H2	33,27
50	40	11C024	10	H9	41,00
63	50	11C025	5	H3	62,47

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



Esta familia se complementa con las tes fitting válvula compact R/H y compact fitting. (Ver pg. 110).

This family it is complemented by the compression fitting tee compact valve F/T outlet and fitting outlet. (See page 110).





716 FITTING - R/H

Fitting-female threaded
Fitting-taraudée



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2"	15	11C060	20	H3	11,33
25-3/4"	20	11C061	20	H3	14,03
32-1"	25	11C062	15	H13	19,08

717 FITTING - R/M

Fitting-male threaded
Fitting-fileté



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2"	15	11C070	20	H3	11,33
25-3/4"	20	11C071	20	H3	14,03
32-1"	25	11C072	15	H13	19,08

885 ACODADA R/M - R/M

Elbow valve male threaded
Vanne coudée fileté-fileté



Ø R1-R2	DN	Ref.	U.	Nº	€
1/2"-1/2"	15	11C080	20	H6	13,69
1/2"-3/4"	15	11C081	20	H6	14,79
3/4"-3/4"	20	11C082	15	H6	19,41
3/4"-1"	20	11C083	15	H6	20,09

886 ACODADA R/M - R/H

Elbow valve male - female threaded
Vanne coudée fileté-fileté



Ø R1-R2	DN	Ref.	U.	Nº	€
1/2"-1/2"	15	11C090	20	H6	13,69
1/2"-3/4"	15	11C091	20	H6	14,79
3/4"-3/4"	20	11C092	15	H6	19,41
3/4"-1"	20	11C093	15	H6	20,09



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.*

718 ROSCA HEMBRAFemale threaded
Taraudée

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
1/2"	15	11C100	20	H6	13,96
3/4"	20	11C101	20	H6	16,52
1"	25	11C102	15	H3	22,91
1 1/4"	32	11C103	15	H13	33,72
1 1/2"	40	11C104	10	H3	40,85
2"	50	11C105	5	H3	65,32



2 1/2"	65	11C106	2	H3	160,23
* 3"	65	11C107	2	H3	213,71

(*) Salida Mayorada.
Sistema cierre gatillo seguridad.**723 ROSCA MACHO - PE**Male threaded - PE
Fileté - PE

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2"	15	11C150	20	H6	16,52
25-3/4"	20	11C151	20	H6	18,66
32-1"	25	11C152	15	H3	25,35

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

722 ROSCA HEMBRA - PEFemale threaded - PE
Taraudée - PE

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2"	15	11C140	20	H6	16,52
25-3/4"	20	11C141	20	H6	18,66
32-1"	25	11C142	15	H3	25,35
40-1 1/4"	32	11C143	15	H13	36,88
50-1 1/2"	40	11C144	10	H2	43,91
63-2"	50	11C145	5	H2	76,70

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

719 ROSCA MACHOMale threaded
Fileté

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
1/2"	15	11C110	20	H6	13,96
3/4"	20	11C111	20	H6	16,52
1"	25	11C112	15	H3	22,91

721 ROSCA HEMBRA - MACHOFemale - male threaded
Taraudée - fileté

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
1/2"	15	11C130	20	H6	18,59
3/4"	20	11C131	20	H6	20,77
1"	25	11C132	15	H3	27,46
1 1/4"	32	11C133	15	H2	33,72
1 1/2"	40	11C134	10	H2	40,85
2"	50	11C135	5	H13	65,32

720 PE-PEPE-PE
PE-PE

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	11C120	20	H6	24,02
25	20	11C121	20	H6	24,84
32	25	11C122	15	H3	32,88
40	32	11C123	15	H2	44,39
50	40	11C124	10	H9	53,00
63	50	11C125	5	H3	82,85

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



El tornillo de fijación de la maneta al eje mejora las prestaciones de la válvula evitando que ésta se desprenda durante su maniobra. / The screw for fixing the handle to the shaft improves the valve's performance by preventing it from coming off during maneuver.



724 FITTING - R/H

Fitting-female threaded
Fitting-taraudé



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2"	15	11C160	20	H3	16,46
25-3/4"	20	11C161	20	H3	21,14
32-1"	25	11C162	15	H13	28,29

725 FITTING - R/M

Fitting-male threaded
Fitting-fileté



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2"	15	11C170	20	H3	16,46
25-3/4"	20	11C171	20	H3	21,14
32-1"	25	11C172	15	H13	28,29

887 ACODADA R/M - R/M

Elbow valve male threaded
Vanne coudée fileté-fileté



Ø R1-R2	DN	Ref.	U.	Nº	€
1/2"-1/2"	15	11C180	20	H6	19,16
1/2"-3/4"	15	11C181	20	H6	20,70
3/4"-3/4"	20	11C182	15	H6	27,17
3/4"-1"	20	11C183	15	H6	28,11

888 ACODADA R/M - R/H

Elbow valve male - female thread
Vanne coudée fileté-fileté



Ø R1-R2	DN	Ref.	U.	Nº	€
1/2"-1/2"	15	11C190	20	H6	19,16
1/2"-3/4"	15	11C191	20	H6	20,70
3/4"-3/4"	20	11C192	15	H6	27,17
3/4"-1"	20	11C193	15	H6	28,11

698 TRANSICIÓN RM-PE

PE outlet
Sortie PE

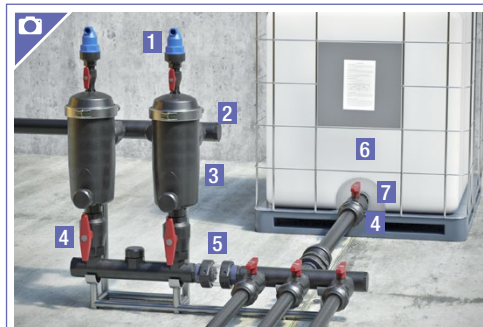


Junta tórica.

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2"	15	11C800	30	H6	10,03
25-3/4"	20	11C801	25	H6	10,09
32-1"	25	11C802	25	H3	10,70
40-1 1/4"	32	11C803	20	H6	11,55
50-1 1/2"	40	11C804	15	H3	13,39
63-2"	50	11C805	10	H3	15,44

Opción / Optional / Optionnel

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



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
Sortie taraudée moteur électrique



Ø	DN	Ref.	Motor	Volt.	U. ☼	Nº ☼	€
2 1/2"	65	11C207	S35 24-240		1	H2	1.065,73
3"	65	11C208	S35 24-240		1	H2	1.099,82

910 R/H ACT. NEUMÁTICO S/E

Female threaded pneumatic actuator
single acting
Sortie taraudée pneumatique
simple effet



Ø	DN	Ref.	Motor	U. ☼	Nº ☼	€
2 1/2"	65	11C217	H075SE	1	H2	1.100,30
3"	65	11C218	H075SE	1	H2	1.138,74

911 R/H ACT. NEUMÁTICO D/E

Female threaded pneumatic actuator
double acting
Sortie taraudée pneumatique
double effet



Ø	DN	Ref.	Motor	U. ☼	Nº ☼	€
2 1/2"	65	11C227	H075DE	1	H2	540,68
3"	65	11C228	H075DE	1	H2	579,11

912 TORRETA MOTOR

Actuator motor
Support moteur



Ø Cuerpo	Ref.	U. ☼	Nº ☼	€
2 1/2" - 3"	11C906	10	H6	28,32

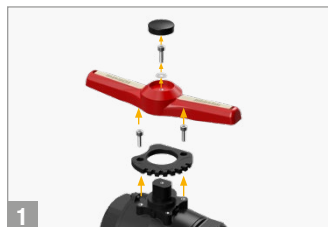
Torreeta contiene tornillos inferiores y superiores.
Torreta no contiene adaptador.

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	39,65

SECUENCIA DE MOTORIZACIÓN / MOTORIZATION SEQUENCE**DN 65**

Se comienza quitando la maneta y corona dentada, liberando los tornillos que fijan ambas al cuerpo de la válvula.

We start removing the handle and crown, releasing the screws that fix both parts to the valve body.



El siguiente paso es colocar la torreta, fijarla con los tornillos e introducir el adaptador.

The next step is to place the support, fix it with the screws and insert the adaptor.

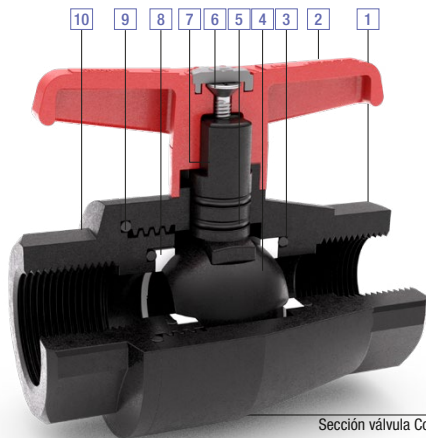


Finalmente se coloca y fija el actuador, ya sea eléctrico o neumático.

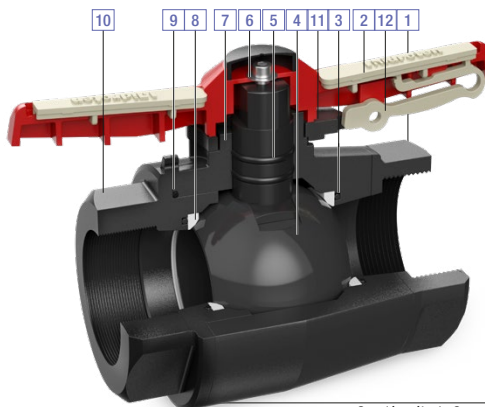
Finally, the actuator is placed and fixed either electrical or pneumatic actuators.



NOMENCLATURA / NOMENCLATURE



Sección válvula Compact.
Compact ball valve sectioned.



Sección válvula Compact 3".
Compact ball valve 3" sectioned.

Materiales / Materials

EPDM (Caucho Etileno-propileno-dieno)

Ethylene-propylene-diene terpolymers

PPFV (Polipropileno con fibra de vidrio)

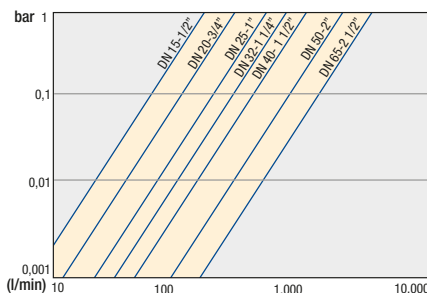
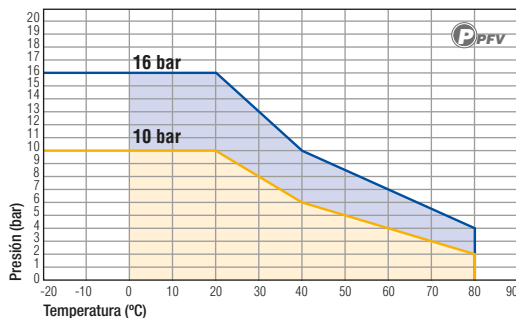
Glass-Reinforced Polypropylene

PTFE (Politetrafluoroetileno/Polytetrafluoroethylene)

1. Cuerpo R/H "Compact" PPFV
2. Maneta "Compact" PPFV
3. Junta EPDM / Viton
4. Bola PPFV
5. Junta tórica EPDM
6. Tornillo fijación Inox A-4
7. Vástago PPFV
8. Cierre bola PTFE
9. Junta cierre portateflón EPDM
10. Portateflón R/H "Compact" PPFV
11. Corona dentada PPFV
12. Gatillo PP

1. GFPP F/T Body "Compact"
2. GFPP handle "Compact"
3. EPDM / Viton seal
4. GFPP ball
5. EPDM o-ring
6. Stainless steel A-4 fixation screw
7. GFPP piston rod
8. PTFE ball closing
9. Closing seal Port Teflon EPDM
10. GFPP F/T Port Teflon "Compact"
11. GFPP crown
12. PP trigger

DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA



Presiones nominales familia 11C

	PN (bar)	PN (PSI)
Ø20 a 63	PN16	232
Ø75 a 90	PN10	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.



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 a la elección de los materiales de fabricación.





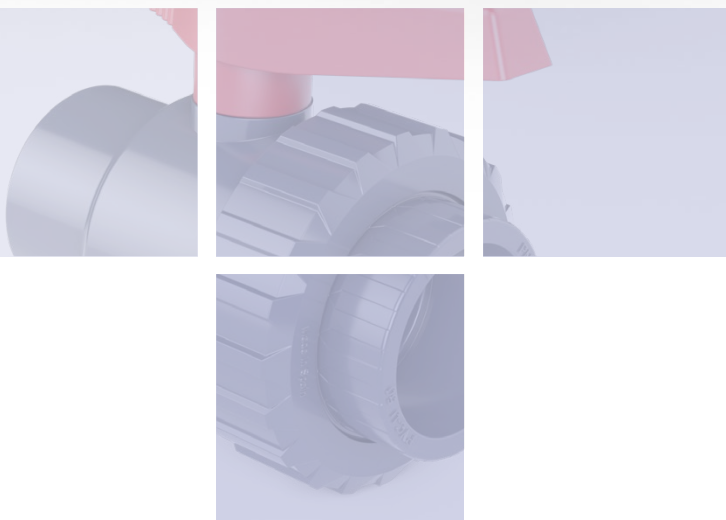
hidrotren[®]

NETWELL
SOLUTIONS

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology



VÁLVULAS DE BOLA "SEMI-COMPACT" "SEMI-COMPACT" BALL VALVES



FAMILIA 11S

726 ENCOLAR - ENCOLAR*Solvent socket
À collar*

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
50	40	11S005	15	H2	13,81
63	50	11S006	10	H5	19,96
75	65	11S007	4	H2	68,79
90	80	11S008	2	H13	85,01
110	100	11S009	2	H2	164,20

727 ENCOLAR - ROSCA HEMBRA*Solvent socket - female threaded
À collar - taraudée*

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
50-1 1/2"	40	11S015	15	H11	16,66
63-2"	50	11S016	10	H5	22,81
75-2 1/2"	65	11S017	4	H11	71,14
90-3"	80	11S018	2	H13	88,02
110-4"	100	11S019	2	H10	169,82

728 ENCOLAR - PE*Solvent socket - PE
À collar - PE*

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
50-50	40	11S035	15	H11	36,46
63-63	50	11S036	10	H5	49,06
75-75	65	11S037	4	H11	88,14
90-90	80	11S038	2	H2	133,20
110-110	100	11S039	2	H10	185,74

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

729 ENCOLAR - ROSCA MACHO*Solvent socket - Male threaded
À collar - Filetée*

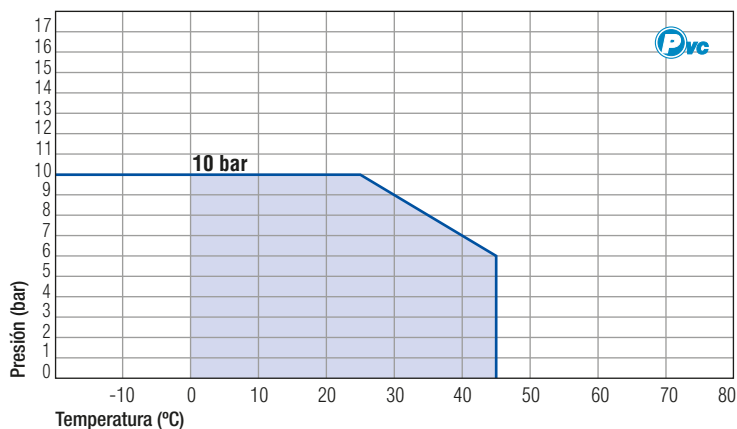
Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
50-1 1/2"	40	11S025	15	H11	16,66
63-2"	50	11S026	10	H5	22,81

Opción / Optional / Optionnel

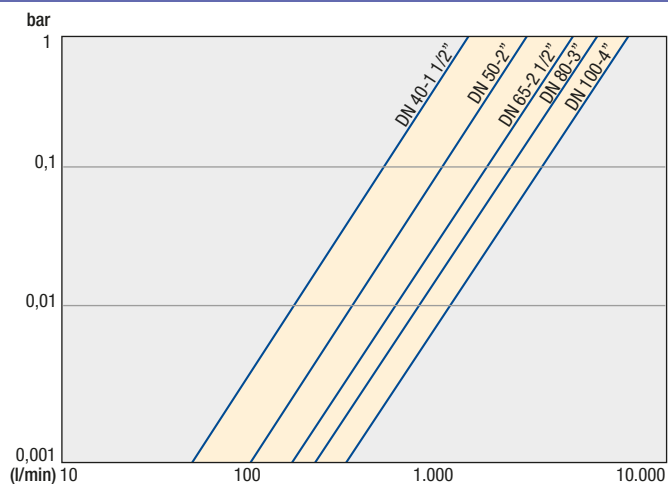
Opción / Optional / Optionnel



DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA



CURVAS DE PÉRDIDAS DE CARGA / LOAD LOSS CURVES / COURBES DE PERTES DE CHARGE

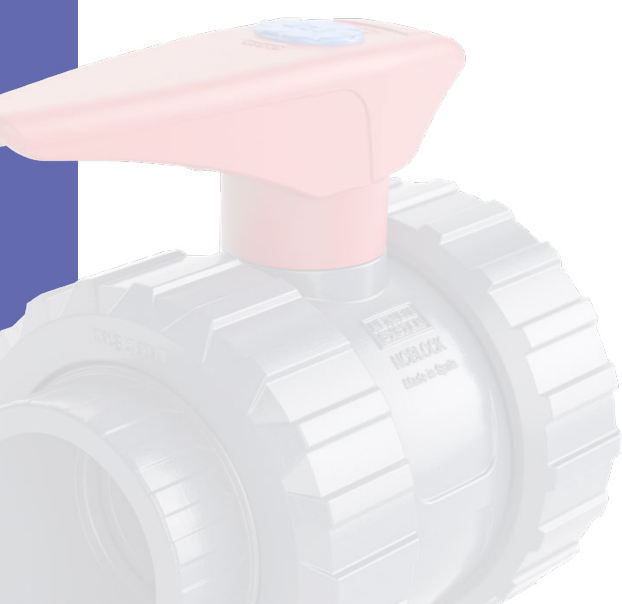


Presiones nominales familia 11S

	PN (bar)	PN (PSI)
Ø50 a 110	PN10	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.

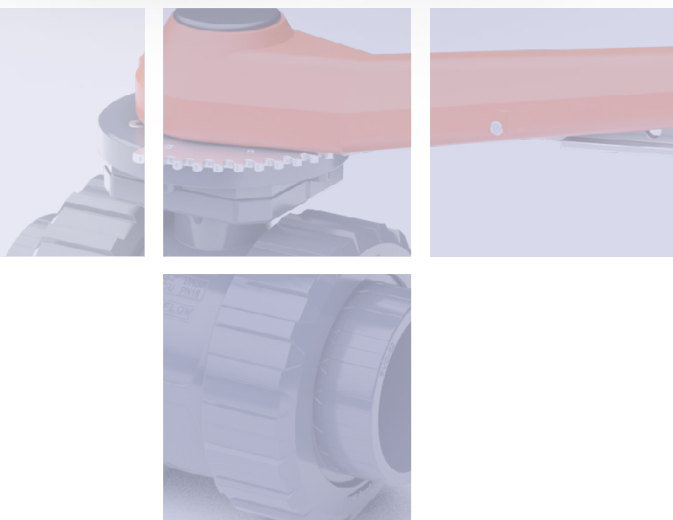


NUEVA
GENERACIÓN



NEW

VÁLVULAS DE BOLA "BASIC"
"BASIC" BALL VALVES



NUEVA GENERACIÓN

VÁLVULAS DE BOLA



La nueva válvula “Basic” nace para ofrecer un mejor rendimiento en materia de eficiencia y fiabilidad, aportando soluciones prácticas en sectores como el del riego, piscina o industria entre otros.

Una nueva tipología de válvula, que **mejora notablemente en todos los aspectos a su predecesora**, tanto a nivel funcional como en su ergonomía. Además, cuenta con la posibilidad de motorización con actuador eléctrico y neumático de simple o doble efecto según requiera la instalación. Todos ellos, con adaptadores plásticos para ofrecer una solución íntegramente plástica.

Otras mejoras que configuran la nueva válvula son su **tornillo de fijación**, el vástago con **indicativo de flujo** en forma rectangular para mejorar las motorizaciones, las **tuercas que mejoran el agarre en su apriete** o las **juntas tóricas de los asientos** para mejorar el par de maniobra.

The new “Basic” valve was conceived to offer improved efficiency and operational reliability, providing practical solutions in sectors such as irrigation, swimming pools and industry, among others.

A new type of valve, which improves notably in all aspects to its predecessor, both at a functional level and in its ergonomics. In addition, it has the possibility of motorization with electric and pneumatic actuator of simple or double effect as required by the installation. All of them, with plastic adapters to offer an entirely plastic solution.

Other improvements that make up the new valve are its fixing screw, the stem with a rectangular flow indicator to improve the motorisations, the nuts that improve the grip when tightening or the o-rings of the seats to improve the operating torque.



1

1. El nuevo 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 new 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. Nueva 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.



NUEVO SISTEMA IDENTIFICACIÓN DE MANETA

NEW HANDLE IDENTIFICATION SYSTEM

Tapón azul / Blue cap



Asiento bola PE, juntas EPDM.
PE ball seat, EPDM o-rings.

Tapón gris / Grey cap



Asiento bola PTFE, juntas EPDM.
PTFE ball seat, EPDM o-rings.

Tapón negro / Black cap



Asiento bola PTFE, juntas VITON.
PTFE ball seat, VITON o-rings.

VÁLVULAS SISTEMA "BASIC" CIERRE

205 ENCOLAR

Solvent socket
À coller

Ø	DN	Ref.	U. 	Nº 	€
20	15	11074	40	H3	7,61
25	20	11075	40	H13	9,23
32	25	11076	30	H2	12,91
40	32	11077	20	H2	13,46
50	40	11078	15	H2	19,32
63	50	11079	10	H11	27,52
75	65	11080	4	H2	108,19
90	80	11081	2	H13	148,89
110	100	11682	2	H10	230,02
L	125	11763	1	H5	386,92
L	125	11889	1	H10	509,59
XL	140	11890	1	H15	736,19
XXL	160	11883	1	H5	2.726,70

K 240 = Distancia entre tornillos (mm)/Distance between bolts (mm)/Distance entre les vis (mm).

 Diámetro nominal reducido. Reduced nominal diameter. Diamètre nominal réduit	75	50	11010	10	H11	54,71
	90	65	11011	4	H2	123,84
	110	80	11012	2	H13	162,32
	125	100	11685	1	H11	256,14
	140	100	11686	1	H11	256,14
	140	113	11768	1	H11	403,54
 SNS CONNECTION	160	125	11840	1	H1	812,75

PASO TOTAL

Más información pg. 216

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"

775 ENCOLAR MACHO

Male solvent socket
Male a collar

Ø	DN	Ref.	U. 	Nº 	€
20	15	11750	40	H13	7,84
25	20	11751	40	H13	9,31
32	25	11752	30	H11	13,46
40	32	11753	20	H11	14,59
50	40	11754	15	H11	20,50
63	50	11755	10	H5	30,42

776 ENC. MACHO - ENC. HEMBRA

Male plain/female plain
Male-femelle a collar

Ø	DN	Ref.	U. 	Nº 	€
20	15	11438	40	H13	7,84
25	20	11439	40	H13	9,31
32	25	11440	30	H11	13,46
40	32	11441	20	H2	14,59
50	40	11442	15	H11	20,50
63	50	11443	10	H5	30,42

777 MIXTA ENCOLAR MACHO R/H

Male s/s /female threaded outlet
Mix male a collar/taraudee

Ø	DN	Ref.	U. 	Nº 	€
20-1/2"	15	11608	40	H13	7,84
25-3/4"	20	11609	40	H13	9,31
32-1"	25	11610	30	H11	13,46
40-1 1/4"	32	11611	20	H2	14,59
50-1 1/2"	40	11612	15	H11	20,50
63-2"	50	11613	10	H5	30,42

VÁLVULA PASO TOTAL **XXL**

- Interior totalmente liso.
- Especial industria agroalimentaria.
- Mínima pérdida de carga.
- Bidireccional.
- Cierre gatillo.
- PN10.





208 ROSCA HEMBRA

Female threaded
Taraudée



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
1/2"	15	11092	40	H3	7,84
3/4"	20	11093	40	H13	9,31
1"	25	11094	30	H2	13,46
1 1/4"	32	11095	20	H2	14,59
1 1/2"	40	11096	15	H2	20,50
2"	50	11097	10	H11	30,42
2 1/2"	65	11098	4	H2	114,47
3"	80	11099	2	H13	157,10
4"	100	11692	2	H10	244,35

Opción / Optional / Optionnel "Rosca NPT"

210 ROSCA MACHO

Male threaded
Fileté



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
1/2"	15	11101	40	H3	7,84
3/4"	20	11102	40	H13	9,31
1"	25	11103	30	H11	13,46
1 1/4"	32	11104	20	H2	14,59
1 1/2"	40	11105	15	H11	20,50
2"	50	11106	10	H5	30,42
2 1/2"	65	11107	4	H2	114,47
3"	80	11159	2	H9	157,10

Opción / Optional / Optionnel "Rosca NPT"

209 MIXTA

Solvent socket/female threaded
Mixte



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2"	15	11083	40	H3	7,84
25-3/4"	20	11084	40	H13	9,31
32-1"	25	11085	30	H2	13,46
40-1 1/4"	32	11086	20	H2	14,59
50-1 1/2"	40	11087	15	H2	20,50
63-2"	50	11088	10	H11	30,42
75-2 1/2"	65	11089	4	H2	114,47
90-3"	80	11090	2	H13	157,08
110-4"	100	11697	2	H10	244,35

Opción / Optional / Optionnel "Rosca NPT"

214 FITTINGS/FITTINGS

Coupling fitting
Fitting



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	11110	40	H2	12,21
• 25	20	11111	40	H11	13,74
• 32	25	11112	30	H5	22,19
• 40	32	11113	16	H11	26,13
• 50	40	11114	15	H7	32,77
• 63	50	11115	10	H14	43,11
• 75	65	11116	4	H5	150,20
• 90	80	11117	2	H9	182,84
110	100	11118	1	H10	287,32

• Nuevo sistema de tuerca independiente. / New independent nut system.

! IDENTIFICACIÓN COLOR DEL TAPÓN



PE: asiento bola PE, juntas EPDM.
PTFE: asiento bola PTFE, juntas EPDM.
VITON: asiento bola PTFE, juntas VITON.



El diseño de la tuerca fitting permite que el apriete de válvula y la salida fitting sean independientes, evitando que la tubería gire cuando apretamos la válvula, facilitando así su instalación y mantenimiento. Otra ventaja es que los giros en la tubería no afectan directamente a la válvula, evitando posibles roturas. (Ver pg. 210)

215 FITTINGS R/H

Threaded/fitting
Taraudée/fitting



NUEVO
SISTEMA DE
TUERCA
360°



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2"	15	11119	40	H13	10,99
• 25-3/4"	20	11120	40	H2	12,37
• 32-1"	25	11121	30	H2	19,97
• 40-1 1/4"	32	11122	20	H2	23,51
• 50-1 1/2"	40	11123	15	H11	29,46
• 63-2"	50	11124	10	H5	38,84
• 75-2 1/2"	65	11125	4	H5	145,93
• 90-3"	80	11126	2	H9	168,26
110-4"	100	11127	1	H9	251,23

• Nuevo sistema de tuerca independiente. / New independent nut system.

216 FITTINGS-ENCOLAR

Coupling fitting-solvent socket
Fittings-à coller



NUEVO
SISTEMA DE
TUERCA
360°



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	11128	40	H13	10,99
• 25	20	11129	40	H2	12,37
• 32	25	11130	30	H2	19,97
• 40	32	11131	20	H2	23,51
• 50	40	11132	15	H11	29,46
• 63	50	11133	10	H5	38,84
• 75	65	11134	4	H5	145,93
• 90	80	11135	2	H9	168,26
110	100	11136	1	H9	251,23

• Nuevo sistema de tuerca independiente. / New independent nut system.

575 BRIDAS

Flange
Brides



Ø	DN	Ref.	K	U.	Nº	€
50	40	11B078	110	10	H1	43,45
63	50	11B079	125	10	H15	59,16
75	65	11B080	145	5	H15	153,64
90	80	11B081	146-160	2	H1	169,80
110	100	11B082	178-190	2	H1	245,78
75	50	11B010	145	2	H10	113,17
90	65	11B011	146-160	2	H1	159,52
110	80	11B012	178-190	2	H1	177,30
125	100	11B013	190	1	H1	277,91
140	100	11B014	210-216	1	H1	277,91

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 RANURADO

Netvitc® grooved system
Netvitc® système rainuré



UNICO



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
2"	50	11436	10	H5	30,82
3"	80	11437	2	H2	152,97

Conexión sistema ranurado

492 TERMOFUSIÓN

Thermo fusion
Thermofusion



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	11420	40	H3	21,23
25	20	11421	40	H2	24,49
32	25	11422	30	H2	27,68
40	32	11423	20	H9	30,63
50	40	11424	15	H5	35,61
63	50	11425	10	H11	48,04
75	65	11426	4	H5	116,38
90	80	11427	2	H13	162,09
110	100	11428	2	H10	240,48

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

730 NETVITC SYSTEM®

Netvitc System®
Netvitc System®



UNICO

SNS



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
63	50	11N005	10	H15	49,57
75	65	11N006	4	H5	138,07
90	80	11N007	2	H5	157,79
110	100	11N008	1	H10	314,50



VÁLVULAS SISTEMA "BASIC" CIERRE

207 ENCOLAR

Solvent socket
À collar



Ø	DN	Ref.	U. 	Nº 	€
20	15	11150	40	H3	8,78
25	20	11151	40	H13	10,66
32	25	11152	30	H2	14,82
40	32	11153	20	H2	15,48
50	40	11154	15	H2	22,20
63	50	11155	10	H11	31,62
75	65	11156	4	H2	113,58
90	80	11157	2	H13	156,35
110	100	11158	2	H10	240,98
L ■ 125	113	11763	1	H5	386,92
L ■ 125	113	11889	1	H10	509,59
XL ■ 140	125	11890	1	H15	736,19
XXL ■ 160	150	11883	1	H5	2.726,70

K 240 = Distancia entre tornillos (mm)/Distance between bolts (mm)/Distance entre les vis (mm).

 Diámetro nominal reducido. Reduced nominal diameter. Diamètre nominal réduit	75	50	11194	10	H11	60,19
	90	65	11195	10	H2	130,05
	110	80	11196	4	H13	170,48
	125	100	11197	2	H11	268,22
	140	100	11198	1	H11	268,22
	140	113	11768	1	H11	403,54
	160	125	11840	1	H1	812,75

PASO TOTAL Mas información pg. 216

Modelo gatillo asiento PTFE. / Catch handle and PTFE seal model. / Modèle poignée a détente en PTFE.

Paso nominal reducido.

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

VÁLVULA PASO TOTAL **XXL**

Ø160 DN150

- Interior totalmente liso.
- Especial industria agroalimentaria.
- Mínima pérdida de carga.
- Bidireccional.
- Cierre gatillo.
- PN10.



778 ENCOLAR MACHO

Male solvent socket
Male a collar



Ø	DN	Ref.	U. 	Nº 	€
20	15	11776	40	H13	9,03
25	20	11777	40	H13	10,69
32	25	11778	30	H11	15,48
40	32	11779	20	H11	16,79
50	40	11468	15	H11	23,57
63	50	11469	10	H5	34,99

779 ENC. MACHO - ENC. HEMBRA

Male plain/female plain
Male-femelle a collar



Ø	DN	Ref.	U. 	Nº 	€
20	15	11540	40	H13	9,03
25	20	11541	40	H13	10,69
32	25	11542	30	H11	15,48
40	32	11543	20	H2	16,79
50	40	11544	15	H11	23,57
63	50	11545	10	H5	34,99

780 MIXTA ENCOLAR MACHO R/H

Male s/s /female threaded outlet
Mix male a collar/taraudee



Ø	DN	Ref.	U. 	Nº 	€
20-1/2"	15	11628	40	H13	9,03
25-3/4"	20	11629	40	H13	10,69
32-1"	25	11630	30	H11	15,48
40-1 1/4"	32	11631	20	H2	16,79
50-1 1/2"	40	11632	15	H11	23,57
63-2"	50	11633	10	H5	34,99

211 ROSCA HEMBRA

Female threaded
Taraudée



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
1/2"	15	11140	40	H3	9,03
3/4"	20	11141	40	H13	10,69
1"	25	11142	30	H2	15,48
1 1/4"	32	11143	20	H2	16,79
1 1/2"	40	11144	15	H2	23,57
2"	50	11145	10	H11	34,99
2 1/2"	65	11146	4	H2	120,14
3"	80	11147	2	H13	164,93
4"	100	11148	2	H10	255,47

Opción / Optional / Optionnel "Rosca NPT"

212 MIXTA

Solvent socket/female threaded
Mixte



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2"	15	11160	40	H3	9,03
25-3/4"	20	11161	40	H13	10,69
32-1"	25	11162	30	H2	15,48
40-1 1/4"	32	11163	20	H2	16,79
50-1 1/2"	40	11164	15	H2	23,57
63-2"	50	11165	10	H11	34,99
75-2 1/2"	65	11166	4	H2	120,14
90-3"	80	11167	2	H13	164,93
110-4"	100	11168	2	H10	255,47

Opción / Optional / Optionnel "Rosca NPT"

213 ROSCA MACHO

Male threaded
Fileté



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
1/2"	15	11170	40	H3	9,03
3/4"	20	11171	40	H13	10,69
1"	25	11172	30	H11	15,48
1 1/4"	32	11173	20	H2	16,79
1 1/2"	40	11174	15	H11	23,57
2"	50	11175	10	H5	34,99
2 1/2"	65	11178	4	H2	120,19
3"	80	11179	2	H9	164,94

Opción / Optional / Optionnel "Rosca NPT"

217 FITTINGS/FITTINGS

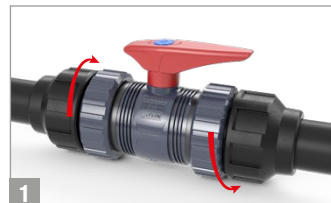
Coupling fitting
Fitting



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	11180	40	H2	14,06
• 25	20	11181	40	H11	15,81
• 32	25	11182	30	H5	25,50
• 40	32	11183	16	H11	30,01
• 50	40	11184	15	H7	37,68
• 63	50	11185	10	H14	49,60
• 75	65	11186	4	H5	164,41
• 90	80	11187	2	H9	201,11
110	100	11188	1	H10	316,04

• Nuevo sistema de tuerca independiente. / New independent nut system.

VÁLVULA DE BOLA SALIDA FITTING



Aflojar las tuercas de la válvula para liberar el cuerpo.

Unscrew the valve nuts to release the body.



Extraer el cuerpo para realizar el mantenimiento.

Remove the body for maintenance.



Introducir nuevamente el cuerpo y apretar las tuercas para seguir trabajando.

Insert the body again and tighten the nuts to continue working.

NUEVO
SISTEMA DE
TUERCA
360°



218 FITTINGS R/H

Threaded/fitting
Taraudée/fitting



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2"	15	11400	40	H13	12,65
• 25-3/4"	20	11401	40	H2	14,74
• 32-1"	25	11402	30	H2	22,96
• 40-1 1/4"	32	11403	20	H2	27,04
• 50-1 1/2"	40	11404	15	H11	33,87
• 63-2"	50	11405	10	H5	44,63
• 75-2 1/2"	65	11406	4	H5	142,29
• 90-3"	80	11407	2	H9	185,06
110-4"	100	11408	1	H9	276,34

• Nuevo sistema de tuerca independiente. / New independent nut system.

219 FITTINGS-ENCOLAR

Coupling fitting-solvent socket
Fittings-à coller



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	11410	40	H13	12,65
• 25	20	11411	40	H2	14,74
• 32	25	11412	30	H2	22,96
• 40	32	11413	20	H2	27,04
• 50	40	11414	15	H11	33,87
• 63	50	11415	10	H5	44,63
• 75	65	11416	4	H5	142,29
• 90	80	11417	2	H9	185,06
110	100	11418	1	H9	276,34

• Nuevo sistema de tuerca independiente. / New independent nut system.

579 BRIDAS

Flange
Brides



Ø	DN	Ref.	K	U.	Nº	€
50	40	11B154	110	10	H1	49,98
63	50	11B155	125	10	H15	68,03
75	65	11B156	145	5	H15	176,70
90	80	11B157	146-160	2	H1	195,29
110	100	11B158	178-190	2	H1	282,63
75	50	11B194	145	2	H10	130,17
90	65	11B195	146-160	2	H1	183,46
110	80	11B196	178-190	2	H1	203,90
125	100	11B197	190	1	H1	319,60
140	100	11B198	210-216	1	H1	319,60

Ø
Diámetro nominal reducido.
Reduced nominal diameter.
Ø
Diámetro nominal redut

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

495 NETVITC® SISTEMA RANURADO

Netvitc® grooved system
Netvitc® système rainuré



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
2"	50	11446	10	H5	35,45
3"	80	11447	2	H2	168,26

Conexión sistema ranurado.
PN 10 bar.

494 TERMOFUSIÓN

Thermo fusion
Thermofusion



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	11450	40	H3	23,36
25	20	11451	40	H2	26,98
32	25	11452	30	H2	30,46
40	32	11453	20	H9	33,69
50	40	11454	15	H5	39,18
63	50	11455	10	H11	52,81
75	65	11456	4	H5	128,03
90	80	11457	2	H13	178,31
110	100	11458	2	H10	264,52

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	54,54
75	65	11N106	4	H5	151,89
90	80	11N107	2	H5	173,57
110	100	11N108	1	H10	345,93

PN 10 bar.

VÁLVULAS SISTEMA "BASIC" CIERRE

220 ENCOLAR

Solvent socket
À coller

Ø	DN	Ref.	U. 	Nº 	€
20	15	11474	40	H3	12,01
25	20	11475	40	H13	14,55
32	25	11476	30	H2	21,07
40	32	11477	20	H2	22,65
50	40	11478	15	H2	33,21
63	50	11479	10	H11	46,36
75	65	11480	4	H2	163,54
90	80	11481	2	H13	233,57
110	100	11262	2	H10	345,78
L ■ 125	113	11667	1	H5	475,62

XXL 

■ 160	150	11937	1	H53	2.863,04
-------	-----	-------	---	-----	----------

K 240 = Distancia entre tornillos (mm)/Distance between bolts (mm)/Distance entre les vis (mm).

 **Dámetro nominal reducido.**
Reduced nominal diameter.
Diamètre nominal réduit.

75	50	11030	10	H11	90,28
90	65	11031	4	H2	198,76
110	80	11032	2	H13	267,82
125	100	11265	1	H11	384,20
140	100	11266	1	H11	384,20
140	113	11668	1	H11	518,12

PASO TOTAL

Más información pg. 216

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 a collar/taraudee

Ø	DN	Ref.	U. 	Nº 	€
20-1/2"	15	11020	40	H13	12,36
25-3/4"	20	11021	40	H13	14,63
32-1"	25	11022	30	H11	21,21
40-1 1/4"	32	11023	20	H2	23,05
50-1 1/2"	40	11026	15	H11	32,26
63-2"	50	11027	10	H5	47,94

MANETA VÁLV. BOLA
PASO TOTAL SERIE VITON

781 ENCOLAR MACHO

Male solvent socket
Male à coller

Ø	DN	Ref.	U. 	Nº 	€
20	15	11460	40	H13	12,36
25	20	11461	40	H13	14,63
32	25	11462	30	H11	21,21
40	32	11463	20	H11	23,05
50	40	11464	15	H11	32,26
63	50	11473	10	H5	47,94

782 ENC. MACHO - ENC. HEMBRA

Male plain/female plain
Male-femelle a coller

Ø	DN	Ref.	U. 	Nº 	€
20	15	11547	40	H13	12,36
25	20	11548	40	H13	14,63
32	25	11549	30	H11	21,21
40	32	11550	20	H2	23,05
50	40	11551	15	H11	32,26
63	50	11552	10	H5	47,94

223 ROSCA HEMBRA

Female threaded
Taraudée

Ø	DN	Ref.	U. 	Nº 	€
1/2"	15	11492	40	H3	12,36
3/4"	20	11493	40	H13	14,63
1"	25	11494	30	H2	21,21
1 1/4"	32	11495	20	H2	23,05
1 1/2"	40	11496	15	H2	32,26
2"	50	11497	10	H11	47,94
2 1/2"	65	11498	4	H2	188,78
3"	80	11499	2	H13	259,16
4"	100	11272	2	H10	366,51

Opción / Optional / Optionnel "Rosca NPT"



222 MIXTA

Solvent socket/female threaded
Mixte



Ø	DN	Ref.	U. ☼	Nº ☼	€
20-1/2"	15	11483	40	H3	12,36
25-3/4"	20	11484	40	H13	14,63
32-1"	25	11485	30	H2	21,21
40-1 1/4"	32	11486	20	H2	23,05
50-1 1/2"	40	11487	15	H2	32,26
63-2"	50	11488	10	H11	47,94
75-2 1/2"	65	11489	4	H2	188,78
90-3"	80	11490	2	H13	259,16
110-4"	100	11277	2	H10	366,51

Opción / Optional / Optionnel "Rosca NPT"

225 ROSCA MACHO

Male threaded
Fileté



Ø	DN	Ref.	U. ☼	Nº ☼	€
1/2"	15	11501	40	H3	12,36
3/4"	20	11502	40	H13	14,63
1"	25	11503	30	H11	21,21
1 1/4"	32	11504	20	H2	23,05
1 1/2"	40	11505	15	H11	32,26
2"	50	11506	10	H5	47,94
2 1/2"	65	11507	4	H2	173,53
3"	80	11508	2	H9	246,63

Opción / Optional / Optionnel "Rosca NPT"

224 FITTINGS/FITTINGS

Coupling fitting
Fitting



Ø	DN	Ref.	U. ☼	Nº ☼	€
20	15	11510	40	H2	21,52
• 25	20	11511	40	H11	24,15
• 32	25	11512	30	H5	38,42
• 40	32	11513	16	H11	45,90
• 50	40	11514	15	H7	55,00
• 63	50	11515	10	H14	74,56
• 75	65	11516	4	H5	225,29
• 90	80	11517	2	H9	274,27
• 110	100	11518	1	H10	430,97

• Nuevo sistema de tuerca independiente. / New independent nut system.

697 TERMOFUSIÓN

Thermo fusion
Thermofusion



Ø	DN	Ref.	U. ☼	Nº ☼	€
20	15	11720	40	H3	31,85
25	20	11721	40	H2	36,75
32	25	11722	30	H2	41,56
40	32	11723	20	H2	45,92
50	40	11724	15	H5	53,42
63	50	11725	10	H11	72,05
75	65	11726	4	H5	174,58
90	80	11727	2	H13	253,96
110	100	11728	2	H10	360,87

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



El sistema NOTUB, nos permite la unión directa entre válvulas y accesorios, reducción de encoladuras un 50%, ahorrando tiempo y dinero. (Ver pág. 63)



CIERRE GATILLO



230 ENCOLAR

Solvent socket
À collar



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
63	50	11759	4	H11	56,98
75	65	11760	4	H5	142,01
90	80	11761	2	H11	201,23
110	100	11762	2	H10	313,30
L ■ 125	113	11763	1	H5	386,92
L ■ 125	113	11889	1	H5	509,59
XL ■ 140	125	11890	1	H1	736,19
XXL ■ 160	150	11883	1	H15	2.726,70

K 240 = Distancia entre tornillos (mm)/Distance between bolts (mm)/Distance entre les vis (mm).

Diámetro nominal reducido.
Reduced nominal diameter.
Diamètre nominal réduit.

SNS CONEXION

75	50	11769	2	H11	102,98
90	65	11764	2	H11	167,63
110	80	11765	2	H11	220,00
125	100	11766	1	H9	347,85
140	100	11767	1	H9	347,85
140	113	11768	1	H11	403,54
160	125	11840	1	H1	812,75

Paso nominal reducido.

589 BRIDAS

Flange
Brides



Ø	DN	Ref.	K	U.	Nº	€
63	50	11B759	125	4	H1	94,86
75	65	11B760	145	4	H1	199,69
90	80	11B761	146-160	2	H1	267,97
110	100	11B762	178-190	2	H1	404,42
■ 125	113	11B763	190	1	H1	493,70

Diámetro nominal reducido.
Reduced nominal diameter.
Diamètre nominal réduit.

SNS CONEXION

75	50	11B769	145	2	H1	157,72
90	65	11B764	146-160	2	H1	207,50
110	80	11B765	178-190	2	H1	277,16
125	100	11B766	190	1	H1	443,47
140	100	11B767	210-216	1	H1	443,47
140	113	11B768	210-216	1	H1	510,16

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 216.

233 MIXTA

Solvent socket/female threaded
Mixte



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
63-2"	50	11784	4	H11	73,46
75-2 1/2"	65	11785	4	H11	155,52
90-3"	80	11786	2	H11	214,22
110-4"	100	11787	2	H9	332,21

500 TERMOFUSIÓN

Thermo fusion
Thermofusion



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
63	50	11884	4	H11	85,73
75	65	11885	4	H11	170,76
90	80	11886	2	H11	244,79
110	100	11887	2	H9	379,08
L ■ 125	113	11888	1	H1	444,95

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	92,80
75	65	11N406	4	H5	208,13
90	80	11N407	2	H5	250,23
110	100	11N408	2	H10	382,28

PN 10 bar.

501 NETVITC® SISTEMA RANURADO

Netvitc® grooved system
Netvitc® système rainuré



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
2"	50	11972	4	H11	62,99
3"	80	11971	2	H11	199,31

Conexión sistema ranurado.

PN 10 bar.



CIERRE GATILLO



234 ENCOLAR

Solvent socket
À collar



Ø	DN	Ref.	U. ☼	Nº ☼	€
63	50	11659	4	H11	78,71
75	65	11660	4	H11	202,83
90	80	11661	2	H11	290,29
110	100	11662	2	H10	449,51
L ■ 125	113	11667	1	H5	475,62
XXL ■ 160	150	11937	1	H53	2.863,04

K 240 = Distancia entre tornillos (mm)/Distance between bolts (mm)/Distance entre les vis (mm).

Diámetro nominal reducido.
Reduced nominal diameter.
Diamètre nominal réduit.

75	50	11669	2	H11	114,58
90	65	11663	2	H11	241,51
110	80	11664	2	H11	316,53
125	100	11665	1	H9	499,45
140	100	11666	1	H9	499,45
140	113	11668	1	H11	518,12

Paso nominal reducido.

236 MIXTA

Solvent socket/female threaded
Mixte



Ø	DN	Ref.	U. ☼	Nº ☼	€
63-2"	50	11674	4	H11	98,95
75-2 1/2"	65	11675	4	H11	223,14
90-3"	80	11676	2	H11	300,93
110-4"	100	11677	2	H9	476,47

Opción reforzada / Reinforcement optional / Optionnel renforcée.

502 TERMOFUSIÓN

Thermo fusion
Thermofusion



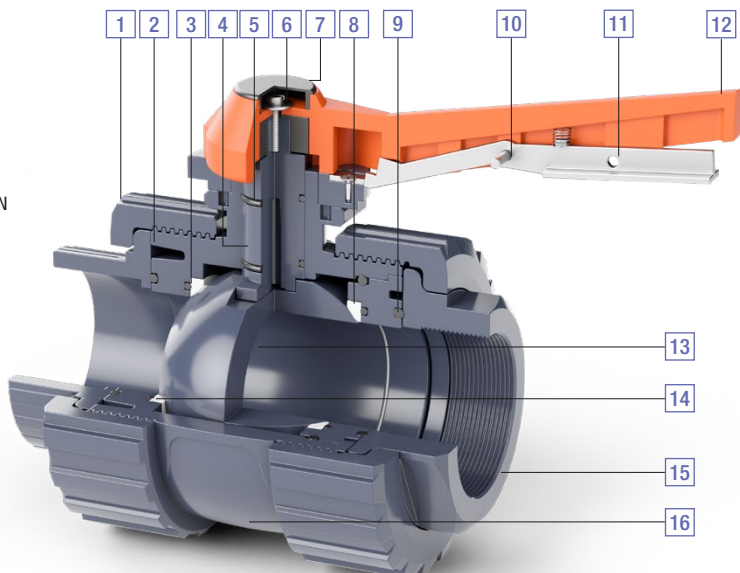
Ø	DN	Ref.	U. ☼	Nº ☼	€
63	50	11715	4	H11	119,20
75	65	11716	4	H11	232,86
90	80	11717	2	H11	333,81
110	100	11718	2	H9	516,92
L ■ 125	113	11719	1	H1	588,34

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

1. Tuerca PVC-U
2. Portatefón PVC-U
3. Junta de asiento bola EPDM o VITON
4. Vástago PVC-U
5. Junta tórica EPDM o VITON
6. Tornillo fijación de maneta Inox A-2
7. Tapón superior PP
8. Junta cierre bola PE o TEFLON
9. Junta cierre EPDM o VITON
10. Pasador y muelle interior INOX A-2
11. Gatillo INOX A-2
12. Maneta PPFV
13. Bola PVC-U
14. Junta exterior portatefón EPDM o VITON
15. Manguito enlace PVC-U
16. Cuerpo PVC-U

1. PVC-U nut
2. PVC-U seat ring carrier
3. EPDM or VITON body seal
4. PVC-U piston rod
5. EPDM or VITON o-ring
6. Stainless attachment screw A-4
7. PP top plug
8. PE or Teflon body seal
9. EPDM or VITON seal
10. INOX A-2 closure using catch and spring
11. INOX A-2 catch
12. GFPP handle
13. PVC-U ball
14. EPDM or VITON O-ring carrier
15. PVC-U sleeve
16. PVC-U body

NOMENCLATURA / NOMENCLATURE



Sección válvula gatillo salida mixta.

System valve catch closure sectioned solvent socket and threaded outlet.

GAMA VÁLVULAS PASO TOTAL

L



Ø125 DN113

XL



Ø140 DN125

XXL



Ø160 DN150

Características

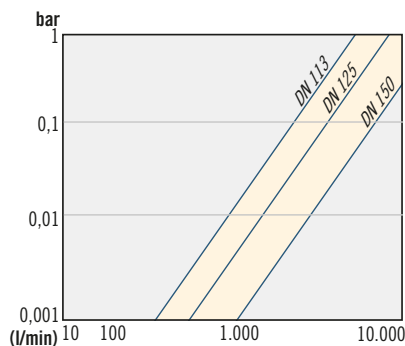
- Especial industria agroalimentaria.
- Maneta sistema gatillo con doble posición y diseño especial para manipulación en posiciones elevadas.
- Bidireccional.
- Zona de paso del fluido completamente mecanizada PASO TOTAL.
- Mínima pérdida de carga.
- Exclusivo conjunto bola/vástago SIMET, que disminuyen 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.
- Ø140-DN125 con unión mediante Netvitc System® entre válvula y salidas.
- Ø150-DN160 con conexión bridas.
- PN 10 bar.

Features

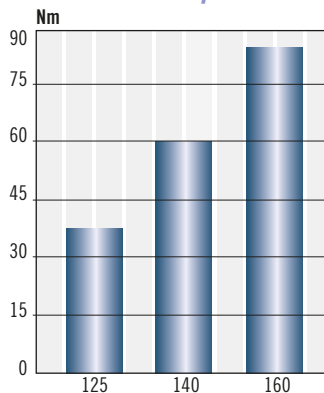
- Specially for the agro-food industry.
- Trigger system handle with double position and special design for handling in high positions.
- Bidirectional.
- Fully mechanized fluid passage zone FULL BORE.
- Minimum loss of load.
- Exclusive SIMET ball / rod assembly, which reduces friction in its maneuver, providing great durability.
- Materials with food certification
- Possibility of actuation by electric and pneumatic actuator of single or double effect.
- Ø125-DN113 with possibility of union by means of nut or Netvitc System® between valve and sleeves.
- Ø140-DN125 with connection through Netvitc System® between valve and outputs.
- Ø150-DN160 with flange connection.
- PN 10 bar.

DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

Curva pérdidas de carga / Load loss curves



Pares de maniobra / Operation torque

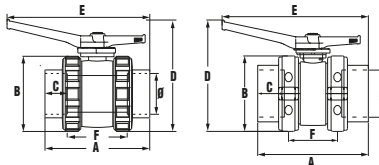




205

P.T.T.

VITON



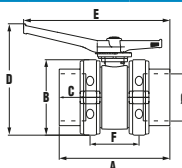
UNICO
mercado

PASO TOTAL L
L Full bore

Ø	DN	REF.	REF.	PESO / WT (g.)	A	B	C	D	E	F
125	113	11763	11667	7.745	328	228	71	323	509	161
125	113	11889	-	9.020	340	252	71	335	512	161



205



UNICO
mercado

SNS
Natic System

PASO TOTAL XL
XL Full bore

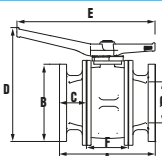
Ø	DN	REF.	PESO / WT (g.)	A	B	C	D	E	F
140	125	11890	11.500	405	278	76	363	519	195



205

P.T.T.

VITON



UNICO
mercado

PASO TOTAL XXL
XXL Full bore

Ø	DN	REF.	REF.	PESO / WT (g.)	A	B	C	D	E	F
160	150	11883	11937	18.460	350	284	101	436	511	153



VÁLVULA DE BOLA
PASO TOTAL L
Ø125-DN113





VÁLVULA DE BOLA PASO TOTAL XL

Ø140-DN125



NOMENCLATURA / NOMENCLATURE

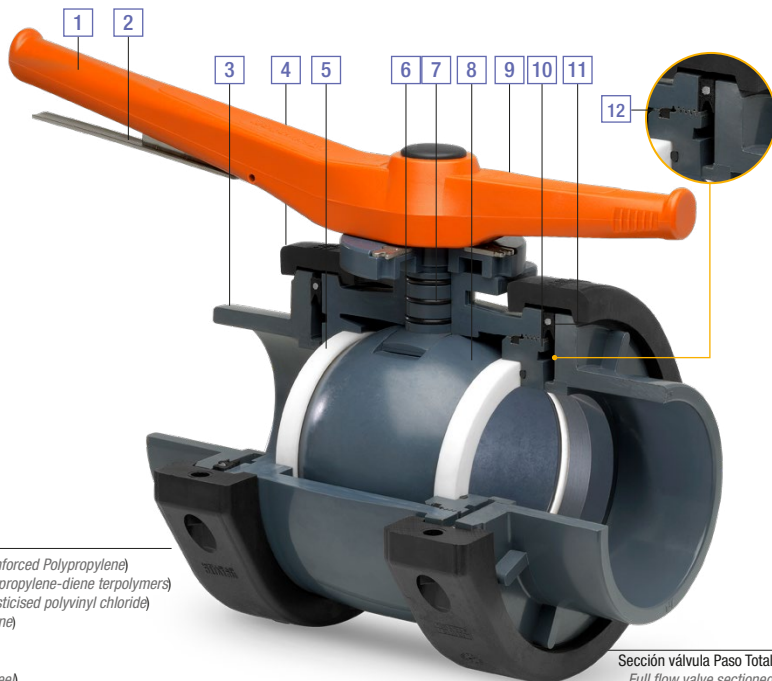
PASO TOTAL

1. Maneta PPFV
2. Gatillo INOX A-2
3. Manguito salida encolar PVC-U
4. Brida Netvitc System® PA
5. Cierre PTFE
6. Vástago PVC-U
7. Junta tórica EPDM
8. Bola PVC-U
9. Cuerpo válvula PVC-U
10. Portateflón roscado PVC-U
11. Junta Netvitc System® EPDM
12. Junta cierre portateflón EPDM

1. GFPP 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 Port Teflon
11. EPDM seal Netvitc System®
12. EPDM Port Teflon closing seal

Materiales / Materials

PPFV (Polipropileno con fibra de vidrio/Glass-Reinforced Polypropylene)
EPDM (Caucho Etileno-propileno-dieno/Ethylene-propylene-diene terpolymers)
PVC-U (Policloruro de vinilo no plastificado/Unplasticised polyvinyl chloride)
PTFE (Politetrafluoroetileno/Polytetrafluoroethylene)
PA (Poliamida/Polyamide)
PP (Polipropileno/Polypropylene)
INOX A-2 (Acero inoxidable 304/304 stainless steel)



Sección válvula Paso Total.
Full flow valve sectioned.



VÁLVULA DE BOLA PASO TOTAL **XXL**

Ø160-DN150



NOMENCLATURA / NOMENCLATURE

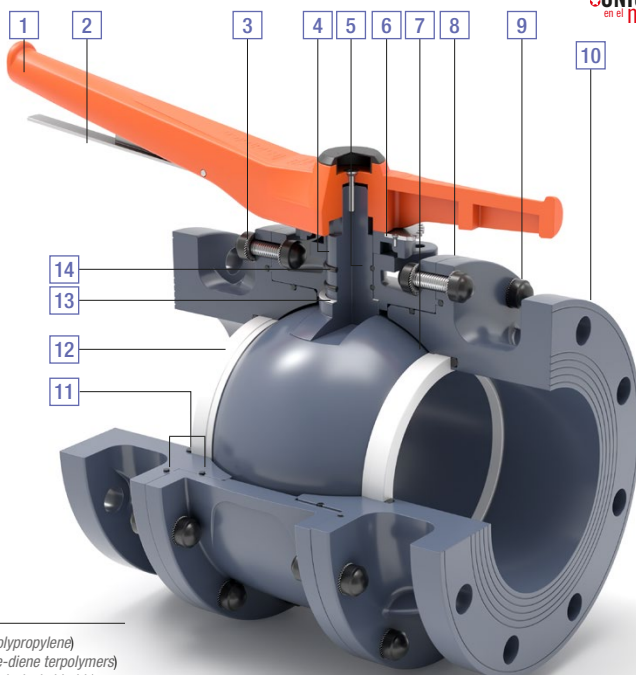


1. Maneta PPFV
2. Gatillo INOX A-4
3. Arandelas dentadas - Tornillos Inox A-4
4. Vástago PVC-U
5. Tornillo fijación Inox A-4
6. Corona dentada INOX A-4
7. Bola PVC-U
8. Cuerpo PVC-U
9. Tapones protectores PPFV
10. Manguito salida brida PVC-U
11. Juntas tóricas manguito EPDM/VITON
12. Cierre PTFE
13. Junta plana PTFE
14. Junta tórica EPDM/VITON

1. GFPP handle
2. Stainless steel A-4 trigger
3. A-4 stainless steel lock washers screws
4. PVC-U piston rod
5. Stainless Steel A-4 fixation screw
6. Stainless Steel A-4 crown
7. PVC-U ball
8. PVC-U valve body
9. GFPP protective cap
10. PVC-U flange outlet sleeve
11. EPDM/VITON sleeve o-rings
12. PTFE ball closing
13. PTFE flat gasket
14. EPDM/VITON o-ring

Materiales / Materials

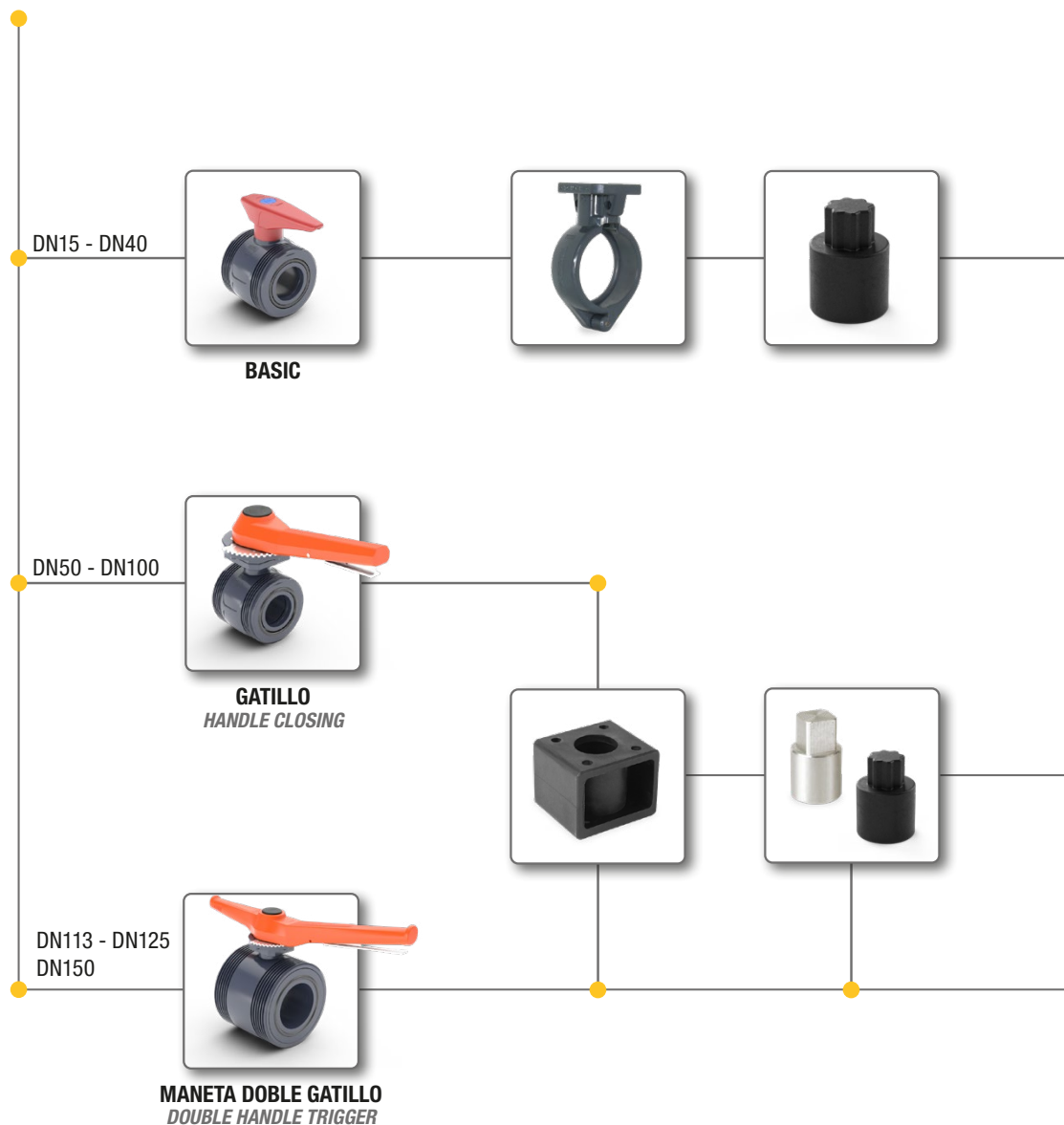
PPFV (Polipropileno con fibra de vidrio/Glass-Reinforced Polypropylene)
EPDM (Caucho Etileno-propileno-dieno/Ethylene-propylene-diene terpolymers)
PVC-U (Policloruro de vinilo no plastificado/Unplasticised polyvinyl chloride)
PTFE (Politetrafluoroetileno/Polytetrafluoroethylene)
VITON (Caucho fluorado/Fluorinated rubbers)
INOX A-4 (Acero inoxidable 316/316 stainless steel)



Sección válvula Paso Total Ø160 DN150.
 Full flow valve sectioned Ø160 DN150.

COMBINACIÓN DE GAMA / COMBINATION RANGE

MANUAL





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



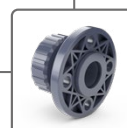
Rosca macho
Threaded male outlet



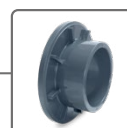
Netvitc®
Netvitc® outlet



Fitting
Coupling fitting outlet



Bridas
Flange outlet



Encolar SNS®
SNS® adaptor

Conexión
Connection



Conexión
Connection



ACTUADOR ELÉCTRICO



248 ENCOLAR

Solvent socket
À coller



Ø	DN	Ref.	Motor	Volt.	U.	N°	€
20	15	11299	H-10	85-240	1	H9	642,93
25	20	11300	H-10	85-240	1	H9	647,24
32	25	11301	H-10	85-240	1	H13	650,65
40	32	11302	S-20	24-240	1	H13	690,95
50	40	11303	S-20	24-240	1	H13	740,55
63	50	11304	S-20	24-240	1	H13	743,81
75	65	11305	S-35	24-240	1	H9	1.171,13
90	80	11306	S-55	24-240	1	H10	1.208,57
110	100	11307	S-55	24-240	1	H10	2.288,33
■125	113	11308	S-85	24-240	1	H10	2.455,22
■140	125	11959	S-85	24-240	1	H10	3.309,66
■160	150	11218	S-140	24-240	1	-	3.915,58

SUS
CONEXION

249 ENCOLAR CON BSR

Solvent socket with BSR
À coller avec bloc de sécurité



Ø	DN	Ref.	Motor	Volt.	U.	N°	€
20	15	11309	H-10	85-240	1	H9	1.352,99
25	20	11310	H-10	85-240	1	H9	1.359,15
32	25	11311	H-10	85-240	1	H9	1.359,30
40	32	11312	S-20	24-240	1	H9	1.360,45
50	40	11313	S-20	24-240	1	H10	1.423,68
63	50	11314	S-20	24-240	1	H10	1.455,14
75	65	11315	S-35	24-240	1	H10	1.927,31
90	80	11316	S-55	24-240	1	H10	1.968,00
110	100	11317	S-55	24-240	1	H10	3.158,15
■125	113	11318	S-85	24-240	1	H10	3.327,91
■140	125	11624	S-85	24-240	1	H10	4.468,05
■160	150	11648	S-140	24-240	1	-	5.286,04

SUS
CONEXION

252 ROSCA HEMBRA

Female threaded
Taraudée femelle



Ø	DN	Ref.	Motor	Volt.	U.	N°	€
1/2"	15	11199	H-10	85-240	1	H9	642,93
3/4"	20	11200	H-10	85-240	1	H9	647,24
1"	25	11201	H-10	85-240	1	H9	650,65
1 1/4"	32	11202	S-20	24-240	1	H9	690,95
1 1/2"	40	11203	S-20	24-240	1	H9	740,55
2"	50	11204	S-20	24-240	1	H9	743,81
2 1/2"	65	11205	S-35	24-240	1	H9	1.171,13
3"	80	11206	S-55	24-240	1	H10	1.208,57
4"	100	11207	S-55	24-240	1	H10	2.288,33

253 ROSCA HEMBRA CON BSR

Female threaded with BSR
Taraudée femelle avec bloc de sécurité



Ø	DN	Ref.	Motor	Volt.	U.	N°	€
1/2"	15	11209	H-10	85-240	1	H9	1.352,99
3/4"	20	11210	H-10	85-240	1	H9	1.359,15
1"	25	11211	H-10	85-240	1	H9	1.359,30
1 1/4"	32	11212	S-20	24-240	1	H9	1.360,45
1 1/2"	40	11213	S-20	24-240	1	H10	1.423,68
2"	50	11214	S-20	24-240	1	H10	1.455,14
2 1/2"	65	11215	S-35	24-240	1	H10	1.927,31
3"	80	11216	S-55	24-240	1	H10	1.968,00
4"	100	11217	S-55	24-240	1	H10	3.158,15

Consultar opciones de voltaje en 12-24 V DC/AC.
Consult voltage options; 12V-24 V DC/AC.
Options de voltage en 12-24 V DC/AC.

PASO TOTAL

Más información en pg. 216.

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	642,93
25-3/4"	20	11340	H-10	85-240	1	H9	647,24
32-1"	25	11341	H-10	85-240	1	H9	650,65
40-1 1/4"	32	11342	S-20	24-240	1	H9	690,95
50-1 1/2"	40	11343	S-20	24-240	1	H9	740,55
63-2"	50	11344	S-20	24-240	1	H9	743,81
75-2 1/2"	65	11345	S-35	24-240	1	H9	1.171,13
90-3"	80	11346	S-55	24-240	1	H10	1.208,57
110-4"	100	11347	S-55	24-240	1	H10	2.288,33

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	1.352,99
25-3/4"	20	11350	H-10	85-240	1	H9	1.359,15
32-1"	25	11351	H-10	85-240	1	H9	1.359,30
40-1 1/4"	32	11352	S-20	24-240	1	H9	1.360,45
50-1 1/2"	40	11353	S-20	24-240	1	H10	1.423,68
63-2"	50	11354	S-20	24-240	1	H10	1.455,14
75-2 1/2"	65	11355	S-35	24-240	1	H10	1.927,31
90-3"	80	11356	S-55	24-240	1	H10	1.968,00
110-4"	100	11357	S-55	24-240	1	H10	3.153,11

260 CUERPO ACTUADOR ELÉCTRICO

Electric actuator
Moteur électrique



Ø	DN	Ref.	Motor	Volt.	U.	Nº	€
20	15	11559	H-10	85-240	1	H9	642,93
25	20	11560	H-10	85-240	1	H9	647,24
32	25	11561	H-10	85-240	1	H9	650,65
40	32	11562	S-20	24-240	1	H9	690,17
50	40	11563	S-20	24-240	1	H10	738,36
63	50	11564	S-20	24-240	1	H10	739,58
75	65	11565	S-35	24-240	1	H10	1.147,71
90	80	11566	S-55	24-240	1	H10	1.184,40
110	100	11567	S-55	24-240	1	H10	2.242,57
125	113	11568	S-85	24-240	1	H10	2.297,41

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	1.352,99
25	20	11570	H-10	85-240	1	H9	1.359,15
32	25	11571	H-10	85-240	1	H9	1.359,30
40	32	11572	S-20	24-240	1	H9	1.359,64
50	40	11573	S-20	24-240	1	H10	1.422,80
63	50	11574	S-20	24-240	1	H10	1.445,25
75	65	11575	S-35	24-240	1	H10	1.868,99
90	80	11576	S-55	24-240	1	H10	1.902,33
110	100	11577	S-55	24-240	1	H10	3.062,50
125	113	11578	S-85	24-240	1	H10	3.202,95

ACTUADOR NEUMÁTICO SIMPLE EFECTO



250 ENCOLAR

Solvent socket
À coller



Ø	DN	Ref.	Motor	U.	Nº	€
20	15	11319	H050SE	1	H9	400,62
25	20	11320	H050SE	1	H9	400,82
32	25	11321	H050SE	1	H9	456,30
40	32	11322	H063SE	1	H9	464,24
50	40	11323	H063SE	1	H10	671,22
63	50	11324	H063SE	1	H10	680,45
75	65	11325	H075SE	1	H10	1.209,14
90	80	11326	H100SE	1	H10	1.251,35
110	100	11327	H100SE	1	H10	1.765,80
■ 125	113	11328	H100SE	1	H10	1.934,46
■ 140	125	11839	H115SE	1	H10	2.490,90
■ 160	150	11658	H115SE	1	-	3.267,58

SIS
CONVEYOR

254 ROSCA HEMBRA

Female threaded
Taraudée femelle



Ø	DN	Ref.	Motor	U.	Nº	€
1/2"	15	11219	H050SE	1	H9	400,62
3/4"	20	11220	H050SE	1	H9	400,82
1"	25	11221	H050SE	1	H9	456,30
1 1/4"	32	11222	H063SE	1	H9	464,24
1 1/2"	40	11223	H063SE	1	H10	671,22
2"	50	11224	H063SE	1	H10	672,33
2 1/2"	65	11225	H075SE	1	H10	1.209,14
3"	80	11226	H100SE	1	H10	1.251,35
4"	100	11227	H100SE	1	H10	1.765,80

258 MIXTA

Solvent socket/female threaded
Mixte



Ø	DN	Ref.	Motor	U.	Nº	€
20-1/2"	15	11359	H050SE	1	H9	400,62
25-3/4"	20	11360	H050SE	1	H9	400,82
32-1"	25	11361	H050SE	1	H9	456,30
40-1 1/4"	32	11362	H063SE	1	H9	464,24
50-1 1/2"	40	11363	H063SE	1	H10	671,22
63-2"	50	11364	H063SE	1	H10	672,33
75-2 1/2"	65	11365	H075SE	1	H10	1.209,14
90-3"	80	11366	H100SE	1	H10	1.251,35
110-4"	100	11367	H100SE	1	H10	1.765,80

262 CUERPO ACTUADOR

Body pneumatic actuator
Corps d'actionneur



Ø	DN	Ref.	Motor	U.	Nº	€
20	15	11579	H050SE	1	H9	400,62
25	20	11580	H050SE	1	H9	400,84
32	25	11581	H050SE	1	H9	456,30
40	32	11582	H063SE	1	H9	464,24
50	40	11583	H063SE	1	H10	672,27
63	50	11584	H063SE	1	H10	672,27
75	65	11585	H075SE	1	H10	1.162,59
90	80	11586	H100SE	1	H10	1.203,23
110	100	11587	H100SE	1	H10	1.695,18
■ 125	113	11588	H100SE	1	H10	1.846,84

PASO TOTAL

Más información en pg. 216.

Opción / Optional / Optionnel VITON
Opción / Optional / Optionnel "Rosca NPT", "NPT thread"
Opción / Optional / Optionnel "BS", "ASTM", "JIS"



ACTUADOR NEUMÁTICO DOBLE EFECTO



251 ENCOLAR

Solvent socket
À collar



Ø	DN	Ref.	Motor	U. 3/8"	Nº 1/2"	€
20	15	11329	H050DE	1	H9	276,75
25	20	11330	H050DE	1	H9	282,24
32	25	11331	H050DE	1	H9	342,51
40	32	11332	H050DE	1	H9	344,04
50	40	11333	H050DE	1	H10	364,72
63	50	11334	H050DE	1	H6	372,75
75	65	11335	H075DE	1	H10	594,15
90	80	11336	H075DE	1	H10	636,38
110	100	11337	H075DE	1	H10	937,28
■ 125	113	11338	H075DE	1	H10	1.105,00
■ 140	125	11838	H085DE	1	H10	1.428,48
■ 160	150	11678	H085DE	1	-	2.943,27

SOS
COLLATION

255 ROSCA HEMBRA

Female threaded
Taraudée femelle



Ø	DN	Ref.	Motor	U. 3/8"	Nº 1/2"	€
1/2"	15	11229	H050DE	1	H9	276,75
3/4"	20	11230	H050DE	1	H9	282,24
1"	25	11231	H050DE	1	H9	342,51
1 1/4"	32	11232	H050DE	1	H9	344,04
1 1/2"	40	11233	H050DE	1	H10	364,72
2"	50	11234	H050DE	1	H6	372,75
2 1/2"	65	11235	H075DE	1	H10	594,15
3"	80	11236	H075DE	1	H10	636,38
4"	100	11237	H075DE	1	H10	937,28

259 MIXTA

Solvent socket/female threaded
Mixte



Ø	DN	Ref.	Motor	U. 3/8"	Nº 1/2"	€
20-1/2"	15	11369	H050DE	1	H9	276,75
25-3/4"	20	11370	H050DE	1	H9	282,24
32-1"	25	11371	H050DE	1	H9	342,51
40-1 1/4"	32	11372	H050DE	1	H9	344,04
50-1 1/2"	40	11373	H050DE	1	H10	364,72
63-2"	50	11374	H050DE	1	H6	372,75
75-2 1/2"	65	11375	H075DE	1	H10	594,15
90-3"	80	11376	H075DE	1	H10	636,38
110-4"	100	11377	H075DE	1	H10	937,28

263 CUERPO ACTUADOR

Body pneumatic actuator
Corps d'actionneur



Ø	DN	Ref.	Motor	U. 3/8"	Nº 1/2"	€
20	15	11589	H050DE	1	H9	276,76
25	20	11590	H050DE	1	H9	282,24
32	25	11591	H050DE	1	H9	342,48
40	32	11592	H050DE	1	H9	344,04
50	40	11593	H050DE	1	H10	366,02
63	50	11594	H050DE	1	H10	367,66
75	65	11595	H075DE	1	H10	571,31
90	80	11596	H075DE	1	H10	611,91
110	100	11597	H075DE	1	H10	899,76
■ 125	113	11598	H075DE	1	H10	975,93

808 ACTUADOR ELÉCTRICO

Electric actuator
Actionneur électrique



Motor	Ref.	Volt.	U. ☼	Nº ☼	€
H10	09523	85-240	1	-	630,59
S20	09514	24-240	1	-	664,14
S35	09524	24-240	1	-	1.006,27
S55	09503	24-240	1	-	1.093,46
S85	09525	24-240	1	-	1.274,61
S140	09504	24-240	1	-	1.787,11

Opcion Kit DPS / DPS Kit in option

809 BLOQUE SEGURIDAD BSR

Battery back up
Bloc de sécurité



Motor	Ref.	Volt.	U. ☼	Nº ☼	€
S20 - S85	09499	24-240	1	-	724,71
S140 - S300	09502	24-240	1	-	880,75

818 ACTUADOR NEUMÁTICO S/E

Pneumatic actuator simple effect
Actionneur pneumatique simple effet



Motor	Ref.	U. ☼	Nº ☼	€
H050SE	11238	1	-	392,90
H063SE	11239	1	-	600,19
H075SE	09505	1	-	788,91
H100SE	09506	1	-	959,29
H115SE	09507	1	-	1.254,46

817 ACTUADOR NEUMÁTICO D/E

Pneumatic actuator double effect
Actionneur pneumatique double effet



Motor	Ref.	U. ☼	Nº ☼	€
H050DE	09526	1	-	261,64
H075DE	09509	1	-	543,38
H085DE	09510	1	-	662,77

819 REDUCTOR MANUAL

Manual reductor
Reducteur manuel



Medida	Ref.	U. ☼	Nº ☼	€
63-125	09515	1	-	372,98
140-160	09516	1	-	469,59

813 CAJA FINAL DE CARRERA

Limit switch box
Boîtier fin de course



Ref.	U. ☼	Nº ☼	€
09531	1	H6	278,74

810 POSICIONADOR NEUMÁTICO

Pneumatic positioner
Positionneur pneumatique



Ref.	U. ☼	Nº ☼	€
09541	1	H6	1.689,10

812 POSICIONADOR ELÉCTRICO NEUMÁTICO

Electro-pneumatic positioner
Positionneur électro-pneumatique



Ref.	U. ☼	Nº ☼	€
09551	1	H6	3.277,86

Consultar opciones de voltaje en 12-24 V DC/AC. / Consult voltage options 12-24 V DC/AC. / Options de voltage en 12-24 V DC/AC.

• 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	334,48

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	32,09
32	11062	PPFV	10	H12	32,09
40	11789	PPFV	10	H12	32,09
50	11063	PPFV	10	H12	32,09
63	11976	PPFV	5	H12	34,65
75	11C916	PPFV	10	H12	39,65
90-110	11975	PPFV	5	H12	39,65
✓ 125-140	11790	ALUMINIO	5	H12	48,89
✓ 160	11228	ALUMINIO	3	H12	56,00

Adaptador vástago-actuador			
Válvula/ Valve	Eléctrico	Neumático S/E	Neumático D/E
Ø20-25	14 (11061)	11 (11788)	
Ø32	14 (11062)	11 (11070)	
Ø40	14 (11789)	11 (11774)	
Ø50	14 (11063)	11 (11961)	
Ø63	14 (11976)	11 (11962)	
Ø75	14 (11C916)	17 (11975)	
Ø90-110		17 (11975)	
Ø125-140		17 (11790)	
Ø160 DN150		22 (11228)	

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	28,05

La torreta contiene tornillos inferiores y superiores. No contiene adaptador

736 ABRAZADERA MOTOR

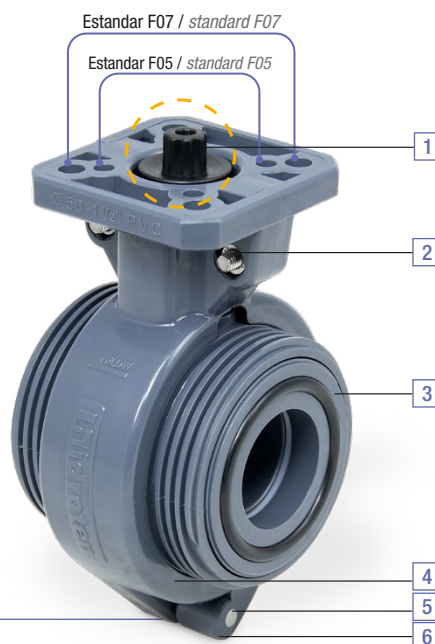
Clamp actuator
Support moteur



Ø Cuerpo	Ref.	U.	Nº	€
20	11035	10	H12	45,72
25	11036	10	H12	48,57
32	11037	10	H12	51,51
40	11038	10	H12	56,06
50	11039	10	H12	56,75

Abrazadera polivalente para modelo "Basic" y bidireccional. La abrazadera contiene adaptador. Multi-purpose clamp for "Basic" and bidirectional model. Clamp contains adaptor.

Anclajes estándar para motorización Standard anchorage for 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 acting.

Los **actuadores de Simple efecto**, son aquellos que realizan la apertura mediante aire y el cierre mediante unos muelles de seguridad.

Single acting 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	1,2	0,6	0,6
H063 SE	0,45	18,5	12,5	18,5	12,5	1,8	0,7	0,9
H075 SE	0,61	45,1	25,3	45,2	25,3	3,3	0,6	1
H100 SE	1,8	106,4	60,0	106,4	60,2	6,8	1,1	1,3
H115 SE	2,8	168,5	106,0	168,5	106,6	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 acting 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	1,07	0,6	0,7
H075 DE	0,61	70,2	2,9	0,6	0,7
H085 DE	0,98	106,9	4,2	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 µm)** 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.**

➤ **Limitador de carrera a la apertura y al cierre;** control de funcionamiento y estanqueidad 100% a través del sistema electrónico. Certificación individual.

➤ **Finish of the body lower surface (Ra 0.4-0.6 µm)** 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.



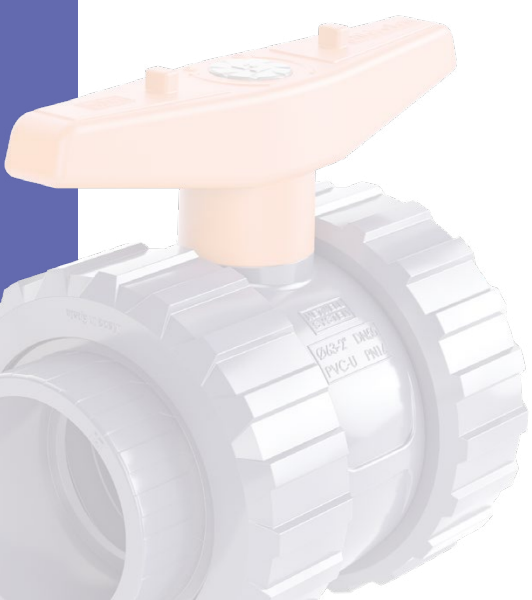
CARACTERÍSTICAS ACTUADOR ELÉCTRICO / ELECTRIC ACTUATORS

Especificaciones	L10	H10	B20	S20	B35	S35	B55	S55	B85	S85	B140	S140
Voltaje (V)	24 VAC/VDC	110-220 VAC/VDC	12 VAC/VDC	24-240 VAC/VDC	12 VAC/VDC	24-240 VAC/VDC	12 VAC/VDC	24-240 VAC/VDC	12 VAC/VDC	24-240 VAC/VDC	12 VAC/VDC	24-240 VAC/VDC
Frecuencia (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Tiempo maniobra en vacío (s)	17	17	9 sec/90°	9 sec/90°	9 sec/90°	9 sec/90°	13	13	29	29	34 sec/90°	34 sec/90°
Par maniobra (Nm)	10	10	20	20	35	35	55	55	85	85	140	140
Par arranque (Nm)	12	12	25	25	38	38	60	60	90	90	170	170
Tiempo bajo tensión (%)	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
Protección IEC 60529	IP-65	IP-65	IP-67	IP-67	IP-67	IP-67	IP-67	IP-67	IP-67	IP-67	IP-67	IP-67
Ángulo maniobra (°)	90°-180°-270°	0°- 90°-180°	0° - 90°									
Temperatura (°C)	-20°C + 70°C											
Interruptor final carrera	4 SPDT micro		4 SPST NO micro (2 finales de carrera y 2 confirmaciones)									
Resistencia calefactora (W)	3,55		3,5									
Conectores	DIN 43650 ISO 4400 & C 192		Conector pequeño DIN 43650/C. Conector grande EN 175301-803 FORM A									
Conexión ISO 5211	F03-F05		F03-F04-F05		F03-F04-F05		F05-F07		F05-F07		F07-F10	
Conexión DIN 3337 - Doble cuadrado Estándar/Opcional	14 / 9 o 11		14 / 9 o 11		14 / 9 o 11		17 / 11 o 14		17 / 14		22 / 17	
Peso (kg)	0,9	0,9	1,8	1,8	1,9	1,9	2,4	2,4	3	3	5,2	5,2

- **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 2005** para señales de control 4-20 mA 0-10V.
- **Opción cierre de seguridad** mediante baterías, **SISTEMA BSR**.

- **Electric multi-voltage actuator**, rotation of 1/4" 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 of digital positioner DPS 2005** for control signals 4-20 mA 0-10V.
- **Option of security closing** using batteries, **BSR system**.





hidrotren[®]

NETWELL
SYSTEM

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology

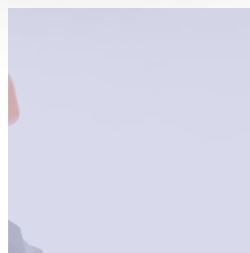


NUEVA
GENERACIÓN



INDUSTRIAL
SERIE

VÁLVULAS DE BOLA "BASIC" BIDIRECCIONAL
BIDIRECTIONAL "BASIC" BALL VALVES



FAMILIA 11D

643 ENCOLARSolvent socket
À coller

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	11D150	36	H13	10,80
25	20	11D151	36	H13	12,84
32	25	11D152	20	H4	17,26
40	32	11D153	20	H4	17,97
50	40	11D154	10	H7	25,14
63	50	11D155	10	H5	35,22
75	65	11D156	2	H2	127,79
90	80	11D157	2	H2	167,94

785 ENCOLAR MACHOMale solvent socket
Male à coller

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	11D120	36	H13	11,07
25	20	11D121	20	H4	12,90
32	25	11D122	20	H4	17,97
40	32	11D123	10	H7	19,38
50	40	11D124	10	H7	26,63
63	50	11D125	10	H7	38,85

786 ENC. MACHO - ENC.-HEMBRAMale s/s - female s/s
Male - femelle à coller

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	11D110	36	H13	11,07
25	20	11D111	20	H4	12,90
32	25	11D112	20	H4	17,97
40	32	11D113	10	H7	19,38
50	40	11D114	10	H7	26,63
63	50	11D115	10	H7	38,85

646 ROSCA HEMBRAFemale threaded
Taraudée

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
1/2"	15	11D140	36	H13	11,07
3/4"	20	11D141	36	H13	12,90
1"	25	11D142	20	H4	17,97
1 1/4"	32	11D143	20	H4	19,38
1 1/2"	40	11D144	10	H7	26,63
2"	50	11D145	10	H7	38,85
2 1/2"	65	11D146	2	H2	135,18
3"	80	11D147	2	H2	177,16

Opción reforzada / Reinforcement optional / Optionnel renforcée.

644 MIXTASolvent socket/female threaded
Mixte

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2"	15	11D160	36	H13	11,07
25-3/4"	20	11D161	36	H13	12,90
32-1"	25	11D162	20	H4	17,97
40-1 1/4"	32	11D163	20	H4	19,38
50-1 1/2"	40	11D164	10	H7	26,63
63-2"	50	11D165	10	H7	38,85
75-2 1/2"	55	11D166	2	H2	150,20
90-3"	80	11D167	2	H2	196,85

Opción reforzada / Reinforcement optional / Optionnel renforcée.

686 TERMOFUSIÓNThermo fusion
Thermofusion

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	11D130	36	H3	26,37
25	20	11D131	36	H2	31,04
32	25	11D132	20	H11	34,15
40	32	11D133	20	H5	39,07
50	40	11D134	10	H2	45,49
63	50	11D135	10	H11	66,67
75	65	11D136	2	H2	135,28
90	80	11D137	2	H2	180,65

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



648 ENCOLAR

Solvent socket
À collar



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	11D474	36	H13	14,16
25	20	11D475	36	H13	16,96
32	25	11D476	20	H4	23,05
40	32	11D477	20	H4	24,04
50	40	11D478	10	H7	33,83
63	50	11D479	10	H5	47,58
75	65	11D480	2	H2	183,98
90	80	11D481	2	H2	235,12

788 ENCOLAR MACHO

Male solvent socket
Male à collar



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	11D250	36	H13	14,58
25	20	11D251	20	H4	17,05
32	25	11D252	20	H4	24,19
40	32	11D253	10	H7	25,95
50	40	11D254	10	H7	35,83
63	50	11D255	10	H7	53,89

789 ENC. MACHO - ENC.-HEMBRA

Male s/s - female s/s
Male - femelle à collar



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	11D260	36	H13	14,58
25	20	11D261	20	H4	17,05
32	25	11D262	20	H4	24,19
40	32	11D263	10	H7	25,95
50	40	11D264	10	H7	35,83
63	50	11D265	10	H7	53,89

651 ROSCA HEMBRA

Female threaded
Taraudée



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
1/2"	15	11D492	36	H13	14,58
3/4"	20	11D493	36	H13	17,05
1"	25	11D494	20	H4	24,19
1 1/4"	32	11D495	20	H4	25,95
1 1/2"	40	11D496	10	H7	35,83
2"	50	11D497	10	H7	49,57
2 1/2"	65	11D498	2	H2	212,39
3"	80	11D499	2	H2	248,04

Opción reforzada / Reinforcement optional / Optionnel renforcée.

649 MIXTA

Solvent socket/female threaded
Mixte



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2"	15	11D483	36	H13	14,58
25-3/4"	20	11D484	36	H13	17,05
32-1"	25	11D485	20	H4	24,19
40-1 1/4"	32	11D486	20	H4	25,95
50-1 1/2"	40	11D487	10	H7	35,83
63-2"	50	11D488	10	H7	53,89
75-2 1/2"	55	11D489	2	H2	212,39
90-3"	80	11D490	2	H2	248,04

Opción reforzada / Reinforcement optional / Optionnel renforcée.

687 TERMOFUSIÓN

Thermo fusion
Thermofusion



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	11D240	36	H3	36,95
25	20	11D241	36	H2	43,45
32	25	11D242	20	H11	47,82
40	32	11D243	20	H5	54,72
50	40	11D244	10	H2	63,69
63	50	11D245	10	H11	93,32
75	65	11D246	2	H2	189,15
90	80	11D247	2	H2	252,91

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	H9	686,62
25	20	11D300	H-10	85-240	1	H9	689,67
32	25	11D301	H-10	85-240	1	H9	694,54
40	32	11D302	S-20	24-240	1	H9	702,65
50	40	11D303	S-20	24-240	1	H10	789,67
63	50	11D304	S-20	24-240	1	H10	793,17
75	65	11D305	S-35	24-240	1	H13	1.288,27
90	80	11D306	S-55	24-240	1	H10	1.328,71

656 ROSCA HEMBRA

Female threaded
Taraudée

Ø	DN	Ref.	Motor	Volt.	U.☼	Nº ☼	€
1/2"	15	11D309	H-10	85-240	1	H9	686,62
3/4"	20	11D310	H-10	85-240	1	H9	689,67
1"	25	11D311	H-10	85-240	1	H9	694,54
1 1/4"	32	11D312	S-20	24-240	1	H9	702,65
1 1/2"	40	11D313	S-20	24-240	1	H10	789,67
2"	50	11D314	S-20	24-240	1	H10	793,17
2 1/2"	65	11D315	S-35	24-240	1	H13	1.288,27
3"	80	11D316	S-55	24-240	1	H10	1.328,71

654 MIXTA

Solvent socket - female threaded
Mixte

Ø	DN	Ref.	Motor	Volt.	U.☼	Nº ☼	€
20-1/2"	15	11D329	H-10	85-240	1	H9	686,62
25-3/4"	20	11D330	H-10	85-240	1	H9	689,67
32-1"	25	11D331	H-10	85-240	1	H9	694,54
40-1 1/4"	32	11D332	S-20	24-240	1	H9	702,65
50-1 1/2"	40	11D333	S-20	24-240	1	H10	789,67
63-2"	50	11D334	S-20	24-240	1	H10	793,17
75-2 1/2"	65	11D335	S-35	24-240	1	H13	1.288,27
90-3"	80	11D336	S-55	24-240	1	H10	1.328,71

688 TERMOFUSIÓN

Thermo fusion
Thermofusion

Ø	DN	Ref.	Motor	Volt.	U.☼	Nº ☼	€
20	15	11D400	H-10	85-240	1	H9	692,42
25	20	11D401	H-10	85-240	1	H9	696,03
32	25	11D402	H-10	85-240	1	H9	701,34
40	32	11D403	S-20	24-240	1	H9	708,89
50	40	11D404	S-20	24-240	1	H10	799,59
63	50	11D405	S-20	24-240	1	H10	805,14
75	65	11D406	S-35	24-240	1	H13	1.307,59
90	80	11D407	S-55	24-240	1	H10	1.348,65

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





668 ENCOLAR

Solvent socket
À collar



Ø	DN	Ref.	Motor	Volt.	U.⊗	Nº ⊗	€
20	15	11D349	H-10	85-240	1	H9	961,28
25	20	11D350	H-10	85-240	1	H9	965,52
32	25	11D351	H-10	85-240	1	H9	972,33
40	32	11D352	S-20	24-240	1	H9	983,72
50	40	11D353	S-20	24-240	1	H10	1.105,50
63	50	11D354	S-20	24-240	1	H10	1.110,43
75	65	11D355	S-35	24-240	1	H13	1.803,58
90	80	11D356	S-55	24-240	1	H10	1.860,21

671 ROSCA HEMBRA

Female threaded
Taraudée



Ø	DN	Ref.	Motor	Volt.	U.⊗	Nº ⊗	€
1/2"	15	11D359	H-10	85-240	1	H9	961,28
3/4"	20	11D360	H-10	85-240	1	H9	965,52
1"	25	11D361	H-10	85-240	1	H9	972,33
1 1/4"	32	11D362	S-20	24-240	1	H9	983,72
1 1/2"	40	11D363	S-20	24-240	1	H10	1.105,50
2"	50	11D364	S-20	24-240	1	H10	1.110,43
2 1/2"	65	11D365	S-35	24-240	1	H13	1.803,58
3"	80	11D366	S-55	24-240	1	H10	1.860,21

669 MIXTA

Solvent socket - female threaded
Mixte



Ø	DN	Ref.	Motor	Volt.	U.⊗	Nº ⊗	€
20-1/2"	15	11D379	H-10	85-240	1	H9	961,28
25-3/4"	20	11D380	H-10	85-240	1	H9	965,52
32-1"	25	11D381	H-10	85-240	1	H9	972,33
40-1 1/4"	32	11D382	S-20	24-240	1	H9	983,72
50-1 1/2"	40	11D383	S-20	24-240	1	H10	1.105,50
63-2"	50	11D384	S-20	24-240	1	H10	1.110,43
75-2 1/2"	65	11D385	S-35	24-240	1	H13	1.803,58
90-3"	80	11D386	S-55	24-240	1	H10	1.860,21

691 TERMOFUSIÓN

Thermo fusion
Thermofusion



Ø	DN	Ref.	Motor	Volt.	U.⊗	Nº ⊗	€
20	15	11D410	H-10	85-240	1	H9	971,17
25	20	11D411	H-10	85-240	1	H9	975,96
32	25	11D412	H-10	85-240	1	H9	982,64
40	32	11D413	S-20	24-240	1	H9	993,43
50	40	11D414	S-20	24-240	1	H10	1.120,14
63	50	11D415	S-20	24-240	1	H10	1.127,09
75	65	11D416	S-35	24-240	1	H13	1.830,63
90	80	11D417	S-55	24-240	1	H10	1.888,12

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

ACTUADOR NEUMÁTICO SIMPLE EFECTO

658 ENCOLAR

Solvent socket
À collar

Ø	DN	Ref.	Motor	U. ㊤	Nº ㊤	€
20	15	11D500	H050SE	1	H9	426,90
25	20	11D501	H050SE	1	H9	430,39
32	25	11D502	H050SE	1	H9	486,95
40	32	11D503	H063SE	1	H9	495,98
50	40	11D504	H063SE	1	H10	716,82
63	50	11D505	H063SE	1	H10	726,41
75	65	11D506	H075SE	1	H13	1.330,04
90	80	11D507	H100SE	1	H10	1.371,81

661 ROSCA HEMBRA

Female threaded
Taraudée femelle

Ø	DN	Ref.	Motor	U. ㊤	Nº ㊤	€
1/2"	15	11D510	H050SE	1	H9	426,90
3/4"	20	11D511	H050SE	1	H9	430,39
1"	25	11D512	H050SE	1	H9	486,95
1 1/4"	32	11D513	H063SE	1	H9	495,98
1 1/2"	40	11D514	H063SE	1	H10	716,82
2"	50	11D515	H063SE	1	H10	726,41
2 1/2"	65	11D516	H075SE	1	H13	1.330,04
3"	80	11D517	H100SE	1	H10	1.371,81

659 MIXTA

Solvent socket/female threaded
Mixte

Ø	DN	Ref.	Motor	U. ㊤	Nº ㊤	€
20-1/2"	15	11D530	H050SE	1	H9	426,90
25-3/4"	20	11D531	H050SE	1	H9	430,39
32-1"	25	11D532	H050SE	1	H9	486,95
40-1 1/4"	32	11D533	H063SE	1	H9	495,98
50-1 1/2"	40	11D534	H063SE	1	H10	716,82
63-2"	50	11D535	H063SE	1	H10	726,41
75-2 1/2"	65	11D536	H075SE	1	H13	1.330,04
90-3"	80	11D537	H100SE	1	H10	1.371,81

689 TERMOFUSION

Thermo fusion
Thermofusion

Ø	DN	Ref.	Motor	U. ㊤	Nº ㊤	€
20	15	11D700	H050SE	1	H9	431,18
25	20	11D701	H050SE	1	H9	435,33
32	25	11D702	H050SE	1	H9	493,77
40	32	11D703	H063SE	1	H9	502,21
50	40	11D704	H063SE	1	H10	725,12
63	50	11D705	H063SE	1	H10	741,26
75	65	11D706	H075SE	1	H13	1.350,01
90	80	11D707	H100SE	1	H10	1.392,39

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



673 ENCOLAR

Solvent socket
À collar



Ø	DN	Ref.	Motor	U. 3/8"	Nº 1/2"	€
20	15	11D550	H050SE	1	H9	597,65
25	20	11D551	H050SE	1	H9	602,55
32	25	11D552	H050SE	1	H9	681,74
40	32	11D553	H063SE	1	H9	694,38
50	40	11D554	H063SE	1	H10	1.003,54
63	50	11D555	H063SE	1	H10	1.016,95
75	65	11D556	H075SE	1	H13	1.862,06
90	80	11D557	H100SE	1	H10	1.920,53

676 ROSCA HEMBRA

Female threaded
Taraudée femelle



Ø	DN	Ref.	Motor	U. 3/8"	Nº 1/2"	€
1/2"	15	11D560	H050SE	1	H9	597,65
3/4"	20	11D561	H050SE	1	H9	602,55
1"	25	11D562	H050SE	1	H9	681,74
1 1/4"	32	11D563	H063SE	1	H9	694,38
1 1/2"	40	11D564	H063SE	1	H10	1.003,54
2"	50	11D565	H063SE	1	H10	1.016,95
2 1/2"	65	11D566	H075SE	1	H13	1.862,06
3"	80	11D567	H100SE	1	H10	1.920,53

674 MIXTA

Solvent socket/female threaded
Mixte



Ø	DN	Ref.	Motor	U. 3/8"	Nº 1/2"	€
20-1/2"	15	11D580	H050SE	1	H9	597,65
25-3/4"	20	11D581	H050SE	1	H9	602,55
32-1"	25	11D582	H050SE	1	H9	681,74
40-1 1/4"	32	11D583	H063SE	1	H9	694,38
50-1 1/2"	40	11D584	H063SE	1	H10	1.003,54
63-2"	50	11D585	H063SE	1	H10	1.016,95
75-2 1/2"	65	11D586	H075SE	1	H13	1.862,06
90-3"	80	11D587	H100SE	1	H10	1.920,53

692 TERMOFUSION

Thermo fusion
Thermofusion



Ø	DN	Ref.	Motor	U. 3/8"	Nº 1/2"	€
20	15	11D720	H050SE	1	H9	605,42
25	20	11D721	H050SE	1	H9	610,96
32	25	11D722	H050SE	1	H9	692,01
40	32	11D723	H063SE	1	H9	704,11
50	40	11D724	H063SE	1	H10	1.015,88
63	50	11D725	H063SE	1	H10	1.037,64
75	65	11D726	H075SE	1	H13	1.890,02
90	80	11D727	H100SE	1	H10	1.949,35

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 collar

Ø	DN	Ref.	Motor	U.☞	Nº ☞	€
20	15	11D600	H050DE	1	H9	295,36
25	20	11D601	H050DE	1	H9	299,76
32	25	11D602	H050DE	1	H9	365,17
40	32	11D603	H050DE	1	H9	367,39
50	40	11D604	H050DE	1	H10	387,63
63	50	11D605	H050DE	1	H10	397,53
75	65	11D606	H075DE	1	H13	653,57
90	80	11D607	H075DE	1	H10	674,08

666 ROSCA HEMBRA

Female threaded
Taraudée femelle

Ø	DN	Ref.	Motor	U.☞	Nº ☞	€
1/2"	15	11D610	H050DE	1	H9	295,36
3/4"	20	11D611	H050DE	1	H9	299,76
1"	25	11D612	H050DE	1	H9	365,17
1 1/4"	32	11D613	H050DE	1	H9	367,39
1 1/2"	40	11D614	H050DE	1	H10	387,63
2"	50	11D615	H050DE	1	H10	397,53
2 1/2"	65	11D616	H075DE	1	H13	653,57
3"	80	11D617	H075DE	1	H10	674,08

664 MIXTA

Solvent socket/female threaded
Mixte

Ø	DN	Ref.	Motor	U.☞	Nº ☞	€
20-1/2"	15	11D630	H050DE	1	H9	295,36
25-3/4"	20	11D631	H050DE	1	H9	299,76
32-1"	25	11D632	H050DE	1	H9	365,17
40-1 1/4"	32	11D633	H050DE	1	H9	367,39
50-1 1/2"	40	11D634	H050DE	1	H10	387,63
63-2"	50	11D635	H050DE	1	H10	397,53
75-2 1/2"	65	11D636	H075DE	1	H13	653,57
90-3"	80	11D637	H075DE	1	H10	674,10

690 TERMOFUSION

Thermo fusion
Thermofusion

Ø	DN	Ref.	Motor	U.☞	Nº ☞	€
20	15	11D710	H050DE	1	H9	298,24
25	20	11D711	H050DE	1	H9	303,25
32	25	11D712	H050DE	1	H9	370,52
40	32	11D713	H050DE	1	H9	372,20
50	40	11D714	H050DE	1	H10	394,50
63	50	11D715	H050DE	1	H10	406,53
75	65	11D716	H075DE	1	H13	663,37
90	80	11D717	H075DE	1	H10	684,19

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



678 ENCOLAR

Solvent socket
À collar



Ø	DN	Ref.	Motor	U. 3/8"	Nº 1/2"	€
20	15	11D650	H050DE	1	H9	413,50
25	20	11D651	H050DE	1	H9	419,68
32	25	11D652	H050DE	1	H9	511,24
40	32	11D653	H050DE	1	H9	514,34
50	40	11D654	H050DE	1	H10	542,72
63	50	11D655	H050DE	1	H10	556,50
75	65	11D656	H075DE	1	H13	915,00
90	80	11D657	H075DE	1	H10	943,73

681 ROSCA HEMBRA

Female threaded
Taraudée femelle



Ø	DN	Ref.	Motor	U. 3/8"	Nº 1/2"	€
1/2"	15	11D660	H050DE	1	H9	413,50
3/4"	20	11D661	H050DE	1	H9	419,68
1"	25	11D662	H050DE	1	H9	511,24
1 1/4"	32	11D663	H050DE	1	H9	514,34
1 1/2"	40	11D664	H050DE	1	H10	542,72
2"	50	11D665	H050DE	1	H10	556,50
2 1/2"	65	11D666	H075DE	1	H13	915,00
3"	80	11D667	H075DE	1	H10	943,73

679 MIXTA

Solvent socket/female threaded
Mixte



Ø	DN	Ref.	Motor	U. 3/8"	Nº 1/2"	€
20-1/2"	15	11D680	H050DE	1	H9	413,50
25-3/4"	20	11D681	H050DE	1	H9	419,68
32-1"	25	11D682	H050DE	1	H9	472,04
40-1 1/4"	32	11D683	H050DE	1	H9	514,34
50-1 1/2"	40	11D684	H050DE	1	H10	542,72
63-2"	50	11D685	H050DE	1	H10	556,50
75-2 1/2"	65	11D686	H075DE	1	H13	915,00
90-3"	80	11D687	H075DE	1	H10	939,90

693 TERMOFUSION

Thermo fusion
Thermofusion



Ø	DN	Ref.	Motor	U. 3/8"	Nº 1/2"	€
20	15	11D730	H050DE	1	H9	419,29
25	20	11D731	H050DE	1	H9	426,07
32	25	11D732	H050DE	1	H9	519,87
40	32	11D733	H050DE	1	H9	522,05
50	40	11D734	H050DE	1	H10	553,04
63	50	11D735	H050DE	1	H10	569,02
75	65	11D736	H075DE	1	H13	928,71
90	80	11D737	H075DE	1	H10	957,86

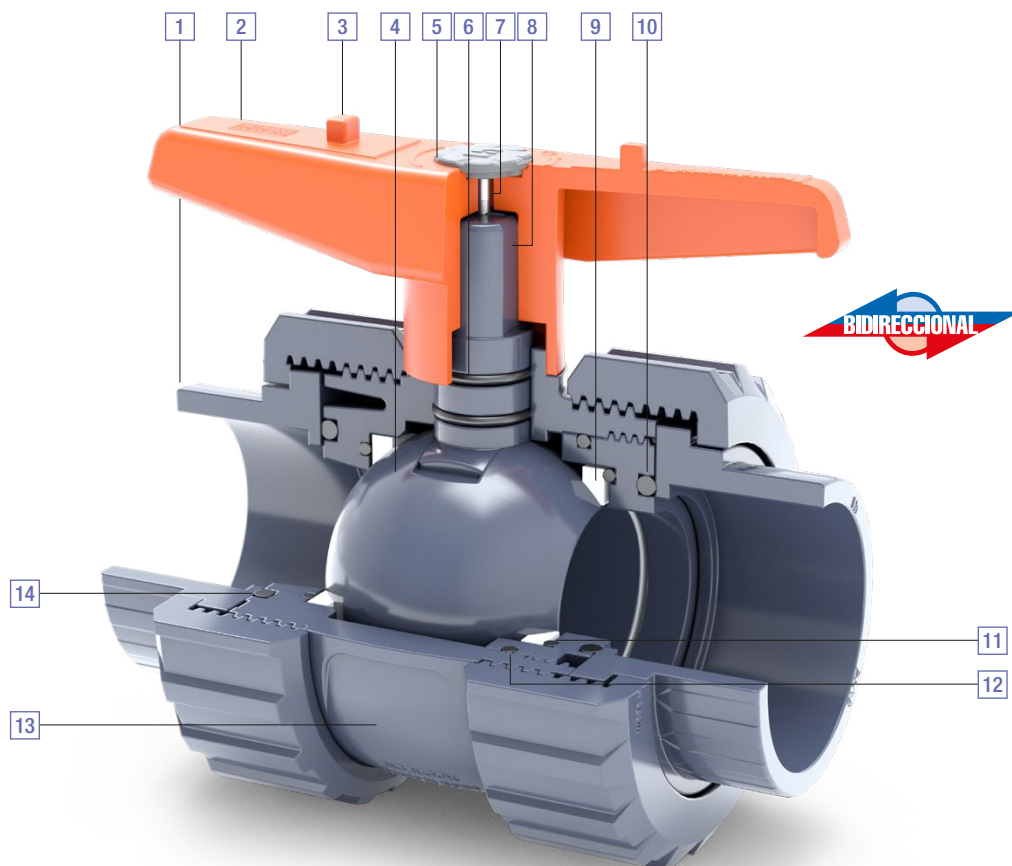
Valona larga válida para soldadura a tope y electrofundición. / Long PE outlet for thermo and electro welding.

NOMENCLATURA / NOMENCLATURE

1. Manguito salida encolar PVC-U
2. Maneta bidireccional
3. Sistema de apriete integrado
4. Bola PVC-U
5. Tapón PP
6. Juntas tóricas EPDM / VITON
7. Tornillo fijación INOX A-2
8. Vástago PVC-U
9. Junta cierre bola PTFE
10. Portateflon roscado PVC-U
11. Junta cierre EPDM
12. Junta cierre portateflón EPDM
13. Cuerpo PVC-U
14. Junta cierre manguito EPDM

1. PVC-U solvent socket outlet sleeve
2. Bidirectional handle
3. Integrated fastening system
4. PVC-U ball
5. PP top plug
6. EPDM / VITON o-rings
7. Stainless steel attachment screw A-2
8. PVC-U piston rod
9. PTFE ball seal
10. PVC-U threaded port teflon
11. EPDM seal
12. EPDM rubber sealing ring
13. PVC-U body
14. EPDM sleeve seal

1. Manchon à coller PVC-U
2. Poignée bidirectionnelle
3. Système de serrage intégré
4. Boule PVC-U
5. Bouchon PP
6. Joints toriques EPDM/VITON
7. Vis de fixation INOX A-2
8. Axe PVC-U
9. Joint de la boule en PTFE
10. Porte-siège à visser
11. Joint EPDM
12. Joint de fermeture porte-siège EPDM
13. Corps PVC-U
14. Joint EPDM



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)

VITON (Caucho fluorado/Fluorinated rubbers)

INOX A-4 (Acero inoxidable 304/304 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:

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, A2+E+E, A+G+G, A+G+H, A+H+H, B+E+E, B+G+G, B2+H+H, etc...

AJUSTE PORTATEFLÓN / ADJUSTEMENT PORT-TEFLON

El sistema roscado del portateflón nos permite realizar ajustes en el par de cierre de la válvula. El sistema de portateflón roscado, 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 threaded port Teflon system allows to adjust the valve closing torque. The threaded port teflon system, originally applied in industrial valves, provides enormous security in the installation and bidirectionality of huge utility. The operation of port teflon thread is really simple as shown in the chart detailed.



1



2



3



4



5



6

1. Liberar el cuerpo de la válvula de la instalación, aflojando las tuercas en el sentido de las flechas como se muestra en la imagen.
2. Manteniendo la válvula en posición de cierre, desatornillar el tornillo y sacamos la maneta.
3. A continuación ajustamos la maneta al portateflón, introduciendo la parte dentada de la maneta en las dos muescas.
4. Apriete del portateflón hasta el punto deseado.
5. Se coloca de nuevo la maneta en posición inicial y procedemos a fijarla atornillandola.
6. Volvemos a colocar la válvula en la instalación procediendo al apriete de las tuercas de nuevo.

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 port Teflon. Introducing the serrated part of the handle into the two grooves.
4. Tighten up the port Teflon.
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.

En el gráfico se muestra un ejemplo de aplicación de la válvula de bola "BASIC" bidireccional. El portateflón roscado, en operaciones de mantenimiento, nos permite proceder al desmontaje de la instalación por partes, sin tener que vaciar el depósito completamente.

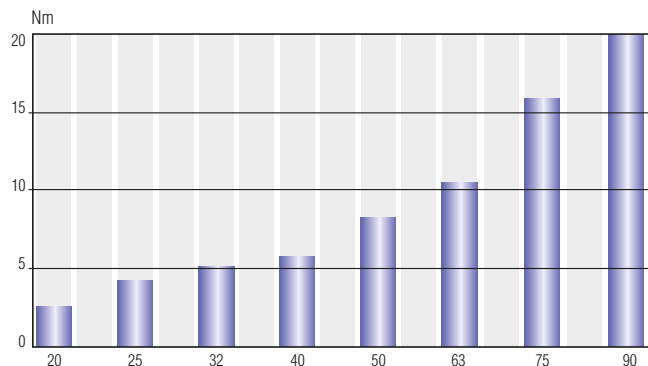
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

INDUSTRIAL
SERIE

- ▶ **Portateflón roscado**; lo que confiere **bidireccionalidad** a la válvula.
- ▶ **Maneta ergonómica** totalmente simétrica y con sistema de anclaje para poder regular el par de maniobra de la válvula.
- ▶ Vástago con **indicador de flujo**.
- ▶ **Bola esférica mecanizada** y asientos de cierre en **PTFE**.
- ▶ Salidas desde Ø20 hasta Ø90 mm y de 1/2" hasta 3".
- ▶ Salidas rosca hembra, rosca macho, encolar, PE, fitting, brida y Netvitc®.
- ▶ Fabricada en materiales termoplásticos, idóneos para diversos ambientes y condiciones de trabajo en sectores tales como agricultura, industria, piscinas, etc.

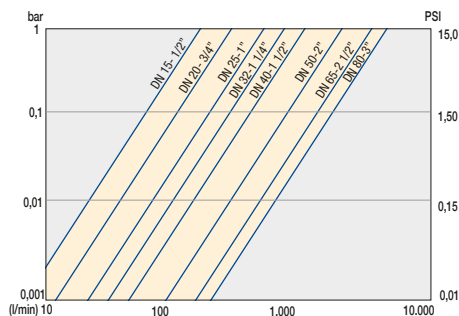
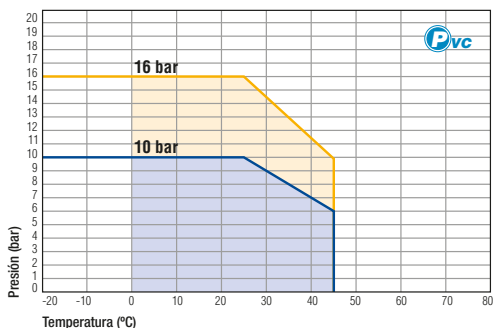


PARES DE MANIOBRA / OPERATION TORQUE



Con el 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 port teflon system allows to have stable operation torques in the valves, by adjusting the port teflon tightness in order to get the optimal operation torque.

DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA



Presiones nominales familia 11D

	PN (bar)	PN (PSI)
Ø20 a 63	PN16	232
Ø75 a 90	PN10	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.

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 port teflon 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 ENCOLAR*Solvent socket
À coller*

Flujo	Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
	32	25	11V003	4	H10	87,63
	** 40	40	11V744	2	H10	109,29
	50	40	11V005	2	H10	110,53
	63	50	11V006	2	H10	129,73
	75	65	11V007	1	H47	288,53
	* 90	65	11V748	1	H47	385,03
	32	25	11V043	4	H10	87,63
	** 40	40	11V754	2	H10	109,29
	50	40	11V045	2	H10	110,53
	63	50	11V046	2	H10	129,73
	75	65	11V047	1	H47	288,53
	* 90	65	11V758	1	H47	385,03

* Diámetro nominal reducido.

** Diámetro nominal mayorado.

850 ROSCA HEMBRA*Female threaded
Taraudée*

Flujo	Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
	1"	25	11V013	4	H10	91,14
	1 1/2"	40	11V015	2	H10	119,64
	2"	50	11V016	2	H10	132,33
	2 1/2"	65	11V017	1	H47	292,29
	1"	25	11V053	4	H10	91,14
	1 1/2"	40	11V055	2	H10	119,64
	2"	50	11V056	2	H10	132,33
	2 1/2"	65	11V057	1	H47	292,29

852 TERMOFUSIÓN*Thermo fusion
Thermofusion*

Flujo	Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
	32	25	11V033	4	H10	131,46
	50	40	11V035	2	H10	162,59
	63	50	11V036	2	H10	232,58
	75	65	11V037	1	H47	414,90
	* 90	65	11V098	1	H47	554,45
	32	25	11V073	4	H10	131,46
	50	40	11V075	2	H10	162,59
	63	50	11V076	2	H10	232,58
	75	65	11V077	1	H47	414,90
	* 90	65	11V188	1	H47	554,45

* Diámetro nominal reducido.

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

Conoce nuestra

Security
Válvulas 3 vías

Válvula de bola 3 vías



SUSCRÍBETE A NUESTRO CANAL DE YOUTUBE

Accede a nuestros vídeos y entérate
de nuestros nuevos lanzamientos

Opción cuerpo

Asiento de cierre teflón

Opción / Optional / Optionnel "Rosca NPT", "NPT thread"

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



853 ENCOLAR

Solvent socket
À collar



Flujo	Ø	DN	Ref.	U. 3/4"	Nº 1/2"	€
	32	25	11V103	4	H10	122,69
	** 40	40	11V824	2	H10	153,50
	50	40	11V105	2	H10	154,73
	63	50	11V106	2	H10	181,62
	75	65	11V107	1	H47	403,94
	* 90	65	11V828	1	H47	539,04
	32	25	11V143	4	H10	122,69
	** 40	40	11V834	2	H10	153,50
	50	40	11V145	2	H10	154,73
	63	50	11V146	2	H10	181,62
	75	65	11V147	1	H47	403,94
	* 90	65	11V838	1	H47	539,04

* Diámetro nominal reducido.

** Diámetro nominal mayorado.

854 ROSCA HEMBRA

Female threaded
Taraudée



Flujo	Ø	DN	Ref.	U. 3/4"	Nº 1/2"	€
	1"	25	11V113	4	H10	127,60
	1 1/2"	40	11V115	2	H10	167,49
	2"	50	11V116	2	H10	185,27
	2 1/2"	65	11V117	1	H47	409,21
	1"	25	11V153	4	H10	127,60
	1 1/2"	40	11V155	2	H10	167,49
	2"	50	11V156	2	H10	185,27
	2 1/2"	65	11V157	1	H47	409,21

856 TERMOFUSIÓN

Thermo fusion
Thermofusion



Flujo	Ø	DN	Ref.	U. 3/4"	Nº 1/2"	€
	32	25	11V133	4	H10	184,03
	50	40	11V135	2	H10	227,63
	63	50	11V136	2	H10	325,62
	75	65	11V137	1	H47	580,89
	* 90	65	11V498	1	H47	776,21
	32	25	11V173	4	H10	184,03
	50	40	11V175	2	H10	227,63
	63	50	11V176	2	H10	325,62
	75	65	11V177	1	H47	580,89
	* 90	65	11V908	1	H47	776,21

* Diámetro nominal reducido.

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

! Dirección del flujo / Flow direction



Dirección de flujo en L
L Flow direction



Dirección de flujo en T
T Flow direction

En la maneta encontrará una pegatina en forma de L o T, indicando la dirección del paso del flujo.

On the handle you will find a sticker L or T-shaped, which indicates the direction of flow path.

ACTUADOR ELÉCTRICO

857 ENCOLAR

Solvent socket
À collar

Flujo	Ø	DN	Ref.	Motor	Volt.	U. ㊦	Nº ㊦	€
㊦	32	25	11V203	H-10	85-240	1	H2	789,62
㊦**	40	40	11V764	S-20	24-240	1	H10	898,04
㊦	50	40	11V205	S-20	24-240	1	H10	899,29
㊦	63	50	11V206	S-35	24-240	1	H10	903,29
㊦	75	65	11V207	S-55	24-240	1	H1	1.467,13
㊦*	90	65	11V768	S-55	24-240	1	H1	1.898,64
㊦	32	25	11V243	H-10	85-240	1	H2	789,62
㊦**	40	40	11V774	S-20	24-240	1	H10	898,04
㊦	50	40	11V245	S-20	24-240	1	H10	899,29
㊦	63	50	11V246	S-35	24-240	1	H10	903,29
㊦	75	65	11V247	S-55	24-240	1	H1	1.467,13
㊦*	90	65	11V778	S-55	24-240	1	H1	1.898,64

* Diámetro nominal reducido.

** Diámetro nominal mayorado.

861 ENCOLAR

Solvent socket
À collar

Flujo	Ø	DN	Ref.	Motor	Volt.	U. ㊦	Nº ㊦	€
㊦	32	25	11V503	H-10	85-240	1	H2	1.105,46
㊦**	40	40	11V844	S-20	24-240	1	H10	1.257,77
㊦	50	40	11V505	S-20	24-240	1	H10	1.259,00
㊦	63	50	11V506	S-35	24-240	1	H10	1.264,59
㊦	75	65	11V507	S-55	24-240	1	H1	2.053,99
㊦*	90	65	11V848	S-55	24-240	1	H1	2.658,10
㊦	32	25	11V543	H-10	85-240	1	H2	1.105,46
㊦**	40	40	11V854	S-20	24-240	1	H10	1.257,77
㊦	50	40	11V545	S-20	24-240	1	H10	1.259,00
㊦	63	50	11V546	S-35	24-240	1	H10	1.264,59
㊦	75	65	11V547	S-55	24-240	1	H1	2.053,99
㊦*	90	65	11V858	S-55	24-240	1	H1	2.658,10

* Diámetro nominal reducido.

** Diámetro nominal mayorado.

858 ROSCA HEMBRA

Female threaded
Taraudée

Flujo	Ø	DN	Ref.	Motor	Volt.	U. ㊦	Nº ㊦	€
㊦	1"	25	11V213	H-10	85-240	1	H2	789,62
㊦	1 1/2"	40	11V215	S-20	24-240	1	H10	899,29
㊦	2"	50	11V216	S-35	24-240	1	H10	903,29
㊦	2 1/2"	65	11V217	S-55	24-240	1	H1	1.467,13
㊦	1"	25	11V253	H-10	85-240	1	H2	789,62
㊦	1 1/2"	40	11V255	S-20	24-240	1	H10	899,29
㊦	2"	50	11V256	S-35	24-240	1	H10	903,29
㊦	2 1/2"	65	11V257	S-55	24-240	1	H1	1.467,13

862 ROSCA HEMBRA

Female threaded
Taraudée

Flujo	Ø	DN	Ref.	Motor	Volt.	U. ㊦	Nº ㊦	€
㊦	1"	25	11V513	H-10	85-240	1	H2	1.105,46
㊦	1 1/2"	40	11V515	S-20	24-240	1	H10	1.259,00
㊦	2"	50	11V516	S-35	24-240	1	H10	1.264,59
㊦	2 1/2"	65	11V517	S-55	24-240	1	H1	2.053,99
㊦	1"	25	11V553	H-10	85-240	1	H2	1.105,46
㊦	1 1/2"	40	11V555	S-20	24-240	1	H10	1.259,00
㊦	2"	50	11V556	S-35	24-240	1	H10	1.264,59
㊦	2 1/2"	65	11V557	S-55	24-240	1	H1	2.053,99



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.

Opción cuerpo

Asiento de cierre teflón

Opción / Optional / Optionnel "Rosca NPT", "NPT thread"

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



ACTUADOR NEUMÁTICO SIMPLE EFECTO

865 ENCOLAR

Solvent socket
À collar



Flujo	Ø	DN	Ref.	Motor	U. ㊦	Nº ㊦	€
㊦	32	25	11V283	H050SE	1	H2	598,05
㊦**	40	40	11V784	H063SE	1	H10	850,58
㊦	50	40	11V285	H063SE	1	H10	851,83
㊦	63	50	11V286	H075SE	1	H10	863,20
㊦	75	65	11V287	H100SE	1	H1	1.580,56
㊦*	90	65	11V788	H100SE	1	H1	2.045,43
㊦	32	25	11V323	H050SE	1	H2	598,05
㊦**	40	40	11V794	H063SE	1	H10	850,58
㊦	50	40	11V325	H063SE	1	H10	851,83
㊦	63	50	11V326	H075SE	1	H10	863,20
㊦	75	65	11V327	H100SE	1	H1	1.580,56
㊦*	90	65	11V798	H100SE	1	H1	2.045,43

* Diámetro nominal reducido.

** Diámetro nominal mayorado.

869 ENCOLAR

Solvent socket
À collar



Flujo	Ø	DN	Ref.	Motor	U. ㊦	Nº ㊦	€
㊦	32	25	11V583	H050SE	1	H2	837,28
㊦**	40	40	11V864	H063SE	1	H10	1.191,29
㊦	50	40	11V585	H063SE	1	H10	1.192,53
㊦	63	50	11V586	H075SE	1	H10	1.208,48
㊦	75	65	11V587	H100SE	1	H1	2.212,78
㊦*	90	65	11V868	H100SE	1	H1	2.863,60
㊦	32	25	11V623	H050SE	1	H2	837,28
㊦**	40	40	11V874	H063SE	1	H10	1.191,29
㊦	50	40	11V625	H063SE	1	H10	1.192,53
㊦	63	50	11V626	H075SE	1	H10	1.208,48
㊦	75	65	11V627	H100SE	1	H1	2.212,78
㊦*	90	65	11V878	H100SE	1	H1	2.863,60

* Diámetro nominal reducido.

** Diámetro nominal mayorado.

866 ROSCA HEMBRA

Female threaded
Taraudée



Flujo	Ø	DN	Ref.	Motor	U. ㊦	Nº ㊦	€
㊦	1"	25	11V293	H050SE	1	H2	598,05
㊦	1 1/2"	40	11V295	H063SE	1	H10	851,83
㊦	2"	50	11V296	H075SE	1	H10	863,20
㊦	2 1/2"	65	11V297	H100SE	1	H1	1.580,56
㊦	1"	25	11V333	H050SE	1	H2	598,05
㊦	1 1/2"	40	11V335	H063SE	1	H10	851,83
㊦	2"	50	11V336	H075SE	1	H10	863,20
㊦	2 1/2"	65	11V337	H100SE	1	H1	1.580,56

870 ROSCA HEMBRA

Female threaded
Taraudée



Flujo	Ø	DN	Ref.	Motor	U. ㊦	Nº ㊦	€
㊦	1"	25	11V593	H050SE	1	H2	837,28
㊦	1 1/2"	40	11V595	H063SE	1	H10	1.192,53
㊦	2"	50	11V596	H075SE	1	H10	1.208,48
㊦	2 1/2"	65	11V597	H100SE	1	H1	2.212,78
㊦	1"	25	11V633	H050SE	1	H2	837,28
㊦	1 1/2"	40	11V635	H063SE	1	H10	1.192,53
㊦	2"	50	11V636	H075SE	1	H10	1.208,48
㊦	2 1/2"	65	11V637	H100SE	1	H1	2.212,78



El actuador incluye indicadores de posición L o T, para conocer la dirección del paso del flujo.



The actuator includes position indicators L or T, to know the direction of flow.

ACTUADOR NEUMÁTICO DOBLE EFECTO

873 ENCOLAR*Solvent socket
À collar*

Flujo	Ø	DN	Ref.	Motor	U.	Nº	€
	32	25	11V363	H050DE	1	H2	415,67
	** 40	40	11V804	H050DE	1	H10	459,42
	50	40	11V365	H050DE	1	H10	460,66
	63	50	11V366	H075DE	1	H10	472,38
	75	65	11V367	H075DE	1	H1	776,67
	* 90	65	11V808	H075DE	1	H1	1.005,09
	32	25	11V403	H050SE	1	H2	415,67
	** 40	40	11V814	H063SE	1	H10	459,42
	50	40	11V405	H063SE	1	H10	460,66
	63	50	11V406	H075SE	1	H10	472,38
	75	65	11V407	H100SE	1	H1	776,67
	* 90	65	11V818	H100SE	1	H1	1.005,09

* Diámetro nominal reducido.

** Diámetro nominal mayorado.

877 ENCOLAR*Solvent socket
À collar*

Flujo	Ø	DN	Ref.	Motor	U.	Nº	€
	32	25	11V663	H050DE	1	H2	581,94
	** 40	40	11V884	H050DE	1	H10	643,70
	50	40	11V665	H050DE	1	H10	644,94
	63	50	11V666	H075DE	1	H10	661,34
	75	65	11V667	H075DE	1	H1	1.087,34
	* 90	65	11V888	H075DE	1	H1	1.407,13
	32	25	11V703	H050DE	1	H2	581,94
	** 40	40	11V894	H050DE	1	H10	643,70
	50	40	11V705	H050DE	1	H10	644,94
	63	50	11V706	H075DE	1	H10	661,34
	75	65	11V707	H075DE	1	H1	1.087,34
	* 90	65	11V898	H075DE	1	H1	1.407,13

* Diámetro nominal reducido.

** Diámetro nominal mayorado.

874 ROSCA HEMBRA*Female threaded
Taraudée*

Flujo	Ø	DN	Ref.	Motor	U.	Nº	€
	1"	25	11V373	H050DE	1	H2	415,67
	1 1/2"	40	11V375	H050DE	1	H10	460,66
	2"	50	11V376	H075DE	1	H10	472,38
	2 1/2"	65	11V377	H075DE	1	H1	776,67
	1"	25	11V413	H050DE	1	H2	415,67
	1 1/2"	40	11V415	H050DE	1	H10	460,66
	2"	50	11V416	H075DE	1	H10	472,38
	2 1/2"	65	11V417	H075DE	1	H1	776,67

878 ROSCA HEMBRA*Female threaded
Taraudée*

Flujo	Ø	DN	Ref.	Motor	U.	Nº	€
	1"	25	11V673	H050DE	1	H2	581,94
	1 1/2"	40	11V675	H050DE	1	H10	644,94
	2"	50	11V676	H075DE	1	H10	661,34
	2 1/2"	65	11V677	H075DE	1	H1	1.087,34
	1"	25	11V713	H050DE	1	H2	581,94
	1 1/2"	40	11V715	H050DE	1	H10	644,94
	2"	50	11V716	H075DE	1	H10	661,34
	2 1/2"	65	11V717	H075DE	1	H1	1.087,34

Opción cuerpo

Asiento de cierre teflón

Opción / Optional / Optionnel "Rosca NPT", "NPT thread"

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

CARACTERÍSTICAS ACTUADOR NEUMÁTICO / PNEUMATIC ACTUATORS

Los actuadores neumáticos pueden ser de dos tipos: simple y doble efecto. / There are two types of pneumatic actuators: single or double acting.

Los **actuadores de Simple efecto**, son aquellos que realizan la apertura mediante aire y el cierre mediante unos muelles de seguridad.

Single acting 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	1,2	0,6	0,6
H063 SE	0,45	18,5	12,5	18,5	12,5	1,8	0,7	0,9
H075 SE	0,61	45,1	25,3	45,2	25,3	3,3	0,6	1
H100 SE	1,8	106,4	60,0	106,4	60,2	6,8	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 acting 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	1,07	0,6	0,7
H075 DE	0,61	70,2	2,9	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.

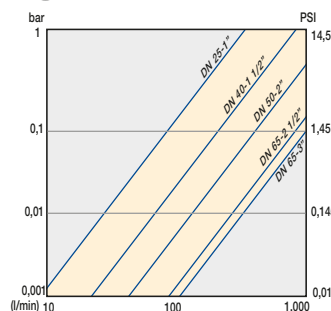
CARACTERÍSTICAS ACTUADOR ELÉCTRICO / ELECTRIC ACTUATORS

Especificaciones	L10	H10	B20	S20	B35	S35	B55	S55
Voltaje (V)	24 VAC/VDC	85-240 VAC/VDC	12 VAC/VDC	24-240 VAC 24-135 VDC	12 VAC/VDC	24-240 VAC 24-135 VDC	12 VAC/VDC	24-240 VAC 24-135 VDC
Frecuencia (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Tiempo maniobra en vacío (s)	17	17	9 sec/90°	9 sec/90°	9 sec/90°	9 sec/90°	13	13
Par maniobra (Nm)	10	10	20	20	35	35	55	55
Par arranque (Nm)	12	12	25	25	38	38	60	60
Tiempo bajo tensión (%)	75	75	75	75	75	75	75	75
Protección IEC 60529	IP-65	IP-65	IP-67	IP-67	IP-67	IP-67	IP-67	IP-67
Ángulo maniobra (°)	0° - 90°							
Temperatura (°C)	-20°C + 70°C							
Interruptor final carrera	4 SPST NO micro (2 finales de carrera y 2 confirmaciones)							
Resistencia calefactora (W)	3,5							
Conectores	Conector pequeño DIN 43650/C. Conector grande EN 175301-803 FORM A							
Conexión ISO 5211	F03-F05		F03-F04-F05		F05-F04-F05		F05-F07	
Conexión DIN 3337 - Doble cuadrado Estándar/Opcional	14 / 9 o 11		14 / 9 o 11		14 / 9 o 11		17 / 11 o 14	
Peso (kg)	0,9	0,9	1,8	1,8	1,9	1,9	2,4	2,4

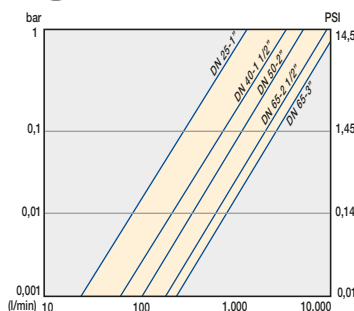
CURVAS DE PÉRDIDAS DE CARGA / LOAD LOSS CURVES / COURBES DE PERTES DE CHARGE



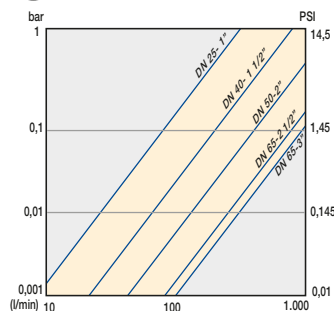
Modelo "L" / "L" Model



Modelo "T" / "T" Model



Modelo "T" / "T" Model



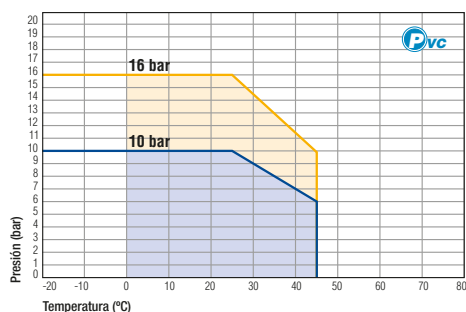
DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

Presiones nominales familia 11V

	PN (bar)	PN (PSI)
Ø32 a 63	PN16	232
Ø75-90	PN10	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.



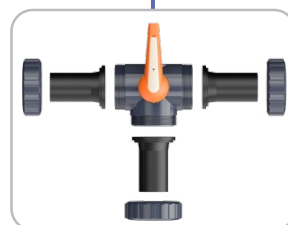
COMBINACIÓN DE GAMA / COMBINATION RANGE



Salida encolar
Ø32-90



Salida R/H
1\" - 2 1/2"



Salida termofusion
Ø32-90



NOMENCLATURA / NOMENCLATURE

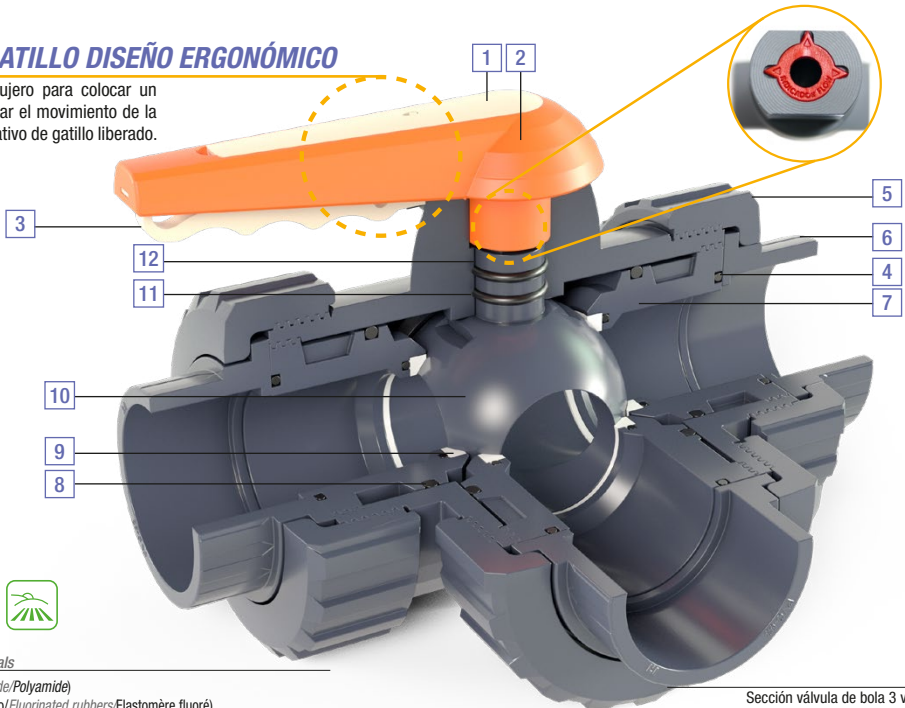
1. Tapa maneta PA
2. Maneta PPFV
3. Gatillo PA
4. Cierre manguito EPDM o VITON
5. Tuerca PVC-U
6. Manguito PVC-U
7. Portateflón PVC-U
8. Cierre portateflón EPDM o VITON
9. Cierre bola PTFE
10. Bola tipo T PVC-U (opción L)
11. Junta tórica EPDM o VITON
12. Vástago PVC-U

1. PA cap handle
2. GFFP handle
3. PA trigger
4. EPDM or VITON o-ring
5. PVC-U nut
6. PVC-U outlet
7. PVC-U teflon port
8. EPDM or VITON port teflon seal
9. PTFE ball seal
10. PVC-U ball T model (option L)
11. EPDM or VITON o-ring
12. PVC-U piston rod

1. Bouchon poignée en PA
2. Poignée en PPFV
3. Gâchette en PA
4. Joints de collet EPDM ou VITON
5. Ecrou PVC-U
6. Collet PVC-U
7. Porte siège PTFE en PVC-U
8. Joint de siège en EPDM ou VITON
9. Siège de sphère en PTFE
10. Sphère PVC-U en T (ou L en option)
11. Joint torique EPDM ou VITON
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)

VITON (Caucho fluorado/Fluorinated rubbers/Elastomère fluoré)

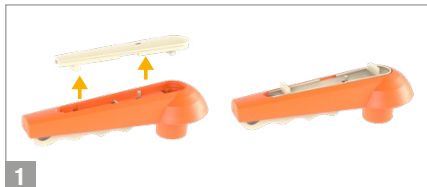
PPFV (Polipropileno con fibra de vidrio/Glass-Reinforced Polypropylene/Polypropylene en fibres de verre)

PVC-U (Policloruro de vinilo no plastificado/Unplasticised polyvinyl chloride/Polychlorure de vinile non plastifié)

EPDM (Caucho etileno-propileno-dieno/Ethylene-propylene-diene terpolymers/Caoutchoucs éthylène-propylène-diène)

PTFE (Politetrafluoroetileno/Polytetrafluoroethylene/Polytetrafluoroéthylène)

Sección válvula de bola 3 vías.
3-way ball valve sectioned.



1. Extraemos la tapa de la maneta, la giramos y encajamos nuevamente, de forma que la maneta sea una llave para el ajuste del apriete del portateflón.



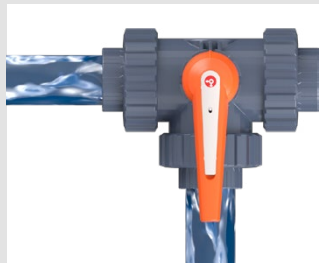
2. Hacemos coincidir los dientes de la maneta con las muescas del portateflón.



3. Giramos la maneta en el sentido deseado para aumentar o disminuir el par de la válvula.



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



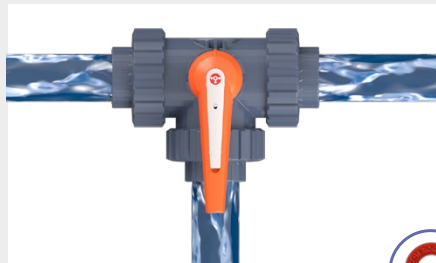
2 vías abiertas / 2 ways open



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

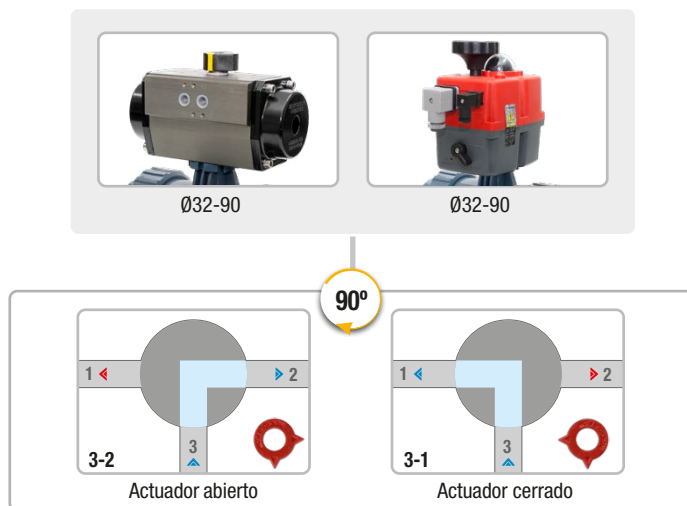




INDICACIÓN DE FLUJO EN MODELO AUTOMATIZADO / MOTORIZATION SCHEME

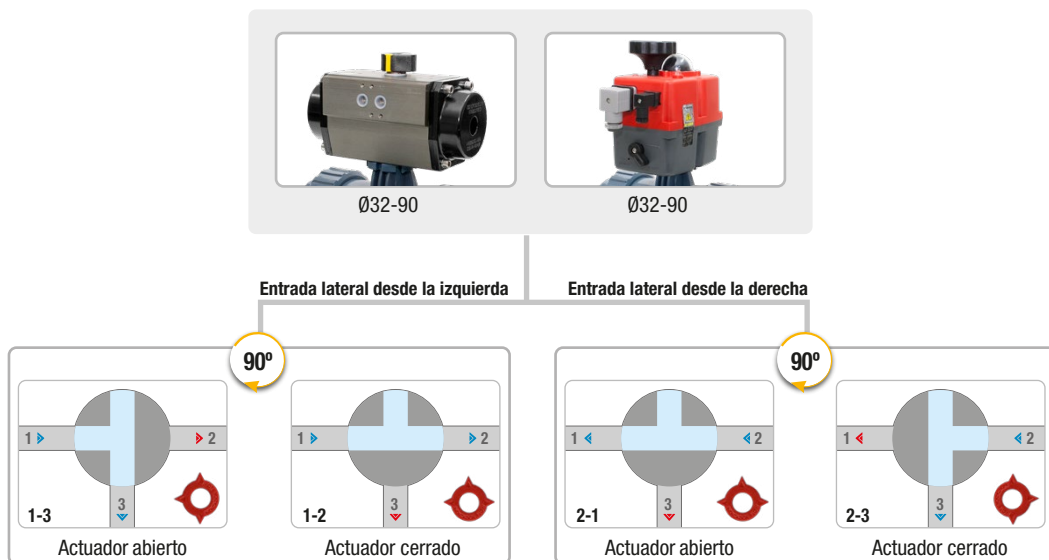
MONTAJE ACTUADOR POSICIÓN MODELO "L" / ACTUATOR ASSEMBLY "L" MODEL

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.

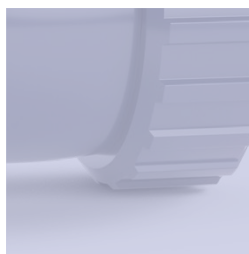
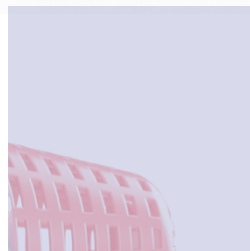
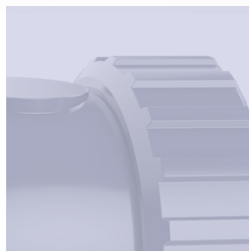
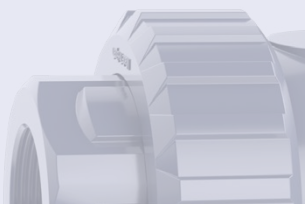


En modelo T, consultar para otras posiciones, ya que podría ser necesario un actuador con giro superior a 90°.





VÁLVULAS ANTIRRETORNO DE ENLACE PVC-U CHECK VALVES (WITH SPRING)



264 ENCOLAR

Solvent socket
À collar

Ø	DN	Ref.	U. 3D	Nº 3D	€
20	15	16001	40	H3	11,02
25	20	16002	40	H3	13,12
32	25	16003	30	H13	14,32
40	32	16004	20	H13	17,29
50	40	16005	12	H13	23,38
63	50	16006	10	H2	33,45
75	65	16007	4	H2	74,12
90	80	16008	2	H13	96,56
110	80	16059	2	H13	107,49

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

268 MIXTA

Plain female threaded
Mixte

Ø	DN	Ref.	U. 3D	Nº 3D	€
20-1/2"	15	16021	40	H3	12,10
25-3/4"	20	16022	40	H3	14,40
32-1"	25	16023	30	H13	15,72
40-1 1/4"	32	16024	20	H13	19,04
50-1 1/2"	40	16025	12	H2	25,66
63-2"	50	16026	10	H2	35,66
75-2 1/2"	65	16027	4	H2	78,00
90-3"	80	16028	2	H2	102,34

Opción / Optional / Optionnel "Rosca NPT", "NPT thread"

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

506 TERMOFUSIÓN

Thermo fusion
Thermofusion

Ø	DN	Ref.	U. 3D	Nº 3D	€
20	15	16041	40	H3	21,50
25	20	16042	40	H3	27,37
32	25	16043	30	H13	29,83
40	32	16044	20	H13	40,67
50	40	16045	12	H2	48,04
63	50	16046	10	H2	63,68
75	65	16047	4	H2	183,55
90	80	16048	2	H2	240,17

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

265 ROSCA HEMBRA

Female threaded
Taraudée

Ø	DN	Ref.	U. 3D	Nº 3D	€
1/2"	15	16011	40	H3	12,10
3/4"	20	16012	40	H3	14,40
1"	25	16013	30	H13	15,72
1 1/4"	32	16014	20	H13	19,04
1 1/2"	40	16015	12	H13	25,66
2"	50	16016	10	H2	35,66
2 1/2"	65	16017	4	H2	78,00
3"	80	16018	2	H13	102,34

Opción / Optional / Optionnel "Rosca NPT", "NPT thread"

269 FITTING

Fitting
Fitting

Ø	DN	Ref.	U. 3D	Nº 3D	€
20	15	16031	40	H13	16,18
• 25	20	16032	40	H11	19,27
• 32	25	16033	30	H11	21,01
• 40	32	16034	16	H11	25,43
• 50	40	16035	15	H7	35,13
• 63	50	16036	10	H14	50,16
• 75	65	16037	5	H14	139,99
• 90	80	16038	2	H5	169,86

• Nuevo sistema de tuerca independiente. / New independent nut system.

Ver pg. 210 / See pg. 210.



266 ENCOLAR

Solvent socket
À coller



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	16501	40	H3	19,05
25	20	16502	40	H3	20,70
32	25	16503	30	H13	23,14
40	32	16504	20	H13	28,62
50	40	16505	12	H13	41,23
63	50	16506	10	H2	52,47
75	65	16507	4	H2	100,86
90	80	16508	2	H13	129,76
110	80	16559	2	H13	151,39

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

267 ROSCA HEMBRA

Female threaded
Taraudée



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
1/2"	15	16511	40	H3	20,12
3/4"	20	16512	40	H3	21,99
1"	25	16513	30	H13	24,57
1 1/4"	32	16514	20	H13	30,36
1 1/2"	40	16515	12	H13	43,47
2"	50	16516	10	H2	54,69
2 1/2"	65	16517	4	H2	104,74
3"	80	16518	2	H13	135,54

Opción / Optional / Optionnel "Rosca NPT", "NPT thread"

270 MIXTA

Plain female threaded
Mixte



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2"	15	16521	40	H3	20,12
25-3/4"	20	16522	40	H3	21,99
32-1"	25	16523	30	H13	24,57
40-1 1/4"	32	16524	20	H13	30,36
50-1 1/2"	40	16525	12	H2	43,47
63-2"	50	16526	10	H2	54,69
75-2 1/2"	65	16527	4	H2	104,74
90-3"	80	16528	2	H2	135,54

Opción / Optional / Optionnel "Rosca NPT", "NPT thread"

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

271 FITTING

Fitting
Fitting



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	16531	40	H13	27,30
• 25	20	16532	40	H11	30,54
• 32	25	16533	30	H11	33,90
• 40	32	16534	16	H11	41,64
• 50	40	16535	15	H7	60,00
• 63	50	16536	10	H14	79,20
• 75	65	16537	5	H14	210,01
• 90	80	16538	2	H5	254,78

• Nuevo sistema de tuerca independiente. / New independent nut system.
Ver pg. 210 / See pg. 210.

508 TERMOFUSIÓN

Thermo fusion
Thermofusion



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	16541	40	H3	32,25
25	20	16542	40	H3	41,06
32	25	16543	30	H13	44,74
40	32	16544	20	H13	61,03
50	40	16545	12	H2	72,07
63	50	16546	10	H2	95,50
75	65	16547	4	H2	275,35
90	80	16548	2	H2	360,26

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

272 ENCOLAR

Solvent socket
À coller

Ø	DN	Ref.	U. 3D	Nº 3D	€
20	15	16101	40	H3	11,61
25	20	16102	40	H13	14,00
32	25	16103	30	H13	15,66
40	32	16104	20	H2	18,14
50	40	16105	12	H13	24,03
63	50	16106	12	H11	34,80
75	65	16107	4	H2	77,81
90	80	16108	2	H2	103,60
110	80	16179	2	H2	113,45

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

600 ROSCA HEMBRA REFORZADA

Reinforced female threaded
Taraudée renforcée

Ø	DN	Ref.	U. 3D	Nº 3D	€
1/2"	15	16350	40	H3	17,80
3/4"	20	16351	40	H13	20,25
1"	25	16352	30	H13	22,05
1 1/4"	32	16353	20	H2	26,17
1 1/2"	40	16354	12	H13	32,52
2"	50	16355	12	H11	43,06
2 1/2"	65	16356	4	H2	94,85
3"	80	16357	2	H2	121,02

Refuerzo Inox A-2

Opción / Optional / Optionnel "Rosca NPT", "NPT thread"

273 ROSCA HEMBRA

Female threaded
Taraudée

Ø	DN	Ref.	U. 3D	Nº 3D	€
1/2"	15	16111	40	H3	11,90
3/4"	20	16112	40	H13	14,34
1"	25	16113	30	H13	16,14
1 1/4"	32	16114	20	H2	18,77
1 1/2"	40	16115	12	H13	25,13
2"	50	16116	12	H5	35,66
2 1/2"	65	16117	4	H2	80,06
3"	80	16118	2	H2	106,21

Opción / Optional / Optionnel "Rosca NPT", "NPT thread"

276 FITTING

Fitting
Fitting

Ø	DN	Ref.	U. 3D	Nº 3D	€
20	15	16221	40	H13	14,73
• 25	20	16222	40	H2	17,79
• 32	25	16223	30	H2	20,01
• 40	32	16224	16	H2	23,00
• 50	40	16225	15	H11	31,08
• 63	50	16226	10	H14	42,49
• 75	65	16227	5	H5	131,47
• 90	80	16228	4	H15	160,80

• Nuevo sistema de tuerca independiente. / New independent nut system.

Ver pg. 210 / See pg. 210.

510 TERMOFUSIÓN

Thermo fusion
Thermofusion

Ø	DN	Ref.	U. 3D	Nº 3D	€
20	15	16131	40	H13	15,38
25	20	16132	40	H2	20,81
32	25	16133	30	H2	21,62
40	32	16134	16	H2	24,65
50	40	16135	15	H11	33,99
63	50	16136	10	H14	47,38
75	65	16137	5	H5	135,51
90	80	16138	2	H2	139,02

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



274 ENCOLAR

Solvent socket
À collar



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	16601	40	H3	19,60
25	20	16602	40	H13	21,58
32	25	16603	30	H13	24,52
40	32	16604	20	H13	29,52
50	40	16605	12	H13	41,86
63	50	16606	12	H11	53,79
75	65	16607	4	H2	104,57
90	80	16608	2	H2	136,80
110	80	16679	2	H2	157,33

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

601 ROSCA HEMBRA REFORZA

Reinforced female threaded
Taraudée renforcée



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
1/2"	15	16730	40	H3	25,80
3/4"	20	16731	40	H13	27,83
1"	25	16732	30	H13	30,92
1 1/4"	32	16733	20	H2	37,50
1 1/2"	40	16734	12	H13	50,36
2"	50	16735	12	H11	62,10
2 1/2"	65	16736	4	H2	120,86
3"	80	16737	2	H2	154,21

Refuerzo Inox A-2

Opción / Optional / Optionnel "Rosca NPT", "NPT thread"

694 TERMOFUSIÓN

Thermo fusion
Thermofusion



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	16631	40	H13	27,77
25	20	16632	40	H2	31,26
32	25	16633	30	H2	36,96
40	32	16634	16	H2	42,35
50	40	16635	15	H11	59,52
63	50	16636	10	H14	77,00
75	65	16637	5	H5	204,77
90	80	16638	2	H2	223,07

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

275 ROSCA HEMBRA

Female threaded
Taraudée



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
1/2"	15	16611	40	H3	19,89
3/4"	20	16612	40	H13	21,92
1"	25	16613	30	H13	25,00
1 1/4"	32	16614	20	H2	30,11
1 1/2"	40	16615	12	H13	42,96
2"	50	16616	12	H5	54,69
2 1/2"	65	16617	4	H2	106,07
3"	80	16618	2	H2	139,41

Opción / Optional / Optionnel "Rosca NPT", "NPT thread"

277 FITTING

Fitting
Fitting



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	16721	40	H13	25,81
• 25	20	16722	40	H2	29,08
• 32	25	16723	30	H2	32,90
• 40	32	16724	16	H2	39,26
• 50	40	16725	15	H11	55,92
• 63	50	16726	10	H14	71,51
• 75	65	16727	5	H5	197,10
• 90	80	16728	4	H15	241,17

• Nuevo sistema de tuerca independiente. / New independent nut system.
Ver pg. 210 / See pg. 210.

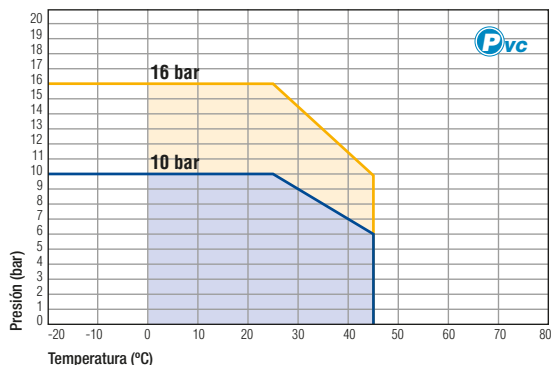
DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

Presiones nominales familia 16

	PN (bar)	PN (PSI)
Ø20 a 63	PN16	232
Ø75 a 110	PN10	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 manguitos para evitar daños o anomalías en el funcionamiento de la válvula.

- Debe desmontarse la válvula para su limpieza, para evitar atasco en el sistema de guiado del muelle.

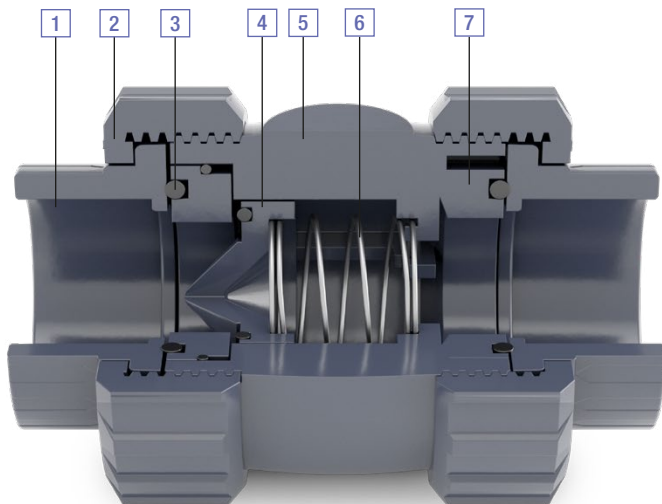
Excess adhesive should be cleaned away after gluing of the flange coupling in order to avoid possible damage or malfunction of the valves.

- Valve should be dismounted to clean it in order to avoid spring troubles.

NOMENCLATURA / NOMENCLATURE

1. Manguitos PVC-U
2. Tuercas PVC-U
3. Juntas tóricas EPDM. Opción en Viton
4. Cono cierre PVC-U
5. Cuerpo central PVC-U
6. Muelle INOX A-2
7. Portateflón PVC-U

1. PVC-U Couplings
2. PVC-U Nuts
3. O-rings EPDM. Optional Viton
4. PVC-U Closing cone
5. PVC-U Main body
6. Stainless steel 304 spring
7. PVC-U Seat ring carrier



Materiales / Materials

PVC-U (Policloruro 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)

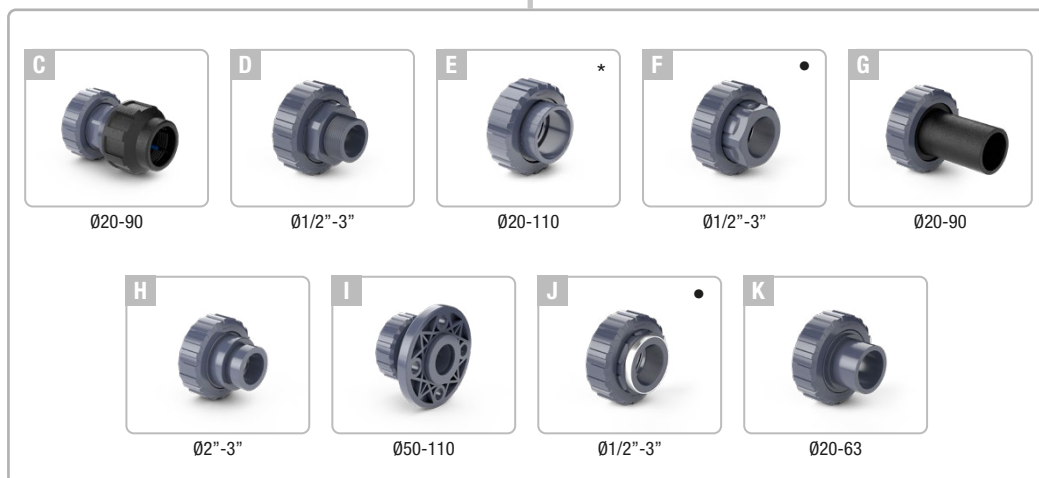
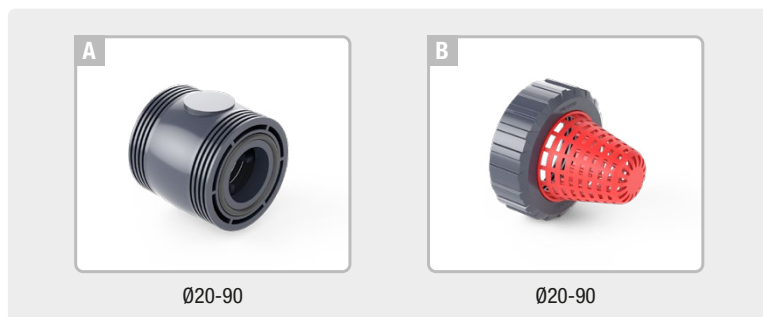
Sección antirretorno de enlace salida encolar.
PVC-U check valve solvent socket outlet sectioned.



COMBINACIÓN DE GAMA / COMBINATION RANGE / COMBINAISON DE GAMME

Válvula antirretorno / PVC-U check valve

Válvula antirretorno de pie / PVC-U foot check valve



* 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:

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.





hidroten[®]

NETWELL
SOLUTIONS

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology



VÁLVULAS ANTIRRETORNO DE BOLA "BALL" CHECK VALVES "BALL"



635 ENCOLAR

Solvent socket
À coller



Ø	DN	Ref.	U.⊗	Nº ⊗	€
32	25	22003	20	H13	35,31
40	32	22004	15	H13	39,95
50	40	22005	15	H2	54,18
63	50	22006	4	H13	77,11
75	65	22007	4	H2	158,13
90	80	22008	2	H2	228,10

Bola de EPDM. / EPDM ball.

636 ROSCA HEMBRA

Female threaded
Taraudée



Ø	DN	Ref.	U.⊗	Nº ⊗	€
1"	25	22013	20	H13	37,08
1 1/4"	32	22014	15	H13	41,95
1 1/2"	40	22015	15	H11	56,87
2"	50	22016	4	H13	80,97
2 1/2"	65	22017	4	H2	166,04
3"	80	22018	2	H2	237,72

Bola de EPDM. / EPDM ball.

685 MIXTA

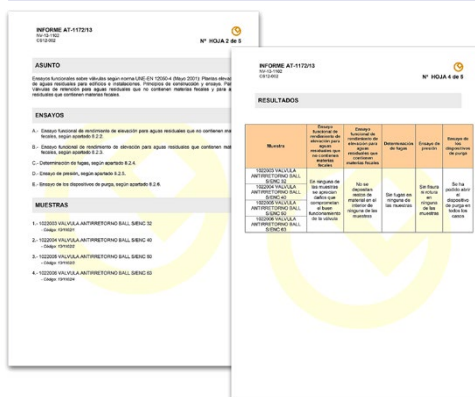
Solvent socket/female threaded
Mixte



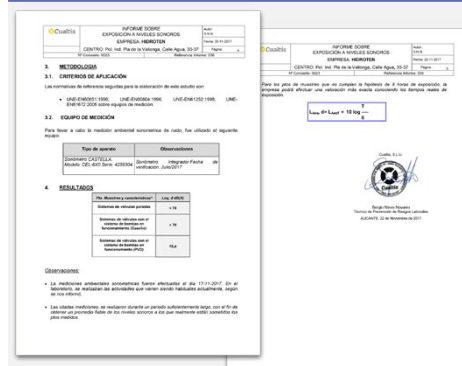
Ø	DN	Ref.	U.⊗	Nº ⊗	€
32-1"	25	22023	20	H13	37,08
40-1 1/4"	32	22024	15	H13	41,95
50-1 1/2"	40	22025	15	H2	56,87
63-2"	50	22026	4	H13	80,97
75-2 1/2"	65	22027	4	H2	166,04
90-3"	80	22028	2	H2	237,72

Bola de EPDM. / EPDM ball.

ENSAYOS UNE EN 12050-4



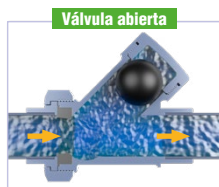
CERTIFICADO AUDIOMETRÍA



La bola de EPDM, en toda la gama de válvulas, ha reducido la presión acústica de más de 78 dB hasta un valor inferior a los 47,1 dB, eliminando posible molestias.



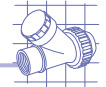
Válvula cerrada



Válvula abierta

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.

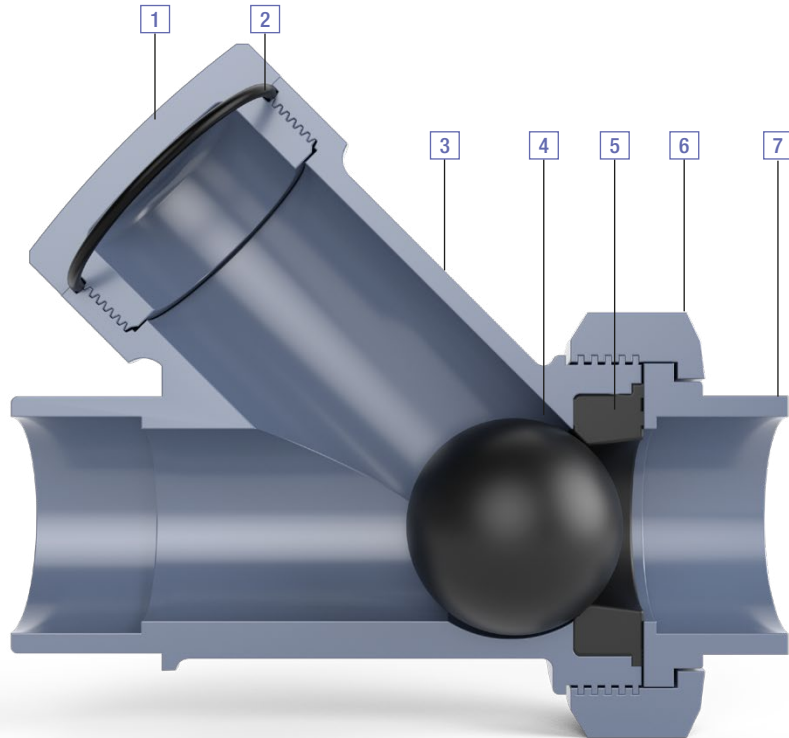


NOMENCLATURA / NOMENCLATURE



1. Tapón de registro PVC-U
2. Junta tórica EPDM
3. Cuerpo PVC-U
4. Bola EPDM
5. Junta cierre EPDM
6. Tuerca PVC-U
7. Manguito PVC-U

1. PVC-U access plug
2. EPDM O-ring
3. PVC-U body
4. EPDM ball
5. EPDM closing seal
6. PVC-U nut
7. PVC-U coupling



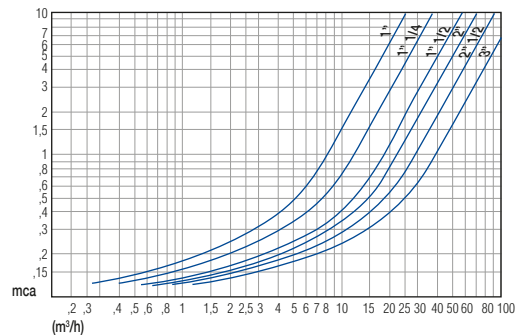
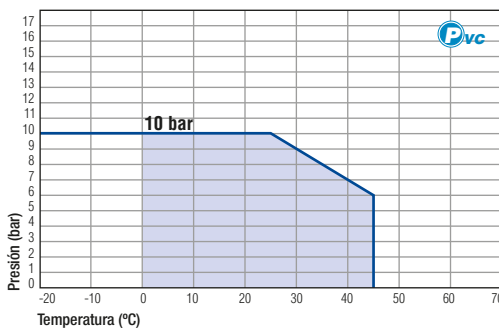
Materiales / Materials

PVC-U (Policloruro de vinilo no plastificado/Unplasticised polyvinyl chloride)

EPDM (Caucho etileno-propileno-dieno/Ethylene-propylene-diene terpolymers)

Sección válvula antirretorno de bola "BALL".
Check valve "BALL" sectioned.

DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA



Presiones nominales familia 22

	PN (bar)	PN (PSI)
Ø32-1" a 90-3"	PN10	145
Presión de cierre	0,1	1,45

■ Válvula según la UNE-EN-12050-4, para uso de aguas residuales con y sin materias fecales.

Uso en tuberías según Norma UNE-EN 1452 (PVC-U) y roscas UNE 19009.

Use in pipes according to the standard UNE-EN 1452 (PVC-U) and thread UNE 19009.



hidroten®

NETWELL
SYSTEM

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology

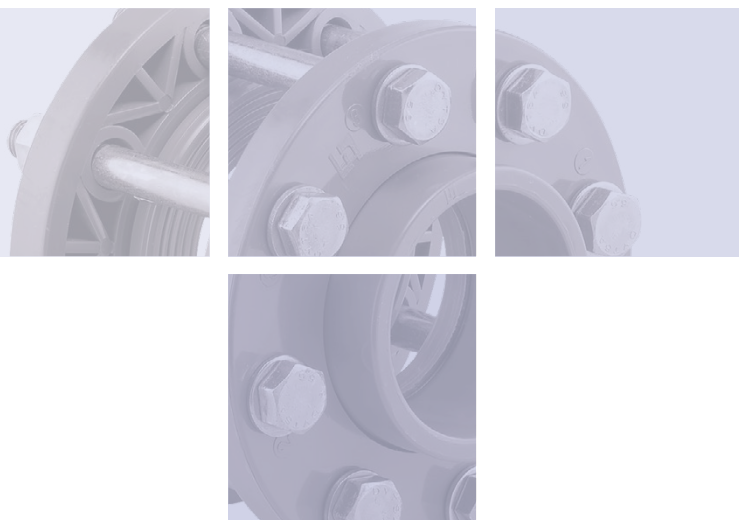


ÚNICO
en el mercado

FAMILIA 13



VÁLVULAS DE RETENCIÓN SYSTEM®
SYSTEM® CHECK VALVES



285 RETENCIÓN SYSTEM®

System® check valve
Vanne anti-retour System®



Ø	DN	Ref.	K	U.	Nº	€
63	50	13000	125-145	2	H12	78,46
75	65	13001	125-145	2	H12	78,46
90	80	13002	146-160	1	H12	102,02
110	100	13003	178-190	1	H12	114,00
125	110	13004	190	1	H6	133,77
140	125	13005	210-216	1	H6	158,30
160	150	13006	235-241	1	H6	200,69
200/225	200	13007	292-298	1	H3	267,56
250	250	13008	350-362	1	H9	410,43
315	300	13009	400-432	1	H1	510,35
✓ 400	400	13031	515	1	-	1.456,32

Ø 400 ✓

**286 RETENCIÓN SYSTEM®
AUTO/CIERRE VISOR**

Check valve auto/lock and
position indication
Vanne à mécanisme d'autofermeture
et indicateur de position ouvert/fermé



Ø	DN	Ref.	K	U.	Nº	€
63	50	13020	125-145	2	H12	114,70
75	65	13021	125-145	2	H12	114,70
90	80	13022	146-160	1	H12	144,96
110	100	13023	178-190	1	H6	157,73
125	110	13024	190	1	H6	181,97
140	125	13025	210-216	1	H6	223,00
160	150	13026	235-241	1	H6	267,56
200/225	200	13027	292-298	1	H3	340,60
250	250	13028	350-362	1	H9	505,95
315	300	13029	400-432	1	H1	606,56
✓ 400	400	13030	515	1	-	1.588,51

Ø 400 ✓

NUEVO TAPÓN VISOR / NEW SIGHT GLASS CAP

**DOS OPCIONES DE CIERRE
LIBRES DE MANTENIMIENTO**

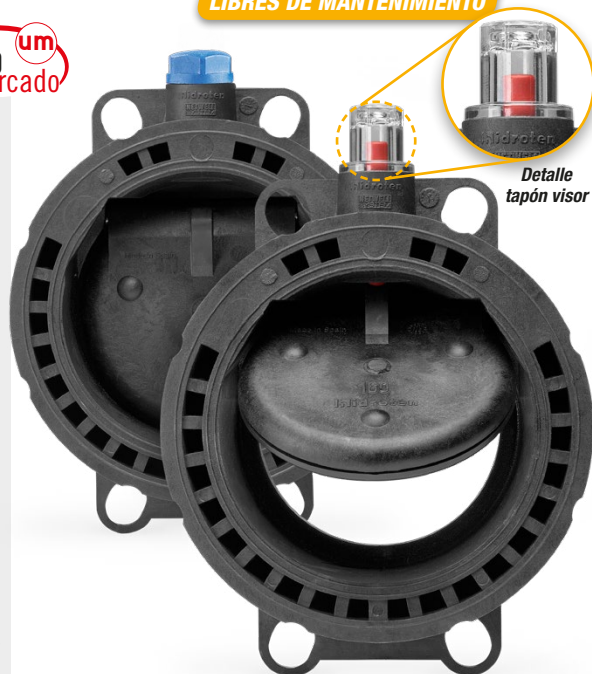
ÚNICO
en el mercado

Hidroten en su búsqueda de mejora continua, ha introducido un **nuevo sistema visor**. Gracias a su **tapón transparente**, se convierte en un **sistema libre de mantenimiento** al eliminar el vástago móvil externo.

Tenemos un **sistema de clapeta libre**, que minimiza la pérdida de carga, o un **sistema autocierre visor**, que apoye el cierre hidráulico en condiciones de baja presión de cierre, al tiempo que nos **permite visualizar si la válvula está funcionando correctamente** o algún elemento está impidiendo su cierre.

Hidroten in its constant search for improvement, has introduced an evolution in its check valve system. The new visor system, with a transparent cap, becomes a maintenance-free system by eliminating the external moving piston rod.

In this way, we can have a system of free flap, which reduces the loss of load, or a self-closing system viewer, which supports the hydraulic closing in conditions of low closing pressure, while allowing us to display whether the valve is working properly or some element is preventing its closure.



Detalle
tapón visor

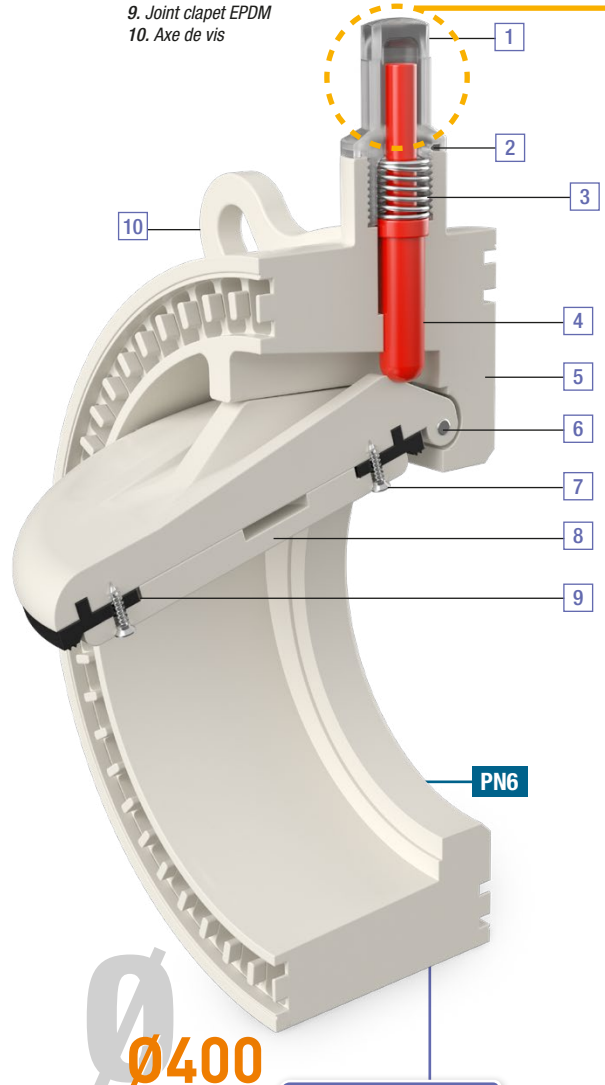
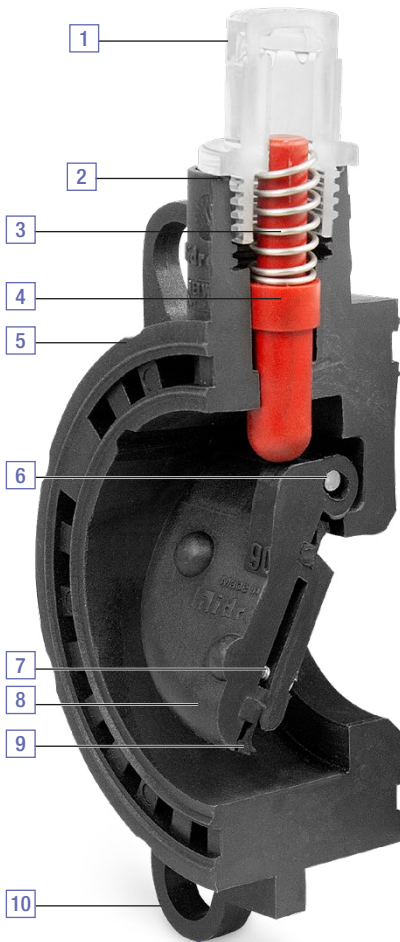
NOMENCLATURA / NOMENCLATURE

1. Tapón transparente PC
2. Junta de cierre NBR
3. Muelle autocierre Inox A-2
4. Vástago indicador PP
5. Cuerpo central PPFV/PPR Ø400
6. Eje clapeta Inox A-2
7. Tornillo sujeción Inox A-4
8. Clapeta PA/PPR Ø400
9. Junta clapeta EPDM
10. Pasador tornillería

1. Transparent polycarbonate cap
2. NBR Closing seal
3. Autoclosing spring stainless steel A-2
4. PP Fastening piston rod rib
5. GFPP/PPR in Ø400, main body
6. Check axis stainless steel A-2
7. Fastening screw stainless steel A-4
8. PA check lid/ PPR in Ø400
9. EPDM Check seal
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-CIERRE VISOR LIBRE MANTENIMIENTO



Válvulas seccionadas
Sectioned valves

Materiales / Materials

PPFV (Polipropileno con fibra de vidrio/Glass-Reinforced Polypropylene/Polypropylène 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)

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)



288 ENLACE BRIDA CÓNICO

Conical flange set
Union bride conique



	Ø	Ref.	Nº aguj.	Ø aguj.	U.	Nº	€
•	63	10310	4	18	2	H6	43,32
•	75	10304	4	18	2	H6	49,08
	90	10305	8	18	1	H6	71,83
	110	10306	8	18	1	H3	94,69
	125	10307	8	18	1	H3	116,95
	140	10308	8	18	1	H3	204,13
	160	10309	8	22	1	H13	214,34
•	200-PN10	10325	8	22	1	H11	236,91
•	225	10326	8	22	1	H2	236,91
•	250	10317	12	22	1	H5	731,41
•	315	10318	12	22	1	H27	1.170,23
✓	400	10272	16	26	1	-	5.078,28

Ø 400 ✓

289 IMPERIAL FLANGE SET



	Ø	Ref.	Nº aguj.	Ø aguj.	U.	Nº	€
•	2"	10468	4	18	2	H6	46,76
•	2 1/2"	10304	4	18	2	H6	49,08
•	3"	10470	8	18	1	H6	74,14
•	4"	10471	8	18	1	H3	90,63
•	5"	10472	8	18	1	H3	131,77
•	6"	10473	8	22	1	H13	215,85
•	8"	10474	8	22	1	H2	317,12

Opción / Optional / Optionnel "ANSI"

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.

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



TAPÓN PROTECTOR

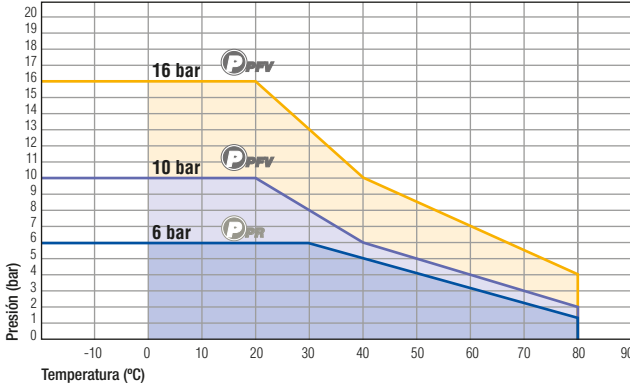
Válvula de retención con tapones protectores en los colores recomendados por Hidrotén.



La tornillería aplicada a las Válvulas, se encuentran en la página 77 del Grupo 1, Familia 99 Recambios.

Fastenings applied to the valves are on page 77 of the group 1, family 99 spare parts.

DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA



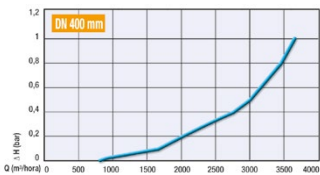
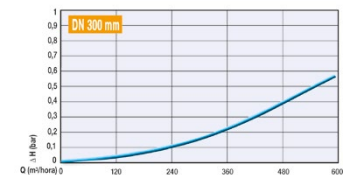
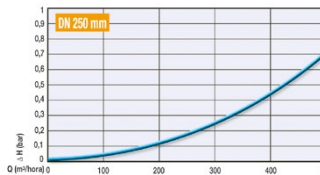
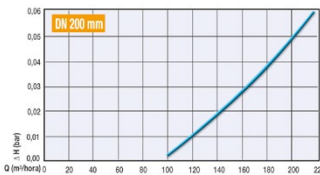
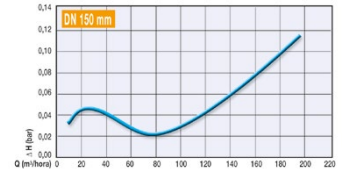
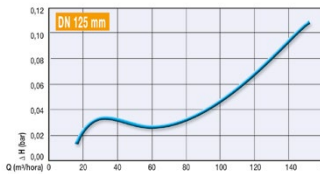
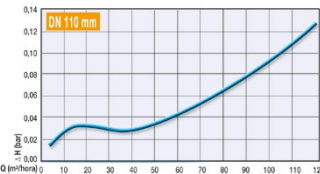
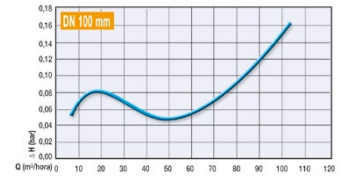
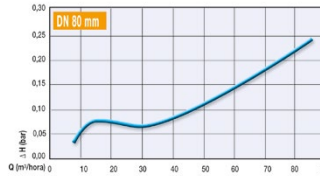
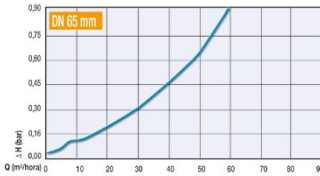
Presiones nominales familia 13

	PN (bar)	PN (PSI)
Ø63 a 140	PN16	232
Ø160 a 315	PN10	145
Ø400	PN6	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





hidroten®

NETWELL®
SYSTEM

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology



SNS
Netvitic System

ÚNICO
en el mercado **um**

NUEVA
GENERACIÓN



VÁLVULAS DE ASPIRACIÓN NETWELL®
NETWELL® ASPIRATION VALVES

MADE in
SPAIN
ORIGINAL

NUEVA GENERACIÓN VÁLVULAS DE ASPIRACIÓN

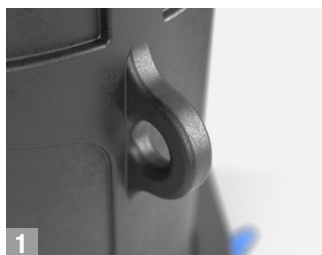


La nueva y mejorada válvula de aspiración Netwell, **patentada por Hidroten**, es otra de las grandes novedades de este año. El sistema SNS® aporta su enorme versatilidad, ofreciendo múltiples conexiones gracias a su nueva **brida abisagrada**, haciendo que las operaciones de mantenimiento sean más rápidas que con cualquier otra válvula de aspiración.

La válvula de aspiración Netwell es un claro 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 aspiration 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 aspiration 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

1. El asidero integrado en su cuerpo está pensado para acoplar una boya y ayudar así a su manipulación.

The handle integrated into its body is designed to attach a float and ease the handling.



2

2. La nueva palanca de descarga con una mayor ergonomía, facilita las labores de mantenimiento.

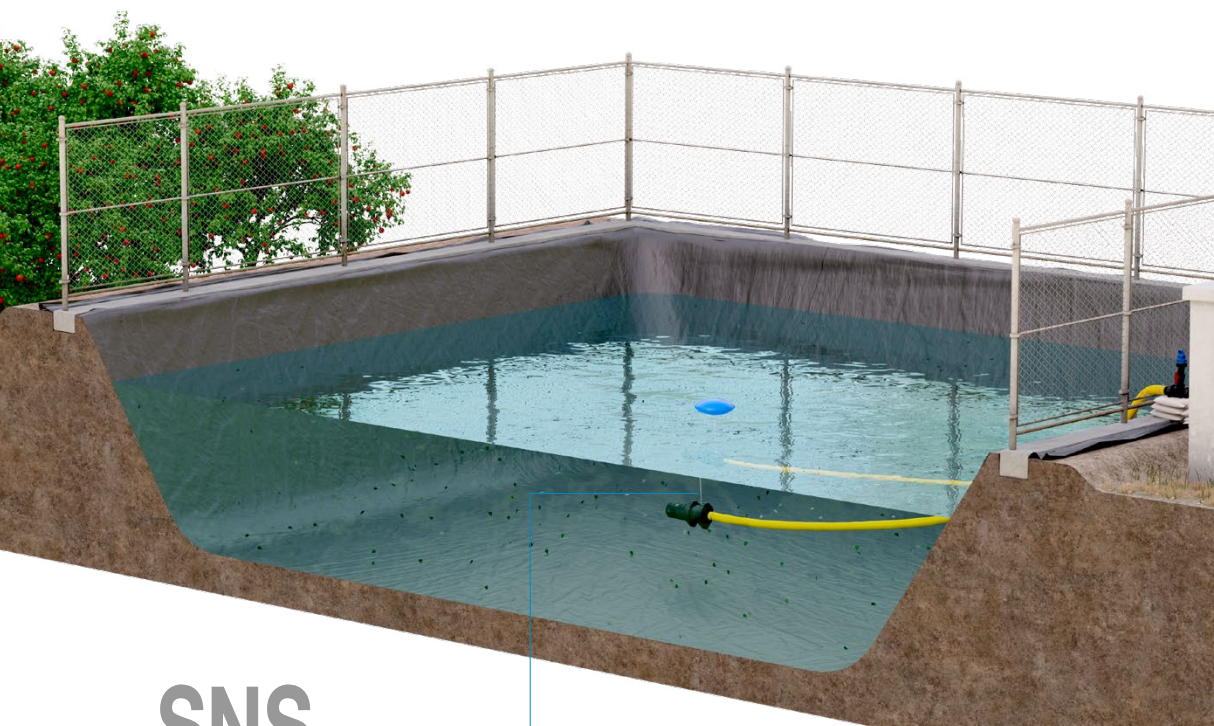
The new ergonomic discharge lever eases maintenance work.



3

3. La brida abisagrada SNS®, totalmente innovadora, hace que las operaciones de montaje y desmontaje sean rápidas y sencillas.

The totally innovative SNS® hinged flange makes assembly and disassembly operations quick and easy.



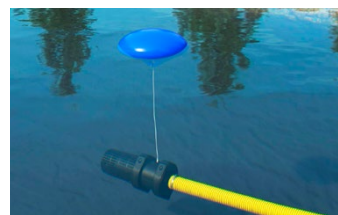
SNS
Netvitc System®

NUEVO SISTEMA DE SUJECIÓN

NEW FASTENING SYSTEM

En la imagen vemos el uso de una boya en una válvula flotante, lo que permite mantener la aspiración a una profundidad estable, evitando aspiración de suciedad.

The image shows the use of a float in a floating valve, which allows the aspiration to be maintained at a steady depth, avoiding the aspiration of dirt.



SISTEMA DE PIE NETWELL®

956 DESCARGA ESPIGA

Delivery with spigot connection
Evacuateur cannelé fileté

SNS

NOVEDAD



Ø	Brida SNS DN	Cuerpo	Ref.	U. 3/8"	Nº 3/8"	€
2"	125	110	14073	1	H14	187,00
3"	125	110	14075	1	H14	187,00

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

290 DESCARGA ROSCA HEMBRA

Delivery with female threaded outlet
Evacuateur à sortie à taraudée

SNS



Ø	Brida SNS DN	Cuerpo	Ref.	U. 3/8"	Nº 3/8"	€
2 1/2"	125	110	14006	1	H24	107,00
3"	125	110	14007	1	H24	111,11
4"	125	110	14008	1	H24	126,28

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

291 DESCARGA ENCOLAR

Delivery with solvent socket outlet
Evacuateur sortie à coller

SNS



Ø	Brida SNS DN	Cuerpo	Ref.	U. 3/8"	Nº 3/8"	€
90	125	110	14207	1	H24	127,81
110	125	110	14208	1	H24	145,20
125	125	110	14235	1	H24	169,81
110	160	150	14220	1	H2	304,41
125	160	150	14209	1	H2	321,42
140	160	150	14210	1	H2	338,66
160	160	150	14211	1	H2	374,79
200	200	200	14213	1	-	462,48
225	200	200	14214	1	-	466,31

Opción / Optional / Optionnel "BS", "ANSI"

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

293 DESCARGA PE

Delivery with PE outlet
Evacuateur sortie PE

SNS



Ø	Brida SNS DN	Cuerpo	Ref.	U. 3/8"	Nº 3/8"	€
90	125	110	14055	1	H14	164,67
110	125	110	14056	1	H14	184,45
125	125	110	14057	1	H14	206,09
140	160	150	14058	1	H14	340,47
160	160	150	14059	1	H14	425,61
200	200	200	14060	1	-	518,10
225	200	200	14061	1	-	524,15

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión. / Long PE outlet for thermo and electro welding.
Brida Netvitc System® abisagrada. / Netvitc System® hinged flange.

603 DESCARGA SALIDA BRIDA

Delivery with flange outlet
Evacuateur sortie brides

SNS



Ø	Brida SNS DN	Cuerpo	Ref.	K	U. 3/8"	Nº 3/8"	€
125	125	110	14249	190	1	H2	182,60
125-140	125	110	14250	210-216	1	H2	182,60
160	160	150	14252	235-241	1	H14	388,89

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).

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

292 DESCARGA NETVITC®
SISTEMA RANURADO

Delivery with Netvitc® outlet
grooved system
Evacuateur à sortie Netvitc®
système rainuré

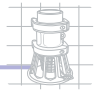
SNS



Ø	Brida SNS DN	Cuerpo	Ref.	U. 3/8"	Nº 3/8"	€
3"	125	110	14047	1	H24	113,41
4"	125	110	14048	1	H24	128,56

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
Netvitic System

NOVEDAD



Ø	Brida SNS	DN	Cuerpo	Ref.	U. 	Nº 	€
2"	125	110		14173	1	H49	187,00
3"	125	110		14175	1	H49	187,00

Brida Netvitic System® abisagrada. / Netvitic System® hinged flange.

294 ROSCA HEMBRA

Floating female threaded outlet
Flotteur sortie taraudée

SNS
Netvitic System



Ø	Brida SNS	DN	Cuerpo	Ref.	U. 	Nº 	€
2 1/2"	125	110		14106	1	H49	107,00
3"	125	110		14107	1	H49	111,11
4"	125	110		14108	1	H49	126,28

Brida Netvitic System® abisagrada. / Netvitic System® hinged flange.

295 ENCOLAR

Floating with solvent socket outlet
Flotteur sortie à coller

SNS
Netvitic System



Ø	Brida SNS	DN Cuerpo	Ref.	U. 	Nº 	€
40	63	50	14303	4	H3	50,34
50	63	50	14304	4	H3	52,34
63	63	50	14305	4	H44	56,02
75	63	50	14306	4	H3	70,44
90	125	110	14307	1	H49	127,81
110	125	110	14308	1	H49	145,20
125	125	110	14335	1	H49	169,81
110	160	150	14320	1	H49	304,41
125	160	150	14309	1	H49	321,42
140	160	150	14310	1	H49	338,66
160	160	150	14311	1	H49	374,79
200	200	200	14313	1	-	462,48
225	200	200	14314	1	-	466,31

Opción / Optional / Optionnel "BS", "ANSI"

Brida Netvitic System® abisagrada. / Netvitic System® hinged flange.

297 PE

Floating with PE outlet
Flotteur sortie à PE

SNS
Netvitic System



Ø	Brida SNS	DN	Cuerpo	Ref.	U. 	Nº 	€
50	63	50	14153	4	H23	74,27	
63	63	50	14154	4	H23	78,00	
90	125	110	14155	1	H49	164,67	
110	125	110	14156	1	H49	184,45	
125	125	110	14157	1	H49	206,09	
140	160	150	14158	1	-	340,47	
160	160	150	14159	1	-	425,61	
200	200	200	14160	1	-	518,10	
225	200	200	14161	1	-	524,15	

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

Brida Netvitic System® abisagrada. / Netvitic System® hinged flange.

604 BRIDA

Flange
Brides

SNS
Netvitic System



Ø	Brida SNS	DN Cuerpo	Ref.	K	U. 3/4"	Nº 3/4"	€
125	125	110	14349	190	1	H49	180,05
125-140	125	110	14350	210-216	1	H49	180,05
160	160	150	14352	235-241	1	H49	389,11

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).

Brida Netvitic System® abisagrada. / Netvitic System® hinged flange.

296 NETVITIC® SISTEMA RANURADO

Netvitic® outlet grooved system
Netvitic® système rainuré

SNS
Netvitic System



Ø	Brida SNS	DN Cuerpo	Ref.	U. 	Nº 	€
3"	125	110	14147	1	H49	113,41
4"	125	110	14148	1	H49	128,56

Conexión sistema ranurado

Brida Netvitic System® abisagrada. / Netvitic System® hinged flange.

NOMENCLATURA / NOMENCLATURE



1. Refuerzo boca Inox A-2
2. Nervaduras de seguridad, sujeción y apriete
3. Asidero
4. Cuerpo PPFV
5. Clapeta PA (Ø200 PVC)
6. Muelle doble springflex
7. Cuerpo asiento clapeta PA (Ø200 PVC)
8. Junta tórica EPDM
9. Brida Netvitc System® abisagrada PA
10. Palanca descarga apertura manual
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. GFPP body
5. PA closing flap (PVC-U Ø200)
6. Springflex double spring
7. Basket /filter against arid and seaweed (PVC-U Ø200)
8. EPDM o-ring
9. PA Netvitc System® clamp
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.

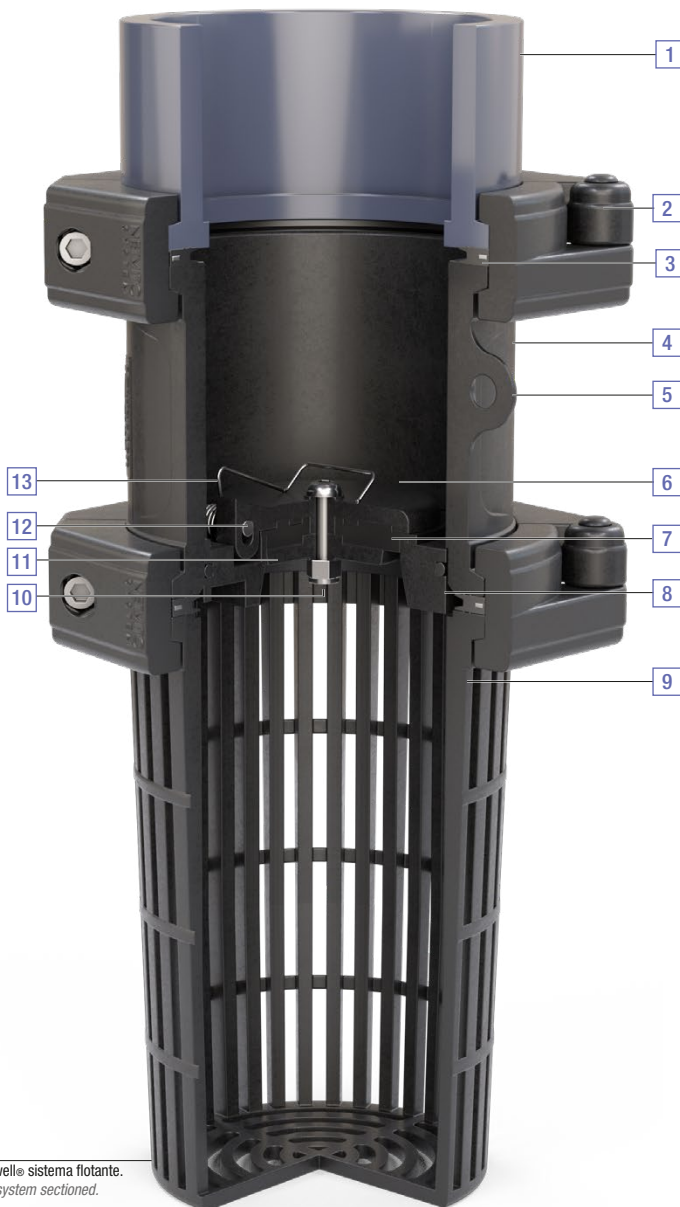


NOMENCLATURA / NOMENCLATURE



1. Salida encolar PVC-U
2. Brida Netvitc System® abisagrada PA
3. Junta Netvitc System® EPDM/Inox A4
4. Cuerpo central PPFV
5. Asidero
6. Tapa superior clapeta PA (Ø200 PVC)
7. Junta clapeta EPDM
8. Soporte clapeta PPFV
9. Cesta protección PPFV
10. Tornillo sujeción Inox A-4
11. Tapa inferior clapeta PA (Ø200 PVC)
12. Eje clapeta Inox A-2
13. Muelle doble Inox Springflex

1. PVC-U solvent socket outlet
2. PA Netvitc System® clamp
3. EPDM/Inox A4 Netvitc System® o-ring
4. GFPP body
5. Handle
6. PA flap upper lid (PVC-U Ø200)
7. EPDM flap gasket
8. GFPP flap support
9. GFPP protection basket
10. Stainless steel fastening screw A-4
11. PA flap bottom cover (PVC-U Ø200)
12. Stainless steel clamp shaft A-2
13. Inox Springflex double spring



Sección válvula de aspiración Netwell® sistema flotante.
Netwell® aspiration valve floating system sectioned.

Materiales / Materials

PVC-U (Policloruro de vinilo no plastificado/Unplasticised polyvinyl chloride/Polychlorure de vinile non plastifié)
EPDM (Caucho Etileno-propileno-dieno/Ethylene-propylene-diene terpolymers/Caoutchoucs éthylène-propylène-diène)
PPFV (Polipropileno con fibra de vidrio/Glass-Reinforced Polypropylene/Polypropylene en fibres de verre)
PA (Poliamida/Polyamide/poliamida)
INOX A-2 (Acero inoxidable 304/304 stainless steel/ Acier inoxydable 304)



hidrotren[®]

NETWELL
SISTEMAS

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology

ÚNICO
en el mercado

FAMILIA 15

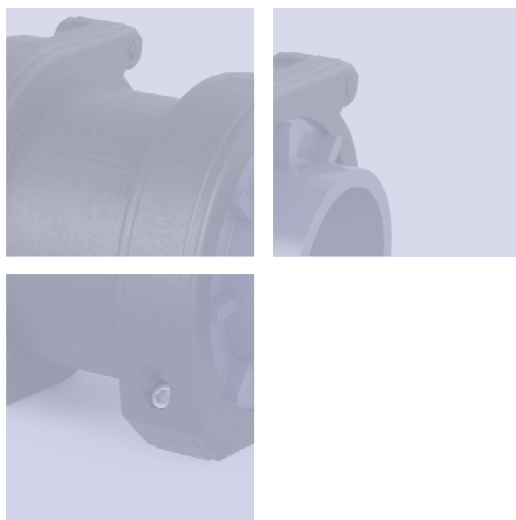


SNS
Netvitic System

VÁLVULAS DE RETENCIÓN LINEAL NETVITC SYSTEM[®]
NETVITC SYSTEM[®] LINEAL CHECK VALVE



MADE in
SPAIN
ORIGINAL





CUERPO PPFV / GFPP BODY

300 ENCOLAR CUERPO PPFV

Solvent socket
Sortie à coller

SNS

Netvitic System



Ø	Brida SNS	DN Cuerpo	Ref.	U.	Nº	€
40	63	50	15010	4	H17	37,25
50	63	50	15011	4	H17	40,89
63	63	50	15012	4	H44	48,24
75	63	50	15013	4	H18	59,26
90	125	110	15020	1	H23	139,16
110	125	110	15021	1	H23	155,56
125	125	110	15032	1	H23	187,23
110	160	150	15031	1	H23	225,93
125	160	150	15022	1	H23	327,61
140	160	150	15023	1	H24	345,17
160	160	150	15024	1	H24	381,99
200	200	200	15026	1	-	479,16
225	200	200	15027	1	-	483,00

Opción / Optional / Optionnel "BS", "ANSI"

Brida Netvitic System® abisagrada. / Netvitic System® hinged flange.

298 ROSCA HEMBRA CUERPO PPFV

Female threaded
Sortie taraudée

SNS

Netvitic System



Ø	Brida SNS	DN Cuerpo	Ref.	U.	Nº	€
2"	63	50	15067	1	H12	53,02
2"	125	110	15069	1	H23	111,83
2 1/2"	125	110	15059	1	H23	115,60
3"	125	110	15060	1	H23	125,22
4"	125	110	15061	1	H23	140,05

Reforzado / Reinforced / Renforcée

Brida Netvitic System® abisagrada. / Netvitic System® hinged flange.

299 PE-PE CUERPO PPFV

Thermo fusion
Thermofusion

SNS

Netvitic System



Ø	Brida SNS	DN Cuerpo	Ref.	U.	Nº	€
50	63	50	15052	2	H13	54,43
63	63	50	15053	2	H3	54,43
90	125	110	15055	1	H13	169,19
110	125	110	15056	1	H13	186,74
125	125	110	15057	1	H19	211,62
140	160	150	15058	1	H24	381,19
160	160	150	15062	1	H10	421,70
200	200	200	15063	1	-	557,03
225	200	200	15064	1	-	563,08

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

Brida Netvitic System® abisagrada. / Netvitic System® hinged flange.

La familia de válvulas de retención Netvitic System® incorporan la nueva brida SNS®, abisagrada en toda la gama, que simplifica la instalación y reduce el apriete de la unión a un único tornillo.

Esta nueva brida, es un claro ejemplo de la constante evolución a la que está sometido el SNS®, un sistema innovador y revolucionario, creado para dar continuidad, enlazar y direccionar tuberías en PVC-U o PE ayudando a dar forma a la instalación deseada.

The SNS® range of check valves features the new 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
Netvite System



Cuerpo visor transparente. / Transparent body.

Ø	Brida SNS	DN Cuerpo	Ref.	U. ☼	Nº ☼	€
40	63	50	15310	4	H17	44,69
50	63	50	15311	4	H17	49,09
63	63	50	15312	4	H44	57,91
75	63	50	15313	4	H18	70,04
90	125	110	15320	1	H23	167,02
110	125	110	15321	1	H23	186,74
125	125	110	15322	1	H23	224,62
110	160	150	15323	1	H23	271,16
125	160	150	15324	1	H23	393,10
140	160	150	15325	1	H24	414,16
160	160	150	15326	1	H24	458,36
200	200	200	15328	1	-	557,03
225	200	200	15329	1	-	560,87

Opción / Optional / Optionnel "BS", "ANSI"

Brida Netvite System® abisagrada. / Netvite System® hinged flange.

302 ROSCA HEMBRA CUERPO TRANSPARENTE

Female threaded
Sortie taraudée

SNS
Netvite System



Cuerpo visor transparente. / Transparent body.

Ø	Brida SNS	DN Cuerpo	Ref.	U. ☼	Nº ☼	€
2"	63	50	15367	1	H12	63,93
2"	125	110	15369	1	H23	135,97
2 1/2"	125	110	15359	1	H23	138,70
3"	125	110	15360	1	H23	150,25
4"	125	110	15361	1	H23	168,07

Reforzado / Reinforced / Renforcée

Brida Netvite System® abisagrada. / Netvite System® hinged flange.

303 PE-PE CUERPO TRANSPARENTE

Thermo fusion
Thermofusion

SNS
Netvite System



Cuerpo visor transparente. / Transparent body.

Ø	Brida SNS	DN Cuerpo	Ref.	U. ☼	Nº ☼	€
50	63	50	15352	2	H13	66,34
63	63	50	15353	2	H3	66,34
90	125	110	15355	1	H13	203,06
110	125	110	15356	1	H13	224,07
125	125	110	15357	1	H19	259,53
140	160	150	15358	1	H24	464,91
160	160	150	15362	1	H10	514,71
200	200	200	15363	1	-	634,90
225	200	200	15364	1	-	640,95

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

Brida Netvite System® abisagrada. / Netvite System® hinged flange.

949 FILTRO SCREEN PLUS

Screen Plus filter
Filtre Screen Plus

SNS
Netvite System

NOVEDAD

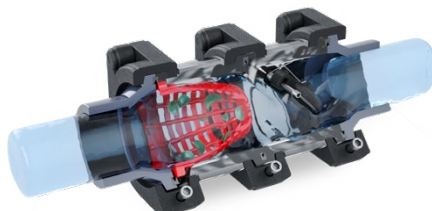


Cuerpo visor transparente. / Transparent body.

Ø	Brida SNS	DN Cuerpo	Ref.	U. ☼	Nº ☼	€
40	63	50	15710	2	H17	89,59
50	63	50	15711	2	H17	89,59
63	63	50	15712	2	H17	89,59
75	63	50	15713	2	H17	90,47

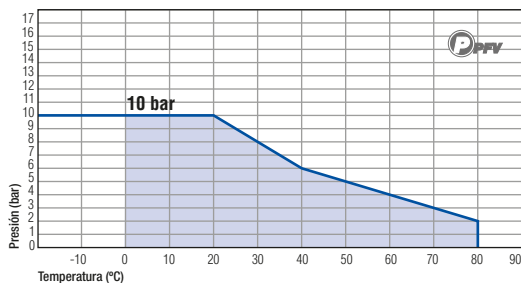
Opción / Optional / Optionnel "BS", "ANSI"

Brida Netvite System® abisagrada. / Netvite System® hinged flange.



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® abisagradas podemos montar y desmontar fácilmente sus componentes para su mantenimiento.

DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA



Presiones nominales familia 15

	PN (bar)	PN (PSI)
Ø40 a 225	PN10	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).

NOMENCLATURA / NOMENCLATURE

1. Salida encolar PVC-U
2. Brida Netvite System® abisagrada PA
3. Cesta protección PPFV
4. Cuerpo visor transparente PC
5. Tornillo Inox A-4
6. Clapeta PA (Ø200 PVC)
7. Cuerpo visor transparente PC
8. Junta Netvite System® EPDM/Inox A4
9. Salida encolar PVC-U

1. PVC-U solvent socket outlet
2. PA Netvite System® clamp
3. GFPP protection basket
4. PC transparent body
5. Stainless steel screw A-4
6. PA closing flap (PVC-U Ø200)
7. PC transparent body
8. EPDM/Inox A4 Netvite System® o-ring
9. PVC-U solvent socket outlet

1. Sortie à coller PVC-U
2. Bride à charnière Netvite System® PA
3. Panier de protection PPFV
4. Corps transparent PC
5. Vis Inox A-4
6. Clapet PA (Ø200 PVC)
7. Corps transparent PC
8. Joint Netvite System® EPDM / Inox A4
9. Sortie à coller PVC-U



Materiales / Materials

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)

PC (Polycarbonato/Polycarbonate/Polycarbonato)

PA (Poliamida/Polyamide/poliamida)

INOX A-2 (Acero inoxidable 304/304 stainless steel/Acier inoxydable 304)

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 = 3.600 gr.

VÁLVULA RETENCIÓN (sist. tradicional)
Ø90 = 6.224 gr.



Retención lineal Sistema
NETVITC SYSTEM®



Retención lineal
Sistema Tradicional

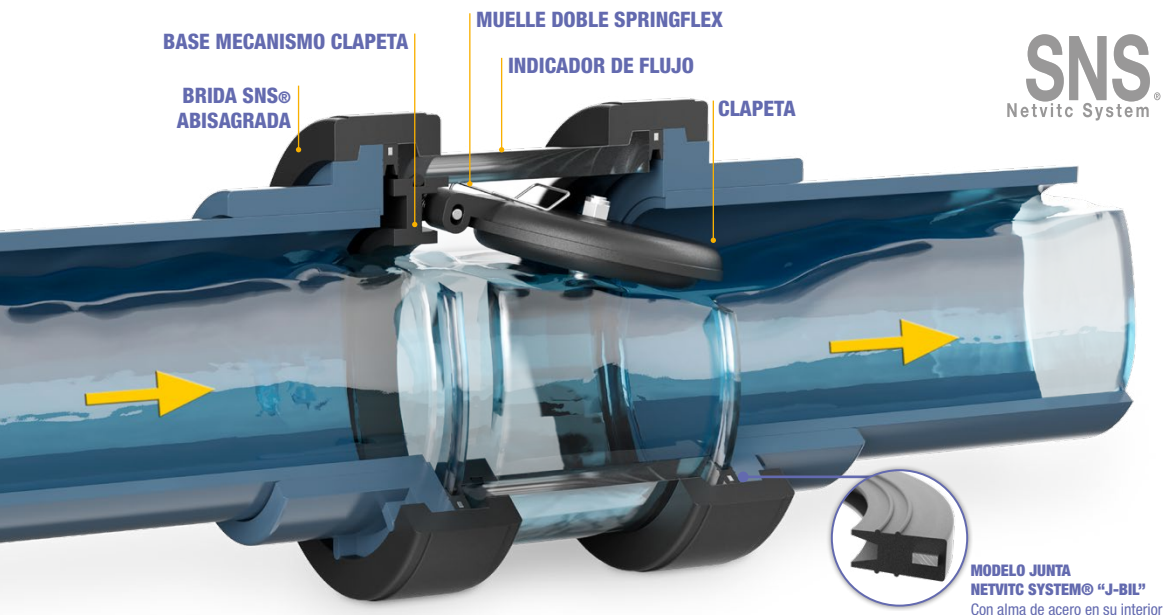


PARA UN CORRECTO FUNCIONAMIENTO de la válvula, recomendamos un buen mantenimiento, evitando con ello que la suciedad pueda provocar descargas innecesarias, para ello deberá limpiar la zona de asiento de la junta y el muelle. / **FOR A CORRECT PERFORMANCE** of the valve, it is recommended a maintenance plan, avoiding that dirtiness can produce leakages, for it you must clean the seating area of the gasket and the spring.

INSTALACIÓN VÁLVULA RETENCIÓN LINEAL / INSTALLATION OF LINEAL CHECK VALVE

En la imagen vemos una válvula de retención lineal visor Netvitc System®, en la que podemos apreciar el cuerpo transparente que permite la visión perfecta del fluido, además el uso del Netvitc System® aporta modularidad, permitiendo un montaje rápido y su uso con 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.







hidroten[®]

NETWELL
SYSTEMS

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology



VENTOSAS NET[®]
NET[®] AIR RELEASE VALVES

915 DOBLE EFECTO "ECO"

Double effect "ECO"



Medida	Efecto	Ref.	Material	U. 1/2"	Nº 1/2"	€
3/4"	Doble	17512	PA	32	H3	15,65
1"	Doble	17513	PA	32	H3	15,65

308 SIMPLE EFECTO (S1)

Single effect (S1)



Medida	Efecto	Ref.	Material	U. 1/2"	Nº 1/2"	€
1/2"	Simple	17021	PPFV	20	H13	61,13
3/4"	Simple	17022	PPFV	20	H13	61,13
1"	Simple	17023	PPFV	20	H13	61,13
1/2"	Simple	17521	PA	20	H13	79,42
3/4"	Simple	17522	PA	20	H13	79,42
1"	Simple	17523	PA	20	H13	79,42

306 DOBLE EFECTO (C1)

Double effect (C1)



MAYOR CAUDAL

Medida	Efecto	Ref.	Material	U. 1/2"	Nº 1/2"	€
1/2"	Doble	17001	PPFV	20	H13	21,65
3/4"	Doble	17002	PPFV	20	H13	21,65
1"	Doble	17003	PPFV	20	H13	21,65
1/2"	Doble	17501	PA	20	H13	28,19
3/4"	Doble	17502	PA	20	H13	28,19
1"	Doble	17503	PA	20	H13	28,19

315 DOBLE EFECTO BASE LATÓN (C2)

Double effect, brass base (C2)



Medida	Efecto	Ref.	Material	U. 1/2"	Nº 1/2"	€
2"	Doble	17306	PPFV	6	H13	210,00
2"	Doble	17706	PA	6	H13	272,24

916 DOBLE EFECTO "ECO" NPT

Double effect "ECO" NPT



Medida	Efecto	Ref.	Material	U. 1/2"	Nº 1/2"	€
3/4"	Doble	17510	PA	32	H3	16,75
1"	Doble	17511	PA	32	H3	16,75

Rosca americana NPT

309 SIMPLE EFECTO BASE LATÓN (S1)

Single effect, brass base (S1)



Medida	Efecto	Ref.	Material	U. 1/2"	Nº 1/2"	€
1"	Simple	17323	PPFV	20	H13	99,75
1"	Simple	17723	PA	20	H13	129,55

307 DOBLE EFECTO BASE LATÓN (C1)

Double effect, brass base (C1)



Medida	Efecto	Ref.	Material	U. 1/2"	Nº 1/2"	€
1"	Doble	17303	PPFV	20	H13	82,29
1"	Doble	17703	PA	20	H13	106,95

314 DOBLE EFECTO (C2)

Double effect (C2)



● Ventosa mayorada a 3"

Medida	Efecto	Ref.	Material	U. 1/2"	Nº 1/2"	€
2"	Doble	17006	PPFV	6	H13	141,56
● 3"	Doble	17007	PPFV	6	H2	170,27
2"	Doble	17506	PA	6	H13	189,17
● 3"	Doble	17507	PA	6	H2	217,92



310 TRIPLE EFECTO (D1)

Triple effect (D1)



PPFV/GRPP

PA

Medida	Efecto	Ref.	Material	U.	Nº	€
1/2"	Triple	17041	PPFV	20	H13	90,49
3/4"	Triple	17042	PPFV	20	H13	90,49
1"	Triple	17043	PPFV	20	H13	90,49
1/2"	Triple	17541	PA	20	H13	117,70
3/4"	Triple	17542	PA	20	H13	117,70
1"	Triple	17543	PA	20	H13	117,70

312 TRIPLE EFECTO ACODADO 3/8" (D1)

Triple effect, elbow connection 3/8" (D1)



PPFV/GRPP

PA

Medida	Efecto	Ref.	Material	U.	Nº	€
1/2"	Triple	17051	PPFV	20	H13	100,97
3/4"	Triple	17052	PPFV	20	H13	100,97
1"	Triple	17053	PPFV	20	H13	100,97
1/2"	Triple	17551	PA	20	H13	131,24
3/4"	Triple	17552	PA	20	H13	131,24
1"	Triple	17553	PA	20	H13	131,24

442 TRIPLE EFECTO (D2)

Triple effect (D2)



PPFV/GRPP

PA

Medida	Efecto	Ref.	Material	U.	Nº	€
2"	Triple	17106	PPFV	6	H13	159,83
3"	Triple	17107	PPFV	6	H13	185,84
2"	Triple	17606	PA	6	H13	207,80
3"	Triple	17607	PA	6	H2	230,18

CONEXIÓN MAYORADA A 3"

311 TRIPLE EFECTO BASE LATÓN (D1)

Triple effect, brass base (D1)



PPFV/GRPP

PA

Medida	Efecto	Ref.	Material	U.	Nº	€
1"	Triple	17343	PPFV	20	H13	133,20
1"	Triple	17743	PA	20	H13	173,12

313 TRIPLE EFECTO ACODADO 3/8" BASE LATÓN (D1)

Triple effect, elbow connection 3/8", brass base (D1)



PPFV/GRPP

PA

Medida	Efecto	Ref.	Material	U.	Nº	€
1"	Triple	17353	PPFV	20	H13	140,11
1"	Triple	17753	PA	20	H13	182,14

443 TRIPLE EFECTO BASE LATÓN (D2)

Triple effect, brass base (D2)



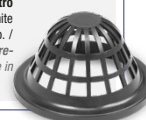
PPFV/GRPP

PA

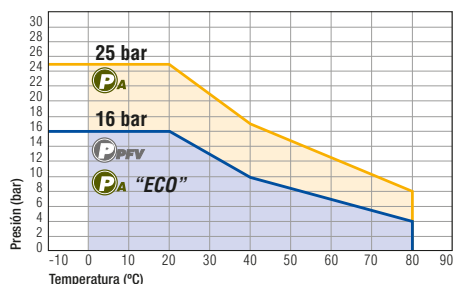
Medida	Efecto	Ref.	Material	U.	Nº	€
2"	Triple	17206	PPFV	6	H13	226,00
2"	Triple	17806	PA	6	H13	293,79



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"	PN16	232
PA 1/2" a 3"	PN25	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 VALVE

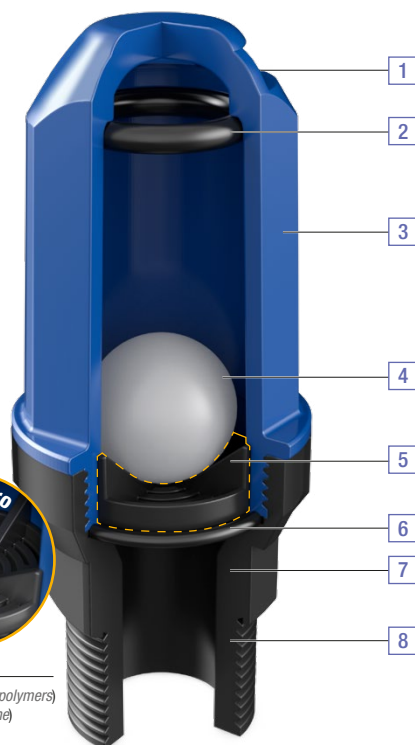
NOMENCLATURA ANTERIOR PREVIOUS CLASSIFICATION	NOMENCLATURA NUEVA NEW CLASSIFICATION
Ventosa cinética / Kinetic	Doble efecto / Double effect
Simple efecto / Single effect	Simple efecto / Single effect
Doble efecto o trifuncional / Double effect or trifunctional	Triple efecto / Triple effect



NOMENCLATURA / NOMENCLATURE

- Sección orificio
- Junta de cierre EPDM
- Cuerpo PA
- Bola PP
- Prefiltro PPFV
- Junta tórica EPDM
- Base PA
- Rosca BSP/NPT

- Orifice area
- EPDM o-ring
- PA body
- PP ball
- GFPF prefilter
- EPDM o-ring
- PA base
- BSP thread / NPT



Expulsión de aire
Air output



Admisión de aire
Air input

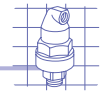
Materiales / Materials

EPDM (Caucho Etileno-propileno-dieno/Ethylene-propylene-diene terpolymers)

PPFV (Polipropileno con fibra de vidrio/Glass-Reinforced Polypropylene)

PA (Poliamida/Polyamide)

PP (Polipropileno/Polypropylene)



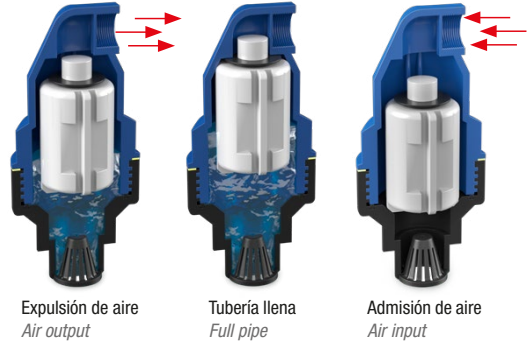
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL CHARACTERISTICS

VENTOSA NET® DOBLE EFECTO / NET® AIR RELEASE VALVE DOUBLE EFFECT

Modelo/Model 1/2" - 3/4" - 1" - 2" - 3"

La Ventosa Net® doble efecto, está diseñada para tener la capacidad de admitir grandes cantidades de aire en los procesos de succión y de expulsión. Incorpora en la parte superior del cuerpo un codo integrado para poder evacuar drenajes de agua.

The Net® air release valves double effect, is designed to obtain the capacity allowing big air quantities during suction and expulsion processes. It incorporates in the upper part of the body an integrated elbow in order to evacuate water drainages.

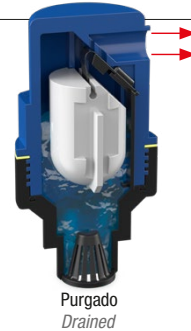


SIMPLE EFECTO O EFECTO AUTOMÁTICO / SIMPLE EFFECT OR AUTOMATIC EFFECT

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 obstrucciones 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.

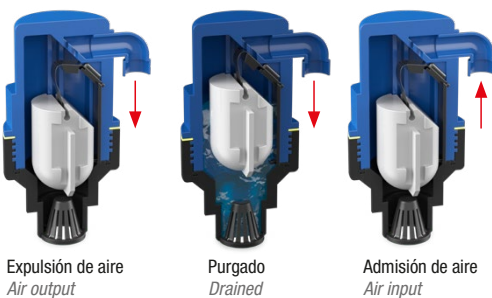


TRIPLE EFECTO / TRIPLE EFFECT

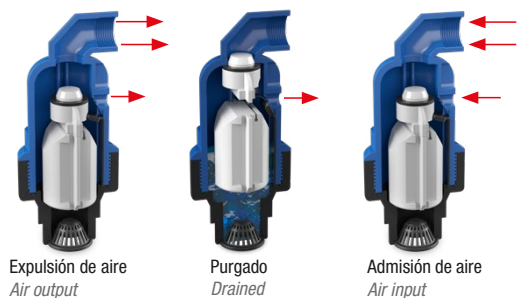
Combina las funciones de las ventosas de efecto automático y doble efecto. Poseen dos orificios para la evacuación y admisión del aire. Durante el llenado de las tuberías el agua va empujando el aire, el cual va siendo evacuado a la atmósfera a través del gran orificio de la válvula. El pequeño orificio 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"



DESPIECE Y MATERIALES

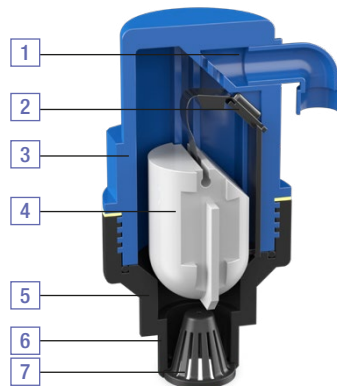
VENTOSA NET® TRIPLE EFECTO (D1) 1/2", 3/4", 1"

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).



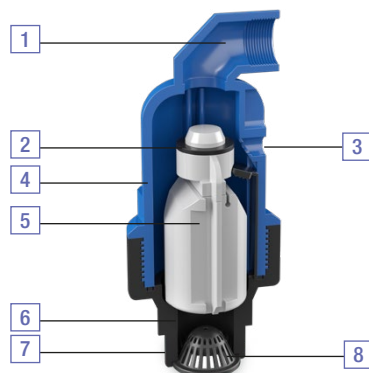
VENTOSA NET® TRIPLE EFECTO (D2) 2" y 3"

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).



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).



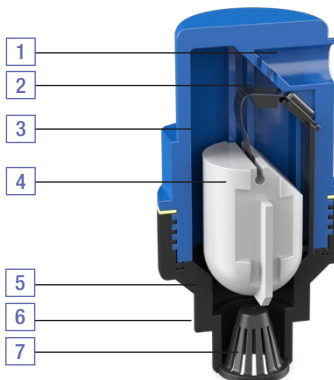
VENTOSA NET® SIMPLE EFECTO O AUTOMÁTICO (S1) 1/2", 3/4", 1"

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.

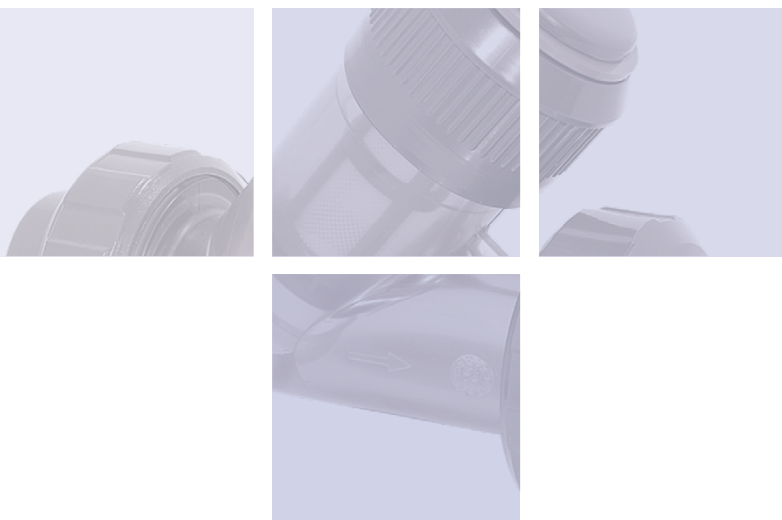
Todas las piezas están protegidas contra la radiación ultravioleta (UV).







VÁLVULAS Y FILTROS DE ASIENTO INCLINADO ANGLE SEAT VALVES



ASIENTO INCLINADO

444 ENCOLAR MACHO

Male solvent socket
Mâle à coller



Ø	DN	Ref.	U. 3/4"	Nº 1/2"	€
20	15	21001	10	H26	29,86
25	20	21002	10	H26	38,85
32	25	21003	10	H26	49,65

447 ENCOLAR

Solvent socket
À coller



Ø	DN	Ref.	U. 3/4"	Nº 1/2"	€
20	15	21011	10	H26	33,21
25	20	21012	10	H26	43,92
32	25	21013	10	H26	54,67

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

445 ROSCA HEMBRA

Female threaded
Taraudée



Ø	DN	Ref.	U. 3/4"	Nº 1/2"	€
1/2"	15	21021	10	H26	33,21
3/4"	20	21022	10	H26	43,92
1"	25	21023	10	H26	54,67

Opción / Optional / Optionnel "Rosca NPT", "NPT thread"

448 ROSCA MACHO

Male threaded
Fileté



Ø	DN	Ref.	U. 3/4"	Nº 1/2"	€
1/2"	15	21031	10	H26	33,21
3/4"	20	21032	10	H26	43,92
1"	25	21033	10	H26	54,67

449 CUERPO VÁLV. ASIENTO INCLINADO

Angle seat valve body
Corps vanne de régulation à tete incl.



Ø	DN	Ref.	U. 3/4"	Nº 1/2"	€
20	15	21701	10	H26	30,51
25	20	21702	10	H26	41,37
32	25	21703	10	H26	49,82

Electroválvula
Válvula "Matic L"

Caudalímetro

Válv. bola "Basic"

Válv. antirretorno

Las válvulas de asiento inclinado "MATIC" y "MATIC L" han sido diseñadas para optimizar la regulación del caudal. Se aplica principalmente en agricultura, en los sistemas automáticos de fertirrigación, como se ve en el ejemplo.

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
Vanne de régulation



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
1/2"	15	21101	10	H6	25,64

514 VÁLV. REGULACIÓN ENCOLAR

Regulator valve
Vanne de régulation



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	21111	10	H6	26,82

COMBINACIÓN DE GAMA / COMBINATION RANGE / COMBINAISON DE GAMME



Ø20-32



Ø1/2"-1"



Ø20-32



Ø1/2"-1"



Ø1/2"-1"

* Opción encolar: 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:

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+B+B, A+B+C, A+B+D, A+C+C, A+D+D...

DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

Presiones nominales válv. asiento inclinado

	PN (bar)	PN (PSI)
Ø20-1/2" a 32-1"	PN16	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).

VÁLVULAS ANTIRRETORNO

526 VÁLV. ANTIRRETORNO ASIENTO INCLINADO ENCOLAR MACHO

Male solvent socket
Mâle à collar



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	21301	10	H3	55,87
25	20	21302	10	H3	62,92
32	25	21303	10	H3	83,24

528 VÁLV. ANTIRRETORNO ASIENTO INCLINADO ENCOLAR

Solvent socket
À collar



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	21311	10	H3	64,15
25	20	21312	10	H3	74,33
32	25	21313	10	H3	88,59

527 VÁLV. ANTIRRETORNO ASIENTO INCLINADO ROSCA HEMBRA

Female threaded outlet
Sortie taraudée



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
1/2"	15	21321	10	H3	101,85
3/4"	20	21322	10	H3	117,77
1"	25	21323	10	H3	145,71

Presiones nominales válvulas antirretorno asiento inclinado y filtros

	PN (bar)	PN (PSI)
Ø20-1/2" a 32-1"	PN16	232

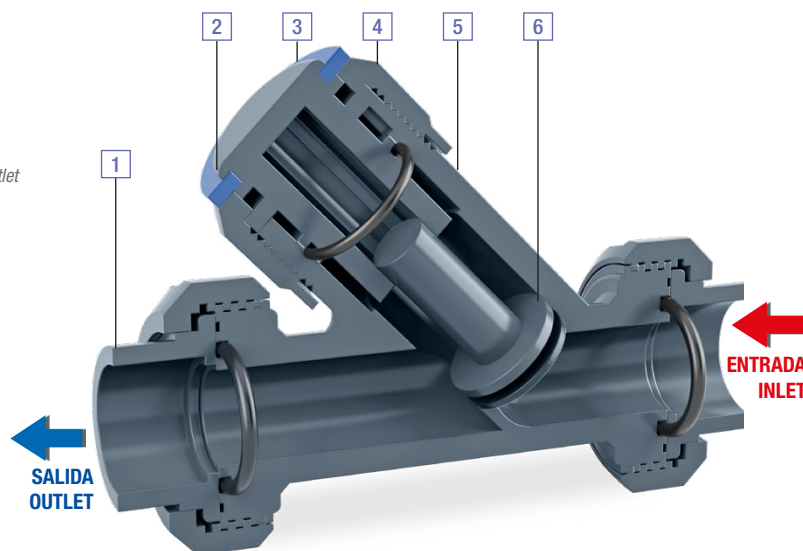
Salida rosca, según Norma UNE 19009. Salida encolar, según Norma UNE-EN-1452 (PVC-U).

Outlet thread, according to UNE 19909 standard. Solvent socket outlet, according to UNE-EN-1452 standard (PVC-U).

NOMENCLATURA / NOMENCLATURE

1. Manguito salida encolar PVC-U
2. Tuerca husillo PVC-U
3. Clip de cierre ABS
4. Tuerca superior PVC-U
5. Cuerpo válvula antirretorno
6. Juntas de cierre EPDM

1. PVC-U coupling solvent socket outlet
2. PVC-U spindle nut
3. ABS Closing clip
4. PVC-U upper nut
5. Check valve body
6. EPDM closing seals



Materiales / Materials

PVC-U (Policloruro de vinilo no plastificado/Unplasticised polyvinyl chloride)
EPDM (Caucho Etileno-propileno-dieno/Ethylene-propylene-diene terpolymers)
ABS (Acrilo butarieno-estireno/Estyrene butadyene Acrilonirile)

Sección válvula antirretorno asiento inclinado.
Angle seat check valve sectioned.



FILTROS ASIENTO INCLINADO

535 FILTRO ASIENTO INCLINADO ENCOLAR MACHO

Male solvent socket
Mâle à coller



Ø	DN	Ref.	MESH	MALLA	U.	Nº	€
20	15	21401	50	PP	10	H3	49,89
25	20	21402	50	PP	10	H3	58,69
32	25	21403	50	PP	10	H3	79,66

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	55,67
25	20	21412	50	PP	10	H3	67,40
32	25	21413	50	PP	10	H3	91,44

Opción Inox A-2/Inox A-2 optional

536 FILTRO ASIENTO INCLINADO ROSCA HEMBRA

Female threaded
Taraudée



Ø	DN	Ref.	MESH	MALLA	U.	Nº	€
1/2"	15	21421	50	PP	10	H3	81,31
3/4"	20	21422	50	PP	10	H3	96,24
1"	25	21423	50	PP	10	H3	111,14

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

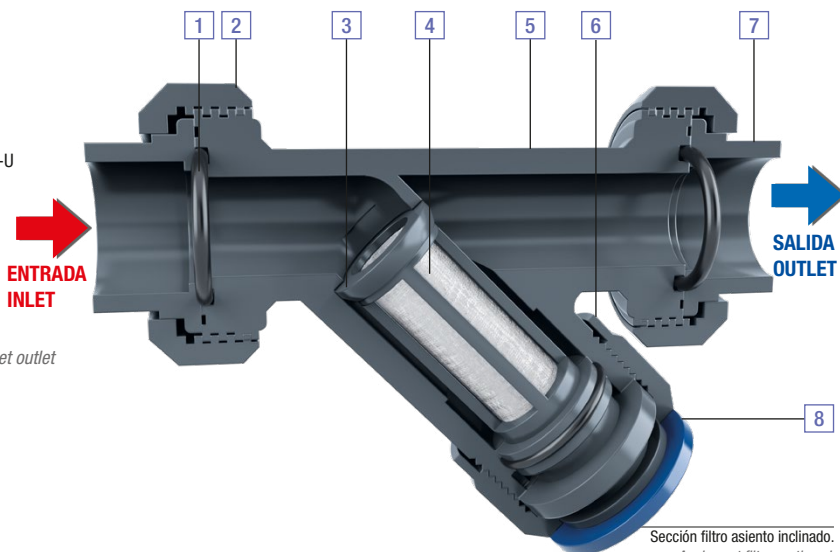
Opción Inox A-2/Inox A-2 optional

Otros MESH consultar

NOMENCLATURA / NOMENCLATURE

1. Junta tórica EPDM
2. Tuerca enlace PVC-U
3. Base filtro PVC-U
4. Malla filtro PP
5. Cuerpo filtro PVC-U
6. Tuerca superior PVC-U
7. Manguito salida encolar PVC-U
8. Clip de cierre ABS

1. EPDM o-ring
2. PVC-U nut
3. PVC-U filter base
4. PP filtering mesh
5. PVC-U body filter
6. PVC-U upper nut
7. PVC-U coupling solvent socket outlet
8. ABS Closing clip



Sección filtro asiento inclinado.
Angle seat filter sectioned.

Materiales / Materials

PVC-U (Policloruro de vinilo no plastificado/Unplasticised polyvinyl chloride)
EPDM (Caucho Etileno-propileno-dieno/Ethylene-propylene-diene terpolymers)
PP (Polipropileno con fibra de vidrio/Glass-Reinforced Polypropylene)
ABS (Acrilo butadieno-estireno/Estyrene butadyene Acrilonirile)





hidrotan®

NETWELL
SOLUTIONS

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology



RECAMBIOS
SPARE PARTS

RECAMBIOS

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	24,69
90-110	09905	2	H6	24,79
125-160	09906	2	H6	24,98
200-225	09907	2	H3	34,96
250	09908	2	H3	67,25

816 MANETA GATILLO VITÓN

Catch handle
Poignée à détente



Medida	Ref.	U.	Nº	€
63-75	09909	2	H3	24,69
90-110	09910	2	H3	24,79
125-160	09911	2	H3	24,98
200-225	09912	2	H19	34,96
250	09913	2	H19	67,25

815 MANETA EMBRAGUE

Catch handle
Poignée à embrayage



Medida	Ref.	U.	Nº	€
90-110	09901	2	H3	13,50
125-160	09902	2	H3	14,31
200-225	09903	2	H19	52,44



MANETA EN ACERO INOX A-2
INOX A-2 HANDLE
POIGNÉE EN ACIER INOX A-2



FAMILIA 11C. VÁLVULAS DE BOLA "COMPACT" / FAMILY 11C. "COMPACT" BALL VALVES

822 MANETA COMPACT PTFE

Compact model handle
Poignée modèle Compact



Ø Válvula	Ref.	U.	Nº	€
1/2"-3/4"	11C952	25	H6	1,35
1"	11C953	25	H6	1,67
1 1/4"- 1 1/2"	11C954	20	H6	2,39
2"	11C955	15	H6	4,32
* 2 1/2" - 3"	11C956	2	H6	22,49

* Maneta modelo gatillo.

958 MANETA COMPACT VITÓN

Compact model handle
Poignée modèle Compact



Ø Válvula	Ref.	U.	Nº	€
1/2"-3/4"	11C962	25	H6	1,35
1"	11C963	25	H6	1,67
1 1/4"- 1 1/2"	11C964	20	H6	2,39
2"	11C965	15	H6	4,32
* 2 1/2" - 3"	11C966	2	H6	22,49

* 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	1,31
63	11S046	28	H6	3,42
75-90-110	11S047	30	H3	4,74

FAMILIA 11. VÁLVULAS DE BOLA "BASIC" / FAMILY 11. "BASIC" BALL VALVES

237 CUERPO CENTRAL

Main body
Corps central



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	11701	30	H6	5,02
25	20	11702	20	H6	5,95
32	25	11703	30	H3	8,92
40	32	11704	14	H3	10,09
50	40	11705	15	H3	13,46
63	50	11706	12	H13	20,03
75	65	11707	4	H13	73,53
90	80	11708	4	H2	83,28
110	100	11627	2	H13	154,09

239 CUERPO CENTRAL

Main body
Corps central



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	11741	30	H6	5,80
25	20	11742	20	H6	6,84
32	25	11743	30	H3	10,26
40	32	11744	14	H6	11,63
50	40	11745	15	H3	15,48
63	50	11746	12	H13	23,03
75	65	11747	4	H13	77,18
90	80	11748	4	H2	87,44
110	100	11749	2	H13	160,90

241 CUERPO CENTRAL

Main body
Corps central



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	11731	30	H6	8,02
25	20	11732	20	H6	9,66
32	25	11733	30	H3	13,88
40	32	11734	14	H6	16,32
50	40	11735	15	H3	22,65
63	50	11736	12	H13	33,09
75	60	11737	4	H13	115,91
90	80	11738	4	H2	131,43
110	100	11637	2	H13	246,73

240 CUERPO CENTRAL GATILLO

Main body, catch handle
Corps central système poignée



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
63	50	11619	4	H2	50,21
75	65	11620	4	H2	99,26
90	80	11621	4	H2	113,72
110	100	11622	2	H13	208,33
■ 125	113	11623	1	H2	254,21
■ 125	113	11782	1	H2	341,77
■ 140	125	11783	1	H11	493,78

242 CUERPO CENTRAL GATILLO

Main body, catch handle
Corps central système poignée



Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
63	50	11614	4	H2	67,90
75	65	11615	4	H2	150,95
90	80	11616	4	H2	170,96
110	100	11617	2	H13	319,62
■ 125	113	11618	1	H2	407,19

821 MANETA MODELO GATILLO

Catch handle
Poignée à détente



DN 113-125-150

Ø Válvula	Ref.	U.	Nº	€
* 63	11967	2	H3	24,09
* 75-90-110	11968	2	H3	24,81
DN 113-125	11966	2	H19	31,35
DN 150	11757	2	H19	87,53

823 MANETA MODELO BASIC

Handle Basic system
Poignée système Basic



Ø110-140

Ø Válvula	Ref.	PE	PTFE	Viton	U.	Nº	€
20-25	11952				60	H6	0,81
32	11953				40	H6	1,12
40-50	11954				60	H6	1,31
63	11955				28	H6	3,42
75-90	11956				30	H3	4,74
110-125-140	11957				24	H13	7,38

824 JUNTA CIERRE MANGUITO

O-ring
Joint



Opción / Optional / Optionel

■ DN 100 110-125-140

■ DN 113 125-140 PASO TOTAL

Ø Válvula	Ref.	U.	Nº	€
20	98160	100	H12	0,16
25	98161	100	H12	0,19
32	98142	100	H12	0,41
40	98143	100	H12	0,49
50	98144	100	H12	0,84
63	98145	100	H12	0,93
75	98165	100	H12	0,96
90	98166	100	H12	1,17
■	98107	100	H12	5,95
■	98168	100	H12	5,98

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	8,45
25	11D751	20	H13	9,91
32	11D752	30	H4	13,26
40	11D753	14	H4	14,73
50	11D754	15	H7	19,49
63	11D755	12	H7	26,23
75	11D756	2	H2	82,73
90	11D757	2	H2	89,46

609 CUERPO CENTRAL

Main body
Corps central



Ø	Ref.	U.	Nº	€
20	11D760	30	H13	11,59
25	11D761	20	H13	13,74
32	11D762	30	H4	18,71
40	11D763	14	H4	21,03
50	11D764	15	H7	27,70
63	11D765	12	H7	37,90
75	11D766	2	H2	130,39
90	11D767	2	H2	140,99



825 MANETA BIDIRECCIONAL PTFE

Bidirectional model handle
Poignée modèle bidirectionnelle



Ø	Ref.	U.☞	Nº ☞	€
20	11D951	25	H6	1,35
25	11D952	25	H6	1,35
32	11D953	25	H6	1,67
40	11D954	20	H6	2,39
50	11D956	20	H6	4,32
63	11D955	15	H6	2,39
75	11D957	4	H6	5,23
90	11D958	4	H6	5,23

959 MANETA BIDIRECCIONAL VITON

Bidirectional model handle
Poignée modèle bidirectionnelle



Ø	Ref.	U.☞	Nº ☞	€
20	11D961	25	H6	1,35
25	11D962	25	H6	1,35
32	11D963	25	H6	1,67
40	11D964	20	H6	2,39
50	11D965	20	H6	2,39
63	11D966	15	H6	4,32
75	11D967	4	H6	5,23
90	11D968	4	H6	5,23

FAMILIA 16. VÁLVULAS ANTIRRETORNO DE ENLACE / FAMILY 16. U-PVC CHECK VALVE

278 CUERPO CENTRAL

Main body
Corps central



Ø	DN	Ref.	U.☞	Nº ☞	€
20	15	16401	30	H6	5,36
25	20	16402	20	H6	7,12
32	25	16403	30	H3	9,66
40	32	16404	14	H6	11,08
50	40	16405	15	H3	18,47
63	50	16406	12	H13	26,44
75	65	16407	4	H2	56,74
90	80	16408	4	H13	64,63

Contiene muelle-cono, cierre cono y junta EPDM. / Contains spring, PVC conical check and EPDM seal. / Contient une pièce conique anti-retour, ressort et joint EPDM.

280 CUERPO CENTRAL

Main body
Corps central



Ø	DN	Ref.	U.☞	Nº ☞	€
20	15	16801	30	H6	14,19
25	20	16802	20	H6	15,47
32	25	16803	30	H3	19,39
40	32	16804	14	H6	23,53
50	40	16805	15	H3	38,07
63	50	16806	12	H13	47,38
75	65	16807	4	H2	86,17
90	80	16808	4	H13	101,19

Contiene muelle-cono, cierre cono y junta Viton. / Contains spring, PVC conical check and Viton seal. / Contient une pièce conique anti-retour, ressort et joint Viton.

Muelle inox 302 opción con recubrimiento, consultar. / 302 Stainless steel spring option reinforced, consult. / Ressort en acier inoxydable 302 avec option renforcement, consulter.

279 CESTA

Screen
Maille



Ø tubo	Ref.	U.☞	Nº ☞	€
20	16411	30	H12	2,68
25	16412	20	H12	3,11
32	16413	30	H12	3,76
40	16414	14	H12	5,17
50	16415	15	H12	6,77
63	16416	12	H6	9,51
75	16417	4	H6	12,11
90	16418	4	H12	14,43

638 SALIDA ENCOLAR

Solvent socket outlet
Sortie à coller



Ø tubo	Ref.	U. 3/4"	Nº 3/4"	€
20	11D801	60	H3	1,78
25	11D802	40	H6	2,18
32	11D803	60	H3	2,98
40	11D804	28	H3	3,88
50	11D805	30	H13	4,22
63	11D806	24	H13	6,47
75	11D807	4	H3	29,87
90	11D808	4	H3	33,54
110	11809	4	H13	61,38
125	11815	2	H13	79,29

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

961 SALIDA ENCOLAR MAYORADO

Incr. solvent socket outlet
Sortie augmentée à coller



Ø tubo	Cuerpo	Ref.	U. 3/4"	Nº 3/4"	€
75	63	11D818	10	H13	37,24
90	75	11D819	10	H13	13,71
110	90	11D820	10	H13	32,50
125	110	11810	5	H13	65,83
140	110	11811	5	H13	70,86
140	125	11816	5	H13	80,96

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

641 SALIDA R/H REFORZADA

Reinforced female threaded outlet
Sortie taraudée renforcée



Ø tubo	Ref.	U. 3/4"	Nº 3/4"	€
1/2"	11D831	60	H6	7,75
3/4"	11D832	40	H6	8,16
1"	11D833	60	H6	8,94
1 1/4"	11D834	28	H6	11,35
1 1/2"	11D835	30	H3	11,71
2"	11D836	24	H13	13,96
2 1/2"	11D837	4	H3	58,31
3"	11D838	4	H3	61,70
4"	11R829	4	H13	89,73

Refuerzo Inox A-2

Opción / Optional / Optionnel "Rosca NPT"

639 SALIDA ENCOLAR MACHO

Male solvent socket outlet
Sortie male à coller



Ø tubo	Ref.	U. 3/4"	Nº 3/4"	€
20	11D811	60	H3	1,78
25	11D812	40	H6	2,18
32	11D813	60	H3	2,98
40	11D814	28	H3	3,88
50	11D815	30	H13	4,22
63	11D816	24	H13	6,47

640 SALIDA ROSCA HEMBRA

Threaded female outlet
Sortie taraudée



Ø tubo	Ref.	U. 3/4"	Nº 3/4"	€
1/2"	11D821	60	H6	1,78
3/4"	11D822	40	H6	2,18
1"	11D823	60	H6	2,98
1 1/4"	11D824	28	H6	3,88
1 1/2"	11D825	30	H3	4,22
2"	11D826	24	H13	6,47
2 1/2"	11D827	4	H3	43,36
3"	11D828	4	H3	46,74
4"	11829	4	H13	71,78

Opción / Optional / Optionnel "Rosca NPT"

962 SALIDA ROSCA MACHO

Threaded male outlet
Sortie fileté



Ø tubo	Ref.	U. 3/4"	Nº 3/4"	€
1/2"	11D895	60	H6	1,78
3/4"	11D896	40	H6	2,18
1"	11D897	60	H3	2,98
1 1/4"	11D898	28	H6	3,88
1 1/2"	11D899	30	H3	4,22
2"	11D918	24	H13	6,47
2 1/2"	11D919	10	H5	43,36
3"	11D920	4	H11	46,74

Opción / Optional / Optionnel "Rosca NPT"



642 SALIDA TERMOFUSION

Thermo fusion outlet
Sortie thermofusion



Ø tubo	Ref.	U.	Nº	€
20	11D841	30	H3	8,19
25	11D842	30	H3	9,89
32	11D843	30	H13	10,37
40	11D844	30	H13	11,23
50	11D845	30	H2	12,06
63	11D846	20	H2	15,14
75	11D847	4	H3	69,85
90	11D848	4	H13	88,28
110	11878	2	H5	94,66
125	11879	2	H5	98,12

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	16,15
63	50	11B825	125	10	H13	21,11
75	65	11B826	145	5	H13	49,56
90	80	11B828	146-160	5	H13	53,63
110	100	11B809	178-190	2	H23	57,89
125	110	11B815	190	2	H23	65,98

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® robinet à boule



Ø tubo	Brida SNS	Ref.	U.	Nº	€
63	63	11N816	20	H3	14,73
75	75	11N817	10	H13	54,02
90	90	11N818	5	H13	58,20
110	110	11N809	2	H13	70,43
125	125	11N810	2	H13	84,37

963 SALIDA FITTING

Fitting outlet
Sortie fitting



NUEVO
SISTEMA DE
TUERCA

Ø tubo	Asiento	Ref.	U.	Nº	€
20	EPDM	11841	60	H3	3,87
• 25	EPDM	11D793	40	H3	4,82
• 32	EPDM	11D794	60	H2	6,35
• 40	EPDM	11D795	28	H13	8,39
• 50	EPDM	11D796	30	H11	10,59
• 63	EPDM	11D797	24	H1	13,85
• 75	EPDM	11D839	10	H5	46,74
• 90	EPDM	11D840	4	H11	61,72
110	EPDM	11849	4	H5	94,47
20	VITON	11851	60	H3	6,19
• 25	VITON	11D849	40	H3	7,69
• 32	VITON	11D850	60	H2	10,11
• 40	VITON	11D851	28	H13	13,40
• 50	VITON	11D853	30	H11	16,97
• 63	VITON	11D854	24	H5	22,13
• 75	VITON	11D856	10	H5	72,53
• 90	VITON	11D857	4	H11	85,55
110	VITON	11859	4	H5	132,28

• Nuevo sistema de tuerca independiente. / New independent nut system.

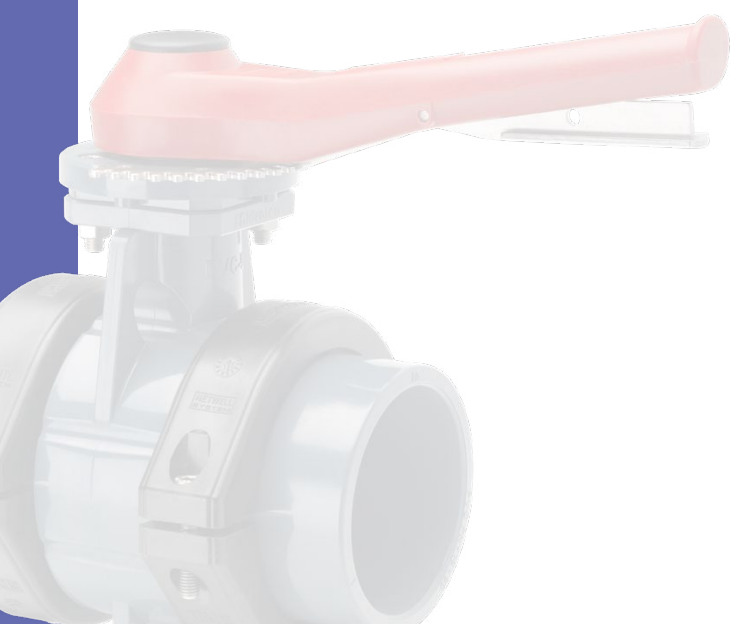
965 NETVITC® SISTEMA RANURADO

Netvitc® grooved system
Netvitc® système rainuré



Ø tubo	Ref.	U.	Nº	€
2"	11D949	10	H3	9,31
3"	11D950	6	H5	44,63

Conexión sistema ranurado





ÍNDICE / INDEX

FAMILIA 08N PÁGINA/PAGE 313



FILTROS NETVITC SYSTEM®

NETVITC SYSTEM® FILTERS

FILTRES NETVITC SYSTEM®

FAMILIA 08 PÁGINA/PAGE 321



FILTROS ANILLAS/MALLA

RING/NET FILTERS

FILTRES ANNEAUX/MAILLES

FAMILIA 1NH PÁGINA/PAGE 335



HIDRANTES NETVITC SYSTEM®

NETVITC SYSTEM® HYDRANTS

EXTINCTEURS NETVITC SYSTEM®

FAMILIA 06/07 PÁGINA/PAGE 343



GOTEROS / ACCES. MICROIRRIGACIÓN

DRIP IRRIGATION / MICRO-IRRIGATION FITTINGS

GOUTTE À GOUTTE / ACC. MICRO IRRIGATION

FAMILIA 06/07 *Packing* PÁGINA/PAGE 353



ACCES. MICROIRRIGACIÓN PACKING

MICRO-IRRIGAT. FITTINGS PACKAGES

ACC. MICRO IRRIGATION PAQUETS

FAMILIA 07 PÁGINA/PAGE 350



VENTURI

VENTURI

VENTURI

FAMILIA 07J PÁGINA/PAGE 359



JARDINERÍA

GARDENING

JARDINAGE

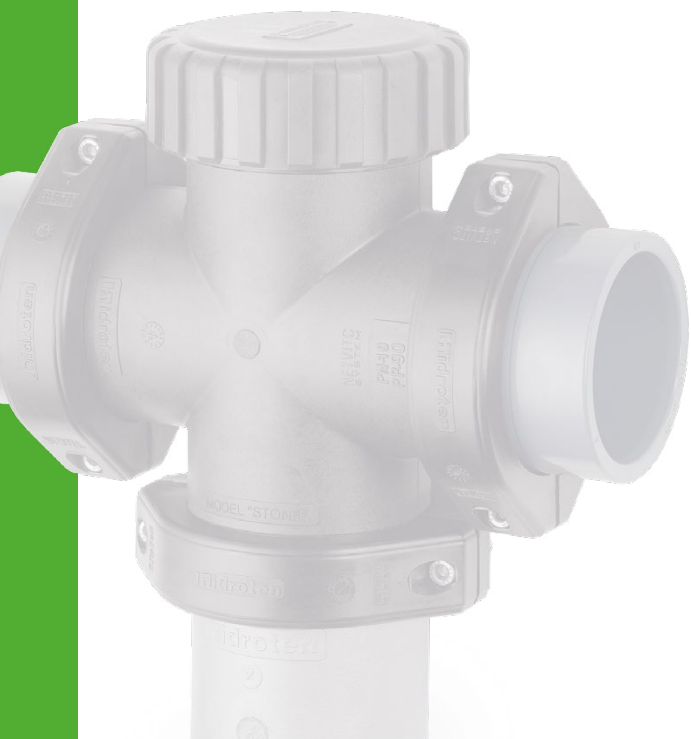
IRRIGACIÓN PÁGINA/PAGE 362



IRRIGACIÓN

IRRIGATION

IRRIGATION





Indrotten®

NETWELL
SYSTEM

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology

SNS
Netvitic System



FILTROS NETVITIC SYSTEM®
NETVITIC SYSTEM® FILTERS

ÚNICO
en el mercado

um

FAMILIA 08N

MODELO SCREEN

515 ENCOLAR

*Solvent socket
Sortie à coller*SNS
Netvitc System

Ø	Brida SNS	Ref.	Mesh	U.☞	Nº ☞	€
90	125	8N008	80	4	H4	169,77
110	125	8N009	80	4	H4	190,50
125	125	8N010	80	2	H13	227,66
140	160	8N011	80	2	H14	420,75
160	160	8N012	80	2	H10	466,45
200	160	8N013	80	2	H26	554,12

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

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

517 PE-PE

*PE-PE
PE-PE*SNS
Netvitc System

Ø	Brida SNS	Ref.	Mesh	U.☞	Nº ☞	€
90	125	8N048	80	4	H27	207,14
110	125	8N049	80	4	H27	227,59
125	125	8N050	80	2	H10	264,76
140	160	8N051	80	2	H2	473,34
160	160	8N052	80	2	H1	522,94

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.

518 ROSCA HEMBRA

*Female threaded
Taraudée*SNS
Netvitc System

Ø	Brida SNS	Ref.	Mesh	U.☞	Nº ☞	€
2 1/2"	125	8N027	80	4	H7	141,07
3"	125	8N028	80	4	H14	151,76
4"	125	8N029	80	4	H4	171,36

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

516 NETVITC®

*Netvitc®
Netvitc®*SNS
Netvitc System

Ø	Brida SNS	Ref.	Mesh	U.☞	Nº ☞	€
3"	125	8N018	80	4	H14	153,25
4"	125	8N019	80	4	H15	171,81

Conexión sistema ranurado

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

610 BRIDAS

*Flange
Bride*SNS
Netvitc System

Ø	Brida SNS	Ref.	Mesh	K	U.☞	Nº ☞	€
125	125	8N060	80	190	1	H2	249,59
125-140	125	8N061	80	210-216	1	H24	249,59
160	160	8N062	80	235-241	1	H1	511,28

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).

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

936 SCREEN PLASTIC

*Screen plastic
Screen plastic*SNS
Netvitc System

Ø	Brida SNS	Ref.	Ø Aguj.	U.☞	Nº ☞	€
40	63	8N169	4 mm	4	H44	45,32
50	63	8N170	4 mm	4	H44	49,40
63	63	8N171	4 mm	4	H44	58,53
75	63	8N172	4 mm	4	H44	70,52

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

NUEVO FILTRO SCREEN PLUS

Una nueva opción de protección para los sistemas hidráulicos.

A new protection option for hydraulic systems.

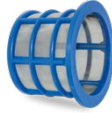
Ver pg. 285 / See pg. 285





519 CARTUCHO FILTRO

Cartridge filter
Cartouche



Brida SNS	Ref.	Mesh	U.	Nº	€
125	8N089	80	4	H14	-
160	8N091	80	4	H4	Consultar/ to consult

OPCIONAL MALLA DE 50 Y 100 MESH

937 CESTA SCREEN PLASTIC

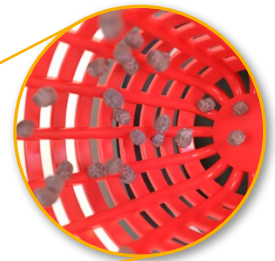
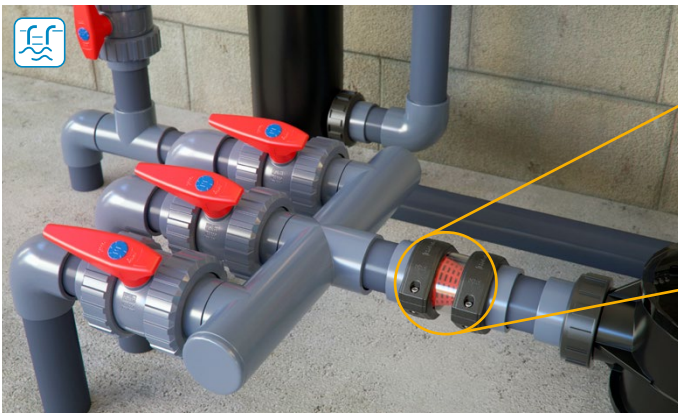
Screen
Maille



Ø	Ref.	Ø Aguj.	U.	Nº	€
63	8N180	4 mm	2	H12	7,03

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)
Ø40 a 200	PN10	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).

Ver sistema Netvitc System® páginas 30-31. / See Netvitc System® pages 30-31. / Voir Netvitc System® pages 30-31.



Los filtros SCREEN & SCREEN PLASTIC son perfectos para la protección de la instalación frente a los sólidos en suspensión, pudiendo ser instalados como complemento a la filtración convencional y medida de seguridad ante cualquier fallo. En su instalación es **importante la colocación de válvulas de corte que permitan realizar las operaciones de limpieza de forma rápida y segura**, además de interferir lo menos posible en el funcionamiento de la instalación.

CAZAPIEDRAS "STONE"

520 ENCOLAR

Solvent socket
Sortie à coller

Ø	Brida SNS	Ref.	Ø Aguj.	U.⊗	Nº ⊗	€
90	90	8N608	5 mm	2	H2	213,67
110	110	8N609	5 mm	2	H11	296,86
125	125	8N610	5 mm	1	H5	347,40
140	160	8N611	5 mm	1	H1	402,96
160	160	8N612	5 mm	1	H15	425,84
200	200	8N613	5 mm	1	H1	475,59

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

522 PE-PE

PE
PE

Ø	Brida SNS	Ref.	Ø Aguj.	U.⊗	Nº ⊗	€
90	90	8N648	5 mm	2	H4	235,62
110	110	8N649	5 mm	2	H5	321,95
125	125	8N650	5 mm	1	H10	410,88
140	160	8N651	5 mm	1	H1	463,58
160	160	8N652	5 mm	1	H1	561,68
200	200	8N653	5 mm	1	H1	635,27

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

521 NETVITC®

Netvitc®
Netvitc®

Ø	Brida SNS	Ref.	Ø Aguj.	U.⊗	Nº ⊗	€
3"	90	8N616	5 mm	2	H14	214,02
4"	110	8N617	5 mm	2	H14	279,16
3"	125	8N618	5 mm	1	H14	295,35
4"	125	8N619	5 mm	1	H15	301,54

Conexión sistema ranurado

523 ROSCA HEMBRA

Threaded outlet
Taraudée

Ø	Brida SNS	Ref.	Ø Aguj.	U.⊗	Nº ⊗	€
2 1/2"	125	8N627	5 mm	2	H5	295,35
3"	125	8N628	5 mm	2	H14	301,54
4"	125	8N629	5 mm	2	H4	301,54

524 BRIDA

Flange
Brides

Ø	Brida SNS	Ref.	Ø Aguj.	K	U.⊗	Nº ⊗	€
90	90	8N668	5 mm	140-160	2	H5	229,39
110	110	8N669	5 mm	178-190	2	H14	301,54
125	125	8N670	5 mm	190	1	H10	370,01
125-140	125	8N671	5 mm	210	1	H10	370,01
160	160	8N672	5 mm	235-241	1	H1	452,65

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).

938 LLAVE NUTEN

Nuten wrench
Clé Nuten

Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⊗	€
90-110	8N301	10	H3	7,16



Para facilitar las labores de mantenimiento, recomendamos el uso de la llave SNS®.

To facilitate maintenance, we recommend the use of the Nuten wrench.

■ Los filtros cazapiedras en las medidas de Ø125 a 200, se sirven con tapón y brida SNS®. / The stone trap filters in the sizes from Ø125 to 200, are supplied with plug and flange SNS®.
Otros Ø AGUJERO mm, consultar.



611 CUERPO CAZAPIEDRAS

Body strainer
Corps seuil



Brida SNS	Ref.	Ø Aguj.	U.	Nº	€
90	8N688	5 mm	2	H5	135,99
110	8N689	5 mm	2	H14	226,23
125	8N690	5 mm	1	H10	286,99
160	8N692	5 mm	1	H1	359,68
200	8N693	5 mm	1	H1	407,70

612 MALLA CAZAPIEDRAS

Screen
Maille

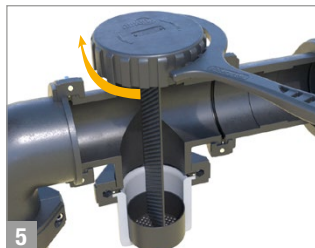
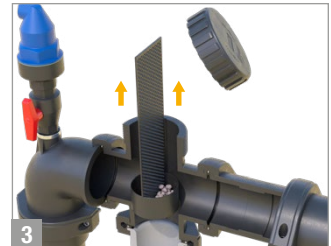
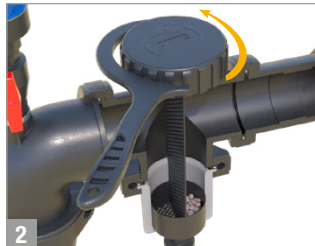


Ø	Ref.	Ø Aguj.	U.	Nº	€
90	8N188	5 mm	4	H13	27,33
110	8N189	5 mm	4	H13	30,68
125	8N190	5 mm	2	H13	37,93
160	8N192	5 mm	2	H13	45,88
200	8N193	5 mm	2	H13	64,59

FUNCIONAMIENTO FILTRO CAZAPIEDRAS "STONE"

Los filtros Netvitc System® con la mejora de operatividad de la tuerca NuTen, consiguen que las operaciones de limpieza sean aún más rápidas y cómodas. Esta mejora se suma a su bidireccionalidad y su construcción íntegra en plástico, cualidades que lo hacen idóneo para la protección de elementos mecánicos en las instalaciones hidráulicas, frente a los daños que pueden provocar sólidos que puedan ser arrastrados por el fluido.

ELIMINAR LA PRESIÓN DEL SISTEMA
ANTES DE ABRIR LA TAPA



1. El cazapiedras ha retenido suciedad y necesita limpieza.
2. Desmontar la tapa superior con la llave NuTen.
- 3 & 4. Extraer la malla y limpiarla.
5. Introducir la malla PPFV y cerrar la tapa superior usando la llave NUTEN.
6. El filtro está listo para seguir funcionando.

1. The strainer has retained solids and needs cleaning.
2. Disassembling the upper cover with the NuTen wrench.
- 3 & 4. Removing the screen and clean it.
5. Insert the GFPP mesh and close the top cover using the NUTEN wrench.
6. The filter is now ready for operation.

CAZAPIEDRAS "STONE" MODELO VERTICAL

929 ENCOLAR

*Solvent socket
Sortie à coller*SNS
Netvitic System

Ø	Brida SNS	Ref.	U.	Nº	€
90	90	8N901	2	H1	248,93
110	110	8N902	1	H1	345,86

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

930 PE-PE

*PE outlet
PE-PE*SNS
Netvitic System

Ø	Brida SNS	Ref.	U.	Nº	€
90	90	8N911	2	H1	274,50
110	110	8N912	1	H1	375,08

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

931 NETVITC®

*Netvitic®
Netvitic®*SNS
Netvitic System

Ø	Brida SNS	Ref.	U.	Nº	€
3"	90	8N951	2	H1	249,34
4"	110	8N952	1	H1	351,31

Conexión sistema ranurado

932 ROSCA HEMBRA

*Female threaded
Taraudée*SNS
Netvitic System

Ø	Brida SNS	Ref.	U.	Nº	€
90	90	8N921	2	H1	249,34
110	110	8N922	1	H1	344,10

933 BRIDA

*Flange
Brides*SNS
Netvitic System

Ø	Brida SNS	Ref.	K	U.	Nº	€
90	90	8N931	146-160	2	H1	267,25
110	110	8N932	178-190	1	H1	351,31

NORMATIVA BRIDAS: DIN 2576, UNE-EN 1452 (PVC-U), ANSI 16.5, BS 10 TABLA D/E

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

934 CUERPO CAZAPIEDRAS

*Body strainer
Corps seul*SNS
Netvitic System

Ø	Brida SNS	Ref.	U.	Nº	€
90	90	8N941	2	H1	158,44
110	110	8N942	2	H1	263,57

935 CESTA CAZAPIEDRAS

*Screen
Maille*SNS
Netvitic System

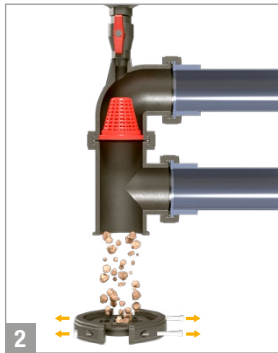
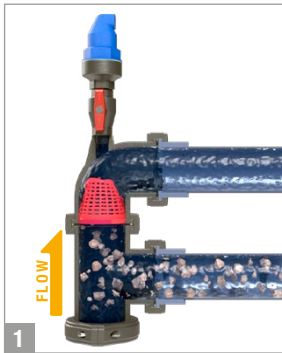
Ø	Ref.	Ø Aguj.	U.	Nº	€
90	8N961	4 mm	2	H12	11,75
110	8N962	4 mm	2	H12	14,01



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.

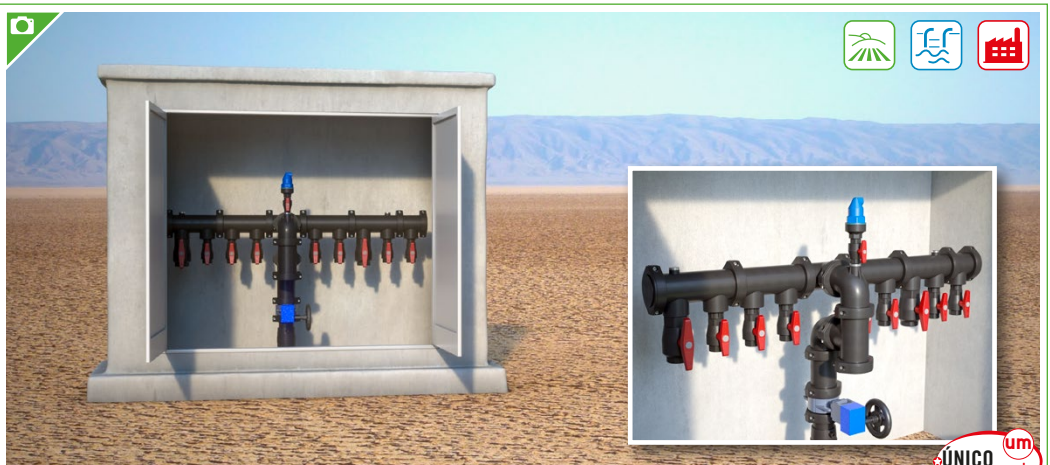


Las operaciones de limpieza deberán realizarse sin presión.

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.*





hidrotan[®]

NETWELL
SYSTEM

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology



FILTROS ANILLAS / MALLA
RADIAL RING / NET FILTERS



FILTRO DE ANILLAS RADIALES

316 SALIDA ROSCADA BSP

Threaded outlet
Sortie taraudee



Medida	Ref.	MESH	MICROM	Caudal l/h	Sup. filtrado	U. ♂	Nº	€
63-2"	08001	140	105	20.000	1.370	2	H26	245,84
90-3"	08002	140	105	40.000	1.760	2	H25	327,81
63-2"	08011	120	125	20.000	1.370	2	H26	245,84
90-3"	08012	120	125	40.000	1.760	2	H25	327,81

Opción / Optional / Optionnel "Rosca NPT", "NPT thread"

318 SALIDA ROSCADA BSP
SUPER

Threaded outlet BSP SUPER
Sortie taraudee BSP SUPER



Medida	Ref.	MESH	MICROM	Caudal l/h	Sup. filtrado	U. ♂	Nº	€
63-2"	08007	140	105	40.000	1.760	2	H25	327,81
63-2"	08017	120	125	40.000	1.760	2	H25	327,81

Opción / Optional / Optionnel "Rosca NPT", "NPT thread"

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	286,42
90-3"	08004	140	105	40.000	1.760	2	H25	368,39
63-2"	08013	120	125	20.000	1.370	2	H26	286,42
90-3"	08014	120	125	40.000	1.760	2	H25	368,39

317 SALIDA NETVITC®

Netvitc® outlet
Sortie Netvitc®



Medida	Ref.	MESH	MICROM	Caudal l/h	Sup. filtrado	U. ♂	Nº	€
63-2"	08005	140	105	20.000	1.370	2	H26	245,84
90-3"	08006	140	105	40.000	1.760	2	H25	327,81
63-2"	08015	120	125	20.000	1.370	2	H26	245,84
90-3"	08016	120	125	40.000	1.760	2	H25	327,81

Conexión sistema ranurado

320 SALIDA NETVITC®
SUPER

Netvitc® outlet SUPER
Sortie Netvitc® SUPER



Medida	Ref.	MESH	MICROM	Caudal l/h	Sup. filtrado	U. ♂	Nº	€
63-2"	08009	140	105	40.000	1.760	2	H25	327,81
63-2"	08019	120	125	40.000	1.760	2	H25	327,81

Conexión sistema ranurado

321 CARTUCHO ANILLAS

Cartridge filter
Cartouche d'anneaux



Medida	Ref.	MESH	MICROM	Caudal l/h	Sup. filtrado	U. ♂	Nº	€
500-2"	08075	140	105	20.000	1.370	2	H3	175,62
610-3"	08076	140	105	40.000	1.760	2	H19	234,11
500-2"	08077	120	125	20.000	1.370	2	H3	175,62
610-3"	08078	120	125	40.000	1.760	2	H19	234,11

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	86,81
2" SUPER	08939	40.000	1	H19	106,78
3"	08936	40.000	1	H19	106,78

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	86,81
2" SUPER	08940	40.000	1	H19	106,78
3"	08938	40.000	1	H19	106,78

Conexión sistema ranurado

826 CONJUNTO CARTUCHO

Cartridge set
Ensemble pour cartouche



Caudal l/h	Ref.	U.⊕	Nº ☼	€
20.000	08920	1	H19	86,78
40.000	08921	1	H19	96,84

827 ANILLA FILTRANTE

Radial ring
Anneaux



MESH	MICROM	Ref.	Color	U.⊕	Nº ☼	€
120	125	08931	Azul	20	H12	0,49
140	105	08930	Amarilla	20	H12	0,49

892 LLAVE APERTURA CARTUCHO

Key cartridge opening
Clef ouverture de la cartouche



Medida	Ref.	U.⊕	Nº ☼	€
2" - 3"	08908	10	H6	8,25

SECUENCIA DE APERTURA / OPENING SEQUENCE



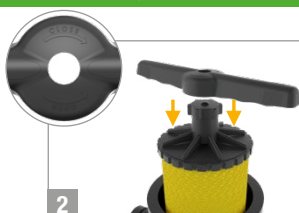
ELIMINAR LA PRESIÓN DEL SISTEMA
ANTES DE ABRIR LA TAPA

1



Asegurándonos 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.

2



Extraer el cartucho del filtro y ajustar la llave en el tornillo superior. / Extract the cartridge from the filter and adjust the key in the upper bolt.

3



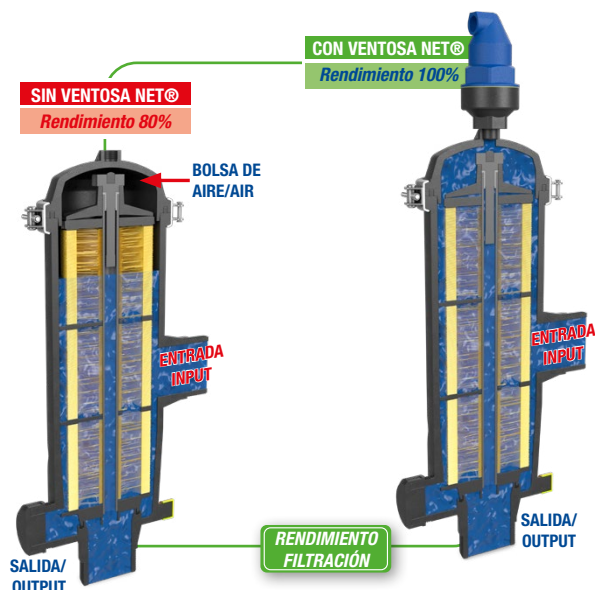
Desenroscar el tornillo para liberar las anillas y poder limpiarlas cómodamente. / Untighten the bolt to release the rings so as to clean them easily.

La incorporación de la Ventosa NET® en la salida rosca hembra en la tapa del filtro, permite mayores rendimientos en el proceso de filtración, así como evitar posibles roturas del cuerpo por sobrepresiones, mediante la eliminación de bolsas de aire.

(*) 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.

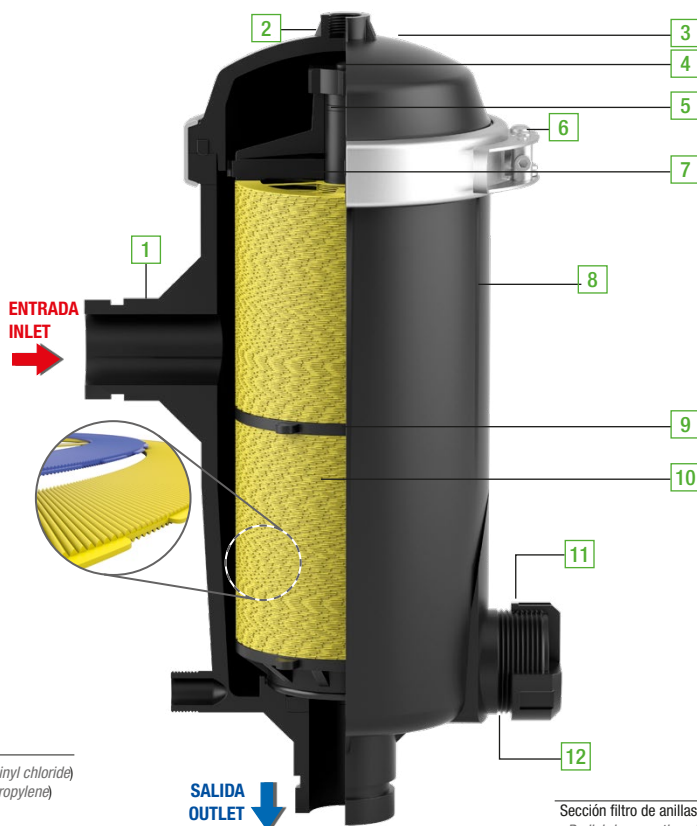
(*) When drilling the cap for installing the air release valve, **use 10 mm drill bit as maximum.**



NOMENCLATURA / NOMENCLATURE

1. Salida sistema ranurado Netvico®
2. Salida roscada ventosa 3/4"
3. Tapa PPFV
4. Botón caucho
5. Eje central PVC
6. Abrazadera acero Inox A-2
7. Prensa anillas PVC-U
8. Cuerpo PPFV
9. Anilla centradora PVC-U
10. Anillas PP
11. Tapón roscado PPFV
12. Toma roscada 2"

1. Grooved system Netvico® outlet
2. Threaded outlet for air release valve 3/4"
3. GFPP Lid
4. Rubber button
5. U-PVC central axis
6. Stainless steel clamp
7. U-PVC rings press
8. GFPP body
9. U-PVC centering ring
10. PP radial rings
11. GFPP threaded plug
12. 2" Threaded outlet



Materiales / Materials

PVC-U (Policloruro de vinilo no plastificado/Unplasticised polyvinyl chloride)

PPFV (Polipropileno con fibra de vidrio/Glass-Reinforced Polypropylene)

PP (Polipropileno/Polypropylene)

INOX A-2 (Acero inoxidable 304/304 stainless steel)

Sección filtro de anillas.
Radial rings sectioned.



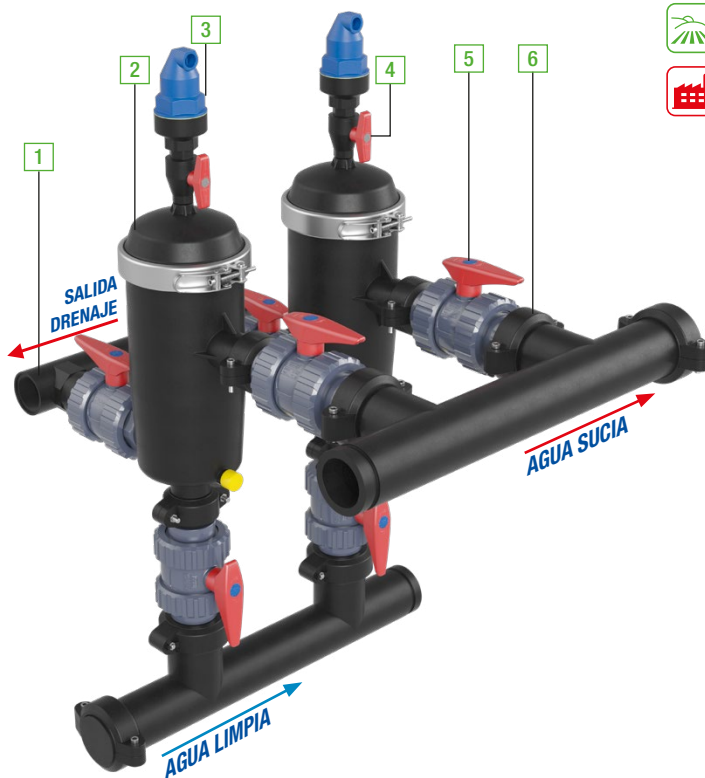
EQUIPO DE FILTRADO SEMIAUTOMÁTICO / SEMI-AUTOMATIC FILTRATION SYSTEM

La **exclusiva configuración del eje central y las anillas radiales** de los filtros manuales Hidroten, permiten su instalación en modo semiautomático, pudiendo realizar la limpieza sin necesidad de desmontar el filtro por inversión del flujo. El **elevado rendimiento en la limpieza y la sencillez del sistema**, constituyen una perfecta solución para la filtración, con una magnífica capacidad de retención y un reducido mantenimiento.

The exclusive configuration of the central axis and the radial rings of the Hidroten manual filters, allows the installation in semi-automatic mode, by this way you can clean the filter without disassembling the filter just by flow inversion. The high performance in the cleaning and the simplicity of the system, make it the perfect solution for the filtration, with huge retention capacity and reduced maintenance.

1. Colectores PEAD Ø90 mm
2. Filtro anillas radiales
3. Ventosa NET® 3/4"
4. Válvula de bola "Compact" 3/4"
5. Válvula de bola salida Netvitc® 2"
6. Brida Netvitc® reducida 3"-2"

1. PEHD manifold Ø90 mm
2. Ring filter
3. NET® Air release valve 3/4"
4. "Compact" ball valve 3/4"
5. Ball valve Netvitc outlet 2"
6. Reducing Netvitc® flange 3"-2"



DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

Presiones nominales filtro de anillas

	PN (bar)	PN (PSI)
Ø2" a 3"	PN8	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 taraudee



Medida	Ref.	MESH	MICROM	Caudal l/h	Sup. filtrado	U. ♂	Nº	€
63-2"	08310	275	50	20.000	1.310	2	H26	280,96
90-3"	08320	275	50	40.000	1.720	2	H25	374,64
63-2"	08311	150	100	20.000	1.310	2	H26	280,96
90-3"	08321	150	100	40.000	1.720	2	H25	374,64
63-2"	08312	120	130	20.000	1.310	2	H26	280,96
90-3"	08322	120	130	40.000	1.720	2	H25	374,64
63-2"	08313	75	200	20.000	1.310	2	H26	280,96
90-3"	08323	75	200	40.000	1.720	2	H25	374,64
63-2"	08314	55	300	20.000	1.310	2	H26	280,96
90-3"	08324	55	300	40.000	1.720	2	H25	374,64

Opción / Optional / Optionnel "Rosca NPT", "NPT thread"

792 SALIDA ROSCADA BSP
SUPER

Threaded outlet BSP SUPER
Sortie taraudee BSP SUPER



Medida	Ref.	MESH	MICROM	Caudal l/h	Sup. filtrado	U. ♂	Nº	€
63-2"	08330	275	50	40.000	1.720	2	H25	374,64
63-2"	08331	150	100	40.000	1.720	2	H25	374,64
63-2"	08332	120	130	40.000	1.720	2	H25	374,64
63-2"	08333	75	200	40.000	1.720	2	H25	374,64
63-2"	08334	55	300	40.000	1.720	2	H25	374,64

Opción / Optional / Optionnel "Rosca NPT", "NPT thread"

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	327,33
90-3"	08350	275	50	40.000	1.720	2	H25	421,01
63-2"	08341	150	100	20.000	1.310	2	H26	327,33
90-3"	08351	150	100	40.000	1.720	2	H25	421,01
63-2"	08342	120	130	20.000	1.310	2	H26	327,33
90-3"	08352	120	130	40.000	1.720	2	H25	421,01
63-2"	08343	75	200	20.000	1.310	2	H26	327,33
90-3"	08353	75	200	40.000	1.720	2	H25	421,01
63-2"	08344	55	300	20.000	1.310	2	H26	327,33
90-3"	08354	55	300	40.000	1.720	2	H25	421,01

795 SALIDA NETVITC®
SUPER

Netvitc® outlet SUPER
Sortie Netvitc® SUPER



Medida	Ref.	MESH	MICROM	Caudal l/h	Sup. filtrado	U. ♂	Nº	€
63-2"	08380	275	50	40.000	1.720	2	H25	374,64
63-2"	08381	150	100	40.000	1.720	2	H25	374,64
63-2"	08382	120	130	40.000	1.720	2	H25	374,64
63-2"	08383	75	200	40.000	1.720	2	H25	374,64
63-2"	08384	55	300	40.000	1.720	2	H25	374,64

Conexión sistema ranurado

Los filtros SUPER tienen entrada y salida de 2" y cuerpo mayorado para aumentar su capacidad y reducir su mantenimiento. / The SUPER filters have 2" inlet and outlet with increased body to improve the capacity and reduce the maintenance



794 SALIDA NETVITC®

Netvitc® outlet SUPER
Sortie Netvitc® SUPER



Medida	Ref.	MESH	MICROM	Caudal l/h	Sup. filtrado	U.☼	Nº ☼	€
63-2"	08360	275	50	20.000	1.310	2	H26	280,96
90-3"	08370	275	50	40.000	1.720	2	H25	374,64
63-2"	08361	150	100	20.000	1.310	2	H26	280,96
90-3"	08371	150	100	40.000	1.720	2	H25	374,64
63-2"	08362	120	130	20.000	1.310	2	H26	280,96
90-3"	08372	120	130	40.000	1.720	2	H25	374,64
63-2"	08363	75	200	20.000	1.310	2	H26	280,96
90-3"	08373	75	200	40.000	1.720	2	H25	374,64
63-2"	08364	55	300	20.000	1.310	2	H26	280,96
90-3"	08374	55	300	40.000	1.720	2	H25	374,64

Conexión sistema ranurado

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	175,62
610-3"	08510	275	50	40.000	1.720	2	H19	234,11
500-2"	08501	150	100	20.000	1.310	2	H19	175,62
610-3"	08511	150	100	40.000	1.720	2	H19	234,11
500-2"	08502	120	130	20.000	1.310	2	H19	175,62
610-3"	08512	120	130	40.000	1.720	2	H19	234,11
500-2"	08503	75	200	20.000	1.310	2	H19	175,62
610-3"	08513	75	200	40.000	1.720	2	H19	234,11
500-2"	08504	55	300	20.000	1.310	2	H19	175,62
610-3"	08514	55	300	40.000	1.720	2	H19	234,11

797 CUERPO FILTRO MALLA

Body threaded outlet
Corps sortie filetée



Medida	Ref.	Caudal l/h	U.☼	Nº ☼	€
2"	08965	20.000	1	H19	86,81
2" SUPER	08967	40.000	1	H22	106,78
3"	08966	40.000	1	H22	106,78

Opción / Optional / Optionnel "Rosca NPT", "NPT thread"

798 CUERPO FILTRO SALIDA NETVITC®

Body Netvitc® outlet
Corps sortie Netvitc®



Medida	Ref.	Caudal l/h	U.☼	Nº ☼	€
2"	08975	20.000	1	H19	86,81
2" SUPER	08977	40.000	1	H22	106,78
3"	08976	40.000	1	H22	106,78

Conexión sistema ranurado

* Cuerpo compatible para filtro de malla y filtro de cilindro perforado.

* Filter body for net filter and perforated cylinder filter.

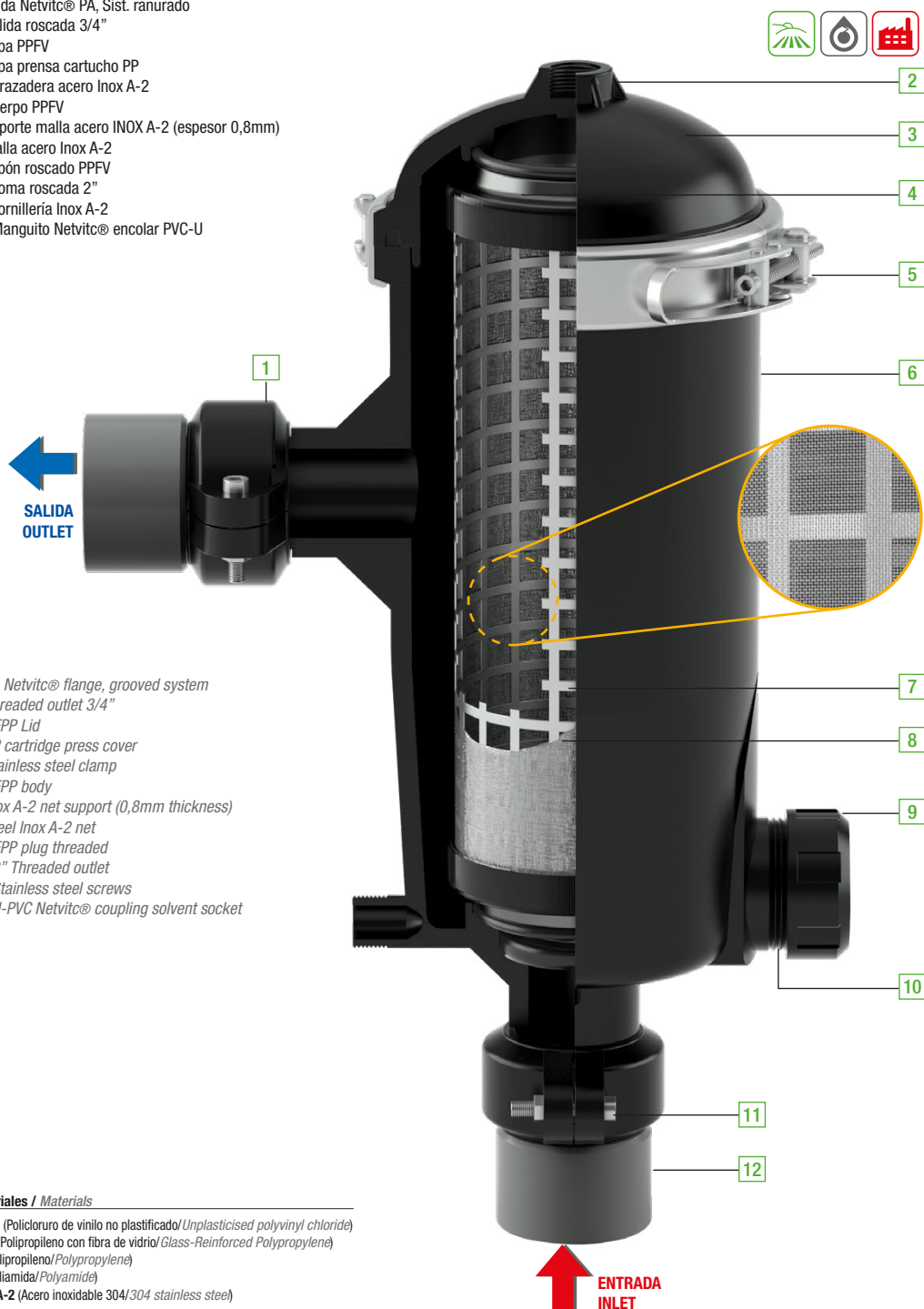
* Corps compatible avec filtre a tamis et filtre avec cylindre perforé.

Tipología de colores según MICRAS
MICRON colors according to typology

■ MICRAS 50	■ MICRAS 130	■ MICRAS 300
■ MICRAS 100	■ MICRAS 200	

NOMENCLATURA / NOMENCLATURE

1. Brida Netvitc® PA, Sist. ranurado
2. Salida roscada 3/4"
3. Tapa PPFV
4. Tapa prensa cartucho PP
5. Abrazadera acero Inox A-2
6. Cuerpo PPFV
7. Soporte 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. GFPP Lid
4. PP cartridge press cover
5. Stainless steel clamp
6. GFPP body
7. Inox A-2 net support (0,8mm thickness)
8. Steel Inox A-2 net
9. GFPP plug threaded
10. 2" Threaded outlet
11. Stainless steel screws
12. U-PVC 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"	PN8	120

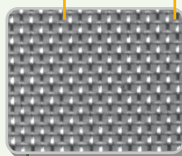
Sus dimensiones y cotas de montaje permiten su inserción en tuberías según Norma UNE-EN 1452, UNE 19009 y conexión con estándar Victaulic.

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"=2,54cm



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.



FILTRACIÓN de dentro afuera

En los filtros de malla el agua se filtra desde la parte interior a la exterior, por tanto las conexiones de entrada y salida son inversas a las de anillas. El cuerpo del filtro siempre irá marcada con indicadores de flujo para su correcta instalación.

In net filters, water is filtered from inside to outside, being the connection of inlet and outlet inverse to ring filters. The body of the filter is marked with flow indicators to its correct installation.

ENTRADA / INLET

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.



No perforar nunca la salida roscada de la tapa con brocas superiores a 10 mm.

Not to drill the threaded outlet of the filter lid with tools wider than 10 mm.



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	252,86
90-3"	08411	2	40.000	1.720	2	H25	336,70

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	336,70

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	284,55
90-3"	08421	2	40.000	1.720	2	H25	378,91

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	252,86
90-3"	08431	2	40.000	1.720	2	H25	336,70

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	336,70

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	154,86
610-3"	08521	2	40.000	1.720	2	H19	223,73

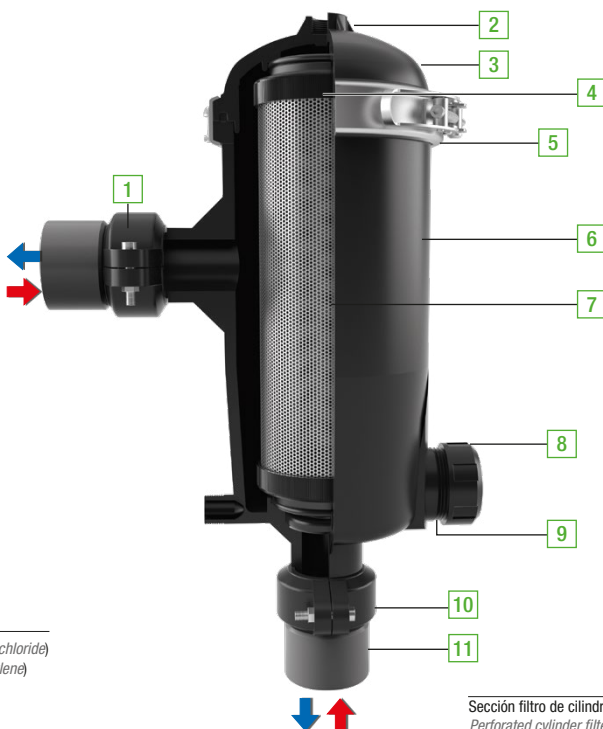
Los filtros SUPER tienen entrada y salida de 2" y cuerpo mayorado para aumentar su capacidad y reducir su mantenimiento. / The SUPER filters have 2" inlet and outlet with increased body to improve the capacity and reduce the maintenance



NOMENCLATURA / NOMENCLATURE



1. Brida Netvitc® PA, Sistema ranurado
2. Salida roscada 3/4"
3. Tapa PPFV
4. Tapa prensa cartucho PP
5. Abrazadera acero Inox A-2
6. Cuerpo PPFV
7. Cartucho cilindro perforado Inox A-2
8. Tapón roscado PPFV
9. Toma roscada 2"
10. Tornillería Inox A-2
11. Manguito Netvitc® encolar PVC-U



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	77,10
3"	08902	1	H12	90,21

829 ABRAZADERA FILTRO

Clamp
Bride



Caudal l/h	Ref.	U. ☼	Nº ☼	€
20.000/40.000	08925	1	H6	100,02

830 TAPADERA FILTRO

Black lid
Couvercle noir



Presiones nominales filtro cilindro perforado

	PN (bar)	PN (PSI)
Ø2" a 3"	PN8	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.

Caudal l/h	Ref.	U. ☼	Nº ☼	€
20.000/40.000	08916	1	H12	70,44

Contiene junta cierre / Seal included / Inclut joint du siège
Salida R/H 3/4"

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	21,77
1"	08132	120	6.000	4	H6	25,94
1 1/4"	08133	120	10.000	4	H2	30,03
1 1/2"	08134	120	14.000	4	H2	39,30
1 1/2" SUPER	08136	120	20.000	2	H3	72,32
2"	08135	120	25.000	2	H3	83,64

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	27,21
1"	08162	120	6.000	4	H6	32,42
1 1/4"	08163	120	10.000	4	H2	61,58
1 1/2"	08164	120	14.000	4	H2	62,10
1 1/2" SUPER	08166	120	20.000	2	H3	93,80
2"	08165	120	25.000	2	H3	104,53

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	17,84
1 1/4" - 1 1/2"	08143	120	4	H6	19,49
1 1/2" SUPER	08146	120	2	H3	33,27
2"	08145	120	2	H6	33,27

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	24,45
1 1/4" - 1 1/2"	08173	120	4	H12	41,17
1 1/2" SUPER	08176	120	2	H3	49,86
2"	08175	120	2	H6	49,86

DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

Presiones nominales filtros en línea

	PN (bar)	PN (PSI)
Ø3/4" a 2"	PN8	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.



NOMENCLATURA / NOMENCLATURE

1. Cuerpo filtro PP con anti UV
2. Base filtro PP con anti UV
3. Toma manométrica
4. Salida de purga
5. Tapón roscado PP
6. Junta tórica base NBR
7. Junta tórica cartucho NBR
8. Cartucho malla PP-Inox A2
9. Cartucho anillas PP

1. PP filter body
2. PP filter base
3. Pressure gauge outlet
4. Drainage outlet
5. PP threaded cap
6. Filter body NBR o-ring
7. Cartridge NBR o-ring
8. PP- Steel Inox A-2 net cartridge
9. PP ring cartridge

Materiales / Materials

PP (Polipropileno/Polypropylene)

NBR (Caucho nitrilo/Nitrile rubber)

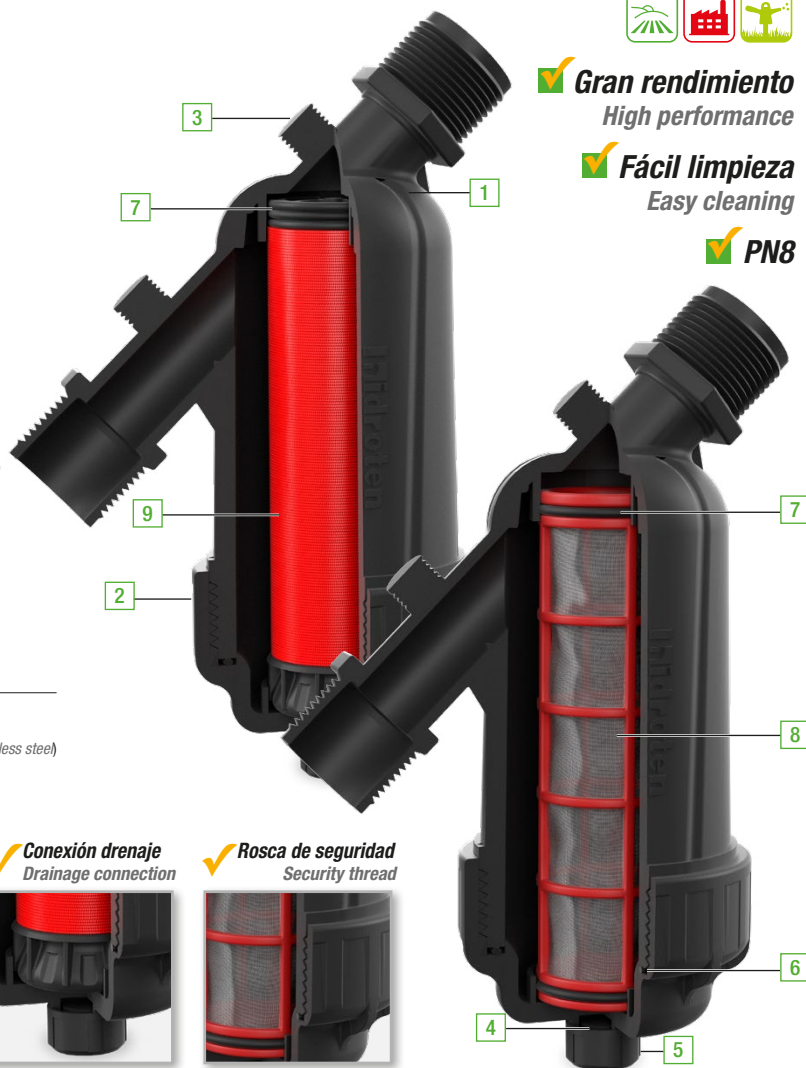
INOX A-2 (Acero inoxidable 304/304 stainless steel)



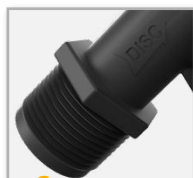
✓ **Gran rendimiento**
High performance

✓ **Fácil limpieza**
Easy cleaning

✓ **PN8**



✓ **Conexión rosca BSP**
BSP thread connection



✓ **Conexión drenaje**
Drainage connection



✓ **Rosca de seguridad**
Security thread



✓ **Indicador de flujo**
Flow indicator



✓ **Anillos de PP**, óptima resistencia a la corrosión y rendimiento en la filtración. / **PP rings**, optimal resistance to corrosion and filtration performance.

✓ Grado de filtración de **120 MESH**. / **Filtration of 120 MESH**.

✓ Bastidor del cartucho en PP, dotado de sistema de **cierre telescópico** que permite compresión durante el filtrado y liberar las anillas para su limpieza. / **PP cartridge structure**, with telescopic closing.



✓ **Cartucho de malla de PP** con malla en acero inoxidable A-2. / **PP cartridge with stainless steel A-2 net**.

✓ Grado de filtración de **120 MESH**. / **Filtration of 120 MESH**.

✓ La malla de acero inoxidable asegura un **micraje real** y una **filtración constante**. / **The stainless steel net ensures constant and real filtering**.





hidroten[®]

NETWELL
SISTEMAS

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology



SNS[®]
Netvitc System

ÚNICO
en el mercado

FAMILIA 1NH



HIDRANTES NETVITC SYSTEM[®]
NETVITC SYSTEM[®] HYDRANTS



COMBINACIÓN DE GAMA

Los distintos elementos que componen la gama de productos Netvitc System® permiten realizar colectores de forma rápida y segura, mediante uniones mecánicas, que aportan gran agilidad a las operaciones de montaje y mantenimiento.



Válvula SNS®
Ø90-110



Codo 90° SNS®
Ø90-110



Cazapiedras SNS®
Ø90-110



Brida SNS®
Ø90-110



Te corta r/h SNS®
Ø90-2" - Ø110-2"



Te corta r/h SNS® "Air L"
Ø90-2" - Ø110-2"



Te corta r/h SNS® "Air"
Ø90-2" - Ø110-2"



Te doble "Air" SNS® s/ r/h
Ø90-2" - Ø110-2"



Te doble SNS® salida r/h
Ø90-2" - Ø110-2"

La variedad de Tes con salida roscada, permiten realizar innumerables configuraciones, adaptándonos a las necesidades de cada instalación y permitiendo ampliaciones y modificaciones con la máxima sencillez.



Hidrate simple de entrada lateral 5 vías



Hidrate doble de entrada lateral 10 vías



Hidrate simple de entrada central 4 vías



Hidrate doble de entrada central 8 vías

53N TE CORTA R/H SNS®

SNS® female threaded short tee
Té court taraudée SNS®

SNS
Metric System



Ø	Brida SNS	Ref.	L (mm)	U.⊗	Nº	€
90-2"	90	1N577	137	4	H5	26,90
110-1"	110	1N578	137	4	H3	38,98
110-1 1/4"	110	1N579	137	4	H5	38,98
110-1 1/2"	110	1N580	137	4	H5	38,98
110-2"	110	1N581	137	4	H5	39,99

47N TE CORTA R/H SNS® "AIR L"

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

SNS
Metric System

SNS
"AIR L"



Ø	Brida SNS	Ref.	S/air	L (mm)	U.⊗	Nº	€
90-2"	90	1N430	1/4"	137	4	H13	31,02
90-2"	90	1N431	1/2"	137	4	H13	31,02
90-2"	90	1N432	3/4"	137	4	H13	31,02
110-2"	110	1N433	1/4"	137	4	H13	44,29
110-2"	110	1N434	1/2"	137	4	H13	44,29
110-2"	110	1N435	3/4"	137	4	H13	44,29

48N TE CORTA R/H SNS® "AIR"

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

SNS
Metric System

SNS
"AIR"



Ø	Brida SNS	Ref.	S/air	L (mm)	U.⊗	Nº	€
90-2"	90	1N420	1/4"	137	4	H13	31,02
90-2"	90	1N421	1/2"	137	4	H13	31,02
90-2"	90	1N422	3/4"	137	4	H13	31,02
110-2"	110	1N423	1/4"	137	4	H13	44,29
110-2"	110	1N424	1/2"	137	4	H13	44,29
110-2"	110	1N425	3/4"	137	4	H13	44,29

57N TE DOBLE "AIR" SNS® SALIDA R/H

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

SNS
Metric System

SNS
"AIR"



Ø	Brida SNS	Ref.	S/air	L (mm)	U.⊗	Nº	€
90-2"	90	1N740	1/4"	283	2	H3	60,27
90-2"	90	1N741	1/2"	283	2	H3	60,27
90-2"	90	1N742	3/4"	283	2	H3	60,27
110-2"	100	1N743	1/4"	280	2	H2	89,92
110-2"	100	1N744	1/2"	280	2	H2	89,92
110-2"	100	1N745	3/4"	280	2	H2	89,92

49N TE DOBLE SNS® SALIDA R/H

SNS® female threaded double tee
Té double SNS® taraudée

SNS
Metric System



Ø	Brida SNS	Ref.	L (mm)	U.⊗	Nº	€
90-2"	90	1N710	283	2	H3	54,45
110-2"	100	1N714	280	2	H2	79,32

32N TE 90° SNS®

SNS® 90° tee
Té 90° SNS®

SNS
Metric System



Ø	Brida SNS	Ref.	U.⊗	Nº	€
63	63	1N245	10	H3	14,63
90	90	1N247	8	H9	27,75
110	110	1N248	8	H1	43,34
125	125	1N249	6	H1	64,69
140	140	1N250	2	H1	102,03
160	160	1N251	2	H1	112,60
200	200	1N252	2	H15	161,75

26N CODO 90° SNS®

SNS® 90° elbow
Coude 90° SNS®



SNS
Netvitc System

Ø	Brida SNS	Ref.	U.⊗	Nº ⊗	€
63	63	1N205	10	H13	13,31
90	90	1N207	8	H2	17,84
110	110	1N208	8	H7	33,84
125	125	1N209	6	H7	45,96
140	140	1N210	2	H5	79,71
160	160	1N211	2	H1	92,59
200	200	1N212	2	H15	140,35

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	122,40
• 90	90	9N002	4	H2	135,19
• 110	110	9N003	4	H2	148,73
• 125	125	9N004	4	H2	170,61
• 140	140	9N005	4	H4	175,77
• 160	160	9N006	4	H4	202,80
• 200/225	200	9N007	1	H13	295,56

934 CUERPO CAZAPIEDRAS

Body strainer
Corps seul



SNS
Netvitc System

Ø	Brida SNS	Ref.	U.⊗	Nº ⊗	€
90	90	8N941	2	H1	158,44
110	110	8N942	2	H1	263,57

28N CODO 90° SNS® "AIR"

"Air" SNS® 90° elbow
Coude 90° SNS® «Air»



SNS
Netvitc System

"AIR"

Ø	Brida SNS	Ref.	S/air	U.⊗	Nº ⊗	€
63	63	1N305	1/2"	10	H13	17,15
90	90	1N307	3/4"	8	H5	22,15
110	110	1N309	1"	8	H5	40,06
125	125	1N310	2"	6	H1	51,09
160	160	1N312	2"	2	H1	103,46
200	200	1N313	2"	2	H14	149,85

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

611 CUERPO CAZAPIEDRAS

Body strainer
Corps seul



SNS
Netvitc System

nutek

Brida SNS	Ref.	Ø Aguj.	U.⊗	Nº ⊗	€
90	8N688	5 mm	2	H5	135,99
110	8N689	5 mm	2	H14	226,23
125	8N690	5 mm	1	H10	286,99
160	8N692	5 mm	1	H1	359,68
200	8N693	5 mm	1	H1	407,70

18N CONEXIÓN R/H-SNS®

SNS® adaptor female threaded
Porte bride taraudé SNS®



SNS
Netvitc System

Ø	Brida SNS	Ref.	Material	U.⊗	Nº ⊗	€
2"	63	1N918	PP	4	H12	27,19
1"	90	1N919	PP	4	H12	35,23
2"	90	1N920	PP	4	H12	35,23
3"	90	1N921	PP	4	H12	37,50
2"	110	1N924	PP	4	H12	37,10
3"	110	1N926	PP	4	H3	38,94
4"	110	1N927	PP	4	H3	39,00
2"	125	1N929	PP	4	H6	42,83
2 1/2"	125	1N930	PP	4	H6	42,83
3"	125	1N931	PP	4	H6	42,83
4"	125	1N932	PP	4	H3	45,96
3"	140	1N933	PP	2	H13	53,11
3"	160	1N934	PP	2	H13	59,65

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
Netvite System



Ø	Material	Ref.	U. ☼	Nº ☼	€
50*	EPDM	98384	100	H3	13,09
63	EPDM	98355	100	H3	3,11
63*	EPDM	98385	100	H3	13,09
75	EPDM	98356	100	H3	3,11
90	EPDM	98387	100	H3	21,31
110	EPDM	98388	100	H3	22,80
125	EPDM	98389	100	H11	29,02
140	EPDM	98390	100	H11	30,02
160	EPDM	98391	100	H11	31,72
200	EPDM	98357	100	H11	32,02

■ 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
Netvite System



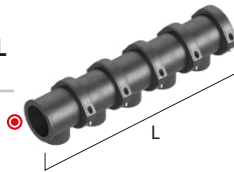
Ø	Material	Ref.	U. ☼	Nº ☼	€
50	PPFV	1N909	8	H12	4,72
63	PPFV	1N910	8	H12	4,72
75	PPFV	1N911	8	H12	5,62
90	PA	1N912	4	H6	14,41
110	PA	1N913	4	H6	15,15
125	PA	1N914	4	H6	17,06
140	PA	1N915	4	H6	20,64
160	PA	1N916	2	H6	27,68
200	PA	1N917	2	H3	28,20

Con tornillos / With screws

CONEXIÓN NETVITC SYSTEM®

613 HIDRANTE SIMPLE ENTRADA LATERAL

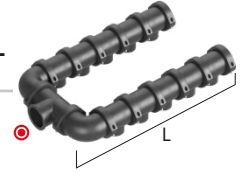
SNS
Netvite System



Ø entrada	Ø salida	Ref.	L (mm)	Salidas max.	Nº líneas	€
90	2"	1NH007	463	3	1	190,43
110	1"	1NH008	901	6	1	463,35
110	1 1/4"	1NH009	901	6	1	463,35
110	1 1/2"	1NH010	901	6	1	463,35
110	2"	1NH011	609	4	1	321,88

614 HIDRANTE DOBLE ENTRADA LATERAL

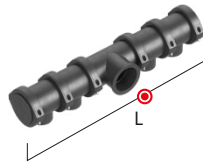
SNS
Netvite System



Ø entrada	Ø salida	Ref.	L (mm)	Salidas max.	Nº líneas	€
90	2"	1NH027	525	3	2	398,02
110	1"	1NH028	707	6	2	738,75
110	1 1/4"	1NH029	707	6	2	738,75
110	1 1/2"	1NH030	707	6	2	738,75
110	2"	1NH031	561	4	2	597,29

615 HIDRANTE SIMPLE ENTRADA CENTRAL

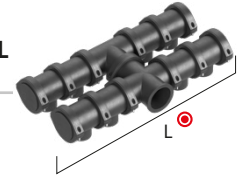
SNS
Netvite System



Ø entrada	Ø salida	Ref.	L (mm)	Salidas max.	Nº líneas	€
90	2"	1NH107	702	3	1	296,99
110	1"	1NH108	1.177	6	1	603,24
110	1 1/4"	1NH109	1.177	6	1	603,24
110	1 1/2"	1NH110	1.177	6	1	603,24
110	2"	1NH111	885	4	1	461,78

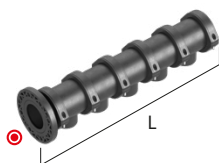
616 HIDRANTE DOBLE ENTRADA CENTRAL

SNS
Netvite System

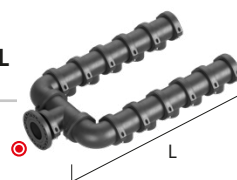


Ø entrada	Ø salida	Ref.	L (mm)	Salidas max.	Nº líneas	€
110	1"	1NH128	739	6	2	864,52
110	1 1/4"	1NH129	739	6	2	864,52
110	1 1/2"	1NH130	739	6	2	864,52
110	2"	1NH131	593	4	2	517,28

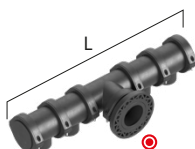
CONEXIÓN BRIDAS

617 HIDRANTE SIMPLE
ENTRADA LATERALSNS
Netvitic System

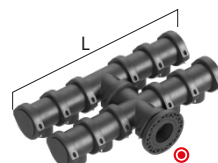
Ø entrada	Ø salida	Ref.	L (mm)	Salidas max.	Nº líneas	€
90	2"	1NH307	523	3	2	248,31
110	1"	1NH308	971	6	1	529,83
110	1 1/4"	1NH309	971	6	1	529,83
110	1 1/2"	1NH310	971	6	1	529,83
110	2"	1NH311	679	4	1	388,36

618 HIDRANTE DOBLE
ENTRADA LATERALSNS
Netvitic System

Ø entrada	Ø salida	Ref.	L (mm)	Salidas max.	Nº líneas	€
90	2"	1NH327	585	3	2	455,91
110	1"	1NH328	777	6	2	805,20
110	1 1/4"	1NH329	777	6	2	805,20
110	1 1/2"	1NH330	777	6	2	805,20
110	2"	1NH331	631	4	2	663,77

619 HIDRANTE SIMPLE
ENTRADA CENTRALSNS
Netvitic System

Ø entrada	Ø salida	Ref.	L (mm)	Salidas max.	Nº líneas	€
90	2"	1NH407	702	3	1	354,88
110	1"	1NH408	1.177	6	1	669,72
110	1 1/4"	1NH409	1.177	6	1	669,72
110	1 1/2"	1NH410	1.177	6	1	669,72
110	2"	1NH411	885	4	1	528,23

620 HIDRANTE DOBLE
ENTRADA CENTRALSNS
Netvitic System

Ø entrada	Ø salida	Ref.	L (mm)	Salidas max.	Nº líneas	€
110	1"	1NH428	739	6	2	930,98
110	1 1/4"	1NH429	739	6	2	930,98
110	1 1/2"	1NH430	739	6	2	930,98
110	2"	1NH431	593	4	2	789,49

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

● Entrada principal. / Main entrance. / Entrée principale.



DESCÁRGATE el dossier de hidrantes SNS®

TABLA CAUDAL / TABLE FLOW OUTLETS

CAUDAL (m³/hora) / Flow rate

	TABLA CAUDAL HIDRANTE Ø90 (Q max=36,2 m³/h)				TABLA CAUDAL HIDRANTE Ø110 (Q max=56,5 m³/h)			
	Ø de salidas							
Nº Conexiones	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
3	10,5	17,4	27	36,2	14	23,2	36	56,4
4	14	23,2	36		21	34,8	54	
6	21	34,8			31,5	52,2		
10	35				56			

NOTA: Estas tablas están calculadas para una velocidad de 2m/seg.



NOTA: Habrá que tener presente que la suma de los caudales de las conexiones no sea mayor al caudal de la entrada del HIDRANTE.



Si no encuentra en la tarifa los modelos de hidrantes que más se 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.

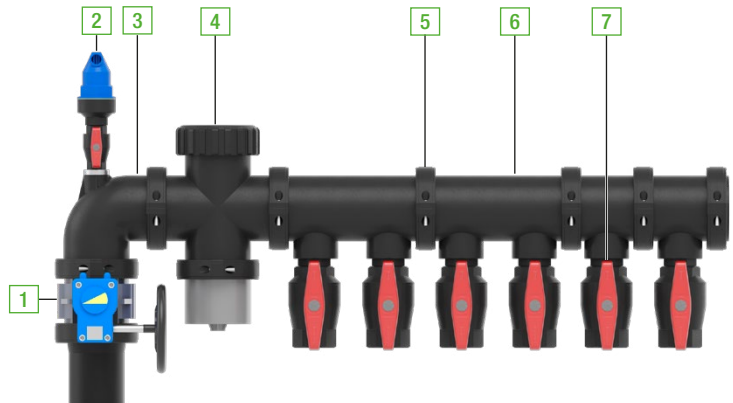


NOMENCLATURA / NOMENCLATURE

1. V. mariposa Netvitc System® red. manual
2. Ventosa Net®
3. Codo "Air" Netvitc System®
4. Filtro cazapiedras modelo Stone
5. Brida Netvitc System® PA
6. Te corta R/H Netvitc System®
7. Válvula de bola "Compact"

1. SNS® butterfly valve manually operated
2. Net® air release valve
3. "Air" Netvitc System® 90° elbow
4. Netvitc System® filter Stone model
5. PA Netvitc System® clamp
6. SNS® female threaded short tee
7. "Compact" ball valve

Ver sistema Netvitc System® páginas 30-31
See Netvitc System® pages 30-31
Voir Netvitc System® pages 30-31



DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

Presiones nominales hidrantes SNS®

	PN (bar)	PN (PSI)
Ø90 a 110	PN10	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.





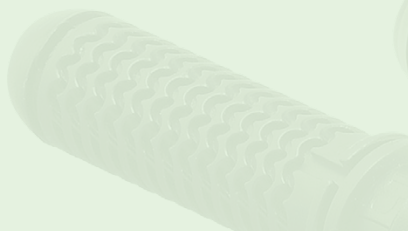
iridroten[®]

NETWELL
SISTEMAS

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology



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	0,0569
16	3	06002	2.000	H1	0,0861

325 GOTERO INTERLINEA DESMONTABLE

Removable interline dripper
Goutteur interligne démontable



Ø	Caudal l/h	Ref.	U.⊗	Nº ⊗	€
12	4	06005	500	H11	0,4324
16	4	06006	500	H11	0,4324

328 GOTERO CÓNICO DESMONTABLE

Removable dripper
Goutteur conique démontable



Caudal l/h	Ref.	U.⊗	Nº ⊗	€
3,5	06030	700	H6	0,3168

330 PIQUETA GOTERO

Regulation dripper
Goutteur perforé réglable



Caudal l/h	Ref.	U.⊗	Nº ⊗	€
2,3	06050	1.000	H3	0,1876

331 ENLACE CONEXIÓN

Branch connection
Raccord connexion



Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⊗	€
12	07003	1.000	H3	0,0861
16	07004	1.000	H13	0,1151
20	07025	800	H4	0,2162

326 GOTERO PINCHADO DESMONTABLE

Removable perforated dripper
Goutteur perforé démontable



Caudal l/h	Ref.	U.⊗	Nº ⊗	€
4	06009	500	H2	0,4324

327 GOTERO PINCHADO REGULABLE

Regulation dripper
Goutteur perforé réglable



Caudal l/h	Ref.	U.⊗	Nº ⊗	€
0-6	06020	3.000	H6	0,1151

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	0,5895
4	06041	800	H3	0,5895

453 PIQUETA INUNDADOR

Pick dripper
Piquet goutteur



Caudal l/h	Ref.	U.⊗	Nº ⊗	€
0-60	06060	1.000	H3	0,4455

334 ENLACE CONEXIÓN REDUCIDO

Coupling connection reduced
Raccord connexion réduit



Ø	Ref.	U.⊗	Nº ⊗	€
16-12	07030	800	H3	0,1719
20-16	07031	900	H2	0,3743



332 ENLACE CONEXIÓN ANILLAS SEGURIDAD

Safety branch connection
Raccord connexion de sûreté



Ø	Ref.	U.	Nº	€
16	07414	1.000	H13	0,2884
20	07416	900	H2	0,3592

333 ENLACE MIXTO ROSCA MACHO

Combination male thread connection
Raccord mixte avec filetage



Ø	Ref.	U.	Nº	€
12-1/2"	07060	500	H6	0,3023
12-3/4"	07061	500	H3	0,3023
16-1/2"	07062	500	H3	0,3023
16-3/4"	07063	500	H3	0,3023
20-3/4"	07067	500	H13	0,4173

346 CODO 90°

90° elbow
Coude 90°



Ø	Ref.	U.	Nº	€
12	07027	500	H6	0,3023
16	07028	350	H6	0,3454
20	07029	400	H13	0,3743

338 TOMA INJERTO

Start connector
Jonction



Ø	Ref.	U.	Nº	€
12	07005	1.000	H6	0,0719
16	07006	1.000	H3	0,0861

335 TE CONEXIÓN

Tee connection
Té connexion



Ø	Ref.	U.	Nº	€
12	07001	1.000	H2	0,1581
16	07002	1.000	H4	0,1719
20	07023	350	H4	0,2731

337 TE CONEXIÓN MICROTUBO

Tee connection for microtube
Té connexion pour microtube



Ø	Ref.	U.	Nº	€
PVC 6x4 EVA 6x4,5	07302	3.000	H12	0,0861

336 TE CONEXIÓN REDUCIDA

Tee connection reduced
Té connexion réduit



Ø	Ref.	U.	Nº	€
16-12	07040	900	H11	0,1719
20-16	07044	400	H2	0,3023

340 TOMA INJERTO SEGURIDAD

Start connector security rings
Jonction avec anneaux sécurité



Ø	Ref.	U.	Nº	€
16	07106	1.000	H3	0,2162

342 TOMA INJERTO MICROTUBO

Microtube off take connector
Jonction micro-tube



Ø	Ref.	U.	Nº	€
PVC 6x4 EVA 6x4,5	07308	4.000	H6	0,1431

339 TOMA INJERTO JUNTA BILABIAL

Insert double lipped seal
Jonction avec joint



Ø	Ref.	U. ☼	Nº ☼	€
12	07007	1.000	H4	0,4743
16	07008	1.000	H4	0,5028
18	07009	800	H4	0,5462
20	07010	800	H4	0,5895

Sin junta bilabial / No double lipped seal / No joint bilabial

12	07036	1.000	H2	Consultar/ To consult
16	07037	1.000	H2	Consultar/ To consult
18	07034	800	H2	Consultar/ To consult
20	07035	800	H2	Consultar/ To consult

MONTAJE JUNTA BILABIAL / LIPPED SEAL ASSEMBLY

Taladrar el tubo con corona de 17 mm., eliminando asperezas o rebabas e introducir la junta por su parte cónica, posteriormente introducir las tomas.

Drilling the tube with 17 mm. spindle, cleaning away roughness or chippings and insert the lipped seal by its conical side, then introduce the fitting.

343 RACORD TUERCA LOCA

Screw nut connector
Raccord à écrou



Ø	Ref.	U. ☼	Nº ☼	€
12-1/2"	07070	600	H13	0,8194
12-3/4"	07071	600	H13	0,8194
16-1/2"	07072	600	H13	0,8194
16-3/4"	07073	600	H2	0,8194

454 TAPÓN DE ANILLAS

Plug security rings
Bouchon anneaux de sécurité



Ø	Ref.	U. ☼	Nº ☼	€
12	07320	1.000	H6	0,0861
16	07321	500	H6	0,1151

341 TOMA INJERTO BILABIAL SEGURIDAD

Start connector security rings
Jonction avec anneaux de sécurité



Ø	Ref.	U. ☼	Nº ☼	€
16	07208	1.000	H4	0,5310
20	07210	800	H13	0,6767

347 ESPIGA CONEXIÓN PVC

PVC branch connection
Dent de loup connexion PVC



Ø	Ref.	U. ☼	Nº ☼	€
25	07017	250	H2	1,24
32	07018	250	H2	1,56
40	07019	250	H5	1,90
50	07020	150	H5	2,55
63	07021	125	H1	3,38

344 TAPÓN

Plug
Bouchon



Ø	Ref.	U. ☼	Nº ☼	€
12	07011	1.000	H6	0,0719
16	07012	1.000	H3	0,0861
20	07026	800	H13	0,1290

345 TAPÓN GOTERO

Plug dripper
Bouchon goutteur



Ø	Ref.	U. ☼	Nº ☼	€
● 5x3	07310	5.000	H12	0,0569
● 7x5	07311	5.000	H12	0,0569
● 15x10	07312	4.800	H3	0,0719

● Tapa agujeros de 1 a 2 mm de Ø en tubo PE 32 (espesor máximo 2 mm.). / To cover holes from 1 to 2 mm Ø 32 PE pipe (máx. thickness 2 mm.).

● Tapa agujeros del perforador de 3 mm utilizados para la colocación de goteros pinchados, microaspersores, microdifusores y difusor roscado en tubo PE 32 (espesor máximo 2 mm). También se usa como tapón microsprinklers, microdiffuser and threaded diffuser 32 PE pipe (máx. thickness 2 mm).

● Tapa agujeros del perforador de 7 mm utilizados para el montaje de tomas de injerto en tubo de PE 32 (espesor máximo 4,8 mm.). / To cover holes made by 7 mm punch tool, it uses to install 32 PE pipe start connector (máx. thickness 4,8 mm.).



348 VÁLVULA RAMAL

Branch valve
Vanne embranchement



Ø	Ref.	U.	Nº	€
12	07013	500	H2	1,38
16	07014	500	H2	1,38
18	07015	500	H1	2,33
20	07016	500	H1	2,33

349 VÁLVULA RAMAL ROSCA MACHO

Branch valve male threaded
Vanne embranchement fileté mâle



Ø	Ref.	U.	Nº	€
12-1/2"	07080	500	H2	2,10
16-1/2"	07081	500	H2	2,10
18-1/2"	07083	500	H1	3,37
20-1/2"	07085	500	H1	3,37

354 MICROASPERSOR

Microsprinklers
Micro-asperseur



Caudal l/h	Ref.	Color	U.	Nº	€
50	07520	Rojo	1.000	H3	0,5462
80	07530	Verde	1.000	H13	0,5462

355 MICROASPERSOR ANTI-INSECTOS

Microsprinklers anti-insects
Micro-asperseur anti-insectes



Caudal l/h	Ref.	Color	U.	Nº	€
50	07540	Rojo	1.000	H13	0,6171
80	07550	Verde	1.000	H13	0,6171

350 VÁLVULA RAMAL "ANILLAS SEGURIDAD"

Branch valve "Security rings"
Vanne embranchement
"Anneaux de sécurité"



Ø	Ref.	U.	Nº	€
16	07214	500	H1	2,16
18	07215	500	H1	3,37
20	07216	500	H1	3,37

(*) Security system / Systeme sécurité

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	2,95
16-3/4"	07282	500	H1	2,95
18-1/2"	07283	500	H1	4,51
18-3/4"	07284	500	H1	4,51
20-1/2"	07285	500	H1	4,51
20-3/4"	07286	500	H1	4,51

352 MICRODIFUSOR 360°

360° microdiffuser
Micro-diffuseur 360°



Caudal l/h	Ref.	Color	U.	Nº	€
30	07505	Azul	1.000	H3	0,4882

353 MICRODIFUSOR NEBULIZADOR

Mist microdiffuser
Micro-diffuseur brouillard



Caudal l/h	Ref.	Color	U.	Nº	€
30	07510	Azul	1.000	H3	0,4882

356 DIFUSOR ROSCADOThreaded diffuser
Diffuseur fileté

Caudal l/h	Ref.	Color	U.☼	Nº ☼	€
60	07560	Verde	1.400	H12	0,1151

459 SET MICRODIFUSOR NEBULIZADORMist microdiffuser kit
Set micro-diffuseur brouillard

Caudal l/h	Ref.	Color	U.☼	Nº ☼	€
30	07511	Azul	100	H22	1,8250

460 SET MICROASPERSORMicrosprinklers kit
Set micro-asperseur

Caudal l/h	Ref.	Color	U.☼	Nº ☼	€
50	07521	Rojo	100	H22	1,8388
80	07531	Verde	100	H22	1,8388

357 PIQUETA MICROTUBOMicrotube pick
Piquet pour micro-tube

Ø	Ref.	U.☼	Nº ☼	€
PVC 6x4 EVA 6x4,5	07390	1.000	H13	0,1288

361 PERFORADORHole driller
Perforatrice pour tuyau

Medida	Ref.	U.☼	Nº ☼	€
3 mm	07661	50	H13	40,25
7 mm	07662	50	H13	40,25

359 VARILLA FVStake Gf
Tige Fv

Ø	Ref.	U.☼	Nº ☼	€
4,5x500 mm	07601	1.500	H22	0,7817

458 SET MICRODIFUSOR 360°360° Mist microdiffuser kit
Set micro-diffuseur 360°

Caudal l/h	Ref.	Color	U.☼	Nº ☼	€
30	07506	Azul	100	H22	1,8250

461 SET MICROASPERSOR ANTI-INSECTOSMicrosprinklers anti-insect kit
Set micro-asperseur anti-insecte

Caudal l/h	Ref.	Color	U.☼	Nº ☼	€
50	07541	Rojo	100	H22	2,0414
80	07551	Verde	100	H22	2,0414

358 SUJECCIÓN TUBO CON PICAPick with tube adaptor
Piquet de fixation pour tuyau

Medida	Ref.	U.☼	Nº ☼	€
12	07395	1.000	H13	0,3743
16	07396	1.000	H2	1,1078

360 PERFORADOR BÁSICOPunch with extractor
Perforatrice

Medida	Ref.	U.☼	Nº ☼	€
3 mm	07651	50	H6	14,73
7 mm	07652	50	H6	14,73



ACCESORIOS PARA CINTA

939 ENLACE CINTA

Tape connector
Raccord compression pour bande



Ø	Ref.	U. 3/4"	Nº 3/4"	€
16	07111	500	-	0,4000

940 TOMA INJERTO JUNTA

Take-off tape connector
Raccord pour bande-prise



Ø	Ref.	U. 3/4"	Nº 3/4"	€
16	07117	600	-	0,4120

941 ENLACE CINTA RM

Tape connector male thread
Raccord mixte bande-fileté



Ø	Ref.	U. 3/4"	Nº 3/4"	€
16-1/2"	07114	800	-	0,3019

942 ENLACE CINTA-PE

Tape connector-PE
Raccord mixte bande tuyau PE- fileté



Ø	Ref.	U. 3/4"	Nº 3/4"	€
16	07120	800	-	0,2523

943 VÁLVULA CINTA PE

Valve tape connector-PE
Vanne mixte bande-tuyau PE fileté



Ø	Ref.	U. 3/4"	Nº 3/4"	€
16	07124	400	-	1,1643

944 VÁLVULA CINTA TOMA JUNTA

Valve take-off tape connector
Vanne mixte bande-prise



Ø	Ref.	U. 3/4"	Nº 3/4"	€
16	07125	400	-	1,1643

945 VÁLVULA CINTA

Valve tape connector
Vanne raccord compression bande



Ø	Ref.	U. 3/4"	Nº 3/4"	€
16	07126	300	-	1,1643

946 VÁLVULA CINTA RM

Valve tape connector male thread
Vanne mixte bande-fileté



Ø	Ref.	U. 3/4"	Nº 3/4"	€
16	07127	350	-	1,1643

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	16,16
500x345x215	07705	5	H15	44,53

○ Opción cierre Acero Inoxidable / Option Stainless steel locking / Option Fermeture en acier inoxydable

363 ARQUETA REGISTRO T. VIOLETA

Valve box violet lid

Regard à vannes, couvercle violet



Medida	Ref.	U.	Nº	€
270x240x175	07713	16	H26	21,70
500x345x215	07715	5	H15	55,38

Para aguas residuales. / For sewage. / Pour eau résiduel.
○ Cierre Acero Inoxidable. / Stainless steel locking. / Fermeture en acier inoxydable.

465 VENTURI MAZZEI® AZUL

Blue Venturi Mazzei®

Venturi Mazzei® bleu



Ø	Ref.	Material	Color	U.	Nº	€
3/4"	07811	PVDF	Azul	5	H12	-
1"	07812	PVDF	Azul	5	H6	-
1 1/2"	07814	PVDF	Azul	1	H6	Consultar/ to consult

Este accesorio completa la gama para accesorios de equipos de fertirrigación, pg.101; caudalímetros, y pg. 298-299 Válvulas de asiento inclinado.

473 VENTURI MAZZEI® VERDE

Green Venturi Mazzei®

Venturi Mazzei® vert



Ø	Ref.	Material	Color	U.	Nº	€
1/2"	07820	PP	Verde	5	H12	109,66
3/4"	07821	PP	Verde	5	H12	111,27
1"	07822	PP	Verde	5	H6	182,78
1 1/2"	07824	PP	Verde	1	H6	264,16

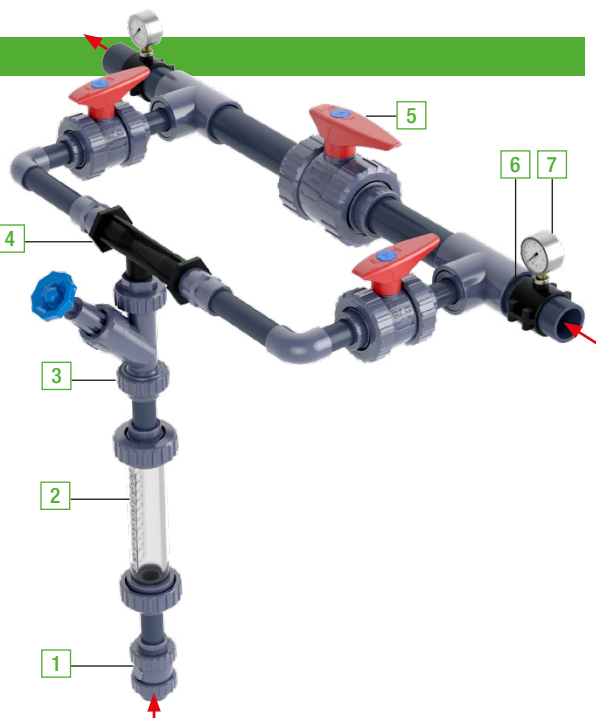
EJEMPLO DE APLICACIÓN VENTURI

La imagen muestra la aplicación de un Venturi combinado con una válvula de asiento inclinado modelo "Matic" para la inyección de productos químicos, como por ejemplo en una línea de abonado, controlando el caudal mediante un caudalímetro.

The picture shows the use of an Venturi injector combined with an angle seat vale "Matic" model for the injection of chemical products, as for example in a fertilization installation, checking the flow with a flowmeter.

1. Válvula enlace antirretorno (fam. 16)
2. Caudalímetro (fam. 91)
3. Válvula asiento inclinado (fam. 21)
4. Venturi (fam. 07)
5. Válvula enlace (fam. 11)
6. Collarín de toma (fam. 03)
7. Manómetro (fam. 91)

1. PVC check valve (fam. 16)
2. Flowmeter (fam. 91)
3. Angle seat valve (fam. 21)
4. Venturi injector (fam. 07)
5. Ball valve (fam. 11)
6. Clamp saddle (fam. 03)
7. Pressure gauge (fam. 91)





947 AGITADOR DE AIRE DOBLE TURBINA

Air agitator
Agitateur d'air



Ref.	U.	Nº	€
07830	2	-	263,83

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	-	962,80
2,2	07834	1	-	1.203,50

ESQUEMA DE APLICACIÓN AGITADOR DE AIRE DOBLE TURBINA

Los electroagitadores de aire son utilizados para la disolución de productos en tanques de abono. A diferencia de los agitadores tradicionales, **un solo soplante puede actuar sobre diferentes tanques simultánea o alternativamente**. La potencia del motor es de 1,8 CV con dos turbinas. Dispone de un filtro de malla para la aspiración. Con una contrapresión de 1 m.c.a. se obtiene un caudal de 160 m3/h de aire.

The air electro-agitators are used for the product dissolution in instalments tanks. Unlike the traditional agitators a single single blower can act on different tanks simultaneously or alternatively. The engine power is of 1,8 CV, with two turbines. It has stainless steel mesh in the aspiration. With a back pressure of 1 m.c.a. a volume of 160 is obtained m3/h of air.



Agitador doble turbina



Agitador de aire





hidrotén®

NETWELL
SISTEMAS

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology



**PACKING
FITTING PACKAGES**

364 GOTERO INTERLINEA

Interline dripper
Goutteur interligne



Ø	l/h	Ref.	Bolsas caja	ud. bolsa	Nº	€
12	3	06101	20	30	H3	0,0861
16	3	06102	20	30	H13	0,1290

365 GOTERO INTERLINEA DESMONTABLE

Removable interline dripper
Goutteur interligne démontable



Ø	l/h	Ref.	Bolsas caja	ud. bolsa	Nº	€
12	4	06105	20	15	H2	0,6616
16	4	06106	20	15	H2	0,6616

368 GOTERO CÓNICO DESMONTABLE

Removable dripper
Goutteur conique démontable



Caudal l/h	Ref.	Bolsas caja	ud. bolsa	Nº	€
3,5	06130	20	50	H6	0,4452

370 PIQUETA GOTERO

Regulation dripper
Goutteur perforé réglable



Caudal l/h	Ref.	Bolsas caja	ud. bolsa	Nº	€
2,3	06150	20	40	H3	0,3023

371 ENLACE CONEXIÓN

Branch connection
Raccord connexion



Ø	Ref.	Bolsas caja	ud. bolsa	Nº	€
12	07902	20	50	H3	0,1151
16	07903	20	30	H3	0,1719
20	07904	20	20	H3	0,3315

366 GOTERO PINCHADO DESMONTABLE

Removable perforated dripper
Goutteur perforé démontable



Ø	l/h	Ref.	Bolsas caja	ud. bolsa	Nº	€
20	4	06109	20	15	H13	0,6616

367 GOTERO PINCHADO REGULABLE

Regulation dripper
Goutteur perforé réglable



Caudal l/h	Ref.	Bolsas caja	ud. bolsa	Nº	€
0-6	06120	20	150	H6	0,1581

369 GOTERO PINCHADO AUTOCOMPENSABLE

Self-compensating on-line dripper
Goutteur autocompensant



Intervalo de compensación 1 a 5 bar./ Interval of compensation from 1 to 5 bar.

Caudal l/h	Ref.	Bolsas caja	ud. bolsa	Nº	€
2	06140	20	50	H6	0,8916
4	06141	20	50	H3	0,8916

462 PIQUETA INUNDADOR

Pick dripper
Piquet goutteur



Caudal l/h	Ref.	Bolsas caja	ud. bolsa	Nº	€
0-60	06160	20	40	H11	0,5604

374 ENLACE CONEXIÓN REDUCIDO

Coupling connection reduced
Raccord connexion réduit



Ø	Ref.	Bolsas caja	ud. bolsa	Nº	€
16-12	07908	20	30	H3	0,2731
20-16	07909	20	25	H3	0,5462



372 ENLACE CONEXIÓN ANILLAS SEGURIDAD

Safety branch connection
Raccord connexion de sûreté



Ø	Ref.	Bolsas caja	ud. bolsa	Nº	€
16	07905	20	30	H3	0,4173
20	07906	20	20	H3	0,4173

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	0,4452
12-3/4"	07912	15	30	H3	0,4452
16-1/2"	07913	15	30	H3	0,4452
16-3/4"	07914	15	20	H3	0,4452
20-3/4"	07916	15	20	H3	0,6318

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	0,1290

378 TOMA INJERTO

Start connector
Jonction



Ø	Ref.	Bolsas caja	ud. bolsa	Nº	€
12	07927	20	80	H3	0,1151
16	07928	20	50	H3	0,1290

375 TE CONEXIÓN

Tee connection
Té connexion



Ø	Ref.	Bolsas caja	ud. bolsa	Nº	€
12	07919	20	20	H3	0,2594
16	07920	20	18	H13	0,2731
20	07921	20	15	H3	0,3884

376 TE CONEXIÓN REDUCIDA

Tee connection reduced
Té connexion réduit



Ø	Ref.	Bolsas caja	ud. bolsa	Nº	€
16-12	07923	20	20	H3	0,2731
20-16	07924	20	15	H3	0,3743

385 CODO 90°

90° elbow
Coude 90°



Ø	Ref.	Bolsas caja	ud. bolsa	Nº	€
12	07954	20	50	H3	0,4455
16	07955	20	30	H3	0,5028
20	07956	20	15	H3	0,5462

380 TOMA INJERTO SEGURIDAD

Start connector security rings
Jonction avec anneaux sécurité



Ø	Ref.	Bolsas caja	ud. bolsa	Nº	€
16	07929	20	30	H6	0,3315

379 TOMA INJERTO JUNTA BILABIAL

Insert double lipped seal
Jonction avec joint



Ø	Ref.	Bolsas caja	ud. bolsa	Nº	€
12	07930	20	20	H3	0,7196
16	07931	20	20	H3	0,7905
18	07932	20	20	H3	0,8334
20	07933	20	20	H3	0,8916

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 RACORD TUERCA LOCA

Screw nut connector
Raccord à écrou



Ø	Ref.	Bolsas caja	ud. bolsa	Nº	€
12-1/2"	07943	15	20	H3	1,2218
12-3/4"	07944	15	20	H3	1,2218
16-1/2"	07945	15	20	H3	1,2218
16-3/4"	07946	15	20	H3	1,2218

386 TAPÓN GOTERO

Plug dripper
Bouchon goutteur



Ø	Ref.	Bolsas caja	ud. bolsa	Nº	€
● 5x3	07951	20	50	H12	0,0861
● 7x5	07952	20	50	H12	0,0861
● 15x10	07953	20	50	H12	0,1151

RECOMENDACIONES / RECOMMENDATIONS

● Tapa agujeros de 1 a 2 mm de Ø en tubo PE 32 (espesor máximo 2 mm.). / To cover holes from 1 to 2 mm Ø 32 PE pipe (máx. thickness 2 mm.).

● Tapa agujeros del perforador de 3 mm utilizados para la colocación de goteos pinchados, microaspersores, microdifusores y difusor roscado en tubo PE 32 (espesor máximo 2 mm.). También se usa como tapón microtubo de 6x4. / To cover holes made by 3 mm punch tool to install dismountable perforated drippers, microsprinklers, microdiffuser and threaded diffuser 32 PE pipe (máx. thickness 2 mm.).

● Tapa agujeros del perforador de 7 mm utilizados para el montaje de tomas de injerto en tubo de PE 32 (espesor máximo 4,8 mm.). / To cover holes made by 7 mm punch tool, it uses to install 32 PE pipe start connector (máx. thickness 4,8 mm.).

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	0,2162

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	0,8334
20	07941	20	20	H3	1,0346

384 TAPÓN

Plug
Bouchon



Ø	Ref.	Bolsas caja	ud. bolsa	Nº	€
12	07947	20	80	H3	0,1151
16	07948	20	50	H3	0,1151
20	07949	20	30	H3	0,1719

387 VÁLVULA RAMAL

Branch valve
Vanne embranchement



Ø	Ref.	Bolsas caja	ud. bolsa	Nº	€
12	07957	20	15	H13	2,07
16	07958	20	15	H13	2,07
18	07959	20	15	H2	3,48
20	07960	20	15	H2	3,48



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	3,28
18	07968	15	15	H2	5,03
20	07969	15	15	H2	5,03

(*) Security system / Systeme sécurité

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	4,44
16-3/4"	07972	15	15	H2	4,44
18-1/2"	07973	15	15	H2	6,77
18-3/4"	07974	15	15	H2	6,77
20-1/2"	07975	15	15	H2	6,77
20-3/4"	07976	15	15	H2	6,77

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	3,48
16-1/2"	07963	15	15	H2	3,48
18-1/2"	07964	15	15	H2	5,04
20-1/2"	07965	15	15	H2	5,04

393 MICROASPERSOR

Microsprinklers
Micro-asperseur



I/h	Ref.	Color	Bolsas caja	ud. bolsa	Nº	€
50	07982	Rojo	20	30	H3	0,8334
80	07983	Verde	20	30	H3	0,8334

394 MICROASPERSOR ANTI-INSECTO

Microsprinklers
Micro-asperseur



I/h	Ref.	Color	Bolsas caja	ud. bolsa	Nº	€
50	07985	Rojo	20	30	H3	0,9056
80	07986	Verde	20	30	H3	0,9056

391 MICRODIFUSOR 360°

360° microdiffuser
Micro-diffuseur 360°



I/h	Ref.	Color	Bolsas caja	ud. bolsa	Nº	€
30	07978	Azul	20	30	H3	0,7627

392 MICRODIFUSOR NEBULIZADOR

Mist microdiffuser
Micro-diffuseur brouillard



I/h	Ref.	Color	Bolsas caja	ud. bolsa	Nº	€
30	07980	Azul	20	30	H3	0,7627

395 DIFUSOR ROSCADO

Threaded diffuser
Diffuseur fileté



I/h	Ref.	Color	Bolsas caja	ud. bolsa	Nº	€
60	07988	Verde	20	30	H3	0,1719

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	0,1719

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	0,5310
16	07992	20	30	H3	1,6528

398 VARILLA FV*Stake Gf
Tige Fv*

Ø	Ref.	Bolsas caja	ud. bolsa	Nº	€
4,5x500 mm	07994	20	30	H19	1,1507

COLECTORES PARA ELECTROVÁLVULAS**466 TE COLECTOR CON JUNTA***Tee with o-ring
Té avec joint*

Medida	Ref.	U.	Nº	€
1"	07752	50	H3	4,63

469 CODO COLECTOR CON JUNTA*Elbow with o-ring
Coude avec joint*

Medida	Ref.	U.	Nº	€
1"	07762	50	H3	3,28

467 MANGUITO COLECTOR CON JUNTA*Coupling with o-ring
Manchon avec joint*

Medida	Ref.	U.	Nº	€
1"	07772	50	H6	2,86

470 MACHÓN COLECTOR CON JUNTA*Adaptor nipple with o-ring
Mamelon avec joint*

Medida	Ref.	U.	Nº	€
1"	07782	50	H12	2,02

468 TAPÓN HEMBRA COLECTOR CON JUNTA*Female cap with o-ring
Bouchon femelle avec joint*

Medida	Ref.	U.	Nº	€
1"	07792	50	H12	1,56

471 CRUZ COLECTOR CON JUNTA*Cross with o-ring
Croix avec joint*

Medida	Ref.	U.	Nº	€
1"	07802	50	H13	7,19



iridrotten®

NETWELL
SISTEMAS

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology



JARDINERÍA
GARDENING

FAMILIA 07J

ASPERSORES

739 ASPERSOR CIRCULAR LATÓN R/M

SPR brass male thread
Asp. circulaire laiton f/m



Medida	Ref.	U.	Nº	€
3/4"	07J005	10	H13	28,47

740 ASPERSOR CIRCULAR LATÓN R/H

SPR brass female thread
Asp. circulaire laiton tarudée



Medida	Ref.	U.	Nº	€
3/4"	07J010	10	H13	28,47

741 ASPERSOR CIRCULAR PLÁSTICO R/M

SPR plastic male thread
Asp. circulaire plastique f/m



Medida	Ref.	U.	Nº	€
3/4"	07J015	10	H13	12,03

742 ASPERSOR CIRCULAR PLÁSTICO R/H

SPR plastic female thread
Asp. circulaire plastique tarudée



Medida	Ref.	U.	Nº	€
3/4"	07J020	10	H13	12,83

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	24,05

744 ASPERSOR CON 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	25,60

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	51,39

746 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	55,66

747 DIFUSOR EMERGENTE

Spray pop-up
Diffuseur emergent



Medida	Ref.	U.	Nº	€
7 CM	07J060	10	H13	6,02
10 CM	07J061	10	H13	6,02

749 ASPERSOR BOQUILLA CUADRADA R/M

SPR square nozzle male
Asp. pour caree f/m



Medida	Ref.	U.	Nº	€
1/2"	07J001	10	H13	8,61



748 TOBERA 360° PLÁSTICO

Nozzle 360° plastic
Tuyere 360° plastique



Medida	Ref.	U.	Nº	€
7 cm	07J070	10	H12	2,00

750 TOBERA 180° PLÁSTICO

Nozzle 180° plastic
Tuyere 180° plastique



Medida	Ref.	U.	Nº	€
7 cm	07J071	10	H12	2,00

751 TOBERA 90° PLÁSTICO

Nozzle 90° plastic
Tuyere 90° plastique



Medida	Ref.	U.	Nº	€
7 cm	07J072	10	H12	2,00

752 BOQUILLA REGULABLE PLÁSTICO

Adjustable nozzle from 0°-360°
Buse réglable plastique



Medida	Ref.	U.	Nº	€
7 cm	07J073	10	H12	3,61

753 ENCHUFE HEMBRA

Female plug
Raccord femelle



Ref.	U.	Nº	€
07J045	100	H12	0,49

754 ENCHUFE MACHO

Male plug
Raccord male



Ref.	U.	Nº	€
07J046	100	H12	0,67

755 SOPORTE ROSCADO

Threaded holder
Support taraude



Medida	Ref.	U.	Nº	€
1/2"	07J047	100	H12	1,33

756 BARRA GALVANIZADO

Galvanised rod
Barra en acier galva



Medida	Ref.	Grosor	U.	€
1,3	07J048	8 mm	10	7,62

757 MICROTUBO

Micropipe
Micro-tube



Medida	Ref.	U.	€
1,3	07J049	10	2,67

04
Grupo

Irrigación



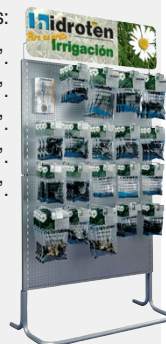


COLLARINES I FAMILIA 03

El expositor+Kit de la familia collarines, está **compuesto por 5 bolsas** de cada una de las siguientes referencias:

- 3H950 Collarín T / S 20-1/2".
- 3H951 Collarín T / S 20-3/4".
- 3H952 Collarín T / S 25-1/2".
- 3H953 Collarín T / S 25-3/4".
- 3H954 Collarín T / S 32-1/2".
- 3H955 Collarín T / S 32-3/4".
- 3H956 Collarín T / S 32-1".
- 3H957 Collarín T / S 40-1/2".
- 3H958 Collarín T / S 40-3/4".
- 3H960 Collarín T / S 50-1/2".
- 3H961 Collarín T / S 50-3/4".
- 3H964 Collarín T / S ref. 20-1/2".
- 3H965 Collarín T / S ref. 20-3/4".
- 3H966 Collarín T / S ref. 25-1/2".
- 3H967 Collarín T / S ref. 25-3/4".
- 3H968 Collarín T / S ref. 32-1/2".
- 3H969 Collarín T / S ref. 32-3/4".
- 3H971 Collarín T / S ref. 40-1/2".
- 3H972 Collarín T / S ref. 40-3/4".
- 3H974 Collarín T / S ref. 50-1/2".
- 3H975 Collarín T / S ref. 50-3/4".
- 3H976 Collarín T / S ref. 50-1".

Para nuevas reposiciones detallamos las siguientes referencias:



Los expositores se pedirán bajo encargo y el envío inicial será el pack completo. La entrega será en un plazo de 15 días naturales.

831 EXPOSITOR COLLARINES

Clamp saddle display
Exposant collier de prise



Descripción	Ref.	Medida	€
EXPOSITOR+KIT	3H947	2x1 m	1.282,64
KIT BOLSAS	3H948	-	328,69
EXPOSITOR	3H949	2x1 m	1.021,42

124H COLLARÍN TOMA SIMPLE

Clamp saddle
Collier de prise simple



Ø	Salida	Ref.	U. bolsa	Bolsas	Nº	€
20	1/2"	3H950	1	20	H3	2,17
20	3/4"	3H951	1	20	H3	2,17
25	1/2"	3H952	1	20	H3	2,17
25	3/4"	3H953	1	20	H3	2,17
32	1/2"	3H954	1	20	H3	2,82
32	3/4"	3H955	1	20	H3	2,82
32	1"	3H956	1	20	H3	2,82
40	1/2"	3H957	1	20	H3	3,34
40	3/4"	3H958	1	20	H3	3,34
40	1"	3H959	1	20	H3	3,34
50	1/2"	3H960	1	20	H3	3,39
50	3/4"	3H961	1	20	H3	3,39
50	1"	3H962	1	20	H3	3,39
50	1 1/4"	3H963	1	20	H3	5,34



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	2,38	8 433350 012690
20	3/4"	3H965	1	20	H3	2,38	8 433350 012706
25	1/2"	3H966	1	20	H3	2,38	8 433350 012713
25	3/4"	3H967	1	20	H3	2,38	8 433350 012720
32	1/2"	3H968	1	20	H3	3,11	8 433350 012737
32	3/4"	3H969	1	20	H3	3,11	8 433350 012744
32	1"	3H970	1	20	H3	3,11	8 433350 012751
40	1/2"	3H971	1	20	H3	3,84	8 433350 012768
40	3/4"	3H972	1	20	H3	3,84	8 433350 012775
40	1"	3H973	1	20	H3	3,84	8 433350 012782
50	1/2"	3H974	1	20	H3	3,89	8 433350 012799
50	3/4"	3H975	1	20	H3	3,89	8 433350 012805
50	1"	3H976	1	20	H3	3,89	8 433350 012812
50	1 1/4"	3H977	1	20	H3	6,12	8 433350 012829



CONOZCA NUESTROS NUEVOS CÓDIGOS DE BARRAS

Todos los productos de la gama **Hidrotén** pueden ser suministrados bajo demanda con etiqueta adhesiva con código de barras. Para mayor información consulte con nuestro Departamento Comercial.



Los siete primeros dígitos corresponden al código de empresa que identifican de manera única a Hidrotén. Los números asignados a la empresa Hidrotén son 8433350.

Los cinco dígitos siguientes (XXXXX) sirven para ir numerando correlativamente las referencias o productos existentes. Por lo tanto, con éstos cinco dígitos se pueden numerar hasta 100.000 referencias.

El último dígito (C) corresponde al dígito de control, número calculado a partir de los doce dígitos anteriores. Gracias a él es posible la eliminación total de errores de lectura de código. El dígito de control nos ofrece seguridad total de lectura.

VÁLVULAS DE BOLA | 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	1.585,07
KIT BOLSAS	11P001	-	637,07
EXPOSITOR	11P002	2x1 m	1.031,44

205H SALIDA ENCOLAR

Solvent socket outlet
Sortie à collar



Ø	DN	Ref.	U. bolsa	Bolsas	Nº	€
20	15	11P074	1	20	H3	9,21
25	20	11P075	1	20	H3	11,23
32	25	11P076	1	20	H3	15,63





208H SALIDA ROSCA HEMBRA

Female threaded outlet
Sortie taraudée



Ø	DN	Ref.	U. bolsa	Bolsas	Nº	€	
1/2"	15	11P092	1	20	H3	9,54	8 433350 063463
3/4"	20	11P093	1	20	H3	11,30	8 433350 063470
1"	25	11P094	1	20	H3	16,34	8 433350 063487

210H SALIDA ROSCA MACHO

Male threaded outlet
Sortie fileté



Ø	DN	Ref.	U. bolsa	Bolsas	Nº	€	
1/2"	15	11P101	1	20	H3	9,54	8 433350 063494
3/4"	20	11P102	1	20	H3	11,30	8 433350 063500
1"	25	11P103	1	20	H3	16,34	8 433350 063517

214H SALIDA FITTING

Fitting outlet
Sortie fitting



Ø	DN	Ref.	U. bolsa	Bolsas	Nº	€	
20	15	11P110	1	20	H3	14,84	8 433350 063524
• 25	20	11P111	1	20	H3	16,65	8 433350 063531
• 32	25	11P112	1	20	H3	26,91	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 90°B/Iguals Ø20.
- 12H651 Codo 90°B/Iguals Ø25.
- 12H652 Codo 90° B/Iguals Ø32.
- 12H660 Te Bocas Iguales Ø20.
- 12H661 Te Bocas Iguales Ø25.
- 12H662 Te Bocas Iguales Ø32.
- 12H670 Codo 90° r-h Ø20-1/2".
- 12H671 Codo 90° r-h Ø25-3/4".
- 12H672 Codo 90° 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	1.375,67
KIT BOLSAS	12H558	-	426,64
EXPOSITOR	12H559	2x1 m	1.021,42

97H ENLACE RECTO

Straight coupling
Raccord droit



Ø	Ref.	U. bolsa	Bolsas	Nº	€
20	12H600	1	20	H3	2,80
25	12H601	1	20	H13	3,33
32	12H602	1	20	H13	4,72

99H ENL. RECTO MIXTO MACHO

Coupling male threaded
Raccord droit fileté



Ø	Ref.	U. bolsa	Bolsas	Nº	€
20-1/2"	12H610	1	20	H3	1,74
25-3/4"	12H611	1	20	H3	2,19
32-1"	12H614	1	20	H3	3,33

100H ENL. RECTO MIXTO HEMBRA

Coupling female threaded
Raccord droit taraudé



Ø	Ref.	U. bolsa	Bolsas	Nº	€
20-1/2"	12H620	1	20	H3	2,12
25-3/4"	12H621	1	20	H3	2,64
32-1"	12H622	1	20	H3	3,48



103H CODO 90° BOCAS IGUALES

Elbows 90° equal outlets
Coude 90° à bouches égales



Ø	Ref.	U. bolsa	Bolsas	Nº	€
20	12H650	1	20	H13	3,72
25	12H651	1	20	H13	4,16
32	12H652	1	20	H13	5,15



105H CODO 90° R/H

90° elbows female thread
Coude 90° taraudée



Ø	Ref.	U. bolsa	Bolsas	Nº	€
20-1/2"	12H670	1	20	H3	2,80
25-3/4"	12H671	1	20	H13	3,33
32-1"	12H672	1	20	H13	4,72



107H TE BOCAS IGUALES

Tee equal outlets
Té à bouches égales



Ø	Ref.	U. bolsa	Bolsas	Nº	€
20	12H660	1	20	H13	4,20
25	12H661	1	20	H13	4,98
32	12H662	1	20	H11	7,07



113H CODO GRIFO

Griffin elbows
Coude robinet



Ø	Ref.	U. bolsa	Bolsas	Nº	€
20-1/2"	12H630	1	20	H13	4,78
25-3/4"	12H631	1	20	H13	5,22
32-1"	12H632	1	20	H13	7,46



112H TAPÓN FINAL

Cap
Bouchon final



Ø	Ref.	U. bolsa	Bolsas	Nº	€
20	12H640	1	20	H3	2,32
25	12H641	1	20	H3	2,70
32	12H642	1	20	H3	3,90



IRRIGACIÓN I FAMILIA 06/07

El expositor+Kit de la familia irrigación, está **compuesto por 12 bolsas** de cada una de las siguientes referencias:

- 6H121 Gotero pinch. regulable.
- 6H122 Gotero int. dest 12mm.
- 6H123 Gotero int. dest 16mm.
- 6H127 Gotero interlinea 16mm.
- 6H131 Gotero pinch. desmont.
- 7H856 Válvula ramal 12mm.
- 7H857 Válvula ramal 16mm.
- 7H861 Enl. conexión 16mm.
- 7H865 Enl. c. anillas seg. 16mm.
- 7H868 Te conexión 16mm.
- 7H871 Te conexión microtubo.
- 7H874 Toma injerto 16mm.
- 7H882 Toma injerto seguridad.
- 7H885 Toma injerto microtubo.
- 7H887 Tapón 12mm.
- 7H888 Tapón 16mm.
- 7H892 Codo 90° 16mm.
- 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	1.520,87
KIT BOLSAS	7H851	-	579,48
EXPOSITOR	7H852	2x1 m	1.021,44

367H GOTERO PINCHADO REGULABLE

*Adjustable dripper
Goutteur perforé réglable*



I/h	Ref.	U. bolsa	Bolsas	N°	€
0-6	6H121	10	20	H6	0,1581

L/H=CAUDAL LITROS HORA



366H GOTERO PINCHADO DESMONTABLE

*Dismountable perforated dripper
Goutteur perforé démontable*



I/h	Ref.	U. bolsa	Bolsas	N°	€
4	6H131	5	20	H6	0,6616

L/H=CAUDAL LITROS HORA





365H GOTERO INTERLINEA DESMONTABLE

Dismountable interline dripper
Goutteur interligne démontable



Ø	Ref.	l/h	U. bolsa	Bolsas	Nº	€
12	6H122	4	5	20	H6	0,6616
16	6H123	4	5	20	H6	0,6616

L/H=CAUDAL LITROS HORA

364H GOTERO INTERLINEA

Interline dripper
Goutteur interligne



Ø	Ref.	l/h	U. bolsa	Bolsas	Nº	€
16	6H127	4	5	20	H6	0,1290

L/H=CAUDAL LITROS HORA

371H ENLACE CONEXIÓN

Branch connection
Raccord connexion



Ø	Ref.	U. bolsa	Bolsas	Nº	€
16	7H861	5	20	H6	0,1719

372H ENL. CONEXIÓN ANILLAS SEGURIDAD

Safety branch connection
Raccord connexion sécurité



Ø	Ref.	U. bolsa	Bolsas	Nº	€
16	7H865	5	20	H6	0,4173

375H TE CONEXIÓN

Tee connection
Té connexion



Ø	Ref.	U. bolsa	Bolsas	Nº	€
16	7H868	5	20	H6	0,2731

377H TE CONEXIÓN MICROTUBO*Tee connection microtube*
Té connexion microtube

Ø	Ref.	U. bolsa	Bolsas	Nº	€
PVC 6x4 EVA 6x4,5	7H871	10	20	H6	0,1290

**378H** TOMA INJERTO*Start connector*
Jonction

Ø	Ref.	U. bolsa	Bolsas	Nº	€
16	7H874	5	20	H6	0,1290

**380H** TOMA INJERTO SEGURIDAD*Start connector security rings*
Jonction anneaux sécurité

Ø	Ref.	U. bolsa	Bolsas	Nº	€
16	7H882	5	20	H6	0,3315

**382H** TOMA INJERTO MICROTUBO*Microtube off take connector*
Jonction microtube

Ø	Ref.	U. bolsa	Bolsas	Nº	€
PVC 6x4 EVA 6x4,5	7H885	10	20	H6	0,2264

**384H** TAPÓN*Plug*
Bouchon

Ø	Ref.	U. bolsa	Bolsas	Nº	€
12	7H887	5	20	H6	0,1151
16	7H888	5	20	H6	0,1151





385H CODO 90°

90° elbow
Coude 90°



Ø	Ref.	U. bolsa	Bolsas	N°	€	
16	7H892	5	20	H6	0,5033	

387H VÁLVULA RAMAL

Branch valve
Vanne embranchement



Ø	Ref.	U. bolsa	Bolsas	N°	€	
12	7H856	5	20	H6	2,07	
16	7H857	5	20	H6	2,07	

396H PIQUETA MICROTUBO

Microtube pick
Piquet microtube



Ø	Ref.	U. bolsa	Bolsas	N°	€	
PVC 6x4 EVA 6x4,5	7H899	10	20	H6	0,1719	





ÍNDICE / INDEX

FAMILIA 50

PÁGINA/PAGE

377



GRAN EVACUACIÓN

DRAINAGE

ÉVACUATION

FAMILIA 50

PÁGINA/PAGE

384



SERIE SUELO

GROUND SERIE

SÉRIE SOLS





hidroten[®]

NETWELL
SISTEMAS

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology



GRAN EVACUACIÓN
DRAINAGE

FAMILIA 50

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	5,78
✓ 100	50007	10	H7	5,78
160	50011	6	H5	10,35
200	50012	3	H15	18,55
250	50013	1	-	55,43
315	50014	1	-	114,80
400	50015	1	-	276,62

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	7,78

04E CODO 87° HEMBRA-HEMBRA

Elbow 87° F-F
Coude 87° F-F

Ø	Ref.	U.	Nº	€
✓ 110	50028	10	H7	4,21
✓ 125	50029	6	H5	7,07
160	50031	6	H15	15,47
200	50032	3	H15	28,79

05E CODO 45° HEMBRA-HEMBRA

Elbow 45° F-F
Coude 45° F-F

Ø	Ref.	U.	Nº	€
160	50071	7	H15	10,32
200	50072	4	H15	23,66

02E CODO 45° MACHO-HEMBRA

Elbow 45° M-F
Coude 45° M-F

Ø	Ref.	U.	Nº	€
✓ 80	50045	16	H4	3,21
✓ 100	50047	12	H4	3,82
✓ 110	50048	12	H4	3,94
160	50051	7	H15	6,23
200	50052	4	H15	13,96
250	50053	1	-	42,57
315	50054	1	-	82,25
400	50055	1	-	197,23

03E TE 87° MACHO-HEMBRA

Branch 87° M-F
Culotte 87° M-F

Ø	Ref.	U.	Nº	€
✓ 75	50084	20	H5	4,23
✓ 80	50085	12	H5	5,67
✓ 100	50087	10	H1	6,64
✓ 125	50089	8	H25	9,74
160	50091	4	H25	11,44
200	50092	2	H15	26,06
250	50093	1	-	71,81
315	50094	1	-	151,96

■ Medidas 80 y 100 mercado francófono. Ver norma. / Mesure 80 et 100 du marché français. Voir la norme



06E TE 87° HEMBRA-HEMBRA

Branch 87° F-F
Culotte 87° F-F



Ø	Ref.	U.	Nº	€
160	50111	4	H15	40,06
200	50112	2	H15	50,33

07E TE 45° MACHO-HEMBRA

Branch 45° M-F
Culotte 45° M-F



AMPLIACIÓN
gama

Ø	Ref.	U.	Nº	€
✓ 80	50125	12	H5	6,98
✓ 100	50127	10	H27	8,07
160	50131	4	H15	13,44
200	50132	2	H15	29,92
250	50133	1	-	79,79
315	50134	1	-	229,42

10E TE 45° HEMBRA-HEMBRA

Branch 45° F-F
Culotte 45° F-F



Ø	Ref.	U.	Nº	€
160	50151	4	H15	23,36
200	50152	2	H15	36,97

08E MANGUITO DE UNIÓN

Union
Manchon



AMPLIACIÓN
gama

Ø	Ref.	U.	Nº	€
✓ 75	50166	30	H2	2,44
✓ 110	50168	12	H2	4,36
160	50171	12	H25	14,13
200	50172	4	H15	27,81
250	50173	1	-	39,09
315	50174	1	-	66,72
400	50175	1	-	138,27

39E INJERTO DE SEGURIDAD

Safe inlet
Insert de sécurité



NOVEDAD

Ø	Ref.	U.	Nº	€
90/40	50201	50	H13	3,06
90/50	50202	50	H13	3,06
110-125/40	50203	50	H13	3,06
110-125/50	50204	50	H13	3,06

40E INJERTO VENTILACIÓN CRUZADA

Ventilation solvent welded clamp
Selle à 45° pour ventilation



NOVEDAD

Ø	Ref.	U.	Nº	€
110-125/50	50240	20	H1	8,04

11E AMPLIACIÓN EXCÉNTRICA*Excentric augmentation
Augmentation excentrée*

Ø	Ref.	U.	Nº	€
✓ 110/75	50226	16	H2	3,74
✓ 110/90	50227	16	H2	3,74
✓ 125/90	50228	12	H5	4,87
✓ 125/110	50229	12	H5	4,87
✓ 160/110	50230	4	H1	7,34
160/125	50231	4	H1	6,18
200/125	50232	2	H1	9,69
200/160	50233	2	H1	9,72
250/200	50234	1	-	24,89
315/250	50235	1	-	105,80
400/315	50236	1	-	229,34

09E TAPÓN DE REGISTRO*Acces cap
Bouchon de visite*

Ø	Ref.	U.	Nº	€
200	50182	10	H1	12,95
250	50183	4	H15	70,98
315	50184	3	H15	122,90

12E TAPÓN FIJO*Blind cap
Bouchon fixe*

Ø	Ref.	U.	Nº	€
✓ 125	50209	8	H13	7,83
✓ 160	50211	8	H9	14,63
200	50212	20	H1	17,15
250	50213	4	H15	31,33
315	50214	3	H15	68,63

41E TAPÓN REDUCTOR SIMPLE*Simple reducing cap
Bouchon de réduction simple***NOVEDAD**

ØD/Ød	Ref.	U.	Nº	€
80/40	50191	33	H13	2,44
110/50	50193	18	H3	3,29
110/90	50194	18	H3	3,29
125/110	50195	12	H3	4,37
200/160	50198	10	H7	12,80

42E TAPÓN REDUCTOR DOBLE*Double reducing cap
Bouchon de réduction double***NOVEDAD**

ØD/Ød	Ref.	U.	Nº	€
110/50-40	50187	18	H3	3,29
125/50-40-32	50188	12	H3	4,37
125/50-50-40	50189	12	H3	4,37



JUNTA ELÁSTICA PVC TEJA RAL 8023

13E CODO 87° MACHO-HEMBRA

Elbow 87° M-F
Coude 87° M-F



Ø	Ref.	U.☼	Nº ☼	€
110	50258	6	H2	5,23
125	50259	10	H5	6,12
160	50261	6	H1	14,46
200	50262	3	H14	27,76
250	50263	1	-	73,89
315	50264	1	-	138,41
400	50265	1	-	322,70

14E TE 87° MACHO-HEMBRA

Branch 87° M-F
Culotte 87° M-F



Ø	Ref.	U.☼	Nº ☼	€
110	50298	10	H25	12,40
125	50299	6	H1	16,28
160	50301	4	H1	23,09
200	50302	2	H15	44,14
250	50303	1	-	124,04
315	50304	1	-	221,78

16E CODO 45° MACHO-HEMBRA

Elbow 45° M-F
Coude 45° M-F



Ø	Ref.	U.☼	Nº ☼	€
110	50278	12	H9	5,91
125	50279	10	H9	6,12
160	50281	6	H1	12,46
200	50282	2	H10	22,91
250	50283	1	-	61,56
315	50284	1	-	114,80
400	50285	1	-	258,21

17E TE 45° MACHO-HEMBRA

Branch 45° M-F
Culotte 45° M-F



Ø	Ref.	U.☼	Nº ☼	€
110	50318	6	H1	12,40
125	50319	6	H1	15,69
160	50321	4	H1	26,73
200	50322	2	H15	46,20
250	50323	1	-	122,04
315	50324	1	-	234,07

15E MANGUITO UNIÓN H-H

Union M-M
Manchon M-M



Ø	Ref.	U.☼	Nº ☼	€
110	50338	12	H2	7,72
125	50339	12	H7	8,08
160	50341	8	H25	17,98
200	50342	4	H25	34,70
250	50343	1	-	53,14
315	50344	1	-	94,38
400	50345	1	-	160,95

18E AMPLIACIÓN EXCÉNTRICA M-F

Excentric augmentation F-M
Augmentation excentrée



Ø	Ref.	U.☼	Nº ☼	€
125/110	50359	12	H5	5,73
160/110	50361	8	H2	6,25
160/125	50362	8	H11	6,70
200/125	50363	4	H5	14,49
200/160	50365	3	H11	14,53
250/200	50366	2	H1	28,83
315/250	50367	2	H25	111,62

21E TAPÓN FIJO

Blind cap
Bouchon fixe



Ø	Ref.	U.	Nº	€
160	50410	10	H1	9,98
200	50411	4	H15	17,15
250	50412	2	H15	31,33

19E TAPÓN DE REGISTRO

Acces cap
Bouchon de visite



Ø	Ref.	U.	Nº	€
160	50391	10	H10	9,72
200	50392	4	H15	15,34
250	50393	2	H15	41,22

20E SIFÓN TAPA REGISTRO TEJA JUNTA GOMA

Shipon protection cover
Shipon à couvercle de visite



Ø	Ref.	U.	Nº	€
110	50428	4	H25	49,26
125	50429	4	-	51,09
160	50431	2	-	69,18
200	50432	2	-	114,88

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	28,24
125	50449	4	-	31,54
160	50451	2	-	48,45
200	50452	2	-	105,59

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	188,55
125	50469	4	H4	189,36
160	50471	2	H10	295,06
200	50472	2	H10	382,13

25E ARQUETA CIEGA PP

Drain well box
Regard



Ø cm	Salida mm	Ref.	U.	Nº	€
20x20	63-80-100-125	50710	6	H25	8,85
30x30	50-100-125-140	50711	4	H25	18,67
40x40	125-160-200-250	50712	2	H30	27,52
55x55	125-160-250-315	50713	2	H30	66,95

• 20x20	63-80-100-125	50700	6	H25	8,85
• 30x30	50-100-125-140	50701	4	H25	18,67
• 40x40	125-160-200-250	50702	2	H29	27,52
• 55x55	125-160-250-315	50703	2	H30	66,95

• Arqueta sin fondo-prolongación / Bottomless drain well box / Regard sans fonds



26E TAPA CIEGA SIN MARCO PP

Cover
Couverture PP



A prueba de impactos y con protección a los rayos ultravioleta.

Ø cm	Salida cm	Ref.	U. 	Nº 	€
20x20	20x20	50740	8	H3	4,88
30x30	30x30	50741	8	H11	11,37
40x40	40x40	50742	2	H11	29,64
55x55	55x55	50743	1	-	70,34

27E TAPA REJILLA SIN MARCO PP

Grid
Grille PP



Ø cm	Arqueta cm	Ref.	U. 	Nº 	€
20x20	20x20	50720	8	H12	4,88
30x30	30x30	50721	4	H13	11,37
40x40	40x40	50722	1	H15	29,64
55x55	55x55	50723	1	-	70,34

28E MARCO PP

Frame
Cadre



Ø cm	Arqueta cm	Ref.	U. 	Nº 	€
20x20	20x20	50750	8	H2	3,92
30x30	30x30	50751	8	H7	7,04
40x40	40x40	50752	2	H15	9,57
55x55	55x55	50753	1	-	19,48

30E CAMPANA SIFÓNICA PP

Anti-smell
Anti-odeur



Ø cm	Arqueta cm	Ref.	U. 	Nº 	€
30	30x30	50761	8	H3	14,97
40	40x40	50762	2	H2	29,58

29E PLACA SIFÓNICA PP

Siphon plate
Plaque à siphonner



Ø cm	Arqueta cm	Ref.	U. 	Nº 	€
20	20x20	50730	8	H3	2,45
30	30x30	50731	8	H6	4,05
40	40x40	50732	2	H2	6,60

SUMIDERO SIFÓNICO

43E SUMIDERO SIFÓNICO SALIDA VERTICAL

Trapped floor gully vertical outlet
Siphon de sol sortie vertical

NOVEDAD

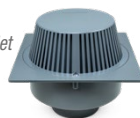


LXL ØD	Ref.	U.	Nº	€
150x150 Ø50	50501	12	H13	7,68
150x150 Ø75	50503	12	H2	7,68
200x200 Ø90	50512	10	H2	9,67
200x200 Ø110	50513	10	H2	9,67
250x250 Ø90	50517	7	H1	13,94
250x250 Ø110	50518	7	H1	13,94

44E SUMIDERO SIFÓNICO SALIDA VERTICAL
REJILLA ELEVADA

High grid trapped floor gully vertical outlet
Siphon de sol grille haute sortie vertical

NOVEDAD



LXL ØD	Ref.	U.	Nº	€
250x250 Ø90	50552	6	H1	16,85
250x250 Ø110	50553	6	H1	16,85

45E CALDERETA SIFÓNICA SALIDA VERTICAL

Trapped floor gully vertical outlet
Siphon de sol sortie vertical

NOVEDAD



LXL ØD	Ref.	U.	Nº	€
150x150 Ø75	50523	12	H2	12,31
200x200 Ø90	50527	10	H1	16,78
200x200 Ø110	50528	10	H1	16,78
250x250 Ø90	50532	7	H1	22,64
250x250 Ø110	50533	7	H1	22,65

46E CALDERETA SIFÓNICA SALIDA HORIZONTAL

Trapped floor gully horizontal outlet
Siphon de sol sortie horizontal

NOVEDAD



LXL ØD	Ref.	U.	Nº	€
150x150 Ø75	50538	12	H2	12,31
200x200 Ø90	50542	11	H1	16,78
250x250 Ø110	50548	6	H1	23,16

47E CALDERETA SIFÓNICA SALIDA VERTICAL,
REJILLA ELEVADA

High grid trapped floor gully vertical outlet
Siphon de sol grille haute sortie vertical

NOVEDAD

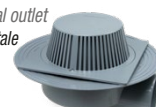


LXL ØD	Ref.	U.	Nº	€
250x250 Ø90	50557	4	H1	17,31
250x250 Ø110	50558	4	H1	17,31

48E CALDERETA SIFÓNICA SALIDA HORIZONTAL,
REJILLA ELEVADA

High grid trapped floor gully horizontal outlet
Siphon de sol grille haute sortie horizontale

NOVEDAD



LXL ØD	Ref.	U.	Nº	€
250x250 Ø110	50563	4	H1	17,66



REPUESTO SUMIDEROS

49E REJILLA PLANA SUMIDEROS Y CALDERETAS

Trap floor flat lid

Grille pour siphons de sol

NOVEDAD



ØD	Ref.	U.☼	Nº ☼	€
150x150	50584	4	H3	5,62
200x200	50585	4	H3	6,92
250x250	50586	4	H13	8,46

50E REJILLA ELEVADA SUMIDEROS Y CALDERETAS

High grid for trap floor

Grille haute pour siphons de sol

NOVEDAD



ØD	Ref.	U.☼	Nº ☼	€
250x250	50590	4	H2	9,77

51E CUERPO SUMIDERO PARA CALDERETA

Gully central body for gullies

Corps de siphon de sol pour siphons

NOVEDAD



ØD	Ref.	U.☼	Nº ☼	€
150x150	50591	4	H6	6,03
200x200	50593	4	H13	7,54
250x250	50595	4	H2	11,24

52E CUERPO SUMIDERO SALIDA VERTICAL

Gully central vertical outlet

Corps de siphon de sol sortie verticale

NOVEDAD



ØD	Ref.	U.☼	Nº ☼	€
150/50	50601	4	H3	5,49
150/75	50602	4	H3	5,49
200/90	50603	4	H13	8,56
200/110	50604	4	H13	8,56
250/90	50605	4	H2	11,88
250/110	50606	4	H2	11,88

53E CUERPO CALDERETA SALIDA VERTICAL

Body trapped floor gully vertical outlet

Corps de siphon de sol sortie verticale

NOVEDAD



ØD	Ref.	U.☼	Nº ☼	€
150/75	50505	4	H13	7,21
200/90	50506	4	H11	11,24
200/110	50507	4	H11	11,24
250/90	50508	4	H7	13,37
250/110	50509	4	H7	13,37

54E CUERPO CALDERETA SALIDA HORIZONTAL

Body trapped floor gully horizontal outlet

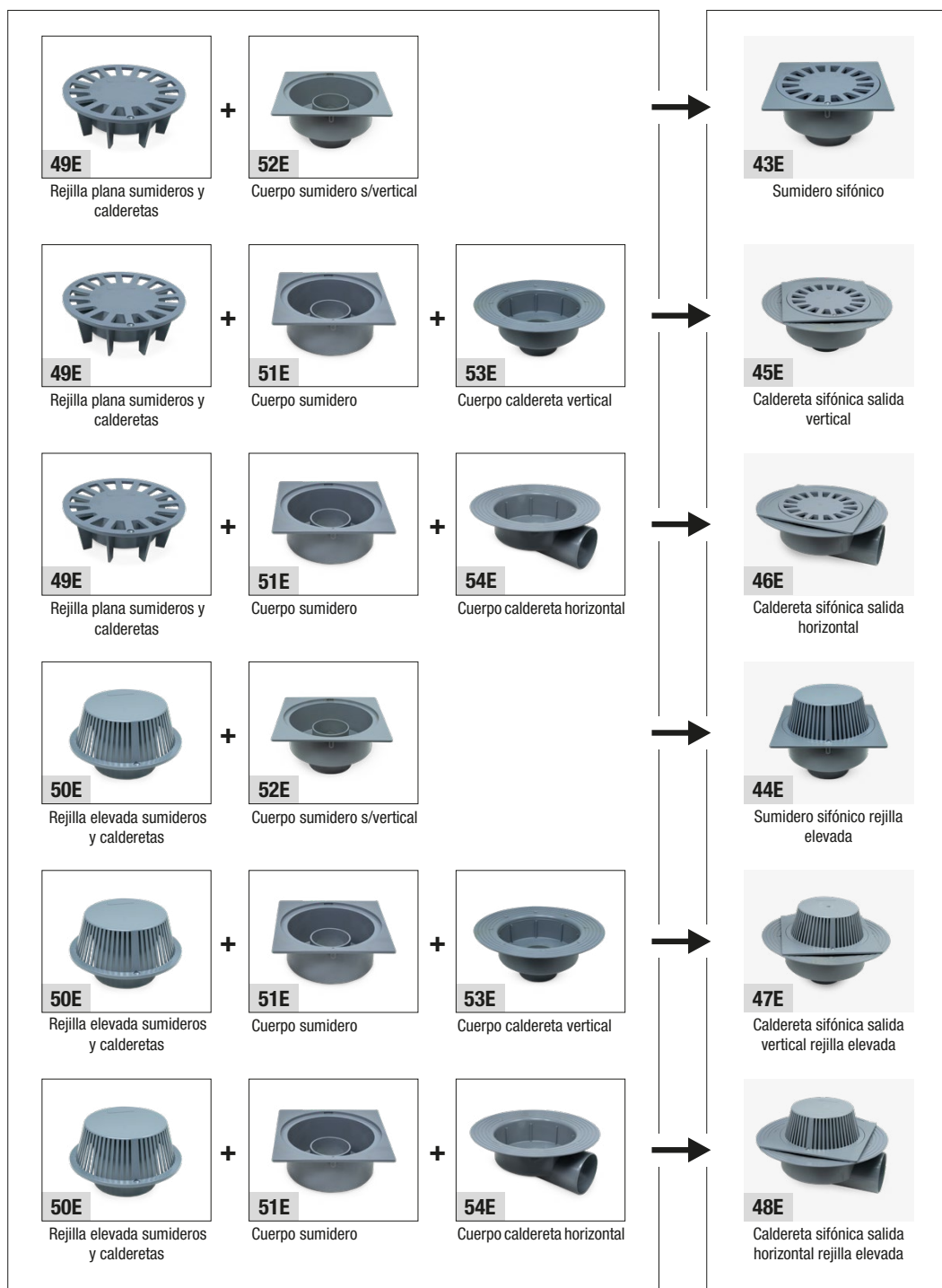
Corps de siphon de sol sortie horizontale

NOVEDAD



ØD	Ref.	U.☼	Nº ☼	€
150/75	50495	4	H13	6,90
200/90	50496	4	H11	10,93
250/110	50499	4	H15	13,54

COMBINACIONES SUMIDEROS Y CALDERETAS





ACCESORIO PARA TUBO CORRUGADO (NEGRO)

31E CODO 87° HEMBRA-HEMBRA

Elbow 87° F-F
Coude 87° F-F



Ø	Ref.	U.	Nº	€
200	50612	3	H25	33,98
250	50613	1	-	52,86
315	50614	1	-	75,06
400	50615	1	-	318,89
500	50616	1	-	446,20

32E CODO 45° HEMBRA-HEMBRA

Elbow 45° F-F
Coude 45° F-F



Ø	Ref.	U.	Nº	€
200	50622	2	H10	27,04
250	50623	1	-	41,54
315	50624	1	-	58,54
400	50625	1	-	276,19
500	50626	1	-	403,63

33E TE 87° HEMBRA-HEMBRA

Branch 87° F-F
Culotte 87° F-F



Ø	Ref.	U.	Nº	€
200	50632	2	H15	53,56
250	50633	1	-	108,91
315	50634	1	-	276,05
400	50635	1	-	552,29

34E TE 45° HEMBRA-HEMBRA

Branch 45° F-F
Culotte 45° F-F



Ø	Ref.	U.	Nº	€
200	50642	8	H29	52,39
250	50643	1	-	106,46
315	50644	1	-	276,19
400	50645	1	-	552,29

35E MANGUITO DE UNIÓN H-H

Union bush F-F
Manchon F-F



Ø	Ref.	U.	Nº	€
160	50652	8	H25	13,63
200	50653	6	H25	19,80
250	50654	1	-	31,15
315	50655	1	-	45,18
400	50656	1	-	87,32
500	50657	1	-	146,51
630	50658	1	-	320,49

En tuberías según Norma UNE EN-13476. PE-AD.
Inside the pipes according to the standard UNE-EN 13476 PE AD.

37E JUNTA ENLACE

Union seal



Ø	Ref.	U.	Nº	€
160	50672	8	H6	1,80
200	50673	8	H6	2,41
250	50674	4	H6	3,69
315	50675	4	H6	5,75
400	50676	4	H6	8,66
500	50677	4	H6	15,04
630	50678	4	H6	19,68

En tuberías según:
UNE EN-1452. PVC-U
UNE EN-1329-1. PVC Gris RAL 7037
UNE EN-1456 (SN4). PVC Teja RAL 8023
UNE EN-1401 (SN2). PVC Teja RAL 8023



Los accesorios se sirven con las juntas incluidas.
The fittings are supplied with the seals included.





JOB REFERENCES
DOSSIER DE INSTALACIONES

SISTEMA NETVITC SYSTEM®
SYSTEM NETVITC SYSTEM®

SNS
Netvitc System®





Video web

ALTO RENDIMIENTO
VERSATILIDAD
RAPIDEZ OPERATIVIDAD

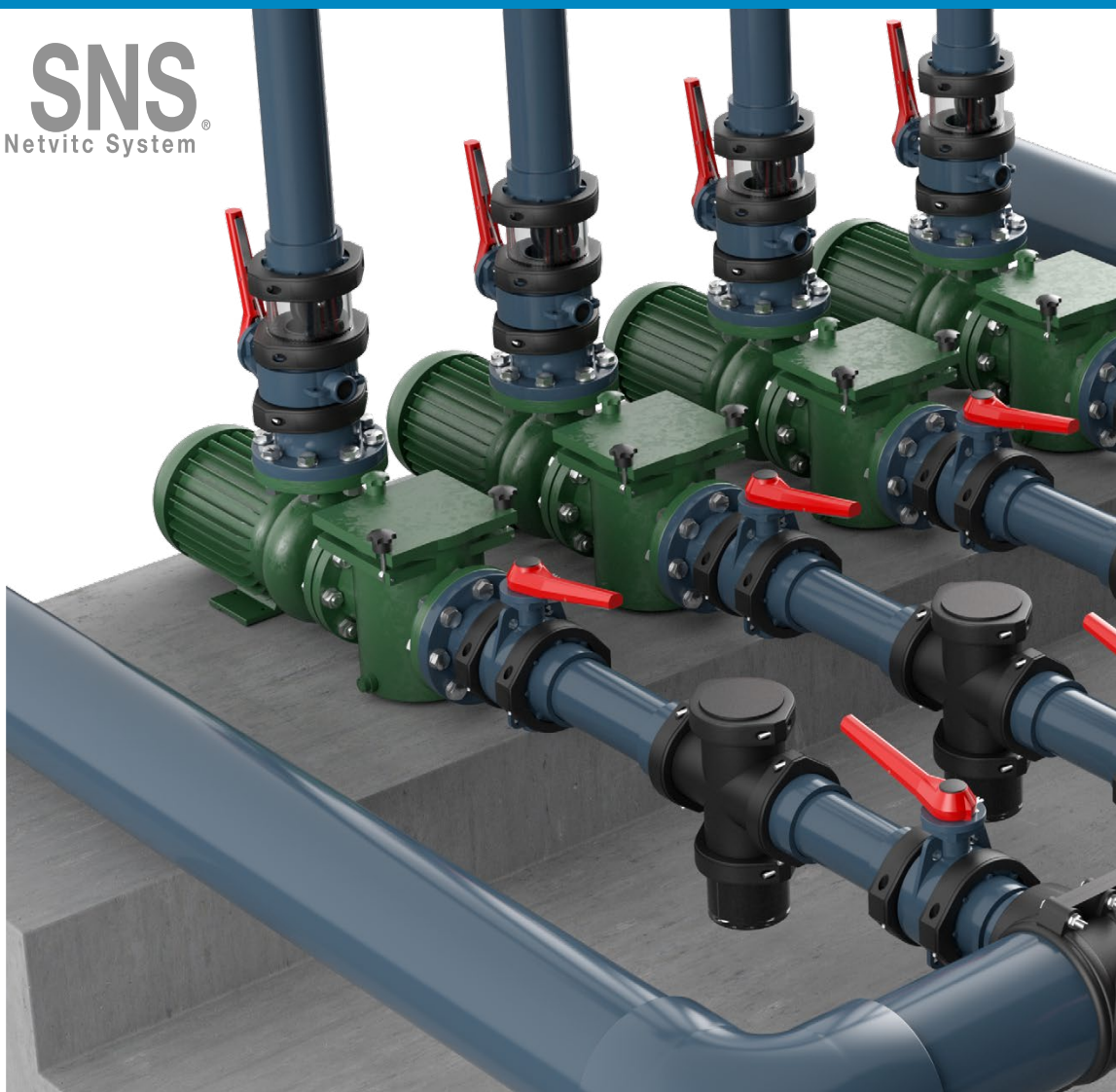
ESTACIÓN DE FILTRADO PARA PISCINAS

**multitud
de combinaciones**

En la instalación observamos como la combinación de diferentes componentes de la gama Netvite 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 una de las ventajas del Sistema Netvite System®.

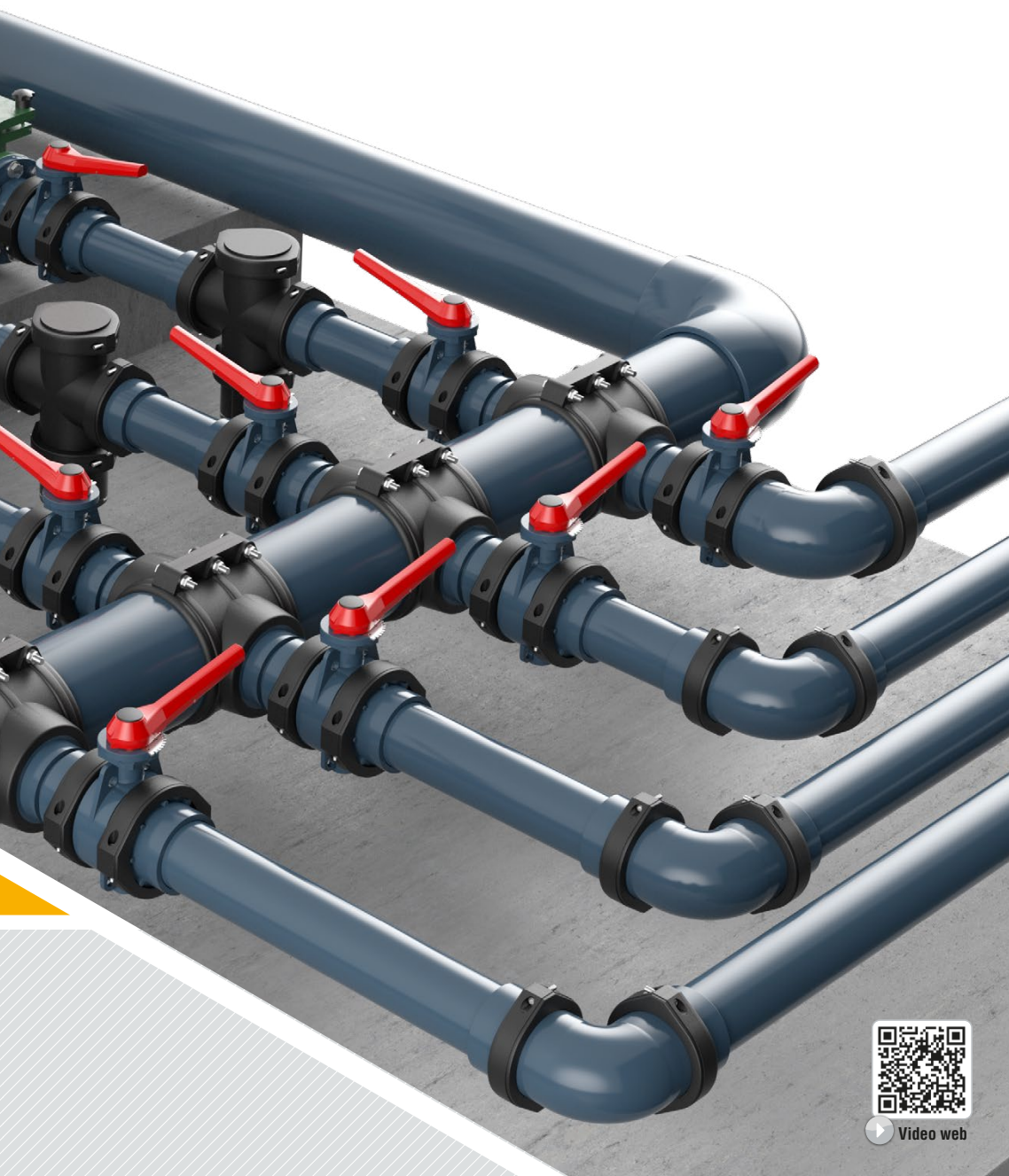
SNS
Netvitc System



SISTEMA DE BOMBEO / PUMPING SYSTEM

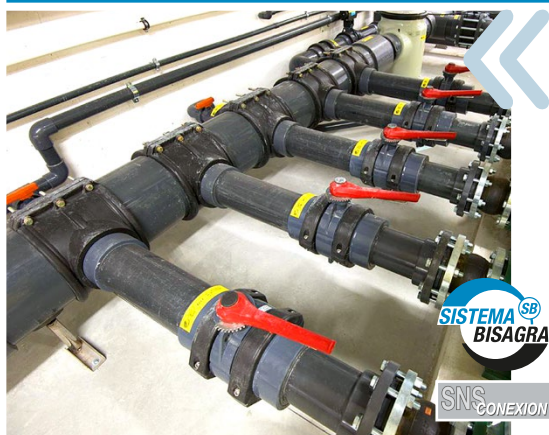
En la imagen se puede apreciar el uso de collarines bisagra toma doble en colector de aspiración de bombeo, así como el uso del Netvitc System® tanto en válvulas de mariposa y retención, como en los filtros cazapiedras STONE®. Ambos sistemas aportan claras ventajas, sobre todo rapidez y comodidad en la instalación, lo que permite importantes ahorros en accesorios y tiempo de instalación.

The picture shows the use of double body hinged sleeve on the suction manifold for pumping, as well as the use of the Netvitc System® in butterfly and check valves and STONE® stone strainer filters. Both systems offer clear advantages, especially speed and easy installation, allowing considerable savings in fittings and installation time.



Video web

INSTALACIONES INSTALLATIONS



COLECTOR DE IMPULSIÓN EN INSTALACIÓN DE FILTRACIÓN

Collarín bisagra Ø315 S/Encolar Ø160. / Válvula de mariposa Netvitic System® Ø160.
Camping Lido Lazise. Italia

IMPULSION MANIFOLD IN FILTERING INSTALLATION FILTERS

Hinged sleeve Ø315 solvent socket outlet Ø160. / Netvitic System® butterfly valve Ø160.
Camping Lido Lazise. Italy

COLLECTEUR DE REFOULEMENT SUR UNITE DE FILTRATION

Collier charnière Ø315 S/ à coller Ø160. / Vanne a papillon Netvitic System® Ø160.
Camping Lido Lazise. Italie



INSTALACIÓN SECTORES DE RIEGO

Val. mariposa Netvitic System® Ø110. / Accesorios Netvitic System® PPFV Ø110.
Invernadero en la zona del Veneto, Italia

INSTALLATION OF IRRIGATION SECTORS

Netvitic System® butterfly valve Ø110. / Netvitic System® GFPP fitting Ø110.
Greenhouse in the Veneto region, Italy

INSTALLATION DANS LE SECTEUR DE L'IRRIGATION

Vanne a papillon Netvitic System® Ø110. / Accessoires Netvitic System® Ø110 en PPFV.
Production agricole sous serre, Italie



SISTEMA FILTRACIÓN DE REFRIGERACIÓN

Válvulas de mariposa Netvitic System®, accesorios Netvitic System®: codo 90°, codo "Air", te 90°, tapón.
Polonia.

FILTRATION IN INDUSTRIAL REFRIGERATION

Netvitic System® butterfly valves, SNS® fittings: 90° elbow, "Air" elbow, 90° tee, plug.
Poland.

FILTRATION DU SYSTÈME DE REFOIDISSEMENT

Vanne à papillon Netvitic System®, accessoires SNS®: coude 90°, coude "Air", Té 90°, bouchon.
Pologne.



Descárgate el dossier de instalaciones



HIDRANTE EN COMUNIDAD DE REGANTES

Tes cortas RH Netvitc System® Ø90-2", válvula mariposa SNS® Ø90, filtro cazapiedras SNS® Ø90 y válvulas compact PPFV. Modernización de riego provincia de Alicante.

HYDRANT INSTALLATION IN IRRIGATION COMMUNITY

Netvitc System® short tee, female threaded 90-2", Netvitc System® butterfly valve Ø90 and GFPP compact valve. New irrigation system. Alicante

HYDRANT AVEC IRRIGATEURS EN COMMUN

Tés courts taraudés Netvitc System® Ø90-2", vanne papillon SNS® Ø90, filtre à pierres SNS® Ø90 et vannes compact PPVF. Modernisation de l'irrigation province d'Alicante



SNS
CONEXION



SNS
CONEXION

CIRCUITO HIDRÁULICO

Válvula de mariposa SNS®, filtro cazapiedras "Stone" SNS®, válvula de bola "Basic", válvula retención lineal SNS®. Camping Marjal. Crevillente, Alicante.

HYDRAULIC CIRCUIT

SNS® butterfly valve, SNS® "Stone" strainer, "Basic" ball valve, SNS® lineal check valve. Camping Marjal. Crevillente, Alicante (Spain).

CIRCUIT HYDRAULIQUE

Vanne à papillon SNS®, filtre à Cailloux "Stone" SNS®, robinet à boule "BASIC", Clapet anti-retour linéaire SNS®. Camping Marjal à Crevillente, Alicante (Espagne)

SISTEMA DE ASPIRACIÓN Y BOMBEO EN PISCINA OLÍMPICA

Collarín bisagra Ø400 Salida encolar doble Ø160 y 110 / Válvula de mariposa Netvitc System® varios diámetros / Válvula retención lineal Ø90. Piscina Olímpica. Castiglione de Ile Stiviere. Italia

SUCTION SYSTEM AND PUMP IN OLYMPIC SWIMMING POOL

Hinged sleeve Ø400 double solvent socket outlet Ø160 and 110/Netvitc System® butterfly valve-several diameters/ Lineal check valve Ø90. Olympic Swimming pool, Castiglione de Ile Stiviere. Italy

SYSTEME D'ASPIRATION ET DE POMPAGE DANS UNE PISCINE OLYMPIQUE

Collier charnière Ø400 sortie à collar double Ø160 et Ø110 / Vanne papillon Netvitc System® divers diamètres / Vanne de retenue linéaire Ø90. Piscine olympique. Castiglione de Ile Stiviere. Italie



SISTEMA
BISAGRA

SNS
CONEXION



SNS
CONEXION

HIDRANTE DE 4 VÍAS PARA SECTORIZACIÓN DE RIEGO

Válvula Mariposa Netvitc System®, Acc. SNS® y filtro Cazapiedras STONE SNS® Ø160. Modernización de riegos, Albacete

4-CHANNEL HYDRANT FOR SECTORIZED IRRIGATION

Netvitc System® butterfly valve, Netvitc System® fittings and Netvitc System® STONE strainer filter Ø160. Watering modernization, Albacete

HYDRANT 4 VOIES POUR IRRIGATION SECTORIEL

Vanne papillon Netvitc System®, accessoires Netvitc System® et filtre STONE Netvitc System® Ø160. Modernisation d'irrigation, Albacete

VIDEOS

SNS
Netvitc System

**SISTEMA^{SB}
BISAGRA**

**SISTEMA^{SB}
NOTUB**

Security
Válvula 3 vías

Zaspín
mecanic

**NETWELL[®]
SYSTEM**
ENLACE RECTO
ANTIRRETORNO FITTING



CONOCE nuestros VIDEOS

Visite nuestra página web **www.hidroten.es** donde podrá disponer de los videos de nuestros diferentes sistemas de productos, como por ejemplo Netvitc System®, Sistema Notub, Security, etc.

- ▶ Netvitc System®
- ▶ Collarín Bisagra
- ▶ Sistema Notub
- ▶ Válvula de bola 3 vías "Security"
- ▶ Pinzas Zaspín Mecanic
- ▶ Fitting
- ▶ Enlace recto antirretorno
- ▶ Ventosas Net®
- ▶ Filtros Netvitc System®

A través de nuestros videos mostramos sus diferentes aplicaciones en sectores, procesos de montaje y desmontaje, materiales...





WEBINARS

formación técnica a distancia

Ventajas de los webinars

- ✓ Compartir contenido de valor en formato dinámico.
- ✓ El contenido interactivo es fácil de compartir de forma online.
- ✓ Escuchar a la audiencia, creando un vínculo con los clientes, suscriptores y seguidores de las redes sociales.
- ✓ Permite crear temas nuevos a partir de la participación activa en el evento, resolución de dudas e inquietudes.

Contacta con
nuestro **S.A.T.C.**

965 105 888

www.hidroten.com/formacion



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, sobretudo 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.

Esta crisis global nos lleva a adoptar medidas que no detengan nuestra actividad ni la de nuestros clientes.

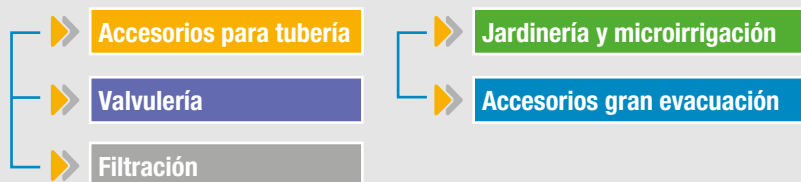


HIDROTEN, pensando siempre en facilitarle sus actividades profesionales, presenta su nueva Tarifa de precios número 26 en formato PRESTO (programa de gestión de costes para Edificación y Obra civil más difundido) y BC3 (formato de Intercambio Estándar de Bases de Datos de Construcción), necesario para proyectistas, arquitectos, ingenieros... a la hora de realizar sus proyectos, compatible con los principales

programas de mediciones y presupuestos: Presto, Menfis, Cype (Arquimedes)... PRESTO es un programa de presupuestos que ya es utilizado por infinidad de profesionales de proyectos para calcular costes.

La **TARIFA 26** en formato PRESTO de HIDROTEN, facilita la búsqueda y la consulta a los proyectistas de nuestros productos, ayudando a la elaboración de presupuestos o memorias técnicas.

La tarifa de Hidroten en versión de formato presto, está desglosada en 5 apartados:



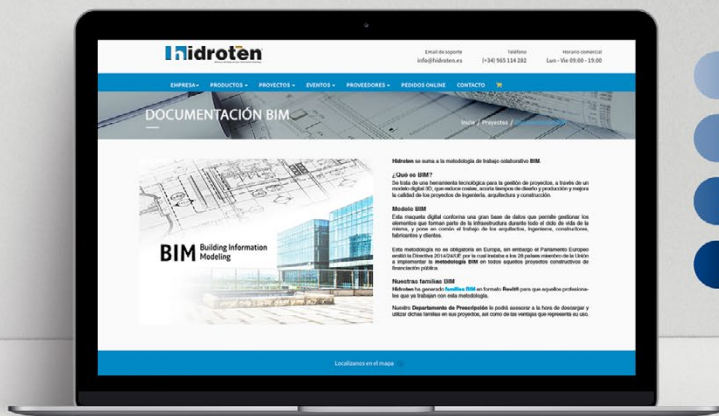
Hidroten se suma a la metodología de trabajo BIM

En Hidroten nos sumamos a la metodología de trabajo colaborativo BIM.

Se trata de una herramienta tecnológica para la gestión de proyectos, a través de un modelo digital 3D, que reduce costes, acorta tiempos de diseño y producción y mejora la calidad de los proyectos de ingeniería, arquitectura y construcción.

EN Hidroten hemos generado familias BIM en formato Revit® para aquellos profesionales que ya trabajan con esta metodología.

Nuestro departamento de Prescripción le podrá asesorar a la hora de descargar y utilizar dichas familias en sus proyectos, así como de las ventajas que representa su uso.



- 1 Modelo Digital 3D
- 2 Reduce Costes
- 3 Acorta tiempos en Diseño
- 4 Calidad en Proyectos

Documentación
BIM



Servicio de atención técnica comercial

El **S.A.T.C.** (Servicio Atención Técnica Comercial) de HIDROTEN, nace con el propósito de asesorar y dar soporte técnico a todos los profesionales del sector que trabajan con sus productos, ya sean instaladores, ingenieros o distribuidores.

Nuestro equipo de profesionales le orientará para que logre siempre obtener la mayor optimización a la hora de aplicar nuestros productos en sus instalaciones.

Para obtener asesoramiento técnico-comercial o cualquier tipo de información adicional, no dude en ponerse en contacto con nuestro S.A.T.C. sin ningún tipo de compromiso o coste telefónico:

 (+34) 966 105 888

También puede contactar por medio del e-mail
tecnicocomercial@hidroten.es



INFORMACIÓN



ASESORAMIENTO



**TRATO
PERSONALIZADO**

S.A.T.C.

Servicio Atención Técnica Comercial



Tlf. (+34) 966 105 888

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"	47
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"	51
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/rosca 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/rosca hembra PVC	1"- 1" – 2-1 1/2"	57
31	Codo 90° encolar PVC blanco	16 – 63	80
32	Codo 90° reducido encolar PVC blanco	32x32x25 – 63x63x50	80
33	Codo 90° encolar r-m PVC blanco	32-1" – 63-2"	80
34	Codo 90° encolar/r-h PVC blanco	50-1 1/2" – 63-2"	80
35	Codo 90° rosca h-h PVC blanco	1 1/2"-1 1/2" – 2"-2"	80
36	Codo 45° encolar PVC blanco	16 – 63	80
37	Codo 45° encolar/r-h PVC blanco	50-1 1/2" – 63-2"	80
38	Codo 45° rosca h-h PVC blanco	1 1/2"-1 1/2" – 2"-2"	80
39	Te 90° encolar PVC blanco	16 – 63	81
40	Te reducida 90° encolar PVC blanco	50/25 – 63/50	82
41	Te 90° encolar/r-h centro PVC blanco	50-1 1/2" – 63-2"	81
42	Te 90° rosca h-h PVC blanco	1 1/2" – 2"	82
43	Manguito encolar PVC blanco	16 – 63	83
44	Manguito unión mixto PVC blanco	50-1 1/2" – 63-2"	83
45	Cruz 90° encolar PVC blanco	20 – 63	82
46	Manguito unión r-h PVC blanco	1 1/2"-1 1/2" – 2"-2"	83
47	Machones m-m PVC blanco	1/2"-1/2" – 2"-2"	83
48	Machones m-m reducido PVC blanco	3/4"-1/2" – 2"-1 1/2"	83
49	Machón mixto PVC blanco	40-50-1" – 50-63-2"	83
50	Casquillo reductor PVC blanco	20/16 – 63/50	84
51	Reducción cónica PVC blanco	50/40/20 – 75/63/50	84
52	Terminal rosca macho PVC blanco	16-3/8" – 63-2"	84
53	Tapón hembra PVC blanco	16 – 63	84
54	Enlace 3 piezas encolar PVC blanco	50-40 – 63	85
59	Válvula de bola salida encolar PVC blanco	50 – 63	85
62	Válvula antirretorno salida encolar PVC blanco	50 – 63	85
65	Brida plana PVC	50 – 400	70
66	Brida maciza PPFV	50 – 315	70
67	Brida maciza alta resistencia PA	50 – 315	70
68	Brida tapón PVC	50 – 315	71
69	Brida plana acero zincado para portabrida PVC	50 – 400	72
70	Brida compacta, salida encolar	50 – 160	73
71	Brida comp. S/h reforzada	1 1/2" – 4"	73
72	Portabrida plano PVC	50 – 400	74
73	Junta plana eva/caucho	50 – 200	75
73/1	Junta plana EPDM	32 – 400	74
74	Portabrida plano "BS" PVC enc.	1 1/2" – 8"	74
75	Enlace brida plana PVC	50 – 315	73
76	Enlace imperial plano "BS" PVC	1 1/2" – 8"	73
77	Brida cónica seguridad PVC	90 – 200	75
78	Brida plana seguridad PVC	90 – 200	72
79	Portabrida cónico seguridad PVC	90 – 200	75
80	Enl. Brida cónico seguridad PVC	90 – 200	75
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"	88
86	Enlace Netvitc® salida encolar PVC	50-1 1/2" - 160-6"	88
87	Brida Netvitc®	50 - 200	88
88	Visor líquidos salida encolar	40 - 225	95
89	Visor líquidos salida Netvitc®	2" - 4"	95
90	Visor líquidos salida PE-PE	50 - 225	95
91	Visor líquidos salida rosca hembra	2" - 4"	95
92	Adhesivo para PVC	125 ml - 1 litro	100
93	Disolvente limpiador PVC	1 l - 1/2 l	100
94	Cinta teflón	0,075 mm - 0,10 mm	100
95	Tubo flexible PVC gris	20 - 63	100
96	Manómetro glicerina	0-10 bar - 0-16 bar	100
97	Enlace recto PP	20 - 110	106
98	Enl. Recto reducido PP	25-20 - 110-90	106
99	Enl. Recto mixto-macho PP	20-1/2" - 110-4"	108
100	Enl. Recto mixto-hembra PP	20-1/2" - 110-4"	108
101	Enl. Recto mixto-hembra reforz. PP	20-1/2" - 110-4"	108
102	Enlace Netvitc® PP	63-2" - 110-4"	108
103	Codo 90°, bocas iguales PP	20 - 110	109
104	Codo 90°, r-macho PP	20-1/2" - 110-4"	109
105	Codo 90°, r-hembra PP	20-1/2" - 110-4"	109
106	Codo 90°, r/ reforz. PP	20-1/2" - 110-4"	109
107	Te bocas iguales PP	20 - 110	110
108	Te reducida PP	25-20-25 - 110-90-110	110
109	Te salida, rosca m. PP	20-1/2" - 110-4"	110
110	Te salida rosca h. PP	20-1/2" - 110-4"	111
111	Te salida r/hembra reforz. PP	20-1/2" - 110-4"	111
112	Tapón final PP	20 - 110	112
113	Codo grifo PP	20-1/2" - 40-1 1/4"	111
114	Llave gancho fitting	20-25-32 - 75-90-110	112/122
115	Machón PP	1/2" - 3"	126
116	Machón reducido PP	3/4"-1/2" - 2 1/2"-2"	126
117	Tapón rosca hembra PP	1/2" - 2"	127
118	Tapón rosca macho PP	1/2" - 2 1/2"	126
119	Reduc. m-h. PP	3/4"-1/2" - 2 1/2"-2"	126
120	Reduc. h-m. PP	3/4"-1/2" - 2 1/2"-2"	126
121	Manguito rh PP	1/2" - 3/4"	127
122	Manguito reducido rh PP	3/4"-1/2" - 1"-3/4"	127
123	Manguito tanque PP	1/2" - 2"	127
124	Collarín toma simple. Tornillos: 2	20-1/2" - 50-1"	130
125	Collarín toma simple. Tornillos: 6	140-1 1/2" - 200-4"	130
126	Collarín toma simple. Tornillos: 4	50-1 1/4" - 125-2 1/2"	130
127	Collarín toma simple reforzada. Tornillos: 2	20-1/2" - 50-1"	131
128	Collarín toma simple reforzada. Tornillos: 6	140-1 1/2" - 200-4"	131
129	Collarín toma simple reforzada. Tornillos: 4	50-1 1/4" - 125-2 1/2"	131
130	Collarín toma doble. Tornillos: 2	20-1/2" - 50-1"	132
131	Collarín toma doble. Tornillos: 6	140-1 1/2" - 200-4"	132
132	Collarín toma doble. Tornillos: 4	50-1 1/4" - 125-2 1/2"	132
133	Collarín toma doble reforzada. Tornillos: 2	20-1/2" - 50-1"	133
134	Collarín toma doble reforzada. Tornillos: 6	140-1 1/2" - 200-4"	133
135	Collarín toma doble reforzada. Tornillos: 4	50-1 1/4" - 125-2 1/2"	133
136	Collarín bisagra salida encolar	160 - 400	138
137	Collarín bisagra salida r/h con refuerzo	160 - 400	140
138	Collarín bisagra salida termofusión	160 - 400	141
139	Cuerpo collarín bisagra	160 - 400	142
140	Cuerpo collarín, toma doble	160 - 400	142
141	Cuerpo collarín reparación	160 - 400	142
142	Boca salida encolar, PVC	20 - 125	143
143	Boca salida encolar, PVC	140 - 160	143
144	Boca salida termofusión	50 - 125	144
145	Boca s/ rosc. reforzada, PVC	1/2" - 4"	144
146	Boca ciega, PVC	160 - 400	144
147	Junta cierre collarín	160 - 400	143
148	Boca salida termofusión	140 - 160	144
149	Enlace recto latón	20 - 110"	150
150	Enlace recto mixto-macho latón	20-1/2" - 110-4"	150
151	Enlace recto mixto-hembra latón	20-1/2" - 110-4"	150
152	Enl. Acod 90°, bocas iguales latón	20 - 90"	150
153	Enl. Acod 90°, rosca macho latón	20-1/2" - 90-3"	150
154	En. 90°, rosca hembra latón	20-1/2" - 90-3"	151
155	Te bocas iguales latón	20 - 90"	150

Modelo	Descripción	Diámetro	Nº página
156	Te salida, rosca m. Latón	20-1/2" – 90-3"	151
157	Te salida, rosca h. Latón	20-1/2" – 90-3"	151
158	Codo grifo latón	20-1/2" – 25-3/4"	151
159	Manguito electrofusión	20 – 355	156
160	Codo 90° electrofusión	32 – 160	156
161	Codo 45° electrofusión	32 – 160	156
162	Te electrofusión	32 – 160	156
163	Portabrida electrofusión soldadura a tope/electrofusión	63 – 355	161
164	Tapón electrofusión	32 – 160	157
165	Reducción cónica electrofusión	25-20 – 180-125	157
166	Toma modular electrofusión	63-63 – 200-63	157
167	Adaptadores de transición r/m	20-1/2" – 110-4"	157
168	Adaptadores de transición r/h	32-1" – 63-2"	157
169	Válvula mariposa Netvitc System®	63-75 – 200/225	166/338
170	Vál. Mariposa Netvitc System® salida PE/ encolar	63 – 225	166
171	Vál. Mariposa Netvitc System® salida encolar	63 – 225	166
172	Vál. Mariposa Netvitc System® salida PE/PE	63 – 225	166
173	Vál. Mariposa Netvitc System® motor eléctrico s/encolar	63 – 225	168
174	Vál. Mariposa Netvitc System® actuador neumático s/encolar. Simple efecto	63 – 225	168
175	Vál. Mariposa Netvitc System® mano reductor. S/encolar	63 – 225	168
176	Vál. Mariposa Netvitc System® actuador neumático s/encolar. Doble efecto	63 – 225	168
177	Enlace brida vm Netvitc System® salida encolar	63 – 225	170
180	Conjunto brida y portabrida reducido salida encolar	90 – 200	170
181	Conjunto brida y portabrida reducido salida r-h	2 1/2" – 4"	170
184	Válvula compacta gatillo PVC-EPDM	90 – 160	177
185	V/m implex® gatillo PVC-EPDM	63 – 400	174
186	V/m compacta gatillo/bridas PVC-EPDM	90 – 160	177
187	V/m implex® gatillo/bridas PVC-EPDM	63 – 400	174
188	Válvula implex® gatillo PVC-VITON	63 – 400	174
189	Válvula implex®, embrague PVC-EPDM	90 – 200/225	176
190	V/m implex® gatillo/bridas PVC-EPDM	63 – 400	174
191	Válvula implex®, embrague y bridas	75" – 225	176
192	Válvula implex® gatillo PP-EPDM	63 – 160	175
193	V/m implex® gatillo/bridas PP-EPDM	63 – 160	175
194	Enlace brida, plano PVC	63 – 400	178
195	Enlace brida, cónico PVC	90 – 160	178
196	Imperial flange set PVC	2" – 8"	178
197	Codo 90° encolar/ r-m	32-1" – 63-2"	41
198	Codo 45° h/m	32x32x25 – 75x75x63	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	206
206	Codo 90° encolar "Air L"	50 1/2" – 110 - 1"	42
207	Válvulas de bola salida encolar asiento PTFE	20 – 160	209
208	Válvulas de bola salida rosca hembra asiento PE	1/2" – 4"	207
209	Válvulas de bola salida mixta asiento PE	20-1/2" – 110-4"	207
210	Válvulas de bola salida rosca macho asiento PE	1/2" – 3"	207
211	Válvulas de bola salida rosca hembra asiento PTFE	1/2" – 4"	210
212	Válvulas de bola salida mixta asiento PTFE	20-1/2" – 110-4"	210
213	Válvulas de bola salida rosca macho asiento PTFE	1/2" – 3"	210
214	Válvulas de bola salida fittings-fittings asiento PE	20-20 – 110-110	207
215	Válvulas de bola salida fittings r/h asiento PE	20-1/2" – 110-4"	208
216	Válvulas de bola salida fittings-enc asiento PE	20 – 110	208
217	Válvulas de bola salida fittings-fittings asiento PTFE	20-20 – 110-110	210
218	Válvulas de bola salida fittings r/h asiento PTFE	20-1/2" – 110-4"	211
219	Salida fittings-enc asiento PTFE	20 – 110	211
220	Válvula bola salida encolar asiento VITON	20 – 160	212
221	Te reducida 90° encolar r/h centro	25-1/2" – 110-3"	46
222	Válvula bola salida mixta asiento VITON	20-1/2" – 110-4"	213
223	Válvula bola salida rosca hembra asiento VITON	1/2" – 4"	212
224	Válvula bola salida fittings-fittings asiento VITON	20-20 – 110-110	213
225	Válvula bola salida rosca macho asiento VITON	1/2" – 3"	213
230	Válvula bola salida cierre gatillo salida encolar asiento PTFE	63 – 160	214
233	V/b cierre gatillo salida mixta asiento PTFE	63-2" – 110-4"	214
234	V/b cierre gatillo salida encolar asiento VITON	63 – 160	215
236	V/b cierre gatillo salida mixta asiento VITON	63-2" – 110-4"	215
237	Cuerpo central v/b asiento PE	20 – 110	305
239	Cuerpo central válvula de bola asiento PTFE	20 – 110	305
240	Cuerpo central sistema gatillo asiento PTFE	63 – 140	305
241	Cuerpo central v/b asiento VITON	20 – 110	305

Modelo	Descripción	Diámetro	Nº página
242	Cuerpo central, sistema gatillo, asiento VITON	63 – 140	306
248	V/b salida encolar actuador eléctrico	20 – 160	222
249	V/b salida encolar actuador eléctrico con BSR	20 – 160	222
250	V/b actuador neumático simple efecto s/enc	20 – 160	224
251	V/b actuador neumático doble efecto s/enc	20 – 160	225
252	V/b salida r/h actuador eléctrico	1/2" – 4"	222
253	V/b salida r/h actuador eléctrico con BSR	1/2" – 4"	222
254	V/b actuador neumático. Simple efecto s r/h	1/2" – 4"	224
255	V/b actuador neumático. Doble efecto s r/h	1/2" – 4"	225
256	V/b salida mixta actuador eléctrico	20-1/2" – 110-4"	223
257	V/b salida mixta actuador eléctrico con BSR	20-1/2" – 110-4"	223
258	V/b actuador neumático. Simple efecto s mixta	20-1/2" – 110-4"	224
259	V/b actuador neumático. Doble efecto s mixta	20-1/2" – 110-4"	225
260	Cuerpo v/b actuador eléctrico	20 – 125	223
261	Cuerpo v/b actuador eléctrico con BSR	20 – 125	223
262	Cuerpo v/b actuador neumático. Simple efecto	20 – 125	224
263	Cuerpo v/b actuador neumático. Doble efecto	20 – 125	225
264	V. Antirretorno de enlace, salida encolar junta cierre EPDM	20 – 110	258
265	V. Antirretorno de enlace, salida rosca hembra junta cierre EPDM	1/2" – 3"	258
266	V. Antirretorno de enlace, salida encolar junta cierre VITON	20 – 110	259
267	V. Antirretorno de enlace, salida rosca hembra junta cierre VITON	1/2" – 3"	259
268	V. Antirretorno de enlace, salida mixta junta cierre EPDM	20-1/2" – 90-3"	258
269	V. Antirretorno de enlace, salida fitting junta cierre EPDM	20-20 – 90-90	258
270	V. Antirretorno de enlace, salida mixta junta cierre VITON	20-1/2" – 90-3"	259
271	V. Antirretorno de enlace, salida fitting junta cierre VITON	20-20 – 90-90	259
272	V. Antirretorno de pie, salida encolar junta cierre EPDM	20 – 110	260
273	V. Antirretorno de pie, salida r-hembra junta cierre EPDM	1/2" – 3"	260
274	V. Antirretorno de pie, salida encolar junta cierre VITON	20 – 110	261
275	V. Antirretorno de pie, salida r-hembra junta cierre VITON	1/2" – 3"	261
276	V. Antirretorno de pie, salida fitting junta cierre EPDM	20 – 90	260
277	V. Antirretorno de pie, salida fitting junta cierre VITON	20 – 90	261
278	Cuerpo central v. Antirretorno junta cierre EPDM	20 – 90	307
279	Cesta	20 – 90	307
280	Cuerpo central v. Antirretorno junta cierre VITON	20 – 90	307
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"	81
285	Retención System®	63 – 315	270
286	Retención System® auto/cierre visor	63 – 315	270
288	Enlace brida, cónico PVC	63 – 315	272
289	Imperial flange set	2" – 8"	272
290	V. Pie descarga con salida rosca hembra	2 1/2" – 4"	278
291	V. Pie descarga con salida encolar	90 – 225	278
292	V. Pie descarga con salida Netvitc®	3" – 4"	278
293	V. Pie descarga con salida PE	90 – 225	278
294	V. Pie flotante salida rosca hembra	2 1/2" – 4"	279
295	V. Pie flotante salida encolar	40 – 200	279
296	V. Pie flotante salida Netvitc®	3" – 4"	279
297	V. Pie flotante salida PE	50 – 160	279
298	V. Ret. Lineal salida rosca hembra	2 – 4"	284
299	V. Ret. Lineal salida PE-PE	50 – 225	284
300	V. Ret. Lineal salida encolar	40 – 225	284
302	V. Ret. Lineal visor salida rosca hembra	2" – 4"	285
303	V. Ret. Lineal visor salida PE-PE	50 – 225	285
305	V. Ret. Lineal visor salida encolar	40 – 225	285
306	Ventosa doble efecto (C1)	1/2" – 1"	290
307	Ventosa doble efecto. Base latón (C1)	1"	290
308	Ventosa simple efecto (S1)	1/2" – 1"	290
309	Ventosa simple efecto. Base latón (S1)	1"	290
310	Ventosa triple efecto (D1)	1/2" – 1"	291
311	Ventosa triple efecto. Base latón (D1)	1"	291
312	Ventosa triple efecto acodado 3/8" (D1)	1/2" – 1"	291
313	Ventosa triple efecto acodado. Base latón (D1)	1"	291
314	Ventosa doble efecto (C2)	2" – 3"	290
315	Ventosa doble efecto. Base latón (C2)	2"	290
316	Filtro salida roscada	63-2" – 90-3"	322
317	Filtro salida Netvitc®	63-2" – 90-3"	322
318	Filtro salida roscada "BSP" SUPER	63-2"	322
319	Filtro salida con bridas	63-2" – 90-3"	322
320	Filtro salida Netvitc® SUPER	63 – 2"	322
321	Cartucho de anillas	500-2" – 610-3"	322
322	Filtro en línea de malla	Ø3/4" – 2"	332
323	Cartucho filtro en línea de malla	Ø3/4" – 1" – 2"	332

Modelo	Descripción	Diámetro	Nº página
324	Gotero interlínea	12 – 16	344
325	Gotero interlínea desmontable	12 – 16	344
326	Gotero pinchado desmontable	4	344
327	Gotero pinchado regulable	0 – 6	344
328	Gotero cónico desmontable	3,5	344
329	Gotero pinchado autocompensable	2 – 4	344
330	Piqueta gotero	2,3	344
331	Enlace conexión	12 – 20	344
332	Enl. Conexión anillas seguridad	16 – 20	345
333	Enl. Mixto rosca macho	12-1/2" – 20-3/4"	345
334	Enl. Conexión reducido	16-12 – 20-16	344
335	Te conexión	12 – 20	345
336	Te conexión reduc.	16-12 – 20-16	345
337	Te conexión microtubo	6x4 – 6x4,5	345
338	Toma injerto	12 – 16	345
339	Toma injerto junta bilabial	12 – 20	346
340	Toma injerto seguridad	16	345
341	Toma injerto bilabial seguridad	16 – 20	346
342	Toma injerto microtubo	6x4 – 6x4,5	345
343	Racord tuerca loca	12-1/2" – 16-3/4"	346
344	Tapón	12 – 20	346
345	Tapón gotero	5x3 – 15x10	346
346	Codo 90°	12 – 20	345
347	Espiga conexión PVC	25 – 63	346
348	Válvula ramal	12 – 20	347
349	Válvula ramal rosca macho	12-1/2" – 20-1/2"	347
350	Válvula ramal "anillas seguridad"	16 – 20	347
351	Válvula ramal rosca macho "anilla seguridad"	16-1/2" – 20-3/4"	347
352	Microdifusor 360°	30	347
353	Microdifusor nebulizador	30	347
354	Microaspersor	50 – 80	347
355	Microaspersor anti-insectos	50 – 80	347
356	Difusor roscado	60	348
357	Piqueta microtubo	6x4 – 6x4,5	348
358	Sujeción tubo con pica	12 – 16	348
359	Varilla fv.	4,5X500 mm	348
360	Perforador básico	3 mm – 7 mm	348
361	Perforador	3mm – 7 mm	348
362	Arqueta registro t. Verde	270x240x175 – 500x345x215	350
363	Arqueta registro t. Violeta	270x240x175 – 500x345x215	350
364	Gotero interlínea packing	12 – 16	354
365	Gotero interlínea desmontable packing	12 – 16	354
366	Gotero pinchado desmontable packing	4	354
367	Gotero pinchado, regulable packing	0 – 6	354
368	Gotero cónico, desmontable packing	3,5	354
369	Gotero pinchado autocompensable packing	2 – 4	354
370	Piqueta gotero packing	2,3	354
371	Enlace conexión packing	12 – 20	354
372	Enl. Conexión anillas seguridad packing	16 – 20	355
373	Enl. Mixto rosca macho packing	12-1/2" – 20-3/4"	355
374	Enl. Conexión reducido packing	16-12 – 20-16	354
375	Te conexión packing	12 – 20	355
376	Te conexión reduc. Packing	16-12 – 20-16	355
377	Te conexión microtubo packing	PVC 6x4 – eva 6x4,5	355
378	Toma injerto packing	12 – 16	355
379	Toma injerto junta bilabial	12 – 20	356
380	Toma injerto seguridad packing	16	355
381	Toma injerto bilabial seguridad packing	16 – 20	356
382	Toma injerto microtubo packing	PVC 6x4 – eva 6x4,5	356
383	Racord tuerca loca packing	12-1/2" – 16-3/4"	356
384	Tapón packing	12 – 20	356
385	Codo 90° packing	12 – 20	355
386	Tapón gotero packing	5x3 – 15x10	356
387	Válvula ramal packing	12 – 20	356
388	Válvula ramal rosca macho packing	12-1/2" – 20-1/2"	357
389	Válvula ramal "anillas seguridad" packing	16 – 20	357
390	Válvula ramal rosca macho "anilla seguridad"	16-1/2" – 20-3/4"	357
391	Microdifusor 360° packing	30	357
392	Microdifusor nebulizador packing	30	357
393	Microaspersor packing	50 – 80	357
394	Microaspersor anti-insectos packing	50 – 80	357
395	Difusor roscado packing	60	357
396	Piqueta microtubo packing	PVC 6x4 – eva 6x4,5	358
397	Sujeción tubo con pica packing	12 – 16	358

Modelo	Descripción	Diámetro	Nº página
398	Varilla fv. Packing	4,5x500 mm	358
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"	84
408	Colector 3 vías PVC blanco	32 – 63	85
	Colector 3 vías encolar salida lateral Notub serie blanca	50 – 63	85
409	Colector 3 vías PVC gris	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	85
411	Brida plana recubierta de PP con alma de acero	63 – 355	72
412	Brida plana acero zincado para portabrida de PE	63 – 315	72
413	Tubo flexible blanco	20 – 63	100
414	Caudalímetro s/enc	20-120 – 1000-3000	101
415	Caudalímetro s/h	20-120 – 1000-3000	101
416	Caudalímetro s r/m	20-120 – 1000-3000	101
417	Junta tórica	20 – 110	112/122
420	Junta tórica collarín toma	11,5x3 – 116,84x6,99	134
421	Tornillería	M-6x35 – M-10x80	135
422	Parte ciega	20 – 200	134
423	Toma en carga con salida rotativa 360°	63-32 – 110-63	158
424	Codo 90° inyectado soldadura a tope/electrofundición	63 – 315	160
425	Te 90° inyectada soldadura a tope/electrofundición	63 – 315	160
426	Codo 45° inyectado soldadura a tope/electrofundición	63 – 250	160
427	Tapón inyectado largo soldadura a tope/electrofundición	50 – 315	160
428	Reducción inyectada soldadura a tope/electrofundición	75/63 – 315/250	161
429	Codo 90° encolar "Air"	50-1/2" – 250-3"	42
430	Brida ciega de acero zincado	63 – 315	73
431	Brida roscada de acero zincado	2" – 4"	72
432	Enlace brida, plano PE	63 – 315	178
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 – 200	45
436	Te 90° enc r/h centro refor.	20-1/2" – 110-4"	47
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	82
440	Tapón rosca macho PVC blanco	1/2" – 2"	84
441	Tapón Netvtc®	50-1 1/2" – 160-6"	88
442	Ventosa triple efecto (D2)	2" – 3"	291
443	Ventosa triple efecto. Base latón (D2)	2"	291
444	Válvulas de asiento inclinado. S/enc macho modelo matic	20 – 32	298
445	Válvulas de asiento inclinado. Salida r/h modelo matic	1/2" – 1"	298
446	Válvulas de regulación "modelo L" r/m	1/2"	299
447	Válvulas de asiento inclinado. S/enc modelo matic	20 – 32	298
448	Válvulas de asiento inclinado. Salida r/m modelo Matic	1/2" – 1"	298
449	Cuerpo válvula asiento inclinado	20 – 32	298
450	Codo 90° "Air L" blanco	50-1/2" – 63-1/2"	81
451	Cruz 90° encolar "Air" blanco	20-1/2" – 50-3/4"	82
453	Piqueta inundador	0 - 6	344
454	Tapón de anillas	12 – 16	346
458	Set microdifusor 360°	30	348
459	Set microdifusor nebulizador	30	348
460	Set microaspersor	50 – 80	348
461	Set microdifusor 360°	50 – 80	348
462	Piqueta inundador packing	0-60	354
465	Venturi mazzei® azul	3/4" – 1 1/2"	350
466	Te colector con junta	1"	358
467	Manguito colector con junta	1"	358
468	Tapón hembra colector con junta	1"	358
469	Codo colector con junta	1"	358
470	Machón colector con junta	1"	358
471	Cruz colector con junta	1"	358
472	Caudalímetro s/enc	25-250 – 150-1600	101
473	Venturi mazzei® verde	1/2" – 1 1/2"	350
474	Straight coupling	20 – 110	116
475	Reducing coupling	25-20 – 110-90	116
476	Coupling male thread	20-1/2" – 110-4"	118
477	Coupling female thread	20-1/2" – 110-4"	118

Modelo	Descripción	Diámetro	Nº página
478	Coupling female thread, reinf.	20-1/2" – 110-4"	118
479	Netvite® coupling	63-2" – 110-4"	118
480	Elbow 90°	20 – 110	119
481	90° elbow, male thread	20-1/2" – 110-4"	119
482	90° elbows, female thread	20-1/2" – 110-4"	119
483	90° elbow, female thread	20-1/2" – 110-4"	119
484	Tee	20 – 110	120
485	Reduced tee	25-20-25 – 110-90-110	120
486	Tee, male thread	20-1/2" – 110-4"	120
487	Tee, female thread	20-1/2" – 110-4"	121
488	Tee, female thread	20-1/2" – 110-4"	121
489	Cap	20 – 110	122
490	Griffin elbows	20-1/2" – 40-1 1/4"	121
492	Válvula de bola s/termofusión	20 – 110	208
493	Válvula de bola s/Netvite® asiento PE	2" – 3"	208
494	Válvula de bola s/termofusión asiento teflón	20 – 110	211
495	Válvula de bola s/Netvite® asiento teflón	2" – 3"	211
500	Válvula de bola cierre gatillo s/termofusión asiento teflón	63 – 125	214
501	Válvula de bola cierre gatillo s/Netvite® asiento teflón	2" – 3"	214
502	Válvula de bola cierre gatillo s/termofusión asiento VITON	63 – 125	215
506	Válvula antirretorno de enlace s/termofusión junta cierre EPDM	20-20 – 90-90	258
508	Válvula antirretorno de enlace s/termofusión junta cierre VITON	20-20 – 90-90	259
510	Válvula antirretorno de pie s/termofusión junta de cierre EPDM	20 – 90	260
513	Salida brida visor salida brida	125 – 160	95
514	Válvulas de regulación modelo L encolar	20	299
515	Filtro Netvite System® s/enc.	90 – 200	314
516	Filtro Netvite System® s/Netvite®	3" – 4"	314
517	Filtro Netvite System® s/PE-PE	90 – 160	314
518	Filtro Netvite System® s/r-h	2 1/2" – 4"	314
519	Cartucho filtro Netvite System®	125 – 165	315
520	Filtro cazapiedras s/enc.	90 – 200	316
521	Filtro cazapiedras s/Netvite®	3" – 4"	316
522	Filtro cazapiedras s/PE-PE	90 – 200	316
523	Filtro cazapiedras s/r-h	2 1/2" – 4"	316
524	Filtro cazapiedras s/brida	90 – 160	316
525	Expositor irrigación	–	370
526	Válvulas antirretorno asiento inclinado s/enc macho	20 – 32	300
527	Válvulas antirretorno asiento inclinado s/r/h	1/2" – 1"	300
528	Válvulas antirretorno asiento inclinado s/enc	20 – 32	300
529	Enlace transición PE - PVC	32-32-40 – 63-63-75	107
530	Enlace recto largo reparación	20 – 75	106
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 PPFV	1"-1" – 2"-2"	128
534	Colector distribuidor r/h PPFV	1"-1" – 2"-2"	128
535	Filtro asiento inclinado s/enc macho	20 – 32	301
536	Filtro asiento inclinado s/r/h	1/2" – 1"	301
537	Filtro asiento inclinado s/enc	20 – 32	301
538	PE - PVC transition union	32-32-40 – 63-63-75	117
539	Manguito bidón r/h con junta	1"-2"	127
540	Malla filtro asiento inclinado	20 – 32	301
542	Manguito transición PE-Netvite®	50 – 160	89
543	Codo 90° bocas iguales "Air"	25-1/2" – 63-1"	108
544	Curva 90° encolar	20 – 110	41
545	Reducción cónica h-m	40/32/32/25 – 75/63/63/50	52
546	Te bocas iguales "Air"	20-1/2" – 32-1"	111
547	Cruz 90° bocas iguales	20 – 32	111
548	Cruz 90° bocas iguales "Air"	20-1/2" – 32-3/4"	111
549	Long straight repair union	20 – 75	116
550	Air 90° elbow equal outlets	25-1/2" – 63-1"	118
551	Air 90° equal tee, equal outlets	20-1/2" – 32-1"	121
552	90° cross equal outlets	20 – 32	121
553	Air 90° cross equal outlets	20-1/2" – 32-3/4"	121
554	Colector 3 vías r/h PPFV	1"-1" – 2"-2"	128
555	Colector 3 vías r/m PPFV	1"-1" – 2"-2"	128
556	Enlace recto latón	20 – 63	152
557	Enlace recto mixto-hembra latón	20-1/2" – 63-2"	152
558	Enlace recto mixto-macho latón	20-1/2" – 63-2"	152
559	Enlace 90°, bocas iguales latón	20 – 63	152
560	Enlace 90° rosca macho latón	20-1/2" – 63-2"	152
561	Te bocas iguales latón	20 – 63	152
562	Enlace 90° rosca hembra latón	20-1/2" – 63-2"	153
563	Te salida rosca macho ext. Latón	20-1/2" – 63-2"	153
564	Te salida rosca hembra latón	20-1/2" – 63-2"	153

Modelo	Descripción	Diámetro	Nº página
565	Codo grifo latón	20-1/2" – 32-1"	153
566	Válvula "compact" salida r/h	1/2"-3"	192
567	Válvula "compact" salida r/m	1/2"-1"	192
568	Válvula "compact" salida PE	20-63	192
569	Válvula "compact" salida r/h-macho	1/2" – 2"	192
570	Válvula "compact" salida r/h PE	20-1/2" – 63-2"	192
571	Válvula "compact" salida r/m PE	20-1/2" – 32-1"	192
575	Válvula de bola sistema basic salida bridas cierre PE	50-140	208
579	Válvula de bola salida bridas cierre PTFE	50-140	211
589	Válvula de bola sistema gatillo salida bridas cierre PTFE	63 – 140	214
600	Válvula antirretorno pie salida r/h reforzada junta EPDM	1/2" – 3"	260
601	Válvula antirretorno pie salida r/h reforzada junta VITON	1/2" – 3"	261
602	Enlace brida plano PE	90 – 315	272
603	Descarga con salida brida	125 – 160	278
604	Sistema flotación salida bridas	125 – 160	279
608	Válvula de bola "Basic" bidireccional cuerpo central	20 – 90	306
609	Válvula de bola "Basic" bidireccional cuerpo central VITON	20 – 90	306
610	Filtro Netvitc System® modelo screen salida bridas	125 – 160	314
611	Cuerpo cazapiedras	90 – 200	317/338
612	Malla cazapiedras	90 – 200	317
613	Hidrante simple entrada lateral	90-2" – 110-2"	339
614	Hidrante doble entrada lateral	90-2" – 110-2"	339
615	Hidrante simple entrada central	90-2" – 110-2"	339
616	Hidrante doble entrada central	110-1" – 110-2"	339
617	Hidrante simple entrada lateral	90-2" – 110-2"	340
618	Hidrante doble entrada lateral	90-2" – 110-2"	340
619	Hidrante simple entrada central	90-2" – 110-2"	340
620	Hidrante doble entrada central	110-1" – 110-2"	340
622	Válv. Netvitc System® acodada encolar	90 – 200	167
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	81
628	Codo 90° encolar "Air L" salida encolar blanco	50 – 63	81
629	Cruz 90° encolar "Air" salida encolar blanco	20-20 – 50-25	82
630	Colector 3 vías b/lateral encolar blanco	32 – 63	85
	Colector 3 vías b/lateral enc. salida lateral Notub serie blanca	50 – 63	85
631	Enlace recto antirretorno	20 – 63	107/117
632	Cuerpo collarin bisagra reforzado/salida PE	160 – 400	142
633	Cuerpo collarin bisagra toma doble reforzado/salida PE	160 – 400	143
635	Válv. Antirretorno de bola "ball" salida encolar/encolar	32 – 90	266
636	Válv. Antirretorno de bola "ball" salida r/h - r/h	1" – 3"	266
637	Conjunto codo 90° Netvitc System® / brida	90 – 200	170
638	Salida encolar v/b bidireccional	20 – 90	308
639	Salida encolar macho v/b bidireccional	20 – 63	308
640	Salida r/hembra v/b bidireccional	1/2" – 3"	308
641	Salida r/h reforzada v/b bidireccional	1/2" – 3"	308
642	Salida termofusión v/b bidireccional	20 – 90	309
643	Válv. Bola "Basic" bidireccional PTFE salida encolar	20 – 90	232
644	Válv. Bola "Basic" bidireccional PTFE salida mixta	20-1/2" – 90-3"	232
646	Válv. Bola "Basic" bidireccional PTFE salida r/h	1/2" – 3"	232
648	Válv. Bola "Basic" bidireccional VITON salida encolar	20 – 90	233
649	Válv. Bola "Basic" bidireccional VITON salida mixta	20-1/2" – 90-3"	233
651	Válv. Bola "Basic" bidireccional VITON salida r/h	1/2" – 3"	233
653	Válv. Bola "Basic" bidireccional PTFE salida encolar act. Eléctrico	20 – 90	234
654	Válv. Bola "Basic" bidireccional PTFE salida mixta act. Eléctrico	20-1/2" – 90-3"	234
656	Válv. Bola "Basic" bidireccional PTFE salida r/h act. Eléctrico	1/2" – 3"	234
658	Válv. Bola "Basic" bidireccional PTFE salida encolar act. Neumático s/e	20 – 90	236
659	Válv. Bola "Basic" bidireccional PTFE salida mixta act. Neumático s/e	20-1/2" – 90-3"	236
661	Válv. Bola "Basic" bidireccional PTFE salida r/h act. Neumático s/e	1/2" – 3"	236
663	Válv. Bola "Basic" bidireccional PTFE salida encolar act. Neumático d/e	20 – 90	238
664	Válv. Bola "Basic" bidireccional PTFE salida mixta act. Neumático d/e	20-1/2" – 90-3"	238
666	Válv. Bola "Basic" bidireccional PTFE salida r/h act. Neumático d/e	1/2" – 3"	238
668	Válv. Bola "Basic" bidireccional VITON salida encolar act. Eléctrico	20 – 90	235
669	Válv. Bola "Basic" bidireccional VITON salida mixta act. Eléctrico	20-1/2" – 90-3"	235
671	Válv. Bola "Basic" bidireccional VITON salida r/h act. Eléctrico	1/2" – 3"	235
673	Válv. Bola "Basic" bidireccional VITON salida encolar act. Neumático s/e	20 – 90	237
674	Válv. Bola "Basic" bidireccional VITON salida mixta act. Neumático s/e	20-1/2" – 90-3"	237
676	Válv. Bola "Basic" bidireccional VITON salida r/h act. Neumático s/e	1/2" – 3"	237
678	Válv. Bola "Basic" bidireccional VITON salida encolar act. Neumático d/e	20 – 90	239
679	Válv. Bola "Basic" bidireccional VITON salida mixta act. Neumático d/e	20-1/2" – 90-3"	239
681	Válv. Bola "Basic" bidireccional VITON salida r/h act. Neumático d/e	1/2" – 3"	239

Modelo	Descripción	Diámetro	Nº página
683	Valv. Netvite System® acodada "Air"	90 – 200	167
684	Conjunto codo 90° "Air" Netvite System®/ brida	90 – 200	170
685	Válv. Antirretorno de bola "Ball" salida mixta	32 1" – 90-3"	266
686	Válvula de bola "Basic" bidireccional PTFE salida termofusión	20 – 90	232
687	Válvula de bola "Basic" bidireccional VITON salida termofusión	20 – 90	233
688	Válvula de bola "Basic" bidireccional PTFE salida termofusión act. eléctrico	20 – 90	234
689	Válvula de bola "Basic" bidireccional PTFE salida termofusión act. neumático s/e	20 – 90	236
690	Válvula de bola "Basic" bidireccional PTFE salida termofusión act. neumático d/e	20 – 90	238
691	Válvula de bola "Basic" bidireccional VITON salida termofusión act. eléctrico	20 – 90	235
692	Válvula de bola "Basic" bidireccional VITON salida termofusión act. neumático s/e	20 – 90	237
693	Válvula de bola "Basic" bidireccional VITON salida termofusión act. neumático d/e	20 – 90	239
694	Válvula antirretorno de pie s/termofusión junta de cierre VITON	20 – 90	261
697	Válvula de bola s/termofusión asiento VITON	20 – 110	213
698	Transición r/m-PE	20-1/2" – 63-2"	128/195
700	Kit Notub	32 – 63	65
701	Cuerpo filtro s/r BSP	2" – 3"	323
702	Cuerpo filtro s/Netvite®	2" – 3"	323
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		112/122
707	Máquina electrofusión M3 basic		158
708	Máquina electrofusión		158
709	Máquina electrofusión		158
710	Brida maciza PPFV para PE	50 – 315	70
711	Brida maciza pa alta resistencia para PE	50 – 315	71
712	Junta plana	50 – 355	75
714	Machón unión PPFV	1"-1" – 2"-2"	128
715	Tapón cierre colector con junta PPFV	1" – 2"	128
716	Válvula sistema compact salida fitting r/h	20-1/2" – 32-1"	193
717	Válvula sistema compact salida fitting r/m	20-1/2" – 32-1"	193
718	Válvula sistema compact salida r/h VITON	1/2" – 3"	194
719	Válvula sistema compact salida r/m VITON	1/2" – 1"	194
720	Válvula sistema compact salida PE VITON	20 – 63	194
721	Válvula sistema compact salida r/h-macho VITON	1/2" – 2"	194
722	Válvula sistema compact salida r/h-PE VITON	20-1/2" – 63-2"	194
723	Válvula sistema compact salida r/m-PE VITON	20-1/2" – 32-1"	194
724	Válvula sistema compact salida fitting r/h VITON	20-1/2" – 32-1"	195
725	Válvula sistema compact salida fitting r/m VITON	20-1/2" – 32-1"	195
726	Válvula sistema semi compacta salida encolar encolar	50 – 110	200
727	Válvula sistema semi compacta salida encolar r/h	50 - 1 1/2" – 110-4"	200
728	Válvula sistema semi compacta salida encolar PE	50-50 – 110-110	200
729	Válvula sistema semi compacta salida encolar r/m	50-1 1/2" – 63-2"	200
730	Válvula sistema basic salida Netvite System® PE	63 – 110	208
731	Válvula sistema basic salida Netvite System® PTFE	63 – 110	211
734	Válvula de bola sistema gatillo salida Netvite System® PTFE	63 – 110	214
736	Abrazadera motor	20 – 50	227
737	Torreta motor	63-225 – 250	183
737	Torreta motor	63 – 160	227
738	Adaptador vástago-actuador	20-25 – 160	227
739	Aspersor circular de latón r/m	3/4"	360
740	Aspersor circular de latón r/h	3/4"	360
741	Aspersor circular de plástico r/m	3/4"	360
742	Aspersor circular de plástico r/h	3/4"	360
743	Aspersor sin difusor sectorial plástico r/m	3/4"	360
744	Aspersor con difusor sectorial plástico r/m	3/4"	360
745	Aspersor sin difusor sectorial latón r/m	3/4"	360
746	Aspersor con difusor sectorial latón r/m	3/4"	360
747	Difusor emergente	7 cm - 10 cm	360
748	Tobera 360° plástico	7 cm	361
749	Aspersor boquilla cuadrada r/m	1/2"	360
750	Tobera 180° plástico	7 cm	361
751	Tobera 90° plástico	7 cm	361
752	Boquilla regulable plástico	7 cm	361
753	Enchufe hembra	16 mm	361
754	Enchufe macho	20 mm	361
755	Soporte roscado	1/2"	361
756	Barra galvanizado	1,3	361
757	Microtubo	1,3	361
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"	128

Modelo	Descripción	Diámetro	Nº página
764	Válvula compacta gatillo VITON	90 – 160	177
765	Válvula compacta gatillo/bridas VITON	90 – 160	177
766	V/m implex® motor eléctrico	63 – 400	180
767	Reductor manual	63 – 400	180
768	V/m implex® actuador neumático, simple efecto	63 – 400	180
769	V/m implex® actuador neumático, doble efecto	63 – 400	180
770	Tapón protector tornillo	16 – 20	178
771	V/m implex® motor eléctrico, VITON	63 – 400	181
772	Reductor manual VITON	63 – 400	181
773	V/m implex® actuador neumático, simple efecto, VITON	63 – 400	181
774	V/m implex® actuador neumático, doble efecto, VITON	63 – 400	181
775	Válvulas de bola salida encolar macho PE	20 – 63	206
776	Válvulas de bola salida encolar macho encolar hembra PE	20 – 63	206
777	Válvulas de bola salida mixta encolar macho r/h PE	20-1/2" – 63-2"	206
778	Válvulas de bola salida encolar macho PTFE	20 – 63	209
779	Válvulas de bola salida encolar macho encolar hembra PTFE	20 – 63	209
780	Válvulas de bola salida mixta encolar macho r/h PTFE	20-1/2" – 63-2"	209
781	Válvulas de bola salida encolar macho VITON	20 – 63	212
782	Válvulas de bola salida encolar macho encolar hembra VITON	20 – 63	212
783	Válvulas de bola salida mixta encolar macho r/h VITON	20-1/2" – 63-2"	212
785	Válv. Bola "Basic" bidireccional salida enc. macho PTFE	20 – 63	232
786	Válv. Bola "Basic" bidireccional salida enc. macho enc. hembra PTFE	20 – 63	232
788	Válv. Bola "Basic" bidireccional salida enc. macho VITON	20 – 63	233
789	Válv. Bola "Basic" bidireccional salida enc. macho encolar hembra VITON	20 – 63	233
791	Filtro de malla salida roscada "BSP"	63-2" – 90-3"	326
792	Filtro de malla salida roscada "BSP" SUPER	63-2"	326
793	Filtro de malla salida con bridas	63-2" – 90-3"	326
794	Filtro de malla salida Netvitc®	63-2" – 90-3"	327
795	Filtro de malla salida Netvitc® SUPER	63-2"	326
796	Cartucho malla	500-2" – 610-3"	327
797	Cuerpo filtro malla	2"-3"	327
798	Cuerpo filtro malla salida Netvitc®	2"-3"	327
799	Filtro de cilindro perforado salida roscada "BSP"	63-2" – 90-3"	330
800	Filtro de cilindro perforado salida roscada "BSP" SUPER	63-2"	330
801	Filtro de cilindro perforado salida bridas	63-2" – 90-3"	330
802	Filtro de cilindro perforado salida Netvitc®	63-2" – 90-3"	330
803	Filtro de cilindro perforado salida Netvitc® super	63-2"	330
804	Cartucho de cilindro perforado	500-2" – 610-3"	330
807	Reducción roscada r/m - r/h	1/2"-1/8" – 3"-2 1/2"	51
808	Actuador eléctrico		169/182/226
809	Bloque de seguridad BSR		169/182/226
810	Posicionador neumático		169/183/226
811	Electroválvula de pilotaje 220v.		169/183/227
812	Posicionador eléctrico neumático		169/183/226
813	Caja final de carrera		169/182/226
814	Maneta gatillo	63-75 – 200-225	304
815	Maneta embrague	90-110 – 200-225	304
816	Maneta gatillo VITON	63-75 – 250	304
817	Actuador neumático doble efecto		169/182/226
818	Actuador neumático simple efecto		169/182/226
819	Reductor manual	63-200 – 400	182/226
820	Adaptador metálico eje actuador		183
821	Maneta gatillo	63 – 110	306
822	Maneta modelo Compact	1/2"-3/4"- 2 1/2"-3"	304
823	Maneta modelo Basic	20-25 – 110 DN100	306
824	Junta cierre manguito	20 – 90 DN100 - DN 113	306
825	Maneta modelo bidireccional	20-90	307
826	Conjunto de cartucho	2" – 3"	323
827	Anilla filtrante	120 MESH - 140 MESH	323
828	Brida filtro	2" – 3"	331
829	Abrazadera filtro		331
830	Tapadera filtro		331
831	Expositor collarines		364
832	Expositor válvulas de bola		366
833	Expositor fitting		368
834	Te 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	Te 90° encolar 4V serie blanca	50 – 63	81

Modelo	Descripción	Diámetro	Nº página
843	Cruz 90° encolar 5V serie blanca	50 – 63	82
845	Codo 45° r/m	75-2 1/2" - 110-4"	109
846	Codo 45° bocas iguales	75 - 110	109
847	45° elbow, male thread	75-2 1/2" - 110-4"	119
848	45° elbow, equal outlets	75 - 110	119
849	Válv. de bola 3 vías "Security" encolar	32 - 90	246
850	Válv. de bola 3 vías "Security" r/h	1" - 2 1/2"	246
852	Válv. de bola 3 vías "Security" salida termofusión	32 - 90	246
853	Válv. de bola 3 vías "Security" encolar VITON	32 - 90	247
854	Válv. de bola 3 vías "Security" r/h VITON	1" - 2 1/2"	247
856	Válv. de bola 3 vías "Security" salida termofusión VITON	32 - 90	247
857	Válv. de bola 3 vías "Security" encolar, actuador eléctrico	32 - 90	248
858	Válv. de bola 3 vías "Security" r/h, actuador eléctrico	1" - 2 1/2"	248
861	Válv. de bola 3 vías "Security" encolar VITON, actuador eléctrico	32 - 90	248
862	Válv. de bola 3 vías "Security" r/h VITON, actuador eléctrico	1" - 2 1/2"	248
865	Válv. de bola 3 vías "Security" encolar, actuador neumático simple efecto	32 - 90	249
866	Válv. de bola 3 vías "Security" r/h, actuador neumático simple efecto	1" - 2 1/2"	249
869	Válv. de bola 3 vías "Security" encolar VITON, actuador neumático S/E	32 - 90	249
870	Válv. de bola 3 vías "Security" r/h VITON, actuador neumático S/E	1" - 2 1/2"	249
873	Válv. de bola 3 vías "Security" encolar, actuador neumático doble efecto	32 - 90	250
874	Válv. de bola 3 vías "Security" 3 vías r/h, actuador neumático doble efecto	1" - 2 1/2"	250
877	Válv. de bola 3 vías "Security" encolar VITON, actuador neumático D/E	32 - 90	250
878	Válv. de bola 3 vías "Security" r/h VITON, actuador neumático D/E	1" - 2 1/2"	250
881	Pinza sujeción tubo	20 – 250	98
882	Pinza con cierre	50 – 250	98
883	Clip cierre	50 – 250	98
884	Soporte elevador	20-25 – 200-225-250	98
885	Válvula "Compact" acodada salida r/m - r/m PTFE	1/2"-1/2" – 3/4"-1"	193
886	Válvula "Compact" acodada salida r/m - r/h PTFE	1/2"-1/2" – 3/4"-1"	193
887	Válvula "Compact" acodada salida r/m - r/m VITON	1/2"-1/2" – 3/4"-1"	195
888	Válvula "Compact" acodada salida r/m - r/h VITON	1/2"-1/2" – 3/4"-1"	195
889	Collarín bisagra salida junta elástica	160 – 400	139
890	Boca común salida junta elástica	63 – 90	143
891	Boca salida junta elástica	110 – 125	143
892	Llave apertura cartucho	2"-3"	323
893	Te reducida 90° salida fitting	Ø63-20 – 90-63	46
894	Cruz reducida 90° salida fitting	Ø50-20 – 90-63	48
895	Manguito transición normativa BS-DIN	Ø90-3" – 160-6"	49
896	Adhesivo para PVC grandes diámetros	1-5 L.	100
897	Te fitting válvula compact R/H	32-1/2"-32 – 63-1"-63	110
898	Te fitting válvula compact fitting	32-20-32 – 63-32-63	110
899	Fitting tee compact valve F/T outlet	32-1/2"-32 – 63-1"-63	120
900	Fitting tee compact valve fitting outlet	32-20-32 – 63-32-63	120
901	Codo rosca hembra	Ø1/2" – 2"	127
902	Te rosca hembra	Ø1/2" – 2"	127
903	Filtro en línea de anillas	Ø3/4" – 2"	332
904	Cartucho filtro en línea de anillas	Ø3/4" – 1" – 2"	332
905	Machón mixto hembra	Ø50-63-2"	50
906	Espiga R/M	3/4"-20 – 2"-63	50
907	Te mayorada	Ø32-50-32	110
908	Increasing tee	Ø32-50-32	120
909	Válvula de bola "Compact" salida r/h actuador eléctrico	Ø2 1/2"-3"	196
910	Válvula de bola "Compact" salida r/h actuador neumático S/E	Ø2 1/2"-3"	196
911	Válvula de bola "Compact" salida r/h actuador neumático D/E	Ø2 1/2"-3"	196
912	Torreta motor	Ø2 1/2"-3"	196
913	Adaptador vástago-actuador	Ø2 1/2"-3"	196
914	Manguito antivibratorio	Ø63 – 315	71
915	Ventosa doble efecto "Eco"	Ø3/4" – 1"	290
916	Ventosa doble efecto "Eco" NPT	Ø3/4" – 1"	290
917	Te "Air"	Ø110-1" - 200-2"	46
918	Enlace 3 piezas encolar Ansi	Ø1 1/2" - 2"	56
919	Enlace 3 piezas mixto NPT/Ansi	Ø1 1/2" - 2"	56
920	Enlace 3 piezas mixto encolar salida r/m	Ø32-1" - 63-2"	57
921	Enlace 3 piezas r/h	Ø1" - 2"	57
922	Enlace 3 piezas BS-Métrico	Ø32-1" - 63-2"	56
923	Enlace Netvitc® salida r/h NPT	Ø2" - 4"	88
924	Enlace Netvitc® salida encolar Ansi	Ø2"-4"	88
925	Enlace fitting tuerca libre	Ø25-3/4" - Ø32-1"	107
926	Enlace Mixto SNS®	Ø63-2"	107
927	Free nut fitting coupling	Ø25-3/4" - Ø32-1"	117
928	SNS® compression fitting coupling	Ø63-2"	117
929	Cazapiedras vertical salida encolar	Ø90-110	318
930	Cazapiedras vertical salida PE-PE	Ø90-110	318
931	Cazapiedras vertical salida Netvitc®	Ø90-110	318

Modelo	Descripción	Diámetro	Nº página
932	Cazapiedras vertical salida r/h	Ø90-110	318
933	Cazapiedras vertical salida brida	Ø90-110	318
934	Cuerpo cazapiedras vertical	Ø90-110	318/338
935	Cesta cazapiedras modelo vertical	Ø90-110	318
936	Filtro Screen Plastic	Ø40-75	314
937	Cesta filtro Screen Plastic	Ø63	315
938	Llave Nuten	Ø90-110	316
939	Enlace cinta	Ø16	349
940	Toma injerto junta	Ø16	349
941	Enlace cinta-RM	Ø16-1/2"	349
942	Enlace cinta-PE	Ø16	349
943	Valvula cinta-PE	Ø16	349
944	Válvula cinta toma junta	Ø16	349
945	Válvula cinta	Ø16	349
946	Válvula cinta RM	Ø16	349
947	Agitador de aire doble turbina	1,35 Kw	351
948	Agitador de aire uso continuo	1,5 - 2,2 Kw	351
958	Maneta compact Viton	1/2" - 3/4" - 2 1/2" - 3"	304
959	Maneta bidireccional Viton	20 - 90	307
960	Maneta Semi-Compact	50-110	305
961	Salida encolar mayorado	75 - 140	308
962	Salida rosca macho	1/2" - 3"	308
963	Salida fitting	Ø20 - 110	309
964	Salida bridas	Ø50 - 125	309
965	Netvitc® sistema ranurado	2" - 3"	309
01E	Codo 87° m/h ral 7037	80 - 400	378
02E	Codo 45° m/h ral 7037	80 - 400	378
03E	Te 87° 30' m/h ral 7037	75 - 315	378
04E	Codo 87° h/h ral 7037	110 - 200	378
05E	Codo 45° h/h ral 7037	160 - 200	378
06E	Te 87° h/h ral 7037	160 - 200	379
07E	Te 45° m/h ral 7037	80 - 315	379
08E	Manguito de unión ral 7037	75 - 400	379
09E	Tapón de registro ral 7037	200 - 315	380
10E	Te 45° h/h ral 7037	160 - 200	379
11E	Ampliación excéntrica ral 7037	110/75 - 400/315	380
12E	Tapón fijo ral 7037	125 - 315	380
13E	Codo 87° m/h con junta ral 8023	110 - 400	381
14E	Te 87° m/h con junta ral 8023	110 - 315	381
15E	Manguito unión h/h con junta ral 8023	110 - 400	381
16E	Codo 45° m/h con junta ral 8023	110 - 400	381
17E	Te 45° m/h con junta ral 8023	110 - 315	381
18E	Ampliación excéntrica m/f con junta ral 8023	125/110 - 315/250	381
19E	Tapón de registro con junta ral 8023	160 - 250	382
20E	Sifón tapa registro teja junta de goma ral 8023	110 - 200	382
21E	Tapón fijo con junta ral 8023	160 - 250	381
22E	Sifón tapa registro gris a enc. Ral 7037	110 - 200	382
23E	Válvula antirretorno con junta color teja ral 8023	110 - 200	382
25E	Arqueta/arqueta sin fondo prolongación gris PP ral 7035	20x20 (63-80-100-125) - 55x55 (125-180-250-315)	382
26E	Tapa ciega sin marco PP ral 7035	20x20 / 30x30 / 40x40 / 55x55	382
27E	Tapa rejilla sin marco PP ral 7035	20x20 / 30x30 / 40x40 / 55x55	382
28E	Marco PP 7035	20x20 / 30x30 / 40x40 / 55x55	383
29E	Placa sifónica PP 7035	20 - 20x20 - 40-40x40	383
30E	Campana sifónica PP 7035	30-30x30 - 40-40x40	383
31E	Codo 87° h-h	200 - 500	387
32E	Codo 45° h-h	200 - 500	387
33E	Te 87° h-h	200 - 400	387
34E	Te 45° h-h	200 - 400	387
35E	Manguito unión h-h	160 - 630	387
37E	Junta enlace	160 - 630	387
97H	Enlace recto	20 - 32	368
99H	Enlace recto mixto-macho	20x1/2" - 32x 1"	368
100H	Enlace recto mixto-hembra	20x1/2" - 32x 1"	368
103H	Codo 90° bocas iguales	20 - 32	369
105H	Codo 90° rosca hembra	20x1/2" - 32x 1"	369
107H	Te bocas iguales	20 - 32	369
112H	Tapón final	20 - 32	369
113H	Codo grifo	20x1/2" - 32x 1"	369
124H	Collarín toma simple	20 - 50	364
127H	Collarín toma simple reforzado	20 - 50	365
205H	Válvula de bola salida encolar	20 - 32	366
208H	Válvula de bola salida r/hembra	1/2" - 1"	367
210H	Válvula de bola salida r/macho	1/2" - 1/2" - 1" - 1"	367
214H	Válvula de bola salida fittings/ fittings	20-20 - 32-32	367

Modelo	Descripción	Diámetro	Nº página
364H	Gotero interlinea	Ø 16	371
365H	Gotero interlinea desmontable	Ø 12/16	371
366H	Gotero pinchado desmontable	4 (l/h)	370
367H	Gotero pinchado regulable	0-6 (l/h)	370
371H	Enlace conexión	Ø 16	371
372H	Enlace conexión anillas seguridad	Ø 16	371
375H	Te conexión	Ø 16	371
377H	Te conexión microtubo	PVC (6x4) – eva (6x 4,5)	372
378H	Toma injerto	Ø16	372
380H	Toma injerto seguridad	Ø16	372
382H	Toma injerto microtubo	PVC (6x4) – eva (6x 4,5)	372
384H	Tapón	Ø 12/16	372
385H	Codo 90°	Ø 16	373
387H	Válvula ramal	Ø 12/16	373
396H	Piqueta microtubo	PVC (6x4) – eva (6x 4,5)	373
01N	Codo 90° Netvitic System®	63 – 200	16
02N	Codo 90° Netvitic System® c/b	63 – 200	16
03N	Codo 45° Netvitic System®	63 – 110	17
04N	Codo 45° Netvitic System® c/b	63 – 110	17
05N	Te 90° Netvitic System®	63 – 200	17
06N	Te 90° Netvitic System® c/b	63 – 200	17
07N	Tapón Netvitic System®	50 – 200	20
08N	Tapón Netvitic System® c/b	90 – 225	20
09N	Manguito Netvitic System®	90 – 110	19
10N	Manguito Netvitic System® c/b	90 – 110	19
11N	Enl. 3 Piezas encolar Netvitic System®	40 – 225	25
12N	Enl. 3 Piezas PE-PE Netvitic System®	50 – 225	25
13N	Enl. 3 Piezas "BS" encolar Netvitic System®	1 1/4" – 8"	25
14N	Enl. 3 Piezas PE-encolar Netvitic System®	50 – 225	25
15N	Brida Netvitic System®	50 – 200	24/339
16N	Juntas Netvitic System®	50 – 200	24/339
17N	Portabridas Netvitic System®	63-2" – 125-4"	27
18N	Portabridas r/h Netvitic System®	2" – 4"	27/338
19N	Portabridas PVC Netvitic System® enc.	63 – 200	26
20N	Portabridas reducido PVC Netvitic System® enc.	63-40 – 200-225	26
21N	Portabridas PE Netvitic System®	63 – 200	26
22N	Portabridas reducido PE Netvitic System®	63-50 – 200-225	26
23N	Codo 90° Netvitic System® "Air" c/b salida r/h	63-1/2" – 200-2"	16
24N	Codo 90° Netvitic System® "Air"	63-1/2" – 200-2"	16
25N	Brida transición Netvitic System® PVC	90 – 160	27
26N	Codo 90° Netvitic System® PP	63 – 200	21/338
27N	Codo 90° Netvitic System® c/b PP, salida PE	63 – 200	21
28N	Codo 90° Netvitic System® "Air" PP	63-1/2" – 200-2"	21/338
29N	Codo 90° Netvitic System® "Air" c/b PP, salida PE	63-1/2" – 200-2"	21
30N	Codo 45° Netvitic System® PP	63 – 110	22
31N	Codo 45° Netvitic System® c/b PP, salida PE	63 – 110	22
32N	Te 90° Netvitic System® PP	63 – 200	22/337
33N	Te 90° Netvitic System® PP, salida PE	63 – 200	22
34N	Manguito Netvitic System® PP	90 – 110	23
35N	Manguito Netvitic System® c/b PP, salida PE	90 – 110	23
36N	Tapón Netvitic System® PP	50 – 200	24
37N	Tapón Netvitic System® c/b PP, salida PE	63 – 225	24
38N	Brida transición Netvitic System® PP	90 – 160	27
39N	Te corta r/h Netvitic System® "Air" PVC	90-2" – 110-2"	18
40N	Te corta r/h Netvitic System® "Air L" PVC	90-2" – 110-2"	18
41N	Cruz 90° Netvitic System® PVC	90 – 200	19
42N	Te doble Netvitic System® salida r/h PVC	90-2" – 110-2"	18
43N	Te doble Netvitic System® salida encolar PVC	90-63 – 110-63	18
44N	Cruz 90° Netvitic System® PP	90 – 200	23
45N	Te doble "Air" Netvitic System® salida r/h PVC	90-2" – 110-2"	19
46N	Te doble "Air" Netvitic System® salida encolar PVC	90-63 – 110-63	19
47N	Te corta r/h Netvitic System® "Air L" PPFV	90-2"-1/4" – 110-2"-3/4"	22/337
48N	Te corta r/h Netvitic System® "Air" PPFV	90-2"-1/4" – 110-2"-3/4"	22/337
49N	Te doble Netvitic System® salida r/h PPFV	90-2" – 110-2"	23/337
50N	Te corta r/h Netvitic System®	63-1 1/2" – 110-2"	18
51N	Te corta encolar Netvitic System®	90-63 – 110-63	18
52N	Reducción cónica Netvitic System®	110-90 – 125-110	20
53N	Te corta r/h Netvitic System® PPFV	63-1 1/2" – 110-2"	22/337
54N	Reducción cónica Netvitic System® PPFV	110-90 – 125-110	23
55N	Codo 90° Netvitic System® "Air" salida encolar	90-200 – 25-63	16
56N	Codo 90° Netvitic System® "Air" c/b salida encolar	90-25 – 200-63	16
57N	Te doble "Air" Netvitic System® salida r/h PPFV	90-2"-1/4" – 110-2"-3/4"	23/337
60N	Codo 90° Netvitic System® "Air L" sal. r/h	90-3/4" – 110-1"	17
61N	Codo 90° Netvitic System® "Air L" sal. r/h c/b	90-3/4" – 110-1"	17

Modelo	Descripción	Diámetro	Nº página
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	Te Netvitc System® visor portasondas r/h	Ø50-90	19
65N	Conexión SNS® con junta elástica	Ø160 - 200	27
69N	Portabridas salida Netvitc System® con válvula de bola	63 – 125	27/309
01S	Manguito junta elástica PVC	63-63-50 – 63-75-63	38
02S	Manguito junta elástica r/hembra	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 26

Modelo	Descripción	Diámetro	Nº página
66N	Conexión encolar-SNS® BS	Ø2" - 8"	26
67N	Conexión encolar-SNS® ANSI	Ø63 - 200	26
68N	Conexión espiga	Ø2" - 3"	27
949	Filtro screen plus	Ø40 - 75	285
950	Codo 90° encolar 3 vías	Ø50-63	40
951	Codo 90° encolar 3 vías. Serie Blanca	Ø50-63	81
952	Racord r/h enlace 3 piezas NPT	Ø1 1/2" - 2"	58
953	Manguito s/enc enlace 3 piezas ANSI	Ø1/2" - 2 1/2"	59
954	Portabrida plano ANSI	Ø50 1 1/2" - 200-8"	74
955	Manguito Netvitc® r/m	Ø2"	89
956	Válvula aspiración sistema de pie salida espiga	Ø2" - 3"	278
957	Válvula aspiración sistema flotación salida espiga	Ø2" - 3"	279
38E	Codo 87° toma doble hembra-macho	110/50	378
39E	Injerto de seguridad	90/40 - 110-125/50	379
40E	Injerto ventilación cruzada	110-125/50	379
41E	Tapón reductor simple	80/40 - 200/160	380
42E	Tapón reductor doble	110/50-40 - 125/50-50-40	380
43E	Sumidero sifónico salida vertical	150x150 Ø50 - 250x250 Ø110	384
44E	Sumidero sifónico salida vertical, rejilla elevada	250x250 Ø90 - 250x250 Ø110	384
45E	Caldereta sifónica salida vertical	150x150 Ø75 - 250x250 Ø110	384
46E	Caldereta sifónica salida horizontal	150x150 Ø75 - 250x250 Ø110	384
47E	Caldereta sifónica salida vertical, rejilla elevada	250x250 Ø90 - 250x250 Ø110	384
48E	Caldereta sifónica salida horizontal, rejilla elevada	250x250 Ø110	384
49E	Rejilla plana sumideros y calderetas	150x150 - 250x250	385
50E	Rejilla elevada sumideros y calderetas	250x250	385
51E	Cuerpo sumidero para caldereta	150x150 - 250x250	385
52E	Cuerpo sumidero salida vertical	150/50 - 250/110	385
53E	Cuerpo caldereta salida vertical	150/75 - 250/110	385
54E	Cuerpo caldereta salida horizontal	150/75 - 250/110	385

NOTA: Las ampliaciones de gama no quedan reflejadas en las nuevas incorporaciones de la tarifa.

AENOR

Certificado del Sistema de Gestión de la Calidad



ER-1862/2000

AENOR certifica que la organización

HIDROTEC, 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: PI PLA DE LA VALLONGA, C/ AGUA, 28, 03006 - ALICANTE
PI PLA DE LA VALLONGA, CALLE AGUA, 21, 03006 - ALICANTE (ALICANTE)
PI PLA DE LA VALLONGA, CALLE AGUA, 24, 03006 - PLA DE LA VALLONGA (ALICANTE)

Fecha de primera emisión: 2000-12-27
Fecha de última emisión: 2020-05-03
Fecha de expiración: 2023-05-03

Rafael GARCÍA MEIRO
Director General



Alex Stoichitov
President of IQNet

Rafael GARCÍA MEIRO
Chief Executive Officer

AENOR

AENOR

Certificado del Sistema de Gestión Ambiental



GA-2012/0026

AENOR certifica que la organización

HIDROTEC, 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 realizan en: PI PLA DE LA VALLONGA, C/ AGUA, 28, 03006 - ALICANTE
PI PLA DE LA VALLONGA, CALLE AGUA, 21, 03006 - ALICANTE (ALICANTE)
PI PLA DE LA VALLONGA, CALLE AGUA, 24, 03006 - PLA DE LA VALLONGA (ALICANTE)

Fecha de primera emisión: 2012-01-26
Fecha de última emisión: 2020-05-15
Fecha de expiración: 2023-05-15

Rafael GARCÍA MEIRO
Director General



THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

AENOR has issued an IQNet recognized certificate that the organization:

HIDROTEC, S.A.

PI PLA DE LA VALLONGA, C/ AGUA, 28, 03006 - ALICANTE
PI PLA DE LA VALLONGA, CALLE AGUA, 21, 03006 - ALICANTE (ALICANTE)
PI PLA DE LA VALLONGA, CALLE AGUA, 24, 03006 - PLA DE LA VALLONGA (ALICANTE)

has implemented and maintains a

Environmental Management System

for the following scope:

the design, 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

First issued on: 2012-01-26 Last issued: 2020-05-15 Validity date: 2023-05-15

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-2012/0026

Alex Stoichitov
President of IQNet

Rafael GARCÍA MEIRO
Chief Executive Officer

AENOR

AENOR Spain AENOR Certification France AFNOR Certification Portugal CCC Cyprus CISO Italy CQC China CQM China CCB Czech Republic Cro Cert Croatia DQS Holding GmbH Germany EAGLE Certification Group USA FCAV Brazil FONDONORMA Venezuela ICONTEC Colombia Inspecta Certification Oy Finland INTECO Costa Rica IRAM Argentina JQA Japan KQF Korea MIRTEC Greece NISSEI Hungary Nemko AS Norway NSAI Ireland NYCE-SIGE Mexico PCBC Poland Quality Austria Austria RR Russia SII Israel SIQ Slovenia SIRM QAS International Malaysia SQS Switzerland SRAC Romania TEST SE Petersburg Russia TSE Turkey YUQS Serbia

* The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com

AENOR

**Certificado del Sistema de Gestión
Seguridad y Salud en el Trabajo**



SST-0178/2018

AENOR certifica que la organización

HIDROTEN, S.A.

dispone de un sistema de gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo conforme con la Norma 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 realizan en: **PI PLA DE LA VALLONGA, C/ AGUA, 28. 03006 - ALICANTE**

Fecha de primera emisión: **2018-12-28**
Fecha de expiración: **2021-12-28**

AENOR INTERNACIONAL S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid, España
Tel. 91 432 65 02 - www.aenor.com



THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

is issued an IQNet recognized certificate that the organization:

HIDROTEN, 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

First issued on: **2018-12-28** Validity date: **2021-12-28**

is directly linked to the IQNet Partner's original certificate and shall not be used as a stand-alone document

Registration Number: **ES-SST-0178/2018**

AENOR

**Certificado de Sistema de Gestión de
Compliance Penal**



GCP-2017/0012

AENOR certifica que la organización

HIDROTEN, S.A.

dispone de un Sistema de Gestión de Compliance Penal conforme con la norma UNE 19601:2017

para las actividades: **La gestión de controles financieros y no financieros necesarios para mitigar los riesgos penales identificados por la organización en el desarrollo de la 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: **PI PLA DE LA VALLONGA, C/ AGUA, 28. 03006 - ALICANTE**

Fecha de primera emisión: **2017-12-29**
Fecha de última emisión: **2020-12-29**
Fecha de expiración: **2023-12-29**

AENOR INTERNACIONAL S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid, España
Tel. 91 432 65 02 - www.aenor.com

AENOR

RAFAEL
MEIRO

China CQM China CQS Czech Republic
CONTEC Colombia Inspecia Serfidioint
MSZT Hungary Nemko AS Norsys
nls SII Juretel SIQ Slovenia
g Ruasir TSS Turkey VUQS Serbia
GmbH and NSAI Inc.

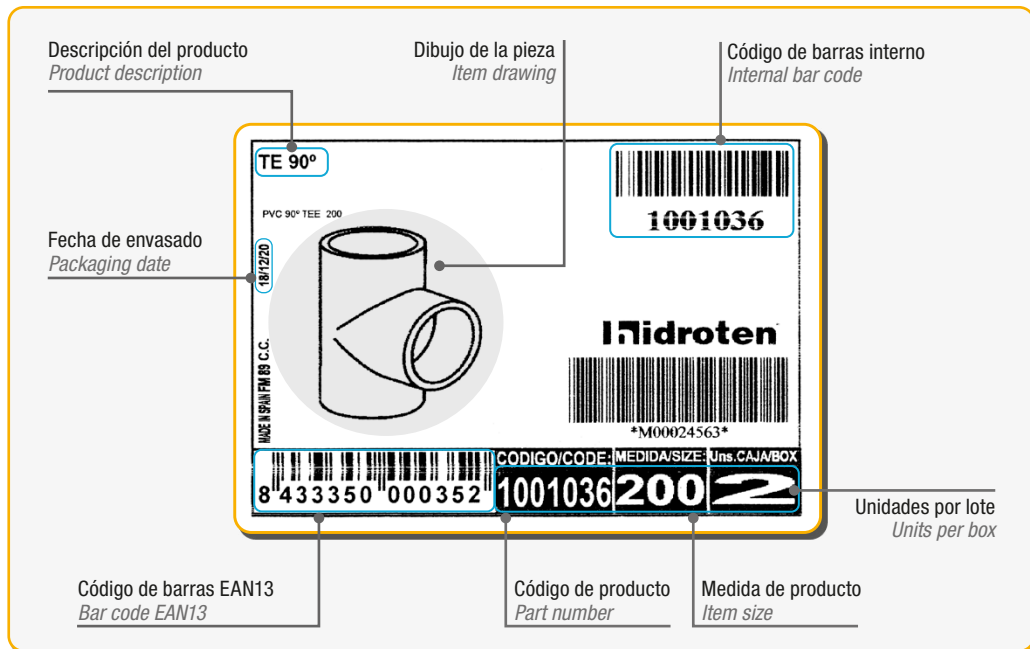
able under www.iqnet-certification.com

Rafael GARCÍA MEIRO
Director General

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.



HIDROTEN añade a sus válvulas con actuador eléctrico 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.

*HIDROTEN adds to its valves with electric actuator a **QUALITY CONTROL LABEL**.*

*Once motors are assembled, the correct valve functioning is verified, then a sticker is placed as **indicator of a correct valve verification by our quality department**, also ensuring the product won't be handled anymore.*



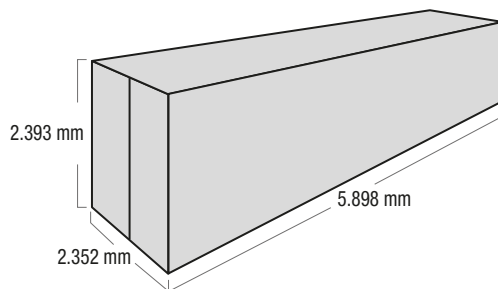
TIPO A / TYPE A

20 PIES STANDARD 20'x8'x8'6"

Largo / Large	5.898 mm.
Ancho / Wide	2.352 mm.
Altura / Height	2.393 mm.
Tara / Tare	2.300 Kg.
Carga máx. / Minimum load	28.180 Kg.
Máx. P.B. / Max. gross weight	30.480 Kg.

Cajas y palets aproximados / Estimated boxes and palets:

11 Europalets - 455 Cajas



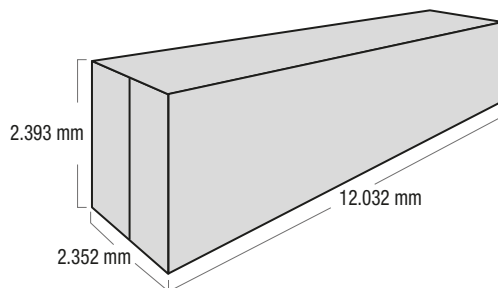
TIPO B / TYPE B

40 PIES STANDARD 40'x8'x8'6"

Largo / Large	12.032 mm.
Ancho / Wide	2.352 mm.
Altura / Height	2.393 mm.
Tara / Tare	3.750 Kg.
Carga máx. / Minimum load	28.750 Kg.
Máx. P.B. / Max. gross weight	32.500 Kg.

Cajas y palets aproximados / Estimated boxes and palets:

22 Europalets - 910 Cajas



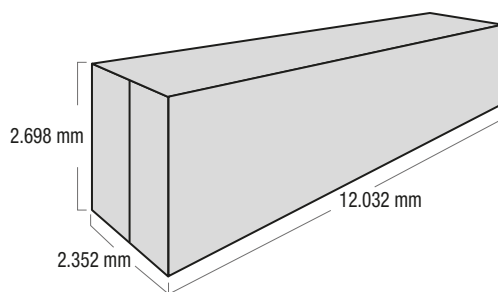
TIPO B1 / TYPE B1

40 PIES STANDARD 40'x8'x8'6"

Largo / Large	12.032 mm.
Ancho / Wide	2.352 mm.
Altura / Height	2.698 mm.
Tara / Tare	3.940 Kg.
Carga máx. / Minimum load	28.560 Kg.
Máx. P.B. / Max. gross weight	32.500 Kg.

Cajas y palets aproximados / Estimated boxes and palets:

22 Europalets - 1.100 Cajas



MEDIDAS DE LOS PALETS / MEASURES PALETS

EUROPEO: 0,80 x 1,2 ESTANDAR: 1,00 x 1,2

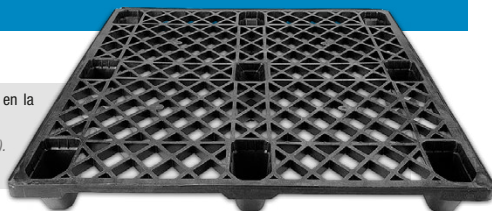
- Los contenedores deben estar limpios y asimismo comprobar que no hay ningún agente contaminante. / Containers must be clean and also checked to be sure that there is no contaminant agent.
- Optimizar el contenedor al máximo. (La carga siempre deberá estar paletizada). / Optimize at maximum the container. (The Load will always have to be palletized).
- No cargar por encima del límite de peso de carga útil del contenedor. / Do not load over the useful load weight limit of the container.
- La carga debe ser distribuida uniformemente por el piso del contenedor. Si no, un desequilibrio podría poner en peligro al personal y/o equipo de manipulación. / The load must be evenly allocated on the container ground. If not, a loss 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.

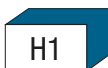
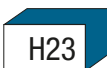
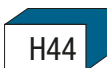
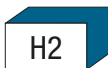
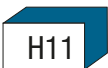
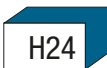
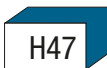
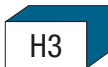
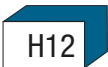
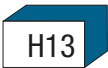
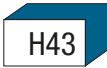
In order to adapt pallet size to form a normalised EUROPALET (1,20x0,80 m), we have available a series of correct size packaging which can be adapted to conform. Except for packaging models H7, 8, 9, 10, 14, 15, 29 and 30.

The maximum stacking height of the normalised crate should not surpass a height of 2,20 m.

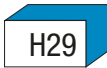
De façon a former un palét normalisée (EUROPALET 1,20 x 0,80 m) nous disposons d'une serie de boîtes numerotées de facile adaptation sur le palet.

Maximum haut de pallets normalisée: 2,20 m.

EMBALAJES NORMALIZADOS / STANDARD PACKAGES

LARGOxANCHOxALTO HEIGHTxWIDExBROAD LARGExLARGEHAUT	LARGOxANCHOxALTO HEIGHTxWIDExBROAD LARGExLARGEHAUT	LARGOxANCHOxALTO HEIGHTxWIDExBROAD LARGExLARGEHAUT	LARGOxANCHOxALTO HEIGHTxWIDExBROAD LARGExLARGEHAUT
 H1 — 595x380x272	 H6 — 290x205x150	 H23 — 272x253x357	 H44 — 314x205x110
 H2 — 390x295x272	 H11 — 395x295x320	 H24 — 445x300x650	 H47 — 400x300x270
 H3 — 390x295x135	 H12 — 175x180x150	 H26 — 440x295x530	 H49 — 550x300x250
 H4 — 391x390x270	 H13 — 390x295x195	 H27 — 445x300x650	 H53 — 630x410x507
 H5 — 390x295x420	 H22 — 280x215x615	 H43 — 320x310x320	 H54 — 766x572x370

EMBALAJES ESPECIALES, NO NORMALIZADOS / SPECIAL SIZING, NO NORMALIZED

LARGOxANCHOxALTO HEIGHTxWIDExBROAD LARGExLARGEHAUT	LARGOxANCHOxALTO HEIGHTxWIDExBROAD LARGExLARGEHAUT	LARGOxANCHOxALTO HEIGHTxWIDExBROAD LARGExLARGEHAUT	LARGOxANCHOxALTO HEIGHTxWIDExBROAD LARGExLARGEHAUT
 H7 — 385x325x390	 H9 — 450x345x235	 H14 — 465x325x320	 H29 — 860x560x860
 H8 — 226x232x435	 H10 — 513x337x258	 H15 — 465x325x420	 H30 — 265x215x80

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

herein 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.

Normes générales de vente

Les spécifications de vente contenues dans ce document se rapportent à toutes les commandes. Les modifications doivent avoir l'acceptation d'Hidroten, S.A. par écrit. Les spécifications et le prix peuvent être toujours révisés, pour la totalité ou partiellement des opérations réalisées dans la date de révision.

Commandes: Les commandes se réaliseront par écrit, en y indiquant les références et les spécifications contenues dans la liste de prix officielle d'Hidroten, S.A. et devront maintenir les quantités indiquées.

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 appliquerons 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 S.A. 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
 Acces. presión mixtos PVC
 Bidas y portabidas
 Bidas y enlaces NETVITC®
 Visor de líquidos NETVITC SYSTEM®
 Adhesivo PVC / Pinzas
 Accesorios PP para polietileno
 Collarines toma, PPV
 Collarines bisagra, PPV
 Accesorios roscados PP
 Acc. de latón
 Electrofundición/ Soldadura a tope
 Válv. mariposa NETVITC SYSTEM®
 Válv. mariposa
 Válvulas de bola "Compact"
 Válv. de bola "Semi-compact"
 Válvulas de bola "BASIC"
 Vál. bola "BASIC" Bidireccional
 Válvula de bola 3 vías "Security"
 Válvula 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
 U-PVC. Glue and cleaner / Pipe clips
 P.P. compression fittings
 GFPP Clamp saddles
 GFPP 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®, Aspiration valves
 Lineal check valves
 NET®, Air release valve
 Angle seat valves
 Drip irrigation
 Micro-irrigat. Fittings
 Filter
 Netvitic System® Filter
 Netvitic System® Hydrants
 Drainage / Evacuation



Raccords pression NETVITC SYSTEM®
 Raccords PVC pression à coller
 Raccords PVC pression mixte
 Brides et porte brides
 Brides et unions NETVITC®
 Voyant de contrôle NETVITC SYSTEM®
 Colle et décapant PVC / Colliers de fixation
 Accessoires pour tuyauteries P.E
 Colliers de prise PPV
 Colliers charnière, PPV
 Accessoires filetés PP
 Acces. presión en latón pour tuyauteries P.E.
 Accessoires Electrofusion/Raccords à souder bout à bout
 Vannes à papillon NETVITC SYSTEM®
 Vannes à papillon
 Robinets à boisseau "Compact" PPV
 Robinets à boisseau "Semicompact"
 Robinets à boisseau "BASIC"
 Robinets à boisseau "BASIC" Bi-directionnelle
 Robinets à boisseau 3 voies "Security"
 Vannes anti-retour PVC (avec ressort)
 Vannes anti-retour à boisseau "BALL"
 Vannes de retenue SYSTEM®
 Vannes d'aspiration NETWELL®
 Vannes de retenue linéaire
 Vannes de dégagement d'air NET®
 Vannes à soupape à tête inclinée
 Goutte à goutte
 Acc. Micro irrigation
 Filtres
 Filtres NETVITC SYSTEM®
 Extincteurs NETVITC SYSTEM®
 Evacuation

HIDROTEN, S.A.

Polig. I. Plá Vallonga, c/ Agua, 28
 03006 ALICANTE (España)
 Telf. 965 11 42 82
 Fax: 965 11 48 62

INTERNACIONALES

Telf. +34 965 11 42 82
 Fax: + 34 965 11 48 62
 Telf. Información Técnica: +34 966 105 888

<http://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!

