TARIFA DE PRECIOS

PRICE LIST·LISTE DE PRIX

25 ANIVERSARIO 1995 2020

2020 EDICIÓN MARZO 2020

Edition march 2020 / mars 2020

hidroten®

NETWELL SYSTEM

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology

AENOR ER Empresa Registrada UNE-EN ISO 9001 ER-1862/2000

IQNet iuriscert AENOR conform

AENOR Gestión Ambiental UNE-EN ISO 14001 GA-2012/0026

AENOR

Certificado del Sistema de Gestión de la Calidad

AENOR Empresa Registrada ISO 9001

ER-1862/2000

AENOR certifica que la organización

HIDROTEN, S.A.

dispone de un sistema de gestión de la calidad conforme con la Norma ISO 9001:2015

IQNet

THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

IQNet and
AENOR
hereby certify that the organization

HIDROTEN, S.A.

PI PLA DE LA VALLONGA, C/ AGUA, 28
03006 - ALICANTE

PI PLA DE LA VALLONGA, C/ AGUA, 21.
03006 - ALICANTE

for the following field of activities

The design, manufacturing and commercialization of plastic valves and fittings for fluid liquid conduction up to pn 16, filters, drippers and microirrigation fittings.

has implemented and maintains a

Quality Management System

which fulfils the requirements of the following standard

ISO 9001:2015

AENOR

Certificado del Sistema de Gestión Seguridad y Salud en el Trabajo

AENOR Seguridad y Salud en el Trabajo ISO 45001

SST-0178/2018

AENOR certifica que la organización

HIDROTEN, S.A.

dispone de un sistema de 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

Certificado de Sistema de Gestión de Compliance Penal

iuriscert COMPLIANCE PENAL UNE 19601 AENOR conform

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.

con domicilio social: PI PLA DE LA VALLONGA, C/ AGUA, 28
03006 ALICANTE

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: España

AENOR

Certificado del Sistema de Gestión Ambiental

AENOR Gestión Ambiental ISO 14001

GA-2012/0026

AENOR certifica que la organización

HIDROTEN, S.A.

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

para las actividades: El diseño, la producción y comercialización de accesorios y válvulas de plástico para la conducción de fluidos hasta pn 16, filtros, goteros y accesorios de microirrigación.

que se realizan en: PI PLA DE LA VALLONGA, C/ AGUA, 28. 03006 - ALICANTE
PI PLA DE LA VALLONGA, C/ AGUA, 21. 03006 - ALICANTE

Fecha de primera emisión: 2012-01-26
Fecha de última emisión: 2017-05-15
Fecha de expiración: 2020-05-15

Avelino BRITO MARQUINA
Director General

AENOR INTERNACIONAL S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00 - www.aenor.com

IAF ENAC IQNet

IQNet

THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

IQNet and
AENOR
hereby certify that the organization

HIDROTEN, S.A.

PI PLA DE LA VALLONGA, C/ AGUA, 28.
03006 - ALICANTE

PI PLA DE LA VALLONGA, C/ AGUA, 21.
03006 - ALICANTE

for the following field of activities

The design, manufacturing and commercialization of plastic valves and fittings for fluid liquid conduction up to pn 16, filters, drippers and microirrigation fittings.

has implemented and maintains a

Environmental Management System

which fulfills the requirements of the following standard

ISO 14001:2015

First issued on: 2012-01-26 Last issued: 2017-05-15 Validity date: 2020-05-15

Registration Number: **ES-2012/0026**

IQNet

Michael Drechsl
President of IQNet

Avelino BRITO
General Manager

AENOR

IQNet Partners*:
AENOR Spain AFNOR Certification France AIB-Vinçotte International Belgium ANCE Mexico APCER Portugal CCC Cyprus CISQ Italy CQC China CQM China CQS Czech Republic Cro Cert Croatia DQS Holding GmbH Germany FCAV Brazil FONDONORMA Venezuela ICONTEC Colombia IMNC Mexico Inspecta Certification Finland IRAM Argentina JQA Japan KFQ Korea MIRTEC Greece MSZT Hungary Nemko AS Norway NSAI Ireland PCBC Poland Quality Austria Austria RR Russia SII Israel SIQ Slovenia SIRIM QAS International Malaysia SQS Switzerland SRAC Romania TEST St Petersburg Russia TSE Turkey YUQR Serbia
IQNet is represented in the USA by: AFNOR Certification, CISQ, DQS Holding GmbH and NSAI Inc.
* The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com

ER-1862/2000 GA-2012/0026

AIMPLAS Instituto Tecnológico del Plástico

Laboratori General d'Assaigs i Investigacions
Generalitat de Catalunya
Departament d'Indústria i Energia.

Universitas Miguel Hernández

afre Asociación de Fabricantes de Riego Españoles

Instituto Tecnológico del Agua

Centro Nacional de Tecnología de Regadíos

AECOC

Estimados clientes:

HIDROTEN se enorgullece de presentar su **TARIFA DE PRECIOS Nº25**. Un número especial y cargado de emotividad, puesto que la compañía cumple **25 años**.

Desde el primer día de creación de HIDROTEN, apostamos por una línea de **I+D+i diferenciador**, siempre inspirada en la sinergia con **nuestros clientes**, a los cuales agradecemos la atención y comprensión que nos han profesado, siendo en muchas ocasiones nuestro aliento e inspiración, porque sin ellos nada hubiese sido posible.

En HIDROTEN somos conscientes que **nuestro futuro depende de lo que hagamos en el presente, pero sin olvidar cual es nuestro pasado**. Por ello y sin perder nunca nuestra identidad, seguimos firmemente decididos en ser **líderes y referentes en nuestro sector, siempre con su inestimable colaboración**.

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,

*HIDROTEN is proud to present its **PRICE LIST Nº25**. A special number charged with excitement and elation, due to the company's **25th anniversary**.*

*From the first day of HIDROTEN's creation, we committed to a **R&D&I distinguishing line**, always inspired by the synergy with **our clients**, whom we always thank the attention and understanding shown, representing our inspiration, because without them nothing would have been possible.*

*At HIDROTEN we are aware that **our future depends on what we do in the present, but without forgetting where we come from**. For this reason and without losing our identity, we remain firmly determined to be **leaders and a reference in our sector, always with their precious collaboration**.*

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:

*HIDROTEN est fière de présenter notre **TARIF DE PRIX Nº25**. Un numéro spécial qui est chargé d'émotion, car l'entreprise fête ses **25 ans**.*

*Depuis le premier jour de sa création, nous avons misé sur une ligne de **R&D qui se distingue par elle-même**, qui s'inspire de la synergie avec **nos clients**, lesquels nous remercions pour l'attention et la compréhension qu'ils nous ont manifestées, représentant notre moteur et inspiration, car sans eux, rien n'aurait été possible.*

*Chez HIDROTEN, nous sommes conscients que **notre avenir dépend du présent**, cependant sans oublier notre passé. C'est pour cela et sans jamais perdre notre identité, nous restons fermement déterminés à être des **leaders et une référence dans notre secteur, et cela avec votre précieuse collaboration**.*

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.

ER-1862/2000 GCP-2017/0012 GA-2012/0026 GCP-2017/0012

1998
2013
2012
SISTEMA SB BISAGRA
SERIE "AIR"
DUAL SYSTEM
PVC-PE
1995
2005
ANIVERSARIO
hidroten
Más que un Décimo Aniversario
hidroten
SISTEMAS PARA RIEGOS Y CONDUCCIONES
Security
2005
1997

hidroten
1995
2015
20
ANIVERSARIO
SNS
Netvitc System
hidroten
1995 - 2016
SISTEMA
NOTUB
ANIVERSARIO
25
hidroten
1995
2020
2016
2014
2019
2018
2017
AENOR
Empresa Registrada
UNE-EN ISO 9001
ER-1862/2000
IQNet
AENOR conform
AENOR
Gestión Ambiental
UNE-EN ISO 14001
GA-2012/0026

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

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

FAMILIA 01N Sistema Netvitc System SNS — PÁGINA/PAGE 13
ACC. PRESIÓN NETVITC SYSTEM®
NETVITC SYSTEM® PRESSURE FITTINGS
RACCORDS PRESSION NETVITC SYSTEM®

FAMILIA 01/02 — PÁGINA/PAGE 37
ACCESORIOS PRESIÓN PVC-U
U-PVC PRESSURE FITTINGS
RACCORDS PVC-U À PRESSION

FAMILIA 01/02 *Serie blanca / White range* — PÁGINA/PAGE 77
ACCESORIOS PRESIÓN PVC-U
U-PVC PRESSURE FITTINGS
RACCORDS PVC-U À PRESSION

FAMILIA 10 — PÁGINA/PAGE 67
BRIDAS Y PORTABRIDAS
FLANGES AND ADAPTORS
BRIDES ET PORTE BRIDES

FAMILIA 10N — PÁGINA/PAGE 87
BRIDAS Y ENLACES NETVITC®
NETVITC® FLANGE-COUPLINGS
BRIDES ET UNIONS NETVITC®

FAMILIA 18 Sistema Netvitc System SNS — PÁGINA/PAGE 93
VISOR DE LÍQUIDOS NETVITC SYSTEM®
NETVITC SYSTEM® FLUIDS DISPLAY
VOYANT DE CONTROLE NETVITC SYSTEM®

FAMILIA 91 — PÁGINA/PAGE 97
PINZAS / ADHESIVO PVC
PIPE CLIPS, U-PVC SOLVENT CEMENT AND CLEANING FLUID
COLLIERS DE FIXATION, COLLE ET DÉCAPANT PVC

FAMILIA 99 — PÁGINA/PAGE 75
RECAMBIOS
SPARE PARTS
PIÈCES DE RECHANGE

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

FAMILIA 12 — PÁGINA/PAGE 105
ACCESORIOS 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 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
ACC. ÉLECTROFUSION / RACCORDS À SOUDURE BOUT À BOUT

03 Grupo — Válvulas
Valves / Vannes

FAMILIA 09N Sistema Netvitc System SNS — PÁGINA/PAGE 165
V. MARIPOSA NETVITC SYSTEM®
BUTTERFLY VALVES NETVITC SYSTEM®
VANNES À PAPILLON NETVITC SYSTEM®

FAMILIA 09 — PÁGINA/PAGE 173
VÁLVULAS DE MARIPOSA PVC-U
U-PVC BUTTERFLY VALVES
PVC-U VANNES À PAPILLON

FAMILIA 11C — PÁGINA/PAGE 193
VÁLVULAS DE BOLA "COMPACT" PPFV
GFPP "COMPACT" BALL VALVES
VANNES À BOISSEAU "COMPACT" PPFV

FAMILIA 11S — PÁGINA/PAGE 201
VÁLV. DE BOLA "SEMI-COMPACT"
"SEMI-COMPACT" BALL VALVES
VANNE À BOISSEAU "SEMI-COMPACT"

FAMILIA 11 — PÁGINA/PAGE 205
VÁLVULAS DE BOLA "BASIC"
"BASIC" BALL VALVES
VANNES À BOISSEAU "BASIC"

FAMILIA 11D INDUSTRIAL SERIE — PÁGINA/PAGE 235
V. BOLA "BASIC" BIDIRECCIONAL
BIDIRECTIONAL "BASIC" BALL VALVES
VANNES À BOISSEAU "BASIC" BI-DIRECTIONNELLE

FAMILIA 11V — PÁGINA/PAGE 251
VÁLVULA DE BOLA 3 VÍAS "SEGURITY"
3-WAY BALL VALVE "SEGURITY"
ROBINET À BOISSEAU 3 VOIES «SEGURITY»

FAMILIA 16 — PÁGINA/PAGE 263
VÁLV. ANTIRRETORNO DE ENLACE
PVC CHECK VALVES (WITH SPRING)
VANNES ANTI-RETOUR PVC (AVEC RESSORT)

FAMILIA 22 — PÁGINA/PAGE 273
V. ANTIRRETORNO DE BOLA "BALL"
CHECK VALVE "BALL"
VANNE ANTI-RETOUR A BOISSEAU "BALL"

FAMILIA 13 PÁGINA/PAGE 277
VÁLVULAS DE RETENCIÓN SYSTEM®
SYSTEM® CHECK VALVES
VANNES ANTI-RETOUR SYSTEM®

FAMILIA 15 Sistema Netvitc System SNS PÁGINA/PAGE 289
V. RET. LINEAL NETVITC SYSTEM®
NETVITC SYSTEM® LINEAL CHECK VALVE
VANNE DE RETENUE LINÈAIRE

FAMILIA 21 PÁGINA/PAGE 303
VÁLV. Y FILTROS DE ASIENTO INCLINADO
ANGLE SEAT VALVES AND FILTERS
VANNES ET FILTRES À TÊTE INCLINÈE

FAMILIA 14 Sistema Netvitc System SNS PÁGINA/PAGE 283
VÁLVULA ASPIRACIÓN NETWELL®
NETWELL® ASPIRATION VALVE
VANNES D´ASPIRATION NETWELL®

FAMILIA 17 PÁGINA/PAGE 295
VENTOSAS NET®
NET® AIR RELEASE VALVE
VANNES DE DÉGAGEMENT D´AIR NET®

04 Grupo Irrigación
Irrigation / Irrigation

FAMILIA 08N Sistema Netvitc System SNS PÁGINA/PAGE 313
FILTROS NETVITC SYSTEM®
NETVITC SYSTEM® FILTERS
NETVITC SYSTEM® FILTRES

FAMILIA 01NH Sistema Netvitc System SNS PÁGINA/PAGE 335
HIDRANTES NETVITC SYSTEM®
NETVITC SYSTEM® HYDRANTS
EXTINTEUR NETVITC SYSTEM®

FAMILIA 07J PÁGINA/PAGE 359
JARDINERÍA
GARDENING
JARDINAGE

FAMILIA 08 PÁGINA/PAGE 321
FILTROS ANILLAS / MALLA
FILTER
FILTRES

FAMILIA 06/07 PÁGINA/PAGE 343
GOTEROS / ACCES. MICROIRRIGACIÓN
DRIP IRRIGATION / MICRO-IRRIGAT. FITTINGS
GOUTTE À GOUTTE / ACC. MICRO IRRIGATION

IRRIGACIÓN PÁGINA/PAGE 362
IRRIGACIÓN
IRRIGATION
IRRIGATION

05 Grupo Gran evacuación
Drainage / Evacuation

FAMILIA 50 PÁGINA/PAGE 377
GRAN EVACUACIÓN
DRAINAGE
ÉVACUATION

Novedad / *New* BIM

Pg. 394

PÁGINA/*PAGE*

NOVEDADES 10
INNOVATIONS / NOUVEAUTÉS

MERCHANDISING 12
MERCHANDISING

SISTEMA NETVITC SYSTEM® 30
NETVITC SYSTEM® / NETVITC SYSTEM®

DOSSIER FOTOGRÁFICO 385
JOB REFERENCES

PEDIDOS ONLINE 392
ONLINE ORDERS

VIDEOS 393
VIDEOS

PÁGINA/*PAGE*

CATÁLOGO PRESTO 394
PRESTO CATALOG / CATALOGUE PRESTO

SATC 395
SATC / SATC

DIRECTORIO 396
DIRECTORY / DIRECTOIRE

ETIQUETADO Y CODIFICACIÓN 412
PRODUCT LABELLING AND CODING

CONTENEDORES / EMBALAJES 414
CONTAINERS/CONTENEURS/PACKAGING/COLISAGE

NORMAS GENERALES DE VENTA 416
SALES TERMS / CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

ÍNDICE / *INDEX* FAMILIAS / *FAMILY*

FAMILIA 01/02 PÁGINA/PAGE 37

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

FAMILIA 01/02 *Serie blanca / White range* PÁGINA/PAGE 77

ACCESORIOS PRESIÓN PVC-U
U-PVC 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
EXTINTEUR 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
U-PVC 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 67

BRIDAS Y PORTABRIDAS
FLANGES AND ADAPTORS
BRIDES ET PORTE BRIDES

FAMILIA 10N *Sistema ranurado* PÁGINA/PAGE 87

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

FAMILIA 11 PÁGINA/PAGE 205

VÁLVULA DE BOLA "BASIC"
"BASIC" BALL VALVES
VANNE À BOISSEAU "BASIC"

FAMILIA 11C PÁGINA/PAGE 193

VÁLVULA DE BOLA "COMPACT" PPFV
GFPP "COMPACT" BALL VALVES
VANNES À BOISSEAU "COMPACT" PPFV

FAMILIA 11D INDUSTRIAL SERIE PÁGINA/PAGE 235

VÁLVULA DE BOLA "BASIC" BIDIRECCIONAL
BIDIRECTIONAL "BASIC" BALL VALVES
VANNE À BOISSEAU "BASIC" BI-DIRECTIONNELLE

FAMILIA 11S — PÁGINA/PAGE 201

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

FAMILIA 11V — PÁGINA/PAGE 251

VÁLVULA DE BOLA 3 VÍAS "SEGURITY"
3-WAY BALL VALVE "SEGURITY"
ROBINET À BOISSEAU 3 VOIES "SEGURITY"

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 277

VÁLVULA DE RETENCIÓN SYSTEM®
SYSTEM® CHECK VALVES
VANNES ANTI-RETOUR SYSTEM®

FAMILIA 14 — PÁGINA/PAGE 283

VÁLVULA ASPIRACIÓN NETWELL®
NETWELL® ASPIRATION VALVES
VANNES D´ASPIRATION NETWELL®

FAMILIA 15 — PÁGINA/PAGE 289

V. RETENCIÓN LINEAL NETVITC SYSTEM®
NETVITC SYSTEM® LINEAL CHECK VALVES
VANNE DE RETENUE LINÈAIRE

FAMILIA 16 — PÁGINA/PAGE 263

VÁLV. ANTIRRETORNO DE ENLACE
PVC CHECK VALVES (WITH SPRING)
VANNES ANTI-RETOUR PVC (AVEC RESSORT)

FAMILIA 17 — PÁGINA/PAGE 295

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 CONTROLE 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 303

VÁLVULAS Y FILTROS ASIENTO INCLINADO
ANGLE SEAT VALVES AND FILTERS
VANNES ET FILTRES À TÊTE INCLINÈE

FAMILIA 22 — PÁGINA/PAGE 273

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 / U-PVC SOLVENT CEMENT AND CLEANING FLUID
COLLIERS DE FIXATION / COLLE ET DÉCAPANT PVC

FAMILIA 99 — PÁGINA/PAGE 75

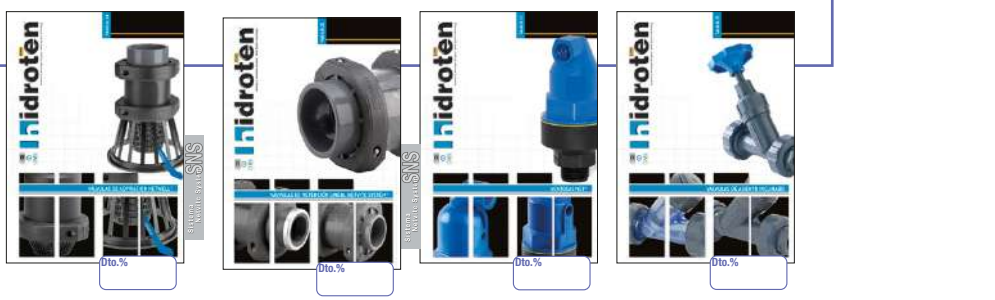
RECAMBIOS
SPARE PARTS
PIÈCES DE RECHANGE

IRRIGACIÓN — PÁGINA/PAGE 362

IRRIGACIÓN
IRRIGATION
IRRIGATION

Grupo 01 — Accesorios Presión PVC

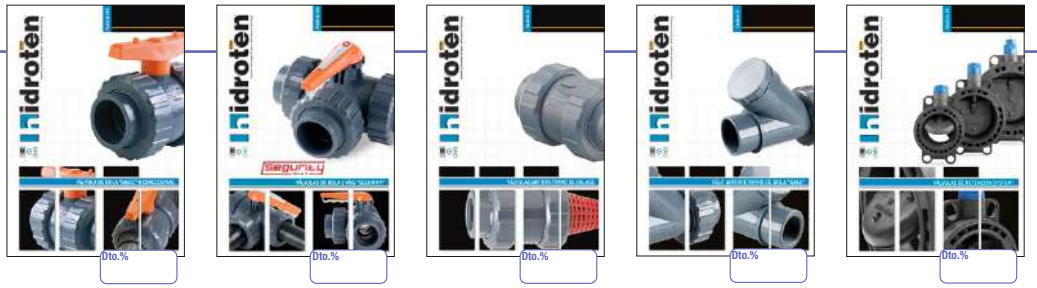
Grupo 03 — Válvulas



Grupo 04 — Irrigación

Grupo 02

Accesorios Presión PP



CATÁLOGOS TÉCNICOS / *TECHNICAL CATALOGUES*

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

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

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

NOVEDADES 2020-2021

INNOVATIONS NOUVEAUTES INNOVATIONS NOUVEAUTES

FAMILIA / *FAMILY 11*

03 Grupo

NOVEDAD

Válvula de bola Paso Total
Ø160 DN150

Hidroten incorpora en su gama de válvulas de **Paso Total**, la nueva medida **Ø160 DN150 con conexión bridas**. Como toda la gama de válvulas de paso total, todas las **piezas interiores van completamente mecanizadas** con el fin de conseguir un **paso totalmente liso que evita obturaciones, impidiendo daños de sólidos en suspensión** transportados mediante fluidos. El diseño de cuerpo central y dos salidas simétricas, aporta **bidireccionalidad** y un tamaño compacto que le da una alta resistencia mecánica.

Realizada íntegramente en materiales plásticos con certificación alimentaria. Esta válvula está **principalmente orientada a su instalación en industrias agroalimentarias** como almazaras, bodegas, conserveras, piscifactorías...

*Hidroten incorporates in its range of **Total Flow** valves, the new measure **Ø160 DN150 with flange connection**. As all the range of full bore valves, all **the internal parts are completely mechanized** to achieve a **totally uniform passage that avoids obstructions and prevents damage to solids in suspension** transported by means of fluids. The design of the central body and two symmetrical outputs, provides **bidirectionality** and a compact size that provides high mechanical resistance.*

*Made entirely of plastic materials with food certification, it is mainly intended for **installation in food industries** such as oil mills, wineries, canneries, fish farms...*

Más información pg. 206

FAMILIA / *FAMILY 08N*

04 Grupo

ÚNICO en el mercado um

NOVEDAD

SNS Netvitc System

La gama de filtros SNS® se amplia con la incorporación del nuevo modelo **Screen Plastic**, **diseñado específicamente para ser un prefiltro en línea**. Asegura una **protección eficaz frente a sólidos de gran tamaño** en instalaciones como por ejemplo las piscinas, que están muy expuestas a entrada de sólidos en el circuito hidráulico.

Su cuerpo visor transparente, acompañado de la facilidad de montaje y desmontaje que aporta el Sistema Netvitc System®, configuran un prefiltro de gran polivalencia y funcionalidad.

*The range of SNS® filters is increased with the incorporation of the new model **Screen Plastic designed specifically to be an in-line pre-filter**. It ensures effective protection against large solids in installations such as swimming pools, which are highly exposed to solids entering the hydraulic circuit.*

*Its **transparent visor body**, along with the ease of assembly and disassembly provided by the Netvitc System®, provide a highly versatile and functional pre-filter.*

Más información pg. 314

FAMILIA / *FAMILY 13*

03 Grupo

ÚNICO en el mercado

Hidroten afianza su liderazgo a nivel europeo en cuanto a gama de **válvulas de retención,** con la nueva medida de **Ø400 en la serie System®**, una válvula realizada en **PPR**, perfecta para aplicaciones con líquidos agresivos, evitando los problemas de corrosión de los materiales metálicos.

Su diseño interior ofrece una **mínima pérdida de carga.** Se ofrece con **dos opciones de cierre, libre y autocierre visor**, siendo ambos sistemas **libres de mantenimiento**.

*Hidroten consolidates its leadership at European level in the range of **check valves**, with the new **Ø400 size in the System® series, a valve made of PPR**, perfect for applications with aggressive liquids, avoiding the problems of corrosion of metallic materials.*

*Its internal design offers a **minimum pressure loss**. It is offered with **two closing options**, free and self-closing, both systems being **maintenance free**.*

PN6

Mínima pérdida de carga

Más información pg. 278

AMPLIACIÓN gama

AMPLIACIONES DE GAMA / *AMPLIATION RANGE*

Hidroten amplia estas familias con los siguientes modelos. / *Hidroten widens these families with this models*:

Familia / Family 01N	
Codo 90º Netvitc System® PVC-U/PPFV / *Netvitc System® 90º elbow*	Ø140
Codo 90º Netvitc System® c/b PVC-U/PPFV / *Netvitc System® 90º elbow with flanges*	Ø140
Te 90º Netvitc System® PVC-U/PPFV / *Netvitc System® 90º tee*	Ø140
Te 90º Netvitc System® c/b PVC-U/PPFV / *Netvitc System® 90º tee with flanges*	Ø140
Cruz 90º Netvitc System® PVC-U/PPFV / *Netvitc System® 90º cross*	Ø140
Conexión Netvitc System® r/h / *Netvitc System® adaptor female tee*	Ø140-3” - Ø160-3”
Familia / Family 01-02	
Te “Air” / *“Air” tee*	Ø125-1” - 200-2”
Cruz 90º / *90º cross*	Ø140
Pasamuros EPDM/VITON / *Thank adaptor*	Ø20-1”
Familia / Family 10	
Junta plana EVA / *Flat gasket*	Ø250 - 315
Familia / Family 12-12E	
Enlace fitting tuerca giratoria / *Free nut fitting coupling*	Ø32-1”
Enlace m/m / *Coupling male threaded*	Ø20-3/4”

Merchandising Hidroten

PLV

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

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

Expositores de producto / *Product displays*

Cód. 500155

Cód. 500922

500155. Expositor de producto 700x1.840 mm.
Expositor con tres bandejas, dos de ellas regulables en altura. Indicado para exposición de producto. Automontable.
Product display with three shelves, and two of 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

Cód. 500123

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.

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

Cód. 500051

Cód. 500050

Cód. 500821

Cód. 500053

Cód. 500054

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.

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.

500821. Display ventosa "ECO" 290x210x110mm.
Display para mostrador ventosa "ECO".
Air release valve "ECO" display for desk.

hidroten®

NETWELL SYSTEM

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology

ÚNICO en el mercado um

FAMILIA 01N

SNS®
Netvitc System

ACCESORIOS DE PRESIÓN NETVITC SYSTEM®

NETVITC SYSTEM® PRESSURE FITTINGS

SISTEMA Netvitc System®

"Netvitc System®", es un sistema patentado por HIDROTEN, 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 HIDROTEN, 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 ans 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 U-PVC. "Netvitc System®" offers solutions to problems faced by traditional systems.

"Netvitc System®" est un système breveté par HIDROTEN, 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 combinassions possibles, due à la grande polyvalence de ses modèles, vous permettra de développer le système idéal et le plus approprié à vos besoins, tant en PE qu´en PVC. "Netvitc System®" offre des solutions aux problèmes rencontrés par les systèmes traditionnels.

Video web

SNS Netvitc System

TARIFA EXCLUSIVA NETVITC SYSTEM®

GAMA DE FAMILIAS / *RANGE OF FAMILIES*

Familia 01N
Accesorios SNS®

Familia 08N
Filtros SNS®

Familia 15
Válvulas retención lineal SNS®

Familia 01N
Enlaces SNS®

Familia 09N
Válvulas de mariposa SNS®

Familia 14
Válvulas de aspiración SNS®

Familia 18
Visor de líquidos SNS®

Familia 1NH
Hidrantes Netvitc System®

CUERPO / *BODY* PVC

01N CODO 90º SNS®

SNS® 90º elbow
Coude 90º SNS®

SNS Netvitc System — AMPLIACIÓN gama

Ø	Brida SNS	Ref.	U.	Nº	€
63	63	1N005	10	H13	10,07
90	90	1N007	8	H2	13,52
110	110	1N008	8	H7	25,59
125	125	1N009	6	H7	35,36
✓ 140	140	1N010	2	H5	60,28
160	160	1N011	2	H1	70,05
200	200	1N012	2	H15	106,31

02N CODO 90º SNS® C/B

SNS® 90º elbow w/f
Coude 90º SNS® a/b

SNS Netvitc System — AMPLIACIÓN gama

Ø	Brida SNS	Ref.	U.	Nº	€
63	63	1N015	4	H3	28,32
90	90	1N017	4	H7	57,15
110	110	1N018	4	H1	74,94
125	125	1N019	2	H1	95,67
✓ 140	140	1N020	1	H5	167,58
160	160	1N021	1	H14	176,18
200	200	1N022	1	H25	258,88

24N CODO 90º SNS® "AIR" SALIDA R/H

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

SNS Netvitc System — SERIE "AIR"

Ø	Brida SNS	Ø S/air	Ref.	U.	Nº	€
63	63	1/2"	1N115	10	H13	12,98
90	90	3/4"	1N117	8	H5	16,76
110	110	1"	1N119	8	H5	30,32
125	125	2"	1N121	6	H1	39,29
160	160	2"	1N123	2	H1	78,39
200	200	2"	1N124	2	H14	113,02

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

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

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

SNS Netvitc System — SERIE "AIR"

Ø	Brida SNS	Ø S/air	Ref.	U.	Nº	€
63	63	1/2"	1N105	4	H3	35,11
90	90	3/4"	1N107	4	H5	60,45
110	110	1"	1N109	4	H7	79,68
125	125	2"	1N111	2	H1	99,54
160	160	2"	1N113	1	H14	184,94
200	200	2"	1N114	1	H1	265,93

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

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

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

SNS Netvitc System — SERIE "AIR"

Ø	Brida SNS	Ø S/air	Ref.	U.	Nº	€
90	90	25	1N590	8	H5	17,29
110	110	32	1N592	8	H7	33,68
125	125	63	1N594	6	H1	42,27
160	160	63	1N596	2	H1	83,69
200	200	63	1N597	2	H14	118,87

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

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

SNS Netvitc System — SERIE "AIR"

Ø	Brida SNS	Ø S/air	Ref.	U.	Nº	€
90	90	25	1N610	4	H5	62,76
110	110	32	1N612	4	H7	82,43
125	125	63	1N614	2	H1	106,40
160	160	63	1N616	1	H14	193,28
200	200	63	1N617	1	H1	271,51

60N CODO 90º SNS® "AIR L" SALIDA R/H

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

Ø	Brida SNS	Ø S/air	Ref.	U.	Nº	€
90	90	3/4"	**1N810**	8	H5	**16,74**
110	110	1"	**1N812**	8	H14	**33,68**

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

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

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

Ø	Brida SNS	Ø S/air	Ref.	U.	Nº	€
90	90	3/4"	**1N820**	4	H5	**62,23**
110	110	1"	**1N822**	4	H7	**82,43**

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

03N CODO 45º SNS®

SNS® 45º elbow
Coude 45º SNS®

Ø	Brida SNS	Ref.	U.	Nº	€
63	63	**1N025**	10	H13	**10,47**
90	90	**1N027**	8	H2	**14,10**
110	110	**1N028**	8	H7	**25,98**

04N CODO 45º SNS®

SNS® 45º elbow w/f
Coude 45º SNS® a/b

Ø	Brida SNS	Ref.	U.	Nº	€
63	63	**1N035**	4	H3	**29,45**
90	90	**1N037**	4	H7	**57,78**
110	110	**1N038**	4	H1	**75,34**

05N TE 90º SNS®

SNS® 90º tee
Té 90º SNS®

AMPLIACIÓN gama

Ø	Brida SNS	Ref.	U.	Nº	€
63	63	**1N045**	10	H3	**10,62**
90	90	**1N047**	8	H9	**21,00**
110	110	**1N048**	8	H1	**32,76**
125	125	**1N049**	6	H1	**50,94**
✓ **140**	140	**1N050**	2	H1	**77,15**
160	160	**1N051**	2	H1	**88,89**
200	200	**1N052**	2	H15	**127,81**

06N TE 90º SNS® C/B

SNS® 90º tee c/b
Té 90º SNS® a/b

AMPLIACIÓN gama

Ø	Brida SNS	Ref.	U.	Nº	€
63	63	**1N055**	4	H3	**51,51**
90	90	**1N057**	4	H15	**86,54**
110	110	**1N058**	4	H15	**106,73**
125	125	**1N059**	2	H27	**134,64**
✓ **140**	140	**1N060**	1	H1	**236,22**
160	160	**1N061**	1	H14	**247,28**
200	200	**1N062**	1	H1	**354,25**

50N TE CORTA R/H SNS®

SNS® female threaded short tee
Té court taraudée SNS®

Ø	Brida SNS	Ref.	L (mm)	U.	Nº	€
63-1 1/2”	63	1N473	141	10	H3	12,63
63-2”	63	1N474	141	10	H3	13,03
90-2”	90	1N477	140	4	H5	21,23
110-1”	110	1N478	140	4	H3	30,79
110-1 1/4”	110	1N479	140	4	H5	30,79
110-1 1/2”	110	1N480	140	4	H5	30,79
110-2”	110	1N481	140	4	H5	30,91

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

51N TE CORTA ENCOLAR SNS®

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

Ø	Brida SNS	Ref.	L (mm)	U.	Nº	€
90-63	90	1N457	140	4	H5	20,17
110-32	110	1N458	140	4	H5	29,71
110-40	110	1N459	140	4	H5	29,71
110-50	110	1N460	140	4	H5	29,71
110-63	110	1N461	140	4	H5	29,71

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”

Ø	Brida SNS	S/air	Ref.	L (mm)	U.	Nº	€
90-2”	90	1/4”	1N410	140	4	H13	23,53
90-2”	90	1/2”	1N411	140	4	H13	23,53
90-2”	90	3/4”	1N412	140	4	H13	23,53
110-2”	110	1/4”	1N413	140	4	H13	35,05
110-2”	110	1/2”	1N414	140	4	H13	35,05
110-2”	110	3/4”	1N415	140	4	H13	35,05

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”

Ø	Brida SNS	S/air	Ref.	L (mm)	U.	Nº	€
90-2”	90	1/4”	1N540	140	4	H13	23,53
90-2”	90	1/2”	1N541	140	4	H13	23,53
90-2”	90	3/4”	1N542	140	4	H13	23,53
110-2”	110	1/4”	1N543	140	4	H13	35,05
110-2”	110	1/2”	1N544	140	4	H13	35,05
110-2”	110	3/4”	1N545	140	4	H13	35,05

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

42N 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	1N700	280	2	H3	41,18
110-2”	100	1N704	280	2	H2	60,00

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

43N TE DOBLE SNS® S/ ENC.

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

Ø	Brida SNS	Ref.	L (mm)	U.	Nº	€
90-63	90	1N720	280	2	H3	39,12
110-63	100	1N724	280	2	H2	57,63

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

45N TE DOBLE "AIR" SNS® SALIDA R/H

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

Ø	Brida SNS	S/air	Ref.	L (mm)	U.	Nº	€
90-2"	90	1/4"	1N730	280	2	H3	45,61
90-2"	90	1/2"	1N731	280	2	H3	45,61
90-2"	90	3/4"	1N732	280	2	H3	45,61
110-2"	100	1/4"	1N733	280	2	H2	68,02
110-2"	100	1/2"	1N734	280	2	H2	68,02
110-2"	100	3/4"	1N735	280	2	H2	68,02

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

46N TE DOBLE "AIR" SNS® SALIDA ENCOLAR

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

Ø	Brida SNS	S/air	Ref.	L (mm)	U.	Nº	€
90-63	90	1/4"	1N750	280	2	H3	43,35
90-63	90	1/2"	1N751	280	2	H3	43,35
90-63	90	3/4"	1N752	280	2	H3	43,35
110-63	100	1/4"	1N753	280	2	H2	65,33
110-63	100	1/2"	1N754	280	2	H2	65,33
110-63	100	3/4"	1N755	280	2	H2	65,33

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

41N CRUZ 90º SNS®

SNS® 90º cross
SNS® croix 90º

AMPLIACIÓN gama

Ø	Brida SNS	Ref.	U.	Nº	€
90	90	1N167	10	H7	52,93
110	110	1N168	5	H1	82,61
125	125	1N169	4	H1	98,27
✓ 140	140	1N170	2	H1	123,11
160	160	1N171	2	H1	145,32
200	200	1N172	1	H1	215,30

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

64N TE SNS® VISOR PORTASONDAS R/H

PRODUCTO DESTACADO

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

PN 6

Ø	Brida SNS	Ref.	Conex.	L (mm)	U.	Nº	€
50	63	1N500	3x1/2"•	192	2	H3	36,85
63	63	1N501	3x1/2"•	192	2	H3	36,85
75	63	1N502	3x1/2"•	192	2	H3	36,85
90	90	1N503	3x1/2"•	260	2	H9	99,79

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

09N MANGUITO SNS®

SNS® coupling
Manchon SNS®

Ø	Brida SNS	Ref.	L (mm)	U.	Nº	€
90	90	1N067	149	8	H2	9,42
110	110	1N068	169	8	H11	15,67

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	53,06
110	100	1N078	4	H1	64,92

Conoce todas las ventajas del **producto destacado** en pg. 32

52N REDUCCIÓN CÓNICA SNS®

SNS® conical reduction
Réduction conique SNS®

Ø	Brida SNS	Ref.	L (mm)	U.	Nº	€
110-90	110-90	**1N197**	151	8	H11	**10,95**
125-90	125-90	**1N198**	163	8	H11	**17,45**
125-110	125-110	**1N199**	172	8	H11	**18,15**

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

07N TAPÓN SNS®

SNS® cap
Bouchón SNS®

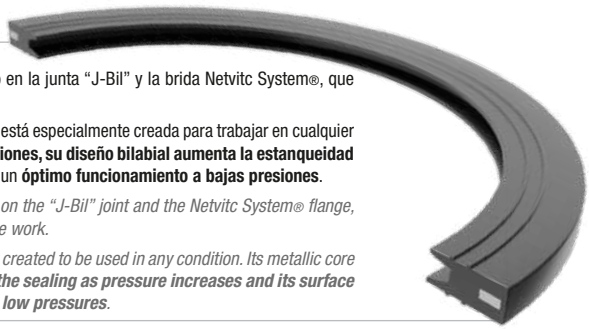
Ø	Brida SNS	Ref.	U.	Nº	€
50	50	**1N084**	8	H12	**7,90**
63	63	**1N085**	8	H12	**7,90**
90	90	**1N087**	8	H13	**10,48**
110	110	**1N088**	8	H14	**21,89**
125	125	**1N089**	6	H2	**28,12**
140	140	**1N090**	4	H2	**39,12**
160	160	**1N091**	4	H2	**44,54**
200	200	**1N092**	4	H11	**56,35**

08N TAPÓN SNS® C/B

SNS® cap w/f
Bouchón SNS® a/b

Ø	Brida SNS	Ref.	U.	Nº	€
90	90	**1N097**	8	H13	**32,33**
110	110	**1N098**	8	H11	**46,63**
125	125	**1N099**	6	H2	**55,59**
140	140	**1N100**	4	H1	**82,40**
160	160	**1N101**	2	H13	**100,21**
200	200	**1N102**	2	H10	**155,16**
225	200	**1N103**	2	H10	**155,16**

SNS Netvitc System



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

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

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

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

CUERPO / *BODY* PPFV

26N CODO 90º SNS®

SNS® 90º elbow
Coude 90º SNS®

SNS Netvitc System — AMPLIACIÓN gama

Ø	Brida SNS	Ref.	U.	Nº	€
63	63	1N205	10	H13	12,08
90	90	1N207	8	H2	16,20
110	110	1N208	8	H7	30,72
125	125	1N209	6	H7	41,73
✓ 140	140	1N210	2	H5	72,36
160	160	1N211	2	H1	84,05
200	200	1N212	2	H15	127,40

27N CODO 90º SNS® C/B S/PE

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

SNS Netvitc System — AMPLIACIÓN gama

Ø	Brida SNS	Ref.	U.	Nº	€
63	63	1N215	4	H3	70,80
90	90	1N217	4	H7	114,31
110	110	1N218	4	H1	158,19
125	125	1N219	2	H1	169,97
✓ 140	140	1N220	1	H14	272,31
160	160	1N221	1	H14	288,37
200	200	1N222	1	H1	456,18

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

28N CODO 90º SNS® "AIR"

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

SNS Netvitc System — SERIE "AIR"

Ø	Brida SNS	S/air	Ref.	U.	Nº	€
63	63	1/2"	1N305	10	H13	15,57
90	90	3/4"	1N307	8	H5	20,11
110	110	1"	1N309	8	H5	36,36
125	125	2"	1N310	6	H1	46,38
160	160	2"	1N312	2	H1	93,92
200	200	2"	1N313	2	H14	136,03

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

29N CODO 90º SNS® "AIR" C/B SALIDA PE

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

SNS Netvitc System — SERIE "AIR"

Ø	Brida SNS	S/air	Ref.	U.	Nº	€
63	63	1/2"	1N315	4	H13	87,78
90	90	3/4"	1N317	4	H5	118,21
110	110	1"	1N319	4	H7	163,91
125	125	2"	1N320	2	H1	180,56
160	160	2"	1N322	1	H14	224,00
200	200	2"	1N323	1	H1	488,02

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

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

62N CODO 90º SNS® "AIR L" SALIDA R/H

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

SNS Netvitc System — SERIE "AIR L"

Ø	Brida SNS	Ø S/air	Ref.	U.	Nº	€
90	90	3/4"	1N830	8	H8	20,09
110	110	1"	1N832	8	H14	40,44

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

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

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

SNS Netvitc System — SERIE "AIR L"

Ø	Brida SNS	Ø S/air	Ref.	U.	Nº	€
90	90	3/4"	1N840	4	H5	118,20
110	110	1"	1N842	4	H7	167,97

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

30N CODO 45º SNS®

SNS® 45º elbow
Coude 45º SNS®

SNS Netvitc System

Ø	Brida SNS	Ref.	U.	Nº	€
63	63	1N225	10	H13	12,56
90	90	1N227	8	H2	16,90
110	110	1N228	8	H7	31,20

31N CODO 45º SNS® C/B, S/PE

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

SNS Netvitc System

Ø	Brida SNS	Ref.	U.	Nº	€
63	63	1N235	4	H3	73,63
90	90	1N237	4	H7	114,98
110	110	1N238	4	H1	167,83

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

32N TE 90º SNS®

SNS® 90º tee
Té 90º SNS®

SNS Netvitc System

AMPLIACIÓN gama

Ø	Brida SNS	Ref.	U.	Nº	€
63	63	1N245	10	H3	13,28
90	90	1N247	8	H9	25,19
110	110	1N248	8	H1	39,34
125	125	1N249	6	H1	58,73
✓ 140	140	1N250	2	H1	92,62
160	160	1N251	2	H1	102,22
200	200	1N252	2	H15	146,83

33N TE 90º SNS® C/B, S/PE

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

SNS Netvitc System

AMPLIACIÓN gama

Ø	Brida SNS	Ref.	U.	Nº	€
63	63	1N255	4	H3	91,21
90	90	1N257	4	H15	172,31
110	110	1N258	4	H15	230,50
125	125	1N259	2	H27	263,80
✓ 140	140	1N260	1	H14	378,15
160	160	1N261	1	H14	388,07
200	200	1N262	1	H1	639,98

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 Netvitc System

Ø	Brida SNS	Ref.	L (mm)	U.	Nº	€
63-1 1/2”	63	1N405	141	10	H3	12,63
63-2”	63	1N406	141	10	H3	13,03
90-2”	90	1N577	140	4	H5	24,42
110-1”	110	1N578	140	4	H3	35,38
110-1 1/4”	110	1N579	140	4	H5	35,38
110-1 1/2”	110	1N580	140	4	H5	35,38
110-2”	110	1N581	140	4	H5	36,30

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 Netvitc System

Ø	Brida SNS	S/air	Ref.	L (mm)	U.	Nº	€
90-2”	90	1/4”	1N430	140	4	H13	28,16
90-2”	90	1/2”	1N431	140	4	H13	28,16
90-2”	90	3/4”	1N432	140	4	H13	28,16
110-2”	110	1/4”	1N433	140	4	H13	40,21
110-2”	110	1/2”	1N434	140	4	H13	40,21
110-2”	110	3/4”	1N435	140	4	H13	40,21

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	140	4	H13	28,16
90-2"	90	1/2"	1N421	140	4	H13	28,16
90-2"	90	3/4"	1N422	140	4	H13	28,16
110-2"	110	1/4"	1N423	140	4	H13	40,21
110-2"	110	1/2"	1N424	140	4	H13	40,21
110-2"	110	3/4"	1N425	140	4	H13	40,21

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	280	2	H3	49,43
110-2"	100	1N714	280	2	H2	72,00

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	11,30
110	110	1N268	169	8	H11	18,80

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	109,29
110	110	1N278	4	H1	151,78

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

57N TE DOBLE "AIR" SNS® SALIDA R/H

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

Ø	Brida SNS	S/air	Ref.	L (mm)	U.	Nº	€
90-2"	90	1/4"	1N740	280	2	H3	54,72
90-2"	90	1/2"	1N741	280	2	H3	54,72
90-2"	90	3/4"	1N742	280	2	H3	54,72
110-2"	100	1/4"	1N743	280	2	H2	81,63
110-2"	100	1/2"	1N744	280	2	H2	81,63
110-2"	100	3/4"	1N745	280	2	H2	81,63

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

44N CRUZ 90º SNS®

90º cross SNS®
Croix 90º SNS®

AMPLIACIÓN gama

Ø	Brida SNS	Ref.	U.	Nº	€
90	90	1N367	10	H7	60,86
110	110	1N368	5	H1	95,01
125	125	1N369	4	H1	113,03
✓ 140	140	1N370	2	H1	147,73
160	160	1N371	2	H1	166,93
200	200	1N372	1	H1	247,40

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	151	8	H11	12,63
125-90	125-90	1N398	163	8	H11	20,89
125-110	125-110	1N399	172	8	H11	21,64

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

36N TAPÓN SNS®

SNS® cap
Bouchón SNS®

Ø	Brida SNS	Ref.	U.	Nº	€
50*	50	1N284	8	H12	9,49
63*	63	1N285	8	H12	9,49
63	63	1N283	8	H12	9,49
90	90	1N287	8	H13	12,55
110	110	1N288	8	H13	26,27
125	125	1N289	6	H2	32,32
140	140	1N290	4	H2	44,60
160	160	1N291	4	H2	52,39
200	200	1N292	4	H11	67,63

* Sólo para colectores SNS. Ver pg. 55

37N TAPÓN SNS® C/B, SALIDA PE

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

Ø	Brida SNS	Ref.	U.	Nº	€
63	63	1N295	8	H3	46,58
90	90	1N297	8	H2	61,62
110	110	1N298	8	H11	90,10
125	125	1N299	6	H1	100,81
140	140	1N300	4	H1	126,95
160	160	1N301	2	H10	155,06
200	200	1N302	2	H10	240,87
225	200	1N303	2	H10	240,87

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

16N JUNTAS SNS® "J-BIL"

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

Ø	Material	Ref.	U.	Nº	€
■ 50*	EPDM	98384	100	H3	11,88
63	EPDM	98355	100	H3	2,82
■ 63*	EPDM	98385	100	H3	11,88
75	EPDM	98356	100	H3	2,82
■ 90	EPDM	98387	100	H3	19,34
■ 110	EPDM	98388	100	H3	20,70
■ 125	EPDM	98389	100	H11	26,34
■ 140	EPDM	98390	100	H11	27,25
■ 160	EPDM	98391	100	H11	28,79
■ 200	EPDM	98357	100	H11	29,07

■ 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®

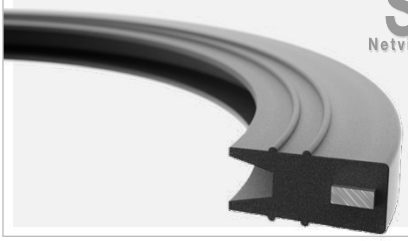
Ø	Material	Ref.	U.	Nº	€
50	PPFV	1N909	8	H12	4,28
63	PPFV	1N910	8	H12	4,28
75	PPFV	1N911	8	H12	5,10
90	PA	1N912	4	H6	13,08
110	PA	1N913	4	H6	13,75
125	PA	1N914	4	H6	15,49
140	PA	1N915	4	H6	18,74
160	PA	1N916	2	H6	25,13
200	PA	1N917	2	H3	25,60

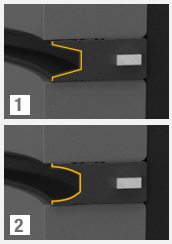
Con tornillos / *With screws*

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

Video web

Con Alma de Acero Inoxidable en su interior





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

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

11N ENL. 3 PIEZAS SNS® ENCOLAR

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

Ø	Brida SNS	Ref.	Material	U.	Nº	€
40	63	**10371**	PVC	8	H3	**15,36**
50	63	**10372**	PVC	8	H3	**18,60**
63	63	**10373**	PVC	8	H3	**24,22**
75	75	**10374**	PVC	8	H3	**29,93**
90	90	**10327**	PVC	4	H3	**38,83**
110	110	**10328**	PVC	4	H13	**46,15**
125	125	**10329**	PVC	2	H13	**59,65**
140	140	**10330**	PVC	2	H13	**78,95**
160	160	**10331**	PVC	2	H2	**95,42**
200	200	**10332**	PVC	2	H10	**163,30**
225	200	**10375**	PVC	2	H1	**164,82**

13N ENL. 3 PIEZAS SNS® ENCOLAR BS

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

Ø	Brida SNS	Ref.	Material	U.	Nº	€
1 1/4”	63	**10333**	PVC	8	H6	**21,08**
1 1/2”	63	**10334**	PVC	8	H6	**22,71**
2”	63	**10335**	PVC	8	H6	**28,17**
2 1/2”	75	**10336**	PVC	8	H2	**34,79**
3”	90	**10337**	PVC	4	H3	**45,52**
4”	110	**10338**	PVC	4	H13	**50,02**
5”	140	**10340**	PVC	2	H13	**89,11**
6”	160	**10341**	PVC	2	H2	**105,27**
8”	200	**10342**	PVC	2	H2	**173,10**

■ STUB flange for pipes to BS 3505/6

12N ENL. 3 PIEZAS SNS® PE-PE

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

Ø	Brida SNS	Ref.	Material	U.	Nº	€
50	63	**10344**	PE	4	H3	**37,49**
63	63	**10345**	PE	4	H3	**48,42**
75	75	**10346**	PE	4	H3	**60,79**
90	90	**10347**	PE	4	H2	**86,01**
110	110	**10348**	PE	4	H2	**97,79**
125	125	**10349**	PE	2	H11	**121,04**
140	140	**10350**	PE	2	H10	**129,87**
160	160	**10351**	PE	2	H10	**142,98**
200	200	**10352**	PE	1	H27	**267,20**
225	200	**10353**	PE	1	H10	**267,20**

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

14N ENL. 3 PIEZAS SNS® PE-ENCOLAR

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

Ø	Brida SNS	Ref.	Material	U.	Nº	€
50	63	**10354**	PVC-PE	4	H6	**25,73**
63	63	**10355**	PVC-PE	4	H6	**36,39**
75	75	**10356**	PVC-PE	4	H3	**53,36**
90	90	**10357**	PVC-PE	4	H13	**67,99**
110	110	**10358**	PVC-PE	4	H2	**90,49**
125	125	**10359**	PVC-PE	2	H13	**103,12**
140	140	**10360**	PVC-PE	2	H13	**121,49**
160	160	**10361**	PVC-PE	2	H10	**130,27**
200	200	**10362**	PVC-PE	1	H2	**203,75**
225	200	**10363**	PVC-PE	1	H10	**203,75**

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

65N CONEXIÓN SNS® CON JUNTA ELÁSTICA

SNS® rubber ring adaptor
Connexion SNS® avec joint élastique

Ø	Brida SNS	Ref.	Material	U.	Nº	€
160	160	**1N766**	PVC	2	H10	**42,81**
200	200	**1N767**	PVC	1	H10	**45,06**

Ejemplo de válvula de mariposa SNS® con conexión a junta elástica. Une la versatilidad del SNS® y la rapidez de instalación de la junta elástica. / *Example of SNS® butterfly valve with rubber ring connection, it combines the versatility of the SNS® and the quick installation of the rubber ring.*

19N CONEXIÓN ENCOLAR-SNS®

SNS® adaptor
Porte bride SNS®

Ø	Brida SNS	Ref.	Material	U.	Nº	€
63	63	**1N977**	PVC	16	H6	**4,03**
75	75	**1N980**	PVC	16	H3	**5,57**
90	90	**1N981**	PVC	8	H6	**8,47**
110	110	**1N983**	PVC	8	H3	**10,57**
125	125	**1N986**	PVC	8	H13	**14,21**
140	140	**1N988**	PVC	8	H2	**18,49**
160	160	**1N990**	PVC	4	H2	**25,70**
200	200	**1N992**	PVC	4	H5	**47,32**

20N CONEXIÓN REDUCIDO ENC.-SNS®

SNS® reducing adaptor
Porte bride réduit SNS®

Ø	Brida SNS	Ref.	Material	U.	Nº	€
40	63	**1N975**	PVC	16	H3	**4,03**
50	63	**1N976**	PVC	16	H3	**4,03**
75	63	**1N979**	PVC	16	H3	**4,03**
63	75	**1N978**	PVC	16	H3	**5,57**
90	125	**1N982**	PVC	8	H3	**14,21**
110	125	**1N984**	PVC	8	H13	**14,21**
110	160	**1N985**	PVC	4	H13	**25,70**
125	160	**1N987**	PVC	4	H13	**25,70**
140	160	**1N989**	PVC	4	H2	**25,70**
200	160	**1N991**	PVC	4	H5	**47,32**
225	200	**1N993**	PVC	4	H5	**47,32**

21N CONEXIÓN PE-SNS®

SNS® PE adaptor
Porte bride PE SNS®

Ø	Brida SNS	Ref.	Material	U.	Nº	€
63	63	**1N951**	PE	16	H13	**26,47**
75	75	**1N953**	PE	16	H13	**35,39**
90	90	**1N954**	PE	8	H2	**35,39**
110	110	**1N956**	PE	8	H2	**49,24**
125	125	**1N958**	PE	8	H5	**52,04**
140	140	**1N959**	PE	8	H1	**60,63**
160	160	**1N961**	PE	4	H5	**73,97**
200	200	**1N962**	PE	4	H15	**145,35**

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.*

22N CONEXIÓN REDUCIDO PE SNS®

SNS® reducing adaptor PE
Porte bride réduit PE SNS®

Ø	Brida SNS	Ref.	Material	U.	Nº	€
50	63	**1N950**	PE	16	H13	**26,47**
63	75	**1N952**	PE	16	H13	**35,39**
90	125	**1N955**	PE	8	H2	**52,04**
110	125	**1N957**	PE	8	H11	**52,04**
140	160	**1N960**	PE	4	H11	**73,97**
225	200	**1N963**	PE	4	H15	**145,35**

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

59N CONEXIÓN SNS® CON VÁLV. BOLA

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

Ø	Brida SNS	Ref.	Material	U.	Nº	€
63	63	**11N806**	PVC	20	H3	**13,24**
75	75	**11N807**	PVC	10	H13	**48,56**
90	90	**11N808**	PVC	5	H13	**52,32**
110	110	**11N809**	PVC	2	H13	**63,31**
125	125	**11N810**	PVC	2	H13	**75,84**

25N CONEXIÓN BRIDAS PVC-SNS®

SNS® transition flange
Bride de transition SNS®

Ø	Brida SNS	Ref.	K	U.	Nº	€
90	90	**1N137**	146-160	8	H2	**19,41**
110	110	**1N138**	178-190	8	H7	**24,56**
125	125	**1N139**	190	8	H1	**28,10**
125-140	125	**1N140**	210-216	8	H1	**28,10**
160	160	**1N141**	235-241	8	H1	**45,54**

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

38N CONEXIÓN BRIDAS PPFV-SNS®

SNS® transition flange
Bride transition SNS® a/b

Ø	Brida SNS	Ref.	K	U.	Nº	€
90	90	**1N337**	146-160	8	H7	**23,29**
110	110	**1N338**	178-190	8	H7	**29,48**
125	125	**1N339**	190	8	H8	**33,74**
125-140	125	**1N340**	210-216	8	H1	**33,74**
160	160	**1N341**	235-241	8	H3	**53,55**

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

17N CONEXIÓN SIST. RANURADO-SNS®

SNS® adaptor
Porte bride SNS®

Ø ranurado	Brida SNS	Ref.	Material	U.	Nº	€
2”	63	**1N936**	PP	8	H6	**20,23**
3”	90	**1N938**	PP	4	H6	**22,74**
3”	125	**1N940**	PP	4	H6	**25,01**
4”	110	**1N939**	PP	4	H6	**26,15**
4”	125	**1N941**	PP	4	H3	**29,40**

Conexión sistema ranurado

18N CONEXIÓN R/H-SNS®

SNS® adaptor female threaded
Porte bride taraudé SNS®

AMPLIACIÓN gama

Ø	Brida SNS	Ref.	Material	U.	Nº	€
2”	63	**1N918**	PP	4	H12	**24,69**
1”	90	**1N919**	PP	4	H12	**31,98**
2”	90	**1N920**	PP	4	H12	**31,98**
3”	90	**1N921**	PP	4	H12	**34,04**
2”	110	**1N924**	PP	4	H12	**33,68**
3”	110	**1N926**	PP	4	H3	**35,35**
4”	110	**1N927**	PP	4	H3	**35,40**
2”	125	**1N929**	PP	4	H6	**38,88**
2 1/2”	125	**1N930**	PP	4	H6	**38,88**
3”	125	**1N931**	PP	4	H6	**38,88**
4”	125	**1N932**	PP	4	H3	**41,73**
✓ **3”**	140	**1N933**	PP	2	H13	**48,22**
✓ **3”**	160	**1N934**	PP	2	H13	**54,15**

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

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®.

A
Ø63-125
Ø160-200

B
Ø63-125
Ø160-200

C
Ø63-110

D
Ø63-125
Ø160-200

E
Ø90-125
Ø160-200

F
Ø90-110

G
Ø63-90

H
Ø50-200

I
Ø90-110
Ø110-125

J
Ø63-1 1/2"
Ø110-2"

K
Ø90-2"
Ø110-2"

L
Ø50-200

L
Ø50-200

M
Ø50-225

N
Ø2"-4"

Ñ
Ø40-225

O
Ø2"-3"-4"

P
Ø90-160

Q
Ø160-200

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 90º 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 desmontable, gracias al uso del **Netvitc System®**, se enlaza un **codo 90º "Air" Netvitc System®** ***(4)*** (familia 01N) que integra una salida roscada donde instalar una **ventosa Net®** ***(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 90º 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

Video web

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.

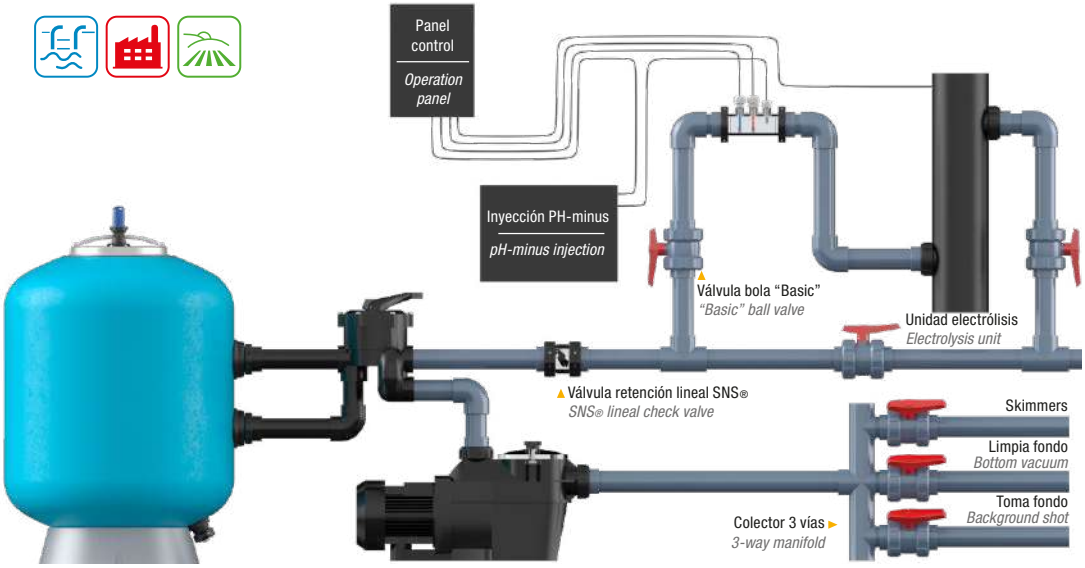
TE NETVITC SYSTEM®

VISOR PORTASONDAS

ÚNICO en el mercado

La **te Netvitc System® visor portasondas r/h** es un producto que se adapta perfectamente al mundo de la **piscina**, especialmente para los sistemas de 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	–

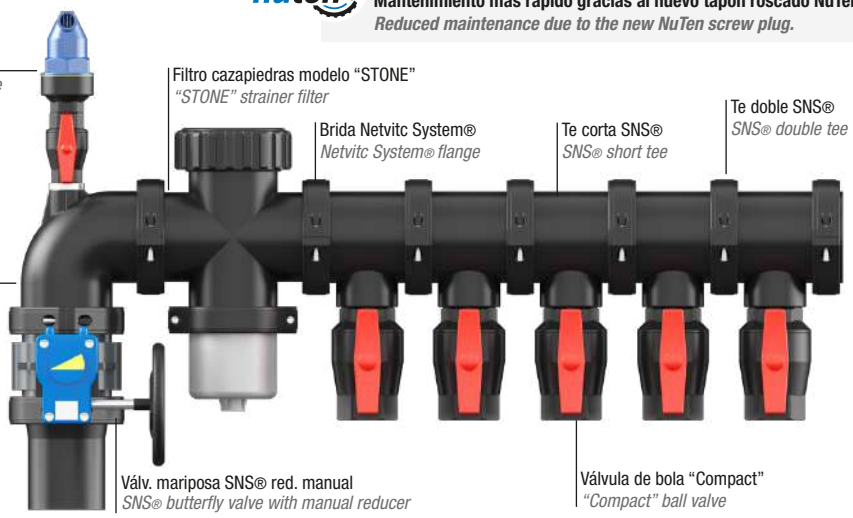
REF.	Acero Inoxidable A-2 / *Stainless Steel A-2* DIN 912	Acero Inoxidable A-4 / *Stainless Steel A-4* DIN 934
99038	M-6 x 25	6
99054	M-8 x 40	8
99040	M-8 x 55	8
99049	M-10 x 50	10

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.



Ver Familia Hidrantes 1nh (pg. 335)

ÍNDICE / *INDEX*

FAMILIA 01/02 PÁGINA/PAGE 37

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

FAMILIA 10 PÁGINA/PAGE 67

BRIDAS Y PORTABRIDAS
FLANGES AND ADAPTORS
BRIDES ET PORTE BRIDES

FAMILIA 99 PÁGINA/PAGE 75

RECAMBIOS
SPARE PARTS
PIÈCES DE RECHANGE

FAMILIA 01/02 *Serie blanca / White range* PÁGINA/PAGE 77

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

FAMILIA 11/16 *Serie blanca / White range* PÁGINA/PAGE 85

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

FAMILIA 10N *Sistema ranurado* PÁGINA/PAGE 87

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

FAMILIA 18 ÚNICO *en el mercado* PÁGINA/PAGE 93

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

FAMILIA 91 PÁGINA/PAGE 97

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

hidroten®

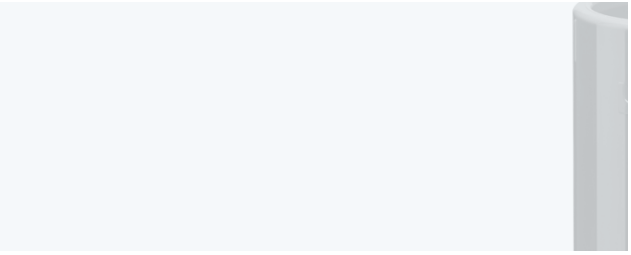
NETWELL SYSTEM

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology

FAMILIA 01-02

ACCESORIOS DE PRESIÓN PVC-U

U-PVC PRESSURE FITTINGS



WRAS Water Regulations Advisory Scheme

ACS

ITC

BUREAU VERITAS Marine & Offshore Division

SLIDE SYSTEM / *SLIDE SYSTEM*

01S MANGUITO J. ELÁST. 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	13,37
63-75-63	50	01816	12	H13	13,37

02S MANGUITO J. ELÁST. 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	14,90
63-75-2"	50	02531	12	H13	15,37

03S TE JUNTA ELÁST. 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	26,25
75-3/4"	65-20	02517	4	H13	31,67
90-3/4"	80-20	02518	2	H13	39,76
63-1"	50-25	02520	8	H13	26,25
75-1"	65-25	02521	4	H13	31,67
90-1"	80-25	02522	2	H13	39,76

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.

04S TE JUNTA ELÁSTICA ENCOLAR

Rubber ring tee solvent socket
Té joint élastique à coller

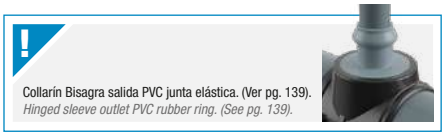
Ø D1-D2-D3	DN	Ref.	U.	Nº	€
63-50-63	50-40	01825	8	H2	24,65
75-63-75	65-50	01826	4	H13	30,07
90-75-90	80-65	01827	2	H13	37,78

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	17,30
75	65	01791	6	H2	25,33
90	80	01792	6	H11	42,12
110	100	01793	6	H15	54,78
125	110	01794	5	H15	86,11
140	125	01795	5	H1	151,99
160	150	01796	3	H27	151,99
200	175	01797	2	H27	185,06

PN 10 en todas las medidas. Manguito sin topes interiores



06S JUNTA ELÁSTICA

PVC rubber ring gasket
Joint élastique

Ø	Ref.	Material	U.	Nº	€
63	98875	EPDM	50	H12	0,99
75	98876	EPDM	40	H12	1,16
90	98877	EPDM	30	H12	1,35
110	98878	EPDM	25	H12	1,83
125	98879	EPDM	20	H12	2,31
140	98880	EPDM	20	H12	2,50
160	98881	EPDM	16	H12	3,40
200	98882	EPDM	16	H12	4,81

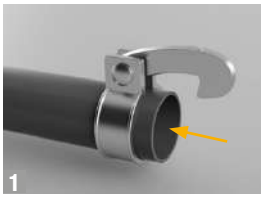
Descuento correspondiente a Familia Recambios

07S ABRAZADERA FIJACIÓN

Fixation clamp
Anneau de fixation

Ø	Ref.	Material	U.	Nº	€
63	01811	Aluminio	12	H6	10,51

INSTRUCCIONES DE MONTAJE SISTEMA SLIDE



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

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

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

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

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

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

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

01 CODO 90º ENCOLAR

90º elbow
Coude 90º

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
16	10	**01140**	150	H12	**0,65**
20	15	**01074**	100	H6	**0,65**
25	20	**01001**	100	H6	**0,81**
32	25	**01002**	100	H13	**1,17**
40	32	**01003**	100	H2	**1,69**
50	40	**01004**	100	H5	**2,56**
63	50	**01005**	50	H7	**3,84**
75	65	**01006**	30	H7	**7,07**
90	80	**01007**	18	H14	**11,49**
110	100	**01008**	10	H7	**21,40**
125	110	**01009**	6	H5	**32,09**
140	125	**01010**	6	H15	**55,07**
160	150	**01011**	4	H1	**64,27**
180	165	**01146**	2	H14	**102,13**
200	175	**01012**	2	H14	**94,45**
225	200	**01091**	1	H5	**171,28**
250	225	**01092**	1	-	**332,04**
315	300	**01093**	1	-	**743,24**
400	325	**01301**	1	-	Consultar/ *To consult*

02 CODO 90º ENCOLAR H/M

90º reducing elbow
Coude réducteur 90º

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
32x32x25	25-20	**01603**	50	H6	**1,66**
40x40x32	32-25	**01604**	90	H13	**2,37**
50x50x40	40-32	**01605**	100	H5	**3,01**
63x63x50	50-40	**01606**	50	H7	**4,40**
75x75x63	65-50	**01607**	30	H5	**7,84**
110x110x90	100-80	**01609**	6	H11	**22,87**

KIT NOTUB Ver pg. 63

El sistema NOTUB permite la unión directa entre accesorios y válvulas, suponiendo un ahorro considerable en el número de encoladuras y tiempo de instalación. (pg. 63)

NOTUB system allows direct connection between fittings and valves, reducing considerably the number of collages and saving time. (pg. 63)

Le système NOTUB permet l'union directe entre les accessoires et les vannes, engendrant une économie considérable du nombre de collages et de temps. (p. 63)

04 CODO 90º ENC. R/H

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

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2"	15	**02201**	100	H6	**1,37**
25-3/4"	20	**02202**	100	H6	**1,53**
32-1"	25	**02203**	100	H13	**2,05**
40-1 1/4"	32	**02204**	100	H2	**2,59**
50-1 1/2"	40	**02205**	100	H5	**4,00**
63-2"	50	**02206**	50	H5	**5,47**
75-1 1/2"	65-40	**02260**	20	H2	**19,46**
75-2"	65-50	**02261**	20	H2	**19,46**
75-2 1/2"	65	**02207**	30	H7	**16,83**
90-2"	80-50	**02262**	12	H11	**27,76**
90-2 1/2"	80-65	**02263**	12	H11	**27,76**
90-3"	80	**02208**	18	H14	**25,69**

433 CODO 90º ENC. R/H REFORZ.

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

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2"	15	**02160**	100	H6	**2,59**
25-3/4"	20	**02161**	100	H6	**3,02**
32-1"	25	**02162**	100	H13	**3,84**
40-1 1/4"	32	**02163**	100	H2	**4,76**
50-1 1/2"	40	**02164**	100	H5	**6,84**
63-2"	50	**02165**	50	H5	**9,03**
75-1 1/2"	65-40	**02061**	20	H7	**27,75**
75-2"	65-50	**02062**	20	H2	**27,75**
75-2 1/2"	65	**02166**	30	H7	**24,13**
90-2"	80-50	**02063**	12	H11	**37,73**
90-2 1/2"	80-65	**02064**	12	H11	**37,73**
90-3"	80	**02167**	18	H14	**33,25**

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

03 CODO 90º ENCOLAR R/M

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

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
32-1”	25	02603	50	H6	1,93
40-1 1/4”	32	02604	50	H3	2,58
50-1 1/2”	40	02605	100	H5	3,12
63-2”	50	02606	50	H7	4,67

197 CODO 90º ENCOLAR R/M

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

SIN TEFLÓN

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
32-1”	25	02142	50	H3	2,85
40-1 1/4”	32	02143	50	H3	3,39
50-1 1/2”	40	02144	50	H2	4,42
63-2”	50	02145	30	H7	5,80

Junta tórica/*O-ring*

05 CODO 90º ROSCA H/H

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

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
1/2”	15	02301	100	H6	1,53
3/4”	20	02302	100	H6	1,82
1”	25	02303	100	H13	2,47
1 1/4”	32	02304	100	H2	3,17
1 1/2”	40	02305	100	H5	4,73
2”	50	02306	50	H5	6,46
2 1/2”	65	02307	30	H7	19,08
3”	80	02308	18	H14	26,37

544 CURVA 90º ENCOLAR

90º bend
Courbe 90º

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	01700	140	H1	3,13
25	20	01701	80	H1	3,81
32	25	01702	45	H2	5,63
40	32	01703	20	H11	7,50
50	40	01704	40	H1	11,25
63	50	01705	24	H1	17,56
75	65	01706	15	H1	31,31
90	80	01707	6	H1	44,47
110	100	01708	6	H1	81,10

Zaspin mecanic

El uso de las **pinzas ZASPIN MECANIC** es la mejor solución para el anclaje y sujeción de sus instalaciones. (Ver pg. 99). / *The use of the **ZASPIN MECANIC pipe clips** is the best solution for the fixation of your installations. (See pg. 99).*

Descuento correspondiente a Familia 91

La gama de Te SNS® portasondas se aumenta con la medida de Ø90, perfecta para equipos industriales de electrólisis y la colocación de sondas e inyectores en cualquier aplicación.

The range of Electrodes holders SNS® is increased with the measure of Ø90, perfect for industrial equipment of electrolysis and the placement of electrodes and injectors in any application.

Descuento correspondiente a Netvitc System®

623 CODO 90º ENCOLAR "AIR" S/ENC.

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

Ø	Ø s/air	DN	Ref.	U.	Nº	€
50	20	40	01630	30	H13	6,27
50	25	40	01627	30	H13	6,51
63	20	50	01631	26	H2	7,67
63	25	50	01628	26	H2	7,97
75	20	65	01632	25	H5	11,98
75	25	65	01629	25	H5	12,33
90	25	80	01633	10	H5	14,82
110	32	100	01635	10	H5	31,98
125	32	110	01636	6	H15	48,28
125	63	110	01637	6	H5	46,25
160	63	150	01639	4	H1	88,04
200	63	175	01640	2	H15	114,02

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

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

Ø	Ø s/air	DN	Ref.	U.	Nº	€
50-1 1/2"	1/2"	40	02270	30	H13	7,65
50-1 1/2"	3/4"	40	02271	30	H13	7,84
63-2"	1/2"	50	02273	26	H2	9,20
63-2"	3/4"	50	02274	26	H2	9,42

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

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

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

Ø	Ø s/air	DN	Ref.	U.	Nº	€
50-1 1/2"	1/2"	40	02280	30	H13	7,65
50-1 1/2"	3/4"	40	02281	30	H13	7,84
63-2"	1/2"	50	02283	26	H2	9,20
63-2"	3/4"	50	02284	26	H2	9,42

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

429 CODO 90º ENCOLAR "AIR" SALIDA R/H

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

Ø	Ø s/air	DN	Ref.	U.	Nº	€
50	1/2"	40	01256	30	H13	5,15
50	3/4"	40	01590	30	H13	5,29
63	1/2"	50	01257	26	H2	6,58
63	3/4"	50	01591	26	H2	6,85
75	1/2"	65	01258	25	H5	11,03
75	3/4"	65	01592	25	H5	11,36
90	3/4"	80	01259	10	H2	16,59
90	1"	80	01260	10	H2	18,59
110	1"	100	01261	10	H7	30,88
125	1"	110	01262	6	H5	47,73
125	2"	110	01263	6	H1	46,45
160	2"	150	01267	4	H1	86,55
200	2"	175	01268	2	H15	112,17
250	2"	225	01593	1	-	404,70
250	3"	225	01594	1	-	404,70

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

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

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

Ø	Ø s/air	DN	Ref.	U.	Nº	€
50	20	40	01650	30	H13	6,27
63	20	50	01651	30	H2	7,67
75	20	65	01652	25	H5	11,98

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

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

Ø	Ø s/air	DN	Ref.	U.	Nº	€
50	1/2"	40	01615	30	H13	5,15
50	3/4"	40	01613	30	H13	5,41
63	1/2"	50	01616	30	H2	6,58
63	3/4"	50	01614	30	H2	7,27
75	1/2"	65	01617	25	H5	11,03
90	3/4"	80	01619	10	H11	16,58
110	1"	100	01623	10	H7	30,88

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

06 CODO 45º ENCOLAR

45º elbow
Coude 45º

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
16	10	**01141**	150	H12	**0,85**
20	15	**01073**	100	H12	**0,85**
25	20	**01013**	100	H6	**1,14**
32	25	**01014**	100	H3	**1,53**
40	32	**01015**	110	H2	**2,07**
50	40	**01016**	110	H5	**2,79**
63	50	**01017**	55	H5	**4,11**
75	65	**01018**	33	H4	**7,55**
90	80	**01019**	16	H4	**11,71**
110	100	**01020**	12	H4	**19,66**
125	110	**01021**	6	H9	**28,81**
140	125	**01022**	6	H1	**46,65**
160	150	**01023**	4	H7	**56,77**
180	165	**01148**	2	H14	**92,29**
200	175	**01024**	2	H14	**84,22**
225	200	**01088**	1	H2	**154,96**
250	225	**01089**	1	H5	**271,62**
315	300	**01090**	1	-	**490,38**
400	325	**01302**	1	-	Consultar/ *To consult*

07 CODO 45º ENCOLAR R/H

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

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2”	15	**02211**	100	H12	**1,58**
25-3/4”	20	**02212**	100	H6	**1,79**
32-1”	25	**02213**	100	H3	**2,28**
40-1 1/4”	32	**02214**	110	H2	**2,79**
50-1 1/2”	40	**02215**	110	H5	**4,35**
63-2”	50	**02216**	55	H5	**6,13**
75-2 1/2”	65	**02217**	33	H4	**18,01**
90-3”	80	**02218**	16	H4	**26,92**

434 CODO 45º ENCOLAR R/H REF.

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

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2”	15	**02170**	100	H12	**2,97**
25-3/4”	20	**02171**	100	H6	**3,34**
32-1”	25	**02172**	100	H3	**4,24**
40-1 1/4”	32	**02173**	110	H2	**5,01**
50-1 1/2”	40	**02174**	110	H5	**7,34**
63-2”	50	**02175**	55	H5	**9,81**
75-2 1/2”	65	**02176**	33	H4	**15,54**
90-3”	80	**02177**	16	H4	**36,38**

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

198 CODO 45º ENCOLAR H/M

45º reducing elbow
Coude réducteur 45º

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
32x32x25	25-20	**01742**	100	H3	**2,11**
40x40x32	32-25	**01743**	60	H13	**2,71**
50x50x40	40-32	**01744**	55	H2	**3,52**
63x63x50	50-40	**01745**	50	H11	**4,76**
75x75x63	65-50	**01746**	30	H4	**8,46**

KIT Ver pg. 63

199 CODO 45º ENCOLAR R/M

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

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
32-1”	25	**02292**	100	H3	**2,74**
40-1 1/4”	32	**02293**	60	H13	**3,43**
50-1 1/2”	40	**02294**	30	H13	**4,03**
63-2”	50	**02295**	30	H13	**5,49**
75-2 1/2”	65	**02296**	30	H5	**9,26**

200 CODO 45º ENCOLAR R/M

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

SIN TEFLÓN

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
32-1”	25	02152	100	H3	3,71
40-1 1/4”	32	02153	60	H13	4,42
50-1 1/2”	40	02154	30	H13	5,08
63-2”	50	02155	30	H2	6,63
75-2 1/2”	65	02156	30	H5	10,57

Con junta tórica/*With o-ring*

08 CODO 45º ROSCA H/H

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

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
1/2”-1/2”	15	02311	100	H12	1,80
3/4”-3/4”	20	02312	100	H6	2,15
1”-1”	25	02313	100	H3	2,72
1 1/4”-1 1/4”	32	02314	110	H2	3,42
1 1/2”-1 1/2”	40	02315	110	H5	5,23
2”-2”	50	02316	55	H5	7,35
2 1/2”-2 1/2”	65	02317	33	H4	23,34
3”-3”	80	02318	16	H4	27,35

09 TE 90º ENCOLAR

90º tee
Té 90º

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
16	10	01142	150	H6	0,79
20	15	01075	100	H6	0,79
25	20	01025	100	H3	1,03
32	25	01026	70	H13	1,49
40	32	01027	80	H11	2,46
50	40	01028	65	H5	3,46
63	50	01029	38	H15	4,88
75	65	01030	20	H5	10,35
90	80	01031	12	H5	18,63
110	100	01032	10	H1	27,69
125	110	01033	7	H1	45,63
140	125	01034	4	H7	69,42
160	150	01035	3	H1	81,96
180	165	01147	2	H15	126,58
200	175	01036	2	H15	118,35
225	200	01094	1	H5	185,89
250	225	01095	1	-	378,32
315	300	01096	1	-	878,26
400	325	01303	1	-	Consultar/ *To consult*

10 TE REDUCIDA 90º ENCOLAR

90º reducing tee
Té réducteur

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
25/20	20/15	**01201**	110	H3	**1,08**
32/20	25/15	**01209**	100	H13	**1,66**
32/25	25/20	**01202**	100	H13	**1,66**
40/20	32/15	**01210**	90	H2	**2,59**
40/25	32/20	**01211**	80	H2	**2,59**
40/32	32/25	**01203**	80	H2	**2,59**
50/25	40/20	**01213**	65	H4	**3,64**
50/32	40/25	**01214**	65	H4	**3,64**
50/40	40/32	**01204**	65	H4	**3,64**
63/20	50/15	**01215**	50	H15	**5,14**
63/25	50/20	**01216**	50	H15	**5,14**
63/32	50/25	**01217**	50	H15	**5,14**
63/40	50/32	**01218**	50	H15	**5,14**
63/50	50/40	**01205**	40	H15	**5,14**
75/32	65/25	**01219**	20	H9	**10,36**
75/40	65/32	**01220**	22	H4	**10,36**
75/50	65/40	**01221**	20	H4	**10,36**
75/63	65/50	**01206**	20	H4	**10,36**
90/40	80/32	**01222**	12	H11	**18,65**
90/50	80/40	**01223**	12	H11	**18,65**
90/63	80/50	**01224**	12	H11	**18,65**
90/75	80/65	**01207**	12	H5	**18,65**
110/50	100/40	**01225**	10	H1	**27,69**
110/63	100/50	**01226**	10	H1	**27,69**
110/75	100/65	**01227**	10	H1	**27,69**
110/90	100/80	**01208**	10	H1	**27,69**
125/63	110/50	**01228**	7	H1	**45,65**
125/75	110/65	**01229**	7	H1	**45,65**
125/90	110/80	**01230**	7	H1	**45,65**
125/110	110/100	**01231**	7	H1	**45,65**
140/75	125/65	**01232**	4	H7	**69,43**
140/90	125/80	**01233**	4	H7	**69,43**
140/110	125/100	**01234**	4	H7	**69,43**
140/125	125/110	**01235**	4	H7	**69,43**
160/90	150/80	**01236**	3	H1	**81,39**
160/110	150/100	**01237**	3	H1	**81,39**
160/125	150/110	**01238**	3	H1	**81,39**
160/140	150/125	**01239**	3	H1	**81,39**

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
200/110	175/100	**01240**	2	H15	**131,48**
200/125	175/110	**01241**	2	H15	**131,48**
200/140	175/125	**01242**	2	H15	**131,48**
200/160	175/150	**01243**	2	H15	**131,48**
225/125	200/110	**01580**	1	H1	**202,33**
225/140	200/125	**01581**	1	H1	**202,33**
225/160	200/150	**01582**	1	H1	**202,33**
225/200	200/175	**01583**	1	H1	**209,28**

435 TE 45º ENCOLAR

45º tee
Té 45º

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
16	10	**01340**	150	H6	**3,65**
20	15	**01341**	100	H3	**3,65**
25	20	**01342**	100	H13	**4,24**
32	25	**01343**	70	H13	**4,71**
40	32	**01344**	80	H11	**6,39**
50	40	**01345**	65	H15	**6,71**
63	50	**01346**	38	H27	**9,22**
75	65	**01347**	20	H5	**37,56**
90	80	**01348**	12	H5	**61,45**
110	100	**01349**	10	H27	**121,39**
125	110	**01360**	4	H1	**147,94**
140	125	**01361**	2	H1	**178,49**
160	150	**01362**	2	H27	**201,92**
200	175	**01367**	1	H15	**281,99**

13 TE 90º ROSCA H/H

90º tee threaded
Té 90º taraudée

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
1/2”	15	02321	100	H6	2,33
3/4”	20	02322	100	H3	2,63
1”	25	02323	70	H13	3,21
1 1/4”	32	02324	80	H11	4,75
1 1/2”	40	02325	65	H5	6,95
2”	50	02326	38	H5	10,36
2 1/2”	65	02327	20	H5	23,63
3”	80	02328	12	H5	31,19

917 TE “AIR”

“AIR” 90º tee f/t outlet
Té 90º à coller “AIR”

SIN TEFLÓN “AIR” ÚNICO mercado AMPLIACIÓN gama

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
110-1”	100	01525	10	H1	39,42
✓ 125-1”	110	01526	5	H1	59,88
160-2”	150	01531	3	H1	103,15
✓ 200-2”	175	01532	1	H5	187,19

203 TE 90º ENCOLAR R/M ENC.

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

ÚNICO mercado

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
50-1 1/2”	40	02414	50	H11	5,85
63-2”	50	02415	20	H2	8,49

204 TE 90º ENCOLAR R/M ENC.

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

SIN TEFLÓN ÚNICO mercado

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
50-1 1/2”	40	02424	40	H11	6,98
63-2”	50	02425	15	H13	9,72

Con junta tórica/*With o-ring*

221 TE RED. 90º ENC. R/H CENTRO

90º reducing tee
Té réducteur 90º

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
25-1/2”	20-15	02230	110	H3	1,86
32-1/2”	25-15	02231	100	H13	2,37
32-3/4”	25-20	02232	100	H13	2,37
40-1/2”	32-15	02233	90	H2	3,55
40-3/4”	32-20	02234	80	H2	3,55
40-1”	32-25	02235	80	H2	3,55
50-3/4”	40-20	02236	65	H4	5,25
50-1”	40-25	02237	65	H4	5,25
50-1 1/4”	40-32	02238	65	H4	5,25
63-1”	50-25	02239	50	H15	7,98
63-1 1/4”	50-32	02240	50	H15	7,98
63-1 1/2”	50-40	02241	40	H15	7,98
75-1”	65-25	02242	20	H9	11,89
75-1 1/4”	65-32	02243	22	H4	11,89
75-1 1/2”	65-40	02244	20	H4	11,89
75-2”	65-50	02245	20	H4	11,89
90-1 1/4”	80-32	02246	12	H11	21,23
90-1 1/2”	80-40	02247	12	H11	21,23
90-2”	80-50	02248	12	H11	21,23
90-2 1/2”	80-75	02249	12	H5	21,23
110-2”	100-50	02252	10	H1	39,74
110-3”	100-80	02253	10	H1	39,74

893 TE RED. 90º SALIDA FITTING

90º reducing tee compression fitting outlet
Té reduite à 90º

ÚNICO mercado DUAL SYSTEM PVC-PE

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
50-20	40-15	01879	30	H2	8,34
50-25	40-20	01880	30	H2	8,34
63-20	50-15	01881	30	H5	10,14
63-25	50-20	01882	30	H5	10,49
90-32	80-25	01885	12	H5	26,56
90-63	80-50	01886	12	H5	31,40

11 TE 90º ENCOLAR R/H CENTRO

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

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2”	15	02221	100	H6	1,66
25-3/4”	20	02222	100	H3	1,86
32-1”	25	02223	70	H13	2,33
40-1 1/4”	32	02224	80	H11	3,71
50-1 1/2”	40	02225	65	H5	5,23
63-2”	50	02226	38	H15	8,09
75-2 1/2”	65	02227	20	H5	20,75
90-3”	80	02228	12	H5	28,53
110-4”	100	02229	10	H1	39,74

436 TE 90º ENCOLAR R/H CENTRO REF.

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

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2”	15	02180	100	H6	2,93
25-3/4”	20	02181	100	H3	3,44
32-1”	25	02182	70	H13	4,26
40-1 1/4”	32	02183	80	H11	5,81
50-1 1/2”	40	02184	65	H5	8,03
63-2”	50	02185	38	H15	11,70
75-2 1/2”	65	02186	20	H5	27,07
90-3”	80	02187	12	H5	37,66
110-4”	100	02188	10	H1	49,68

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

201 TE 90º ENCOLAR H/H/M

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

Ø H/H/M	DN	Ref.	U.	Nº	€
32x32x25	25-20	01752	70	H13	2,07
40x40x32	32-25	01753	80	H11	3,20
50x50x40	40-32	01754	65	H5	4,20
63x63x50	50-40	01755	38	H5	5,86
75x75x63	65-50	01756	12	H11	11,62
110x110x90	100-80	01758	6	H5	30,44

KIT Ver pg. 63

202 TE 90º ENCOLAR H/M/M

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

Ø H/M/M	DN	Ref.	U.	Nº	€
32x32x25	25-20	01762	70	H13	2,07
40x40x32	32-25	01763	80	H11	3,20
50x50x40	40-32	01764	65	H5	4,20
63x63x50	50-40	01765	38	H5	5,86
75x75x63	65-50	01766	12	H11	11,62
110x110x90	100-80	01768	6	H5	30,44

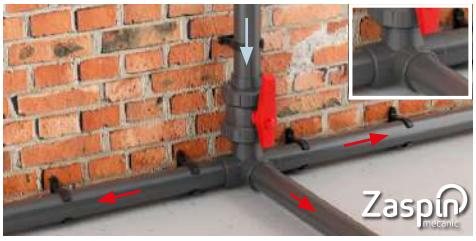
KIT Ver pg. 63

834 TE 90º ENCOLAR 4V

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

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
50	40	01304	30	H5	6,39
63	50	01305	20	H15	8,53
75	65	01306	4	H10	15,33

● 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 90º ENCOLAR "AIR" S/ENC.

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

Ø	Ø s/air	DN	Ref.	U.	Nº	€
20	20	15	**01660**	40	H6	**4,86**
25	20	20	**01661**	40	H3	**5,29**
32	20	25	**01662**	35	H13	**6,90**
50	20	40	**01665**	35	H15	**12,78**
50	25	40	**01666**	35	H15	**12,78**

281 CRUZ 90º ENCOLAR "AIR" S/R-H

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

Ø	Ø s/air	DN	Ref.	U.	Nº	€
20	1/2"	15	**01730**	40	H6	**4,86**
25	1/2"	20	**01731**	40	H6	**5,29**
32	1/2"	25	**01732**	35	H13	**6,90**
50	1/2"	40	**01735**	35	H15	**12,78**
50	3/4"	40	**01736**	35	H15	**12,78**

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

15 CRUZ 90º ENCOLAR

90º cross
Croix 90º

AMPLIACIÓN gama

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	**01311**	100	H3	**1,74**
25	20	**01312**	100	H13	**2,18**
32	25	**01313**	80	H2	**2,98**
40	32	**01244**	50	H11	**5,04**
50	40	**01245**	50	H15	**6,92**
63	50	**01246**	25	H15	**9,82**
75	65	**01247**	16	H7	**15,48**
90	80	**01248**	10	H1	**50,41**
110	100	**01249**	5	H1	**81,35**
125	110	**01250**	4	H1	**95,49**
✓ **140**	125	**01251**	2	H1	**110,49**
160	150	**01252**	2	H7	**138,51**
200	175	**01253**	1	H15	**200,59**

835 CRUZ 90º ENCOLAR 5V

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

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
50	40	**01595**	25	H5	**8,85**
63	50	**01596**	15	H5	**12,28**
75	65	**01597**	4	H9	**19,02**

• Boca vertical/*Vertical outlet*

894 CRUZ REDUCIDA 90º S/FITTING

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

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
50-20	40-15	**01800**	20	H15	**10,17**
50-25	40-20	**01801**	20	H15	**10,96**
63-20	50-15	**01802**	20	H15	**12,91**
63-25	50-20	**01803**	20	H15	**13,82**
90-32	80-25	**01806**	5	H5	**59,40**
90-63	80-50	**01807**	5	H15	**68,47**

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

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

12 MANGUITO ENCOLAR

Coupling
Manchon à coller

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
16	10	**01143**	150	H12	**0,73**
20	15	**01076**	100	H12	**0,73**
25	20	**01037**	100	H6	**0,85**
32	25	**01038**	80	H6	**1,03**
40	32	**01039**	80	H13	**1,48**
50	40	**01040**	90	H2	**2,01**
63	50	**01041**	60	H11	**2,90**
75	65	**01042**	30	H2	**6,03**
90	80	**01043**	16	H8	**7,70**
110	100	**01044**	12	H2	**12,79**
125	110	**01045**	10	H11	**19,80**
140	125	**01046**	8	H5	**29,37**
160	150	**01047**	6	H7	**39,81**
180	165	**01149**	3	H1	**72,07**
200	175	**01048**	3	H1	**60,30**
225	200	**01097**	1	H5	**124,62**
250	225	**01098**	1	-	**186,73**
315	300	**01099**	1	-	**329,81**
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	**1,63**
3/4”	20	**02051**	100	H6	**1,99**
1”	25	**02052**	70	H6	**2,28**
1 1/4”	32	**02053**	75	H13	**2,98**
1 1/2”	40	**02054**	100	H11	**3,99**
2”	50	**02055**	75	H5	**5,24**
2 1/2”	65	**02056**	48	H5	**11,97**
3”	80	**02058**	24	H11	**16,73**
4”	100	**02059**	16	H10	**27,18**

14 MANGUITO UNIÓN MIXTO

Union bush
Manchon taraudé mixte

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2”	15	**02010**	100	H12	**1,38**
25-3/4”	20	**02011**	100	H6	**1,62**
32-1”	25	**02012**	70	H6	**1,79**
40-1 1/4”	32	**02013**	75	H13	**2,27**
50-1 1/2”	40	**02014**	100	H11	**2,74**
63-2”	50	**02015**	75	H5	**4,12**
75-2 1/2”	65	**02016**	48	H5	**7,65**
90-3”	80	**02017**	24	H11	**14,09**
110-4”	100	**02018**	16	H10	**20,10**

437 MANGUITO MIXTO REFORZ.

Union bush reinforced
Manchon taraudé mixte renforcé

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2”	15	**02190**	100	H12	**2,66**
25-3/4”	20	**02191**	100	H6	**3,02**
32-1”	25	**02192**	70	H6	**3,53**
40-1 1/4”	32	**02193**	75	H13	**4,32**
50-1 1/2”	40	**02194**	100	H11	**5,61**
63-2”	50	**02195**	75	H5	**7,44**
75-2 1/2”	65	**02196**	48	H5	**20,66**
90-3”	80	**02197**	24	H11	**26,84**

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	**8,55**
110 - 4”	100	**01901**	12	H2	**14,19**
160 - 6”	150	**01903**	6	H7	**44,21**

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	1,06
3/4”-3/4”	20	02402	100	H6	1,21
1”-1”	25	02403	100	H3	1,49
1 1/4”-1 1/4”	32	02404	100	H13	1,85
1 1/2”-1 1/2”	40	02405	100	H13	2,55
2”-2”	50	02406	50	H13	3,16
2 1/2”-2 1/2”	65	02407	30	H2	5,80
3”-3”	80	02408	10	H13	8,31
4”-4”	100	02409	6	H3	19,77

18 MACHÓN M/M REDUCIDO

Reducing nipple male/male
Mamelon réduit fileté

Ø	Ref.	U.	Nº	€
3/4”-1/2”	02447	100	H12	1,06
1”-1/2”	02448	100	H6	1,48
1”-3/4”	02449	100	H6	1,48
1 1/4”-1/2”	02450	75	H3	1,84
1 1/4”-3/4”	02451	75	H3	1,84
1 1/4”-1”	02452	75	H3	1,84
1 1/2”-1/2”	02453	100	H3	2,55
1 1/2”-3/4”	02454	100	H3	2,55
1 1/2”-1”	02455	100	H13	2,55
1 1/2”-1 1/4”	02456	100	H13	2,55
2”-3/4”	02457	50	H13	3,16
2”-1”	02458	50	H13	3,16
2”-1 1/4”	02459	50	H13	3,16
2”-1 1/2”	02460	50	H13	3,16
2 1/2”-2”	02461	30	H2	5,80
3”-2”	02462	10	H13	8,31
3”-2 1/2”	02463	10	H3	8,31
4”-3”	02464	6	H3	19,77

905 MACHÓN MIXTO HEMBRA

Adaptor nipple
Raccord mixte femelle

Ø int/ext/rosca	Ref.	U.	Nº	€
50-63-2”	02125	50	H2	5,97

20 MACHÓN MIXTO

Adaptor nipple
Embout fileté

Ø int/ext/salida	Ref.	U.	Nº	€
16-20-1/2”	02037	150	H12	0,99
16-20-3/8”	02000	150	H12	0,99
20-25-1/2”	02001	100	H6	0,99
25-32-1/2”	02728	100	H6	1,06
25-32-3/4”	02002	100	H6	1,06
25-32-1”	02729	100	H6	1,06
32-40-3/4”	02731	80	H6	1,51
32-40-1”	02732	80	H3	1,51
32-40-1 1/4”	02733	80	H3	1,51
40-50-1”	02741	70	H3	1,93
40-50-1 1/4”	02742	70	H13	1,93
40-50-1 1/2”	02743	70	H13	1,93
50-63-1”	02751	60	H13	3,16
50-63-1 1/4”	02752	60	H13	3,16
50-63-1 1/2”	02753	60	H13	3,16
50-63-2”	02754	60	H2	3,16
63-75-1”	02761	90	H5	5,00
63-75- 1 1/4”	02762	90	H15	5,00
63-75-1 1/2”	02763	90	H15	5,00
63-75-2”	02764	90	H15	5,00
63-75-2 1/2”	02765	90	H15	5,00
75-90-2”	02769	45	H5	7,31
75-90-2 1/2”	02766	45	H5	7,31
75-90-3”	02770	45	H5	7,31
90-110-2 1/2”	02771	25	H5	11,88
90-110-3”	02767	25	H5	11,88
90-110-4”	02800	25	H5	11,88
110-125-3”	02768	16	H4	18,31
110-125-4”	02009	16	H4	18,31

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	0,81
1”-32	25	02962	70	H3	1,47
1 1/2”-50	40	02964	40	H13	2,53
2”-63	50	02965	15	H3	3,15

21 CASQUILLO REDUCTOR

Reducing bush
Réduction simple

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20/16 *	10	01144	150	H12	0,48
25/20 *	15	01061	100	H12	0,48
32/20	15	01170	100	H12	0,70
32/25 *	20	01062	100	H12	0,54
40/20	15	01171	80	H12	1,06
40/25	20	01172	80	H12	1,06
40/32 *	25	01063	80	H12	0,85
50/20	15	01173	70	H6	1,17
50/25	20	01174	70	H6	1,17
50/32	25	01175	70	H6	1,17
50/40 *	32	01064	70	H6	1,03
63/32	25	01178	70	H3	1,84
63/40	32	01179	70	H3	1,84
63/50 *	40	01065	70	H3	1,48
75/40	32	01183	50	H13	2,97
75/50	40	01184	50	H13	2,97
75/63 *	50	01066	50	H13	2,63
90/50	40	01189	33	H13	4,69
90/63	50	01190	33	H13	4,69
90/75 *	65	01067	33	H13	4,37
110/63	50	01196	18	H3	8,57
110/75	65	01197	18	H3	8,57
110/90 *	80	01068	18	H3	7,98
125/75	65	01198	12	H3	11,82
125/90	80	01199	12	H3	11,82
125/110 *	100	01069	12	H3	10,91
140/90	80	01122	10	H3	15,70
140/110 *	100	01123	10	H3	15,70
140/125 *	110	01070	10	H3	14,80
160/90	80	01124	12	H2	20,16
160/110	100	01125	12	H2	20,16
160/125	110	01126	12	H2	20,16
160/140 *	125	01071	12	H2	19,58
200/110	100	01127	10	H7	42,35
200/125	110	01128	10	H7	42,35
200/140	125	01129	10	H7	42,35
200/160 *	150	01072	10	H7	42,35
225/200 *	170	01100	1	H3	62,86
250/160	150	01130	1	H3	85,39
250/200 *	175	01131	1	H3	85,39
250/225 *	200	01101	1	H3	146,96
315/200	175	01132	1	H4	227,61
315/225	200	01133	1	H4	227,61
315/250 *	225	01102	1	H4	227,61
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 filetée-taraudee

Ø r/m - r/h	Ref.	U.	Nº	€
1/2”-1/8” •	02471	120	H12	1,45
1/2”-1/4” •	02470	120	H12	1,45
1/2”-3/8” •	02469	120	H12	1,45
3/4”-1/2”	02472	100	H6	1,46
1”-1/2”	02473	80	H6	1,49
1”-3/4”	02474	80	H6	1,49
1 1/4”-3/4”	02484	70	H3	1,93
1 1/4”-1”	02475	70	H3	1,93
1 1/2”-1 1/4”	02476	60	H13	2,08
2”- 1 1/4”	02477	60	H13	2,82
2”-1 1/2”	02478	60	H13	2,82
2 1/2”-1 1/4”	02479	45	H5	4,77
2 1/2”-2”	02480	45	H5	4,77
3”-2 1/2”	02481	25	H11	7,24

• Especial conexión manómetros.

19 TERMINAL ROSCA MACHO

Adaptor bush
Embout fileté

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
16-3/8”	10	02000	150	H12	0,99
20-1/2”	15	02001	100	H6	0,99
25-3/4”	20	02002	100	H6	1,06
32-1”	25	02003	80	H6	1,23
40-1 1/4”	32	02004	70	H3	1,69
50-1 1/2”	40	02005	60	H13	2,07
63-2”	50	02006	90	H5	3,22
*63-2”-L	50	02950	50	H5	4,11
75-2 1/2”	65	02007	45	H5	5,89
*75-2 1/2”-L	65	02951	45	H5	7,11
90-3”	80	02008	25	H11	11,32
110-4”	100	02009	16	H4	18,31

* 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	0,82
40/32/20	01321	100	H3	1,17
40/32/25	01103	100	H3	1,17
50/40/20	01322	70	H3	1,69
50/40/25	01323	70	H3	1,69
50/40/32	01104	70	H3	1,69
63/50/25	01324	40	H3	2,73
63/50/32	01325	40	H3	2,73
63/50/40	01105	40	H3	2,73
75/63/32	01326	50	H2	4,26
75/63/40	01327	50	H2	4,26
75/63/50	01106	50	H2	4,26
90/75/40	01328	30	H11	5,56
90/75/50	01329	30	H11	5,56
90/75/63	01107	30	H11	5,56
110/90/50	01330	16	H13	9,57
110/90/63	01331	16	H13	9,57
110/90/75	01108	16	H2	9,57
125/110/63	01332	36	H1	13,57
125/110/75	01333	36	H1	13,57
125/110/90	01109	36	H1	13,57
140/125/75	01334	16	H5	17,77
140/125/90	01335	16	H5	17,77
140/125/110	01110	16	H1	17,77
160/140/90	01336	10	H14	26,43
160/140/110	01337	10	H14	26,43
160/140/125	01111	10	H15	26,43
EXT 200/INT 160	01113	4	H1	55,66
200/180/110	01134	4	H4	45,13
200/180/125	01135	4	H1	45,13
200/180/140	01136	4	H1	45,13
225/200/125	01139	4	H15	64,16
225/200/140	01138	4	H15	64,16
225/200/160	01112	4	H15	64,16
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	1,47
50/40/40/32	01773	100	H13	1,81
63/50/50/40	01774	65	H13	2,37
75/63/63/50	01775	35	H13	3,54

KIT NOTUB Ver pg. 63

406 PASAMUROS

Thank adaptor
Traverse de paroi

AMPLIACIÓN gama

Ø	Ref.	Material	U.	Nº	€
✓ 20-1”	02780	EPDM	30	H6	4,92
25-1”	02772	EPDM	30	H6	4,92
32-1 1/4”	02773	EPDM	30	H3	4,92
40-2”	02774	EPDM	16	H6	9,14
50-2”	02775	EPDM	16	H6	9,14
75-3”	02777	EPDM	6	H3	65,09
90-4”	02778	EPDM	6	H3	87,34
✓ 20-1”	02781	VITON	30	H6	10,71
25-1”	02782	VITON	30	H6	10,71 NEW PRICE
32-1 1/4”	02783	VITON	30	H3	10,71 NEW PRICE
40-2”	02784	VITON	16	H6	14,27
50-2”	02785	VITON	16	H6	14,27
75-3”	02787	VITON	6	H3	93,00
90-4”	02788	VITON	6	H3	125,35

El “PASAMUROS” está diseñado para potenciar al máximo sus instalaciones en sectores tales como el de piscina, tratamiento de agua o agricultura. Al igual que otros muchos modelos de esta familia de accesorios de presión, tiene disponibilidad de gama en color blanco.

The “TANK ADAPTOR” was designed to improve on the maximum its installations in sector such as swimming pools, water treatment or agriculture. As well as many other models from this pressure fittings family, it is available in the white colour range.

24 TAPÓN ENCOLAR

Cap solvent socket
Bouchon à coller

Ø	Ref.	U.	Nº	€
16	01145	150	H12	0,54
20	01077	100	H12	0,54
25	01049	100	H12	0,65
32	01050	100	H6	0,85
40	01051	80	H6	1,27
50	01052	80	H13	2,07
63	01053	45	H3	2,83
75	01054	30	H13	5,41
90	01055	18	H13	8,52
110	01056	11	H13	17,87
125	01057	8	H13	24,60
140	01058	10	H9	31,89
160	01059	8	H9	38,13
180	01314	7	H1	55,07
200	01060	7	H1	46,65
225	01119	1	H13	103,90
250	01120	1	H13	160,58
315	01121	1	H13	246,23

25 TAPÓN ROSCA HEMBRA

Cap female threaded
Bouchon taraudé

Ø	Ref.	U.	Nº	€
1/2”	02040	80	H12	1,25
3/4”	02041	70	H12	1,39
1”	02042	45	H12	1,69
1 1/4”	02043	60	H6	2,40
1 1/2”	02044	50	H6	3,17
2”	02045	45	H3	4,26
2 1/2”	02046	40	H13	9,72
3”	02047	24	H13	15,83
4”	02048	15	H13	22,16

22 TAPÓN ROSCA MACHO

Cap male threaded
Bouchon fileté

Ø	Ref.	U.	Nº	€
1/2”	02019	80	H12	0,85
3/4”	02020	70	H12	1,11
1”	02021	45	H12	1,48
1 1/4”	02022	60	H6	1,90
1 1/2”	02023	50	H6	2,56
2”	02024	45	H3	3,03
2 1/2”	02025	40	H3	5,12
3”	02026	24	H3	8,31
4”	02027	15	H3	15,77

705 TAPÓN R/HEMBRA “J-TÓRICA”

Cap female threaded with o-ring
Bouchon taraudé avec joint

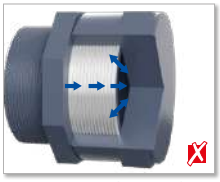
SIN TEFLÓN

Ø	Ref.	U.	Nº	€
1/2”	02540	80	H12	2,05
3/4”	02541	70	H12	2,28
1”	02542	45	H12	2,58
1 1/4”	02543	60	H3	3,42
1 1/2”	02544	50	H6	4,71
2”	02545	45	H3	5,79
2 1/2”	02546	40	H13	11,26
3”	02547	24	H13	19,04
4”	02548	15	H13	25,74

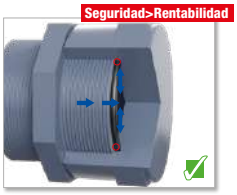
Con junta tórica/*With o-ring*

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

Seguridad>Rentabilidad



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 taraude traditionnel avec téflon.

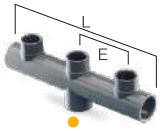


Ejemplo de aplicación de tapón r/h con junta./*Example of a F/T plug application with O-ring./*Exemple d´application d´un bouchon taraude avec joint.

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	10,64
50	01270	393	132	4	H3	18,73
50-63 ●	01272	393	132	4	H3	20,93
63	01271	460	159	4	H9	32,72
50	01719	424	132	4	H13	19,65
50-63 ●	01720	424	132	4	H13	21,98
63	01721	498	159	4	H10	34,35

Salida lateral Notub / *Notub side outlet*
● **Boca Central 063**

626 COLECTOR 3 VÍAS B/LATERAL ENCOLAR

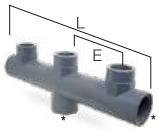
3-way manifold lateral outlet
Collecteur 3 entrées sortie latérale

Medida	Ref.	L (mm)	E (mm)	U.	Nº	€
32	01273	308	115	10	H3	11,37
50	01275	393	132	4	H3	19,85
63	01276	460	159	4	H9	34,11
50	01722	424	132	4	H13	20,86
63	01723	498	159	4	H10	35,80

Salida lateral Notub / *Notub side outlet*

282 COLECTOR 3 VÍAS R/H

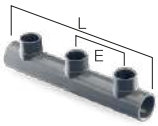
3-way manifold female threaded
Collecteur 3 entrées taraudés



Medida	Ref.	L (mm)	E (mm)	U.	Nº	€
1”-1”	02383	308	115	10	H3	18,06
2”-1 1/2”*	02385	460	159	4	H9	46,25
2”-2”*	02386	460	159	4	H9	48,62

703 COLECTOR DIST. ENCOLAR/MACHO

3-way distributor
Collecteur 3 entrées à coller

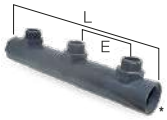


Medida	Ref.	L (mm)	E (mm)	U.	Nº	€
32	01292	308	115	10	H3	13,57
50	01294	393	132	4	H13	33,96
63	01293	460	159	4	H3	41,12
50	01724	424	132	4	H13	35,67
63	01725	498	159	4	H10	43,18

Salida lateral Notub / *Notub side outlet*

531 COLECTOR DISTRIBUIDOR R/M

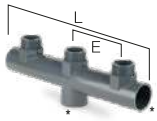
3-way distributor male threaded
Collecteur 3 entrées filetées



Medida	Ref.	L (mm)	E (mm)	U.	Nº	€
1”-1”	02333	308	115	10	H3	18,06
2”-1 1/2”*	02335	460	159	4	H13	46,25
2”-2”*	02346	460	159	4	H13	48,62

283 COLECTOR 3 VÍAS R/MACHO

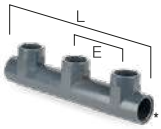
3-way manifold male threaded
Collecteur 3 entrées filetées



Medida	Ref.	L (mm)	E (mm)	U.	Nº	€
1”-1”	02373	308	115	10	H3	18,06
2”-1 1/2”*	02375	460	159	4	H13	46,25
2”-2”*	02376	460	159	4	H10	48,60

532 COLECTOR DISTRIBUIDOR R/H

3-way manifold female threaded
Collecteur 3 entrées taraudés

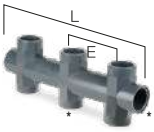


Medida	Ref.	L (mm)	E (mm)	U.	Nº	€
1”-1”	02353	308	115	10	H3	18,06
2”-1 1/2”*	02355	460	159	4	H13	46,25
2”-2”*	02366	460	159	4	H13	48,62

(*): Bocas Salida en R/H 2” L= Longitud en milímetros E= Distancia entre ejes en milímetros

761 COLECTOR 6 VÍAS R/H

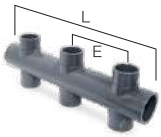
6-way manifold female threaded
Collecteur 6 entrées taraudés



Medida	Ref.	L (mm)	E (mm)	U.	Nº	€
1”-1”	02387	308	115	10	H3	25,15
2”-1 1/2”*	02389	460	159	2	H10	67,35
2”-2”*	02390	460	159	2	H9	69,76

760 COLECTOR 6 VÍAS ENCOLAR

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

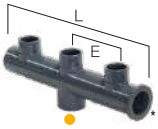


Medida	Ref.	L (mm)	E (mm)	U.	Nº	€
32	01682	308	115	10	H3	20,89
50	01684	393	132	2	H9	50,71
63	01685	460	159	2	H9	59,89

COLECTORES NETVITC SYSTEM® / *NETVITC SYSTEM® MANIFOLDS*

836 COLECTOR 3 VÍAS SNS® / ENC. H

3-way manifold SNS® - solvent socket outlet

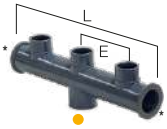


Medida	Ref.	L (mm)	E (mm)	U.	Nº	€
50	1N885	393	132	4	H13	21,96
50-63 ●	1N886	393	132	4	H13	24,53
63	1N887	460	159	4	H10	38,38

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

839 COLECTOR 3 VÍAS SNS® / SNS®

3-way manifold SNS® - SNS®

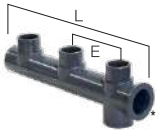


Medida	Ref.	L (mm)	E (mm)	U.	Nº	€
50	1N892	393	132	4	H13	21,96
50-63 ●	1N893	393	132	4	H13	24,53
63	1N894	460	159	4	H10	38,38

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

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

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

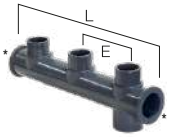


Medida	Ref.	L (mm)	E (mm)	U.	Nº	€
50	1N888	393	132	4	H13	23,29
63	1N889	460	159	4	H10	40,01

* Una boca de conexión SNS®

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

Lateral outlet 3-way manifold SNS® - SNS®

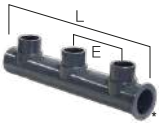


Medida	Ref.	L (mm)	E (mm)	U.	Nº	€
50	1N895	393	132	4	H13	23,29
63	1N896	460	159	4	H10	40,01

* Dos bocas de conexión SNS®

838 COLECTOR DISTRIBUIDOR SNS® / ENC. H

3-way distributor SNS® - solvent socket outlet

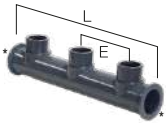


Medida	Ref.	L (mm)	E (mm)	U.	Nº	€
50	1N890	393	132	4	H13	39,82
63	1N891	460	159	4	H10	48,21

* 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	39,82
63	1N898	460	159	4	H10	48,21

* Dos bocas de conexión SNS®

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

26 ENLACE 3 PIEZAS ENCOLAR

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

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	01079	24	H12	2,31
25	20	01080	24	H12	2,70
32	25	01081	38	H6	3,96
40	32	01082	40	H13	4,72
50-40	32	01163	50	H2	6,11
50	40	01083	50	H2	6,11
63-50	40	01166	36	H11	8,91
63	50	01084	36	H10	8,91
75	65	01085	22	H9	26,16
90	80	01086	12	H2	35,27
110	100	01087	6	H11	47,72

81 ENLACE 3 PIEZAS ENCOLAR BS

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

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
1/2”	15	01150	24	H1	2,58
3/4”	20	01151	24	H2	2,76
1”	25	01152	38	H6	3,96
1 1/4”	32	01153	40	H13	4,72
1 1/2”	40	01154	50	H2	6,11
2”	50	01155	36	H10	8,91
2 1/2”	65	01085	22	H9	26,16

■ For pipes to BS 3505/6

918 ENLACE 3 PIEZAS ENCOLAR ANSI

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

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
1 1/2”	40	01865	50	H2	6,11
2”	50	01866	36	H10	8,91

■ For pipes to ANSI:ASTM D 1785

919 ENLACE 3 PIEZAS MIXTO NPT-ANSI

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

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
1 1/2”	40	02434	50	H2	6,76
2”	50	02435	36	H10	9,66

■ For pipes to ANSI:ASTM D 1785

27 ENLACE 3 PIEZAS MIXTO

Union, plain socket-female threaded
Union 3 pièces mixte

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
1/2”-20	15	02028	24	H12	2,59
3/4”-25	20	02029	24	H12	3,01
1”-32	25	02030	38	H6	4,25
1 1/4”-40	32	02031	40	H13	5,22
1 1/2”-50	40	02032	50	H10	6,76
2”-63	50	02033	36	H14	9,66
2 1/2”-75	65	02034	22	H9	27,96
3”-90	80	02035	12	H2	37,66
4”-110	100	02036	6	H11	51,28

28 ENLACE 3 PIEZAS MIXTO ENCOLAR, SALIDA R/HEMBRA

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

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
50-1 1/2”	40	02114	50	H2	6,76
63-1 1/2”	40	02119	36	H2	9,66

30 ENLACE 3 PIEZAS MIXTO MACHO, SALIDA R/HEMBRA

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

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
1 1/2”-1 1/2”	40	02515	60	H5	7,10
2-1 1/2”	40	02519	24	H2	11,14

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	3,57
1”-32	25	02075	24	H6	4,26
1 1/4”-40	32	02076	24	H3	5,42
1 1/2”-40	32	02057	60	H11	6,29
1 1/2”-50	40	02077	60	H5	6,29
2”-50	40	02060	24	H2	10,19
2”-63	50	02078	24	H2	10,19
2 1/2”-75	65	02079	22	H10	31,77

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	4,62
1”-32	25	02085	24	H6	5,64
1 1/4”-40	32	02086	24	H3	8,12
1 1/2”-40	32	02087	60	H11	9,47
1 1/2”-50	40	02088	60	H5	9,47
2”-50	40	02089	24	H2	16,14
2”-63	50	02090	24	H2	16,14
2 1/2”-75	65	02091	22	H2	36,96

Con junta tórica/*With o-ring*

920 ENLACE 3 PIEZAS MIXTO ENCOLAR S/R/M

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

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
32-1”	25	02358	24	H6	4,26
50-1 1/2”	40	02360	60	H5	6,29
63-2”	50	02361	24	H2	10,19

921 ENLACE 3 PIEZAS R/H

Union female thread
Union 3 pièces taraudée

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
1”	25	02338	38	H6	4,68
1 1/2”	40	02340	50	H12	7,10
2”	50	02341	36	H10	11,14

922 ENLACE 3 PIEZAS BS-MÉTRICO

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

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
32-1”	25	01843	38	H6	3,95
50- 1 1/2”	40	01845	50	H2	6,11
63-2”	50	01846	36	H10	8,91

For pipes to BS 3505/6

84 RACORD ENCOLAR ENLACE 3P.

Union adaptor solvent socket
Manchon à coler

Ø	Ref.	U.	Nº	€
20	01925	20	H12	1,22
25	01926	20	H12	1,22
32	01927	20	H12	1,35
40	01928	10	H12	1,46
50	01929	10	H12	2,25
63	01930	10	H12	2,71
75	01931	10	H12	10,41
90	01932	6	H3	14,36
110	01933	4	H13	18,93

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	1,22
3/4”	01986	20	H12	1,22
1”	01987	20	H12	1,35
1 1/4”	01988	10	H12	1,46
1 1/2”	01989	10	H12	2,25
2”	01990	10	H12	2,71
2 1/2”	01931	10	H12	10,41

■ 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	1,81
1”	02902	10	H12	2,37
1 1/4”	02903	10	H12	2,80
1 1/2”	02904	10	H12	3,16
2”	02905	10	H12	5,54
2 1/2”	02906	10	H12	23,21

401 RACORD S/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	3,01
1”	02922	10	H12	3,22
1 1/4”	02923	10	H12	4,15
1 1/2”	02924	10	H12	4,71
2”	02925	10	H12	8,51
2 1/2”	02926	10	H12	26,55

Con junta tórica/*With o-ring*

438 RACORD R/H ENLACE 3P.

Threaded union adaptor
Manchon taraudé

Ø	Ref.	U.	Nº	€
1/2”	02934	10	H12	1,39
3/4”	02935	10	H12	2,16
1”	02936	10	H12	2,62
1 1/4”	02937	10	H12	2,63
1 1/2”	02938	10	H12	3,32
2”	02939	10	H12	3,82
2 1/2”	02940	10	H3	14,07
3”	02941	6	H3	17,79
4”	02942	4	H13	22,84

402 MANGUITO S/ENC ENLACE 3P.

Union coupling solvent socket outlet
Manchon à coller

Ø	Ref.	U.	Nº	€
20	01905	20	H12	0,82
25	01906	20	H12	0,91
32	01907	20	H12	1,38
40	01908	10	H12	2,35
50-40	01914	10	H12	2,35
50	01909	10	H12	2,97
63-50	01915	10	H12	2,97
63	01910	10	H12	3,33
75	01911	10	H12	4,54
90	01912	6	H6	10,80
110	01924	4	H6	14,61

403 MANGUITO S/ENC ENLACE 3P. BS

Union coupling solvent socket outlet BS
Manchon à coller BS

Ø	Ref.	U.	Nº	€
1/2”	01974	20	H12	0,82
3/4”	01975	20	H12	0,91
1”	01967	20	H12	1,38
1 1/4”	01968	10	H12	2,35
1 1/2”	01969	10	H12	2,97
2”	01970	10	H12	3,33
2 1/2”	01911	10	H12	4,54

For pipes to BS 3505/6

404 MANGUITO R/H ENLACE 3P.

Union coupling female threaded
Manchon taraudée

Ø	Ref.	U.	Nº	€
50-1 1/2”	02914	10	H12	3,12
63-1 1/2”	02931	10	H12	4,42

405 TUERCA ENLACE 3 PIEZAS

Union nut
Écrou

Ø	Ref.	U.	Nº	€
20	01913	20	H12	1,35
25	01916	20	H12	1,35
32	01917	20	H12	1,38
40	01918	10	H12	1,63
50	01919	10	H12	2,12
63	01920	10	H12	2,73
75	01921	10	H12	9,90
90	01922	6	H3	12,81
110	01923	4	H3	17,91

83 JUNTA TÓRICA

O-ring
Joint

EPDM

Ø	Ref.	U.	Nº	€
20 (19x4)	98125	100	H12	0,34
25 (26,57x3,53)	98164	100	H12	0,37
32 (30x4)	98142	100	H12	0,37
40 (42x4,50)	98143	100	H12	0,44
50 (45x5,30)	98154	100	H12	0,64
63 (58x5,30)	98155	100	H12	0,81
75 (72,39x5,33)	98165	100	H12	0,87
90 (91,44x5,34)	98102	100	H12	1,03
110 (116,84x5,33)	98112	100	H12	1,10

Descuento correspondiente a Familia Recambios

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 **directs 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 90º 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 90º salida fitting
Ø50-20 a 90-63

ÚNICO um en el mercado

1

2

3

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

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

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

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

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

SERIE "AIR"

La serie "AIR" ofrece al mercado una gama de accesorios que poseen un elemento diferenciador, que es la incorporación de una salida roscada o encolada en la configuración del accesorio.

La serie "AIR" se caracteriza por la novedad de sus salidas roscadas directas, gracias a las cuales evitaremos tener que realizar perforaciones en la pieza o en la tubería, de manera que obtendremos las siguientes ventajas:

- **Mayor seguridad,** ya que evitaremos posibles roturas.
- **Menor mano de obra** y tiempo de instalación.
- Mejora notable en el diseño de nuestras instalaciones.

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

***The "AIR" series is notable for its direct threaded outlets**, avoiding drills in either the part or the pipe, bringing following advantages:*

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

SERIE "AIR L"

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

SISTEMA NOTUB

Hidroten innova ampliando su gama de accesorios de presión, con la incorporación de la serie de accesorios Sistema Notub. Estos accesorios se caracterizan por poseer salidas encolar macho y encolar hembra, aportando mayor polivalencia.

El sistema NOTUB permite la unión directa entre accesorios y 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 compacts.***
- ***Installation time saving.***

Codo 45º 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.

Ejemplo de "COLECTOR 3 VÍAS BOCA LATERAL" en una instalación.

Example of "3 WAY LATERAL MANIFOLD" in one installation.

Detalle de "COLECTOR 6 VÍAS" en una instalación.

Detail of "6 WAY 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 marche.

ESQUEMA DE MODELOS / *MODELS SCHEME*

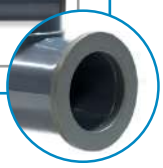
En las siguientes imágenes se puede apreciar de forma más detallada la diferencia entre los distintos modelos de **colectores con conexión Netvitc System®,** diferenciando los que presentan la unión Netvitc System® en un lado o en ambos.

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

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

COLECTORES NETVITC SYSTEM® / ENCOLAR HEMBRA

COLECTORES NETVITC SYSTEM® / NETVITC SYSTEM®



SISTEMA NOTUB

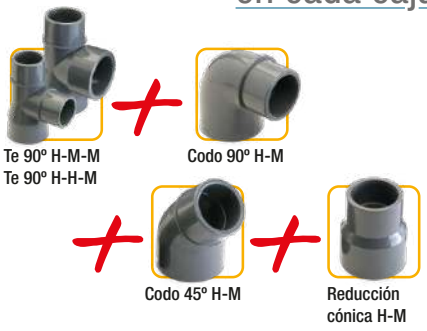
Reduzca al 50% ⊗ las encoladuras

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



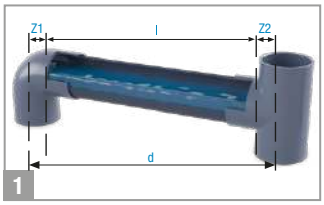
700 KIT NOTUB

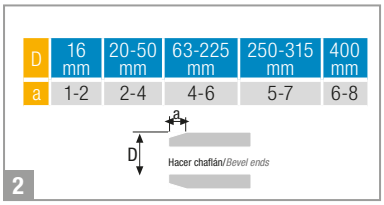
Kit NOTUB
Kit NOTUB

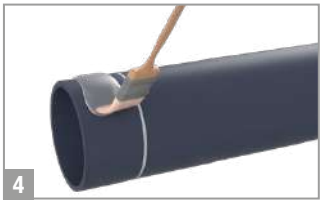
Ø	Ref.	U.	Nº	€
32	01672	5x5	H6	49,16
40	01673	5x5	H3	69,85
50	01674	5x5	H23	90,79
63	01675	5x5	H2	128,30

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

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 / *U-PVC FITTINGS ALIGNMENTS*

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

One of the differentiating characteristics of the U-PVC pressure fittings is the incorporation of the dividing lines over 360º allowing fittings alignment during its installation, thus avoiding misalignments in the installation.

ESPIGA R/M / *SPIGOT M/T*

Detalle espiga R/M

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

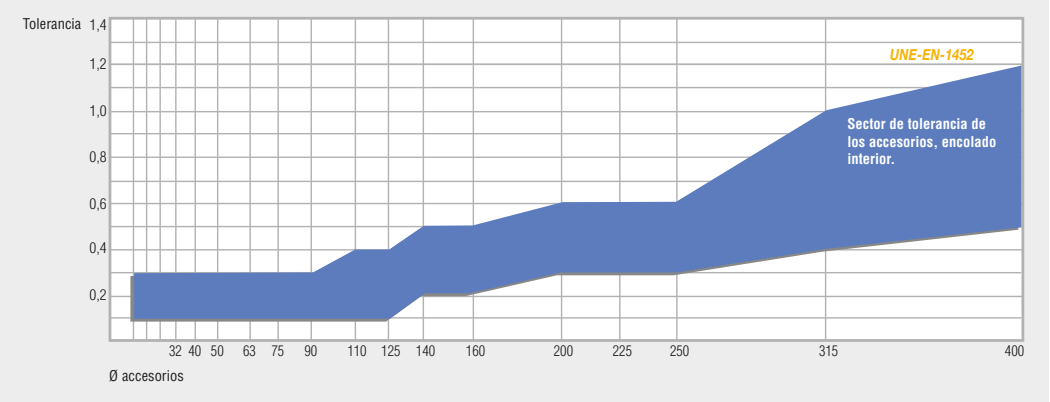
The spigot connection allows the quick connection of flexible hoses. Our optimized nipple teeth design, which allows firm fixation with simple mounting.

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.

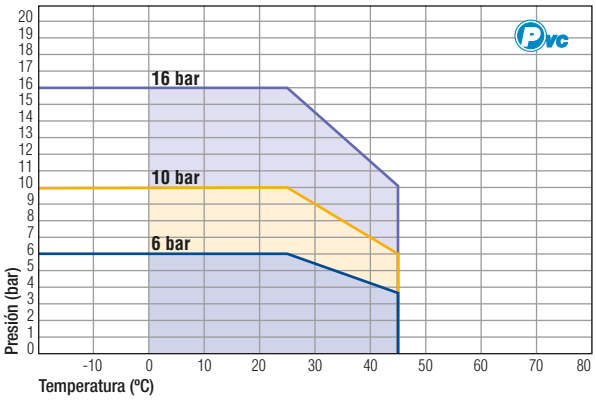
The standard UNE-EN 1452-3, is European norm applied to the U-PVC fittings. It establishes the tests and dimensions that must have all the U-PVC fittings. The tables shows the main properties that U-PVC fittings have to accomplish.

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/m³	1383	+-1	Cumple
Temp. de reblandec. vicat	>74ºC	75	+-1	Cumple
Comportamiento al calor	No presentar burbujas o separación de líneas de soldadura			Cumple
Absorción de agua	>50 g/m²	22	-	Cumple
Aspecto	Superficie lisa y distribución uniforme del color			Cumple
Resistencia a la presión	20ºC 60ºC	Ensayo superado Ensayo superado		Cumple



Presiones nominales Familia 01-02		
	PN (bar)	PN (PSI)
Ø16 a 140	PN16	232
Ø160 a 315	PN10	145
Ø400	PN6	87

Presiones nominales accesorios roscar y Junta elástica		
	PN (bar)	PN (PSI)
Todas medidas	PN10	145



CERTIFICACIONES / *CERTIFICATIONS*

FAMILIA 10

hidroten®

NETWELL SYSTEM

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology

BRIDAS Y PORTABRIDAS PLANOS

FLANGES AND ADAPTORS

WRAS Water Regulations Advisory Scheme

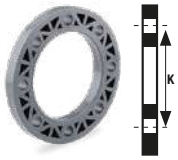
ACS

ITC

BUREAU VERITAS Marine & Offshore Division

65 BRIDA PLANA PVC

Plain flange U-PVC
Bride plate PVC-U



Ø	Ref.	Nº aguj.	Ø aguj.	K	U.	Nº	€
50	10025	4	18	110	50	H13	6,14
63	10026	4	18	125	38	H13	6,45
75	10027	4	18	145	40	H2	7,78
90	10028	8	18	146-160	32	H2	8,57
110	10029	8	18	178-190	28	H9	12,02
125	10030	8	18	190	24	H2	17,55
140x125	10038	8	18	210-216	20	H10	19,94
140	10031	8	18	210-216	20	H2	19,94
160	10032	8	22	235-241	10	H2	24,03
200	10033	8	22	270	7	H11	29,28
200-PN10	10142	8	22	292-298	7	H4	32,86
225	10034	8	22	292-298	1	H13	32,86
■ 250	10128	12	22	350-362	1	-	93,22
■ 315	10129	12	22	400-425	1	-	143,56
400	10037	16	26	515	1	-	314,14

66 BRIDA MACIZA PPFV PARA PVC

Compact flange GFPP
Bride pleine PPFV

Ø	Ref.	Nº aguj.	Ø aguj.	K	U.	Nº	€
50	10015	4	18	110	48	H13	8,13
63	10016	4	18	125	34	H13	9,63
75	10017	4	18	145	40	H13	15,18
90	10018	8	18	146-160	32	H13	17,88
110	10019	8	18	178-190	28	H8	23,09
125	10020	8	18	190	24	H8	29,82
140x125	10070	8	18	210-216	20	H2	32,31
140	10021	8	18	210-216	20	H2	32,31
160	10022	8	22	235-241	10	H2	38,92
200	10023	8	22	270	7	H11	44,45
200-PN10	10119	8	22	292-298	7	H11	44,45
225	10024	8	22	292-298	1	H13	53,10
■ 250	10214	12	22	350-362	1	-	116,38
■ 315	10215	12	22	400-425	1	-	172,39

710 BRIDA MACIZA PPFV PARA PE

Compact flange GFPP
Bride pleine PPFV

Ø	Ref.	Nº aguj.	Ø aguj.	K	U.	Nº	€
50	10476	4	18	110	48	H13	8,13
63	10477	4	18	125	34	H13	9,63
75	10478	4	18	145	26	H13	15,18
90	10479	8	18	146-160	24	H13	17,88
110	10480	8	18	178-190	18	H8	23,09
125	10481	8	18	190	16	H8	29,82
140x125	10482	8	18	210-216	14	H2	32,31
140	10483	8	18	210-216	14	H2	32,31
160	10484	8	22	235-241	12	H2	38,92
200	10485	8	22	270	10	H11	44,45
200-PN10	10486	8	22	292-298	8	H11	44,45
225	10487	8	22	292-298	1	H13	53,09
■ 250	10488	12	22	350-362	1	-	116,38
■ 315	10489	12	22	400-425	1	-	171,45

67 BRIDA MACIZA PA. ALTA RESISTENCIA PARA PVC

Compact flenge high resist
Bride pleine haute résistance

Ø	Ref.	Nº aguj.	Ø aguj.	K	U.	Nº	€
50	10200	4	18	110	48	H13	13,04
63	10201	4	18	125	34	H13	17,37
75	10202	4	18	145	40	H2	30,37
90	10203	8	18	146-160	32	H11	34,69
110	10204	8	18	178-190	28	H9	37,91
125	10205	8	18	190	24	H11	42,26
140x125	10075	8	18	210-216	20	H11	49,88
140	10206	8	18	210-216	20	H11	49,88
160	10207	8	22	235-241	10	H2	60,68
200	10208	8	22	270	7	H11	70,44
200-PN10	10209	8	22	292-298	7	H11	89,97
225	10210	8	22	292-298	1	H13	89,97
■ 250	10211	12	22	350-362	1	-	145,71
■ 315	10212	12	22	400-425	1	-	207,88

■ **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.

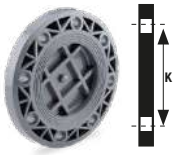
K= Distancia entre tornillos (mm)/ *Distance between bolts (mm)/ Distance entre les vis (mm).*

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

PVC

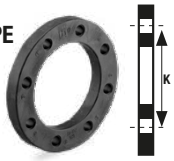


Ø	Ref.	Nº aguj.	Ø aguj.	K	U.	Nº	€
50	10060	4	18	110	32	H13	12,12
63	10061	4	18	125	20	H3	13,64
75	10062	4	18	145	18	H13	16,53
90	10063	8	18	146-160	16	H13	18,82
110	10064	8	18	178-190	10	H13	25,78
125	10065	8	18	190	8	H13	35,05
140	10066	8	18	210-216	8	H2	38,79
160	10067	8	22	235-241	8	H2	46,31
200	10068	8	22	270	8	H11	55,07
200-PN10	10217	8	22	292-298	8	H15	70,44
225	10069	8	22	292-298	1	H11	70,44
■ 250	10071	12	22	350-362	1	-	141,55
■ 315	10072	12	22	400-425	1	-	193,10

711 BRIDA MACIZA PA. ALTA RESISTENCIA PARA PE

Compact flenge high resist
Bride pleine haute résistance

PA



Ø	Ref.	Nº aguj.	Ø aguj.	K	U.	Nº	€
50	10490	4	18	110	48	H13	13,04
63	10491	4	18	125	34	H13	17,37
75	10492	4	18	145	26	H13	30,37
90	10493	8	18	146-160	24	H13	34,69
110	10494	8	18	178-190	18	H8	37,91
125	10495	8	18	190	16	H8	42,26
140x125	10496	8	18	210-216	14	H2	49,88
140	10497	8	18	210-216	14	H2	49,88
160	10498	8	22	235-241	12	H2	60,68
200	10499	8	22	270	10	H11	70,44
200-PN10	10500	8	22	292-298	8	H11	96,08
225	10501	8	22	292-298	1	H13	96,08
■ 250	10502	12	22	350-362	1	-	155,61
■ 315	10503	12	22	400-425	1	-	222,01

914 MANGUITO ANTIVIBRATORIO

EPDM flanged expansion joint
Manchon antivibratoire

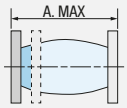
EPDM

Ø	PN	Ref.	Nº aguj.	Ø aguj.	K	U.	€
63	10/16	10600	4	18	125	1	77,02
75	10/16	10601	4	18	145	1	98,30
90	10/16	10602	8	18	160	1	119,49
110	10/16	10603	8	18	180	1	141,37
140	10/16	10604	8	18	210	1	218,24
160	10/16	10605	8	22	240	1	253,33
200	10	10606	8	22	295	1	439,91
200	16	10616	12	22	295	1	439,91
250	10	10607	12	22	350	1	656,37
250	16	10617	12	27	355	1	656,37
315	10	10608	12	22	400	1	790,67
315	16	10618	12	27	410	1	790,67

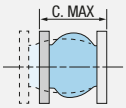
Conexión bridas PN16, K y Ø agujero, distinto al PN10 habitual de bridas plásticas.
PN16 connection flanges, K and hole Ø, different from the usual PN10 for plastic flanges.

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

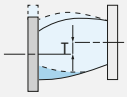
Ø	A. Max	C. Max	T (+ -)
63	110	99	8
75	121	103	10
90	133	118	10
110	145	117	12
140	180	152	12
160	190	162	12
200	220	180	12
250	254	215	22
315	274	235	22



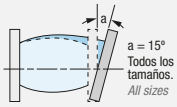
Alargamiento máximo
Maximum elongation



Compresión máxima
Maximum compression



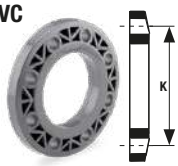
Deformación transversal máx.
Max. transverse deflection



Deformación angular máx.
Max. angular deflection

78 BRIDA PLANA SEGURIDAD PVC

Security plain flange
Bride plate de sûreté



Ø	Ref.	Nº aguj.	Ø aguj.	K	U.	Nº	€
90	10008	8	18	146-160	32	H4	10,72
110	10009	8	18	178-190	20	H9	15,18
125	10010	8	18	190	18	H9	22,25
140	10011	8	18	210-216	16	H2	24,94
160	10012	8	22	235-241	10	H2	30,37
200	10013	8	22	270	8	H11	36,84

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

Ø	Ref.	Material	Nº aguj.	Ø aguj.	K	€
63	10546	ACERO	4	18	125	27,84
75	10547	ACERO	4	18	145	33,31
90	10548	ACERO	8	18	160	39,67
110	10549	ACERO	8	18	180	41,82
125	10550	ACERO	8	18	210	65,79
140	10551	ACERO	8	18	210	65,79
160	10552	ACERO	8	22	240	71,40
200	10554	ACERO	8	22	295	96,35
225	10555	ACERO	8	22	295	107,37
250	10556	ACERO	12	22	350	136,94
315	10557	ACERO	12	22	400	188,89

431 BRIDA ROSCADA ACERO GALV.

Galvanized steel threaded flange
Bride acier galvanisé taraudé

Ø	Ref.	Material	Nº aguj.	Ø aguj.	K	€
2”	10586	ACERO	4	18	125	35,70
2 1/2”	10587	ACERO	4	18	145	39,88
3”	10588	ACERO	8	18	160	48,78
4”	10589	ACERO	8	18	180	51,07

DIN 2527. PN-10

69 BRIDA PLANA ACERO ZINCADO PARA PORTABRIDA PVC

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

Ø	Ref.	Material	Nº aguj.	Ø aguj.	K	€
50	10505	ACERO	4	18	125	21,13
63	10504	ACERO	4	18	125	21,13
63	10506	ACERO	4	18	145	21,55
75	10507	ACERO	4	18	145	21,55
90	10508	ACERO	8	18	160	22,58
110	10509	ACERO	8	18	180	25,97
125	10510	ACERO	8	18	210	32,21
140	10511	ACERO	8	18	210	32,21
160	10512	ACERO	8	22	240	38,73
200	10513	ACERO	8	22	295	58,71
250	10516	ACERO	12	22	350	67,56
315	10517	ACERO	12	22	400	77,92
400	10518	ACERO	16	26	515	285,73

411 BRIDA PLANA RECUBIERTA DE PP CON ALMA DE ACERO

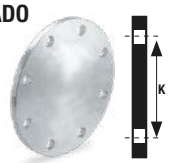
Galvanized steel plain flange covered by PP
Bride plate de sûreté en acier galvanisé

Ø	Ref.	Material	Nº aguj.	Ø aguj.	K	€
63	10526	PP+ACERO	4	18	125	54,64
75	10527	PP+ACERO	4	18	145	56,15
90	10528	PP+ACERO	8	18	160	59,98
110	10529	PP+ACERO	8	18	180	79,19
125	10530	PP+ACERO	8	18	180	77,65
140	10531	PP+ACERO	8	18	210	114,17
160	10532	PP+ACERO	8	22	240	138,85
200	10533	PP+ACERO	8	22	295	191,69
225	10534	PP+ACERO	8	22	295	193,21
250	10535	PP+ACERO	12	22	350	252,39
315	10536	PP+ACERO	12	22	400	376,75

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

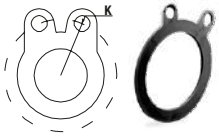


Ø	Ref.	Material	Nº aguj.	Ø aguj.	K	€
63	10566	ACERO	4	18	125	36,30
75	10567	ACERO	4	18	145	45,67
90	10568	ACERO	8	18	160	59,00
110	10569	ACERO	8	18	180	69,88
125	10570	ACERO	8	18	210	69,88
140	10571	ACERO	8	18	210	99,84
160	10572	ACERO	8	22	240	129,42
200	10573	ACERO	8	22	295	205,53
225	10574	ACERO	8	22	295	205,53
250	10575	ACERO	12	22	350	312,51
315	10576	ACERO	12	22	400	411,49

DIN 2527. PN-10

73/1 JUNTA PLANA EPDM

Rubber flat gasket
Joint plat EPDM



Ø brida	Ref.	Material	K	U.	Nº	€
32	10238	EPDM	47	40	H12	2,35
40	10239	EPDM	53	40	H3	2,40
50	10240	EPDM	61	40	H3	2,58
63	10241	EPDM	65	30	H3	2,63
75	10242	EPDM	71	30	H12	2,93
90	10243	EPDM	78	20	H12	3,45
90*	10237	EPDM	74	20	H3	3,67
110	10244	EPDM	88	20	H3	4,09
140	10246	EPDM	107	10	H3	4,65
160	10247	EPDM	118	10	H3	5,40
200/225	10250	EPDM	146	10	H3	19,12
250	10251	EPDM	176	10	H3	23,66
315	10252	EPDM	203	10	H3	42,17
400	10253	EPDM	261	1	H6	47,14

* DN 80 (PN 10)

71 BRIDA COMP. S/H REF.

Flange compact f/t reinforced
Bride compacte taraudée renforcée

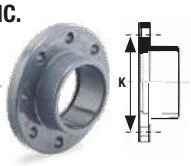
PVC

Ø	Ref.	Nº aguj.	Ø aguj.	K	U.	Nº	€
1 1/2”	10055	4	18	110	40	H2	17,37
2”	10056	4	18	125	36	H11	19,51
2 1/2”	10057	4	18	145	24	H4	22,24
3”	10058	8	18	146-160	30	H15	33,71
4”	10059	8	18	178-190	18	H4	38,70

70 BRIDA COMPACTA PVC S/ENC.

Flange compact solvent socket
Bride compacte à coller

PVC

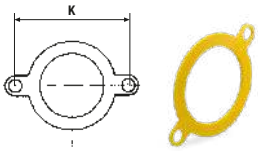


Ø	DN	Ref.	Nº aguj.	Ø aguj.	K	U.	Nº	€
50	40	10045	4	18	110	40	H2	10,90
63	50	10046	4	18	125	36	H2	13,04
75	65	10047	4	18	145	24	H4	14,80
90	80	10048	8	18	146-160	28	H1	17,06
110	100	10049	8	18	178-190	16	H7	21,61
125	110	10050	8	18	190	16	H15	26,01
140	125	10051	8	18	210-216	10	H1	31,44
160	150	10052	8	22	235-241	8	H26	42,26

73 JUNTA PLANA

Flat gasket
Joint plat

AMPLIACIÓN gama

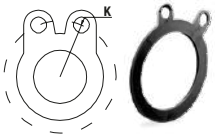


Ø brida	Ref.	Material	K	U.	Nº	€
50	10159	EVA	110	50	H12	1,11
63	10160	EVA	125	50	H12	1,23
75	10161	EVA	145	50	H12	1,64
90	10121	EVA	160	50	H12	1,95
110	10122	EVA	180	50	H6	2,21
125	10123	EVA	190	50	H6	2,49
140	10124	EVA	210	50	H3	2,85
160	10125	EVA	240	50	H13	3,23
200	10126	EVA	270/295	25	H3	4,24
✓ 250	10162	EVA	350	10	H11	16,18
✓ 315	10163	EVA	400	10	H11	31,66

712 JUNTA PLANA

Flat gasket
Joint plat

VITON



Ø brida	Ref.	Material	K	U.	Nº	€
50	10223	VITON	61	50	H12	-
63	10224	VITON	65	50	H12	-
75	10225	VITON	71	50	H12	-
90	10226	VITON	78	50	H12	-
110	10227	VITON	88	50	H6	-
125	10228	VITON	107	50	H6	-
140	10229	VITON	107	50	H3	-
160	10230	VITON	118	50	H13	-
200	10231	VITON	146	25	H3	-
225	10232	VITON	146	10	H3	-
250	10233	VITON	176	10	H3	-
315	10234	VITON	203	10	H3	Consultar/ *To consult*

72 PORTABRIDA PLANO

Plain adaptor
Porte bride plat

Ø	Ref.	Material	U.	Nº	€
50	10130	PVC	50	H3	2,79
63	10131	PVC	38	H13	3,32
75	10132	PVC	40	H2	4,54
90	10133	PVC	32	H2	6,91
110	10134	PVC	28	H15	8,62
125	10135	PVC	24	H15	10,74
140	10136	PVC	20	H27	15,16
160	10137	PVC	10	H5	20,98
200	10138	PVC	7	H1	38,63
200-PN10	10143	PVC	7	H1	38,63
225	10139	PVC	1	H3	45,55
250	10140	PVC	1	H11	104,80
315	10141	PVC	1	H4	161,96
400	10144	PVC	1	-	337,73

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	20,98
63	10148	PVC	4	18	1	H12	30,56
75	10149	PVC	4	18	1	H12	39,57
90	10150	PVC	8	18	1	H6	48,57
110	10151	PVC	8	18	1	H6	60,00
125	10152	PVC	8	18	1	H3	77,58
140	10153	PVC	8	18	1	H13	102,67
160	10154	PVC	8	22	1	H13	124,02
200	10155	PVC	8	22	1	H2	179,16
200-PN10	10117	PVC	8	22	1	H11	179,16
225	10156	PVC	8	22	1	H5	184,36
250	10157	PVC	12	22	1	H5	628,64
315	10158	PVC	12	22	1	-	731,59

74 PORTABRIDA PLANO BS

Plain adaptor BS
Porte bride plat BS

Ø	Ref.	Material	U.	Nº	€
1 1/2”	10400	PVC	50	H6	2,79
2”	10401	PVC	38	H13	3,32
2 1/2”	10402	PVC	40	H2	4,54
3”	10403	PVC	32	H2	7,28
4”	10404	PVC	28	H15	9,11
5”	10405	PVC	20	H15	15,16
6”	10406	PVC	10	H5	22,02
8”	10407	PVC	7	H25	58,08

■ STUB flange for pipes to BS 3505/6

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).*

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	41,54
2”	10756	PVC	4	18	1	H12	41,54
2 1/2”	10757	PVC	4	18	1	H12	41,54
3”	10758	PVC	8	18	1	H6	50,99
4”	10759	PVC	8	18	1	H6	63,01
5”	10760	PVC	8	18	1	H13	107,81
6”	10761	PVC	8	22	1	H13	130,21
8”	10762	PVC	8	22	1	H11	188,12

STUB flange for pipes to BS 3505/6

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.	Nº	€
90	10091	8	18	160	32	H4	10,72
110	10092	8	18	180	20	H9	15,18
125	10093	8	18	190	18	H9	22,25
140	10094	8	18	210	16	H4	24,94
160	10095	8	22	240	10	H2	30,37
200	10096	8	22	270	8	H11	36,84

79 PORTABRIDA CÓNICO SEGURIDAD

Security conical adaptor
Porte bride conique de sûreté

Ø	DN	Ref.	Material	U.	Nº	€
90	80	10099	PVC	32	H11	8,63
110	100	10101	PVC	20	H11	13,04
125	110	10102	PVC	18	H10	13,58
140	125	10103	PVC	18	H1	18,96
160	150	10104	PVC	10	H5	26,57
200	175	10105	PVC	4	H4	48,77

80 ENLACE BRIDA CÓNICO SEGURIDAD

Conical security flange branch
Union bride conique de sûreté

Ø	Ref.	Nº aguj.	Ø aguj.	U.	Nº	€
90	10106	8	18	1	H6	57,11
110	10107	8	18	1	H6	71,22
125	10108	8	18	1	H3	91,25
140	10109	8	18	1	H13	120,87
160	10110	8	22	1	H13	145,95
200	10111	8	22	1	H2	210,82

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
GFPP 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
GFPP FLANGE

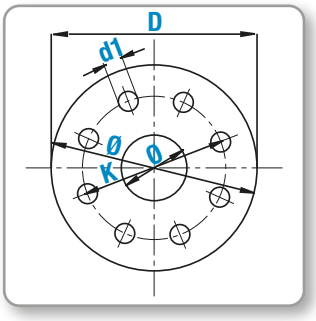
PORTABRIDA POLIETILENO
PE ADAPTOR

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	400-425	22	M20	12
400	575	515	26	M22	16

APLICACIONES DE TORNILLOS, TUERCAS Y ARANDELAS, SEGÚN MODELOS

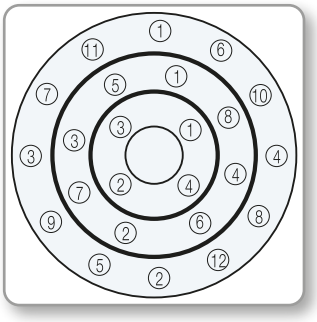
Application for screws, nuts and washers, according to drawings below / *Application pour boulons, écrous et rondelles, selon modèle.*

MEDIDA Measure Mésure	ENLACE BRIDA PLANO IMPERIAL FLANGE SET	ENLACE BRIDA CÓNICO	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
400-16”	M-24 x 200	--	--	--	M-24 x 380	M-24 x 380	M-24 x 380
	Plain flange set. Imperial Plain Union “BS”. Union brides plate.	*S. conical flange branch. Union bride conq. sûreté.*	*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.

Hierro zincado
Zinc plated iron

DIN 931	DIN 934	DIN 125	Ref.	€
M-16 x 80	16	16	**99129**	**3,87**
M-16 x 90	16	16	**99130**	**4,08**
M-16 x 100	16	16	**99109**	**3,99**
M-16 x 110	16	16	**99110**	**4,13**
M-16 x 120	16	16	**99111**	**4,43**
M-16 x 140	16	16	**99133**	**4,48**
M-16 x 160	16	16	**99113**	**4,84**
M-16 x 170	16	16	**99114**	**5,58**
M-16 x 180	16	16	**99115**	**6,13**
M-16 x 190	16	16	**99121**	**11,51**
M-16 x 210	16	16	**99124**	**13,03**
M-20 x 130	20	20	**99112**	**7,06**
M-20 x 140	20	20	**99122**	**8,04**
M-20 x 150	20	20	**99117**	**8,15**
M-20 x 190	20	20	**99118**	**15,57**
M-20 x 210	20	20	**99116**	**16,10**
M-20 x 220	20	20	**99125**	**17,19**
M-20 x 240	20	20	**99149**	**20,54**
M-20 x 250	20	20	**99136**	**20,64**
M-20 x 260	20	20	**99150**	**20,86**
M-20 x 270	20	20	**99126**	**22,31**
M-20 x 300	20	20	**99151**	**30,66**
M-24 x 200	24	24	**99169**	**20,92**
M-24 x 380	24	24	**99170**	**36,77**

hidroten®

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology

SERIE BLANCA

SERIE BLANCA PVC-U

U-PVC WHITE RANGE

SERIE BLANCA / *WHITE RANGE*

31 CODO 90º ENCOLAR

90º elbow
Coude 90º

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
16	10	01350	150	H12	0,75
20	15	01351	100	H6	0,75
50	40	01355	100	H5	3,07
63	50	01356	50	H7	4,64

32 CODO 90º ENCOLAR H/M

90º reducing elbow
Coude réduit 90º

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
32x32x25	25-20	01363	50	H6	2,00
50x50x40	40-32	01365	100	H5	3,56
63x63x50	50-40	01366	50	H7	5,30

33 CODO 90º ENCOLAR R/M

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

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
32-1”	25	02633	50	H6	2,30
50-1 1/2”	40	02635	100	H5	3,76
63-2”	50	02636	50	H7	5,56

34 CODO 90º ENCOLAR R/H

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

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
50-1 1/2”	40	02645	100	H5	4,77
63-2”	50	02646	50	H5	6,55

35 CODO 90º ROSCA H/H

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

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
1 1/2”-1 1/2”	40	02675	100	H5	5,68
2”-2”	50	02676	50	H5	7,78

36 CODO 45º ENCOLAR

45º elbow
Coude 45º

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
16	10	01370	150	H12	1,03
20	15	01371	100	H12	1,03
50	40	01375	110	H5	3,36
63	50	01376	55	H5	4,91

37 CODO 45º ENCOLAR R/H

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

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
50-1 1/2”	40	02655	110	H5	5,24
63-2”	50	02656	55	H5	7,34

38 CODO 45º ROSCA H/H

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

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
1 1/2”-1 1/2”	40	02685	110	H5	6,27
2”-2”	50	02686	55	H5	8,85

627 CODO 90º ENCOLAR "AIR" S/ENC.

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

Ø	Ø s/air	DN	Ref.	U.	Nº	€
50	20	40	01480	30	H13	7,47
50	25	40	01482	30	H13	7,82
63	20	50	01481	26	H2	9,55
63	25	50	01483	26	H2	9,56

284 CODO 90º ENCOLAR "AIR" SALIDA R/H

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

Ø	Ø s/air	DN	Ref.	U.	Nº	€
50	1/2"	40	01474	30	H13	6,17
50	3/4"	40	01476	30	H13	6,34
63	1/2"	50	01475	30	H2	7,87
63	3/4"	50	01477	26	H2	8,21

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

628 CODO 90º ENCOLAR "AIR L" S/ENC.

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

Ø	Ø s/air	DN	Ref.	U.	Nº	€
50	20	40	01490	30	H13	7,47
63	20	50	01491	30	H2	9,55

450 CODO 90º "AIR L" R/H

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

Ø	Ø s/air	DN	Ref.	U.	Nº	€
50	1/2"	40	01484	30	H13	6,17
63	1/2"	50	01485	30	H2	7,87

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

39 TE 90º ENCOLAR

90º tee
Té 90º

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
16	10	01380	150	H6	0,96
20	15	01381	100	H6	0,96
50	40	01385	65	H5	4,14
63	50	01386	38	H15	5,86

41 TE 90º ENCOLAR R/H CENTRO

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

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
50-1/2"	40	02665	65	H5	6,27
63-2"	50	02666	38	H15	9,68

842 TE 90º ENCOLAR 4V

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

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
50	40	01358	30	H5	7,68
63	50	01359	20	H15	10,25

• Boca vertical/*Vertical outlet*

42 TE 90º ROSCA H/H

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

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
1 1/2"	40	02695	65	H5	8,51
2"	50	02696	38	H5	12,43

40 TE REDUCIDA 90º ENCOLAR

90º reducing tee
Té réduit 90º

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
50/25	20	**01393**	65	H4	**4,36**
50/32	25	**01394**	65	H4	**4,36**
50/40	32	**01395**	65	H4	**4,36**
63/32	25	**01396**	50	H15	**6,15**
63/40	32	**01397**	50	H15	**6,15**
63/50	40	**01398**	40	H15	**6,15**

439 TE 45º ENCOLAR

45º tee
Té 45º

ÚNICO mercado

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
16	10	**01540**	150	H6	**4,37**
20	15	**01541**	100	H6	**4,37**
50	40	**01545**	65	H15	**8,02**
63	50	**01546**	38	H27	**11,06**

629 CRUZ 90º ENC. "AIR" S/ENC.

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

"AIR" ÚNICO mercado

Ø	Ø s/air	DN	Ref.	U.	Nº	€
20	20	15	**01566**	40	H6	**6,19**
50	20	40	**01571**	35	H15	**15,33**
50	25	40	**01572**	35	H15	**15,33**

451 CRUZ 90º ENC. "AIR" R/H

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

"AIR" ÚNICO mercado

Ø	Ø s/air	DN	Ref.	U.	Nº	€
20	1/2"	15	**01566**	40	H6	**6,19**
50	1/2"	40	**01561**	35	H15	**15,33**
50	3/4"	40	**01562**	35	H15	**15,33**

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

45 CRUZ 90º ENCOLAR

90º cross
Croix 90º

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	**01401**	100	H3	**2,09**
50	40	**01405**	50	H15	**8,34**
63	50	**01406**	25	H15	**11,79**

843 CRUZ 90º ENCOLAR 5V

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

ÚNICO mercado

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
50	40	**01420**	25	H5	**10,61**
63	50	**01421**	15	H5	**14,74**

• 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	**0,89**
20	15	**01411**	100	H12	**0,89**
50	40	**01415**	90	H2	**2,40**
63	50	**01416**	60	H11	**3,47**

44 MANGUITO UNIÓN MIXTO

Union bush
Manchon taraudé mixte

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
50-1 1/2”	40	**02575**	100	H11	**3,33**
63-2”	50	**02576**	75	H5	**4,92**

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	**4,76**
2”-2”	50	**02586**	75	H5	**6,28**

47 MACHÓN M/M

Nipple male-male
Mamelon mâle-mâle

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
1/2”-1/2”	15	**02701**	100	H6	**1,26**
3/4”-3/4”	20	**02702**	100	H6	**1,45**
1”-1”	25	**02703**	100	H3	**1,77**
1 1/4”-1 1/4”	32	**02704**	100	H13	**2,24**
1 1/2”-1 1/2”	40	**02705**	100	H13	**3,06**
2”-2”	50	**02706**	50	H13	**3,80**

48 MACHÓN M/M REDUCIDO

Reducing nipple male-male
Mamelon réduit fileté

Ø	Ref.	U.	Nº	€
3/4”-1/2”	**02720**	100	H12	**1,26**
1”-1/2”	**02721**	100	H6	**1,77**
1”-3/4”	**02722**	100	H6	**1,77**
1 1/4”-1/2”	**02723**	75	H3	**2,21**
1 1/4”-3/4”	**02724**	75	H3	**2,21**
1 1/4”-1”	**02725**	75	H3	**2,21**
1 1/2”-1/2”	**02712**	100	H3	**3,06**
1 1/2”-3/4”	**02713**	100	H3	**3,06**
1 1/2”-1”	**02714**	100	H13	**3,06**
1 1/2”-1 1/4”	**02715**	100	H13	**3,06**
2”-3/4”	**02716**	50	H13	**3,80**
2”-1”	**02717**	50	H13	**3,80**
2”-1 1/4”	**02718**	50	H13	**3,80**
2”-1 1/2”	**02719**	50	H13	**3,80**

49 MACHÓN MIXTO

Nipple plain/male threaded
Embout mixte à coller/fileté

Ø	Ref.	U.	Nº	€
40-50-1”	**02563**	70	H3	**2,29**
40-50-1 1/4”	**02564**	70	H13	**2,29**
40-50-1 1/2”	**02565**	70	H13	**2,29**
50-63-1”	**02566**	60	H13	**3,80**
50-63-1 1/4”	**02567**	60	H13	**3,80**
50-63-1 1/2”	**02568**	60	H13	**3,80**
50-63-2”	**02569**	60	H2	**3,80**

52 TERMINAL ROSCA MACHO

Adaptor bushes
Embout fileté

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
16-3/8”	10	02250	150	H12	1,13
20-1/2”	15	02251	100	H6	1,13
50-1 1/2”	40	02555	60	H13	2,46
63-2”	50	02556	90	H5	3,87

50 CASQUILLO REDUCTOR

Reducing bush
Réduction simple

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20/16	10	01496	150	H12	0,61
50/20	15	01503	70	H6	1,44
50/25	20	01504	70	H6	1,44
50/32	25	01505	70	H6	1,44
50/40	32	01435	70	H6	1,21
63/32	25	01508	70	H3	2,21
63/40	32	01509	70	H3	2,21
63/50	40	01436	70	H3	1,77

407 PASAMUROS

Tank adaptor
Traverse de paroi

Ø	Ref.	Junta	U.	Nº	€
25-1”	02872	EPDM	30	H6	5,91
32-1 1/4”	02873	EPDM	30	H3	5,91
40-2”	02874	EPDM	16	H6	10,96
50-2”	02875	EPDM	16	H6	10,96
25-1”	02882	VITON	30	H6	8,28
32-1 1/4”	02883	VITON	30	H3	8,28
40-2”	02884	VITON	16	H6	16,19
50-2”	02885	VITON	16	H6	16,19

51 REDUCCIÓN CÓNICA

Conical reducing
Réduction conique

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
50/40/20	25	01462	70	H3	3,32
50/40/25	32	01463	70	H3	3,32
50/40/32	40	01425	70	H3	3,32
63/50/25	20	01464	40	H3	5,11
63/50/32	25	01465	40	H3	5,11
63/50/40	32	01426	40	H3	5,11
75/63/32	25	01466	50	H2	6,66
75/63/40	32	01467	50	H2	6,66
75/63/50	40	01427	50	H2	6,66

53 TAPÓN ENCOLAR

Cap solvent socket
Bouchon à coller

Ø	Ref.	U.	Nº	€
16	01440	150	H12	0,67
20	01441	100	H12	0,67
50	01445	80	H13	2,46
63	01446	45	H3	3,43

440 TAPÓN ROSCA MACHO

Plug male thread
Bouchon fileté

Ø	Ref.	U.	Nº	€
1/2”	02850	80	H12	0,99
3/4”	02851	70	H12	1,25
1”	02852	45	H12	1,69
1 1/4”	02853	60	H6	2,18
1 1/2”	02854	50	H6	2,98
2”	02855	45	H3	3,47

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	7,33
50	40	01456	50	H2	7,33
63-50	40	01457	36	H11	10,68
63	50	01458	36	H10	10,68

55 ENLACE 3 PIEZAS MIXTO

Union plain socket-female thread
Union 3 pièces mixte

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
1 1/2”-50	40	02595	50	H2	8,09
2”-63	50	02596	36	H14	11,62

56 ENLACE 3 PIEZAS MIXTO ENCOLAR, S/ROSCA HEMBRA

Union, female thread socket-plain
Union 3 pièces mixte, taraudé/fem.

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
50-1 1/2”	40	02625	50	H2	8,09
63-1 1/2”	40	02626	36	H2	11,62

57 ENLACE 3 PIEZAS MIXTO MACHO, S/ENCOLAR

Union, fem. plain socket-male thread
Union 3 pièces mixte, fem. à coller/f

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
1 1/2”-50	40	02805	60	H5	7,56
2”-50	40	02806	24	H2	12,25
2”-63	50	02807	24	H2	12,25

58 ENLACE 3 PIEZAS MIXTO MACHO, S/ROSCA HEMBRA

Union, male thread socket-f/t
Union 3 pièces mixte, f/t

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
1 1/2”-1 1/2”	40	02615	60	H5	8,50
2”-1 1/2”	40	02616	24	H2	13,38

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

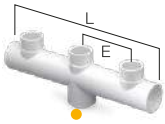
SIN TEFLÓN

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
1 1/2”-50	40	02815	60	H5	11,35
2”-50	40	02816	24	H2	19,60
2”-63	50	02817	24	H2	19,60

COLECTORES / *MANIFOLDS*

408 COLECTOR 3 VÍAS ENCOLAR

3-way manifold
Collecteur 3 entrées

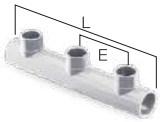


Medida	Ref.	L (mm)	E (mm)	U.	Nº	€
32	01278	308	115	10	H3	12,76
50	01280	393	132	4	H3	22,45
50-63 ●	01282	393	132	4	H3	25,11
63	01281	460	159	4	H9	39,27
50	01447	424	132	4	H13	23,59
50-63 ●	01448	424	132	4	H13	26,37
63	01449	498	159	4	H10	41,22

Salida lateral Notub / *Notub side outlet*
● **Boca Central 063**

704 COLECTOR DIST. ENCOLAR/MACHO

3-way distributor
Collecteur 3 entrées à coller

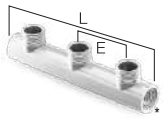


Medida	Ref.	L (mm)	E (mm)	U.	Nº	€
32	01287	308	115	10	H3	16,26
50	01289	393	132	4	H10	40,75
63	01288	460	159	4	H3	49,36
50	01452	424	132	4	H13	42,80
63	01453	498	159	4	H10	51,82

Salida lateral Notub / *Notub side outlet*

497 COLECTOR DISTRIBUIDOR R/M

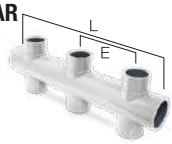
3-way distributor male threaded
Collecteur 3 entrées filetées



Medida	Ref.	L (mm)	E (mm)	U.	Nº	€
1”-1”	02833	308	115	10	H3	21,67
2”-1 1/2”*	02835	460	159	4	H13	55,52
2”-2”*	02836	460	159	4	H13	58,33

762 COLECTOR 6 VÍAS ENCOLAR

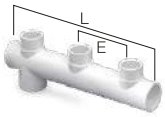
6-way manifold s/s outlet
Collecteur 6 entrées à coller



Medida	Ref.	L (mm)	E (mm)	U.	Nº	€
32	01692	308	115	10	H3	24,80
50	01694	393	132	2	H9	59,35
63	01695	460	159	2	H9	71,87

630 COLECTOR 3 VÍAS B/LATERAL ENCOLAR

3-way manifold lateral outlet
Collecteur 3 entrées sortie latérale

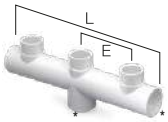


Medida	Ref.	L (mm)	E (mm)	U.	Nº	€
32	01283	308	115	10	H3	13,63
50	01285	393	132	4	H3	23,81
63	01286	460	159	4	H9	40,92
50	01450	424	132	4	H13	25,02
63	01451	498	159	4	H10	42,97

Salida lateral Notub / *Notub side outlet*

452 COLECTOR 3 VÍAS R/H

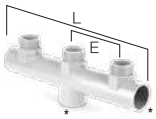
3-way manifold female threaded
Collecteur 3 entrées taraudés



Medida	Ref.	L (mm)	E (mm)	U.	Nº	€
1”-1”	02893	308	115	10	H3	21,67
2”-1 1/2”*	02895	460	159	4	H9	55,52
2”-2”*	02896	460	159	4	H9	58,33

496 COLECTOR 3 VÍAS R/MACHO

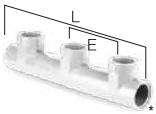
3-way manifold male threaded
Collecteur 3 entrées filetées



Medida	Ref.	L (mm)	E (mm)	U.	Nº	€
1”-1”	02863	308	115	10	H3	21,67
2”-1 1/2”*	02865	460	159	4	H13	55,52
2”-2”*	02866	460	159	4	H10	58,33

511 COLECTOR DISTRIBUIDOR R/H

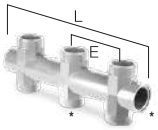
3-way distributor female threaded
Collecteur 3 entrées taraudés



Medida	Ref.	L (mm)	E (mm)	U.	Nº	€
1”-1”	02843	308	115	10	H3	21,67
2”-1 1/2”*	02845	460	159	4	H13	55,52
2”-2”*	02846	460	159	4	H13	58,33

844 COLECTOR 6 VÍAS R/H

6-way manifold female threaded
Collecteur 6 entrées taraudés



Medida	Ref.	L (mm)	E (mm)	U.	Nº	€
1”-1”	02847	308	115	10	H3	30,18
2”-1 1/2”*	02848	460	159	2	H10	80,83
2”-2”*	02849	460	159	2	H9	83,72

(*): Bocas Salida en r/h 2”. L= Longitud en milímetros E= Distancia entre ejes en milímetros

SERIE BLANCA / *WHITE RANGE*

59 ENCOLAR

Solvent socket
À coller

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
50	40	11024	15	H2	20,81
63	50	11025	10	H11	29,69

Opción/ *Optional/ Optionnel* VITON PTFE

62 ENCOLAR

Solvent socket
À coller

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
50	40	16305	12	H13	25,48
63	50	16306	10	H2	36,41

60 ROSCA HEMBRA

Female thread
Taraudé

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
1 1/2”	40	11044	15	H2	22,08
2”	50	11045	10	H11	32,85

Opción/ *Optional/ Optionnel* VITON PTFE

63 ROSCA HEMBRA

Female thread
Taraudé

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
1 1/2”	40	16315	12	H13	27,92
2”	50	16316	10	H2	38,88

61 MIXTA

Solvent socket/female thread
Mixte

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
1 1/2”-50	40	11054	15	H2	22,08
2”-63	50	11055	10	H11	32,85

Opción/ *Optional/ Optionnel* VITON PTFE

64 MIXTA

Solvent socket/female thread
Mixte

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
1 1/2”-50	40	16325	12	H2	27,92
2”-63	50	16326	10	H2	38,88

hidroten®

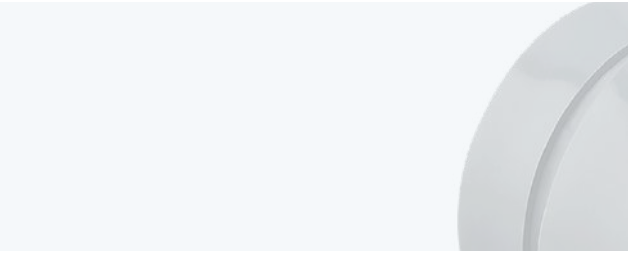
Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology

SISTEMA RANURADO

FAMILIA 10N

ENLACE NETVITC®

NETVITC® COUPLING



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	6,20
2”	2”	10N007	PVC	20	H6	7,57
2 1/2”	2 1/2”	10N008	PVC	20	H6	9,51
3”	3”	10N009	PVC	20	H13	15,83
4”	4”	10N010	PVC	10	H2	22,99

923 ROSCA HEMBRA NPT

Female thread NPT
Taraudé NPT

Ø	A	Ref.	Material	U.	Nº	€
2”	2”	10N207	PVC	20	H6	8,50
3”	3”	10N209	PVC	20	H13	16,68
4”	4”	10N210	PVC	10	H2	23,77

Rosca americana NPT

86 ENCOLAR

Solvent socket
À coller

Ø int-ext	A	Ref.	Material	U.	Nº	€
50	1 1/2”	10N016	PVC	20	H6	5,05
63-75	2”	10N017	PVC	20	H6	5,99
75-90	2 1/2”	10N018	PVC	20	H2	8,98
90-110	3”	10N019	PVC	20	H13	13,37
110-125	4”	10N020	PVC	10	H2	18,06
160	6”	10N023	PVC	4	H2	43,51

924 ENCOLAR ANSI

Solvent socket ANSI
À coller ANSI

Ø int	A	Ref.	Material	U.	Nº	€
2”	2”	10N217	PVC	20	H6	6,93
3”	3”	10N219	PVC	20	H13	14,25
4”	4”	10N220	PVC	10	H2	18,89

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	4,65
63	2”	10N077	PVC	20	H12	5,76
90	3”	10N079	PVC	20	H12	12,88
110	4”	10N080	PVC	10	H2	18,69
160	6”	10N083	PVC	4	H2	40,06

87 BRIDA NETVITC®

Netvitc® flange
Bride Netvitc®

Ø	A	Ref.	Material	U.	Nº	€
50	1 1/2”	10N031	PA	20	H3	9,24
63	2”	10N032	PA	20	H13	15,48
75	2 1/2”	10N033	PA	20	H2	18,02
• 90-63	3”-2”	10N150	PA	20	H2	32,60
90	3”	10N034	PA	20	H2	21,27
• 110-90	4”-3”	10N151	PA	10	H2	47,32
110	4”	10N035	PA	10	H13	34,87
160	6”	10N038	PA	4	H13	66,18
200	8”	10N039	PA	4	H2	94,49

Incluye junta
• Reducción medida

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

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	9,19
63	2”	10N087	PE	20	H2	14,60
75	2 1/2”	10N088	PE	20	H2	17,13
90	3”	10N089	PE	20	H13	19,17
110	4”	10N090	PE	10	H13	23,93
160	6”	10N093	PE	4	H2	41,04

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

Reducción de medida

En la imagen tenemos una **sección de una unión realizada con una brida reducida con manguitos de PVC**, uno de Ø90 y otro de Ø63. En el detalle se aprecia como la junta netvitc asienta sobre cada uno de los manguitos, realizando un **cierre hidráulico perfecto** que aumenta cuanto mayor sea la presión. / *In the picture we have a quarter of a union made with a reducer flange and U-PVC adaptors, one of Ø90 and another of Ø63. In the detail we can see how the netvitc gasket fit with the adaptors, making perfect hydraulic closure, improving when pressure increases.*

FAMILIAS CON CONEXIÓN SISTEMA RANURADO NETVITC®

Familia 01N
Conex. sistema ranurado-SNS®

Familia 18
Visor de líquidos

Familia 12
Enlace Netvitc®

Familia 09N
V. Mariposa SNS®

Familia 11
Válvula de bola

Familia 15
V. Ret. lineal SNS®

Familia 16
Válvula antirretorno de enlace

Familia 14
Válvula aspiración

Familia 08
Filtros

Familia 08N
Filtro screen SNS®

Familia 08N
Filtro Cazapiedras

SISTEMA RANURADO

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

Salidas roscar
Female threaded outlet
Sortie filetée

Tapón Netvitc
Cap-female outlet
Bouchon- sortie à filetée

Enlace reducido
Reducing union
Raccord de réduction

Salidas encolar
Solvent socket outlet
Sortie à coller

Salida mixta
S/s-female thread outlet
Sortie mixte

PARA CONEXIÓN PVC POLIETILENO CONSULTE PG. 108

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. Lubrificar 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.*

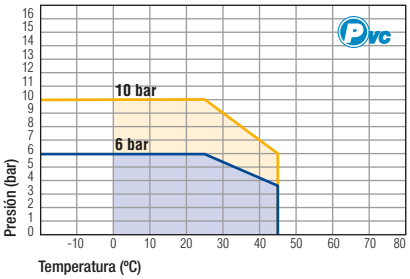
3. *Introduce the Netvitc® seal up to the limit.*

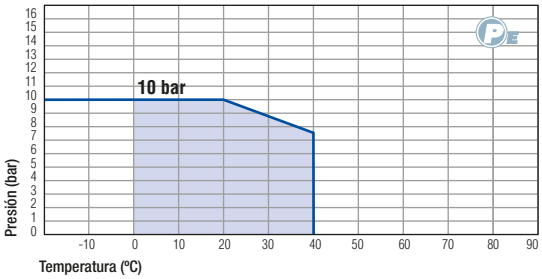
4. *Introduce the other part upon making contact with the first one and centre the seal.*

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
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.../*Tighten totally one side and then the other: 1-1-1-1-1-1, 2-2-2...*

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

EJEMPLO DE APLICACIÓN / *APPLICATION EXAMPLE*

Una de las principales aplicaciones del sistema Netvitc® 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®

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology

ÚNICO en el mercado

FAMILIA 18

SNS®
Netvitc System

VISOR LÍQUIDOS NETVITC SYSTEM®

NETVITC SYSTEM® FLUIDS DISPLAY

SNS® Netvitc System

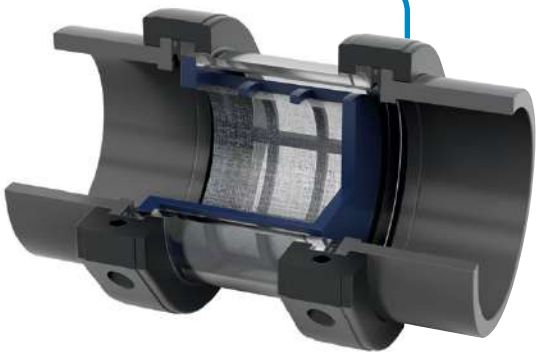
I+D aplicado a los sistemas de visualización. HIDROTEN configura 3 modelos de visor: retención, filtración y visor; consiguiendo las máximas calidades y cumpliendo las máximas garantías.

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

Familia 15

VÁLVULA DE RETENCIÓN NETVITC SYSTEM®

Ver pg. 289



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 Netvitc System

Ø	Brida SNS	Ref.	U.	Nº	€
40	63	18004	10	H2	33,14
50	63	18005	10	H2	33,14
63	63	18006	10	H2	40,04
75	63	18007	10	H11	49,16
90	125	18008	4	H4	64,47
110	125	18009	4	H5	72,50
125	125	18010	2	H13	81,05
140	160	18011	2	H14	111,88
160	160	18012	2	H10	133,58
• 200	200	18014	1	-	300,00
• 225	200	18015	1	-	318,75

Opción/*Optional*/*Optionnel* **"BS", "ASTM", "JIS"**
● Brida Netvitc System® abisagrada.

90 PE/PE VISOR

Fluid display PE/PE
Voyant de controle PE/PE

SNS Netvitc System

Ø	Brida SNS	Ref.	U.	Nº	€
50	63	18045	10	H2	48,21
63	63	18046	10	H12	48,21
90	125	18048	4	H27	77,14
110	125	18049	4	H27	84,76
125	125	18050	2	H10	98,24
140	160	18051	2	H2	126,80
160	160	18052	2	H1	160,71
• 200	200	18053	1	-	375,00
• 225	200	18054	1	-	387,50

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión/*Long PE outlet for thermo and electro welding.*
● Brida Netvitc System® abisagrada.

89 SISTEMA RANURADO NETVITC® VISOR

Fluid display grooved system
Voyant de controle Netvitc®

SNS Netvitc System

Ø	Brida SNS	Ref.	U.	Nº	€
2"	63	18016	4	H2	41,18
3"	125	18018	4	H14	43,63
4"	125	18019	4	H15	53,82

Conexión sistema ranurado

91 ROSCA HEMBRA VISOR

Fluid display female threaded
Voyant de controle taraudé

SNS Netvitc System

Ø	Brida SNS	Ref.	U.	Nº	€
2"	63	18026	10	H2	59,51
2 1/2"	125	18027	4	H5	66,00
3"	125	18028	4	H14	66,00
4"	125	18029	4	H4	75,62

513 BRIDA VISOR

Fluid display flange
Voyant de controle bride

SNS Netvitc System

Ø	Brida SNS	Ref.	K	U.	Nº	€
125	125	18069	190	1	H13	108,81
125-140	125	18070	210-216	1	H13	108,81
160	160	18071	235-241	1	H10	167,71

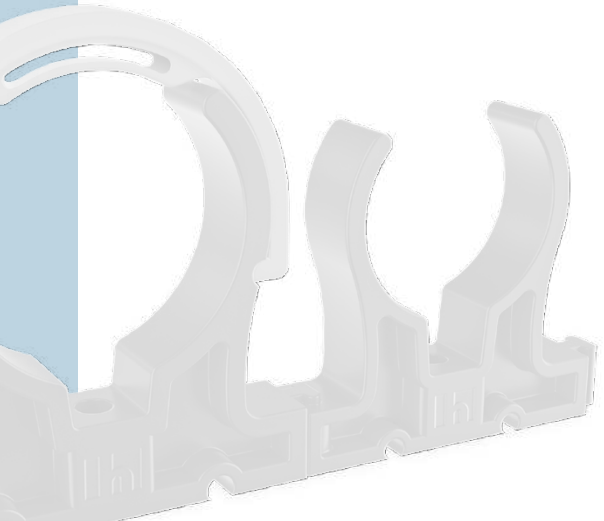
K= Distancia entre tornillos (mm)/*Distance between bolts (mm)*/*Distance entre les vis (mm).*

PRODUCTO DESTACADO

NUEVO FILTRO SCREEN PLASTIC

Añadimos una nueva utilidad a los visores con la inclusión de un medio filtrante, ofreciendo una **nueva opción para proteger los sistemas hidráulicos** de sólidos.

Conoce todas las ventajas del **producto destacado** en pg. 315

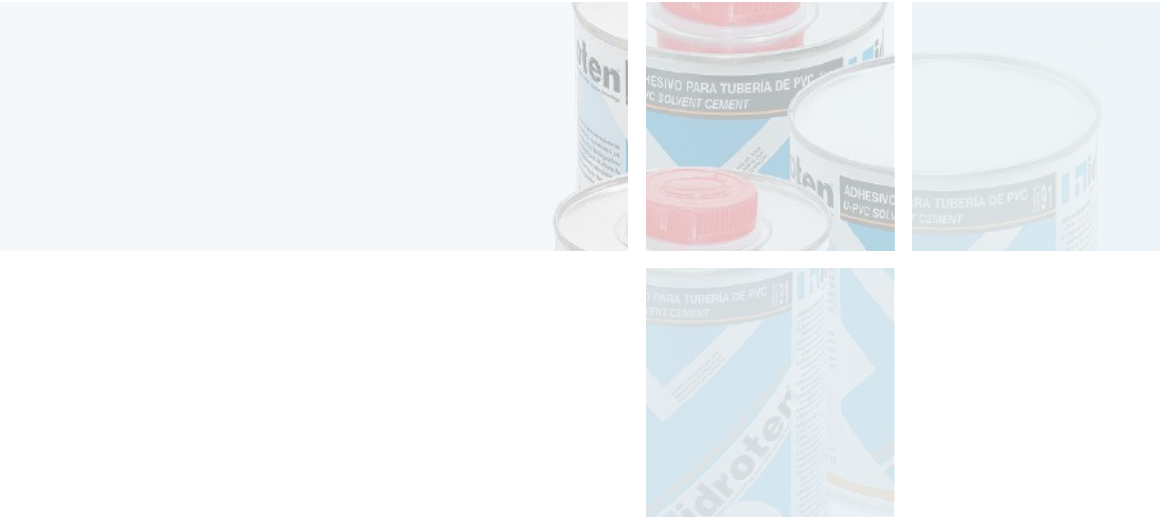


hidroten®

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology

PINZAS ZASPIN, ADHESIVO PVC Y CAUDALÍMETROS

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



881 PINZA SUJECIÓN TUBO

Pipe clip
Pince de fixation tuyau

Ø tubo	Ref.	Ø fijación	U.	Nº	€
20	91401	5	350	H6	0,24
25	91402	5	300	H3	0,28
32	91403	5	160	H6	0,31
40	91404	5	100	H6	0,35
50	91405	6	100	H3	0,63
63	91406	6	80	H3	0,69
75	91407	6	50	H3	1,17
90	91408	6	40	H2	1,38
110	91409	8	30	H13	1,97
125	91410	8	20	H3	2,56
140 *	91411	10	10	H3	3,06
160 *	91412	10	10	H13	3,58
200 *	91413	10	8	H3	4,59
225 *	91414	10	4	H2	7,57
250 *	91415	10	4	H11	11,35

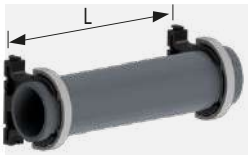
* Pinzas con tres orificios para alojamiento de tornillos de fijación

883 CLIP DE CIERRE

Closed clip
Clip de fermeture

Ø pinza	Ref.	U.	Nº	€
50	91445	60	H12	0,16
63	91446	40	H12	0,22
75	91447	30	H12	0,32
90	91448	20	H6	0,35
110	91449	15	H6	1,13
125	91450	15	H6	1,35
140	91451	10	H13	1,72
160	91452	10	H3	1,88
200	91453	8	H3	2,27
225	91454	4	H3	3,69
250	91455	4	H3	5,54

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	0,73
63	91426	6	40	H3	0,80
75	91427	6	30	H3	1,37
90	91428	6	20	H3	1,56
110	91429	8	15	H3	2,83
125	91430	8	15	H13	3,54
140 *	91431	10	10	H13	4,34
160 *	91432	10	10	H13	4,97
200 *	91433	10	8	H3	6,25
225 *	91434	10	4	H2	10,24
250 *	91435	10	4	H11	15,36

* Pinzas con tres orificios para alojamiento de tornillos de fijación

884 SOPORTE ELEVADOR

Lift support
Support élévateur

Ø pinza	Ref.	Ø fijación	U.	Nº	€
20-25	91462	5	100	H12	0,49
32-40	91463	5	100	H12	0,77
50-63	91464	6	50	H12	1,26
75-90	91465	6	30	H12	1,93
110-125	91466	8	10	H13	2,66
140-160	91467	10	10	H13	3,69
200-225-250	91468	10	8	H6	4,67

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

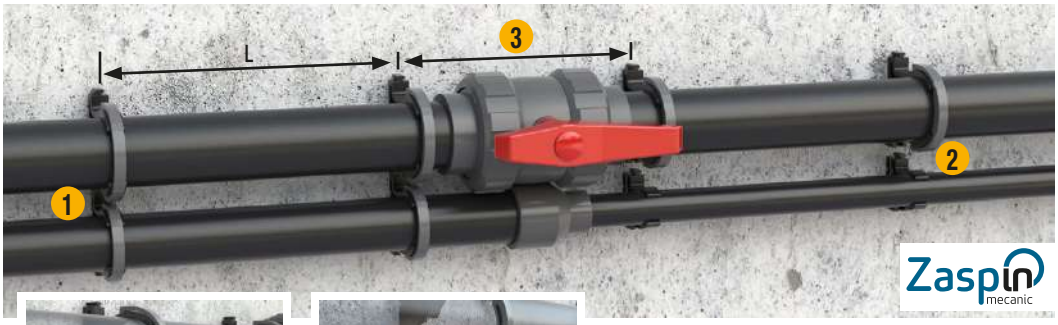
Para tubos PVC-U PN 10, multiplicar los valores indicados en la tabla por 0,95 | Para PE SDR 17 tubos, multiplicar los valores indicados en la tabla por 0,90

Nota: En medidas de Ø75 en adelante, se recomienda siempre el clip de seguridad.

hidroten

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 unirlas 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.



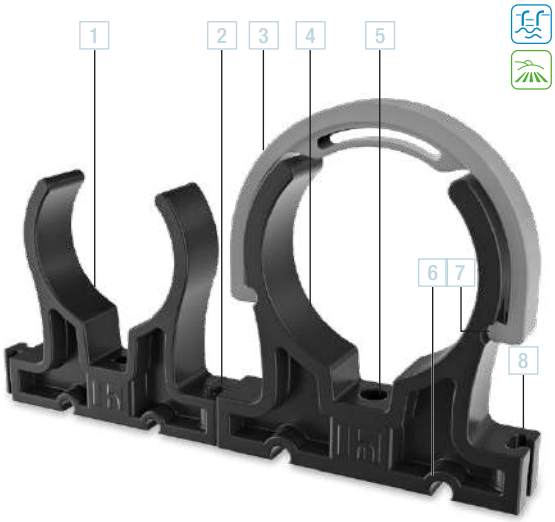
1 En el detalle se puede observar la unión mecánica entre dos pinzas **ZASPIN MECANIC**, siendo una unión sólida y aportando una perfecta alineación.

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



Detalle pinza de sujeción.
Pipe clip detail.

Montaje Zaspin Mecanic

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

92 ADHESIVO PARA PVC

U-PVC solvent cement
Colle pour PVC

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

Litros	Ref.	U.	Nº	€
1con tapa	91009	20	H2	19,00
1con tapón	91008	20	H11	19,00
1con pincel	91007	20	H11	20,86
1/2 con tapón	91005	10	H13	11,12
1/2 con pincel	91006	10	H13	12,98
TUBO 125 ml.	91021	30	H6	3,39

896 ADHESIVO PARA PVC GRANDES DIÁMETROS

U-PVC solvent cement
Colle pour PVC

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

Litros	Ref.	U.	Nº	€
1con tapa	91015	20	H2	19,36
1con tapón	91016	20	H11	19,36
1con pincel	91017	20	H11	21,27
5 con tapa	91022	2	H2	101,64

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	3,61
20	01944	50 m	1	3,61
25	01945	25 m	1	4,13
25	01946	50 m	1	4,13
32	01947	25 m	1	5,08
32	01948	50 m	1	5,08
40	01949	25 m	1	6,66
40	01950	50 m	1	6,66
50	01951	25 m	1	7,90
50	01952	50 m	1	7,90
63	01953	25 m	1	11,80
63	01954	50 m	1	11,80

93 DISOLVENTE LIMPIADOR PVC

U-PVC cleaning fluid
Décapant PVC

Litros	Ref.	U.	Nº	€
1	91012	20	H11	9,51
1/2	91011	10	H13	6,07

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	0,75
0,10 mm	19 mm	50 m	91032	25	H6	9,09

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	22,50
63 mm	0-16 bar	R. vertical G-1/4"	91043	25	H6	22,50

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	4,69
20	01956	50 m	1	4,69
25	01957	25 m	1	5,39
25	01958	50 m	1	5,39
32	01959	25 m	1	6,58
32	01960	50 m	1	6,58
40	01961	25 m	1	8,65
40	01962	50 m	1	8,65
50*	01963	25 m	1	10,28
50	01964	50 m	1	10,28
63*	01965	25 m	1	15,35
63*	01966	50 m	1	15,35

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

414 CAUDALÍMETRO S/ENC

Flowmeter solvent socket outlet
Débitmètre à coller

Escala l/h	Ref.	Material	Ø	U.	Nº	€
20-120	91070	PC	20	4	H6	130,82
30-300	91071	PC	20	4	H6	130,82
50-500	91072	PC	20	4	H6	130,82
75-750	91073	PC	20	4	H6	130,82
250-1000	91074	PC	20	4	H6	130,82
150-1200	91110	PC	25	4	H6	153,40
900-2500	91111	PC	25	4	H6	153,40
1000-3000	91112	PC	25	4	H6	153,40
20-120	91085	PSU	20	4	H6	174,56
30-300	91086	PSU	20	4	H6	174,56
50-500	91087	PSU	20	4	H6	174,56
75-750	91088	PSU	20	4	H6	174,56
250-1000	91089	PSU	20	4	H6	174,56
150-1200	91119	PSU	25	4	H6	197,01
900-2500	91120	PSU	25	4	H6	197,01
1000-3000	91121	PSU	25	4	H6	197,01

Guía y émbolo en acero INOX

415 CAUDALÍMETRO S/HEMBRA

Flowmeter female thread outlet
Débitmètre taraudé

Escala l/h	Ref.	Material	Ø	U.	Nº	€
20-120	91075	PC	1/2”	4	H6	132,28
30-300	91076	PC	1/2”	4	H6	132,28
50-500	91077	PC	1/2”	4	H6	132,28
75-750	91078	PC	1/2”	4	H6	132,28
250-1000	91079	PC	1/2”	4	H6	132,28
150-1200	91113	PC	3/4”	4	H6	155,02
900-2500	91114	PC	3/4”	4	H6	155,02
1000-3000	91115	PC	3/4”	4	H6	155,02
20-120	91090	PSU	1/2”	4	H6	177,46
30-300	91091	PSU	1/2”	4	H6	177,46
50-500	91092	PSU	1/2”	4	H6	177,46
75-750	91093	PSU	1/2”	4	H6	177,46
250-1000	91094	PSU	1/2”	4	H6	177,46
150-1200	91122	PSU	3/4”	4	H6	227,86
900-2500	91123	PSU	3/4”	4	H6	227,86
1000-3000	91124	PSU	3/4”	4	H6	227,86

Guía y émbolo en acero INOX

416 CAUDALÍMETRO S/R/M

Flowmeter male thread outlet
Débitmètre filete

Escala l/h	Ref.	Material	Ø	U.	Nº	€
20-120	91080	PC	1/2”	4	H6	132,28
30-300	91081	PC	1/2”	4	H6	132,28
50-500	91082	PC	1/2”	4	H6	132,28
75-750	91083	PC	1/2”	4	H6	132,28
250-1000	91084	PC	1/2”	4	H6	132,28
150-1200	91116	PC	3/4”	4	H6	155,02
900-2500	91117	PC	3/4”	4	H6	155,02
1000-3000	91118	PC	3/4”	4	H6	155,02
20-120	91095	PSU	1/2”	4	H6	177,46
30-300	91096	PSU	1/2”	4	H6	177,46
50-500	91097	PSU	1/2”	4	H6	177,46
75-750	91098	PSU	1/2”	4	H6	177,46
250-1000	91099	PSU	1/2”	4	H6	177,46
150-1200	91125	PSU	3/4”	4	H6	227,86
900-2500	91126	PSU	3/4”	4	H6	227,86
1000-3000	91127	PSU	3/4”	4	H6	227,86

Guía y émbolo en acero INOX

472 CAUDALÍMETRO S/ENC

Flowmeter solvent socket outlet
Débitmètre à coller

Escala l/h	Ref.	Material	Ø	U.	Nº	€
25-250	91140	Trogamid	25	4	H6	201,62
40-400	91141	Trogamid	25	4	H6	201,62
40-400	91142	Trogamid	32	4	H6	219,49
60-640	91143	Trogamid	32	4	H6	219,49
100-1000	91144	Trogamid	32	4	H6	272,76
150-1600	91145	Trogamid	32	4	H6	272,76
25-250	91150	PSU	25	4	H6	216,15
40-400	91151	PSU	25	4	H6	216,15
40-400	91152	PSU	32	4	H6	284,89
60-640	91153	PSU	32	4	H6	284,89
100-1000	91154	PSU	32	4	H6	369,19
150-1600	91155	PSU	32	4	H6	369,19

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 ÚNICO en el mercado 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

hidroten®

NETWELL SYSTEM

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology

ÚNICO en el mercado

ACC. PARA TUBERÍAS POLIETILENO

PP COMPRESSION FITTINGS

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

AENOR
Producto Certificado
Nº. 001/006140

97 ENLACE RECTO

Straight coupling
Raccord droit

Ø	Ref.	U.	Nº	€
20	12019	90	H13	2,12
25	12020	80	H11	2,49
32	12021	55	H11	3,53
40	12022	50	H15	5,53
50	12023	30	H1	7,71
63	12024	12	H9	11,67
75	12025	9	H7	21,58
90	12026	6	H15	35,76
110	12027	4	H15	49,35

98 ENLACE RECTO REDUCIDO

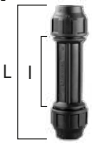
Reducing coupling
Raccord droit réducteur

Ø	Ref.	U.	Nº	€
25-20	12083	80	H2	2,61
32-20	12270	55	H2	3,70
32-25	12084	55	H2	3,70
40-32	12085	50	H15	5,75
50-32	12272	30	H7	8,14
50-40	12086	30	H7	8,14
63-40	12273	12	H9	12,09
63-50	12087	12	H9	12,09
75-63	12088	9	H4	21,76
90-63	12278	4	H2	35,76
90-75	12089	4	H11	35,76
110-90	12090	2	H2	53,14

530 ENL. RECTO LARGO REPARACIÓN

Long straight repair union
Union droit long de réparation

ÚNICO EN EL MERCADO



Ø	Ref.	L (mm)	l (mm)	U.	Nº	€
20	12200	178	85	30	H13	3,40
25	12201	210	95	30	H2	4,22
32	12202	231	105	30	H2	6,25
40	12203	269	123	15	H2	10,57
50	12204	304	138	15	H4	13,24
63	12205	350	150	10	H15	19,75
75	12206	400	185	6	H5	39,19

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

ÚNICO en el mercado · PATENTADO POR HIDROTEN, S.A

Ø	DN	Ref.	L (mm)	l (mm)	U.	Nº	€
20	15	12310	178	85	30	H13	7,06
25	20	12311	210	95	30	H2	9,43
32	25	12312	231	105	30	H2	11,14
40	32	12313	269	123	15	H2	15,98
50	40	12314	304	138	15	H4	20,87
63	50	12315	350	150	10	H15	32,76

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

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

AMPLIACIÓN gama

Ø	Ref.	U.	Nº	€
25-3/4"	12481	60	H2	3,44
✓ 32-1"	12482	50	H2	4,48

* 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®

SNS Netvitis System · ÚNICO en el mercado

Ø	Ref.	U.	Nº	€
63-2"	12381	10	H43	11,25

* Sólo sistema de unión
Only connection system

529 ENLACE TRANSICIÓN PE-PVC

PE-PVC transition union
Union de transition PE-PVC

DUAL SYSTEM PVC-PE · ÚNICO en el mercado

Ø D1/D2/D3	Ref.	U.	Nº	€
32-32-40	12322	25	H3	4,59
50-50-63	12324	18	H43	7,35
63-63-75	12325	12	H43	10,15

99 ENLACE RECTO MIXTO-MACHO

Coupling male thread
Raccord droit mixte-mâle

AMPLIACIÓN gama

Ø	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2”	12037	100	H3	1,29
20-3/4”	12236	100	H3	1,48
25-1/2”	12237	100	H13	1,66
25-3/4”	12038	100	H2	1,66
25-1”	12238	100	H2	2,09
32-3/4”	12239	100	H9	2,39
32-1”	12039	100	H10	2,49
40-1 1/4”	12040	56	H10	3,41
50-1 1/2”	12041	40	H10	4,40
50-2”	12241	40	H10	4,55
63-2”	12042	28	H1	6,67
75-2”	12246	10	H11	12,51
75-2 1/2”	12043	10	H11	12,51
90-3”	12044	5	H2	19,77
110-4”	12045	2	H13	43,92

100 ENLACE RECTO MIXTO-HEMBRA

Coupling female thread
Raccord droit taraudé

Ø	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2”	12046	100	H13	1,61
25-1/2”	12053	100	H2	1,97
25-3/4”	12047	100	H2	1,97
32-3/4”	12055	100	H10	2,61
32-1”	12048	100	H10	2,61
40-1 1/4”	12049	56	H10	3,61
50-1 1/2”	12050	40	H10	4,95
63-2”	12051	28	H1	7,08
75-2 1/2”	12144	10	Reforzado / *Reinforced* / *Renforcé*	
90-3”	12145	5	Reforzado / *Reinforced* / *Renforcé*	
110-4”	12146	2	Reforzado / *Reinforced* / *Renforcé*	

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	1,96
25-1/2”	12112	100	H2	2,45
25-3/4”	12139	100	H2	2,45
32-3/4”	12114	100	H10	3,14
32-1”	12140	100	H10	3,14
40-1 1/4”	12141	56	H10	4,35
50-1 1/2”	12142	40	H10	6,14
63-2”	12143	28	H1	9,02
75-2 1/2”	12144	10	H11	15,16
90-3”	12145	5	H11	23,65
110-4”	12146	2	H13	55,04

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

102 ENLACE NETVITC®

Netvitc® coupling
Raccord Netvitc®

ÚNICO en mercado

Conexión sistema ranurado

Ø	Ref.	U.	Nº	€
63-2”	12195	28	H10	9,20
90-3”	12197	5	H2	27,35
110-4”	12198	2	H13	62,91

* Sólo sistema de unión
Only connection system

543 CODO 90º, BOCAS IGUALES “AIR”

“AIR” 90º elbow equal outlets
Coude 90º “AIR” bouches égales

“AIR”

Ø	Ø s/air	Ref.	U.	Nº	€
25	1/2”	12211	50	H2	4,01
25	3/4”	12212	50	H2	4,38
32	3/4”	12213	35	H2	5,78
32	1”	12214	35	H2	6,06
40	3/4”	12215	25	H10	10,72
40	1”	12216	25	H10	11,60
50	3/4”	12217	15	H10	14,01
50	1”	12218	15	H10	14,01
63	3/4”	12209	15	H15	20,78
63	1”	12210	15	H15	20,78

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

103 CODO 90º BOCAS IGUALES

90º Elbow equal outlets
Coude 90º à bouches égales

Ø	Ref.	U.	Nº	€
20	12001	80	H13	2,77
25	12002	50	H2	3,11
32	12003	50	H10	3,87
40	12004	30	H10	5,53
50	12005	20	H10	7,71
63	12006	15	H15	11,66
75	12007	10	H1	21,63
90	12008	4	H14	35,76
110	12009	2	H7	85,38

104 CODO 90º, ROSCA MACHO

90º elbow male thread
Coude 90º fileté

Ø	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2”	12091	80	H13	2,18
25-1/2”	12361	50	H13	2,67
25-3/4”	12092	50	H13	2,67
32-3/4”	12364	50	H2	3,29
32-1”	12093	50	H2	3,29
40-1 1/4”	12094	30	H9	4,35
50-1 1/2”	12095	20	H9	5,75
63-2”	12096	15	H5	7,63
75-2 1/2”	12097	10	H1	16,25
90-3”	12098	4	H2	32,53
110-4”	12099	2	H2	81,33

105 CODO 90º, ROSCA HEMBRA

90º elbow female thread
Coude 90º taraudée

Ø	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2”	12066	80	H3	2,12
25-3/4”	12067	80	H2	2,49
32-3/4”	12374	65	H2	3,53
32-1”	12068	65	H2	3,53
40-1 1/4”	12069	40	H11	4,82
50-1 1/2”	12070	40	H15	7,22
63-2”	12071	24	H15	8,59
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 90º, R/H REFORZADO

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

Ø	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2”	12129	80	H3	2,32
25-3/4”	12130	80	H2	2,77
32-3/4”	12384	65	H2	3,90
32-1”	12131	65	H2	3,90
40-1 1/4”	12132	40	H11	5,71
50-1 1/2”	12133	40	H15	8,59
63-2”	12134	24	H15	10,75
75-2 1/2”	12135	10	H10	20,59
90-3”	12136	5	H11	33,62
110-4”	12137	2	H13	78,72

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

845 CODO 45º ROSCA MACHO

45º elbow male thread
Coude 45º fileté

Ø	Ref.	U.	Nº	€
75-2 1/2”	12356	4	H43	20,69
90-3”	12357	2	H43	33,42
110-4”	12358	2	H11	80,49

846 CODO 45º BOCAS IGUALES

45º elbow equal outlets
Coude 45º bouches égales

Ø	Ref.	U.	Nº	€
75	12346	4	H43	29,33
90	12347	2	H43	44,61
110	12348	2	H11	90,85

107 TE BOCAS IGUALES

Tee equal outlets
Té à bouches égales

Ø	Ref.	U.	Nº	€
20	12010	90	H4	3,14
25	12011	70	H1	3,76
32	12012	36	H10	5,29
40	12013	25	H7	8,28
50	12014	16	H7	11,60
63	12015	10	H15	17,46
75	12016	7	H27	35,76
90	12017	4	H27	56,55
110	12018	2	H15	99,20

108 TE REDUCIDA

Reduced tee
Té réduite

Ø	Ref.	U.	Nº	€
25-20	12075	70	H5	3,90
32-20	12280	36	H9	5,53
32-25	12076	36	H10	5,53
40-32	12077	25	H7	8,62
50-32	12282	16	H10	12,05
50-40	12078	16	H10	12,05
63-50	12079	10	H15	18,23
75-63	12080	7	H1	35,76
90-75	12081	4	H15	56,55
110-90	12082	2	H14	99,20

897 TE FITTING VÁLV. COMPACT R/H

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

*

ÚNICO mercado

Ø	Ref.	U.	Nº	€
32-1/2”-32	12286	8	H13	16,53
32-3/4”-32	12287	8	H13	17,67
63-3/4”-63	12292	8	H14	30,79
63-1”-63	12293	8	H14	36,03

* Sólo sistema de unión
Only connection system

898 TE FITTING VÁLV. COMPACT FITTING

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

*

ÚNICO mercado

Ø	Ref.	U.	Nº	€
32-20-32	12386	8	H13	18,72
32-25-32	12387	8	H13	20,35
63-25-63	12392	8	H14	32,95
63-32-63	12393	8	H14	38,66

* Sólo sistema de unión
Only connection system

907 TE MAYORADA

Increasing tee
Té augmenté

ÚNICO mercado

Ø D1/D2/D3	Ref.	U.	Nº	€
50-32-32	12331	15	H5	12,01

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.	Nº	€
20-1/2”	12100	90	H4	3,14
20-3/4”	12189	90	H4	3,14
25-3/4”	12101	70	H5	3,90
32-1”	12102	36	H9	5,53
40-1 1/4”	12103	25	H5	8,62
50-1 1/2”	12104	16	H10	12,05
63-2”	12105	10	H5	18,23
75-2 1/2”	12106	9	H1	35,76
90-3”	12107	4	H14	56,55
110-4”	12108	2	H10	99,20

110 TE SALIDA ROSCA HEMBRA

Tee female thread
Té taraudé

Ø	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2”	12057	90	H2	2,71
20-3/4”	12149	90	H2	2,71
25-1/2”	12150	70	H5	3,67
25-3/4”	12058	70	H5	3,67
32-1/2”	12151	50	H10	5,03
32-3/4”	12152	50	H10	5,03
32-1”	12059	50	H14	5,03
40-1 1/4”	12060	34	H7	6,58
50-1 1/2”	12061	20	H10	9,16
50-2”	12063	16	H10	12,16
63-2”	12062	12	H14	14,44
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	2,99
20-3/4”	12179	90	H2	2,99
25-1/2”	12180	70	H5	4,22
25-3/4”	12119	70	H5	4,22
32-1/2”	12181	50	H10	5,69
32-3/4”	12182	50	H10	5,69
32-1”	12120	50	H14	5,71
40-1 1/4”	12121	34	H7	7,49
50-1 1/2”	12122	20	H10	10,62
50-2”	12127	16	H10	13,62
63-2”	12123	12	H14	16,81
75-2 1/2”	12124	9	H1	29,25
90-3”	12125	4	H14	43,40
110-4”	12126	2	H10	91,08

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	4,10
20	3/4”	12220	60	H4	4,23
25	1/2”	12221	50	H7	5,36
25	3/4”	12222	50	H7	5,36
32	3/4”	12223	36	H1	9,06
32	1”	12224	36	H1	9,12

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

547 CRUZ 90º BOCAS IGUALES

90º cross equal outlets
Croix 90º bouches égales

Ø	Ref.	U.	Nº	€
20	12250	15	H13	7,40
25	12251	15	H13	7,99
32	12252	15	H11	10,49

548 CRUZ 90º BOCAS IGUALES “AIR”

“AIR” 90º cross equal outlets
Croix 90º “AIR” bouches égales

Ø	Ø s/air	Ref.	U.	Nº	€
20	1/2”	12260	15	H4	8,87
20	3/4”	12261	15	H4	9,27
25	1/2”	12262	15	H2	9,53
25	3/4”	12263	15	H2	10,21
32	1/2”	12264	15	H9	12,08
32	3/4”	12265	15	H9	12,29

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

113 CODO GRIFO

Griffin elbow
Coude robinet

Ø	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2”	12160	80	H13	3,54
25-3/4”	12161	60	H2	3,91
32-1”	12162	50	H9	5,57
40-1 1/4”	12163	48	H15	8,71
• 20-1/2”	12170	80	H13	3,87
• 25-3/4”	12171	60	H2	4,33
• 32-1”	12172	50	H9	5,97
• 40-1 1/4”	12173	48	H15	9,39

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

112 TAPÓN FINAL

Cap
Bouchon final

Ø	Ref.	U.	Nº	€
20	12028	100	H3	1,72
25	12029	80	H13	2,03
32	12030	100	H11	2,89
40	12031	60	H11	3,70
50	12032	40	H10	5,27
63	12033	24	H10	7,33
75	12034	12	H2	13,98
90	12035	6	H11	22,86
110	12036	2	H13	45,53

417 JUNTA TÓRICA

O-ring
Joint

EPDM

Ø	Ref.	Medida	U.	Nº	€
20	98126	20x4,5	100	H12	0,28
25	98158	24,05x4,85	100	H12	0,32
32	98120	31x5	100	H12	0,39
40	98130	39x6	100	H12	0,48
50	98122	49x7,2	100	H12	0,70
63	98150	63x7,65	100	H12	1,03
75	98127	72,00x10,00	100	H12	1,92
90	98345	88,50x9,5	100	H12	2,02
110	98346	108,5x10	100	H12	2,30

Opción / *Optional* / *Optionnel* VITON
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	16,77
40-50-63	12302	10	H3	32,65
75-90-110	12303	10	H8	37,18

Material acero galvanizado / *Galvanised steel*

706 CAJA PORTA PIEZAS

Item box holder
Boîte de rangement

Ø	Ref.	Colores	U.	Nº	€
360x360x130	91200	■	2	H4	13,72
360x360x130	91201	■	2	H4	14,08
360x360x130	91202	■	2	H4	14,08

Descuento correspondiente a familia recambios.

ETIQUETADO EAN-13 FITTING

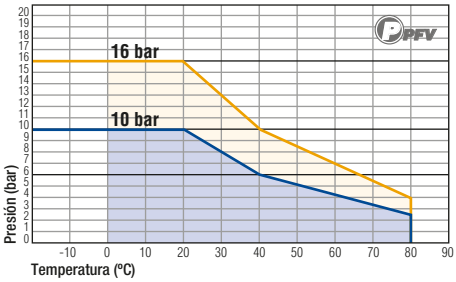
Para la serie fitting, Hidroten ofrece la posibilidad de proporcionar las piezas con etiquetas adhesivas con el código de barras EAN-13. Se hará bajo pedido y con un incremento de 0,05€ sobre el precio final una vez aplicado el descuento. ***En los pedidos habrá que añadir un 9 al principio del código 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.

In the compression fitting family, Hidroten offers the possibility of providing adhesive labels with the EAN-13 bar code. 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.

DATOS TÉCNICOS / *TECHNICAL DATA*



Presiones nominales familia 12		
	PN (bar)	PN (PSI)
Ø20 a 63	PN16	232
Ø75 a 110	PN10	145

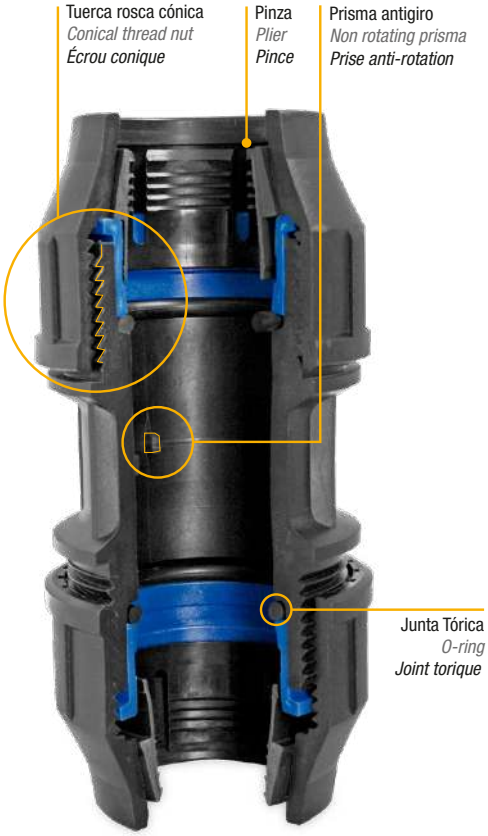
En nuestras instalaciones y en laboratorios asociados sometemos a nuestros fittings a constantes verificaciones según las Normas:
UNE-EN 714: Ensayo de estanqueidad a presión hidráulica interior sin fuerza axial.
UNE-EN 911: Ensayo de estanqueidad a presión hidrostática exterior.
UNE-713: Determinación de la estanqueidad a la presión interna al estar sometida a curvatura.
UNE-EN-712: Ensayo de resistencia al arrancamiento.

AENOR

Certificado AENOR de Producto Plásticos

HIDROTEN, S.A.

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



Un sistema propio,

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.

hidroten®

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology

NETWELL SYSTEM

ÚNICO en el mercado

FAMILIA 12E

PP COMPRESSION FITTINGS (EXPORT)

ACC. PARA TUBERÍAS POLIETILENO

De Ø20 a Ø63 PE 40 PN 1.0
De Ø20 a Ø63 PE 100 PN 1.6

AENOR Producto Certificado Nº. 001/006140

474 STRAIGHT COUPLING

Enlace recto
Raccord droit

Ø	Ref.	U.	Nº	€
20	12E019	90	H13	2,12
25	12E020	80	H11	2,49
32	12E021	55	H11	3,53
40	12E022	50	H15	5,53
50	12E023	30	H1	7,71
63	12E024	12	H9	11,67
75	12E025	9	H7	21,58
90	12E026	6	H15	35,76
110	12E027	4	H15	49,35

475 REDUCING COUPLING

Enlace recto reducido
Raccord droit réducteur

Ø	Ref.	U.	Nº	€
25-20	12E083	80	H2	2,61
32-20	12E270	55	H2	3,70
32-25	12E084	55	H2	3,70
40-32	12E085	50	H15	5,75
50-32	12E272	30	H7	8,14
50-40	12E086	30	H7	8,14
63-40	12E273	12	H9	12,09
63-50	12E087	12	H9	12,09
75-63	12E088	9	H4	21,76
90-63	12E278	4	H2	35,76
90-75	12E089	4	H11	35,76
110-90	12E090	2	H2	53,14

549 LONG STRAIGHT REPAIR UNION

Enlace recto largo reparación
Union droit long de réparation

ÚNICO en el mercado um

Ø	Ref.	L (mm)	l (mm)	U.	Nº	€
20	12E200	178	85	30	H13	3,40
25	12E201	210	95	30	H2	4,22
32	12E202	231	105	30	H2	6,25
40	12E203	269	123	15	H2	10,57
50	12E204	304	138	15	H4	13,24
63	12E205	350	150	10	H15	19,75
75	12E206	400	185	6	H5	39,19

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, thanksto the longer, non-stop design of the repair coupling, it can be easily repaired (3) and continue working inmediately (4).

634 CHECK VALVE STRAIGHT COUPLING

Enlace recto antirretorno
Raccord droit avec clapet anti-retour

ÚNICO en el mercado — PATENTADO POR HIDROTEN, S.A

Ø	DN	Ref.	L (mm)	l (mm)	U.	Nº	€
20	15	12E310	178	85	30	H13	7,06
25	20	12E311	210	95	30	H2	9,43
32	25	12E312	231	105	30	H2	11,14
40	32	12E313	269	123	15	H2	15,98
50	40	12E314	304	138	15	H4	20,87
63	50	12E315	350	150	10	H15	32,76

Clossing 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

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

AMPLIACIÓN gama

Ø	Ref.	U.	Nº	€
25-3/4"	12E481	60	H2	3,44
✓ 32-1"	12E482	50	H2	4,48

* 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 dismounting for maintenance work, without having to completely disassembly the set.

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

928 SNS® COMPRESSION FITTING CONNECTION

Enlace mixto SNS®
Union mixte SNS®

SNS Netvitis System — ÚNICO en el mercado

Ø	Ref.	U.	Nº	€
63-2"	12E381	10	H43	11,25

* Only connection system

538 PE-PVC TRANSITION UNION

Enlace transición PE-PVC
Union de transition PE-PVC

DUAL SYSTEM PVC-PE — ÚNICO en el mercado

Ø D1/D2/D3	Ref.	U.	Nº	€
32-32-40	12E322	25	H3	4,59
50-50-63	12E324	18	H43	7,35
63-63-75	12E325	12	H43	10,15

476 COUPLING MALE THREAD

Enlace recto mixto-macho
Raccord droit mixte-mâle

AMPLIACIÓN gama

Ø	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2”	12E037	100	H3	1,29
20-3/4”	12E236	100	H3	1,48
25-1/2”	12E237	100	H13	1,66
25-3/4”	12E038	100	H2	1,66
25-1”	12E238	100	H2	2,09
32-3/4”	12E239	100	H9	2,39
32-1”	12E039	100	H10	2,49
40-1 1/4”	12E040	56	H10	3,41
50-1 1/2”	12E041	40	H10	4,40
50-2”	12E241	40	H10	4,55
63-2”	12E042	28	H1	6,67
75-2”	12E246	10	H11	12,51
75-2 1/2”	12E043	10	H11	12,51
90-3”	12E044	5	H2	19,77
110-4”	12E045	2	H13	43,92

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	1,96
25-1/2”	12E112	100	H2	2,45
25-3/4”	12E139	100	H2	2,45
32-3/4”	12E114	100	H10	3,14
32-1”	12E140	100	H10	3,14
40-1 1/4”	12E141	56	H10	4,35
50-1 1/2”	12E142	40	H10	6,14
63-2”	12E143	28	H1	9,02
75-2 1/2”	12E144	10	H11	15,16
90-3”	12E145	5	H11	23,65
110-4”	12E146	2	H13	55,04

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

477 COUPLING FEMALE THREAD

Enlace recto mixto-hembra
Raccord droit taraudé

Ø	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2”	12E046	100	H13	1,61
25-1/2”	12E053	100	H2	1,97
25-3/4”	12E047	100	H2	1,97
32-3/4”	12E055	100	H10	2,61
32-1”	12E048	100	H10	2,61
40-1 1/4”	12E049	56	H10	3,61
50-1 1/2”	12E050	40	H10	4,95
63-2”	12E051	28	H1	7,08
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®

ÚNICO mercado

Grooved system connection

Ø	Ref.	U.	Nº	€
63-2”	12E195	28	H10	9,20
90-3”	12E197	5	H2	27,35
110-4”	12E198	2	H13	62,91

* Only connection system

550 “AIR” 90º ELBOW EQUAL OUTLETS

Codo 90º bocas iguales “AIR”
Coude 90º “AIR” bouches égales

SERIE “AIR”

Ø	Ø s/air	Ref.	U.	Nº	€
25	1/2”	12E211	50	H2	4,01
25	3/4”	12E212	50	H2	4,38
32	3/4”	12E213	35	H2	5,78
32	1”	12E214	35	H2	6,06
40	3/4”	12E215	25	H10	10,72
40	1”	12E216	25	H10	11,60
50	3/4”	12E217	15	H10	14,01
50	1”	12E218	15	H10	14,01
63	3/4”	12E209	15	H15	20,78
63	1”	12E210	15	H15	20,78

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

480 90º ELBOW EQUAL OUTLETS

Codo 90º bocas iguales
Coude 90º à bouches égales

Ø	Ref.	U.	Nº	€
20	12E001	80	H13	2,77
25	12E002	50	H2	3,11
32	12E003	50	H10	3,87
40	12E004	30	H10	5,53
50	12E005	20	H10	7,71
63	12E006	15	H15	11,66
75	12E007	10	H1	21,63
90	12E008	4	H14	35,76
110	12E009	2	H7	85,38

481 90º ELBOW MALE THREAD

Codo 90º rosca macho
Coude 90º fileté

Ø	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2”	12E091	80	H13	2,18
25-1/2”	12E361	50	H13	2,67
25-3/4”	12E092	50	H13	2,67
32-3/4”	12E364	50	H2	3,29
32-1”	12E093	50	H2	3,29
40-1 1/4”	12E094	30	H9	4,35
50-1 1/2”	12E095	20	H9	5,75
63-2”	12E096	15	H5	7,63
75-2 1/2”	12E097	10	H1	16,25
90-3”	12E098	4	H2	32,53
110-4”	12E099	2	H2	81,33

482 90º ELBOW FEMALE THREAD

Codo 90º rosca hembra
Coude 90º taraudée

Ø	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2”	12E066	80	H3	2,12
25-3/4”	12E067	80	H2	2,49
32-3/4”	12E374	65	H2	3,53
32-1”	12E068	65	H2	3,53
40-1 1/4”	12E069	40	H11	4,82
50-1 1/2”	12E070	40	H15	7,22
63-2”	12E071	24	H15	8,59
75-2 1/2”	12E135	10	Reforzado / *Reinforced* / *Renforcé*	
90-3”	12E136	5	Reforzado / *Reinforced* / *Renforcé*	
110-4”	12E137	2	Reforzado / *Reinforced* / *Renforcé*	

483 90º ELBOW FEMALE THREAD REINF.

Codo 90º rosca hembra reforzado
Coude 90º taraudée renforcé

Ø	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2”	12E129	80	H3	2,32
25-3/4”	12E130	80	H2	2,77
32-3/4”	12E384	65	H2	3,90
32-1”	12E131	65	H2	3,90
40-1 1/4”	12E132	40	H11	5,71
50-1 1/2”	12E133	40	H15	8,59
63-2”	12E134	24	H15	10,75
75-2 1/2”	12E135	10	H10	20,59
90-3”	12E136	5	H11	33,62
110-4”	12E137	2	H13	78,72

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

847 45º ELBOW MALE THREAD

Codo 45º rosca macho
Coude 45º fileté

Ø	Ref.	U.	Nº	€
75-2 1/2”	12E356	4	H43	20,69
90-3”	12E357	2	H43	33,42
110-4”	12E358	2	H11	80,49

848 45º ELBOW EQUAL OUTLETS

Codo 45º bocas iguales
Coude 45º bouches égales

Ø	Ref.	U.	Nº	€
75	12E346	4	H43	29,33
90	12E347	2	H43	44,61
110	12E348	2	H11	90,85

484 TEE EQUAL OUTLETS

Te bocas iguales
Té à bouches égales

Ø	Ref.	U.	Nº	€
20	12E010	90	H4	3,14
25	12E011	70	H1	3,76
32	12E012	36	H10	5,29
40	12E013	25	H7	8,28
50	12E014	16	H7	11,60
63	12E015	10	H15	17,46
75	12E016	7	H27	35,76
90	12E017	4	H27	56,55
110	12E018	2	H15	99,20

485 REDUCED TEE

Te reducida
Té réduite

Ø	Ref.	U.	Nº	€
25-20	12E075	70	H5	3,90
32-20	12E280	36	H9	5,53
32-25	12E076	36	H10	5,53
40-32	12E077	25	H7	8,62
50-32	12E282	16	H10	12,05
50-40	12E078	16	H10	12,05
63-50	12E079	10	H15	18,23
75-63	12E080	7	H1	35,76
90-75	12E081	4	H15	56,55
110-90	12E082	2	H14	99,20

899 FITTING TEE COMPACT VALVE F/T OUTLET

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

*

ÚNICO mercado

Ø	Ref.	U.	Nº	€
32-1/2”-32	12E286	8	H13	16,53
32-3/4”-32	12E287	8	H13	17,67
63-3/4”-63	12E292	8	H14	30,79
63-1”-63	12E293	8	H14	36,03

* Only connection system

900 FITTING TEE COMPACT VALVE FITTING OUTLET

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

*

ÚNICO mercado

Ø	Ref.	U.	Nº	€
32-20-32	12E386	8	H13	18,72
32-25-32	12E387	8	H13	20,35
63-25-63	12E392	8	H14	32,95
63-32-63	12E393	8	H14	38,66

* Only connection system

908 INCREASING TEE

Te mayorada
Té augmenté

ÚNICO mercado

Ø D1/D2/D3	Ref.	U.	Nº	€
50-32-32	12E331	15	H5	12,01

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.

486 TEE MALE THREAD

Te salida rosca macho
Té fileté

Ø	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2”	12E100	90	H4	3,14
20-3/4”	12E189	90	H4	3,14
25-3/4”	12E101	70	H5	3,90
32-1”	12E102	36	H9	5,53
40-1 1/4”	12E103	25	H5	8,62
50-1 1/2”	12E104	16	H10	12,05
63-2”	12E105	10	H5	18,23
75-2 1/2”	12E106	9	H1	35,76
90-3”	12E107	4	H14	56,55
110-4”	12E108	2	H10	99,20

487 TEE FEMALE THREAD

Te salida rosca hembra
Té taraudé

Ø	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2”	12E057	90	H2	2,71
20-3/4”	12E149	90	H2	2,71
25-1/2”	12E150	70	H5	3,67
25-3/4”	12E058	70	H5	3,67
32-1/2”	12E151	50	H10	5,03
32-3/4”	12E152	50	H10	5,03
32-1”	12E059	50	H14	5,03
40-1 1/4”	12E060	34	H7	6,58
50-1 1/2”	12E061	20	H10	9,16
50-2”	12E063	16	H10	12,16
63-2”	12E062	12	H14	14,44
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	2,99
20-3/4”	12E179	90	H2	2,99
25-1/2”	12E180	70	H5	4,22
25-3/4”	12E119	70	H5	4,22
32-1/2”	12E181	50	H10	5,69
32-3/4”	12E182	50	H10	5,69
32-1”	12E120	50	H14	5,71
40-1 1/4”	12E121	34	H7	7,49
50-1 1/2”	12E122	20	H10	10,62
50-2”	12E127	16	H10	13,62
63-2”	12E123	12	H14	16,81
75-2 1/2”	12E124	9	H1	29,25
90-3”	12E125	4	H14	43,40
110-4”	12E126	2	H10	91,08

Refuerzo hierro zincado/*Zinc plated iron reinforced*/*Reinforcé fer galvanisé.*
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	4,10
20	3/4”	12E220	60	H4	4,23
25	1/2”	12E221	50	H7	5,36
25	3/4”	12E222	50	H7	5,36
32	3/4”	12E223	36	H1	9,06
32	1”	12E224	36	H1	9,12

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

552 90º CROSS EQUAL OUTLETS

Cruz 90º bocas iguales
Croix 90º bouches égales

Ø	Ref.	U.	Nº	€
20	12E250	15	H13	7,40
25	12E251	15	H13	7,99
32	12E252	15	H11	10,49

553 “AIR” 90º CROSS EQUAL OUTLETS

Cruz 90º bocas iguales “AIR”
Croix 90º “AIR” bouches égales

Ø	Ø s/air	Ref.	U.	Nº	€
20	1/2”	12E260	15	H4	8,87
20	3/4”	12E261	15	H4	9,27
25	1/2”	12E262	15	H2	9,53
25	3/4”	12E263	15	H2	10,21
32	1/2”	12E264	15	H9	12,08
32	3/4”	12E265	15	H9	12,29

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

490 GRIFFIN ELBOW

Codo grifo
Coude robinet

Ø	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2”	12E160	80	H13	3,54
25-3/4”	12E161	60	H2	3,91
32-1”	12E162	50	H9	5,57
40-1 1/4”	12E163	48	H15	8,71
•20-1/2”	12E170	80	H13	3,87
•25-3/4”	12E171	60	H2	4,33
•32-1”	12E172	50	H9	5,97
•40-1 1/4”	12E173	48	H15	9,39

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

489 CAP

Tapón final
Bouchon final

Ø	Ref.	U.	Nº	€
20	12E028	100	H3	1,72
25	12E029	80	H13	2,03
32	12E030	100	H11	2,89
40	12E031	60	H11	3,70
50	12E032	40	H10	5,27
63	12E033	24	H10	7,33
75	12E034	12	H2	13,98
90	12E035	6	H11	22,86
110	12E036	2	H13	45,53

417 JUNTA TÓRICA

O-ring
Joint

EPDM

Ø	Ref.	Medida	U.	Nº	€
20	98126	20x4,5	100	H12	0,28
25	98158	24,05x4,85	100	H12	0,32
32	98120	31x5	100	H12	0,39
40	98130	39x6	100	H12	0,48
50	98122	49x7,2	100	H12	0,70
63	98150	63x7,65	100	H12	1,03
75	98127	72,00x10,00	100	H12	1,92
90	98345	88,50x9,5	100	H12	2,02
110	98346	108,5x10	100	H12	2,30

Opción / *Optional* / *Optionnel* VITON
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	16,77
40-50-63	12302	10	H3	32,65
75-90-110	12303	10	H8	37,18

Material acero galvanizado / *Galvanised steel*

706 ITEM BOX HOLDER

Caja porta piezas
Boîte de rangement

Ø	Ref.	Colores	U.	Nº	€
360x360x130	91200	■	2	H4	13,72
360x360x130	91201	■	2	H4	14,08
360x360x130	91202	■	2	H4	14,08

Same discount as spare parts family,

ETIQUETADO EAN-13 FITTING

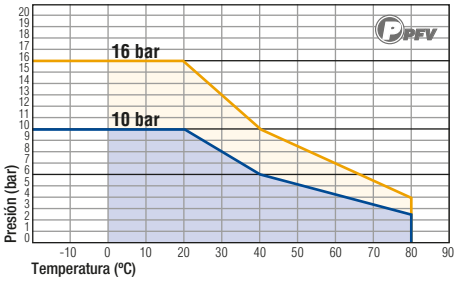
In the compression fitting family, Hidroten offers the possibility of providing adhesive labels with the EAN-13 bar code. It will be under request and with an increase of 0,05€ over the price once applied the discount. ***In the orders must be added a number 9 before the fitting code. Ex: 12020, straight 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.

Pour les séries raccord Hidroten offre la possibilité de fournir les pièces avec des étiquettes adhésives avec code à barres EAN-13. Il sera sur demande et à une augmentation de 0,05 euros sur le prix final après l'application de la réduction. ***Dans les ordres il faudra ajouter 9 code au début de la pièce. Par exemple 12020, raccord droit Ø25 le code de barres est 912020.***

Vous pouvez également télécharger la liste des codes EAN-13 à partir de la page téléchargements, section tarifs, 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

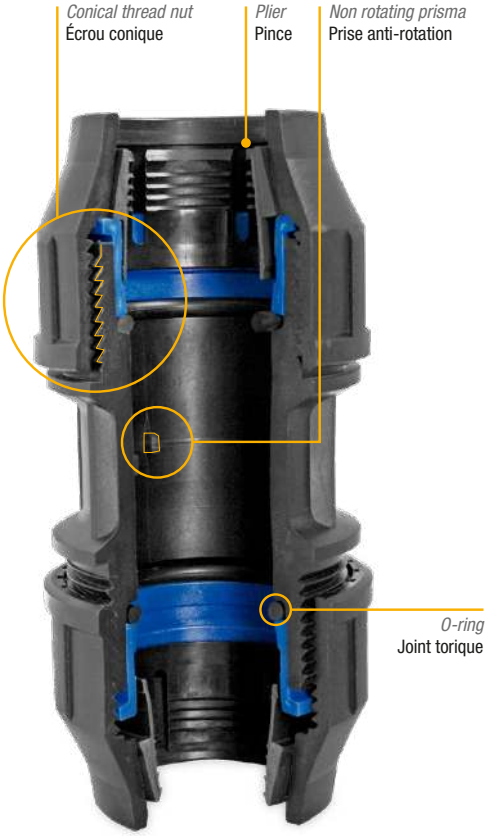
Our fittings are constantly tested in our installations and laboratory partners according to the following standards:
UNE-EN 714: waterproofness test using inward hydraulic pressure with no axial force.
UNE-EN 911: waterproofness test using outward hydrostatic pressure.
UNE-713: Determination of the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

AENOR

AENOR Product Certificate
Plastics

HIDROTEN, S.A.

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.

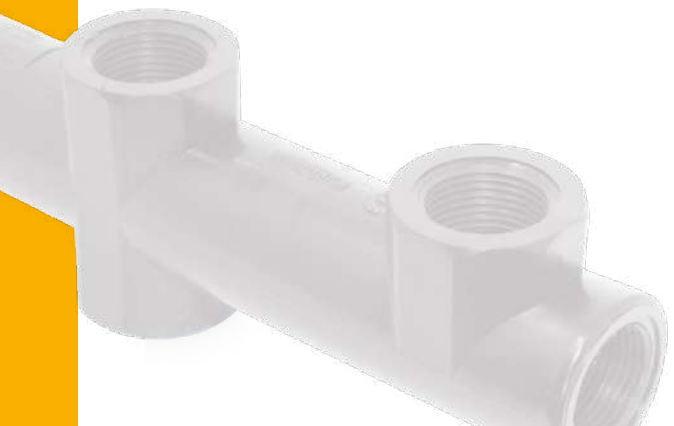


An own system,

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 systeme 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.



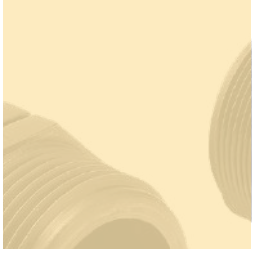
hidroten®

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology

FAMILIA 04

ACCESORIOS ROSCADOS PP

PP THREADED FITTINGS



115 MACHÓN

Nipple
Mamelon

Salida	Ref.	U.	Nº	€
1/2”	04000	200	H12	0,56
3/4”	04001	200	H6	0,64
1”	04002	100	H6	0,88
1 1/4”	04003	100	H3	1,18
1 1/2”	04004	90	H13	1,98
2”	04005	60	H13	3,77
2 1/2”	04006	20	H13	5,12
3”	04007	20	H13	8,61

119 REDUC. MACHO HEMBRA

Reduction male-female
Réduction mâle-femelle

Salida	Ref.	U.	Nº	€
3/4”-1/2”	04100	200	H6	0,76
1”-1/2”	04101	150	H6	0,88
1”-3/4”	04102	150	H6	0,88
1 1/4”-1”	04105	100	H3	1,30
1 1/2”-1”	04107	50	H6	1,98
1 1/2”-1 1/4”	04108	50	H3	1,98
2”-1 1/4”	04111	50	H3	3,40
2”-1 1/2”	04112	50	H3	3,40
2 1/2”-2”	04115	40	H13	3,79

118 TAPÓN ROSCA MACHO

Plug male thread
Bouchon fileté

Salida	Ref.	U.	Nº	€
1/2”	04040	350	H12	0,28
3/4”	04041	250	H6	0,32
1”	04042	100	H6	0,44
1 1/4”	04043	100	H6	0,64
1 1/2”	04044	50	H6	0,81
2”	04045	50	H3	1,98
2 1/2”	04046	30	H3	3,53

116 MACHÓN REDUCIDO

Reducing nipple
Mamelon réduit

Salida	Ref.	U.	Nº	€
3/4”-1/2”	04020	200	H6	0,64
1”-1/2”	04021	200	H3	0,88
1”-3/4”	04022	200	H3	0,88
1 1/4”-3/4”	04024	100	H3	1,18
1 1/4”-1”	04025	100	H3	1,18
1 1/2”-3/4”	04026	50	H6	1,98
1 1/2”-1”	04027	50	H6	1,98
1 1/2”-1 1/4”	04028	50	H6	1,98
2”-1 1/4”	04030	60	H13	3,77
2”-1 1/2”	04031	60	H13	3,77
2 1/2”-1 1/4”	04032	20	H6	4,70
2 1/2”-1 1/2”	04033	20	H6	4,70
2 1/2”-2	04034	20	H6	4,70

120 REDUC. HEMBRA MACHO

Reduction female-male
Réduction femelle-mâle

Salida	Ref.	U.	Nº	€
3/4”-1/2”	04080	200	H6	0,70
1”-1/2”	04081	100	H6	0,88
1”-3/4”	04082	100	H6	0,94
1 1/4”-3/4”	04084	100	H3	1,17
1 1/4”-1”	04085	100	H3	1,17
1 1/2”-3/4”	04086	40	H6	1,85
1 1/2”-1”	04087	40	H6	1,85
1 1/2”-1 1/4”	04088	40	H6	1,85
2”-3/4”	04089	50	H3	3,23
2”-1”	04090	50	H3	3,23
2”-1 1/4”	04091	50	H3	3,23
2”-1 1/2”	04092	50	H13	3,23
2 1/2”-1”	04093	48	H13	3,89
2 1/2”-1 1/4”	04094	48	H13	3,89
2 1/2”-1 1/2”	04095	48	H13	3,89
2 1/2”-2”	04096	48	H13	3,89

117 TAPÓN ROSCA HEMBRA

Plug female thread
Bouchon taraudé

Salida	Ref.	U.	Nº	€
1/2”	04060	350	H6	0,38
3/4”	04061	250	H6	0,44
1”	04062	100	H6	0,73
1 1/4”	04063	100	H6	1,01
1 1/2”	04064	50	H6	1,41
2”	04065	50	H3	2,39

901 CODO ROSCA HEMBRA

Elbow female thread
Coude taraudé

Salida	Ref.	U.	Nº	€
1/2”	04280	200	H13	1,40
3/4”	04281	200	H13	1,66
1”	04282	100	H13	2,58
1 1/4”	04283	50	H2	4,22
1 1/2	04284	50	H2	4,81
2”	04285	40	H5	7,16

902 TE ROSCA HEMBRA

Tee female thread
Te taraudé

Salida	Ref.	U.	Nº	€
1/2”	04270	200	H13	2,17
3/4”	04271	200	H2	2,05
1”	04272	100	H2	3,22
1 1/4”	04273	50	H2	6,50
1 1/2	04274	50	H5	6,50
2”	04275	25	H5	9,54

123 MANGUITO TANQUE

Tank adaptor
Traverse de paroi

Salida	Ref.	Material	U.	Nº	€
1/2”	04201	PP	40	H12	3,18
3/4”	04202	PP	40	H12	3,40
1”	04203	PP	40	H6	5,82
1 1/4”	04204	PP	20	H6	5,99
1 1/2”	04205	PP	20	H6	8,20
2”	04206	PP	20	H3	9,85

122 MANGUITO REDUCIDO R/H

Reducing coupling female threaded
Manchon réducteur taraudé

Salida	Ref.	U.	Nº	€
3/4”-1/2”	04140	200	H3	1,21
1”-3/4”	04142	100	H3	1,49

539 MANGUITO BIDÓN R/H CON JUNTA

Tank adaptor female thread
Adapteur pour réservoir

SIN TEFLÓN

Ø	Ref.	U.	Nº	€
1”	04260	15	H6	10,12
1 1/2”	04262	15	H6	11,38
2”	04263	15	H6	12,85

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.*

121 MANGUITO R/H

Coupling female thread
Manchon taraudé

Salida	Ref.	U.	Nº	€
1/2”	04120	300	H3	1,16
3/4”	04121	200	H3	1,21

698 TRANSICIÓN RM/PE

PE outlet
Sortie PE

SIN TEFLÓN EPDM

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2"	15	11C800	30	H3	9,02
25-3/4"	20	11C801	25	H6	9,07
32-1"	25	11C802	25	H3	9,62
40-1 1/4"	32	11C803	20	H6	10,38
50-1 1/2"	40	11C804	15	H13	12,04
63-2"	50	11C805	10	H3	13,88

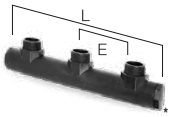
Junta tórica / Opción / *Optional* VITON

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

Descuento correspondiente a Familia 11C.

533 COLECTOR DISTRIBUIDOR R/M

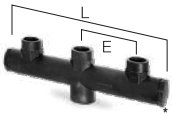
Distributor male threaded
Collecteur 3 entrées filetées



Medida	Ref.	L (mm)	E (mm)	U.	Nº	€
1"-1"	04223	308	115	10	H13	21,51
2"-1 1/2"*	04225	460	159	4	H13	55,44
2"-2"*	04216	460	159	4	H13	55,44

554 COLECTOR 3 VÍAS R/H

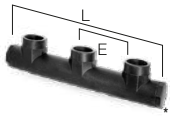
3-way manifold female threaded
Collecteur 3 entrées taraudées



Medida	Ref.	L (mm)	E (mm)	U.	Nº	€
1"-1"	04343	308	115	10	H10	22,78
2"-1 1/2"*	04345	460	159	4	H13	56,60
2"-2"*	04336	460	159	4	H13	56,60

534 COLECTOR DISTRIBUIDOR R/H

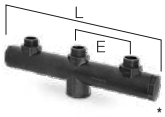
Distributor female threaded
Collecteur 3 entrées taraudées



Medida	Ref.	L (mm)	E (mm)	U.	Nº	€
1"-1"	04243	308	115	10	H13	21,51
2"-1 1/2"*	04245	460	159	4	H13	55,44
2"-2"*	04236	460	159	4	H13	55,44

555 COLECTOR 3 VÍAS R/M

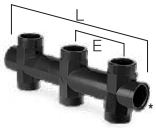
3-way manifold male threaded
Collecteur 3 entrées filetées



Medida	Ref.	L (mm)	E (mm)	U.	Nº	€
1"-1"	04323	308	115	10	H10	22,78
2"-1 1/2"*	04325	460	159	4	H13	56,60
2"-2"*	04316	460	159	4	H13	56,60

763 COLECTOR DISTRIBUIDOR 6 VÍAS R/H

6-way distributor female threaded
Collecteur 6 entrées taraudées



Medida	Ref.	L (mm)	E (mm)	U.	Nº	€
1"-1"	04402	308	115	10	H13	32,26
2"-1 1/2"*	04404	460	159	2	H10	82,41
2"-2"*	04405	460	159	2	H9	82,41

714 MACHÓN UNIÓN COLECTOR

Manifold nipple
Mamelon mâle collecteur

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
1"-1"	25	04357	20	H12	1,80
2"-2"	50	04360	10	H12	3,87

715 TAPÓN CIERRE COLECTOR

Manifold cap
Bouchon collecteur

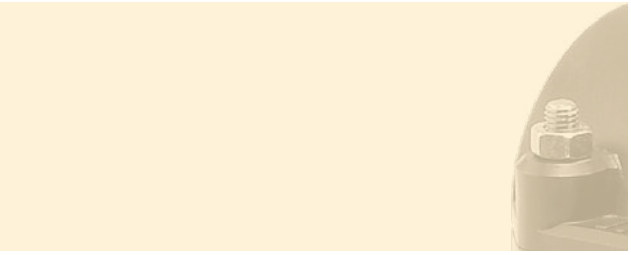
Incluye junta

Ø	Ref.	U.	Nº	€
1"	04367	20	H12	1,79
2"	04370	10	H12	3,85

hidroten®

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology

COLLARINES TOMA
CLAMP SADDLES



FAMILIA 03

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	**1,63**
20	3/4"	**03148**	80	H13	**1,63**
25	1/2"	**03001**	80	H13	**1,63**
25	3/4"	**03002**	80	H13	**1,63**
32	1/2"	**03003**	60	H13	**2,13**
32	3/4"	**03004**	60	H13	**2,13**
32	1"	**03123**	60	H13	**2,13**
40	1/2"	**03005**	50	H13	**2,50**
40	3/4"	**03006**	50	H13	**2,50**
40	1"	**03007**	50	H13	**2,50**
50	1/2"	**03008**	45	H13	**2,53**
50	3/4"	**03009**	45	H13	**2,53**
50	1"	**03010**	45	H13	**2,53**
• **50**	1 1/4"	**03143**	45	H2	**4,01**
63	1/2"	**03011**	60	H4	**4,01**
63	3/4"	**03012**	60	H4	**4,01**
63	1"	**03013**	60	H4	**4,01**
63	1 1/4"	**03014**	60	H15	**4,01**
63	1 1/2"	**03015**	60	H15	**4,01**
75	1/2"	**03016**	35	H4	**5,95**
75	3/4"	**03017**	35	H4	**5,95**
75	1"	**03018**	35	H10	**5,95**
75	1 1/4"	**03019**	35	H10	**5,95**
75	1 1/2"	**03020**	35	H10	**5,95**
75	2"	**03021**	35	H10	**5,95**
90	1/2"	**03022**	30	H4	**6,40**
90	3/4"	**03023**	30	H4	**6,40**
90	1"	**03024**	30	H15	**6,40**
90	1 1/4"	**03025**	30	H10	**6,40**
90	1 1/2"	**03026**	30	H15	**6,40**
90	2"	**03027**	30	H1	**6,40**
110	1/2"	**03115**	25	H1	**8,59**
110	3/4"	**03028**	25	H1	**8,59**
110	1"	**03029**	25	H1	**8,59**
110	1 1/4"	**03030**	25	H15	**8,59**
110	1 1/2"	**03031**	25	H15	**8,59**
110	2"	**03032**	20	H1	**8,59**
110	2 1/2"	**03105**	20	H1	**8,59**

Ø tubo	Salida	Ref.	U.	Nº	€
125	1/2"	**03119**	28	H1	**12,93**
125	3/4"	**03033**	28	H1	**12,93**
125	1"	**03034**	28	H1	**12,93**
125	1 1/4"	**03035**	28	H1	**12,93**
125	1 1/2"	**03036**	28	H1	**12,93**
125	2"	**03037**	28	H1	**12,93**
125	2 1/2"	**03107**	25	H1	**12,93**
140	1/2"	**03135**	16	H1	**19,41**
140	3/4"	**03139**	16	H1	**19,41**
140	1"	**03038**	16	H1	**19,41**
140	1 1/4"	**03039**	16	H1	**19,41**
140	1 1/2"	**03040**	16	H1	**19,41**
140	2"	**03041**	16	H1	**19,41**
140	2 1/2"	**03109**	16	H1	**19,41**
140	3"	**03042**	16	H1	**19,41**
160	1/2"	**03127**	16	H1	**21,58**
160	3/4"	**03131**	16	H1	**21,58**
160	1"	**03043**	16	H1	**21,58**
160	1 1/4"	**03044**	16	H1	**21,58**
160	1 1/2"	**03045**	16	H1	**21,58**
160	2"	**03046**	16	H1	**21,58**
160	2 1/2"	**03111**	14	H1	**21,58**
160	3"	**03047**	16	H1	**21,58**
180	1"	**03289**	8	H1	**41,27**
180	1 1/4"	**03290**	8	H1	**41,27**
180	1 1/2"	**03291**	8	H1	**41,27**
180	2"	**03292**	8	H1	**41,27**
180	2 1/2"	**03293**	8	H1	**41,27**
180	3"	**03294**	8	H1	**41,27**
200	1 1/4"	**03048**	8	H1	**74,80**
200	1 1/2"	**03049**	8	H1	**74,80**
200	2"	**03050**	8	H1	**74,80**
200	2 1/2"	**03113**	8	H1	**74,80**
200	3"	**03051**	8	H1	**74,80**
200	4"	**03052**	8	H1	**74,80**

Opción tornillo inoxidable A-2.

• Collarín con 4 tornillos.

COLLARÍN TOMA SIMPLE REFORZADO

Clamp saddle reinforced
Collier de prise simple renforcé

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

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

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

Ø tubo	Salida	Ref.	U.	Nº	€
20	1/2"	03149	80	H13	1,79
20	3/4"	03150	80	H13	1,79
25	1/2"	03053	80	H13	1,79
25	3/4"	03054	80	H13	1,79
32	1/2"	03055	60	H13	2,32
32	3/4"	03056	60	H13	2,32
32	1"	03124	60	H13	2,32
40	1/2"	03057	50	H13	2,87
40	3/4"	03058	50	H13	2,87
40	1"	03059	50	H13	2,87
50	1/2"	03060	45	H13	2,91
50	3/4"	03061	45	H13	2,91
50	1"	03062	45	H13	2,91
• 50	1 1/4"	03144	45	H2	4,57
63	1/2"	03063	60	H4	4,57
63	3/4"	03064	60	H4	4,57
63	1"	03065	60	H4	4,57
63	1 1/4"	03066	60	H15	4,57
63	1 1/2"	03067	60	H15	4,57
75	1/2"	03068	35	H4	6,63
75	3/4"	03069	35	H4	6,63
75	1"	03070	35	H10	6,63
75	1 1/4"	03071	35	H10	6,63
75	1 1/2"	03072	35	H10	6,63
75	2"	03073	35	H7	6,63
90	1/2"	03074	30	H4	7,05
90	3/4"	03075	30	H4	7,05
90	1"	03076	30	H15	7,05
90	1 1/4"	03077	30	H10	7,05
90	1 1/2"	03078	30	H15	7,05
90	2"	03079	30	H15	7,05
110	1/2"	03116	25	H1	9,21
110	3/4"	03080	25	H1	9,21
110	1"	03081	25	H1	9,21
110	1 1/4"	03082	25	H15	9,21
110	1 1/2"	03083	25	H15	9,21
110	2"	03084	20	H1	9,21
110	2 1/2"	03106	20	H1	9,21

Ø tubo	Salida	Ref.	U.	Nº	€
125	1/2"	03120	28	H1	13,53
125	3/4"	03085	28	H1	13,53
125	1"	03086	28	H1	13,53
125	1 1/4"	03087	28	H1	13,53
125	1 1/2"	03088	28	H1	13,53
125	2"	03089	28	H1	13,53
125	2 1/2"	03108	25	H1	13,53
140	1/2"	03136	16	H1	20,50
140	3/4"	03140	16	H1	20,50
140	1"	03090	16	H1	20,50
140	1 1/4"	03091	16	H1	20,50
140	1 1/2"	03092	16	H1	20,50
140	2"	03093	16	H1	20,50
140	2 1/2"	03110	16	H1	20,50
140	3"	03094	16	H1	20,50
160	1/2"	03128	16	H1	22,68
160	3/4"	03132	16	H1	22,68
160	1"	03095	16	H1	22,68
160	1 1/4"	03096	16	H1	22,68
160	1 1/2"	03097	16	H1	22,68
160	2"	03098	16	H1	22,68
160	2 1/2"	03112	14	H1	22,68
160	3"	03099	16	H1	22,68
180	1"	03473	8	H1	43,62
180	1 1/4"	03474	8	H1	43,62
180	1 1/2"	03475	8	H1	43,62
180	2"	03476	8	H1	43,62
180	2 1/2"	03477	8	H1	43,62
180	3"	03478	8	H1	43,62
200	1 1/4"	03100	8	H1	80,25
200	1 1/2"	03101	8	H1	80,25
200	2"	03102	8	H1	80,25
200	2 1/2"	03114	8	H1	80,25
200	3"	03103	8	H1	80,25
200	4"	03104	8	H1	80,25

Opción tornillo inoxidable A-2.

• Collarín con 4 tornillos.

COLLARÍN TOMA DOBLE

Double clamp saddle
Collier de prise double

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

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

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

Ø tubo	Salida	Ref.	U.	Nº	€
20	1/2"	03151	80	H13	2,26
20	3/4"	03152	80	H13	2,26
25	1/2"	03200	80	H13	2,26
25	3/4"	03201	80	H13	2,26
32	1/2"	03202	60	H13	2,96
32	3/4"	03203	60	H13	2,96
32	1"	03125	60	H2	2,96
40	1/2"	03204	50	H2	3,49
40	3/4"	03205	50	H2	3,49
40	1"	03206	50	H2	3,49
50	1/2"	03207	45	H13	3,55
50	3/4"	03208	45	H13	3,55
50	1"	03209	45	H2	3,55
• 50	1 1/4"	03145	45	H2	5,61
63	1/2"	03210	60	H4	5,61
63	3/4"	03211	60	H4	5,61
63	1"	03212	60	H1	5,61
63	1 1/4"	03213	60	H7	5,61
63	1 1/2"	03214	60	H7	5,61
75	1/2"	03215	35	H10	8,35
75	3/4"	03216	35	H10	8,35
75	1"	03217	35	H10	8,35
75	1 1/4"	03218	35	H10	8,35
75	1 1/2"	03219	35	H10	8,35
75	2"	03220	35	H10	8,35
90	1/2"	03221	30	H10	8,98
90	3/4"	03222	30	H10	8,98
90	1"	03223	30	H10	8,98
90	1 1/4"	03224	30	H10	8,98
90	1 1/2"	03225	30	H10	8,98
90	2"	03226	30	H10	8,98
110	1/2"	03117	25	H1	11,99
110	3/4"	03227	25	H1	11,99
110	1"	03228	25	H1	11,99
110	1 1/4"	03229	25	H1	11,99
110	1 1/2"	03230	25	H1	11,99
110	2"	03231	20	H1	11,99
110	2 1/2"	03232	20	H1	11,99

Ø tubo	Salida	Ref.	U.	Nº	€
125	1/2"	03121	28	H1	18,09
125	3/4"	03233	28	H1	18,09
125	1"	03234	28	H1	18,09
125	1 1/4"	03235	28	H1	18,09
125	1 1/2"	03236	28	H1	18,09
125	2"	03237	25	H1	18,09
125	2 1/2"	03238	25	H25	18,09
140	1/2"	03137	16	H1	27,17
140	3/4"	03141	16	H1	27,17
140	1"	03239	16	H1	27,17
140	1 1/4"	03240	16	H1	27,17
140	1 1/2"	03241	16	H1	27,17
140	2"	03242	16	H1	27,17
140	2 1/2"	03243	16	H1	27,17
140	3"	03244	16	H1	27,17
160	1/2"	03129	16	H1	30,19
160	3/4"	03133	16	H1	30,19
160	1"	03245	16	H1	30,19
160	1 1/4"	03246	16	H1	30,19
160	1 1/2"	03247	12	H1	30,19
160	2"	03248	16	H1	30,19
160	2 1/2"	03249	12	H1	30,19
160	3"	03250	16	H27	30,19
180	1"	03483	8	H2	57,78
180	1 1/4"	03484	8	H2	57,78
180	1 1/2"	03485	8	H2	57,78
180	2"	03486	8	H2	57,78
180	2 1/2"	03487	8	H2	57,78
180	3"	03488	8	H2	57,78
200	1 1/4"	03251	8	H1	104,73
200	1 1/2"	03252	8	H1	104,73
200	2"	03253	8	H1	104,73
200	2 1/2"	03254	8	H1	104,73
200	3"	03255	8	H1	104,73
200	4"	03256	6	H1	104,73

Opción tornillo inoxidable A-2.

• Collarín con 4 tornillos.

COLLARÍN TOMA DOBLE REFORZADO

Double clamp saddle reinforced
Collier de prise double renforcé

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

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

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

Ø tubo	Salida	Ref.	U.	Nº	€
20	1/2"	03153	80	H13	2,51
20	3/4"	03154	80	H13	2,51
25	1/2"	03300	80	H13	2,51
25	3/4"	03301	80	H13	2,51
32	1/2"	03302	60	H13	3,27
32	3/4"	03303	60	H13	3,27
32	1"	03126	60	H2	3,27
40	1/2"	03304	50	H2	4,03
40	3/4"	03305	50	H2	4,03
40	1"	03306	50	H2	4,03
50	1/2"	03307	45	H13	4,09
50	3/4"	03308	45	H13	4,09
50	1"	03309	45	H2	4,09
• 50	1 1/4"	03146	45	H2	6,39
63	1/2"	03310	60	H4	6,39
63	3/4"	03311	60	H4	6,39
63	1"	03312	60	H7	6,39
63	1 1/4"	03313	60	H7	6,39
63	1 1/2"	03314	60	H7	6,39
75	1/2"	03315	35	H10	9,29
75	3/4"	03316	35	H10	9,29
75	1"	03317	35	H10	9,29
75	1 1/4"	03318	35	H10	9,29
75	1 1/2"	03319	35	H10	9,29
75	2"	03320	35	H10	9,29
90	1/2"	03321	30	H10	9,85
90	3/4"	03322	30	H10	9,85
90	1"	03323	30	H10	9,85
90	1 1/4"	03324	30	H10	9,85
90	1 1/2"	03325	30	H10	9,85
90	2"	03326	30	H10	9,85
110	1/2"	03118	25	H1	12,93
110	3/4"	03327	25	H1	12,93
110	1"	03328	25	H1	12,93
110	1 1/4"	03329	25	H1	12,93
110	1 1/2"	03330	25	H1	12,93
110	2"	03331	20	H1	12,93
110	2 1/2"	03332	20	H1	12,93

Ø tubo	Salida	Ref.	U.	Nº	€
125	1/2"	03122	28	H1	18,97
125	3/4"	03333	28	H1	18,97
125	1"	03334	28	H1	18,97
125	1 1/4"	03335	28	H1	18,97
125	1 1/2"	03336	28	H1	18,97
125	2"	03337	25	H1	18,97
125	2 1/2"	03338	25	H25	18,97
140	1/2"	03138	16	H1	28,71
140	3/4"	03142	16	H1	28,71
140	1"	03339	16	H1	28,71
140	1 1/4"	03340	16	H1	28,71
140	1 1/2"	03341	16	H1	28,71
140	2"	03342	16	H1	28,71
140	2 1/2"	03343	16	H1	28,71
140	3"	03344	16	H1	28,71
160	1/2"	03130	16	H1	31,72
160	3/4"	03134	16	H1	31,72
160	1"	03345	16	H1	31,72
160	1 1/4"	03346	16	H1	31,72
160	1 1/2"	03347	16	H1	31,72
160	2"	03348	16	H1	31,72
160	2 1/2"	03349	12	H1	31,72
160	3"	03350	16	H27	31,72
180	1"	03493	8	H2	61,08
180	1 1/4"	03494	8	H2	61,08
180	1 1/2"	03495	8	H2	61,08
180	2"	03496	8	H2	61,08
180	2 1/2"	03497	8	H2	61,08
180	3"	03498	8	H2	61,08
200	1 1/4"	03351	8	H1	112,32
200	1 1/2"	03352	8	H1	112,32
200	2"	03353	8	H1	112,32
200	2 1/2"	03354	8	H1	112,32
200	3"	03355	8	H1	112,32
200	4"	03356	6	H1	112,32

Opción tornillo inoxidable A-2.

• Collarín con 4 tornillos.

RECAMBIOS / *SPARE PARTS*

420 JUNTA TÓRICA

O-ring
Joint

EPDM

Medida	Ref.	U.	Nº	€
11,5x3	98179	100	H12	0,18
14x4	98124	100	H12	0,23
19x4	98125	100	H12	0,34
25x4,5	98119	100	H12	0,28
34,52x3,53	98104	100	H12	0,32
35x4,5	98151	100	H12	0,40
47,22x3,53	98109	100	H12	0,71
50x5	98144	100	H12	0,83
56x5	98105	100	H12	1,52
85,09x5,30	98116	100	H12	0,72
116,84x6,99	98107	100	H12	5,40

422 PARTE CIEGA

Blind part
partie aveugle

Ø	Ref.	U.	Nº	€
20	03979	20	H12	0,81
25	03980	10	H12	0,81
32	03981	10	H12	0,90
● 32-1”	03992	10	H12	0,94
40	03982	10	H12	1,06
50	03983	10	H12	1,19
● 50-1 1/4”	03993	10	H12	1,26
63	03984	10	H12	1,36
75	03985	10	H6	2,26
90	03986	10	H6	2,33
110	03987	5	H6	4,40
125	03988	5	H3	6,21
140	03989	5	H3	8,68
160	03990	5	H3	9,76
180	03994	5	H13	18,60
200	03991	5	H3	22,86

● Parte ciega mayorada.

ETIQUETADO EAN-13 COLLARINES

Para la familia de collarines, Hidroten ofrece la posibilidad de proporcionar las piezas con etiquetas adhesivas con el código de barras EAN-13. Se hará 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: 03001, collarin toma simple Ø25-1/2”, con su código de barras que sería 903001.***

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

In the clamp saddles family, Hidroten offers the possibility of providing adhesive labels with the EAN-13 bar code. It will be under request and with an increase of 0,05 euros over the price once applied the discount. ***In the orders must be added a number 9 before the code. Ex: 03001, clamp saddle Ø25-1/2”, with barcode would be 903001.***

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

TORNILLERÍA, JUNTAS Y ORIFICIOS RECOMENDADOS

MEDIDA *DIAMETER*	MEDIDA ROSCA *THREAD SIZE*	Ø ORIFICIO *Ø HOLE*	JUNTA *O-RING*	TORNILLO TOMA SIMPLE *CLAMP SADDLE SCREW*	TORNILLO TOMA DOBLE *DOUBLE CLAMP SADDLE SCREW*	Nº TORNILLOS *N. SCREW*
20	1/2”- 3/4”	8	11,5x3	M6x35	M6x35	2
25	1/2”- 3/4”	8	14x4			
32	1/2”- 3/4”	10	19x4	M8x40	M8x40	
	1”	12				
40	1/2” - 3/4”	10	25x4,5			
	1”	12				
50	1/2” - 3/4”	10	34,52x3,53	M8x50	M8x50	
	1”	12				
	1 1/4”	16				
63	1/2” - 3/4”	10	47,22x3,53			4
	1”	12				
	1 1/4”	16				
	1 1/2”	25				
75	1/2”- 3/4”	10	25x4,5		M8x55	
	1”	12	35x4,5			
	1 1/4”	16				
	1 1/2” - 2”	30	50x5			
90	1/2” - 3/4”	10	25x4,5	M8x55		
	1”	12	35x4,5			
	1 1/4”	16				
	1 1/2” - 2”	30	50x5			
110	1/2” - 3/4”	10	25x4,5		M8x60	
	1”	12	35x4,5			
	1 1/4”	16				
	1 1/2” - 2”	30	50x5			
	2 1/2”	45				
125	1/2” - 3/4”	10	56x5	M8x55		
	1”	12				
	1 1/4”	16				
	1 1/2” - 2”	30				
	2 1/2”	45				
140	1/2” - 3/4”	10	85,09x5,30	M8x60	M8x70	6
	1”	12				
	1 1/4”	16				
	1 1/2” - 2”	30				
	2 1/2”	45				
	3”	60				
160	1/2” - 3/4”	10				
	1”	12				
	1 1/4”	16				
	1 1/2” - 2”	30				
	2 1/2”	45				
	3”	60				
180	1”	12	85x5,30	M10x70	M10x80	
	1 1/4”	16				
	1 1/2” - 2”	30				
	2 1/2”	45				
	3”	60				
200	1 1/4”	16	116,84x6,99	M10x70	M10x80	
	1 1/2” - 2”	30				
	2 1/2”	45				
	3”	60				
	4”	80				

421 TORNILLERÍA

Screw
Boulons

Medida	Ref.	U.	Nº	€
M-6x35	99101	100	H3	0,14
M-8x40	99102	100	H3	0,30
M-8x50	99103	100	H3	0,35
M-8x55	99104	100	H3	0,36
M-8x60	99105	100	H3	0,38
M-8x70	99123	100	H3	0,42
M-10x70	99106	100	H3	0,85
M-10x80	99120	100	H3	0,91

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®

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology

NETWELL SYSTEM

ÚNICO en el mercado um

FAMILIA 05

SISTEMA BISAGRA SB

COLLARINES BISAGRA

HINGED SLEEVES

GRANDES DIÁMETROS / *BIG SIZES*

136 ENCOLAR

Solvent socket
À coller

TORNILLOS: *BOLTS-BOULONS* 3

Ø Tubo	Salida	Ref.	U.	Nº	€
160	20	05346	2	H9	86,93
160	25	05347	2	H9	86,93
160	32	05348	2	H9	86,93
160	40	05349	2	H9	86,93
160	50	05350	2	H9	86,93
160	63	05351	2	H9	86,93
160	75	05352	2	H9	86,93
160	90	05353	2	H9	86,93
160	110	05354	2	H9	86,93
160	125	05355	2	H9	86,93
200	20	05401	2	H10	97,11
200	25	05402	2	H10	97,11
200	32	05403	2	H10	97,11
200	40	05404	2	H10	97,11
200	50	05405	2	H10	97,11
200	63	05406	2	H10	97,11
200	75	05407	2	H10	97,11
200	90	05408	2	H10	97,11
200	110	05409	2	H10	97,11
200	125	05410	2	H10	97,11
225	20	05334	2	H14	139,84
225	25	05335	2	H14	139,84
225	32	05336	2	H14	139,84
225	40	05337	2	H14	139,84
225	50	05020	2	H14	139,84
225	63	05021	2	H14	139,84
225	75	05022	2	H14	139,84
225	90	05023	2	H14	139,84
225	110	05024	2	H14	139,84
225	125	05013	2	H14	145,26

Ø Tubo	Salida	Ref.	U.	Nº	€
250	20	05338	2	H14	139,84
250	25	05339	2	H14	139,84
250	32	05340	2	H14	139,84
250	40	05341	2	H14	139,84
250	50	05001	2	H14	139,84
250	63	05002	2	H14	139,84
250	75	05003	2	H14	139,84
250	90	05004	2	H14	139,84
250	110	05006	2	H14	139,84
250	125	05005	2	H14	145,26
315	20	05342	1	H15	170,19
315	25	05343	1	H15	170,19
315	32	05344	1	H15	170,19
315	40	05345	1	H15	170,19
315	50	05007	1	H4	170,19
315	63	05008	1	H4	170,19
315	75	05009	1	H4	170,19
315	90	05010	1	H4	170,19
315	110	05011	1	H4	170,19
315	125	05012	1	H4	175,63
● 315	140	05478	1	H15	202,79
● 315	160	05479	1	H15	216,62
400	20	05461	1	H15	233,58
400	25	05462	1	H15	233,58
400	32	05463	1	H15	233,58
400	40	05464	1	H15	233,58
400	50	05465	1	H15	233,58
400	63	05466	1	H15	233,58
400	75	05467	1	H15	233,58
400	90	05468	1	H15	233,58
400	110	05469	1	H15	233,58
400	125	05470	1	H15	233,58
● 400	140	05471	1	H15	250,83
● 400	160	05472	1	H27	250,83

Opción tornillo inoxidable A-4.
Opción / *Optional* / *Optionnel* **"BS", "ASTM", "JIS"**
● Collarín boca ancha.

889 PVC JUNTA ELÁSTICA

Rubber ring PVC outlet
Sortie joint élastique PVC

Slide System

TORNILLOS: 3
BOLTS-BOULONS

Ø Tubo	Salida	Ref.	U.	Nº	€
160	63	05190	2	H9	99,95
160	75	05191	2	H9	99,95
160	90	05192	2	H9	99,95
200	63	05260	2	H10	111,67
200	75	05261	2	H10	111,67
200	90	05262	2	H10	111,67
225	63	05312	2	H14	160,83
225	75	05313	2	H14	160,83
225	90	05314	2	H14	160,83
250	63	05413	2	H14	160,83
250	75	05414	2	H14	160,83
250	90	05415	2	H14	160,83

Ø Tubo	Salida	Ref.	U.	Nº	€
315	63	05420	1	H4	201,96
315	75	05421	1	H4	201,96
315	90	05422	1	H4	201,96
● 315	110	05423	1	H15	233,20
● 315	125	05424	1	H15	233,20
400	63	05430	1	H15	268,61
400	75	05431	1	H15	268,61
400	90	05432	1	H15	268,61
● 400	110	05433	1	H27	288,45
● 400	125	05434	1	H27	288,45

Opción tornillo inoxidable A-4.
● Collarín boca ancha.

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
Filetée

TORNILLOS: *BOLTS-BOULONS* 3

Ø Tubo	Salida	Ref.	U.	Nº	€
160	1/2”	05360	2	H9	87,23
160	3/4”	05361	2	H9	87,23
160	1”	05362	2	H9	87,23
160	1 1/4”	05363	2	H9	87,23
● 160	1 1/2”	05364	2	H9	87,23
● 160	2”	05365	2	H9	87,23
● 160	2 1/2”	05366	2	H9	87,23
● 160	3”	05367	2	H9	87,23
● 160	4”	05368	2	H9	87,23
200	1/2”	05451	2	H10	103,22
200	3/4”	05452	2	H10	103,22
200	1”	05453	2	H10	103,22
200	1 1/4”	05454	2	H10	103,22
● 200	1 1/2”	05455	2	H10	103,22
● 200	2”	05456	2	H10	103,22
● 200	2 1/2”	05457	2	H10	103,22
● 200	3”	05458	2	H10	103,22
● 200	4”	05459	2	H10	103,22
225	1/2”	05200	2	H14	154,52
225	3/4”	05201	2	H14	154,52
225	1”	05202	2	H14	154,52
225	1 1/4”	05203	2	H14	154,52
● 225	1 1/2”	05014	2	H14	154,52
● 225	2”	05015	2	H14	154,52
● 225	2 1/2”	05016	2	H14	154,52
● 225	3”	05017	2	H14	154,52
● 225	4”	05018	2	H14	156,66

Ø Tubo	Salida	Ref.	U.	Nº	€
250	1/2”	05063	2	H14	154,52
250	3/4”	05064	2	H14	154,52
250	1”	05065	2	H14	154,52
250	1 1/4”	05066	2	H14	154,52
● 250	1 1/2”	05019	2	H14	154,52
● 250	2”	05068	2	H14	154,52
● 250	2 1/2”	05069	2	H14	154,52
● 250	3”	05070	2	H14	154,52
● 250	4”	05071	2	H14	156,65
315	1/2”	05210	1	H4	184,86
315	3/4”	05211	1	H4	184,86
315	1”	05212	1	H4	184,86
315	1 1/4”	05213	1	H4	184,86
● 315	1 1/2”	05072	1	H4	184,86
● 315	2”	05025	1	H4	184,86
● 315	2 1/2”	05026	1	H4	184,86
● 315	3”	05027	1	H4	184,86
● 315	4”	05028	1	H4	187,03
400	1/2”	05481	1	H15	248,85
400	3/4”	05482	1	H15	248,85
400	1”	05483	1	H15	248,85
400	1 1/4”	05484	1	H15	248,85
● 400	1 1/2”	05485	1	H15	248,85
● 400	2”	05486	1	H15	248,85
● 400	2 1/2”	05487	1	H15	248,85
● 400	3”	05488	1	H15	248,85
● 400	4”	05489	1	H15	248,85

Opción tornillo inoxidable A-4.
● Refuerzo en Acero Inoxidable A-2/*Stainless steel reinforcement A-2*

NUEVA TORNILLERÍA
INOX A2 DE SERIE

138 TERMOFUSIÓN

Thermo fusion
Thermofusion

TORNILLOS: 3
BOLTS-BOULONS

Ø Tubo	Salida	Ref.	U.	Nº	€
160	50	**05254**	2	H9	**100,43**
160	63	**05255**	2	H9	**100,43**
160	75	**05256**	2	H9	**100,43**
160	90	**05257**	2	H9	**100,43**
160	110	**05258**	2	H9	**100,43**
160	125	**05259**	2	H9	**100,43**
200	50	**05204**	2	H10	**130,72**
200	63	**05205**	2	H10	**130,72**
200	75	**05206**	2	H10	**130,72**
200	90	**05207**	2	H10	**130,72**
200	110	**05208**	2	H10	**130,72**
200	125	**05209**	2	H10	**130,72**
225	50	**05214**	2	H14	**188,98**
225	63	**05215**	2	H14	**188,98**
225	75	**05216**	2	H14	**188,98**
225	90	**05217**	2	H14	**188,98**
225	110	**05218**	2	H14	**188,98**
225	125	**05219**	2	H14	**188,98**
250	50	**05224**	2	H14	**188,98**
250	63	**05225**	2	H14	**188,98**
250	75	**05226**	2	H14	**188,98**
250	90	**05227**	2	H14	**188,98**
250	110	**05228**	2	H14	**188,98**
250	125	**05229**	2	H14	**188,98**

Ø Tubo	Salida	Ref.	U.	Nº	€
315	50	**05234**	1	H4	**226,84**
315	63	**05235**	1	H4	**226,84**
315	75	**05236**	1	H4	**226,84**
315	90	**05237**	1	H4	**226,84**
315	110	**05238**	1	H4	**232,89**
315	125	**05239**	1	H4	**232,89**
● **315**	140	**05240**	1	H15	**260,08**
● **315**	160	**05241**	1	H15	**268,16**
400	50	**05244**	1	H15	**283,35**
400	63	**05245**	1	H15	**283,35**
400	75	**05246**	1	H15	**283,35**
400	90	**05247**	1	H15	**283,35**
400	110	**05248**	1	H15	**283,35**
400	125	**05249**	1	H15	**283,35**
● **400**	140	**05250**	1	H15	**308,60**
● **400**	160	**05251**	1	H15	**308,60**

Opción tornillo inoxidable A-4.

● Collarín boca ancha.

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

!

SALIDA TERMOFUSIÓN
con refuerzo de acero Inox A-2

Los modelos con salida termofusión llevan incorporados un refuerzo de Inox A-2 en el perímetro central de la boca, en la parte superior del collarín.

Thermo fusion outlet model incorporates a Inox A-2 reinforcement in the upper part of the outlet.

Les modèles avec sortie à poly fuser sont équipés en série d´un renfort en Inox A-2 sur le périmètre central de la sortie à raccorder, qui est sur la partie supérieure du collet.

141 COLLARÍN REPARACIÓN

Replacement
Collier réparation

TORNILLOS: BOLTS-BOULONS 3

Ø tubo	Ref.	L (mm)	U.	Nº	€
160	05055	225	2	H9	62,52
200	05053	227	2	H10	91,94
225	05050	225	2	H10	135,98
250	05051	239	2	H14	135,98
315	05052	250	1	H4	169,34
400	05054	280	1	H15	231,96

Incluye junta de cierre (H3C).

139 CUERPO COLLARÍN BISAGRA

Hinged sleeve body
Corps collier charnière

TORNILLOS: BOLTS-BOULONS 3

Ø tubo	Ref.	U.	Nº	€
160	05089	2	H9	52,35
200	05090	2	H10	81,73
225	05029	2	H14	123,55
250	05030	2	H14	123,55
● 315	05031	1	H4	153,94
● 315	05093	1	H15	170,93
● 400	05091	1	H15	204,90
● 400	05092	1	H15	204,90

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

632 CUERPO COLLARÍN BISAGRA REFORZADO SALIDA PE

Hinged sleeve body, reinf.
Corps collier charnière renforcée

TORNILLOS: BOLTS-BOULONS 3

Ø tubo	Ref.	U.	Nº	€
160	05172	2	H9	62,80
200	05173	2	H10	98,07
225	05174	2	H14	148,27
250	05175	2	H14	148,27
● 315	05176	1	H7	184,71
● 315	05186	1	H7	205,12
● 400	05177	1	H15	245,88
● 400	05178	1	H15	245,88

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

140 CUERPO COLLARÍN TOMA DOBLE

Hinged sleeve double body
Corps collier double prise

TORNILLOS: BOLTS-BOULONS 3

Ø tubo	Ref.	U.	Nº	€
160	05145	2	H10	58,16
200	05146	2	H14	87,87
225	05147	2	H14	129,75
250	05148	2	H14	129,75
● 315	05149	1	H4	161,64
● 315	05144	1	H15	184,50
● 400	05150	1	H15	219,15
● 400	05151	1	H15	219,15

● 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 reparation.*

2. Para hacer la reparación, se centran la junta de cierre (H3C) sobre la rotura y se coloca el collarín, de forma que cubra la junta completamente. / *To make the reparation, the closing gasket (H3C) is centered over the breakage and the hinged sleeve is installed covering the gasket completely.*

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

633 CUERPO COLLARÍN TOMA DOBLE REFORZADO SALIDA PE

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

TORNILLOS: BOLTS-BOULONS 3

Ø tubo	Ref.	U.	Nº	€
160	05179	2	H9	75,62
200	05180	2	H10	114,26
225	05181	2	H14	168,69
250	05182	2	H14	168,69
● 315	05183	1	H7	210,13
● 315	05187	1	H7	239,86
● 400	05184	1	H15	284,89
● 400	05185	1	H15	284,89

● 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.	Nº	€
160	05303	12	H3	17,48
200	05304	12	H3	17,48
225	05305	12	H3	17,48
250	05306	12	H3	17,48
● 315	05307	12	H3	19,10
● 315	05310	12	H2	30,33
● 400	05308	12	H3	28,76
● 400	05309	12	H2	30,33

● 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.	Nº	€
160-200-225-250-315-400	05500	20	12	H13	16,27
160-200-225-250-315-400	05501	25	12	H13	16,27
160-200-225-250-315-400	05502	32	12	H13	16,27
160-200-225-250-315-400	05503	40	12	H13	16,27
160-200-225-250-315-400	05504	50	12	H3	16,27
160-200-225-250-315-400	05505	63	12	H13	16,27
160-200-225-250-315-400	05506	75	12	H13	16,27
160-200-225-250-315-400	05507	90	12	H2	16,27
160-200-225-250-315-400	05508	110	12	H2	16,27
160-200-225-250-315-400	05509	125	12	H2	21,69

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.	Nº	€
315-400	05510	140	12	H5	41,11
315-400	05511	160	12	H2	41,11

Uso collarín Ø315-400 boca ancha / *Use in Ø315-400 hinged sleeve wide out* / *Falsant usage coller Ø315-400.*
Sin junta / *Seal not included* / *Joint non inclus* EPDM
Opción / *Optional* / *Optionnel* **"BS", "ASTM", "JIS"**

890 BOCA COMÚN S/JUNTA ELÁSTICA

Rubber ring PVC outlet
Sortie joint élastique PVC

Ø Collarín	Ref.	Salida	U.	Nº	€
160-200-225-250-315-400	05440	63	10	H11	19,53
160-200-225-250-315-400	05441	75	10	H11	19,53
160-200-225-250-315-400	05442	90	10	H11	19,53

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.	Nº	€
315-400	05443	110	10	H5	49,32
315-400	05444	125	10	H5	49,32

Uso collarín Ø315-400 boca ancha / *Use in Ø315-400 hinged sleeve wide out* / *Falsant usage coller Ø315-400.*
Sin junta / *Seal not included* / *Joint non inclus* EPDM
Con junta SLIDE / *With SLIDE rubber* / *Avec joint élastique SLIDE.*

145 BOCA S/ROSCAR, REFORZADO PVC-U

U-PVC 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	30,91
160-200-225-250-315-400	05601	3/4”	12	H13	30,91
160-200-225-250-315-400	05602	1”	12	H3	30,91
160-200-225-250-315-400	05603	1 1/4”	12	H13	30,91
● 160-200-225-250-315-400	05604	1 1/2”	12	H3	30,91
● 160-200-225-250-315-400	05605	2”	12	H13	30,91
● 160-200-225-250-315-400	05606	2 1/2”	12	H13	30,91
● 160-200-225-250-315-400	05607	3”	12	H2	30,91
● 160-200-225-250-315-400	05608	4”	12	H2	33,07

Sin junta / *Seal not included* / *Joint non inclus* EPDM
● 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	16,27

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

144 BOCA COMÚN S/TERMOFUSIÓN

Thermo fusion outlet
Sortie à thermo fusion

Ø Collarín	Ref.	Salida	U.	Nº	€
160-200-225-250-315-400	05804	50	12	H2	52,31
160-200-225-250-315-400	05805	63	12	H2	52,31
160-200-225-250-315-400	05806	75	12	H2	52,31
160-200-225-250-315-400	05807	90	12	H11	52,31
160-200-225-250-315-400	05808	110	12	H10	52,31
160-200-225-250-315-400	05809	125	12	H1	52,31

Sin junta / *Seal not included* / *Joint non inclus* EPDM
Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión / *Long PE outlet for thermo and electro welding.*

148 BOCA SALIDA TERMOFUSIÓN

Thermo fusion outlet
Sortie à thermo fusion

Ø Collarín	Ref.	Salida	U.	Nº	€
315-400	05810	140	12	H5	67,87
315-400	05811	160	12	H5	67,87

Uso collarín Ø315-400 boca ancha / *Use in Ø315-400 hinged sleeve wide outlet.* / *Faisant usage coller Ø315-400.*
Sin junta / *Seal not included* / *Joint non inclus* EPDM
Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión / *Long PE outlet for thermo and electro welding.*

! NUEVO MARCADO
para facilitar el montaje
NEW MARKING
for easy assembly

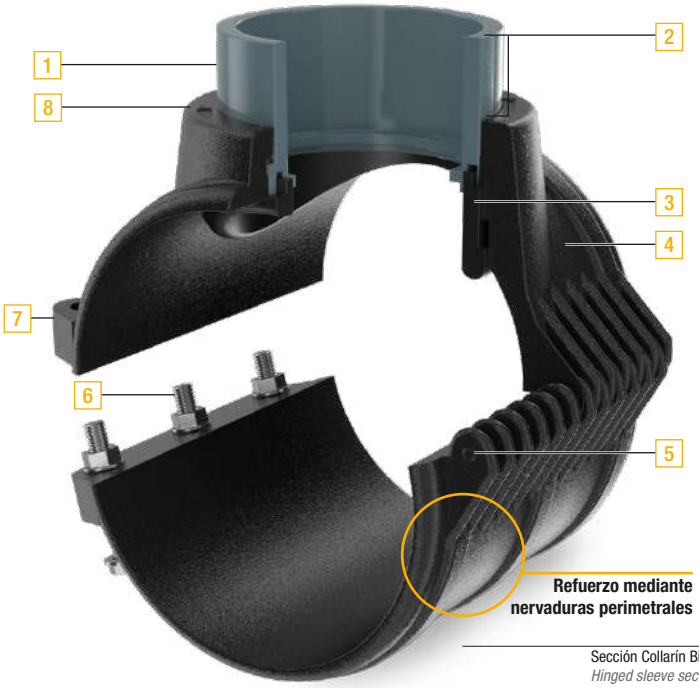
Indicadores de montaje en cuerpo y boca para un encaje más intuitivo. / *Assembly indicators in body and outlet for a more intuitive fit.*

Marcas de alineación en el cuerpo que aportan unas referencias claras para su instalación. / *Alignement 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. Tornillería Inox A-2 opción A4
7. Solapa de apriete reforzada
8. Marcas de alineación

1. U-PVC solvent socket outlet
2. Assembly indicators
3. EPDM closing seal
4. GFPP main body
5. Hinges axis in PA with glass fiber
6. Bolts stainless steel A2, A4 in option
7. Reinforced fastening flap
8. Alignment marks

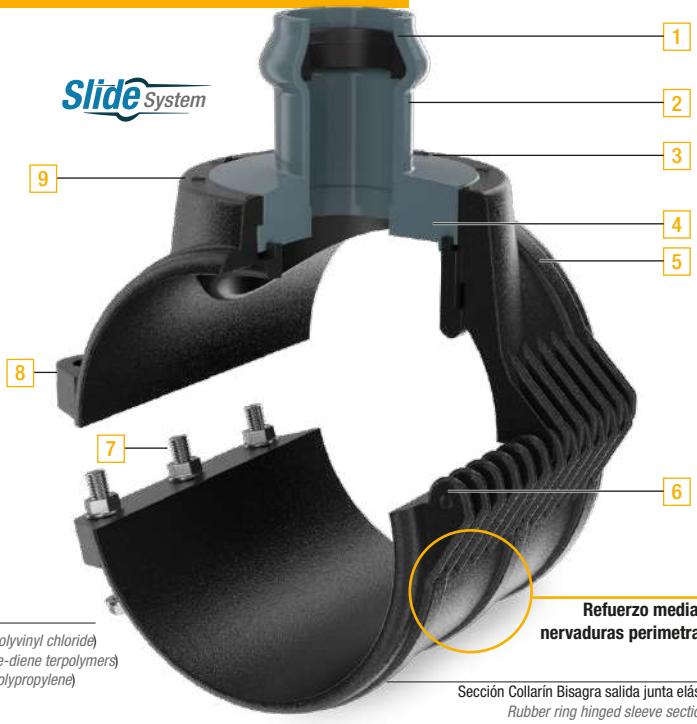


Sección Collarín Bisagra
Hinged sleeve sectioned

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. Tornillería Inox A-2 opción A4
8. Solapa de apriete reforzada
9. Marcas de alineación

1. EPDM rubber ring
2. U-PVC rubber ring outlet
3. Assembly indicators
4. EPDM closing seal
5. GFPP main body
6. Hinges axis in PA with glass fiber
7. Bolts stainless steel A2, A4 in option
8. Reinforced fastening flap
9. Alignment marks



Sección Collarín Bisagra salida junta elástica
Rubber ring hinged sleeve sectioned

Materiales / *Materials*

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

UN SISTEMA DE COLLARÍN

ÚNICO EN EL MERCADO

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.

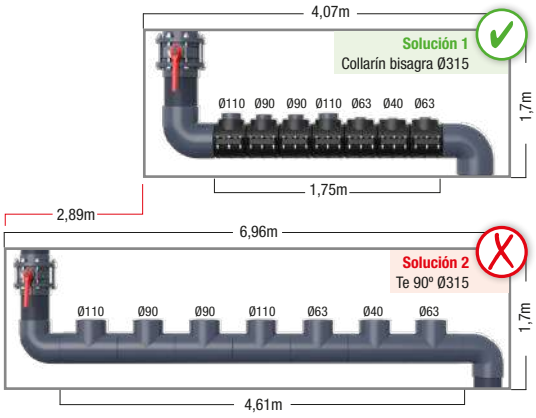
- *Sleeve diameter from **Ø160 to 400** mm.*
- ***Quick installation** thanks to its hinged sleeve system and **3 screws**.*
- *Easy assembly thanks to its **indicators for assembly**.*
- ***Interchangeable PE outlets**. From Ø50 to 160.*
- ***Interchangeable outlets in U-PVC**. Gluing (Ø20 to 160),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

AHORRO DE ESPACIO

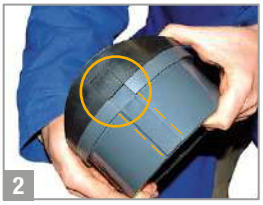
La utilización del collarín bisagra le permite optimizar el espacio en sus instalaciones, así como economizar mano de obra y materiales. El collarín bisagra le ayudará a conseguir mayores rendimientos en sus instalaciones.

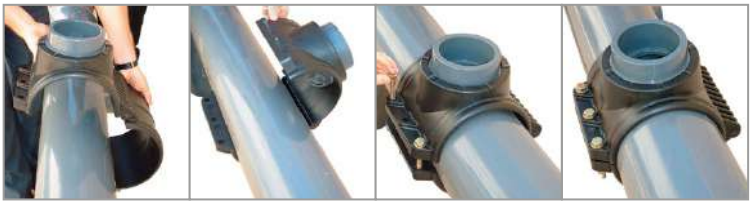
The use of the hinged sleeve allows you to optimize the space in your facilities, as well as to save labor and materials. The hinged sleeve will provide you to increase the performance of your installations.

Ejemplo de aplicación en arqueta colector de distribución Ø315.



INSTALACIÓN RÁPIDA Y SENCILLA / *QUICK AND EASY INSTALLATION*





1. Colocar la junta (de igual Ø que el collarín) en la boca, haciendo coincidir ambas cajeras.

2. Boca lista para montar en el collarín, siguiendo el marcador de montaje que coincidirá con el del cuerpo.

3. El Collarín dispone de una pestaña de encaje para la boca y marcas de montaje en la parte superior.

4. El Collarín ya está preparado para proceder a su instalación.

1. *Fit the gasket (the same Ø as the saddle) in the outlet, making sure of the correct fitting.*

2. *Outlet ready to fit the saddle, following the assembly markers that will match with the body ones.*

3. *The saddle has mounting tabs for the outlet and markers in the top part.*

4. *The hinged sleeve is now ready to be installed.*

RECOMENDACIONES / *RECOMMENDATIONS*

Los diámetros recomendados para los agujeros en los tubos deberán ser:

Para boca salida r/h 1/2”-4”, encolar Ø20 a 125, junta elástica Ø63 a 90 y PE Ø50 a 125 será 80 mm.
Para boca salida encolar y PE Ø140 a 160 y para junta elástica Ø110 a 125 será 100 mm.

In order to make the right sizes of the holes please take into account the follow measurements:

Outlets f/t 1/2” to 4”, solvent socket Ø20 to 125, rubber ring Ø63 to 90 and PE Ø50 to 125 should be 80 mm.
Outlets solvent socket and PE Ø140 to 160 and for rubber ring Ø110 to 125 should be 100 mm.

Las bocas salidas de Ø140 y Ø160 en PCV-U y PE así como las de junta elástica de Ø110 y ø125 son para el collarín de 315 y 400 de boca ancha. / ***U-PVC & PE Ø140 and Ø160 outlets and 110 and 125 with rubber ring are available in 315 and 400 hinged sleeve with widen mouth.***

DATOS TÉCNICOS / *TECHNICAL DATA*

Presiones nominales familia 05		
	PN (bar)	PN (PSI)
Ø160 a 400	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 U-PVC, piping providing that these are also manufactured according to standards:
UNE-EN 1452 (U-PVC)
UNE-EN 12201 (PE)
Threaded areas manufactured in accordance with UNE 19009.

FAMILIA 20

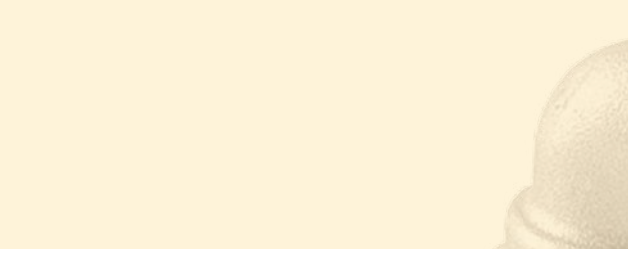
hidroten®

NETWELL SYSTEM

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology

ACCESORIOS DE LATÓN

BRASS FITTINGS



PN 25

149 ENLACE RECTO

Straight coupling
Raccord droit

Ø	Ref.	U.	Nº	€
20	20019	50	H6	9,43
25	20020	35	H6	12,05
32	20021	50	H3	16,57
40	20022	36	H13	23,89
50	20023	16	H3	30,66
63	20024	10	H3	49,24
75 *	20025	6	H13	158,49
90 *	20026	6	H13	200,29
110 *	20027	2	H3	400,38

150 ENLACE RECTO MIXTO-MACHO

Coupling male thread
Raccord droit fileté

Ø	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2”	20037	50	H12	4,66
25-3/4”	20038	40	H12	7,23
32-1”	20039	40	H6	13,56
40-1 1/4”	20040	45	H3	16,46
50-1 1/2”	20041	18	H6	26,16
63-2”	20042	16	H13	46,89
75-2 1/2” *	20043	6	H6	94,02
90-3” *	20044	6	H3	129,90
110-4” *	20045	2	H6	239,66

153 ENLACE 90º ROSCA MACHO

90º elbows male thread
Coude 90º fileté

Ø	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2”	20091	60	H6	7,05
25-3/4”	20092	40	H6	10,82
32-1”	20093	25	H6	19,71
40-1 1/4”	20094	36	H13	28,35
50-1 1/2”	20095	20	H13	47,44
63-2”	20096	12	H13	67,71
75-2 1/2” *	20097	7	H13	119,85
90-3” *	20098	4	H13	176,01

151 ENLACE RECTO MIXTO-HEMBRA

Coupling female thread
Raccord droit taraudé

Ø	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2”	20046	60	H12	6,14
25-3/4”	20047	40	H12	8,17
32-1”	20048	30	H6	14,24
40-1 1/4”	20049	45	H3	18,13
50-1 1/2”	20050	18	H6	27,87
63-2”	20051	6	H6	50,64
75-2 1/2” *	20052	6	H6	91,28
90-3” *	20053	4	H3	128,18
110-4” *	20054	2	H6	249,31

152 ENLACE 90º BOCAS IGUALES

90º elbows
Coude 90º à bouches égales

Ø	Ref.	U.	Nº	€
20	20001	80	H3	10,37
25	20002	40	H6	14,58
32	20003	45	H3	24,93
40	20004	24	H3	36,31
50	20005	16	H13	59,98
63	20006	10	H13	89,93
75 *	20007	4	H13	199,32
90 *	20008	2	H3	269,54

155 TE BOCAS IGUALES

Tee equal outlets
Té à bouches égales

Ø	Ref.	U.	Nº	€
20	20010	50	H3	14,90
25	20011	20	H6	19,83
32	20012	25	H3	33,57
40	20013	12	H3	48,92
50	20014	8	H3	86,13
63	20015	5	H3	128,74
75 *	20016	5	H9	269,86
90 *	20017	4	H9	394,70

154 ENLACE 90º ROSCA HEMBRA

90º elbows female thread
Coude 90º taraudé

Ø	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2”	20066	50	H12	7,49
25-3/4”	20067	40	H6	10,82
32-1”	20068	25	H6	17,31
40-1 1/4”	20069	36	H13	27,63
50-1 1/2”	20070	12	H6	52,93
63-2”	20071	10	H3	71,72
75-2 1/2” *	20072	7	H13	118,84
90-3” *	20073	5	H13	176,17

156 TE SALIDA ROSCA MACHO

Tee male thread
Té sortie fileté

Ø	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2”	20100	70	H3	11,27
25-3/4”	20101	40	H3	15,90
32-1”	20102	25	H3	27,63
40-1 1/4”	20103	20	H13	40,18
50-1 1/2”	20104	12	H3	70,09
63-2”	20105	5	H3	106,88
75-2 1/2” *	20106	5	H13	268,35
90-3” *	20107	3	H13	368,83

157 TE SALIDA ROSCA HEMBRA

Tee female thread
Té sortie taraudé

Ø	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2”	20057	60	H6	11,81
25-3/4”	20058	40	H3	16,62
32-1”	20059	25	H3	28,78
40-1 1/4”	20060	20	H13	40,74
50-1 1/2”	20061	10	H3	70,09
63-2”	20062	5	H3	110,64
75-2 1/2” *	20063	4	H13	217,14
90-3” *	20064	3	H13	322,67

158 CODO GRIFO

Griffin elbow
Coude robinet

Ø	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2”	20160	100	H3	10,91
25-3/4”	20161	60	H3	15,48

* 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	13,52
25	20221	30	H6	15,84
32	20222	24	H3	17,72
40	20223	15	H13	37,97
50	20224	9	H3	42,36
63	20225	4	H3	92,51

557 ENLACE RECTO MIXTO-HEMBRA

Coupling female thread
Union droit taraudé

Ø	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2”	20240	80	H12	8,41
25-3/4”	20243	50	H12	9,39
32-1”	20246	30	H6	13,00
40-1 1/4”	20249	16	H3	22,13
50-1 1/2”	20251	10	H6	24,36
63-2”	20253	6	H6	56,07

558 ENLACE RECTO MIXTO-MACHO

Coupling male thread
Union droit fileté

Ø	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2”	20260	80	H12	8,16
25-3/4”	20263	50	H12	9,70
32-1”	20266	30	H6	12,21
40-1 1/4”	20268	16	H3	21,61
50-1 1/2”	20270	10	H6	25,36
63-2”	20272	6	H13	55,46

559 ENLACE 90º BOCAS IGUALES

90º elbows
Coude 90º à bouches égales

Ø	Ref.	U.	Nº	€
20	20201	40	H3	15,01
25	20202	20	H6	19,79
32	20203	12	H3	22,96
40	20204	10	H3	46,70
50	20205	6	H13	56,52
63	20206	3	H13	112,44

560 ENLACE 90º ROSCA MACHO

90º elbows male thread
Coude 90º fileté

Ø	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2”	20290	50	H6	9,70
25-3/4”	20292	40	H6	13,27
32-1”	20293	20	H6	17,01
40-1 1/4”	20294	12	H13	33,23
50-1 1/2”	20295	10	H13	44,52
63-2”	20296	5	H13	83,57

561 TE BOCAS IGUALES

Tee equal outlets
Té bouches égales

Ø	Ref.	U.	Nº	€
20	20210	30	H3	21,01
25	20211	16	H6	26,51
32	20212	12	H3	29,81
40	20213	8	H3	63,43
50	20214	4	H3	75,46
63	20215	2	H3	158,89

562 ENLACE 90º ROSCA MACHO

90º elbows male thread
Coude 90º fileté

Ø	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2”	20280	50	H12	9,70
25-3/4”	20282	40	H6	13,27
32-1”	20284	20	H6	17,01
40-1 1/4”	20285	12	H13	33,23
50-1 1/2”	20286	10	H6	44,52
63-2”	20287	5	H3	83,57

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	16,42
25	3/4”	1/2”	20322	20	H3	20,75
32	1”	3/4”	20323	15	H3	28,59
40	1 1/4”	1”	20324	9	H13	54,46
50	1 1/2”	1 1/4”	20325	4	H3	61,54
63	2”	1 1/2”	20326	3	H3	125,80

564 TE SALIDA ROSCA HEMBRA

Tee female thread
Té sortie taraudé

Ø	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2”	20300	30	H6	17,01
25-1/2”	20301	20	H3	21,07
32-1”	20303	15	H3	27,87
40-1 1/4”	20304	9	H13	54,65
50-1 1/2”	20305	4	H3	63,16
63-2”	20306	3	H3	125,80

565 CODO GRIFO

Griffin elbows
Coude robinet

Ø	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2”	20310	30	H3	12,37
25-3/4”	20312	20	H3	17,45
32-1”	20313	12	H6	21,53

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”.

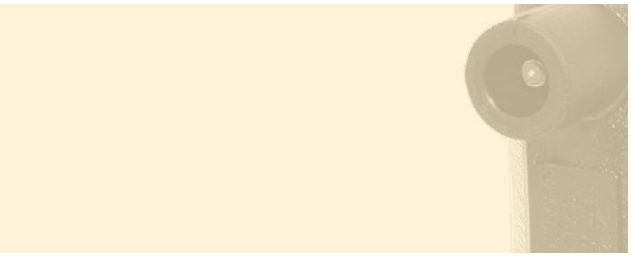
hidroten®

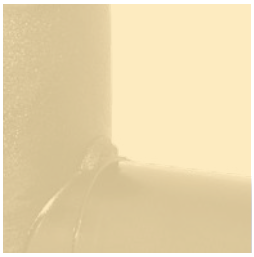
Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology

FAMILIA 19

ELECTROFUSIÓN / SOLDADURA A TOPE

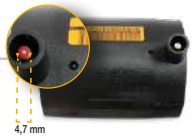
ELECTROFUSION





159 MANGUITO ELECTROFUSIÓN

Electrofusion coupling
Manchon électrofusion



Ø	Ref.	Voltaje	U.	Nº	€
20	19051	39,5	50	H13	5,65
25	19052	39,5	50	H13	5,91
32	19053	39,5	50	H13	5,91
40	19054	39,5	50	H2	7,29
50	19055	39,5	10	H6	9,02
63	19056	39,5	10	H3	10,03
75	19057	39,5	10	H3	15,37
90	19058	39,5	10	H2	17,98
110	19059	39,5	5	H13	22,03
125	19060	39,5	5	H11	33,18
140	19061	39,5	5	H11	38,16
160	19062	39,5	6	H1	43,62
180	19063	39,5	4	H7	62,03
200	19064	39,5	2	H8	75,21
225	19065	39,5	2	H10	92,59
250	19066	39,5	2	H14	168,84
315	19067	39,5	1	H7	239,62

160 CODO 90º ELECTROFUSIÓN

90º electrofusion elbow
Coude 90º électrofusion

Ø	Ref.	Voltaje	U.	Nº	€
32	19003	39,5	10	H6	17,61
40	19004	39,5	10	H6	20,60
50	19005	39,5	10	H3	23,69
63	19006	39,5	10	H13	25,65
75	19007	39,5	33	H27	54,84
90	19008	39,5	14	H15	48,70
110	19009	39,5	8	H15	74,27
125	19010	39,5	10	H25	104,63
160	19012	39,5	4	H27	200,69

161 CODO 45º ELECTROFUSIÓN

45º electrofusion elbow
Coude 45º électrofusion

Ø	Ref.	Voltaje	U.	Nº	€
32	19033	39,5	20	H3	22,45
40	19034	39,5	10	H6	22,20
50	19035	39,5	10	H3	28,24
63	19036	39,5	10	H3	27,46
75	19037	39,5	40	H27	45,77
90	19038	39,5	16	H15	49,39
110	19039	39,5	6	H7	74,10
125	19040	39,5	6	H10	104,07
160	19042	39,5	5	H27	185,80

162 TE ELECTROFUSIÓN

Electrofusion tee
Té électrofusion

Ø	Ref.	Voltaje	U.	Nº	€
32	19073	39,5	10	H3	22,45
40	19074	39,5	10	H3	23,76
50	19075	39,5	5	H6	25,70
63	19076	39,5	5	H3	28,36
75	19077	39,5	26	H27	54,84
90	19078	39,5	8	H5	52,38
110	19079	39,5	6	H1	75,97
125	19080	39,5	4	H1	110,44
160	19082	39,5	3	H27	178,96

164 TAPÓN ELECTROFUSIÓN

Electrofusion cap
Bouchon électrofusion

Ø	Ref.	Voltaje	U.	Nº	€
32	19113	39,5	50	H2	13,55
40	19114	39,5	50	H13	15,93
50	19115	39,5	10	H6	21,47
63	19116	39,5	10	H6	23,21
75	19117	39,5	6	H3	49,64
90	19118	39,5	3	H3	45,92
110	19119	39,5	3	H3	66,30
125	19120	39,5	3	H13	84,68
160	19122	39,5	1	H13	131,36

165 REDUC. CÓNICA ELECTROFUSIÓN

Electrofusion reducing socket
Manchon réduit électrofusion

Ø	Ref.	Voltaje	U.	Nº	€
25-20	19131	39,5	20	H3	10,92
32-20	19132	39,5	20	H3	11,25
32-25	19133	39,5	20	H3	11,40
40-32	19134	39,5	20	H3	13,93
50-32	19135	39,5	10	H6	24,41
50-40	19136	39,5	15	H3	27,51
63-32	19137	39,5	10	H3	23,38
63-40	19138	39,5	10	H3	23,59
63-50	19139	39,5	10	H3	23,76
90-63	19140	39,5	12	H2	33,65
110-90	19141	39,5	8	H2	57,78
125-90	19142	39,5	6	H2	84,41
160-110	19143	39,5	5	H1	96,34
180-125	19144	39,5	4	H1	143,43

166 TOMA MODULAR ELECTROFUSIÓN

Electrofusion modular connection
Connexion modulé électrofusion

Ø	Ref.	Voltaje	U.	Nº	€
63-63	19157	39,5	5	H3	45,64
75-63	19158	39,5	5	H13	52,41
90-63	19159	39,5	5	H13	52,38
110-63	19160	39,5	3	H3	62,03
125-63	19161	39,5	3	H3	76,08
140-63	19162	39,5	3	H3	107,35
160-63	19163	39,5	3	H13	108,94
200-63	19164	39,5	5	H11	145,02

167 ADAPTADOR DE TRANSICIÓN R/M

Transition adapter male thread
Adaptateur de transition fileté

Ø	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2”	19201	50	H3	38,18
25-3/4”	19202	50	H3	34,70
32-1”	19203	50	H13	35,40
40-1 1/4”	19204	30	H3	38,45
50-1 1/2”	19205	20	H3	45,35
63-2”	19206	10	H6	53,94
75-2 1/2”	19207	1	H3	160,47
90-3”	19208	1	H12	239,19
110-4”	19209	1	H6	244,00

168 ADAPTADOR DE TRANSICIÓN R/H

Transition adapter female thread
Adaptateur de transition taraudé

Ø	Ref.	U.	Nº	€
32-1”	19223	50	H3	30,90
40-1 1/4”	19224	30	H3	35,78
50-1 1/2”	19225	20	H3	36,20
63-2”	19226	10	H6	55,20

423 TOMA EN CARGA S/ROTATIVA 360º

Charged connection 360º
Collier de prise en charge 360º

Ø	Ref.	U.	Nº	€
63-32	19240	6	H13	78,76
63-63	19241	5	H2	151,48
90-32	19242	3	H13	80,20
90-63	19243	5	H2	153,68
110-32	19244	3	H13	84,78
110-63	19245	3	H13	155,43

708 MÁQUINA ELECTROFUSIÓN

Welding equipment
Equipment électrofusion

Medida	Ref.	U.	Nº	€
236x295x330	19902	1	H10	11.507,38

Información técnica ver página 159.

707 MÁQUINA ELECTROFUSIÓN

Welding equipment
Equipment électrofusion

M3 BASIC

Medida	Ref.	U.	Nº	€
236x295x330	19904	1	H10	5.130,98

Información técnica ver página 159.

709 MÁQUINA ELECTROFUSIÓN

Welding equipment
Equipment électrofusion

Medida	Ref.	U.	Nº	€
465x175x350	19903	1	H10	5.130,98

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 p 6 bar	Prueba de presión p 24 bar	SDR	Quitar la abrazadera	Prueba de presión p 6 bar	Prueba de presión p 24 bar
(mm)		(min)	(min)	(min)		(min)	(min)	(min)
20-63	11	6	10	30	-	-	-	-
75-110	11	10	20	60	-	-	-	-
125-160	11	15	30	75	17	15	30	75
180-225	11	20	45	90	17	20	45	90
250-400	11	30	60	150	17	30	60	150
450-500	-	-	-	-	17	40	60	150

p= prueba de presión

PN tubo PE 100

SDR	S	PN AGUA	PN GAS
26	12,5	6,3	
17	8	10	3
11	5	16	5
7,4	3,2	25	

PN: Presión nominal en bar
S: Serie para sistemas de gas
SDR: Proporción diámetro/espesor

$$SDR = \frac{\text{Ø exterior}}{\text{espesor}}$$

Normativa: UNE 12201, UNE EN ISO 15494 y UNE EN1555/ISO 4437

CARACTERÍSTICAS MÁQUINAS / *MACHINE CHARACTERISTICS*

Modelo / *Model*	MÁQUINA ELECTROFUSIÓN (707)	MÁQUINA ELECTROFUSIÓN (709)	MÁQUINA ELECTROFUSIÓN (708)
Voltaje de entrada (V) / *Input supply voltage (V)*	230	230	230
Frecuencia (Hz) / *Frequency (Hz)*	40 a 70	40-70	40-70
Máxima salida corriente (A)/ *Max output current (A)*	110	85	95
Temperatura de funcionamiento ºC *Operating temperature (deg C)*	-20 a +60	-20 a +60	-20 a +60
Índice de protección *Enviromental Protection*	IP54	IP54	IP54
Compatible con sistema manual *Compatable with manual fittings*	Sí	Sí	Sí
Compatible con sistema Fusamatic *Compatable with Fusamatic fittings*	No	No	No
Lector con código de barras *Bar code reader*	No	Sí	Sí
Voltaje de salida (V) *Output Voltaje (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 90º INYECTADO

Inyected 90º elbow
Coude 90º injecté

Ø	Ref.	Longitud	U.	Nº	€
63	19405	Largo	18	H11	7,73
75	19406	Largo	24	H10	10,40
90	19407	Largo	16	H5	19,00
110	19408	Largo	16	H27	35,48
125	19409	Largo	12	H27	47,86
140	19410	Largo	8	H1	68,60
160	19411	Largo	4	H25	141,78
180	19412	Largo	4	H23	169,40
200	19413	Largo	1	H5	186,79
225	19414	Largo	1	H5	191,48
250	19415	Largo	1	-	478,59
280	19416	Largo	1	-	908,25
315	19417	Largo	1	-	923,64

425 TE 90º INYECTADA

Inyected 90º tee
Te 90º injecté

Ø	Ref.	Longitud	U.	Nº	€
63	19425	Largo	16	H11	11,15
75	19426	Largo	12	H10	28,96
90	19427	Largo	10	H5	33,91
110	19428	Largo	10	H25	49,35
125	19429	Largo	8	H27	65,97
140	19430	Largo	5	H15	170,47
160	19431	Largo	3	H1	215,30
180	19432	Largo	2	H15	290,75
200	19433	Largo	1	H15	341,56
225	19434	Largo	1	-	410,86
250	19435	Largo	1	-	694,20
280	19436	Largo	1	-	1.234,71
315	19437	Largo	1	-	1.464,13

426 CODO 45º INYECTADO

Inyected 45º elbow
Elbow 45º injecté

Ø	Ref.	Longitud	U.	Nº	€
63	19505	Largo	18	H13	34,21
75	19506	Largo	24	H10	43,47
90	19507	Largo	16	H5	52,01
110	19508	Largo	16	H27	79,62
125	19509	Largo	12	H1	140,75
140	19510	Largo	8	H25	157,15
160	19511	Largo	4	H15	162,19
180	19512	Largo	4	H27	234,10
200	19513	Largo	1	H11	234,10
225	19514	Largo	1	-	258,72
250	19515	Largo	1	-	360,04

427 TAPÓN INYECTADO

Inyected cap
Bouchon injecté

Ø	Ref.	Longitud	U.	Nº	€
50	19484	Largo	16	H6	5,84
63	19485	Largo	12	H3	6,33
75	19486	Largo	10	H6	7,92
90	19487	Largo	10	H2	11,46
110	19488	Largo	8	H2	16,71
125	19489	Largo	5	H2	21,02
140	19490	Largo	3	H2	30,57
160	19491	Largo	2	H11	38,98
180	19492	Largo	1	H2	90,85
200	19493	Largo	1	H3	116,74
225	19494	Largo	1	H13	122,91
250	19495	Largo	1	H13	277,20
280	19496	Largo	1	H2	309,51
315	19497	Largo	1	H11	460,45

Estos accesorios debido a sus dimensiones pueden ser instalados mediante Soldadura a Tope o Electrofusión. / *These fittings due to their dimensions, can be installed by welding or electrofusion. / De par leur dimension ces accesoires peuvent être montés sodés par Polyfufusion bout a bout ou electrosoudable.*

428 REDUCCIÓN INYECTADA

Inyected reduction
Porte bride reductrice injecté

Ø	Ref.	Longitud	U.	Nº	€
75/63	19457	Larga	20	H13	5,56
90/63	19458	Larga	24	H5	9,17
90/75	19459	Larga	24	H5	9,17
110/63	19460	Larga	24	H5	12,32
110/75	19461	Larga	18	H5	13,69
110/90	19462	Larga	18	H5	15,85
125/90	19464	Larga	12	H5	19,08
125/110	19465	Larga	12	H5	21,02
140/110	19466	Larga	8	H11	28,35
140/125	19467	Larga	6	H11	28,58
160/90	19468	Larga	6	H11	33,91
160/110	19469	Larga	6	H11	35,22
160/125	19470	Larga	6	H5	36,81
160/140	19471	Larga	6	H5	39,33
200/160	19473	Larga	6	H5	108,88
225/160	19474	Larga	1	H2	166,32
225/180	19475	Larga	1	H23	166,32
225/200	19476	Larga	1	H23	431,19
250/200	19477	Larga	1	H24	431,19
250/225	19478	Larga	1	H2	539,00
280/200	19479	Larga	1	-	539,00
280/225	19480	Larga	1	-	639,08
315/225	19481	Larga	1	-	639,08
315/250	19482	Larga	1	-	639,08

163 PORTABRIDA INYECTADO

Inyected adaptor
Porte bride injecté

Ø	Ref.	Longitud	U.	Nº	€
63	19096	Largo	12	H13	12,25
75	19097	Largo	12	H2	12,78
90	19098	Largo	12	H11	16,92
110	19099	Largo	8	H2	21,17
125	19100	Largo	4	H13	26,12
140	19101	Largo	4	H11	33,55
160	19102	Largo	6	H1	37,50
180	19103	Largo	4	H4	52,82
200	19104	Largo	4	H15	59,95
225	19105	Largo	4	H1	196,09
250	19106	Largo	1	H2	269,43
315	19107	Largo	1	H1	326,76

ÍNDICE / *INDEX*

FAMILIA 09N ÚNICO um mercado — PÁGINA/PAGE 165

VÁLV. MARIPOSA NETVITC SYSTEM®
NETVITC SYSTEM® BUTTERFLY VALVES
VANNES À PAPILLON NETVITC SYSTEM®

FAMILIA 09 — PÁGINA/PAGE 173

V. MARIPOSA COMPACTA/IMPLEX
U-PVC BUTTERFLY VALVES
VANNES À PAPILLON PVC-U
BUREAU VERITAS Marine & Offshore Division

FAMILIA 11C — PÁGINA/PAGE 193

VÁLVULAS BOLA "COMPACT" PPFV
GFPP "COMPACT" BALL VALVES
VANNES À BOISSEAU «COMPACT» PPFV

FAMILIA 11S — PÁGINA/PAGE 201

VÁLVULA DE BOLA "SEMI-COMPACT"
"SEMI-COMPACT" BALL VALVES
VANNES À BOISSEAU «SEMI-COMPACT»

FAMILIA 11 — PÁGINA/PAGE 205

VÁLVULA DE BOLA "BASIC"
"BASIC" BALL VALVES
VANNES À BOISSEAU «BASIC»

FAMILIA 11D INDUSTRIAL SERIE — PÁGINA/PAGE 235

V. BOLA "BASIC" BIDIRECCIONAL
BIDIRECTIONAL "BASIC" BALL VALVES
VANNES À BOISSEAU «BASIC» BI-DIRECTIONNELLE

FAMILIA 11V — PÁGINA/PAGE 251

VÁLVULA DE BOLA 3 VÍAS "SEGURITY"
3-WAY BALL VALVE "SEGURITY"
ROBINET À BOISSEAU 3 VOIES «SEGURITY»

FAMILIA 16 — PÁGINA/PAGE 263

VÁLV. ANTIRRETORNO DE ENLACE
PVC CHECK VALVES (WITH SPRING)
VANNES ANTI-RETOUR PVC (AVEC RESSORT)

FAMILIA 22 — PÁGINA/PAGE 273

VÁLV. ANTIRRETORNO DE BOLA "BALL"
CHECK VALVE "BALL"
VANNE ANTI-RETOUR A BOISSEAU «BALL»

FAMILIA 13 ÚNICO um mercado — PÁGINA/PAGE 277

VÁLV. RETENCIÓN SYSTEM®
SYSTEM® CHECK VALVES
VANNES DE RETENUE SYSTEM®

FAMILIA 14 ÚNICO um mercado — PÁGINA/PAGE 283

VÁLV. ASPIRACIÓN NETWELL®
NETWELL® ASPIRATION VALVES
VANNES D´ASPIRATION NETWELL®

FAMILIA 15 ÚNICO um mercado — PÁGINA/PAGE 289

V. RETENCIÓN LINEAL NETVITC SYSTEM®
NETVITC SYSTEM® LINEAL CHECK VALVE
VANNE DE RETENUE LINÉAIRE NETVITC SYSTEM®

FAMILIA 17 — PÁGINA/PAGE 295

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

FAMILIA 21 — PÁGINA/PAGE 303

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

hidroten®

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology

ÚNICO en el mercado

FAMILIA 09N

SNS®
Netvitc System

VÁLVULAS DE MARIPOSA NETVITC SYSTEM®

NETVITC SYSTEM® BUTTERFLY VALVES

169 VÁLVULA NETVITC SYSTEM®

Netvitc System® valve
Vanne Netvitc System®

Ø tubo	Brida SNS	Ref.	U.	Nº	€
63-75	75	9N001	4	H13	111,11
• 90	90	9N002	4	H2	122,73
• 110	110	9N003	4	H2	135,01
• 125	125	9N004	4	H2	154,87
• 140	140	9N005	4	H4	159,56
• 160	160	9N006	4	H4	184,10
• 200/225	200	9N007	1	H13	268,30

171 ENCOLAR

Solvent socket
À coller

Ø	Brida SNS	Ref.	U.	Nº	€
63	75	9N020	2	H2	123,19
75	75	9N021	2	H2	123,19
• 90	90	9N022	2	H10	169,48
• 110	110	9N023	2	H24	193,60
• 125	125	9N024	2	H1	231,18
• 140	140	9N025	2	H1	253,41
• 160	160	9N026	2	H1	336,10
• 200	200	9N027	1	H15	455,15
• 225	200	9N028	1	H14	455,15

Opción / *Optional* / *Optionnel* **"BS", "ANSI"**

170 PE-ENCOLAR

Thermo fusion - solvent socket
Thermo fusion - à coller

Ø	Brida SNS	Ref.	U.	Nº	€
63	75	9N060	2	H10	152,92
75	75	9N061	2	H10	152,92
• 90	90	9N062	2	H10	195,21
• 110	110	9N063	2	H10	229,77
• 125	125	9N064	2	H1	276,56
• 140	140	9N065	2	H1	303,38
• 160	160	9N066	2	H1	402,50
• 200	200	9N067	1	H15	514,16
• 225	200	9N068	1	H15	514,16

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

172 PE-PE

Thermo fusion
Thermo fusion

Ø	Brida SNS	Ref.	U.	Nº	€
63	75	9N030	2	H1	165,43
75	75	9N031	2	H1	166,99
• 90	90	9N032	2	H1	201,61
• 110	110	9N033	2	H1	237,04
• 125	125	9N034	2	H1	285,09
• 140	140	9N035	2	H1	312,57
• 160	160	9N036	2	H15	415,73
• 200	200	9N037	1	H14	538,57
• 225	200	9N038	1	H14	538,57

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

• MODELO CON JUNTA NETVITC SYSTEM® CON ALMA DE ACERO INOX A4.

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 en acier inox optionnel A-2/A-4.***

683 MIXTA ACODADA "AIR"

"AIR" elbow plain/thread
Sortie coudee à coller "AIR"

	Ø	Brida SNS	Ø s/air	Ref.	U.	Nº	€
•	**90**	90	3/4"	**9N132**	2	H1	**181,53**
•	**110**	110	1"	**9N133**	2	H1	**206,30**
•	**125**	125	2"	**9N135**	2	H1	**253,39**
•	**160**	160	2"	**9N140**	1	H1	**357,65**
•	**200**	200	2"	**9N142**	1	H1	**474,26**

Opción / *Optional* / *Optionnel* **"BS", "ANSI"**

622 ACODADA

Elbow plain
Coudée à coller

	Ø	Brida SNS	Ref.	U.	Nº	€
•	**90**	90	**9N102**	2	H1	**183,72**
•	**110**	110	**9N103**	2	H1	**215,26**
•	**125**	125	**9N104**	2	H1	**270,25**
•	**160**	160	**9N106**	1	H1	**390,82**
•	**200**	200	**9N107**	1	H1	**511,62**

VÁLVULA DE MARIPOSA
NETVITC SYSTEM®

Operaciones en carga
Loading operations

Características

- El uso del **exclusivo sistema de bridas Netvitc System®** facilita las operaciones de montaje y mantenimiento.
- Reducción notable del peso y necesidades de soportación.
- Independencia en el cierre de los dos lados de la válvula, pudiendo quedar en carga en operaciones de mantenimiento.

Features

- *The use of the exclusive Netvitc 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

Ø	Brida SNS	Ref.	Motor	Volt.	U.	Nº	€
63	75	9N300	S35	24-240	1	H10	1.088,72
75	75	9N301	S35	24-240	1	H10	1.096,53
• 90	90	9N302	S55	24-240	1	H2	1.176,92
• 110	110	9N303	S55	24-240	1	H10	1.187,44
• 125	125	9N304	S85	24-240	1	H1	2.083,18
• 140	140	9N305	S140	24-240	1	H1	2.092,90
• 160	160	9N306	S140	24-240	1	H1	2.124,57
• 200	200	9N307	S140	24-240	1	H1	2.282,63
• 225	200	9N308	S140	24-240	1	H1	2.282,63

175 MANO REDUCTOR S/ENC.

Manually operated
Réducteur manuel

Ø	Brida SNS	Ref.	U.	Nº	€
63	75	9N330	1	H10	363,01
75	75	9N331	1	H10	372,33
• 90	90	9N332	1	H10	398,53
• 110	110	9N333	1	H10	411,79
• 125	125	9N334	1	H10	425,11
• 140	140	9N335	1	H1	435,70
• 160	160	9N336	1	H1	467,59
• 200	200	9N337	1	H1	822,52
• 225	200	9N338	1	H1	822,52

174 ACTUADOR NEUMÁTICO S/ENC. SIMPLE EFECTO

Pneumatically operated, single act.
Pneumatique simple effet

Ø	Brida SNS	Ref.	Motor	U.	Nº	€
63	75	9N310	H075SE	1	H10	863,25
75	75	9N311	H075SE	1	H13	872,34
• 90	90	9N312	H075SE	1	H10	1.014,88
• 110	110	9N313	H100SE	1	H10	1.068,01
• 125	125	9N314	H100SE	1	H10	1.503,71
• 140	140	9N315	H115SE	1	H1	1.524,96
• 160	160	9N316	H115SE	1	H1	1.981,93
• 200	200	9N317	H125SE	1	H1	2.166,56
• 225	200	9N318	H125SE	1	H1	2.166,56

176 ACTUADOR NEUMÁTICO S/ENC. DOBLE EFECTO

Pneumatically operated, double act.
Pneumatique double effet

Ø	Brida SNS	Ref.	Motor	U.	Nº	€
63	75	9N320	H075DE	1	H24	563,97
75	75	9N321	H075DE	1	H13	571,73
• 90	90	9N322	H075DE	1	H10	605,73
• 110	110	9N323	H075DE	1	H9	621,67
• 125	125	9N324	H075DE	1	H10	812,92
• 140	140	9N325	H085DE	1	H1	834,23
• 160	160	9N326	H085DE	1	H10	844,84
• 200	200	9N327	H100DE	1	H3	1.118,82
• 225	200	9N328	H100DE	1	H3	1.118,82

● MODELO CON JUNTA NETVITC SYSTEM® CON ALMA DE ACERO INOX A4.

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 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 en acier inox optionnel A-2/A-4.*
Opción / *Optional* / *Optionnel* **"BS", "ANSI".**

• El BSR (Battery System Returns) es un sistema de seguridad instalado en el interior de la válvula, que mediante unas baterías permite que a falta de corriente el actuador vaya a la posición que deseamos ya sea normalmente abierta o cerrada. / *The BSR (Battery System Returns) is a security system using batteries installed inside the valve which, if a current loss occurs, allow adjusting the actuator to the desired position and being normally open or closed.*

808 ACTUADOR ELÉCTRICO

Electric actuator
Actionneur electrique

Motor	Ref.	Volt.	U.	Nº	€
S35	09524	24-240	1	-	913,46
S55	09503	24-240	1	-	992,61
S85	09525	24-240	1	-	1.157,05
S140	09504	24-240	1	-	1.622,28

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	-	657,87
S140 - S300	09502	24-240	1	-	799,52

817 ACTUADOR NEUMÁTICO D/E

Pneumatic actuator double effect
Actionneur pneumatique double effet

Motor	Ref.	U.	Nº	€
H075DE	09509	1	-	493,26
H085DE	09510	1	-	601,65
H100DE	09511	1	-	728,33

818 ACTUADOR NEUMÁTICO S/E

Pneumatic actuator simple effect
Actionneur pneumatique simple effet

Motor	Ref.	U.	Nº	€
H075SE	09505	1	-	716,15
H100SE	09506	1	-	870,81
H115SE	09507	1	-	1.138,76
H125SE	09508	1	-	1.234,99

810 POSICIONADOR NEUMÁTICO

Pneumatic positioner
Positionneur pneumatique

Ref.	U.	Nº	€
09541	1	H6	1.533,31

812 POSICIONADOR ELÉCTRICO NEUMÁTICO

Electro-pneumatic positioner
Positionneur électro-pneumatique

Ref.	U.	Nº	€
09551	1	H6	2.975,55

813 CAJA FINAL DE CARRERA

Limit switch box
Boîtier fin de course

Ref.	U.	Nº	€
09531	1	H6	253,03

811 ELECTROVÁLVULA DE PILOTAJE 220 V.

Pilot solenoid valve 220 v.
Électrovanne de pilotage 220 v.

Ref.	U.	Nº	€
09521	1	H12	303,63

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.*

814 MANETA GATILLO

Catch handle
Poignée à détente

Medida	Ref.	U.	Nº	€
63-75	09904	2	H3	22,41
90-110	09905	2	H3	22,50
125-160	09906	2	H3	22,68
200-225	09907	2	H19	31,74

177 ENLACE BRIDA VM SNS® S/ENC

SNS® flange set solvent socket
Union brides SNS® à coller

SNS Netvitc System

Ø	Brida SNS	Ref.	U.	Nº	€
63	75	9N410	1	H12	24,67
75	75	9N411	1	H12	24,67
90	90	9N412	1	H12	54,66
110	110	9N413	1	H12	64,41
125	125	9N414	1	H3	83,91
140	140	9N415	1	H3	103,21
160	160	9N416	1	H13	167,16
200	200	9N417	1	H13	201,72
225	200	9N418	1	H2	201,72

Sin junta. / *Without o-ring.* / *Sans Joint.*

180 CONJUNTO BRIDA Y PORTABRIDA REDUCIDO S/ENCOLAR

SNS® clamp and adaptor s/s outlet
Union brides SNS® réductrice à coller

SNS Netvitc System

Ø	Brida SNS	Ref.	U.	Nº	€
90	125	9N456	4	H3	46,16
110	125	9N457	4	H3	46,16
125	125	9N458	4	H3	46,16
110	160	9N460	4	H13	88,74
125	160	9N461	4	H4	88,74
140	160	9N462	4	H4	88,74
160	160	9N463	4	H4	88,74
200	160	9N464	4	H4	118,80

Sin junta. / *Without o-ring.* / *Sans Joint.*

181 CONJUNTO BRIDA Y PORTABRIDA REDUCIDO S/ROSCA-HEMBRA

SNS® clamp and adaptor f/t outlet
Union brides SNS® réduit s/taraudée

SNS Netvitc System

Ø	Brida SNS	Ref.	Material	U.	Nº	€
2 1/2”	125	9N486	PP	4	H3	49,41
3”	125	9N487	PP	4	H3	49,41
4”	125	9N488	PP	4	H3	49,41

Sin junta. / *Without o-ring.* / *Sans Joint.*

637 CONJUNTO CODO 90º SNS® BRIDA

SNS® 90º elbow assembly flange
Ensemble coude 90º SNS® bride

SNS Netvitc System

Ø	Brida SNS	Ref.	U.	Nº	€
90	90	9N400	4	H5	28,43
110	110	9N401	4	H5	41,99
125	125	9N403	4	H10	54,30
160	160	9N405	2	H1	101,64
200	200	9N406	2	H1	144,66

Sin junta. / *Without o-ring.* / *Sans Joint.*

684 CONJUNTO CODO 90º “AIR” SNS® BRIDA

SNS® 90º elbow “AIR” assembly flange
Ensemble coude 90º “AIR” SNS® bride

SNS Netvitc System SERIE “AIR”

Ø	Brida SNS	Ø s/air	Ref.	U.	Nº	€
90	90	3/4”	9N421	4	H5	31,89
110	110	1”	9N422	4	H5	47,03
125	125	2”	9N423	4	H10	58,50
160	160	2”	9N424	2	H1	110,54
200	200	2”	9N425	2	H1	148,07

Sin junta. / *Without o-ring.* / *Sans Joint.*

REPARACIONES EN CARGA \\ LOAD REPAIRS

SNS Netvitc System®

En este ejemplo podemos ver como gracias al Sistema Netvitc System®, se puede proceder a la reparación de una tubería dañada, para sustituirla estando la instalación en carga evitando todos los problemas existentes en una instalación tradicional.

In this example we can see how thanks to the Netvitc System®, a damaged pipe can be repaired and replaced with the load installation in operation, avoiding then all the relevant troubles in the traditional assembly.

Avec cet exemple on peut apprécier comment grâce au système Netvitc System®, on peut intervenir pour réparer rapidement et changer les éléments défectueux d´une tuyauterie abîmée sans besoin d´arrêter toute l´installation car celle-ci peut rester en charge pendant l´intervention.

1. Se produce rotura de tubería en una instalación.

In case of broken pipe.

Une rupture se produit sur une installation.

2. En una instalación tradicional, deberíamos vaciar la tubería y desmontar la válvula.

In a traditional installation, pipe should be emptied and disassembled the valve.

Dans une installation traditionnelle, on devrait vidanger complètement le tuyauterie et démonter les vannes.

3. Gracias al sistema Netvitc System®, podemos proceder al desmontaje de la tubería dañada, para sustituirla, estando la instalación en carga.

The Netvitc System®, we can disassemble the damaged pipe with the installation in charged.

Grâce au système Netvitc System®, nous pouvons procéder au démantèlement de la tuyauterie endommagée, pour la remplacer, toujours l'installation en charge.

4. Una vez reparada y ensamblada la tubería, la instalación vuelve a funcionar correctamente.

As soon as the pipe will be repaired and assembled, the installation will be working well.

Une fois réparée et assemblée l´installation se remet en service avec un temps d´intervention optimisé.

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

A

Ø63-75 - 200/225

Cuerpo válvula mariposa Netvitc System®
Netvitc System® butterfly body valve

1

Ø63-225

Salida encolar
Solvent socket outlet

2

Ø63-225

Salida PE
Thermofusion PE outlet

3

Ø2”-4”

Salida r/h
Female threaded outlet

4

Norma Sistema ranurado Ø2”-4”

Salida Netvitc
Netvitc outlet

5

Ø90-200

Codo 90º
90º elbow outlet

6

Ø90-200

Codo 90º “Air”
“Air” 90º elbow outlet

Se podrá combinar distintas salidas creando reducciones. / *It is possible to combine different outlets creating reductions.*

Los modelos reducidos sólo se podrán efectuar sobre los Ø de válvulas de mariposa (Ø125, Ø160).
Reduced items only can fit to butterfly valves with Ø125, Ø160.
Les modèles réduits s´adaptent uniquement avec les vannes papillons Ø125, Ø160.
Algunas combinaciones posibles: 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.

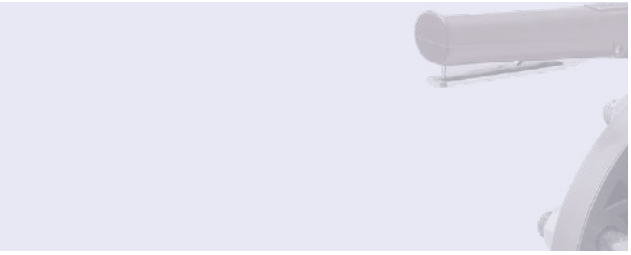
hidroten®

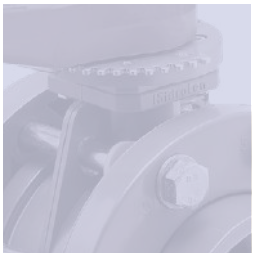
Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology

FAMILIA 09

VÁLVULAS DE MARIPOSA PVC-U

U-PVC BUTTERFLY VALVES





BUREAU VERITAS
Marine & Offshore Division

SISTEMA COMPACTA / *COMPACT SYSTEM*

CIERRE POR GATILLO

Sistema gatillo en Inox A-2. / *Stainless steel A-2 catch.*

184 COMPACTA GATILLO

Compact valve catch handle
V. compacte avec poignée à détente

EPDM

Ø	Ref.	K	U.	Nº	€
90	09603	160	4	H15	127,84
110	09604	180	4	H15	141,92
125	09605	190	4	H15	167,40
140	09606	210	4	H15	183,61
160	09607	240	4	H15	216,65

Eje en acero inox A-2. / *A-2 Stainless steel shaft.* / ***Axe en acier inox A-2.***
Opción eje en acero inox A-4. / *A-4 Stainless steel shaft optional.* / ***Axe acier inox optionnel A-4.***

186 COMPACTA GATILLO/BRIDAS

Compact valve with flanges
V. compacte à détente brides

EPDM

Ø	Ref.	U.	Nº	€
90	09615	2	H10	194,31
110	09616	2	H10	227,82
125	09617	2	H10	273,51
140	09618	2	H1	310,33
160	09619	2	H1	411,12

Bridas y portabridas modelo cónico (ver pg. 73)

764 COMPACTA GATILLO

Compact valve catch handle
V. compacte avec poignée à détente

VITON

Ø	Ref.	K	U.	Nº	€
90	09653	160	4	H10	243,26
110	09654	180	4	H10	270,07
125	09655	190	4	H15	318,53
140	09656	210	4	H15	349,40
160	09657	240	4	H15	412,27

Eje en acero inox A-2. / *A-2 Stainless steel shaft.* / ***Axe en acier inox A-2.***
Opción eje en acero inox A-4. / *A-4 Stainless steel shaft optional.* / ***Axe acier inox optionnel A-4.***

765 COMPACTA GATILLO/BRIDAS

Compact valve with flanges
V. compacte à détente brides

VITON

Ø	Ref.	U.	Nº	€
90	09660	2	H10	369,75
110	09661	2	H10	433,55
125	09662	2	H1	520,43
140	09663	2	H1	590,53
160	09664	2	H1	782,33

Bridas y portabridas modelo cónico (ver pg. 73)

MANETA VÁLV. MARIPOSA SERIE VITON

! TAPÓN PROTECTOR

El uso del tapón protector constituye una magnífica solución para salvaguardar los tornillos en condiciones adversas, evitando la oxidación y facilitando las operaciones de mantenimiento. (Ver pg. 188)

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

CIERRE POR GATILLO

Sistema gatillo en Inox A-2. / *Stainless steel A-2 catch.*

185 IMPLEX GATILLO

Implex valve catch handle
Implex à détente

EPDM

Ø	Ref.	K	U.	Nº	€
63	09626	125-145	4	H2	98,77
75	09627	125-145	4	H2	102,71
90	09628	146-160	4	H10	116,93
110	09629	178-190	4	H10	128,59
125	09630	190	4	H10	147,49
140	09631	210-216	4	H15	151,97
160	09632	235-241	4	H15	175,37
200/225	09633	292-298	1	H3	253,03
250	09634	350-362	1	H9	485,91
■ 315	09635	400-425	1	H1	1.912,95 NEW PRICE
✔ ■ 400	09636	515	1	-	5.988,35

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 en acier inox optionnel A-2/A-4.*

Ø 400 ✔

187 IMPLEX GATILLO/BRIDAS

Implex valve with flanges
Implex à détente brides

EPDM

Ø	Ref.	U.	Nº	€
63	09640	2	H2	118,32
75	09641	2	H2	127,60
90	09642	2	H10	178,42
110	09643	2	H10	203,81
125	09644	2	H10	239,44
140	09645	2	H1	266,75
160	09646	2	H1	353,82
200	09647	1	H14	500,98
225	09648	1	H14	500,98
250	09649	1	H4	988,62
■ 315	09650	1	H29	2.890,40 NEW PRICE
✔ ■ 400	09651	1	-	10.179,93

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 en acier inox optionnel A-2/A-4.*

Ø 400 ✔

188 IMPLEX GATILLO

Implex valve catch handle
Implex à détente

VITON

Ø	Ref.	K	U.	Nº	€
63	09805	125-145	4	H2	241,63
75	09806	125-145	4	H2	251,31
90	09807	146-160	4	H10	286,03
110	09808	178-190	4	H10	314,58
125	09809	190	4	H10	360,95
140	09810	210-216	4	H15	371,82
160	09811	235-241	4	H15	429,05
200/225	09812	292-298	1	H3	619,02
250	09813	350-362	1	H9	874,66
■ 315	09223	400-425	1	H1	2.801,01 NEW PRICE
✔ ■ 400	09224	515	1	-	8.383,48

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

VITON

Ø	Ref.	U.	Nº	€
63	09815	2	H2	289,49
75	09816	2	H2	312,19
90	09817	2	H10	436,47
110	09818	2	H10	498,61
125	09819	2	H10	595,39
140	09820	2	H1	652,62
160	09821	2	H1	865,60
200	09822	1	H14	1.225,72
225	09823	1	H14	1.225,72
250	09824	1	H4	1.581,78
■ 315	09825	1	H29	3.961,05 NEW PRICE
✔ ■ 400	09838	1	-	14.251,91

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 ✔

■ Modelo manoreductor Ø315-400. / *Ø315-400 with manual reducer.*
Ø400 eje Inox AISI 420. / *Stainless steel AISI 420 shaft in Ø400.* / *Ø400 Inox axe AISI 420.*

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

SISTEMA IMPLEX / *IMPLEX SYSTEM* PPFV

CIERRE POR GATILLO

Sistema gatillo en Inox A-2. / *Stainless steel A-2 catch.*

192 IMPLEX GATILLO

Implex valve catch handle
Vanne Implex à détente

EPDM

Ø	Ref.	K	U.	Nº	€
63	09705	125-145	4	H2	108,88
75	09706	125-145	4	H2	108,88
90	09707	146-160	4	H10	123,91
110	09708	178-190	4	H10	136,28
125	09709	190	4	H15	156,36
140	09710	210-216	4	H15	161,09
160	09711	235-241	4	H15	185,88

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* VITON

432 ENLACE BRIDA PLANO PE

Plain flange set for PE pipes
Union bride plate pour tuyaux PE

EPDM

Ø	Ref.	Nº aguj.	Ø aguj.	U.	Nº	€
63	10776	4	18	1	H12	-
75	10777	4	18	1	H12	-
90	10778	8	18	1	H6	-
110	10779	8	18	1	H6	-
125	10780	8	18	1	H3	-
140	10781	8	18	1	H3	-
160	10782	8	22	1	H13	-
200-PN10	10783	8	22	1	H11	-
225	10784	8	22	1	H11	-
250	10785	12	22	1	H15	-
315	10786	12	22	1	H15	Consultar/ *To consult*

Portabridas especiales adaptados para válvulas.

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

193 IMPLEX GATILLO/BRIDAS

Implex valve with flanges
Vanne Implex à détente/brides

EPDM

Ø	Ref.	U.	Nº	€
63	09725	2	H10	145,32
75	09726	2	H10	146,74
90	09727	2	H10	189,10
110	09728	2	H10	216,02
125	09729	2	H10	257,94
140	09730	2	H1	282,74
160	09731	2	H1	375,00

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* VITON

! VÁLVULAS IMPLEX® PPFV

Por sus propiedades, nuestras válvulas Sistema Implex en PPFV son adaptables para su utilización en condiciones adversas, temperatura, resistencias químicas...

En tuberías según **Norma UNE-EN 1452 (PVC-U)**.
El MODELO IMPLEX nos permite acoplar a bridas con diferentes **Normas DIN 8063, ANSI 16.5, BS 10 tabla D/E, UNE-EN 1452 (PVC-U)**.

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

SISTEMA IMPLEX / *IMPLEX SYSTEM*

CIERRE POR EMBRAGUE

189 IMPLEX

Implex valve
Vanne Implex

EPDM

Ø	Ref.	K	U.	Nº	€
90	09030	146-160	4	H10	106,25
110	09031	178-190	4	H10	116,93
125	09032	190	4	H15	134,08
140	09033	210-216	4	H15	138,14
160	09034	235-241	4	H15	159,42
■ 200/225	09035	292-298	1	H3	253,03

■ 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* VITON

191 IMPLEX BRIDAS

Implex valve with flanges
Vanne Implex brides

EPDM

Ø	Ref.	U.	Nº	€
75 *	09043	2	H10	162,16
90	09044	2	H10	162,16
110	09045	2	H10	185,27
125	09046	2	H10	221,24
140	09047	2	H1	242,48
160	09048	2	H1	322,19
■ 200	09049	1	H14	460,48
■ 225	09050	1	H14	460,48

■ Maneta en acero Inox A-2 / *Inox A-2 handle* / *Poignée en acier Inox A-2.*

*** Este enlace solo sirve para cuerpo de Ø90.** / ***Flange set for Ø90 body.*** / ***Union bride seulement pour corps de Ø90.***

VÁLVULA MARIPOSA CIERRE EMBRAGUE

Sistema exclusivo

Sistema embrague en válvulas con medidas desde Ø90 hasta 160.

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.*

194 ENLACE BRIDA PLANO

Plain flange set
Union bride plate

PVC

Ø	Ref.	Nº aguj.	Ø aguj.	U.	Nº	€
63	10261	4	18	1	H12	28,54
75	10262	4	18	1	H12	37,66
90	10263	8	18	1	H6	61,01
110	10264	8	18	1	H6	74,61
125	10265	8	18	1	H3	95,30
140	10266	8	18	1	H3	113,94
160	10267	8	22	1	H13	177,73
200-PN10	10268	8	22	1	H11	215,06
225	10269	8	22	1	H11	215,06
250	10270	12	22	1	H15	648,07
315	10271	12	22	1	H15	1.062,30
400	10272	16	26	1	-	4.609,91

195 ENLACE BRIDA CÓNICO

Conical flange set
Union bride conique

PVC

Ø	Ref.	Nº aguj.	Ø aguj.	U.	Nº	€
90	10277	8	18	1	H6	65,21
110	10278	8	18	1	H6	81,87
125	10279	8	18	1	H3	101,14
140	10280	8	18	1	H3	120,71
160	10281	8	22	1	H13	185,30

196 IMPERIAL FLANGE SET

PVC

Ø	Ref.	Nº aguj.	Ø aguj.	U.	Nº	€
2”	10456	4	18	1	H6	31,94
2 1/2”	10457	4	18	1	H6	45,33
3”	10458	8	18	1	H6	64,08
4”	10459	8	18	1	H6	78,34
5”	10460	8	18	1	H3	113,94
6”	10461	8	22	1	H13	186,63
8”	10462	8	22	1	H2	274,18

Opción / *Optional* / *Optionnel* **“ANSI”**

814 MANETA GATILLO

Catch handle
Poignée à détente

Medida	Ref.	U.	Nº	€
63-75	09904	2	H3	22,41
90-110	09905	2	H3	22,50
125-160	09906	2	H3	22,68
200-225	09907	2	H19	31,74
250	09908	2	H19	61,05

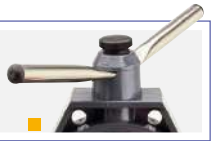
815 MANETA EMBRAGUE

Catch handle
Poignée à embrayage

Medida	Ref.	U.	Nº	€
90-110	09901	2	H3	12,25
125-160	09902	2	H3	12,99
200-225	09903	2	H19	47,61

!

MANETA EN ACERO INOX A-2
INOX A-2 HANDLE
POIGNÉE EN ACIER INOX A-2



816 MANETA GATILLO VITÓN

Catch handle
Poignée à détente

Medida	Ref.	U.	Nº	€
63-75	09909	2	H3	22,40
90-110	09910	2	H3	22,48
125-160	09911	2	H3	22,68
200-225	09912	2	H3	31,72
250	09913	2	H3	61,05

770 TAPÓN PROTECTOR TORNILLO

Protective screw plug
Bouchon vis protecteur

Métrica	Ref.	U.	Nº	€
16	91300	32	H12	0,47
16	91301	32	H12	0,47
16	91302	32	H12	0,47
16	91303	32	H12	0,47
20	91310	32	H12	0,72
20	91311	32	H12	0,72
20	91312	32	H12	0,72
20	91313	32	H12	0,72

Descuento correspondiente a Familia Recambios / *Spare parts family discount.*

!

El tapón protector proporciona una protección óptima frente a ambientes agresivos y a la acción del sol, alargando la vida útil de las instalaciones y facilitando las operaciones de mantenimiento. / *The protective cap provides optimum protection against aggressive environments and the action of sun, extending the use lifetime of the installations and facilitating maintenance operations.*

- INDUSTRIA *INDUSTRY*
- AGRICULTURA *AGRICULTURE*
- AGUA POTABLE *DRINKABLE WATER*
- AGUAS RESIDUALES *WASTEWATER*

!

Industria *Industry* | Agua potable *Drinkable water* | Agricultura *Agriculture* | Aguas residuales *Wastewater*

766 VÁLVULA IMPLEX MOTOR ELÉCTRICO

Implex valve with electric actuator
Implex moteur électrique

EPDM

Ø	Ref.	K	Motor	Volt.	U.	Nº	€
63	09099	125-145	S35	24-240	1	H19	961,30
75	09100	125-145	S35	24-240	1	H19	961,30
90	09862	146-160	S55	24-240	1	H10	1.009,42
110	09863	178-190	S55	24-240	1	H10	1.017,92
125	09864	190	S85	24-240	1	H1	1.672,58
140	09865	210-216	S140	24-240	1	H1	1.794,42
160	09866	235-241	S140	24-240	1	H27	1.821,73
200/225	09106	292-298	S140	24-240	1	H27	2.145,63
250	09107	350-362	S300	24-240	1	H26	2.393,71
315	09108	400-425	S300	24-240	1	H26	2.844,65
✔ 400	09210	515	H800	110-240	1	-	11.377,57

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

EPDM

Ø	Ref.	K	U.	Nº	€
63	09199	125-145	1	H13	354,24
75	09200	125-145	1	H10	354,24
90	09893	146-160	1	H10	378,38
110	09894	178-190	1	H10	391,58
125	09895	190	1	H1	404,47
140	09896	210-216	1	H1	414,89
160	09897	235-241	1	H9	444,89
200/225	09206	292-298	1	H1	636,66
250	09207	350-362	1	H26	825,83
315	09208	400-425	1	H26	2.129,98 NEW PRICE
✔ 400	09636	515	1	-	5.988,35

Ø 400 ✔

768 VÁLVULA IMPLEX ACTUADOR NEUMÁTICO, SIMPLE EFECTO

Implex valve, pneumatic actuator s/e
Vanne Implex pneumatique, simple effet

EPDM

Ø	Ref.	K	Motor	U.	Nº	€
63	09109	125-145	H075SE	1	H2	684,97
75	09110	125-145	H075SE	1	H2	684,97
90	09873	146-160	H075SE	1	H10	812,00
110	09874	178-190	H100SE	1	H10	860,32
125	09875	190	H100SE	1	H1	1.294,39
140	09876	210-216	H115SE	1	H1	1.304,53
160	09877	235-241	H115SE	1	H27	1.324,26
200/225	09116	292-298	H125SE	1	H1	1.512,45
250	09117	350-362	H125SE	1	H26	1.824,49
315	09118	400-425	H125SE	1	H26	4.558,30
✔ 400	09130	515	H210SE	1	-	11.676,99

Ø 400 ✔

769 VÁLVULA IMPLEX ACTUADOR NEUMÁTICO, DOBLE EFECTO

Implex valve, pneumatic actuator d/e
Vanne Implex pneumatique, double effet

EPDM

Ø	Ref.	K	Motor	U.	Nº	€
63	09119	125-145	H075DE	1	H10	509,40
75	09120	125-145	H075DE	1	H10	509,40
90	09179	146-160	H075DE	1	H10	524,76
110	09180	178-190	H075DE	1	H10	538,14
125	09181	190	H075DE	1	H1	785,33
140	09182	210-216	H085DE	1	H1	796,75
160	09183	235-241	H085DE	1	H27	816,06
200/225	09126	292-298	H100DE	1	H1	1.037,62
250	09127	350-362	H115DE	1	H26	1.543,67
315	09128	400-425	H115DE	1	H26	3.540,43
✔ 400	09129	515	H190DE	1	-	9.341,60

Ø 400 ✔

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

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

VITON

Ø	Ref.	K	Motor	Volt.	U.	Nº	€
63	09149	125-145	S35	24-240	1	H19	1.367,56
75	09150	125-145	S35	24-240	1	H19	1.367,56
90	09429	146-160	S55	24-240	1	H10	1.423,12
110	09430	178-190	S55	24-240	1	H10	1.502,47
125	09431	190	S85	24-240	1	H1	2.358,00
140	09432	210-216	S140	24-240	1	H1	2.373,50
160	09433	235-241	S140	24-240	1	H27	2.466,30
200/225	09156	292-298	S140	24-240	1	H27	2.882,59
250	09157	350-362	S300	24-240	1	H26	3.080,06
315	09158	400-425	S300	24-240	1	H26	3.654,03
✔ 400	09211	515	H800	110-240	1	-	15.819,34

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 ✔

772 REDUCTOR MANUAL

Manually operated
Réducteur manuel

VITON

Ø	Ref.	K	U.	Nº	€
63	09214	125-145	1	H13	590,96
75	09215	125-145	1	H10	590,96
90	09434	146-160	1	H10	644,51
110	09435	178-190	1	H10	730,52
125	09436	190	1	H1	856,85
140	09437	210-216	1	H1	870,64
160	09438	235-241	1	H9	974,96
200/225	09221	292-298	1	H1	1.511,85
250	09222	350-362	1	H26	1.854,94
315	09223	400-425	1	H26	2.801,01 NEW PRICE
✔ 400	09224	515	1	-	8.383,48

Ø 400 ✔

773 VÁLVULA IMPLEX ACTUADOR NEUMÁTICO, SIMPLE EFECTO

Implex valve, pneumatic actuator s/e
Vanne Implex pneumatique, simple effet

VITON

Ø	Ref.	K	Motor	U.	Nº	€
63	09159	125-145	H075SE	1	H2	963,96
75	09160	125-145	H075SE	1	H2	963,96
90	09439	146-160	H075SE	1	H10	1.168,28
110	09440	178-190	H100SE	1	H10	1.243,34
125	09441	190	H100SE	1	H1	1.850,37
140	09442	210-216	H115SE	1	H1	1.871,03
160	09443	235-241	H115SE	1	H27	1.951,77
200/225	09166	292-298	H125SE	1	H1	2.297,67
250	09167	350-362	H125SE	1	H26	2.377,91
315	09168	400-425	H125SE	1	H26	5.086,61
✔ 400	09212	515	H210SE	1	-	16.347,79

Ø 400 ✔

774 VÁLVULA IMPLEX ACTUADOR NEUMÁTICO, DOBLE EFECTO

Implex valve, pneumatic actuator d/e
Vanne Implex pneumatique, double effet

VITON

Ø	Ref.	K	Motor	U.	Nº	€
63	09169	125-145	H075DE	1	H10	725,25
75	09170	125-145	H075DE	1	H10	725,25
90	09444	146-160	H075DE	1	H10	777,86
110	09445	178-190	H075DE	1	H10	835,58
125	09446	190	H075DE	1	H1	1.158,57
140	09447	210-216	H085DE	1	H1	1.177,51
160	09448	235-241	H085DE	1	H27	1.261,00
200/225	09176	292-298	H100DE	1	H1	1.702,71
250	09177	350-362	H115DE	1	H26	2.021,08
315	09178	400-425	H115DE	1	H26	3.950,76
✔ 400	09213	515	H190DE	1	-	13.078,21

Ø 400 ✔

808 ACTUADOR ELÉCTRICO

Electric actuator
Actionneur electrique

Motor	Ref.	Volt.	U.	Nº	€
H10	09523	85-240	1	-	572,43
S20	09514	24-240	1	-	602,88
S35	09524	24-240	1	-	913,46
S55	09503	24-240	1	-	992,61
S85	09525	24-240	1	-	1.157,05
S140	09504	24-240	1	-	1.622,28
S300	09513	24-240	1	-	1.802,54
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	-	657,87
S140 - S300	09502	24-240	1	-	799,52

817 ACTUADOR NEUMÁTICO D/E

Pneumatic actuator double effect
Actionneur pneumatique double effet

Motor	Ref.	U.	Nº	€
H050DE	09526	1	-	237,51
H075DE	09509	1	-	493,26
H085DE	09510	1	-	601,65
H100DE	09511	1	-	728,33
H115DE	09512	1	-	883,00
H190DE	09535	1	-	Consultar/ *To consult*

818 ACTUADOR NEUMÁTICO S/E

Pneumatic actuator simple effect
Actionneur pneumatique simple effet

Motor	Ref.	U.	Nº	€
H050SE	11238	1	-	353,20
H063SE	11239	1	-	539,54
H075SE	09505	1	-	716,15
H100SE	09506	1	-	870,81
H115SE	09507	1	-	1.138,76
H125SE	09508	1	-	1.234,99
H210SE	09534	1	-	Consultar/ *To consult*

819 REDUCTOR MANUAL

manual reductor
Reducteur manuel

Medida	Ref.	U.	Nº	€
63-200	09515	1	-	338,58
250-315	09516	1	-	426,28
400	09536	1	-	Consultar/ *To consult*

813 CAJA FINAL DE CARRERA

Limit switch box
Boîtier fin de course

Ref.	U.	Nº	€
09531	1	H6	253,03

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	1.533,31

812 POSICIONADOR ELÉCTRICO NEUMÁTICO

Electro-pneumatic positioner
Positionneur électro-pneumatique

Ref.	U.	Nº	€
09551	1	H6	2.975,55

811 ELECTROVÁLVULA DE PILOTAJE 220 V.

Pilot solenoid valve 220 v.
Électrovanne de pilotage 220 v.

Ref.	U.	Nº	€
09521	1	H12	303,63

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	25,46
250	09917	INOX A-2	1	H2	Consultar/ *To consult*

Incluye tornillos

820 ADAPTADOR METÁLICO EJE ACTUADOR

Metal adaptor
Adaptaeur métallique

Material	Ref.	Volt.	U.	Nº	€
Aluminio	09014	-	-	-	-
Aluminio	09015	-	-	-	-
Aluminio	09016	-	-	-	-
Aluminio	09017	-	-	-	-
Aluminio	09018	-	-	-	-
Aluminio	09025	-	-	-	-
Aluminio	09026	-	-	-	-
Aluminio	09027	-	-	-	Consultar/ *To consult*

	Adaptador metálico eje-actuador			
Válvula / *Valve*	Eléctrico	Neumático S/E	Neumático D/E	Red. Manual
Ø63-75	14 (09015)	17 (09026)		
Ø90-110	17 (09016)			
Ø125	17 (09017)			
Ø140-160	22 (09025)		17 (09017)	
Ø200/225	22 (09018)			17 (09027)
Ø250	22 (09014)			
Ø315	22 (Directa)			
Ø400	27 (Directa)			

El primer número 14, 17 ó 22, 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, 14, 17 or 22 is the measure of the connection with the actuator according to the DIN 3337 standard. The number in the brackets is the adapter code.

VÁLVULA DE MARIPOSA IMPLEX Ø400 / *IMPLEX BUTTERFLY VALVE Ø400*

Hidroten cuenta entre su **amplia gama de válvulas de mariposa con la medida de Ø400**, siendo el único fabricante nacional en producirla. Se trata de una válvula realizada en PPR con certificación WRAS, con eje de acero inoxidable AISI 420 y totalmente mecanizada para ofrecer las máximas garantías de funcionamiento. El cual será siempre suave gracias a su manorreductor y a su sistema de junta alojada en la mariposa que aporta un par de maniobra más bajo y estable que otros sistemas.

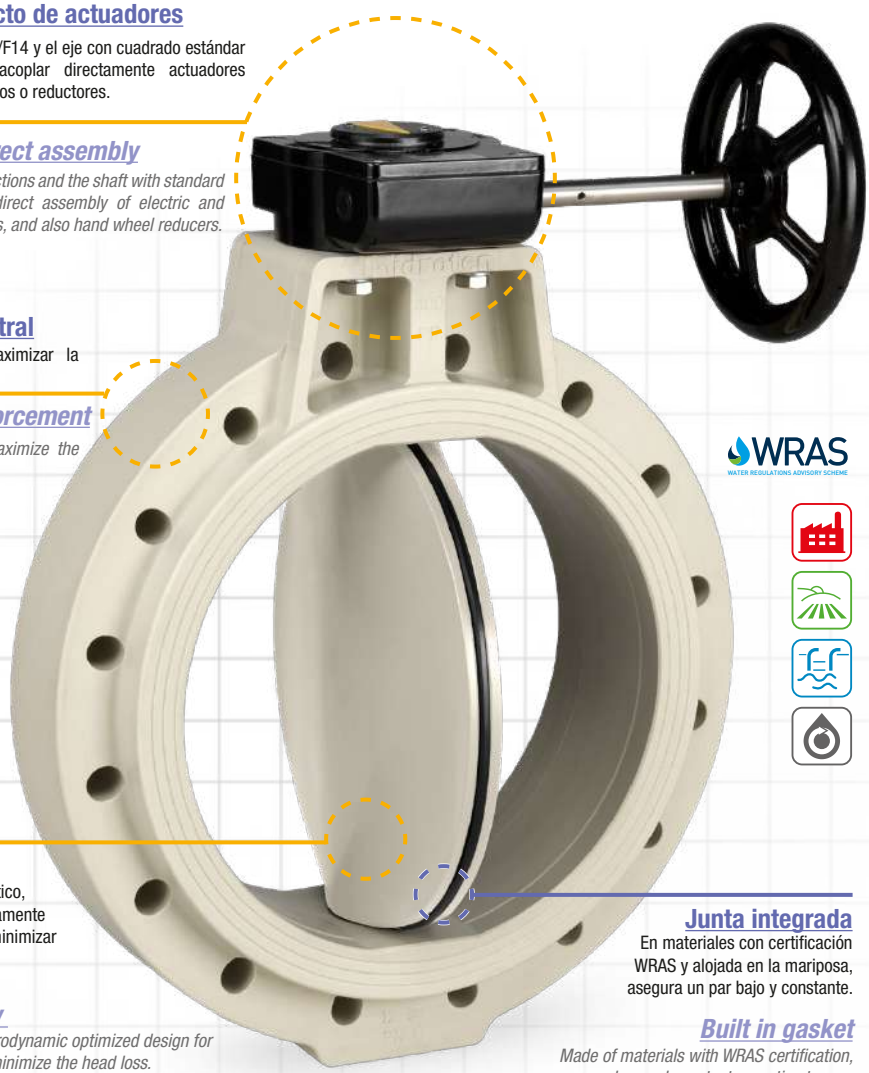
*Hidroten has on its **wide range of butterfly valves the Ø400 measure**, being the only national producer. It is a valve made of PPR with WRAS certification, with AISI 420 stainless steel and totally machined to offer the maximum warranty of performance. The performance will be always smooth due to the hand whell reducer and our built in gasket system, that provides a lower and stable torque than other systems.*

Montaje directo de actuadores

Las conexiones F12/F14 y el eje con cuadrado estándar de 27 permiten acoplar directamente actuadores eléctricos, neumáticos o reductores.

Actuators direct assembly

The F12/F14 connections and the shaft with standard 27 square, allow direct assembly of electric and pneumatic actuators, and also hand wheel reducers.



Refuerzo perimetral

en el cuerpo para maximizar la resistencia mecánica.

Perimetral reinforcement

in the valve body to maximize the mechanical resistance.

WRAS
WATER REGULATIONS ADVISORY SCHEME

Mariposa lisa

Mariposa con diseño elíptico, optimizado hidrodinámicamente para evitar cavitación y minimizar las pérdidas de carga.

Smooth butterfly

Elliptic butterfly with hydrodynamic optimized design for avoiding cavitation and minimize the head loss.

Junta integrada

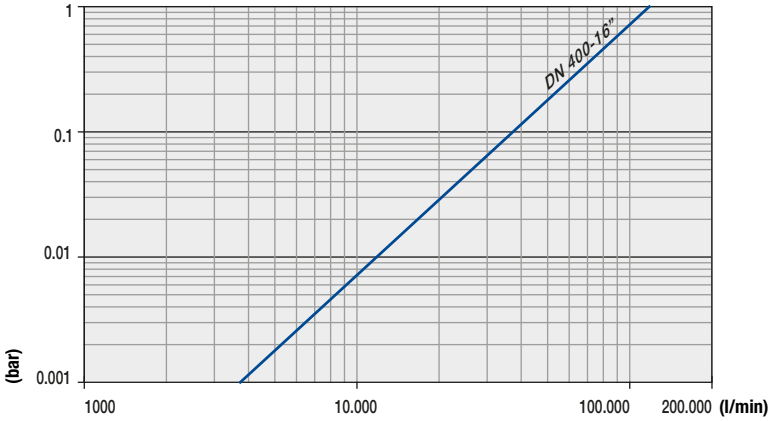
En materiales con certificación WRAS y alojada en la mariposa, asegura un par bajo y constante.

Built in gasket

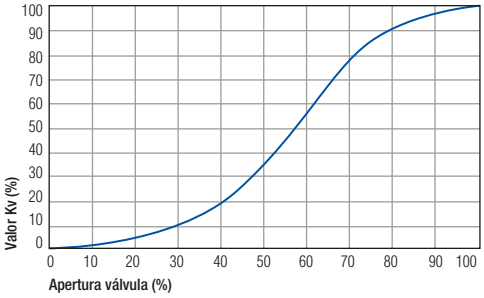
Made of materials with WRAS certification, ensures a low and constant operation torque.

CURVAS DE PÉRDIDAS DE CARGA / *LOAD LOSS CURVES*

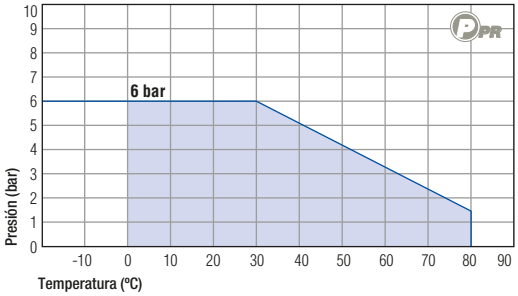
Coeficiente de flujo. K_V = 118.400 l/min = 7.104 m³/h



Curva característica de flujo



Curva presión - temperatura



GRÁFICA DE TURBULENCIAS / *TURBULENCE GRAPH*

La mariposa de la válvula de Ø400 ha sido diseñada 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 of the Ø400 valve has been designed for the **maximum reduction flow turbulences** when passing though the valve. For that reason we have chose an elliptic section and a totally smooth surface. This configuration allows a very low loss of pressure having important saving in pumping and avoiding cavitation, increasing the installation lifetime and its security.*

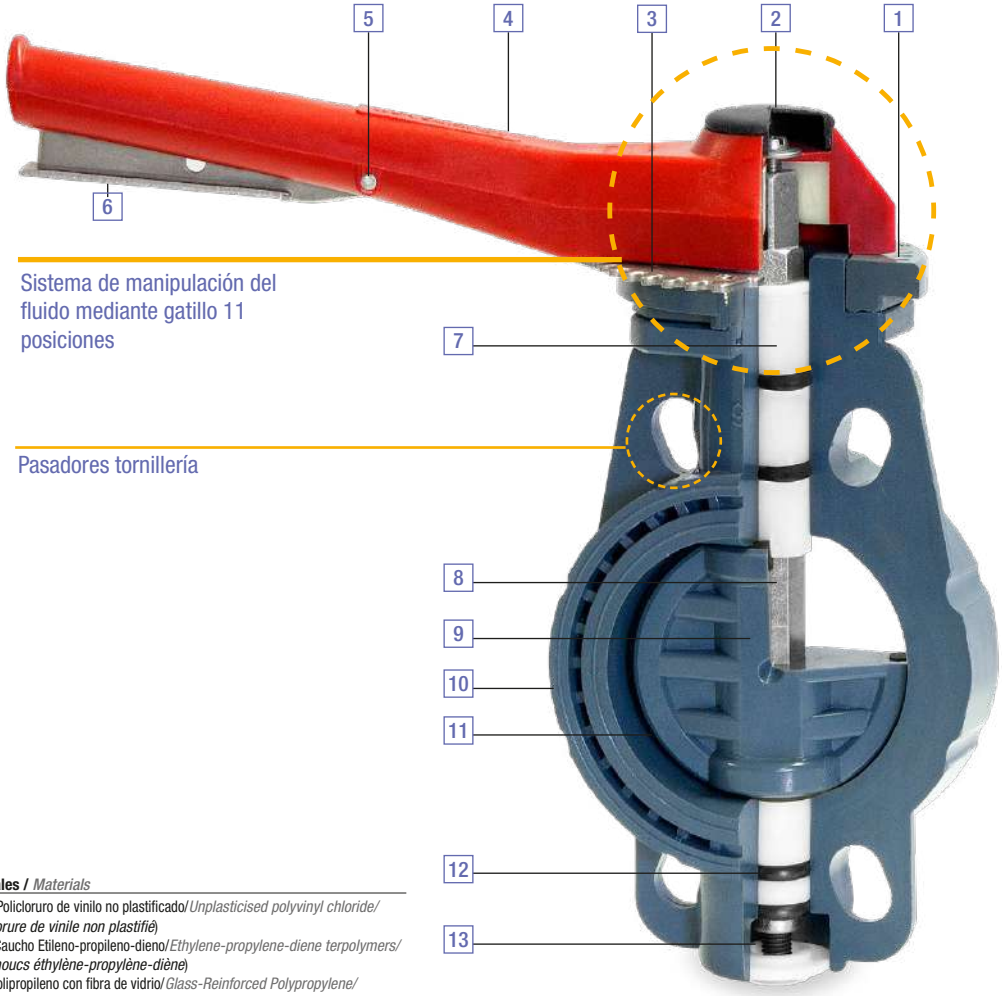
Exclusivo diseño elíptico anti turbulencias.
Unique antiturbulences elliptical design.

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 H. 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. U-PVC 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. U-PVC butterfly
10. U-PVC valve body
11. EPDM or VITON seal
12. NBR or VITON o-ring
13. Stainless steel 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



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*)
VITON (Caucho fluorado/*Fluorinated rubbers/Elastomère fluoré*)
INOX A-2 (Acero inoxidable 304/*304 stainless steel/ Acier inoxidable 304*)
NBR (Caucho nitrilo/Nitrile rubber/*Caoutchouc de nitrile*)

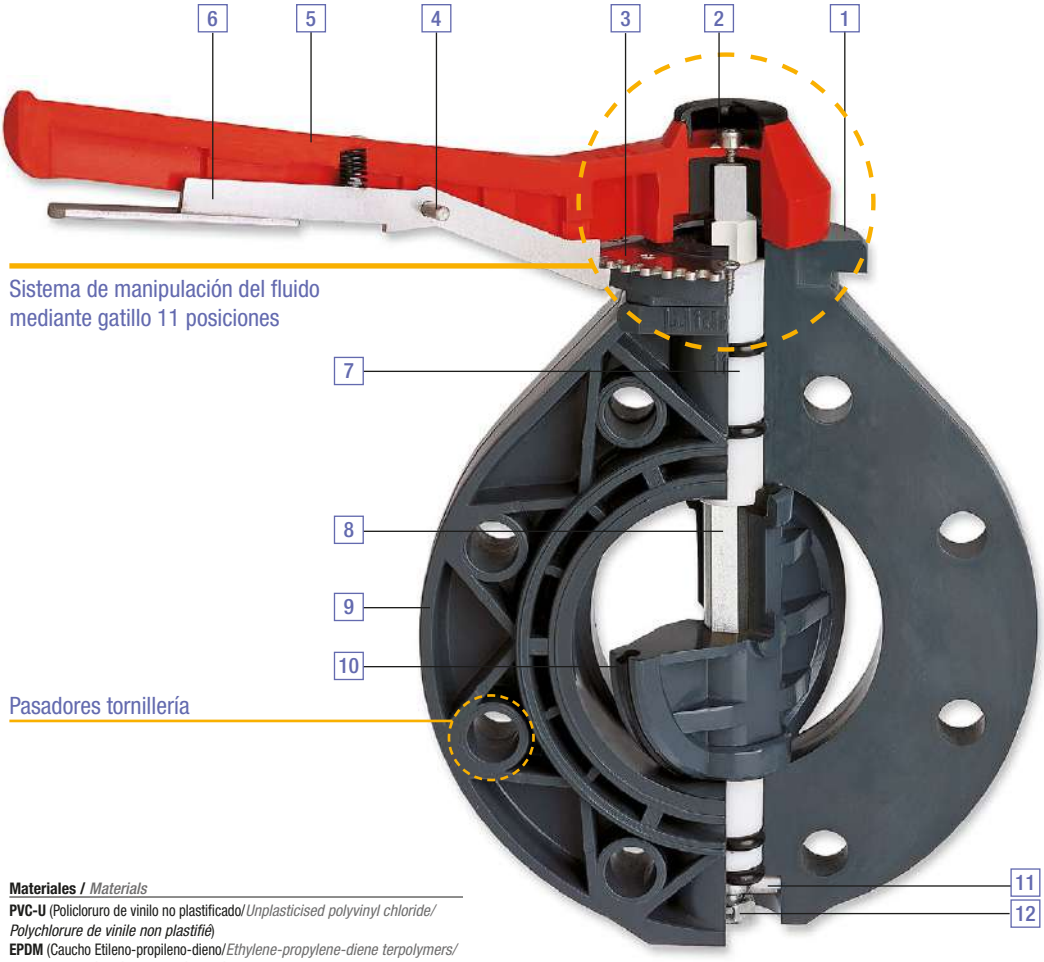
Sección válvula de mariposa Implex gatillo.
Implex butterfly valve with trigger handle sectioned.

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. U-PVC 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. U-PVC valve body
10. EPDM or VITON seal
11. NBR or VITON o-ring
12. Stainless steel 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 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



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*)
VITON (Caucho fluorado/*Fluorinated rubbers/Elastomère fluoré*)
INOX A-2 (Acero inoxidable 304/*304 stainless steel/ Acier inoxidable 304*)
NBR (Caucho nitrilo/Nitrile rubber/*Caoutchouc de nitrile*)

Sección válvula de mariposa Compacta cierre gatillo.
Compact butterfly valve with trigger handle sectioned.

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.

En ambientes agresivos como pueden ser piscinas, conseguiremos que las partes críticas del tornillo así como la tuerca y arandelas no estén en contacto con el ambiente ácido, evitando la oxidación. En instalaciones a la intemperie evitaremos los nocivos efectos de los rayos UV sobre el metal.

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, suponiendo un importante aporte en cuanto a comodidad y seguridad en las instalaciones.

*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.*

In aggressive environments such as swimming pools, is achieved to avoid that critical parts of bolt and nuts are in contact with acid environments, avoiding the oxidation. In installation in the open field we will avoid the harmful effects of UV rays on the metal surface.

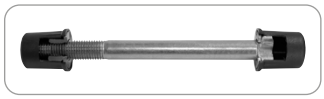
***The different colours in which they are produce allows us to identify the kind of liquid flowing inside the pipe**, being an important improvement in comfort and security in installations.*

Máxima protección
sobre tornillo, tuerca y arandela

Aplicación de colores recomendada / *Recommended color application*

INDUSTRIA
INDUSTRY

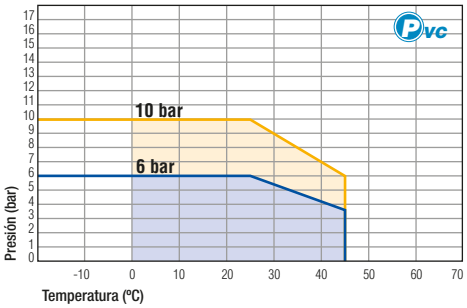
AGUA POTABLE
DRINKABLE WATER

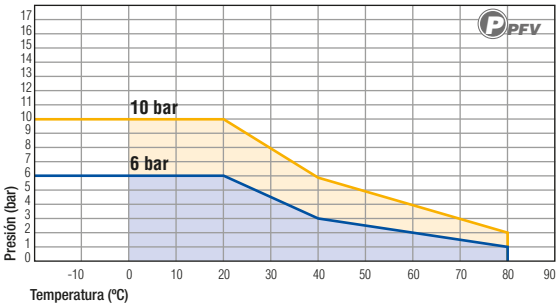


AGRICULTURA
AGRICULTURE

AGUAS RESIDUALES
WASTEWATER

DATOS TÉCNICOS / *TECHNICAL DATA*

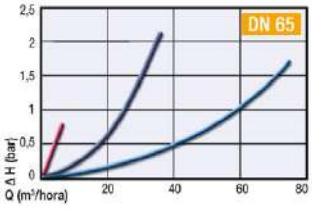


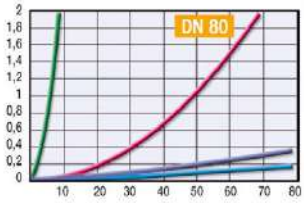


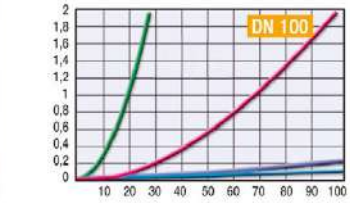
Presiones nominales familia 09		
PVC	PN (bar)	PN (PSI)
Ø63 a 160	PN10	145
Ø200 a 315	PN6	87

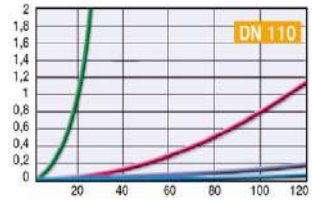
Presiones nominales familia 09		
PPFV	PN (bar)	PN (PSI)
Ø63 a 160	PN10	145
Ø400 PPR	PN6	87

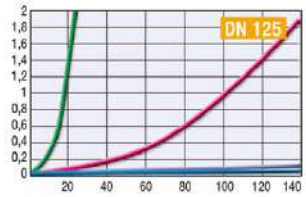
CURVAS DE PÉRDIDAS DE CARGA / *LOAD LOSS CURVES / COURBES DE PERTES DE CHARGE*

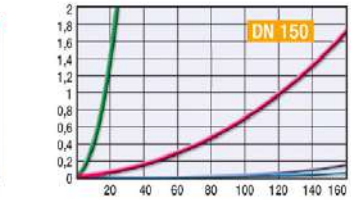


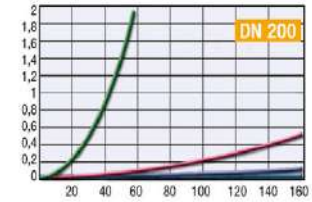


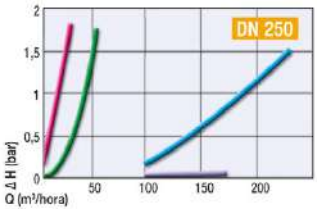


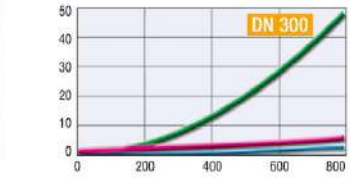












SECUENCIA MOTORIZACIÓN MARIPOSA IMPLEX

Todos los modelos de válvulas de HIDROTEN, 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.

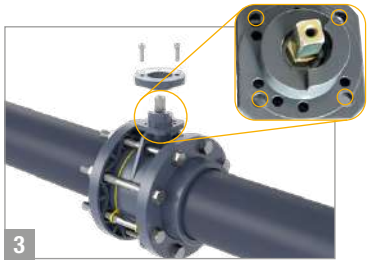
All the manual valve models from HIDROTEN, S.A. can be motorized thanks to the holes incorporated in the body, which permit connection to the actuator support adapter on which the actuator is assembled.

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 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)	
		0º	90º	0º	90º		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
H210 SE	8,0	964,0	685,2	974,2	686,9	39,6	4,8	6,3

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
H190 DE	12,50	1.200	28	3,0	3,3

Para poder actuar un actuador neumático es necesario la instalación de una electroválvula sobre el actuador o sobre un cuadro de control.

In order to operate a pneumatic actuator, it is necessary to install a solenoid valve on the actuator or on a control panel.

> **Acabado de la superficie inferior del cuerpo (Ra 0,4-0.6 um)** para reducir al mín. la fricción y MAXIMIZAR LA VIDA DEL ACTUADOR. Protección externa cuerpo: ANODIZADO DURO. 500 HRS. Cámara Niebla salina según ASTM B117-73. Protección externa tapas: RECUBRIMIENTO EPOXY-POLIESTER.

> **Patines deslizantes**, material de bajo cociente de fricción (LAT LUB) evitando contacto metal-metal, fácilmente reemplazable, para su mantenimiento con doble taladro inferior para el anclaje y centraje de la válvula según norma ISO 5211 y DIN 3337.

> **Conexión inferior eje cuadrado hembra** según ISO 5211/DIN 3337 para el montaje a 45º o 90º indistintamente.

> **Montaje directo electroválvula NORMA NAMUR.** /Montaje accesorios según norma NAMUR VDI/DE 3845.

> **Temperatura de trabajo -20ºC a +80ºC.**

> **Limitador de carrera a la apertura y al cierre**; control de funcionamiento y estanqueidad 100% a través del sistema electrónico. Certificación individual.

CARACTERÍSTICAS ACTUADOR ELÉCTRICO

Especificaciones	B35	S35	B55	S55	B85	S85	B140	S140	B300	S300	H800
Voltaje (V)	12 VAC/VDC	24-240 VAC/VDC	12VAC/ 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	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)	10	10	13	14	30	30	34	34	58	58	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 (º)	90º - 270º										90º-120º-180º-270º
Temperatura (ºC)	-20ºC + 70ºC										-20ºC + 70ºC
Interruptor final carrera	4 SPDT micro										4 SPDT
Resistencia calefactora (W)	3,5										7 a 10 autorregulable
Conectores	DIN 43650 ISO 440 & C192										Por terminales
Conexión ISO 5211	F-03 F-04 F-05		F-05 F-07		F-05 F-07		F-07 F-10		F-07 F-10		F-12 F-14
Conexión DIN 3337 - Doble cuadrado Estándar/Opcional	14 / 9 ó 11		17 / 11 ó 14		17 / 11 ó 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.

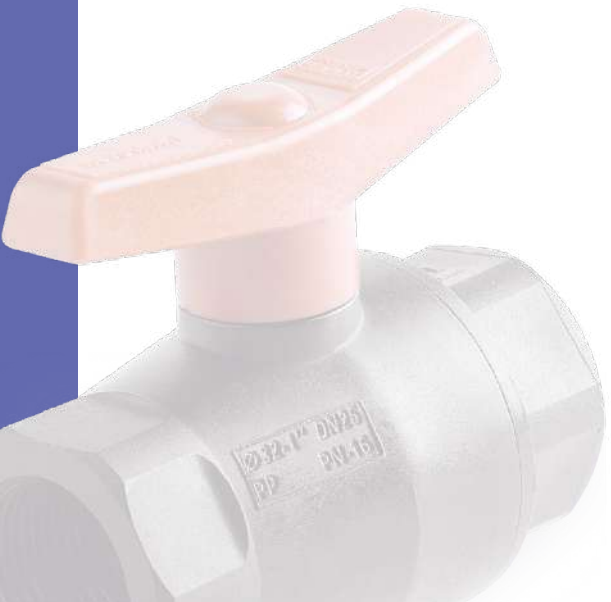
> **Mando manual de emergencia**, seleccionando el funcionamiento manual, se aísla el motor de los engranajes y se puede accionar manualmente la válvula.

> **Control automático de la temperatura**, gracias a un CALEFACTOR INTERNO para mantener la temperatura interior entre 20 y 30ºC y evitar así daños por condensación.

> **Materiales anticorrosivo**s 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**.


Ø32.1" DN25
PP PN16

hidroten®

NETWELL SYSTEM

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology

FAMILIA 11C

VÁLVULAS DE BOLA "COMPACT"

"COMPACT" BALL VALVES

PPFV

566 ROSCA HEMBRA

Female threaded
Taraudée

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
1/2"	15	11C000	20	H6	8,97
3/4"	20	11C001	20	H6	10,58
1"	25	11C002	15	H3	14,70
1 1/4"	32	11C003	15	H13	21,64
1 1/2"	40	11C004	10	H3	26,24
2"	50	11C005	5	H3	41,93

2 1/2"	65	11C006	2	H3	102,16
* 3"	65	11C007	2	H3	134,05

(*) Salida Mayorada.
Sistema cierre gatillo seguridad.

567 ROSCA MACHO

Male threaded
Filetée

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
1/2"	15	11C010	20	H6	8,97
3/4"	20	11C011	20	H6	10,58
1"	25	11C012	15	H3	14,70

569 ROSCA HEMBRA - MACHO

Female - male threaded
Taraudée - filetée

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
1/2"	15	11C030	20	H6	8,97
3/4"	20	11C031	20	H6	10,58
1"	25	11C032	15	H3	14,70
1 1/4"	32	11C033	15	H2	21,64
1 1/2"	40	11C034	10	H2	26,23
2"	50	11C035	5	H13	41,93

571 ROSCA MACHO - PE

Male threaded - PE
Filetée - PE

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2"	15	11C050	20	H6	10,58
25-3/4"	20	11C051	20	H6	12,00
32-1"	25	11C052	15	H3	16,26

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

568 PE-PE

PE-PE
PE-PE

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	11C020	20	H6	16,81
25	20	11C021	20	H6	18,22
32	25	11C022	15	H3	22,51
40	32	11C023	15	H2	29,91
50	40	11C024	10	H9	36,85
63	50	11C025	5	H3	56,16

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

570 ROSCA HEMBRA - PE

Female threaded - PE
Taraudée - PE

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2"	15	11C040	20	H6	10,58
25-3/4"	20	11C041	20	H6	12,00
32-1"	25	11C042	15	H3	16,26
40-1 1/4"	32	11C043	15	H13	23,67
50-1 1/2"	40	11C044	10	H2	28,20
63-2"	50	11C045	5	H2	49,24

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-taraudeé

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2”	15	11C060	20	H3	10,18
25-3/4”	20	11C061	20	H3	12,61
32-1”	25	11C062	15	H13	17,16

717 FITTING - R/M

Fitting-male threaded
Fitting-fileteé

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2”	15	11C070	20	H3	10,18
25-3/4”	20	11C071	20	H3	12,61
32-1”	25	11C072	15	H13	17,16

885 ACODADA R/M - R/M

Elbow valve male threaded
Vanne coudée fileteé-fileteé

Ø R1-R2	DN	Ref.	U.	Nº	€
1/2”-1/2”	15	11C080	20	H6	12,31
1/2”-3/4”	15	11C081	20	H6	13,29
3/4”-3/4”	20	11C082	15	H6	17,45
3/4”-1”	20	11C083	15	H6	18,06

886 ACODADA R/M - R/H

Elbow valve male - female threaded
Vanne coudée fileteé-fileteé

Ø R1-R2	DN	Ref.	U.	Nº	€
1/2”-1/2”	15	11C090	20	H6	12,31
1/2”-3/4”	15	11C091	20	H6	13,29
3/4”-3/4”	20	11C092	15	H6	17,45
3/4”-1”	20	11C093	15	H6	18,06

Aplicación del Netvitc System® en un colector de distribución en un invernadero, que muestra el ahorro en piezas y montaje, así como la facilidad a la hora de realizar labores de mantenimiento. (Más información pg. 337)

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 HEMBRA

Female threaded
Taraudée

VITON

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
1/2"	15	11C100	20	H6	12,55
3/4"	20	11C101	20	H6	14,85
1"	25	11C102	15	H3	20,59
1 1/4"	32	11C103	15	H13	30,31
1 1/2"	40	11C104	10	H3	36,72
2"	50	11C105	5	H3	58,72

ÚNICO en el mercado

2 1/2"	65	11C106	2	H3	144,04
* 3"	65	11C107	2	H3	192,12

(*) Salida Mayorada.
Sistema cierre gatillo seguridad.

719 ROSCA MACHO

Male threaded
Filetée

VITON

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
1/2"	15	11C110	20	H6	12,55
3/4"	20	11C111	20	H6	14,85
1"	25	11C112	15	H3	20,59

721 ROSCA HEMBRA - MACHO

Female - male threaded
Taraudée - filetée

VITON

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
1/2"	15	11C130	20	H6	16,71
3/4"	20	11C131	20	H6	18,67
1"	25	11C132	15	H3	24,69
1 1/4"	32	11C133	15	H2	30,31
1 1/2"	40	11C134	10	H2	36,72
2"	50	11C135	5	H13	58,72

723 ROSCA MACHO - PE

Male threaded - PE
Filetée - PE

VITON

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2"	15	11C150	20	H6	14,85
25-3/4"	20	11C151	20	H6	16,78
32-1"	25	11C152	15	H3	22,79

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

720 PE-PE

PE-PE
PE-PE

VITON

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	11C120	20	H6	21,59
25	20	11C121	20	H6	22,33
32	25	11C122	15	H3	29,55
40	32	11C123	15	H2	39,90
50	40	11C124	10	H9	47,64
63	50	11C125	5	H3	74,48

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

722 ROSCA HEMBRA - PE

Female threaded - PE
Taraudée - PE

VITON

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2"	15	11C140	20	H6	14,85
25-3/4"	20	11C141	20	H6	16,78
32-1"	25	11C142	15	H3	22,79
40-1 1/4"	32	11C143	15	H13	33,16
50-1 1/2"	40	11C144	10	H2	39,48
63-2"	50	11C145	5	H2	68,95

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

724 FITTING - R/H

Fitting-female threaded
Fitting-taraudeé

VITON

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2”	15	11C160	20	H3	14,80
25-3/4”	20	11C161	20	H3	19,00
32-1”	25	11C162	15	H13	25,43

725 FITTING - R/M

Fitting-male threaded
Fitting-fileteé

VITON

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2”	15	11C170	20	H3	14,80
25-3/4”	20	11C171	20	H3	19,00
32-1”	25	11C172	15	H13	25,43

887 ACODADA R/M - R/M

Elbow valve male threaded
Vanne coudée fileteé-fileteé

VITON ÚNICO mercado

Ø R1-R2	DN	Ref.	U.	Nº	€
1/2”-1/2”	15	11C180	20	H6	17,22
1/2”-3/4”	15	11C181	20	H6	18,61
3/4”-3/4”	20	11C182	15	H6	24,43
3/4”-1”	20	11C183	15	H6	25,27

888 ACODADA R/M - R/H

Elbow valve male - female threaded
Vanne coudée fileteé-fileteé

VITON ÚNICO mercado

Ø R1-R2	DN	Ref.	U.	Nº	€
1/2”-1/2”	15	11C190	20	H6	17,22
1/2”-3/4”	15	11C191	20	H6	18,61
3/4”-3/4”	20	11C192	15	H6	24,43
3/4”-1”	20	11C193	15	H6	25,27

698 TRANSICIÓN RM-PE

PE outlet
Sortie PE

EPDM SIN TEFLÓN

Junta tórica.

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2”	15	11C800	30	H6	9,02
25-3/4”	20	11C801	25	H6	9,07
32-1”	25	11C802	25	H3	9,62
40-1 1/4”	32	11C803	20	H6	10,38
50-1 1/2”	40	11C804	15	H3	12,04
63-2”	50	11C805	10	H3	13,88

Opción / *Optional* / *Optionnel* VITON

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

822 MANETA MODELO COMPACT

Compact mondel handle
Poignée modéle Compact

Ø Válvula	Ref.	U.	Nº	€
1/2”-3/4”	11C952	25	H6	1,21
1”	11C953	25	H6	1,50
1 1/4”- 1 1/2”	11C954	20	H6	2,15
2”	11C955	15	H6	3,88
2 1/2” - 3”	11C956	2	H6	20,21

* Maneta modelo gatillo.

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 S/PE / *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	958,05
3"	65	11C208	S35	24-240	1	H2	988,69

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	989,13
3"	65	11C218	H075SE	1	H2	1.023,68

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	486,05
3"	65	11C228	H075DE	1	H2	520,59

912 TORRETA MOTOR

Actuator motor
Support moteur

Ø Cuerpo	Ref.	U.	Nº	€
2 1/2" - 3"	11C906	10	H6	25,46

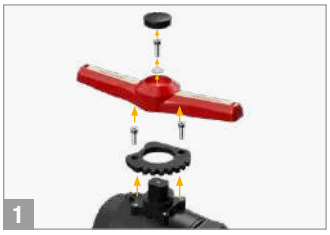
Torreta contiene tornillos inferiores y superiores.
Torreta no contiene adaptador.

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	16,49

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.

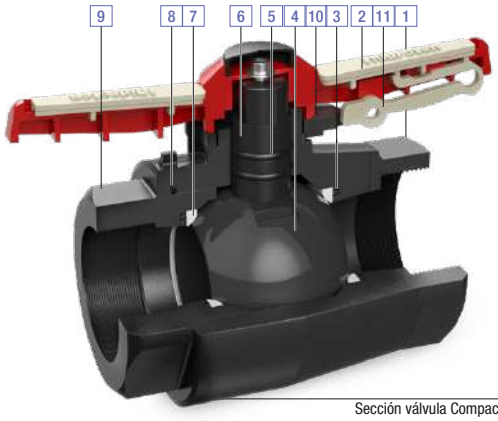
The next step is to place the support, fix it with the screws and insert the adaptor.

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.

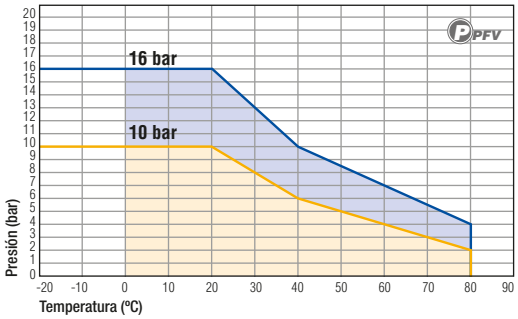
1. Cuerpo R/H "Compact" PPFV
2. Maneta "Compact" PPFV
3. Junta EPDM / Viton
4. Bola PPFV
5. Junta tórica EPDM
6. Vástago PPFV
7. Cierre bola PTFE
8. Junta cierre portateflón EPDM
9. Portateflón R/H "Compact" PPFV
10. Corona dentada PPFV
11. Gatillo PP

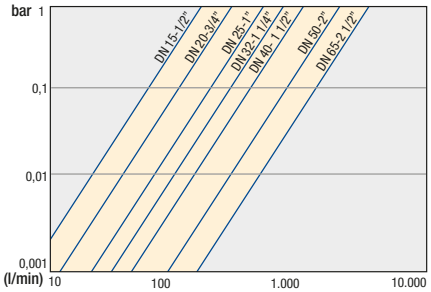
1. GFPP F/T Body "Compact"
2. GFPP handle "Compact"
3. EPDM / Viton seal
4. GFPP ball
5. EPDM O-Ring
6. GFPP piston rod
7. PTFE ball closing
8. Closing seal Port Teflon EPDM
9. GFPP F/T Port Teflon "Compact"
10. GFPP crown
11. PP trigger

Materiales / *Materials*

EPDM (Caucho Etileno-propileno-dieno
Ethylene-propylene-diene terpolymers)
PPFV (Polipropileno con fibra de vidrio
Glass-Reinforced Polypropylene)
PTFE (Politetrafluoroetileno/*Polytetrafluoroethylene*)

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 **-18ºC** y pruebas de presión posteriores, gracias a su diseño a la elección de los materiales de fabricación.

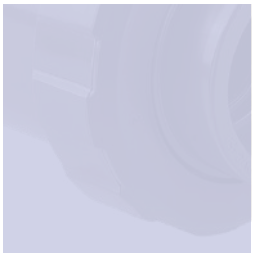
hidroten®

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology

FAMILIA 11S

VÁLVULAS DE BOLA "SEMI-COMPACT"

"SEMI-COMPACT" BALL VALVES



726 ENCOLAR - ENCOLAR

Solvent socket
À coller

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
50	40	**11S005**	15	H2	**12,54**
63	50	**11S006**	10	H5	**18,12**
75	65	**11S007**	4	H2	**62,44**
90	80	**11S008**	2	H13	**77,17**
110	100	**11S009**	2	H2	**149,06**

727 ENCOLAR - ROSCA HEMBRA

Solvent socket - female threaded
À coller - taraudée

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
50-1 1/2"	40	**11S015**	15	H11	**15,13**
63-2"	50	**11S016**	10	H5	**20,71**
75-2 1/2"	65	**11S017**	4	H11	**64,58**
90-3"	80	**11S018**	2	H13	**79,90**
110-4"	100	**11S019**	2	H10	**154,16**

728 ENCOLAR - PE

Solvent socket - PE
À coller - PE

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
50-50	40	**11S035**	15	H11	**33,10**
63-63	50	**11S036**	10	H5	**44,54**
75-75	65	**11S037**	4	H11	**80,01**
90-90	80	**11S038**	2	H2	**120,91**
110-110	100	**11S039**	2	H10	**168,61**

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

729 ENCOLAR - ROSCA MACHO

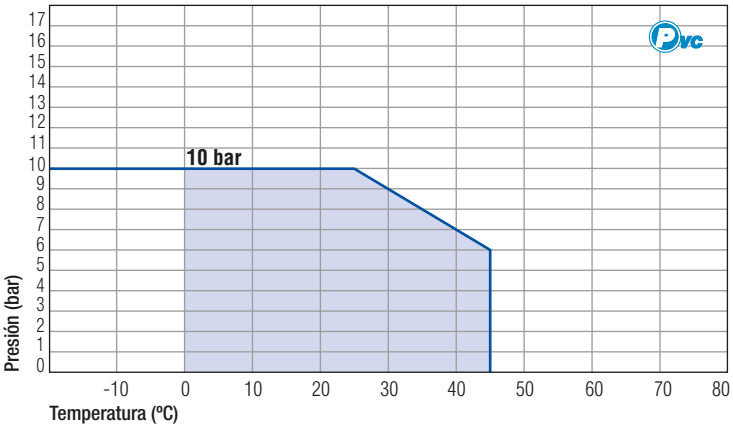
Solvent socket - Male threaded
À coller - Filetée

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
50-1 1/2"	40	**11S025**	15	H11	**15,13**
63-2"	50	**11S026**	10	H5	**20,71**

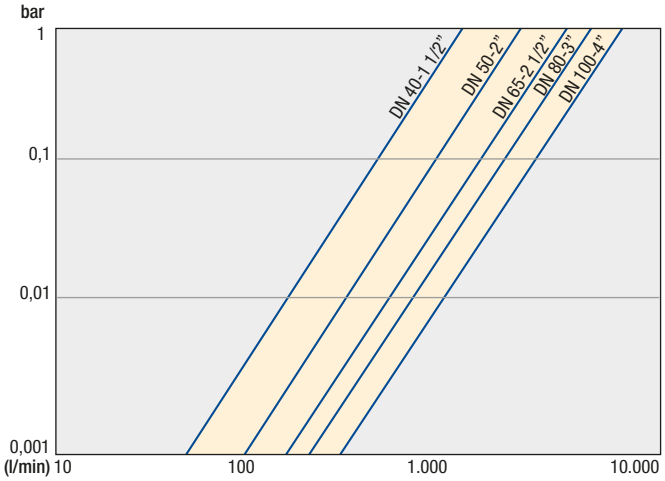
Opción / *Optional* / *Optionnel* VITON

Opción / *Optional* / *Optionnel* PTFE

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.

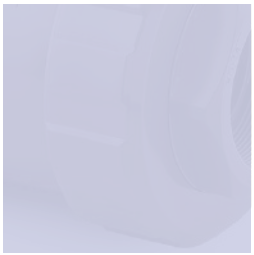
hidroten®

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology

FAMILIA 11

VÁLVULAS DE BOLA "BASIC"

"BASIC" BALL VALVES



VÁLVULAS SISTEMA "BASIC" CIERRE

205 ENCOLAR

Solvent socket
À coller

AMPLIACIÓN gama

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	11074	40	H3	6,84
25	20	11075	40	H13	8,30
32	25	11076	30	H2	11,60
40	32	11077	20	H2	12,10
50	40	11078	15	H2	17,37
63	50	11079	10	H11	24,74
75	65	11080	4	H2	97,26 NEW PRICE
90	80	11081	2	H13	133,84 NEW PRICE
110	100	11682	2	H10	206,78 NEW PRICE
■ 125	113	11763	1	H5	347,83
■ 125	113	11889	1	H10	458,10
■ 140	125	11890	1	H15	661,81 SNS CONEXION
✓ ■ 160	150	11883	1	H5	2.451,18

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	49,18
90	65	11011	4	H2	111,33 NEW PRICE
110	80	11012	2	H13	145,92 NEW PRICE
125	100	11685	1	H11	230,26 NEW PRICE
140	100	11686	1	H11	230,26 NEW PRICE
140	113	11768	1	H11	362,77
160	125	11840	1	H1	730,63 SNS CONEXION

■ **PASO TOTAL**
Más información pg. 221/222.

Modelo gatillo asiento PTFE. / *Catch handle and PFTE seal model.* / ***Modéle poignée a détente en PTFE.***

Paso nominal reducido.

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

775 ENCOLAR MACHO

Male solvent socket
Male a coller

SISTEMA NOTUB

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	11750	40	H13	7,05
25	20	11751	40	H13	8,37
32	25	11752	30	H11	12,10
40	32	11753	20	H11	13,12
50	40	11754	15	H11	18,43
63	50	11755	10	H5	27,35

776 ENC. MACHO - ENC. HEMBRA

Male plain/female plain
Male-femelle a coller

SISTEMA NOTUB

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	11438	40	H13	7,05
25	20	11439	40	H13	8,37
32	25	11440	30	H11	12,10
40	32	11441	20	H2	13,12
50	40	11442	15	H11	18,43
63	50	11443	10	H5	27,35

777 MIXTA ENCOLAR MACHO R/H

Male s/s femelle threaded
Mix male a coller/taraudee

SISTEMA NOTUB

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2"	15	11608	40	H13	7,05
25-3/4"	20	11609	40	H13	8,37
32-1"	25	11610	30	H11	12,10
40-1 1/4"	32	11611	20	H2	13,12
50-1 1/2"	40	11612	15	H11	18,43
63-2"	50	11613	10	H5	27,35

NUEVA VÁLVULA PASO TOTAL

Ø160 DN150

PRODUCTO DESTACADO

- Interior totalmente liso.
- Especial para industria agroalimentaria.
- Mínima pérdida de carga.
- Bidireccional.
- Cierre gatillo.
- PN6.

208 ROSCA HEMBRA

Female threaded
Taraudée

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
1/2”	15	11092	40	H3	7,05
3/4”	20	11093	40	H13	8,37
1”	25	11094	30	H2	12,10
1 1/4”	32	11095	20	H2	13,12
1 1/2”	40	11096	15	H2	18,43
2”	50	11097	10	H11	27,35
2 1/2”	65	11098	4	H2	102,90 NEW PRICE
3”	80	11099	2	H13	141,22 NEW PRICE
4”	100	11692	2	H10	219,66 NEW PRICE

Opción / *Optional* / *Optionnel* **“Rosca NPT”**

210 ROSCA MACHO

Male threaded
Filetée

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
1/2”	15	11101	40	H3	7,05
3/4”	20	11102	40	H13	8,37
1”	25	11103	30	H11	12,10
1 1/4”	32	11104	20	H2	13,12
1 1/2”	40	11105	15	H11	18,43
2”	50	11106	10	H5	27,35
2 1/2”	65	11107	4	H2	102,90 NEW PRICE
3”	80	11159	2	H9	141,22 NEW PRICE

Opción / *Optional* / *Optionnel* **“Rosca NPT”**

209 MIXTA

Solvent socket/female threaded
Mixte

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2”	15	11083	40	H3	7,05
25-3/4”	20	11084	40	H13	8,37
32-1”	25	11085	30	H2	12,10
40-1 1/4”	32	11086	20	H2	13,12
50-1 1/2”	40	11087	15	H2	18,43
63-2”	50	11088	10	H11	27,35
75-2 1/2”	65	11089	4	H2	102,90 NEW PRICE
90-3”	80	11090	2	H13	141,22 NEW PRICE
110-4”	100	11697	2	H10	219,66 NEW PRICE

Opción / *Optional* / *Optionnel* **“Rosca NPT”**

214 FITTINGS/FITTINGS

Coupling fitting
Fitting

NUEVO SISTEMA DE TUERCA 360°

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	11110	40	H2	10,98
•25	20	11111	40	H11	12,35
•32	25	11112	30	H5	19,95
•40	32	11113	16	H11	23,49
•50	40	11114	15	H7	29,46
•63	50	11115	10	H14	38,76
75	65	11116	4	H5	135,02 NEW PRICE
90	80	11117	2	H9	164,37 NEW PRICE
110	100	11118	1	H10	258,29 NEW PRICE

• Nuevo sistema de tuerca independiente. / *New independent nut system.*

IDENTIFICACIÓN DE COLOR MANETAS

PE: asiento bola PE, juntas EPDM.
PTFE: asiento bola PTFE, juntas EPDM.
VITON: asiento bola PTFE, juntas VITON.

El nuevo diseño de la tuerca fitting permite que ésta sea independiente de la salida, facilitando una instalación y mantenimiento más sencillo. Otra ventaja es que los giros en la tubería no afectan directamente a la válvula, evitando posibles roturas. (Ver pg. 219)

Conoce todas las ventajas del **producto destacado** en pg. 221

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	9,88
• 25-3/4"	20	11120	40	H2	11,12
• 32-1"	25	11121	30	H2	17,95
• 40-1 1/4"	32	11122	20	H2	21,14
• 50-1 1/2"	40	11123	15	H11	26,49
• 63-2"	50	11124	10	H5	34,91
75-2 1/2"	65	11125	4	H5	131,18 NEW PRICE
90-3"	80	11126	2	H9	151,26 NEW PRICE
110-4"	100	11127	1	H9	225,84 NEW PRICE

• 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	9,88
• 25	20	11129	40	H2	11,12
• 32	25	11130	30	H2	17,95
• 40	32	11131	20	H2	21,14
• 50	40	11132	15	H11	26,49
• 63	50	11133	10	H5	34,91
75	65	11134	4	H5	131,18 NEW PRICE
90	80	11135	2	H9	151,26 NEW PRICE
110	100	11136	1	H9	225,84 NEW PRICE

• 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	39,06
63	50	11B079	125	10	H15	53,18
75	65	11B080	145	5	H15	138,12 NEW PRICE
90	80	11B081	146-160	2	H1	152,64 NEW PRICE
110	100	11B082	178-190	2	H1	220,94 NEW PRICE
75	50	11B010	145	2	H10	101,74
90	65	11B011	146-160	2	H1	143,40 NEW PRICE
110	80	11B012	178-190	2	H1	159,39 NEW PRICE
125	100	11B013	190	1	H1	249,83 NEW PRICE
140	100	11B014	210-216	1	H1	249,83 NEW PRICE

Diámetro nominal reducido. *Reduced nominal diameter.* ***Diamètre nominal reduit***

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).***

492 TERMOFUSIÓN

Thermo fusion
Thermofusion

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	11420	40	H3	19,09
25	20	11421	40	H2	22,02
32	25	11422	30	H2	24,88
40	32	11423	20	H9	27,53
50	40	11424	15	H5	32,01
63	50	11425	10	H11	43,18
75	65	11426	4	H5	104,62 NEW PRICE
90	80	11427	2	H13	145,71 NEW PRICE
110	100	11428	2	H10	216,18 NEW PRICE

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

493 NETVITC® SISTEMA RANURADO

Netvitc® grooved system
Netvitc® système rainuré

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
2"	50	11436	10	H5	27,71
3"	80	11437	2	H2	137,51 NEW PRICE

Conexión sistema ranurado

730 NETVITC SYSTEM®

Netvitc System®
Netvitc System®

SNS CONEXION

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
63	50	11N005	10	H15	44,56
75	65	11N006	4	H5	124,12 NEW PRICE
90	80	11N007	2	H5	141,84 NEW PRICE
110	100	11N008	1	H10	282,72 NEW PRICE

207 ENCOLAR

Solvent socket
À coller

PTFE — AMPLIACIÓN gama

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	11150	40	H3	7,89
25	20	11151	40	H13	9,58
32	25	11152	30	H2	13,32
40	32	11153	20	H2	13,91
50	40	11154	15	H2	19,96
63	50	11155	10	H11	28,43
75	65	11156	4	H2	102,11 NEW PRICE
90	80	11157	2	H13	140,55 NEW PRICE
110	100	11158	2	H10	216,63 NEW PRICE
■ 125	113	11763	1	H5	347,83
■ 125	113	11889	1	H10	458,10 SNS CONEXION
■ 140	125	11890	1	H15	661,81
✓ ■ 160	150	11883	1	H5	2.451,18

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	54,11	
90	65	11195	10	H2	116,91	NEW PRICE
110	80	11196	4	H13	153,25	NEW PRICE
125	100	11197	2	H11	241,12	NEW PRICE
140	100	11198	1	H11	241,12	NEW PRICE
140	113	11768	1	H11	362,77	
SNS CONEXION 160	125	11840	1	H1	730,63	

■ **PASO TOTAL**
Más información pg. 221/222.

Modelo gatillo asiento PTFE. / *Catch handle and PFTE seal model.* / *Modéle poignée a détente en PTFE.*
Paso nominal reducido.
Opción / *Optional* / *Optionnel* **"BS", "ASTM", "JIS"**

778 ENCOLAR MACHO

Male solvent socket
Male a coller

PTFE — SISTEMA NOTUB

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	11776	40	H13	8,12
25	20	11777	40	H13	9,61
32	25	11778	30	H11	13,91
40	32	11779	20	H11	15,10
50	40	11468	15	H11	21,18
63	50	11469	10	H5	31,46

779 ENC. MACHO - ENC. HEMBRA

Male plain/female plain
Male-femelle a coller

PTFE — SISTEMA NOTUB

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	11540	40	H13	8,12
25	20	11541	40	H13	9,61
32	25	11542	30	H11	13,91
40	32	11543	20	H2	15,10
50	40	11544	15	H11	21,18
63	50	11545	10	H5	31,46

780 MIXTA ENCOLAR MACHO R/H

Male s/s femelle threaded
Mix male a coller/taraudee

PTFE — SISTEMA NOTUB

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2"	15	11628	40	H13	8,12
25-3/4"	20	11629	40	H13	9,61
32-1"	25	11630	30	H11	13,91
40-1 1/4"	32	11631	20	H2	15,10
50-1 1/2"	40	11632	15	H11	21,18
63-2"	50	11633	10	H5	31,46

NUEVA VÁLVULA PASO TOTAL

Ø160 DN150

- Interior totalmente liso.
- Especial para industria agroalimentaria.
- Mínima pérdida de carga.
- Bidireccional.
- Cierre gatillo.
- PN6.

211 ROSCA HEMBRA

Female threaded
Taraudée

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
1/2"	15	11140	40	H3	8,12
3/4"	20	11141	40	H13	9,61
1"	25	11142	30	H2	13,91
1 1/4"	32	11143	20	H2	15,10
1 1/2"	40	11144	15	H2	21,18
2"	50	11145	10	H11	31,46
2 1/2"	65	11146	4	H2	108,00 NEW PRICE
3"	80	11147	2	H13	148,26 NEW PRICE
4"	100	11148	2	H10	229,66 NEW PRICE

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

212 MIXTA

Solvent socket/female threaded
Mixte

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2"	15	11160	40	H3	8,12
25-3/4"	20	11161	40	H13	9,61
32-1"	25	11162	30	H2	13,91
40-1 1/4"	32	11163	20	H2	15,10
50-1 1/2"	40	11164	15	H2	21,18
63-2"	50	11165	10	H11	31,46
75-2 1/2"	65	11166	4	H2	108,00 NEW PRICE
90-3"	80	11167	2	H13	148,26 NEW PRICE
110-4"	100	11168	2	H10	229,66 NEW PRICE

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

213 ROSCA MACHO

Male threaded
Filetée

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
1/2"	15	11170	40	H3	8,12
3/4"	20	11171	40	H13	9,61
1"	25	11172	30	H11	13,91
1 1/4"	32	11173	20	H2	15,10
1 1/2"	40	11174	15	H11	21,18
2"	50	11175	10	H5	31,46
2 1/2"	65	11178	4	H2	108,05 NEW PRICE
3"	80	11179	2	H9	148,27 NEW PRICE

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

217 FITTINGS/FITTINGS

Coupling fitting
Fitting

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	11180	40	H2	12,64
• 25	20	11181	40	H11	14,21
• 32	25	11182	30	H5	22,92
• 40	32	11183	16	H11	26,98
• 50	40	11184	15	H7	33,87
• 63	50	11185	10	H14	44,59
75	65	11186	4	H5	147,80 NEW PRICE
90	80	11187	2	H9	180,79 NEW PRICE
110	100	11188	1	H10	284,11 NEW PRICE

• Nuevo sistema de tuerca independiente. / *New independent nut system.*

El nuevo diseño de la tuerca fitting permite que ésta sea independiente de la salida, facilitando una instalación y mantenimiento más sencillo. Otra ventaja es que los giros en la tubería no afectan directamente a la válvula, evitando posibles roturas. (Ver pg. 219)

218 FITTINGS R/H

Threaded/fitting
Taraudée/fitting

NUEVO SISTEMA DE TUERCA 360°

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2”	15	11400	40	H13	11,37
• 25-3/4”	20	11401	40	H2	13,25
• 32-1”	25	11402	30	H2	20,64
• 40-1 1/4”	32	11403	20	H2	24,31
• 50-1 1/2”	40	11404	15	H11	30,45
• 63-2”	50	11405	10	H5	40,12
75-2 1/2”	65	11406	4	H5	127,91 NEW PRICE
90-3”	80	11407	2	H9	166,36 NEW PRICE
110-4”	100	11408	1	H9	248,42 NEW PRICE

• Nuevo sistema de tuerca independiente. / *New independent nut system.*

219 FITTINGS-ENCOLAR

Coupling fitting-solvent socket
Fittings-à coller

NUEVO SISTEMA DE TUERCA 360°

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	11410	40	H13	11,37
• 25	20	11411	40	H2	13,25
• 32	25	11412	30	H2	20,64
• 40	32	11413	20	H2	24,31
• 50	40	11414	15	H11	30,45
• 63	50	11415	10	H5	40,12
75	65	11416	4	H5	127,91 NEW PRICE
90	80	11417	2	H9	166,36 NEW PRICE
110	100	11418	1	H9	248,42 NEW PRICE

• 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	44,93
63	50	11B155	125	10	H15	61,16
75	65	11B156	145	5	H15	158,84 NEW PRICE
90	80	11B157	146-160	2	H1	175,55 NEW PRICE
110	100	11B158	178-190	2	H1	254,07 NEW PRICE
75	50	11B194	145	2	H10	117,02
90	65	11B195	146-160	2	H1	164,92 NEW PRICE
110	80	11B196	178-190	2	H1	183,30 NEW PRICE
125	100	11B197	190	1	H1	287,31 NEW PRICE
140	100	11B198	210-216	1	H1	287,31 NEW PRICE

Diámetro nominal reducido. *Reduced nominal diameter.* ***Diamètre nominal réduit***

NORMATIVA BRIDAS; DIN 2576, UNE-EN 1452 (PVC-U)

Paso nominal reducido

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

494 TERMOFUSIÓN

Thermo fusion
Thermofusion

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	11450	40	H3	21,00
25	20	11451	40	H2	24,25
32	25	11452	30	H2	27,38
40	32	11453	20	H9	30,28
50	40	11454	15	H5	35,22
63	50	11455	10	H11	47,48
75	65	11456	4	H5	115,10 NEW PRICE
90	80	11457	2	H13	160,29 NEW PRICE
110	100	11458	2	H10	237,80 NEW PRICE

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

495 NETVITC® SISTEMA RANURADO

Netvitc® grooved system
Netvitc® système rainuré

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
2”	50	11446	10	H5	31,86
3”	80	11447	2	H2	151,26 NEW PRICE

Conexión sistema ranurado

731 NETVITC SYSTEM®

Netvitc System®
Netvitc System®

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
63	50	11N105	10	H15	49,03
75	65	11N106	4	H5	136,54 NEW PRICE
90	80	11N107	2	H5	156,03 NEW PRICE
110	100	11N108	1	H10	310,98 NEW PRICE

VÁLVULAS SISTEMA "BASIC" CIERRE VITON

220 ENCOLAR

Solvent socket
À coller

VITON

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	11474	40	H3	10,80
25	20	11475	40	H13	13,08
32	25	11476	30	H2	18,94
40	32	11477	20	H2	20,36
50	40	11478	15	H2	29,85
63	50	11479	10	H11	41,68
75	65	11480	4	H2	147,02 NEW PRICE
90	80	11481	2	H13	209,97 NEW PRICE
110	100	11262	2	H10	310,84 NEW PRICE
■ 125	113	11667	1	H5	427,56
75	50	11030	10	H11	81,16
90	65	11031	4	H2	178,68 NEW PRICE
110	80	11032	2	H13	240,76 NEW PRICE
125	100	11265	1	H11	345,38 NEW PRICE
140	100	11266	1	H11	345,38 NEW PRICE
140	113	11668	1	H11	465,77

Diámetro nominal reducido. *Reduced nominal diameter.* *Diamètre nominal reduit*

■ **PASO TOTAL** Más información pg. 222.

Modelo gatillo asiento PTFE. / *Catch handle and PFTE seal model.* / *Modéle poignée a détente en PTFE.*

Paso nominal reducido.

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

781 ENCOLAR MACHO

Male solvent socket
Male a coller

VITON NOTUB SISTEMA

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	11460	40	H13	11,11
25	20	11461	40	H13	13,16
32	25	11462	30	H11	19,07
40	32	11463	20	H11	20,72
50	40	11464	15	H11	29,00
63	50	11473	10	H5	43,10

782 ENC. MACHO - ENC. HEMBRA

Male plain/female plain
Male-femelle a coller

VITON NOTUB SISTEMA

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	11547	40	H13	11,11
25	20	11548	40	H13	13,16
32	25	11549	30	H11	19,07
40	32	11550	20	H2	20,72
50	40	11551	15	H11	29,00
63	50	11552	10	H5	43,10

783 MIXTA ENCOLAR MACHO R/H

Male s/s femelle threaded
Mix male a coller/taraudee

VITON NOTUB SISTEMA

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2"	15	11020	40	H13	11,11
25-3/4"	20	11021	40	H13	13,16
32-1"	25	11022	30	H11	19,07
40-1 1/4"	32	11023	20	H2	20,72
50-1 1/2"	40	11026	15	H11	29,00
63-2"	50	11027	10	H5	43,10

223 ROSCA HEMBRA

Female threaded
Taraudée

VITON

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
1/2"	15	11492	40	H3	11,11
3/4"	20	11493	40	H13	13,16
1"	25	11494	30	H2	19,07
1 1/4"	32	11495	20	H2	20,72
1 1/2"	40	11496	15	H2	29,00
2"	50	11497	10	H11	43,10
2 1/2"	65	11498	4	H2	169,71 NEW PRICE
3"	80	11499	2	H13	232,97 NEW PRICE
4"	100	11272	2	H10	329,48 NEW PRICE

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

MANETA VÁLV. BOLA PASO TOTAL SERIE VITON

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

222 MIXTA

Solvent socket/female threaded
Mixte

VITON

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2”	15	11483	40	H3	11,11
25-3/4”	20	11484	40	H13	13,16
32-1”	25	11485	30	H2	19,07
40-1 1/4”	32	11486	20	H2	20,72
50-1 1/2”	40	11487	15	H2	29,00
63-2”	50	11488	10	H11	43,10
75-2 1/2”	65	11489	4	H2	169,71 NEW PRICE
90-3”	80	11490	2	H13	232,97 NEW PRICE
110-4”	100	11277	2	H10	329,48 NEW PRICE

Opción / *Optional* / *Optionnel* **“Rosca NPT”**

225 ROSCA MACHO

Male threaded
Filetée

VITON

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
1/2”	15	11501	40	H3	11,11
3/4”	20	11502	40	H13	13,16
1”	25	11503	30	H11	19,07
1 1/4”	32	11504	20	H2	20,72
1 1/2”	40	11505	15	H11	29,00
2”	50	11506	10	H5	43,10
2 1/2”	65	11507	4	H2	156,00 NEW PRICE
3”	80	11508	2	H9	221,71 NEW PRICE

Opción / *Optional* / *Optionnel* **“Rosca NPT”**

224 FITTINGS/FITTINGS

Coupling fitting
Fitting

VITON

NUEVO SISTEMA DE TUERCA 360°

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	11510	40	H2	19,35
• 25	20	11511	40	H11	21,71
• 32	25	11512	30	H5	34,53
• 40	32	11513	16	H11	41,26
• 50	40	11514	15	H7	49,45
• 63	50	11515	10	H14	67,03
75	65	11516	4	H5	202,52 NEW PRICE
90	80	11517	2	H9	246,55 NEW PRICE
110	100	11518	1	H10	387,43 NEW PRICE

• Nuevo sistema de tuerca independiente. / *New independent nut system.*

697 TERMOFUSIÓN

Thermo fusion
Thermofusion

VITON

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	11720	40	H3	28,63
25	20	11721	40	H2	33,04
32	25	11722	30	H2	37,36
40	32	11723	20	H2	41,28
50	40	11724	15	H5	48,02
63	50	11725	10	H11	64,77
75	65	11726	4	H5	156,94 NEW PRICE
90	80	11727	2	H13	228,30 NEW PRICE
110	100	11728	2	H10	324,41 NEW PRICE

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)

583 BRIDAS

Flange
Brides

VITON

Ø	DN	Ref.	K	U.	Nº	€
50	40	11B478	110	10	H1	58,62
63	50	11B479	125	10	H15	79,75
75	65	11B480	145	5	H15	207,18 NEW PRICE
90	80	11B481	146-160	2	H1	228,95 NEW PRICE
110	100	11B262	178-190	2	H1	331,40 NEW PRICE
75	50	11B030	145	2	H10	152,64
90	65	11B031	146-160	2	H1	215,11 NEW PRICE
110	80	11B032	178-190	2	H1	239,09 NEW PRICE
125	100	11B265	190	1	H1	374,70 NEW PRICE
140	100	11B266	210-216	1	H1	374,70 NEW PRICE

Diámetro nominal reducido. *Reduced nominal diameter.* *Diamètre nominal réduit.*

NORMATIVA BRIDAS; DIN 2576, UNE-EN 1452 (PVC-U)

Paso nominal reducido

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

696 NETVITC® SISTEMA RANURADO

Netvitc® grooved system
Netvitc® système rainuré

VITON ÚNICO mercado

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
2"	50	11756	10	H5	41,56
3"	80	11758	2	H2	205,63 NEW PRICE

Conexión sistema ranurado

732 NETVITC SYSTEM®

Netvitc System®
Netvitc System®

VITON ÚNICO mercado SNS CONEXION

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
63	50	11N205	10	H15	66,85
75	65	11N206	4	H5	186,19 NEW PRICE
90	80	11N207	2	H5	212,75 NEW PRICE
110	100	11N208	1	H10	424,09 NEW PRICE

hidroten

230 ENCOLAR

Solvent socket
À coller

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
63	50	11759	4	H11	51,22
75	65	11760	4	H5	127,66 NEW PRICE
90	80	11761	2	H11	180,89 NEW PRICE
110	100	11762	2	H10	281,64 NEW PRICE
■ 125	113	11763	1	H5	347,83
■ 125	113	11889	1	H5	458,10 SNS CONEXION
■ 140	125	11890	1	H1	661,81
75	50	11769	2	H11	92,57
90	65	11764	2	H11	150,69 NEW PRICE
110	80	11765	2	H11	197,77 NEW PRICE
125	100	11766	1	H9	312,70 NEW PRICE
140	100	11767	1	H9	312,70 NEW PRICE
140	113	11768	1	H11	362,77
160	125	11840	1	H1	730,63

Diámetro nominal reducido. *Reduced nominal diameter.* ***Diamètre nominal reduit***

SNS CONEXION

Paso nominal reducido.

589 BRIDAS

Flange
Brides

Ø	DN	Ref.	K	U.	Nº	€
63	50	11B759	125	4	H1	85,27
75	65	11B760	145	4	H1	179,51 NEW PRICE
90	80	11B761	146-160	2	H1	240,89 NEW PRICE
110	100	11B762	178-190	2	H1	363,55 NEW PRICE
■ 125	113	11B763	190	1	H1	443,82
75	50	11B769	145	2	H1	141,79
90	65	11B764	146-160	2	H1	186,53 NEW PRICE
110	80	11B765	178-190	2	H1	249,16 NEW PRICE
125	100	11B766	190	1	H1	398,66 NEW PRICE
140	100	11B767	210-216	1	H1	398,66 NEW PRICE
140	113	11B768	210-216	1	H1	458,61

Diámetro nominal reducido. *Reduced nominal diameter.* ***Diamètre nominal reduit***

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).***

NUEVA VÁLVULA PASO TOTAL

Ø160 DN150

• Interior totalmente liso. • Especial para industria agroalimentaria. • Mínima pérdida de carga. • Bidireccional. • PN6.

Ver pg. 206

233 MIXTA

Solvent socket/female threaded
Mixte

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
63-2”	50	11784	4	H11	66,04
75-2 1/2”	65	11785	4	H11	139,81 NEW PRICE
90-3”	80	11786	2	H11	192,57 NEW PRICE
110-4”	100	11787	2	H9	298,64 NEW PRICE

500 TERMOFUSIÓN

Thermo fusion
Thermofusion

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
63	50	11884	4	H11	77,07
75	65	11885	4	H11	153,50 NEW PRICE
90	80	11886	2	H11	220,06 NEW PRICE
110	100	11887	2	H9	340,78 NEW PRICE
■ 125	113	11888	1	H1	399,99

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

501 NETVITC® SISTEMA RANURADO

Netvitc® grooved system
Netvitc® système rainuré

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
2”	50	11972	4	H11	56,62
3”	80	11971	2	H11	179,17 NEW PRICE

Conexión sistema ranurado

734 NETVITC SYSTEM®

Netvitc System®
Netvitc System®

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
63	50	11N405	4	H2	83,43
75	65	11N406	4	H5	187,10 NEW PRICE
90	80	11N407	2	H5	224,94 NEW PRICE
110	100	11N408	2	H10	343,65 NEW PRICE

CIERRE GATILLO VITON

234 ENCOLAR

Solvent socket
À coller

VITON

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
63	50	11659	4	H11	70,76
75	65	11660	4	H11	182,34 NEW PRICE
90	80	11661	2	H11	260,96 NEW PRICE
110	100	11662	2	H10	404,09 NEW PRICE
■ 125	113	11667	1	H11	427,56
75	50	11669	2	H11	103,00
90	65	11663	2	H11	217,11 NEW PRICE
110	80	11664	2	H11	284,54 NEW PRICE
125	100	11665	1	H9	448,98 NEW PRICE
140	100	11666	1	H9	448,98 NEW PRICE
140	113	11668	1	H11	465,77

Diámetro nominal reducido. *Reduced nominal diameter.* *Diamètre nominal réduit*

Paso nominal reducido.

236 MIXTA

Solvent socket/female threaded
Mixte

VITON

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
63-2"	50	11674	4	H11	88,95
75-2 1/2"	65	11675	4	H11	200,59 NEW PRICE
90-3"	80	11676	2	H11	270,52 NEW PRICE
110-4"	100	11677	2	H9	428,33 NEW PRICE

Opción reforzada / *Reinforcement optional* / *Optionnel renforcée.*

502 TERMOFUSIÓN

Thermo fusion
Thermofusion

VITON

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
63	50	11715	4	H11	107,16
75	65	11716	4	H11	209,33 NEW PRICE
90	80	11717	2	H11	300,08 NEW PRICE
110	100	11718	2	H9	464,69 NEW PRICE
■ 125	113	11719	1	H1	528,89

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

503 NETVITC® SISTEMA RANURADO

Netvitc® grooved system
Netvitc® système rainuré

VITON ÚNICO en el mercado

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
2"	50	11977	4	H11	81,84
3"	80	11978	2	H11	241,70 NEW PRICE

Conexión sistema ranurado

735 NETVITC SYSTEM®

Netvitc System®
Netvitc System®

VITON ÚNICO en el mercado SNS CONEXION

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
63	50	11N505	4	H2	113,76
75	65	11N506	4	H5	255,16 NEW PRICE
90	80	11N507	2	H5	306,74 NEW PRICE
110	100	11N508	2	H10	468,60 NEW PRICE

■ **PASO TOTAL**

Ver más información en página 222.

hidroten

237 CUERPO CENTRAL

Main body
Corps central

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	**11701**	30	H6	**4,51**
25	20	**11702**	20	H6	**5,35**
32	25	**11703**	30	H3	**8,02**
40	32	**11704**	14	H3	**9,07**
50	40	**11705**	15	H3	**12,10**
63	50	**11706**	12	H13	**18,01**
75	65	**11707**	4	H13	**66,10** NEW PRICE
90	80	**11708**	4	H2	**74,86** NEW PRICE
110	100	**11627**	2	H13	**138,52** NEW PRICE

240 CUERPO CENTRAL GATILLO

Main body, catch handle
Corps central systeme poignée

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
63	50	**11619**	4	H2	**45,14**
75	65	**11620**	4	H2	**89,23** NEW PRICE
90	80	**11621**	4	H2	**102,23** NEW PRICE
110	100	**11622**	2	H13	**187,28** NEW PRICE
■ **125**	113	**11623**	1	H2	**228,52**
■ **125**	113	**11782**	1	H2	**307,23** SWS CONVENION
■ **140**	125	**11783**	1	H11	**443,88**

239 CUERPO CENTRAL

Main body
Corps central

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	**11741**	30	H6	**5,21**
25	20	**11742**	20	H6	**6,15**
32	25	**11743**	30	H3	**9,22**
40	32	**11744**	14	H6	**10,46**
50	40	**11745**	15	H3	**13,91**
63	50	**11746**	12	H13	**20,70**
75	65	**11747**	4	H13	**69,38** NEW PRICE
90	80	**11748**	4	H2	**78,60** NEW PRICE
110	100	**11749**	2	H13	**144,64** NEW PRICE

241 CUERPO CENTRAL

Main body
Corps central

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	**11731**	30	H6	**7,21**
25	20	**11732**	20	H6	**8,68**
32	25	**11733**	30	H3	**12,48**
40	32	**11734**	14	H6	**14,67**
50	40	**11735**	15	H3	**20,36**
63	50	**11736**	12	H13	**29,75**
75	60	**11737**	4	H13	**104,19** NEW PRICE
90	80	**11738**	4	H2	**118,15** NEW PRICE
110	100	**11637**	2	H13	**221,80** NEW PRICE

242 CUERPO CENTRAL GATILLO

Main body, catch handle
Corps central systeme poignée

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
63	50	**11614**	4	H2	**61,04**
75	65	**11615**	4	H2	**135,70** NEW PRICE
90	80	**11616**	4	H2	**153,69** NEW PRICE
110	100	**11617**	2	H13	**287,32** NEW PRICE
■ **125**	113	**11618**	1	H2	**366,05**

243 SALIDA ENCOLAR

Solvent socket outlet
Sortie à coller

Ø tubo	Ref.	U.	Nº	€
20	11801	60	H6	1,60
25	11802	40	H12	1,96
32	11803	60	H6	2,68
40	11804	28	H6	3,49
50	11805	30	H3	3,80
63	11806	24	H13	5,82
75	11807	8	H3	26,85
90	11808	8	H13	30,16
110	11809	4	H13	55,17
125	11815	2	H13	71,28

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

244 SALIDA ENCOLAR MAYORADO

Incr. olvent socket outlet
Sortie augmentée à coller

Ø tubo	Cuerpo	Ref.	U.	Nº	€
75	63	11812	10	H13	12,32
90	75	11813	10	H13	29,21
110	90	11814	10	H13	33,48
125	110	11810	5	H13	59,17
140	110	11811	5	H13	63,70
140	125	11816	5	H13	72,78

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

593 SALIDA R/H REFORZADA

Reinforced threaded female outlet
Sortie taraudée renforcée

Ø tubo	Ref.	U.	Nº	€
1/2"	11R821	60	H6	6,97
3/4"	11R822	40	H6	7,34
1"	11R823	60	H6	8,04
1 1/4"	11R824	28	H6	10,20
1 1/2"	11R825	30	H3	10,52
2"	11R826	24	H13	12,55
2 1/2"	11R827	8	H3	52,42
3"	11R828	8	H13	55,47
4"	11R829	4	H13	80,66

Refuerzo Inox A-2
Opción / *Optional* / *Optionnel* **"Rosca NPT"**

784 SALIDA ENCOLAR MACHO

Male solvent socket outlet
Sortie male à coller

SISTEMA NOTUB

Ø tubo	Ref.	U.	Nº	€
20	11710	60	H3	1,60
25	11711	40	H6	1,96
32	11712	60	H3	2,68
40	11713	28	H3	3,49
50	11714	30	H13	3,80
63	11730	24	H13	5,82

245 SALIDA ROSCA HEMBRA

Threaded female outlet
Sortie taraudée

Ø tubo	Ref.	U.	Nº	€
1/2"	11821	60	H6	1,60
3/4"	11822	40	H6	1,96
1"	11823	60	H6	2,68
1 1/4"	11824	28	H6	3,49
1 1/2"	11825	30	H3	3,80
2"	11826	24	H13	5,82
2 1/2"	11827	8	H3	38,98
3"	11828	8	H13	42,02
4"	11829	4	H13	64,52

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

246 SALIDA ROSCA MACHO

Threaded male outlet
Sortie filetée

Ø tubo	Ref.	U.	Nº	€
1/2"	11831	60	H6	1,60
3/4"	11832	40	H6	1,96
1"	11833	60	H3	2,68
1 1/4"	11834	28	H6	3,49
1 1/2"	11835	30	H3	3,80
2"	11836	24	H13	5,82
2 1/2"	11939	10	H5	38,98
3"	11028	4	H11	42,02

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

505 SALIDA TERMOFUSION

Thermo fusion outlet
Sortie thermofusion

Ø tubo	Ref.	U.	Nº	€
20	11870	30	H3	7,36
25	11871	30	H3	8,89
32	11872	30	H3	9,32
40	11873	30	H13	10,10
50	11874	30	H13	10,84
63	11875	20	H13	13,61
75	11876	20	H5	62,80
90	11877	10	H5	79,36
110	11878	4	H5	85,10
125	11879	4	H5	88,20

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

247 SALIDA FITTING

Fitting outlet
Sortie fitting

NUEVO SISTEMA DE TUERCA 360°

Ø tubo	Asiento	Ref.	U.	Nº	€
20	EPDM	11841	60	H3	3,48
• 25	EPDM	11842	40	H3	4,33
• 32	EPDM	11843	60	H2	5,71
• 40	EPDM	11844	28	H13	7,54
• 50	EPDM	11845	30	H11	9,52
• 63	EPDM	11846	24	H5	12,45
75	EPDM	11847	10	H5	42,02
90	EPDM	11848	4	H11	55,49
110	EPDM	11849	4	H5	84,92
20	VITON	11851	60	H3	5,56
• 25	VITON	11852	40	H3	6,91
• 32	VITON	11853	60	H2	9,09
• 40	VITON	11854	28	H13	12,05
• 50	VITON	11855	30	H11	15,25
• 63	VITON	11856	24	H5	19,89
75	VITON	11857	10	H5	65,20
90	VITON	11858	4	H11	76,90
110	VITON	11859	4	H5	118,91

• Nuevo sistema de tuerca independiente. / *New independent nut system.*

VÁLVULA DE BOLA SALIDA FITTING

NUEVO SISTEMA DE TUERCA 360°

La salida fitting de las válvulas de enlace Hidroten optimizan su diseño, haciendo **independiente el apriete de la tuerca de la válvula**, del apriete de la tuerca del fitting de compresión. En la práctica esto se traduce en un montaje más rápido y sencillo, ofreciendo una enorme facilidad en las operaciones de mantenimiento.

*The fitting outlet of the Hidroten valves optimize their design, making the tightening of the compression fitting **nut independent of the tightening of the valve nut**. In practice this translates into a faster and simpler assembly, offering an extraordinary facility in maintenance operations.*

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.

594 SALIDA BRIDAS

Flange set
Sortie brides

Ø tubo	DN	Ref.	K	U.	Nº	€
50	40	11B805	110	20	H2	14,51
63	50	11B806	125	10	H2	18,98
75	65	11B807	145	5	H2	44,55
90	80	11B808	146-160	5	H2	48,21
110	100	11B809	178-190	2	H23	52,04
125	110	11B815	190	2	H23	59,31

NORMATIVA BRIDAS; DIN 2576, UNE-EN 1452 (PVC-U)
K= Distancia entre tornillos (mm)/ *Distance between bolts (mm)/ Distance entre les vis (mm).*

59N SALIDA SNS® VÁLV. BOLA

SNS® ball valve outlet
Sortie SNS® robinet à boule

Ø tubo	Brida SNS	Ref.	U.	Nº	€
63	63	11N806	20	H13	13,24
75	75	11N807	10	H13	48,56
90	90	11N808	5	H13	52,32
110	110	11N809	2	H13	63,31
125	125	11N810	2	H13	75,84

504 NETVITC® SISTEMA RANURADO

Netvitc® grooved system outlet
Sortie Netvitc® systema rainuré

Ø tubo	Ref.	U.	Nº	€
2"	11973	10	H3	8,37
3"	11974	6	H5	40,12

Conexión sistema ranurado

824 JUNTA CIERRE MANGUITO

O-ring
Joint

Ø Válvula	Ref.	U.	Nº	€
20	98160	100	H12	0,14
25	98161	100	H12	0,17
32	98142	100	H12	0,37
40	98143	100	H12	0,44
50	98144	100	H12	0,83
63	98145	100	H12	0,84
75	98165	100	H12	0,87
90	98166	100	H12	1,06
■	98107	100	H12	5,40
■	98168	100	H12	5,43

Opción / *Optional* / *Optionnel* VITON
■ DN 100 110-125-140
■ DN 113 125-140 PASO TOTAL

823 MANETA MODELO BASIC

Handle Basic system
Poignée système Basic

Ø20-90

Ø110-140

Ø Válvula	Ref.	U.	Nº	€
20-25	11952	60	H6	0,73
32	11953	40	H6	1,01
40-50	11954	60	H6	1,17
63	11955	28	H6	3,08
75-90	11956	30	H3	4,26
110 DN100	11957	24	H13	6,63

821 MANETA MODELO GATILLO

Catch handle
Poignée à détente

* Ø63 a 110

AMPLIACIÓN gama

DN 113-125-150

Ø Válvula	Ref.	U.	Nº	€
* 63	11967	2	H3	21,66
* 75-90-110	11968	2	H3	22,30
DN 113-125	11966	2	H19	28,18
✓ DN 150	11757	2	H19	78,69

NOVEDAD

Instalación de tanques de tratamiento de una planta de elaboración de aceituna de mesa. / Installation of treatment tanks for a production plant of table olives.

La gama de válvulas de paso total crece con la nueva medida **Ø160 DN150** con conexión bridas. Esta serie de válvulas se caracterizan por tener todas las piezas interiores completamente mecanizadas con el fin de conseguir un **paso totalmente liso, que evita obturaciones previniendo daños en sólidos en suspensión transportados** mediante fluidos. Esto la convierte en una válvula especialmente dirigida a su uso en instalaciones de industrias agroalimentarias como almazaras, bodegas, conserveras, piscifactorías...

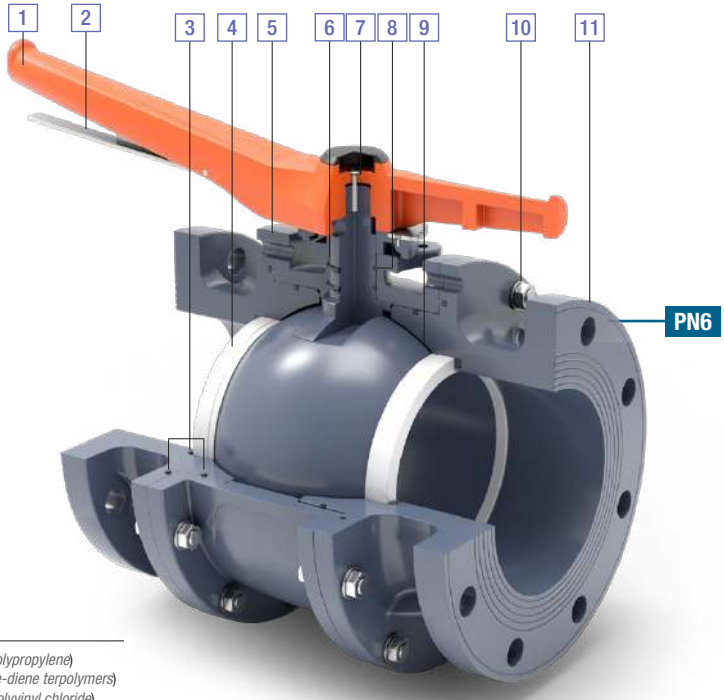
*The range of full flow valves increases with the new **Ø160 DN150** size with flange connection. This serie of valves is characterized by having all the internal parts completely mechanized to achieve a **fully smooth passage, that avoids obstructions preventing damage to solids in suspension transported by means of fluids**. This makes it a valve specially designed for use in facilities of food industries such as oil mills, wineries, canneries, fish farms...*

NOMENCLATURA / *NOMENCLATURE*

PASO TOTAL

1. Maneta PPFV
2. Gatillo INOX A-4
3. Juntas tóricas manguito EPDM
4. Cierre PTFE
5. Cuerpo PVC-U
6. Vástago PVC-U
7. Tornillo fijación Inox A-4
8. Junta tórica EPDM
9. Bola PVC-U
10. Tornillos INOX A-4
11. Manguito salida brida PVC-U

1. GFPP handle
2. Stainless steel A-4 trigger
3. EPDM outlet o-rings
4. PTFE ball closing
5. U-PVC valve body
6. U-PVC piston rod
7. Stainless Steel A-4 fixation screw
8. EPDM O-Ring
9. U-PVC ball
10. Stainless steel A-4 bolts
11. U-PVC ball flange outlet



Sección válvula Paso Total Ø160 DN150.
Full flow valve sectioned Ø160 DN150.

Materiales / *Materials*

PPFV (Polipropileno con fibra de vidrio/*Glass-Reinforced Polypropylene*)
EPDM (Caucho Etileno-propileno-dieno/*Ethylene-propylene-diene terpolymers*)
PVC-U (Policloruro de vinilo no plastificado/*Unplasticised polyvinyl chloride*)
PTFE (Politetrafluoroetileno/*Polytetrafluoroethylene*)
INOX A-4 (Acero inoxidable 316/*316 stainless steel*)

DATOS TÉCNICOS / *TECHNICAL DATA*

Presiones nominales familia 11

	PN (bar)	PN (PSI)
Ø20 a 63	PN16	232
Ø75 a 160	PN10	145
Ø160 DN150	PN6	87

En tuberías según Norma UNE-EN 12201 (PE). UNE-EN 1452 (PVC-U). Roscas, UNE 19009.

Inside the pipes according to the standard UNE-EN 12201 (PE). UNE-EN 1452 (PVC-U). Thread UNE 19009.

! LOS APRIETES CON LLAVE SOBRE LAS TUERCAS DE VÁLVULA DE BOLA. Las tuercas deberán ser apretadas ligeramente a mano, principalmente para los diámetros de válvulas de bola Ø20-Ø63. En el caso de utilizar la llave cinta, se deberá realizar de una forma secuencial y sin llevar a tope del sistema.

TO BE TIGHTEN UP WITH WRENCH ON THE BALL VALVE NUTS.
Nuts must be slightly tightened by hand, mainly for ball valves diameters Ø20-Ø63. In case of using tape-wrench, it must be done in a sequential way and without carrying out the system to the maximum.

VÁLVULA DE BOLA
PASO TOTAL

Maneta ergonómica
Ergonomic handle

Características

- Maneta sistema gatillo con doble posición y diseño especial para manipulación en posiciones elevadas.
- Bidireccional gracias a su portateflón roscado.
- 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.
- 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.

- *Trigger system handle with double position and special design for handling in high positions.*
- *Bidirectional thanks to its threaded holder.*
- *Fully mechanized fluid passage zone TOTAL FLOW.*
- *Minimum loss of load.*
- *Exclusive SIMET ball / rod assembly, which reduces friction in its maneuver, providing great durability.*
- *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.*

NOMENCLATURA / *NOMENCLATURE*

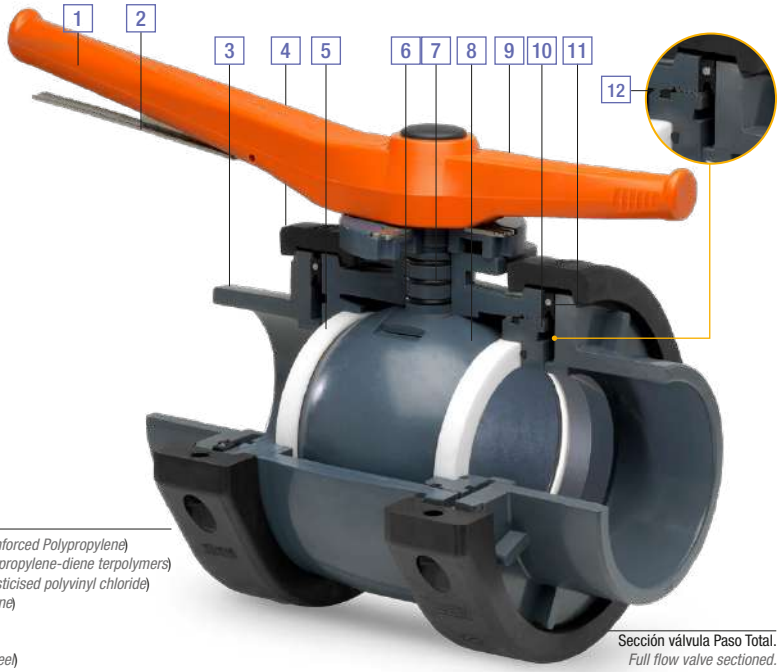
PASO TOTAL

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. U-PVC sleeve solvent socket outlet
4. PA Netvitc System® flange
5. PTFE closing
6. U-PVC piston rod
7. EPDM O-Ring
8. U-PVC ball
9. U-PVC valve body
10. U-PVC 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*)

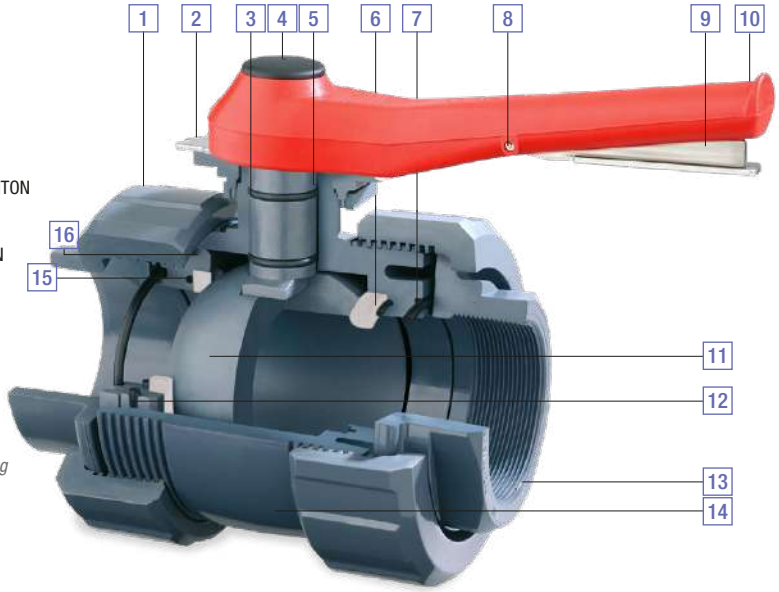


Sección válvula Paso Total.
Full flow valve sectioned.

NOMENCLATURA / *NOMENCLATURE*

1. Tuerca PVC-U
2. Corona dentada INOX A-2
3. Junta tórica EPDM o VITON
4. Tapón superior PP
5. Vástago PVC-U
6. Junta cierre bola PE o TEFLON
7. Junta cierre EPDM o VITON
8. Pasador y muelle interior INOX A-2
9. Gatillo INOX A-2
10. Maneta PPFV
11. Bola PVC-U
12. Junta exterior portateflón EPDM o VITON
13. Manguito enlace PVC-U
14. Cuerpo PVC-U
15. Junta de asiento bola EPDM o VITON
16. Portateflón PVC-U

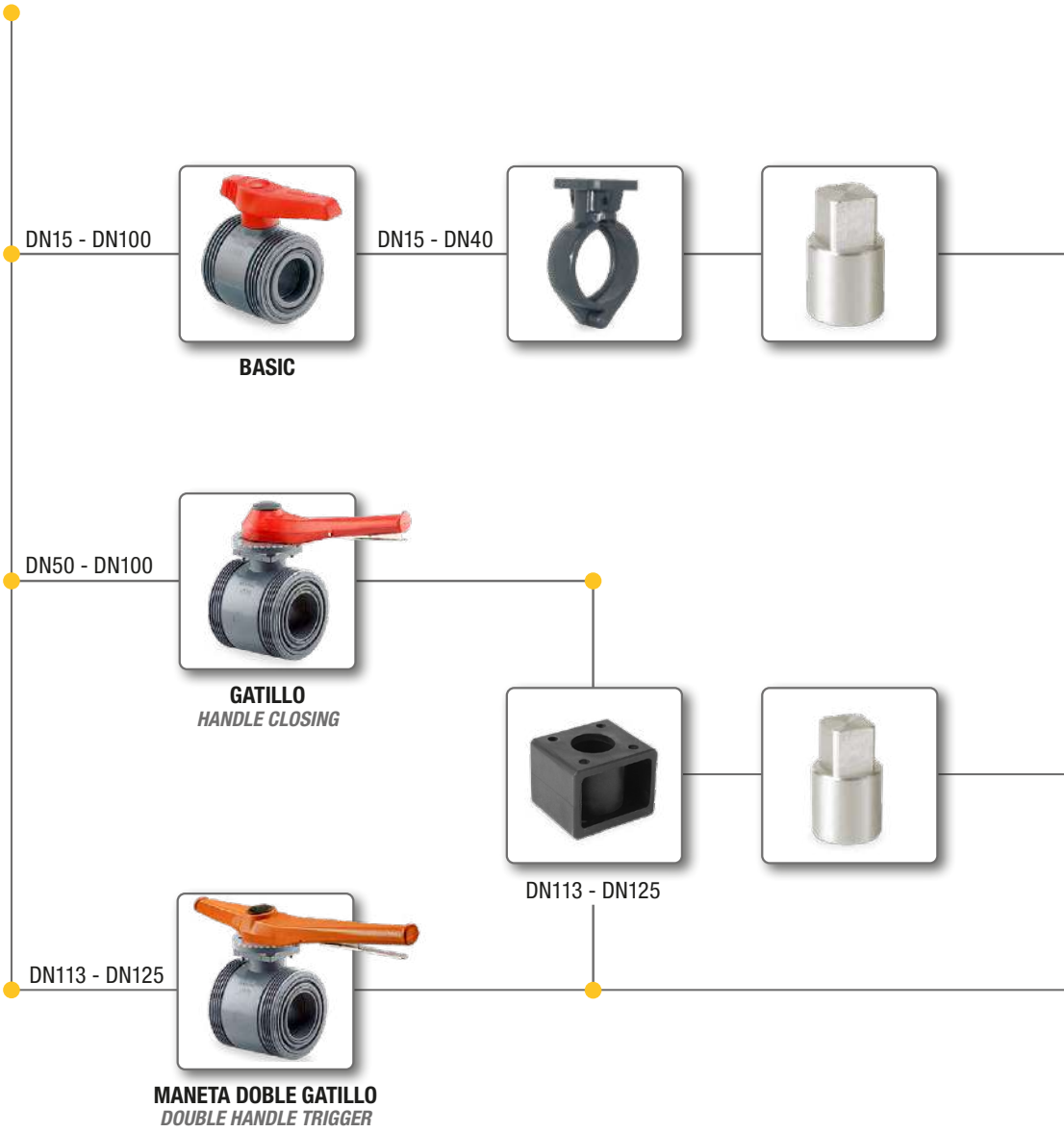
1. U-PVC nut
2. INOX A2 crown fastening
3. EPDM or VITON o-ring
4. PP top plug
5. U-PVC piston rod
6. PE or Teflon body seal
7. EPDM or VITON seal
8. INOX A-2 closure using catch and spring
9. INOX A-2 catch
10. GFPP handle
11. U-PVC ball
12. EPDM or VITON O-ring carrier
13. U-PVC end connector
14. U-PVC body
15. EPDM or VITON body seal
16. U-PVC seat ring carrier



Sección válvula cierre gatillo salida mixta.
System valve catch closure sectioned solvent socket and threaded outlet.

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 female threaded outlet

R/M
Threaded male outlet

Netvitc®
Netvitc® outlet

PE fitting
Coupling fitting outlet

Conexión
Connection

Bridas
Flange outlet

Conexión
Connection

Encolar SNS®
SNS® adaptor

ACTUADOR ELÉCTRICO PTFE

248 ENCOLAR

Solvent socket
À coller

Ø	DN	Ref.	Motor	Volt.	U.	Nº	€
20	15	11299	H-10	85-240	1	H9	577,97
25	20	11300	H-10	85-240	1	H9	581,84
32	25	11301	H-10	85-240	1	H13	584,90
40	32	11302	S-20	24-240	1	H13	621,14
50	40	11303	S-20	24-240	1	H13	665,72
63	50	11304	S-20	24-240	1	H13	668,65
75	65	11305	S-35	24-240	1	H9	1.052,80
90	80	11306	S-55	24-240	1	H10	1.086,46
110	100	11307	S-55	24-240	1	H10	2.057,11
■125	113	11308	S-55	24-240	1	H10	2.207,14

249 ENCOLAR CON BSR

Solvent socket with BSR
À coller avec bloc de sécurité

Ø	DN	Ref.	Motor	Volt.	U.	Nº	€
20	15	11309	H-10	85-240	1	H9	1.216,28
25	20	11310	H-10	85-240	1	H9	1.221,82
32	25	11311	H-10	85-240	1	H9	1.221,95
40	32	11312	S-20	24-240	1	H9	1.222,99
50	40	11313	S-20	24-240	1	H10	1.279,83
63	50	11314	S-20	24-240	1	H10	1.308,11
75	65	11315	S-35	24-240	1	H10	1.732,57
90	80	11316	S-55	24-240	1	H10	1.769,15
110	100	11317	S-55	24-240	1	H10	2.839,04
■125	113	11318	S-55	24-240	1	H10	2.991,65

252 ROSCA HEMBRA

Female threaded
Taraudée femelle

Ø	DN	Ref.	Motor	Volt.	U.	Nº	€
1/2"	15	11199	H-10	85-240	1	H9	577,97
3/4"	20	11200	H-10	85-240	1	H9	581,84
1"	25	11201	H-10	85-240	1	H9	584,90
1 1/4"	32	11202	S-20	24-240	1	H9	621,14
1 1/2"	40	11203	S-20	24-240	1	H9	665,72
2"	50	11204	S-20	24-240	1	H9	668,65
2 1/2"	65	11205	S-35	24-240	1	H9	1.052,80
3"	80	11206	S-55	24-240	1	H10	1.086,46
4"	100	11207	S-55	24-240	1	H10	2.057,11

253 ROSCA HEMBRA CON BSR

Female threaded with BSR
Taraudée femelle avec bloc de sécurité

Ø	DN	Ref.	Motor	Volt.	U.	Nº	€
1/2"	15	11209	H-10	85-240	1	H9	1.216,28
3/4"	20	11210	H-10	85-240	1	H9	1.221,82
1"	25	11211	H-10	85-240	1	H9	1.221,95
1 1/4"	32	11212	S-20	24-240	1	H9	1.222,99
1 1/2"	40	11213	S-20	24-240	1	H10	1.279,83
2"	50	11214	S-20	24-240	1	H10	1.308,11
2 1/2"	65	11215	S-35	24-240	1	H10	1.732,57
3"	80	11216	S-55	24-240	1	H10	1.769,15
4"	100	11217	S-55	24-240	1	H10	2.839,04 NEW PRICE

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

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 DN 113**
Ver más información en página 222.

Opción / *Optional* / Optionnel VITON
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	577,97
25-3/4”	20	11340	H-10	85-240	1	H9	581,84
32-1”	25	11341	H-10	85-240	1	H9	584,90
40-1 1/4”	32	11342	S-20	24-240	1	H9	621,14
50-1 1/2”	40	11343	S-20	24-240	1	H9	665,72
63-2”	50	11344	S-20	24-240	1	H9	668,65
75-2 1/2”	65	11345	S-35	24-240	1	H9	1.052,80
90-3”	80	11346	S-55	24-240	1	H10	1.086,46
110-4”	100	11347	S-55	24-240	1	H10	2.057,11

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	1.216,28
25-3/4”	20	11350	H-10	85-240	1	H9	1.221,82
32-1”	25	11351	H-10	85-240	1	H9	1.221,95
40-1 1/4”	32	11352	S-20	24-240	1	H9	1.222,99
50-1 1/2”	40	11353	S-20	24-240	1	H10	1.279,83
63-2”	50	11354	S-20	24-240	1	H10	1.308,11
75-2 1/2”	65	11355	S-35	24-240	1	H10	1.732,57
90-3”	80	11356	S-55	24-240	1	H10	1.769,15
110-4”	100	11357	S-55	24-240	1	H10	2.834,51

260 ACTUADOR ELÉCTRICO

Electric actuator
Moteur électrique

Ø	DN	Ref.	Motor	Volt.	U.	Nº	€	
20	15	11559	H-10	85-240	1	H9	577,97	
25	20	11560	H-10	85-240	1	H9	581,84	
32	25	11561	H-10	85-240	1	H9	584,90	
40	32	11562	S-20	24-240	1	H9	620,44	NEW PRICE
50	40	11563	S-20	24-240	1	H10	664,85	NEW PRICE
63	50	11564	S-20	24-240	1	H10	663,76	NEW PRICE
75	65	11565	S-35	24-240	1	H10	1.031,74	NEW PRICE
90	80	11566	S-55	24-240	1	H10	1.064,73	NEW PRICE
110	100	11567	S-55	24-240	1	H10	2.015,97	NEW PRICE
■125	113	11568	S-55	24-240	1	H10	2.065,27	

261 ACTUADOR 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	1.216,28	
25	20	11570	H-10	85-240	1	H9	1.221,82	
32	25	11571	H-10	85-240	1	H9	1.221,95	
40	32	11572	S-20	24-240	1	H9	1.222,26	
50	40	11573	S-20	24-240	1	H10	1.279,04	
63	50	11574	S-20	24-240	1	H10	1.299,21	NEW PRICE
75	65	11575	S-35	24-240	1	H10	1.680,15	NEW PRICE
90	80	11576	S-55	24-240	1	H10	1.710,12	NEW PRICE
110	100	11577	S-55	24-240	1	H10	2.753,06	
■125	113	11578	S-55	24-240	1	H10	2.879,31	NEW PRICE

ACTUADOR NEUMÁTICO SIMPLE EFECTO PTFE

250 ENCOLAR

Solvent socket
À coller

Ø	DN	Ref.	Motor	U.	Nº	€
20	15	11319	H050SE	1	H9	360,14
25	20	11320	H050SE	1	H9	360,32
32	25	11321	H050SE	1	H9	410,19
40	32	11322	H063SE	1	H9	417,33
50	40	11323	H063SE	1	H10	603,40
63	50	11324	H063SE	1	H10	611,70
75	65	11325	H075SE	1	H10	1.086,96
90	80	11326	H100SE	1	H10	1.124,91
110	100	11327	H100SE	1	H10	1.587,38
■ 125	113	11328	H100SE	1	H10	1.739,00

254 ROSCA HEMBRA

Female threaded
Taraudée femelle

Ø	DN	Ref.	Motor	U.	Nº	€
1/2"	15	11219	H050SE	1	H9	360,14
3/4"	20	11220	H050SE	1	H9	360,32
1"	25	11221	H050SE	1	H9	410,19
1 1/4"	32	11222	H063SE	1	H9	417,33
1 1/2"	40	11223	H063SE	1	H10	603,40
2"	50	11224	H063SE	1	H10	604,40
2 1/2"	65	11225	H075SE	1	H10	1.086,96
3"	80	11226	H100SE	1	H10	1.124,91
4"	100	11227	H100SE	1	H10	1.587,38

258 MIXTA

Solvent socket/female threaded
Mixte

Ø	DN	Ref.	Motor	U.	Nº	€
20-1/2"	15	11359	H050SE	1	H9	360,14
25-3/4"	20	11360	H050SE	1	H9	360,32
32-1"	25	11361	H050SE	1	H9	410,19
40-1 1/4"	32	11362	H063SE	1	H9	417,33
50-1 1/2"	40	11363	H063SE	1	H10	603,40
63-2"	50	11364	H063SE	1	H10	604,40
75-2 1/2"	65	11365	H075SE	1	H10	1.086,96
90-3"	80	11366	H100SE	1	H10	1.124,91
110-4"	100	11367	H100SE	1	H10	1.587,38

262 CUERPO ACTUADOR

Body pneumatic actuator
Corps d'actionneur

Ø	DN	Ref.	Motor	U.	Nº	€
20	15	11579	H050SE	1	H9	360,14
25	20	11580	H050SE	1	H9	360,34
32	25	11581	H050SE	1	H9	410,19
40	32	11582	H063SE	1	H9	417,33
50	40	11583	H063SE	1	H10	604,34
63	50	11584	H063SE	1	H10	604,34
75	65	11585	H075SE	1	H10	1.045,12
90	80	11586	H100SE	1	H10	1.081,65
110	100	11587	H100SE	1	H10	1.523,89
■ 125	113	11588	H100SE	1	H10	1.660,23

■ **PASO TOTAL DN 113**
Ver más información en página 222.

Opción / *Optional* / Optionnel VITON
Opción / *Optional* / Optionnel **"Rosca NPT", "NPT thread"**
Opción / *Optional* / Optionnel **"BS", "ASTM", "JIS"**

251 ENCOLAR

Solvent socket
À coller

Ø	DN	Ref.	Motor	U.	Nº	€
20	15	11329	H050DE	1	H9	248,79
25	20	11330	H050DE	1	H9	253,72
32	25	11331	H050DE	1	H9	307,90
40	32	11332	H050DE	1	H9	309,28
50	40	11333	H050DE	1	H10	327,86
63	50	11334	H050DE	1	H6	335,09
75	65	11335	H075DE	1	H10	534,12
90	80	11336	H075DE	1	H10	572,08
110	100	11337	H075DE	1	H10	842,57
■ 125	113	11338	H075DE	1	H10	993,35

255 ROSCA HEMBRA

Female threaded
Taraudée femelle

Ø	DN	Ref.	Motor	U.	Nº	€
1/2”	15	11229	H050DE	1	H9	248,79
3/4”	20	11230	H050DE	1	H9	253,72
1”	25	11231	H050DE	1	H9	307,90
1 1/4”	32	11232	H050DE	1	H9	309,28
1 1/2”	40	11233	H050DE	1	H10	327,86
2”	50	11234	H050DE	1	H6	335,09
2 1/2”	65	11235	H075DE	1	H10	534,12
3”	80	11236	H075DE	1	H10	572,08
4”	100	11237	H075DE	1	H10	842,57

259 MIXTA

Solvent socket/female threaded
Mixte

Ø	DN	Ref.	Motor	U.	Nº	€
20-1/2”	15	11369	H050DE	1	H9	248,79
25-3/4”	20	11370	H050DE	1	H9	253,72
32-1”	25	11371	H050DE	1	H9	307,90
40-1 1/4”	32	11372	H050DE	1	H9	309,28
50-1 1/2”	40	11373	H050DE	1	H10	327,86
63-2”	50	11374	H050DE	1	H6	335,09
75-2 1/2”	65	11375	H075DE	1	H10	534,12
90-3”	80	11376	H075DE	1	H10	572,08
110-4”	100	11377	H075DE	1	H10	842,57

263 CUERPO ACTUADOR

Body pneumatic actuator
Corps d’actionneur

Ø	DN	Ref.	Motor	U.	Nº	€
20	15	11589	H050DE	1	H9	248,80
25	20	11590	H050DE	1	H9	253,72
32	25	11591	H050DE	1	H9	307,87
40	32	11592	H050DE	1	H9	309,28
50	40	11593	H050DE	1	H10	329,04
63	50	11594	H050DE	1	H10	330,51
75	65	11595	H075DE	1	H10	513,58
90	80	11596	H075DE	1	H10	550,08
110	100	11597	H075DE	1	H10	808,84
■ 125	113	11598	H075DE	1	H10	877,32

Ref.		€
09521	Electroválvula de pilotaje / *Pilot Solenoid Valve / Électrovanne de pilotage*	303,63
09531	Caja final de carrera / *Switch box assy / Boîter fin de course*	253,03
09541	Posicionador neumático / *Pneumatic Positioner / Positionneur pneumatique*	1.533,31
09551	Posic. eléc. neumático / *Electro-Pneumatic Positioner / Posit. Électrique pneumatique*	2.975,55

737 TORRETA MOTOR

Actuator actuator
Support moteur

Ø Cuerpo	Ref.	U.	Nº	€
63-160	09915	10	H12	25,46

La torreta contiene tornillos inferiores y superiores. No contiene adaptador

738 ADAPTADOR METÁLICO VÁSTAGO-ACTUADOR

System mechanical motor adaptor
Douille de raccordement axe actionneur

Ø Cuerpo	Ref.	U.	Nº	€
20-25	11061	10	H12	28,84
32	11062	10	H12	28,84
40-50	11063	10	H12	28,84
63	11976	5	H12	31,15
75-90-110	11975	5	H12	35,64

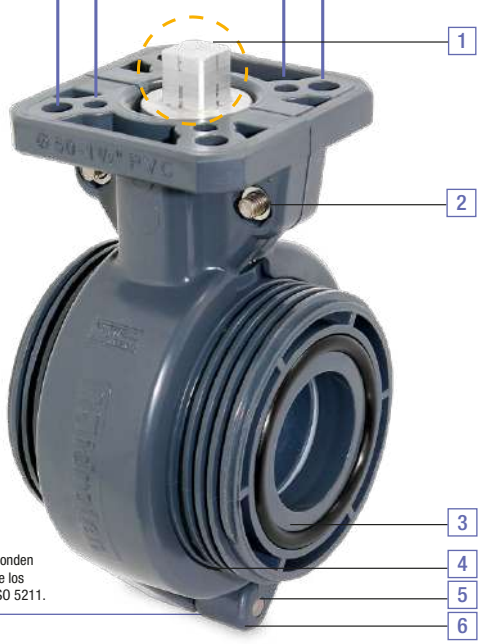
736 ABRAZADERA MOTOR

Clamp actuator
Support moteur

Ø Cuerpo	Ref.	U.	Nº	€
20	11035	10	H12	41,10
25	11036	10	H12	43,66
32	11037	10	H12	46,30
40	11038	10	H12	50,40
50	11039	10	H12	51,02

Abrazadera polivalente para modelo "basic" y bidireccional. La abrazadera contiene adaptador.
Multi-purpose clamp for "basic" and bidirectional model. Clamp contains adaptor.

Anclajes standard para motorización
Standard anchorage for automatization
Estandar F07 / *standard F07*
Estandar F05 / *standard F05*



1. Conexión al motor según norma DIN 3337
2. Cierre mediante tornillos allen
3. Cuerpo central válvula de bola "Basic"
4. Abrazadera acoplamiento motor Ø20-Ø50
5. Eje metálico
6. Cierre inferior Sistema Bisagra

1. Actuator adaptor according to DIN 3337
2. Closing by allen bolts
3. Central body ball valve, "Basic"
4. Clamp motor connection Ø20-Ø50
5. Metal shaft
6. Below closing by hinged system

Los estandar F05 y F07 corresponden con la medida de los anclajes de los motores conforme a la norma ISO 5211.

COMBINACIÓN DE GAMA / *COMBINATION RANGE*

MOTORIZADAS/*ELECTRICALLY OPERATED*

A

Actuador eléctrico/ bloque seguridad
Ø20-50

B

Actuador eléctrico/ bloque seguridad
Ø63-125

NEUMÁTICAS/*PNEUMATICALLY OPERATED*

A2

Simple efecto / Doble efecto
Ø20-50

B2

Simple efecto / Doble efecto
Ø63-125

C *

Ø20-140

D •

Ø1/2”-4”

E

Ø20-110

F

Ø1/2”-3”

G

Ø20-125

H

Ø63-90

I

Ø50-140

J •

Ø1/2”-4”

K

Ø20-63

* Opción: BS, ASTM, JIS

• Opción rosca hembra NPT

En este esquema se muestran todas las posibles combinaciones de gama, muchas se venden ya montadas, pero hay gran cantidad de combinaciones no incluidas en el catálogo:

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...

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)	
		0º	90º	0º	90º		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.

- **Acabado de la superficie inferior del cuerpo (Ra 0,4-0.6 um)** para reducir al mín. la fricción y MAXIMIZAR LA VIDA DEL ACTUADOR. Protección externa cuerpo: ANODIZADO DURO. 500 HRS. Cámara Niebla salina según ASTM B117-73. Protección externa tapas: RECUBRIMIENTO EPOXY-POLIESTER.
- **Patines deslizantes, material de bajo cociente de fricción (LAT LUB)** evitando contacto metal-metal, fácilmente reemplazable, para su mantenimiento con doble taladro inferior para el anclaje y centraje de la válvula según norma ISO 5211 y DIN 3337.
- **Conexión inferior eje cuadrado hembra según ISO 5211/DIN 3337** para el montaje a 45º o 90º indistintamente.
- **Montaje directo electroválvula NORMA NAMUR.** /Montaje accesorios según norma NAMUR VDI/DE 3845.
- **TEMPERATURA DE TRABAJO -20ºC a +80ºC.**
- **Limitador de carrera a la apertura y al cierre**; control de funcionamiento y estanqueidad 100% a través del sistema electrónico. Certificación individual.

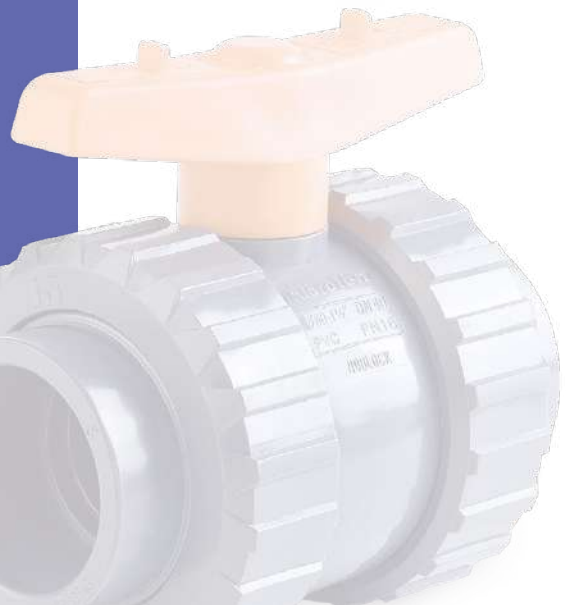
- ***Finish of the body lower surface (Ra 0.4-0.6 um)*** *to reduce at min. the friction and maximize the actuator life. Body external protection: strong anodized 500Hrs. Salt fog chamber according to ASTM B117 -73. Lid external protection: epoxy-polyester coating.*
- ***Slipping skates, low friction quotient material (LAT LUB)*** *avoiding metal-metal contact, easily replaceable, for its maintenance with lower double hole for anchoring and centering of the valve according to ISO 5211 and DIN 3337 standards.*
- ***Lower connection with female square shape axis according to ISO 5211/DIN 3337*** *for 45° or 90° assembly, without distinction.*
- ***Direct assembly of electrovalve NAMUR STANDARD*** */ Fitting assembly according to NAMUR VDI/DE 3845.*
- ***Working temperature from -20°C to +80°C.***
- ***Motion limiter for opening and closing****; Control of functioning and impermeability 100% through the electronic system. Individual certification.*

CARACTERÍSTICAS ACTUADOR ELÉCTRICO / *ELECTRIC ACTUATORS*

Especificaciones	L10	H10	B20	S20	B35	S35	B55	S55	B85	S85
Voltaje (V)	24 VAC/VDC	85-240 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
Tiempo maniobra en vacio (s)	17	17	10	10	10	10	13	14	30	30
Par maniobra (Nm)	10	10	20	20	35	35	55	55	85	85
Par arranque (Nm)	12	12	25	25	38	38	60	60	90	90
Tiempo bajo tensión (%)	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
Ángulo maniobra (º)	90º - 270º									
Temperatura (ºC)	-20ºC + 70ºC									
Interruptor final carrera	4 SPDT micro									
Resistencia calefactora (W)	3,5									
Conectores	DIN 43650 ISO 440 & C192									
Conexión ISO 5211	F-03 F-05		F-05 F-04 F-05		F-05 F-04 F-05		F-05 F-07		F-05 F-07	
Conexión DIN 3337 - Doble cuadrado Estándar/Opcional	14 / 9 ó 11		14 / 9 ó 11		14 / 9 ó 11		17 / 11 ó 14		17 / 11 ó 14	
Peso (kg)	0,9	0,9	1,8	1,8	1,9	1,9	2,4	2,4	3	3

- **Actuadores eléctricos multivoltaje rotativos** de 1/4" de vuelta.
- **Control electrónico del par** para obtener un funcionamiento suave y suspendiendo la alimentación en caso de ser sobrepasado el par máximo (obstrucciones), protegiendo el mecanismo del actuador.
- **Control visual de operación mediante un LED EXTERNO** indicador del estado del actuador.
- **Mando manual de emergencia,** seleccionando el funcionamiento manual, se aísla el motor de los engranajes y se puede accionar manualmente la válvula.
- **Control automático de la temperatura**, gracias a un CALEFACTOR INTERNO para mantener la temperatura interior entre 20ºC y 30ºC y evitar así daños por condensación.
- **Materiales anticorrosivos** para un funcionamiento óptimo en cualquier ambiente.
- **Opción de posicionador digital DPS 2005** para señales de control 4-20 mA 0-10V.
- **Opción cierre de seguridad** mediante baterías, **SISTEMA BSR**.

- ***Electric multi-voltage actuator****, rotation of ¼" revolution.*
- ***Electronic control of the coupling*** *in order to ensure a smooth functioning and to suspend alimentation if it exceeds the maximal coupling (obstructions), which protects the actuator mechanism.*
- ***Visual control of the operation by means of an external LED*** *showing the actuator state.*
- ***Emergency manual command****, by selecting the manual use, the engine gets isolated from the gear assembly and it is possible to act the valve manually.*
- ***Automatic temperature control****, by means of an inner heater to maintain the internal temperature between 20 and 30°C, avoiding damages that could be caused by condensation.*
- ***Anticorrosive materials*** *for an optimal functional in any environment.*
- ***Option of digital positioner DPS 2005*** *for control signals 4-20 mA 0-10V.*
- ***Option of security closing*** *using batteries,* ***BSR system****.*



FAMILIA 11D

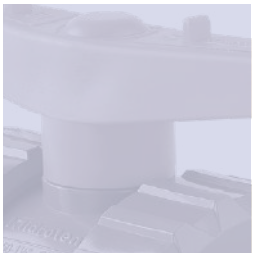
hidroten®

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology

INDUSTRIAL SERIE

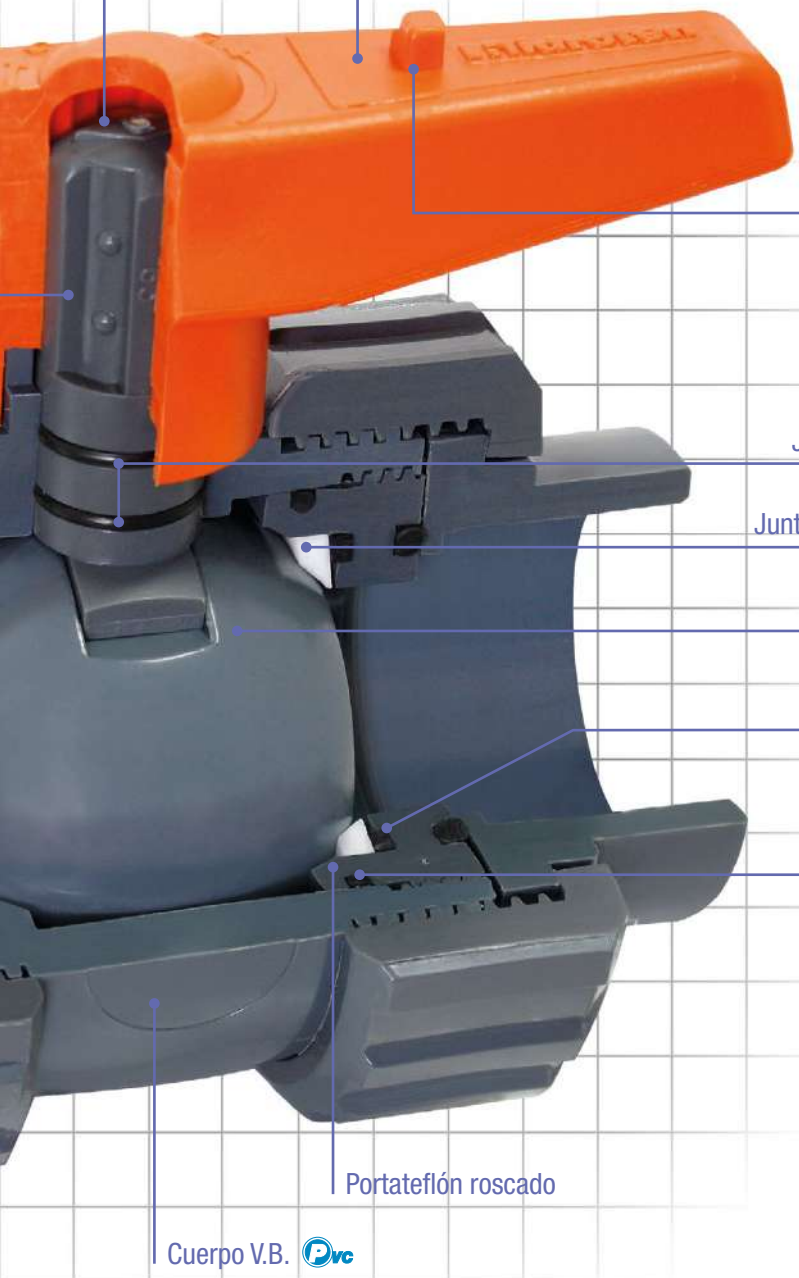
VÁLVULAS DE BOLA "BASIC" BIDIRECCIONAL

BIDIRECTIONAL "BASIC" BALL VALVES



BIDIRECCIONAL

Detalle de maneta bidireccional con sistema de apriete



643 ENCOLAR

Solvent socket
À coller

PTFE

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	11D150	36	H13	9,71
25	20	11D151	36	H13	11,54
32	25	11D152	20	H4	15,51
40	32	11D153	20	H4	16,16
50	40	11D154	10	H7	22,60
63	50	11D155	10	H5	31,66
75	65	11D156	2	H2	114,87 NEW PRICE
90	80	11D157	2	H2	150,97 NEW PRICE

785 ENCOLAR MACHO

Male solvent socket
Male à coller

PTFE NOTUB SISTEMA

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	11D120	36	H13	9,95
25	20	11D121	20	H4	11,59
32	25	11D122	20	H4	16,16
40	32	11D123	10	H7	17,42
50	40	11D124	10	H7	23,94
63	50	11D125	10	H7	34,92

786 ENC. MACHO - ENC.-HEMBRA

Male s/s - female s/s
Male - femelle à coller

PTFE NOTUB SISTEMA

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	11D110	36	H13	9,95
25	20	11D111	20	H4	11,59
32	25	11D112	20	H4	16,16
40	32	11D113	10	H7	17,42
50	40	11D114	10	H7	23,94
63	50	11D115	10	H7	34,92

646 ROSCA HEMBRA

Female threaded
Taraudée

PTFE

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
1/2”	15	11D140	36	H13	9,95
3/4”	20	11D141	36	H13	11,59
1”	25	11D142	20	H4	16,16
1 1/4”	32	11D143	20	H4	17,42
1 1/2”	40	11D144	10	H7	23,94
2”	50	11D145	10	H7	34,92
2 1/2”	65	11D146	2	H2	121,52 NEW PRICE
3”	80	11D147	2	H2	159,26 NEW PRICE

Opción reforzada / *Reinforcement optional* / *Optionnel renforcée.*

644 MIXTA

Solvent socket/female threaded
Mixte

PTFE

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2”	15	11D160	36	H13	9,95
25-3/4”	20	11D161	36	H13	11,59
32-1”	25	11D162	20	H4	16,16
40-1 1/4”	32	11D163	20	H4	17,42
50-1 1/2”	40	11D164	10	H7	23,94
63-2”	50	11D165	10	H7	34,92
75-2 1/2”	55	11D166	2	H2	135,02
90-3”	80	11D167	2	H2	176,96

Opción reforzada / *Reinforcement optional* / *Optionnel renforcée.*

686 TERMOFUSIÓN

Thermo fusion
Thermofusion

PTFE

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	11D130	36	H3	23,71
25	20	11D131	36	H2	27,90
32	25	11D132	20	H11	30,70
40	32	11D133	20	H5	35,13
50	40	11D134	10	H2	40,89
63	50	11D135	10	H11	59,93
75	65	11D136	2	H2	121,61 NEW PRICE
90	80	11D137	2	H2	162,40 NEW PRICE

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

Opción / *Optional* / Optionnel **“Rosca NPT”, “NPT thread”**
Opción / *Optional* / Optionnel **“BS”, “ASTM”, “JIS”**

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

648 ENCOLAR

Solvent socket
À coller

VITON

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	11D474	36	H13	12,73
25	20	11D475	36	H13	15,24
32	25	11D476	20	H4	20,72
40	32	11D477	20	H4	21,61
50	40	11D478	10	H7	30,41
63	50	11D479	10	H5	42,78
75	65	11D480	2	H2	165,39 NEW PRICE
90	80	11D481	2	H2	211,36 NEW PRICE

788 ENCOLAR MACHO

Male solvent socket
Male à coller

VITON NOTUB

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	11D250	36	H13	13,11
25	20	11D251	20	H4	15,33
32	25	11D252	20	H4	21,75
40	32	11D253	10	H7	23,33
50	40	11D254	10	H7	32,21
63	50	11D255	10	H7	48,45

789 ENC. MACHO - ENC.-HEMBRA

Male s/s - female s/s
Male - femelle à coller

VITON NOTUB

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	11D260	36	H13	13,11
25	20	11D261	20	H4	15,33
32	25	11D262	20	H4	21,75
40	32	11D263	10	H7	23,33
50	40	11D264	10	H7	32,21
63	50	11D265	10	H7	48,45

651 ROSCA HEMBRA

Female threaded
Taraudée

VITON

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
1/2”	15	11D492	36	H13	13,11
3/4”	20	11D493	36	H13	15,33
1”	25	11D494	20	H4	21,75
1 1/4”	32	11D495	20	H4	23,33
1 1/2”	40	11D496	10	H7	32,21
2”	50	11D497	10	H7	44,56
2 1/2”	65	11D498	2	H2	190,93 NEW PRICE
3”	80	11D499	2	H2	222,98 NEW PRICE

Opción reforzada / *Reinforcement optional* / *Optionnel renforcée.*

649 MIXTA

Solvent socket/female threaded
Mixte

VITON

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2”	15	11D483	36	H13	13,11
25-3/4”	20	11D484	36	H13	15,33
32-1”	25	11D485	20	H4	21,75
40-1 1/4”	32	11D486	20	H4	23,33
50-1 1/2”	40	11D487	10	H7	32,21
63-2”	50	11D488	10	H7	48,45
75-2 1/2”	55	11D489	2	H2	190,93 NEW PRICE
90-3”	80	11D490	2	H2	222,98 NEW PRICE

Opción reforzada / *Reinforcement optional* / *Optionnel renforcée.*

687 TERMOFUSIÓN

Thermo fusion
Thermofusion

VITON

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	11D240	36	H3	33,21
25	20	11D241	36	H2	39,06
32	25	11D242	20	H11	42,99
40	32	11D243	20	H5	49,19
50	40	11D244	10	H2	57,25
63	50	11D245	10	H11	83,89
75	65	11D246	2	H2	170,04 NEW PRICE
90	80	11D247	2	H2	227,36 NEW PRICE

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

608 CUERPO CENTRAL

Main body
Corps central

PTFE

Ø	Ref.	U.	Nº	€
20	11D750	30	H13	7,59
25	11D751	20	H13	8,91
32	11D752	30	H4	11,92
40	11D753	14	H4	13,24
50	11D754	15	H7	17,52
63	11D755	12	H7	23,58
75	11D756	2	H2	74,37 NEW PRICE
90	11D757	2	H2	80,42 NEW PRICE

609 CUERPO CENTRAL

Main body
Corps central

VITON

Ø	Ref.	U.	Nº	€
20	11D760	30	H13	10,42
25	11D761	20	H13	12,35
32	11D762	30	H4	16,82
40	11D763	14	H4	18,90
50	11D764	15	H7	24,90
63	11D765	12	H7	34,07
75	11D766	2	H2	117,21 NEW PRICE
90	11D767	2	H2	126,75 NEW PRICE

638 SALIDA ENCOLAR

Solvent socket outlet
Sortie à coller

Ø	Ref.	U.	Nº	€
20	11D801	60	H3	1,60
25	11D802	40	H6	1,96
32	11D803	60	H3	2,68
40	11D804	28	H3	3,49
50	11D805	30	H13	3,80
63	11D806	24	H13	5,82
75	11D807	4	H3	26,85
90	11D808	4	H3	30,16

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

639 SALIDA ENCOLAR MACHO

Solvent socket outlet
Sortie à coller

SISTEMA NOTUB

Ø	Ref.	U.	Nº	€
20	11D811	60	H3	1,60
25	11D812	40	H6	1,96
32	11D813	60	H3	2,68
40	11D814	28	H3	3,49
50	11D815	30	H13	3,80
63	11D816	24	H13	5,82

640 SALIDA ROSCA HEMBRA

Female threaded outlet
Sortie taraudée

Ø	Ref.	U.	Nº	€
1/2"	11D821	60	H6	1,60
3/4"	11D822	40	H6	1,96
1"	11D823	60	H6	2,68
1 1/4"	11D824	28	H6	3,49
1 1/2"	11D825	30	H3	3,80
2"	11D826	24	H13	5,82
2 1/2"	11D827	4	H3	38,98
3"	11D828	4	H3	42,02

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

641 SALIDA R/H REFORZADA

Reinforced female threaded outlet
Sortie taraudée renforcée

Ø	Ref.	U.	Nº	€
1/2"	11D831	60	H6	6,97
3/4"	11D832	40	H6	7,34
1"	11D833	60	H6	8,04
1 1/4"	11D834	28	H6	10,20
1 1/2"	11D835	30	H3	10,52
2"	11D836	24	H13	12,55
2 1/2"	11D837	4	H3	52,42
3"	11D838	4	H3	55,47

Refuerzo Inox-A-2
Opción / *Optional* / Optionnel **"Rosca NPT", "NPT thread"**

642 SALIDA TERMOFUSIÓN

Thermo fusion outlet
Sortie thermofusion

Ø	Ref.	U.	Nº	€
20	11D841	30	H3	7,36
25	11D842	30	H3	8,89
32	11D843	30	H13	9,32
40	11D844	30	H13	10,10
50	11D845	30	H2	10,84
63	11D846	20	H2	13,61
75	11D847	4	H3	62,80
90	11D848	4	H13	79,36

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

825 MANETA BIDIRECCIONAL

Bidirectional model handle
Poignée modéle bidirectionelle

Ø	Ref.	U.	Nº	€
20	11D951	25	H6	1,21
25	11D952	25	H6	1,21
32	11D953	25	H6	1,50
40	11D954	20	H6	2,15
50	11D956	20	H6	3,88
63	11D955	15	H6	2,15
75	11D957	4	H6	4,70
90	11D958	4	H12	4,70

COMBINACIÓN DE GAMA / *COMBINATION RANGE*

Ø20-90

Ø20-90

Ø20-90

Ø1/2”-3”

Ø20-90

Ø1/2”-3”

Ø20-90

Ø63-90

Ø50-90

Ø1/2”-3”

Ø20-63

* Opción: BS, ASTM, JIS

• Opción rosca hembra NPT

ACTUADOR ELÉCTRICO

653 ENCOLAR

Solvent socket
À coller

Ø	DN	Ref.	Motor	Volt.	U.	Nº	€
20	15	11D299	H-10	85-240	1	H9	617,24
25	20	11D300	H-10	85-240	1	H9	619,98
32	25	11D301	H-10	85-240	1	H9	624,36
40	32	11D302	S-20	24-240	1	H9	631,65
50	40	11D303	S-20	24-240	1	H10	709,88
63	50	11D304	S-20	24-240	1	H10	713,03
75	65	11D305	S-35	24-240	1	H13	1.158,10
90	80	11D306	S-55	24-240	1	H10	1.194,46

656 ROSCA HEMBRA

Female threaded
Taraudée

Ø	DN	Ref.	Motor	Volt.	U.	Nº	€
1/2”	15	11D309	H-10	85-240	1	H9	617,24
3/4”	20	11D310	H-10	85-240	1	H9	619,98
1”	25	11D311	H-10	85-240	1	H9	624,36
1 1/4”	32	11D312	S-20	24-240	1	H9	631,65
1 1/2”	40	11D313	S-20	24-240	1	H10	709,88
2”	50	11D314	S-20	24-240	1	H10	713,03
2 1/2”	65	11D315	S-35	24-240	1	H13	1.158,10
3”	80	11D316	S-55	24-240	1	H10	1.194,46

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	617,24
25-3/4”	20	11D330	H-10	85-240	1	H9	619,98
32-1”	25	11D331	H-10	85-240	1	H9	624,36
40-1 1/4”	32	11D332	S-20	24-240	1	H9	631,65
50-1 1/2”	40	11D333	S-20	24-240	1	H10	709,88
63-2”	50	11D334	S-20	24-240	1	H10	713,03
75-2 1/2”	65	11D335	S-35	24-240	1	H13	1.158,10
90-3”	80	11D336	S-55	24-240	1	H10	1.194,46

688 TERMOFUSIÓN

Thermo fushion
Thermofusion

Ø	DN	Ref.	Motor	Volt.	U.	Nº	€
20	15	11D400	H-10	85-240	1	H9	622,46
25	20	11D401	H-10	85-240	1	H9	625,70
32	25	11D402	H-10	85-240	1	H9	630,48
40	32	11D403	S-20	24-240	1	H9	637,26
50	40	11D404	S-20	24-240	1	H10	718,80
63	50	11D405	S-20	24-240	1	H10	723,79
75	65	11D406	S-35	24-240	1	H13	1.175,47
90	80	11D407	S-55	24-240	1	H10	1.212,38

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

OPCIÓN BLOQUE DE SEGURIDAD

Opción / *Optional* / Optionnel **“Rosca NPT”, “NPT thread”**
Opción / *Optional* / *Optionnel* **“BS”, “ANSI”, “JIS”**

668 ENCOLAR

Solvent socket
À coller

VITON

Ø	DN	Ref.	Motor	Volt.	U.	Nº	€
20	15	11D349	H-10	85-240	1	H9	864,15
25	20	11D350	H-10	85-240	1	H9	867,96
32	25	11D351	H-10	85-240	1	H9	874,09
40	32	11D352	S-20	24-240	1	H9	884,32
50	40	11D353	S-20	24-240	1	H10	993,80
63	50	11D354	S-20	24-240	1	H10	998,23
75	65	11D355	S-35	24-240	1	H13	1.621,34
90	80	11D356	S-55	24-240	1	H10	1.672,25

671 ROSCA HEMBRA

Female threaded
Taraudée

VITON

Ø	DN	Ref.	Motor	Volt.	U.	Nº	€
1/2”	15	11D359	H-10	85-240	1	H9	864,15
3/4”	20	11D360	H-10	85-240	1	H9	867,96
1”	25	11D361	H-10	85-240	1	H9	874,09
1 1/4”	32	11D362	S-20	24-240	1	H9	884,32
1 1/2”	40	11D363	S-20	24-240	1	H10	993,80
2”	50	11D364	S-20	24-240	1	H10	998,23
2 1/2”	65	11D365	S-35	24-240	1	H13	1.621,34
3”	80	11D366	S-55	24-240	1	H10	1.672,25

669 MIXTA

Solvent socket - female threaded
Mixte

VITON

Ø	DN	Ref.	Motor	Volt.	U.	Nº	€
20-1/2”	15	11D379	H-10	85-240	1	H9	864,15
25-3/4”	20	11D380	H-10	85-240	1	H9	867,96
32-1”	25	11D381	H-10	85-240	1	H9	874,09
40-1 1/4”	32	11D382	S-20	24-240	1	H9	884,32
50-1 1/2”	40	11D383	S-20	24-240	1	H10	993,80
63-2”	50	11D384	S-20	24-240	1	H10	998,23
75-2 1/2”	65	11D385	S-35	24-240	1	H13	1.621,34
90-3”	80	11D386	S-55	24-240	1	H10	1.672,25

691 TERMOFUSIÓN

Thermo fushion
Thermofusion

VITON

Ø	DN	Ref.	Motor	Volt.	U.	Nº	€
20	15	11D410	H-10	85-240	1	H9	873,04
25	20	11D411	H-10	85-240	1	H9	877,35
32	25	11D412	H-10	85-240	1	H9	883,35
40	32	11D413	S-20	24-240	1	H9	893,05
50	40	11D414	S-20	24-240	1	H10	1.006,96
63	50	11D415	S-20	24-240	1	H10	1.013,20
75	65	11D416	S-35	24-240	1	H13	1.645,66
90	80	11D417	S-55	24-240	1	H10	1.697,34

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

ACTUADOR NEUMÁTICO SIMPLE EFECTO

658 ENCOLAR

Solvent socket
À coller

Ø	DN	Ref.	Motor	U.	Nº	€
20	15	11D500	H050SE	1	H9	383,77
25	20	11D501	H050SE	1	H9	386,90
32	25	11D502	H050SE	1	H9	437,75
40	32	11D503	H063SE	1	H9	445,86
50	40	11D504	H063SE	1	H10	644,39
63	50	11D505	H063SE	1	H10	653,01
75	65	11D506	H075SE	1	H13	1.195,65
90	80	11D507	H100SE	1	H10	1.233,19

661 ROSCA HEMBRA

Female threaded
Taraudée femelle

Ø	DN	Ref.	Motor	U.	Nº	€
1/2”	15	11D510	H050SE	1	H9	383,77
3/4”	20	11D511	H050SE	1	H9	386,90
1”	25	11D512	H050SE	1	H9	437,75
1 1/4”	32	11D513	H063SE	1	H9	445,86
1 1/2”	40	11D514	H063SE	1	H10	644,39
2”	50	11D515	H063SE	1	H10	653,01
2 1/2”	65	11D516	H075SE	1	H13	1.195,65
3”	80	11D517	H100SE	1	H10	1.233,19

659 MIXTA

Solvent socket/female threaded
Mixte

Ø	DN	Ref.	Motor	U.	Nº	€
20-1/2”	15	11D530	H050SE	1	H9	383,77
25-3/4”	20	11D531	H050SE	1	H9	386,90
32-1”	25	11D532	H050SE	1	H9	437,75
40-1 1/4”	32	11D533	H063SE	1	H9	445,86
50-1 1/2”	40	11D534	H063SE	1	H10	644,39
63-2”	50	11D535	H063SE	1	H10	653,01
75-2 1/2”	65	11D536	H075SE	1	H13	1.195,65
90-3”	80	11D537	H100SE	1	H10	1.233,19

689 TERMOFUSION

Thermo fusion
Thermofusion

Ø	DN	Ref.	Motor	U.	Nº	€
20	15	11D700	H050SE	1	H9	387,61
25	20	11D701	H050SE	1	H9	391,34
32	25	11D702	H050SE	1	H9	443,87
40	32	11D703	H063SE	1	H9	451,47
50	40	11D704	H063SE	1	H10	651,85
63	50	11D705	H063SE	1	H10	666,36
75	65	11D706	H075SE	1	H13	1.213,60
90	80	11D707	H100SE	1	H10	1.251,70

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

Opción / *Optional* / Optionnel **“Rosca NPT”, “NPT thread”**
Opción / *Optional* / *Optionnel* **“BS”, “ANSI”, “JIS”**

673 ENCOLAR

Solvent socket
À coller

VITON

Ø	DN	Ref.	Motor	U.	Nº	€
20	15	11D550	H050SE	1	H9	537,26
25	20	11D551	H050SE	1	H9	541,67
32	25	11D552	H050SE	1	H9	612,85
40	32	11D553	H063SE	1	H9	624,21
50	40	11D554	H063SE	1	H10	902,14
63	50	11D555	H063SE	1	H10	914,19
75	65	11D556	H075SE	1	H13	1.673,91
90	80	11D557	H100SE	1	H10	1.726,48

676 ROSCA HEMBRA

Female threaded
Taraudée femelle

VITON

Ø	DN	Ref.	Motor	U.	Nº	€
1/2”	15	11D560	H050SE	1	H9	537,26
3/4”	20	11D561	H050SE	1	H9	541,67
1”	25	11D562	H050SE	1	H9	612,85
1 1/4”	32	11D563	H063SE	1	H9	624,21
1 1/2”	40	11D564	H063SE	1	H10	902,14
2”	50	11D565	H063SE	1	H10	914,19
2 1/2”	65	11D566	H075SE	1	H13	1.673,91
3”	80	11D567	H100SE	1	H10	1.726,48

674 MIXTA

Solvent socket/female threaded
Mixte

VITON

Ø	DN	Ref.	Motor	U.	Nº	€
20-1/2”	15	11D580	H050SE	1	H9	537,26
25-3/4”	20	11D581	H050SE	1	H9	541,67
32-1”	25	11D582	H050SE	1	H9	612,85
40-1 1/4”	32	11D583	H063SE	1	H9	624,21
50-1 1/2”	40	11D584	H063SE	1	H10	902,14
63-2”	50	11D585	H063SE	1	H10	914,19
75-2 1/2”	65	11D586	H075SE	1	H13	1.673,91
90-3”	80	11D587	H100SE	1	H10	1.726,48

692 TERMOFUSION

Thermo fusion
Thermofusion

VITON

Ø	DN	Ref.	Motor	U.	Nº	€
20	15	11D720	H050SE	1	H9	544,24
25	20	11D721	H050SE	1	H9	549,22
32	25	11D722	H050SE	1	H9	622,09
40	32	11D723	H063SE	1	H9	632,96
50	40	11D724	H063SE	1	H10	913,23
63	50	11D725	H063SE	1	H10	932,80
75	65	11D726	H075SE	1	H13	1.699,05
90	80	11D727	H100SE	1	H10	1.752,38

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

ACTUADOR NEUMÁTICO DOBLE EFECTO

663 ENCOLAR

Solvent socket
À coller

Ø	DN	Ref.	Motor	U.	Nº	€
20	15	11D600	H050DE	1	H9	265,51
25	20	11D601	H050DE	1	H9	269,48
32	25	11D602	H050DE	1	H9	328,27
40	32	11D603	H050DE	1	H9	330,27
50	40	11D604	H050DE	1	H10	348,47
63	50	11D605	H050DE	1	H10	357,36
75	65	11D606	H075DE	1	H13	587,53
90	80	11D607	H075DE	1	H10	605,97

666 ROSCA HEMBRA

Female threaded
Taraudée femelle

Ø	DN	Ref.	Motor	U.	Nº	€
1/2”	15	11D610	H050DE	1	H9	265,51
3/4”	20	11D611	H050DE	1	H9	269,48
1”	25	11D612	H050DE	1	H9	328,27
1 1/4”	32	11D613	H050DE	1	H9	330,27
1 1/2”	40	11D614	H050DE	1	H10	348,47
2”	50	11D615	H050DE	1	H10	357,36
2 1/2”	65	11D616	H075DE	1	H13	587,53
3”	80	11D617	H075DE	1	H10	605,99

664 MIXTA

Solvent socket/female threaded
Mixte

Ø	DN	Ref.	Motor	U.	Nº	€
20-1/2”	15	11D630	H050DE	1	H9	265,51
25-3/4”	20	11D631	H050DE	1	H9	269,48
32-1”	25	11D632	H050DE	1	H9	328,27
40-1 1/4”	32	11D633	H050DE	1	H9	330,27
50-1 1/2”	40	11D634	H050DE	1	H10	348,47
63-2”	50	11D635	H050DE	1	H10	357,36
75-2 1/2”	65	11D636	H075DE	1	H13	587,53
90-3”	80	11D637	H075DE	1	H10	605,99

690 TERMOFUSION

Thermo fusion
Thermofusion

Ø	DN	Ref.	Motor	U.	Nº	€
20	15	11D710	H050DE	1	H9	268,11
25	20	11D711	H050DE	1	H9	272,61
32	25	11D712	H050DE	1	H9	333,08
40	32	11D713	H050DE	1	H9	334,59
50	40	11D714	H050DE	1	H10	354,64
63	50	11D715	H050DE	1	H10	365,46
75	65	11D716	H075DE	1	H13	596,34
90	80	11D717	H075DE	1	H10	615,06

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

Opción / *Optional* / Optionnel **“Rosca NPT”, “NPT thread”**
Opción / *Optional* / *Optionnel* **“BS”, “ANSI”, “JIS”**

678 ENCOLAR

Solvent socket
À coller

VITON

Ø	DN	Ref.	Motor	U.	Nº	€
20	15	11D650	H050DE	1	H9	371,72
25	20	11D651	H050DE	1	H9	377,27
32	25	11D652	H050DE	1	H9	459,58
40	32	11D653	H050DE	1	H9	462,37
50	40	11D654	H050DE	1	H10	487,88
63	50	11D655	H050DE	1	H10	500,27
75	65	11D656	H075DE	1	H13	822,54
90	80	11D657	H075DE	1	H10	848,37

681 ROSCA HEMBRA

Female threaded
Taraudée femelle

VITON

Ø	DN	Ref.	Motor	U.	Nº	€
1/2”	15	11D660	H050DE	1	H9	371,72
3/4”	20	11D661	H050DE	1	H9	377,27
1”	25	11D662	H050DE	1	H9	459,58
1 1/4”	32	11D663	H050DE	1	H9	462,37
1 1/2”	40	11D664	H050DE	1	H10	487,88
2”	50	11D665	H050DE	1	H10	500,27
2 1/2”	65	11D666	H075DE	1	H13	822,54
3”	80	11D667	H075DE	1	H10	848,37

679 MIXTA

Solvent socket/female threaded
Mixte

VITON

Ø	DN	Ref.	Motor	U.	Nº	€
20-1/2”	15	11D680	H050DE	1	H9	371,72
25-3/4”	20	11D681	H050DE	1	H9	377,27
32-1”	25	11D682	H050DE	1	H9	424,34
40-1 1/4”	32	11D683	H050DE	1	H9	462,37
50-1 1/2”	40	11D684	H050DE	1	H10	487,88
63-2”	50	11D685	H050DE	1	H10	500,27
75-2 1/2”	65	11D686	H075DE	1	H13	822,54
90-3”	80	11D687	H075DE	1	H10	844,93

693 TERMOFUSION

Thermo fusion
Thermofusion

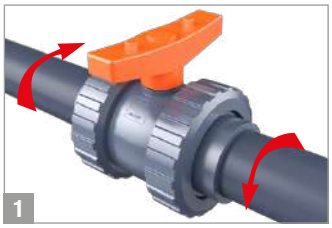
VITON

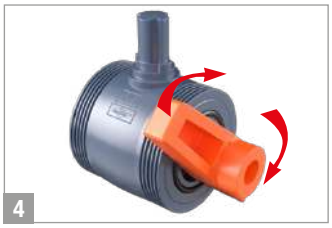
Ø	DN	Ref.	Motor	U.	Nº	€
20	15	11D730	H050DE	1	H9	376,92
25	20	11D731	H050DE	1	H9	383,02
32	25	11D732	H050DE	1	H9	467,34
40	32	11D733	H050DE	1	H9	469,30
50	40	11D734	H050DE	1	H10	497,16
63	50	11D735	H050DE	1	H10	511,52
75	65	11D736	H075DE	1	H13	834,87
90	80	11D737	H075DE	1	H10	861,08

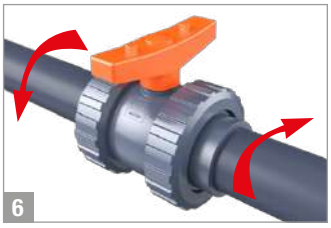
Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión. / *Long PE outlet for thermo and electro welding.*

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. 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 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.

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. *Take the handle out while keeping the valve in closed position.*

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 the initial position.*

6. *Put the valve back in the installation by tightening the nuts.*

Aplicación en depósito de producto químico.

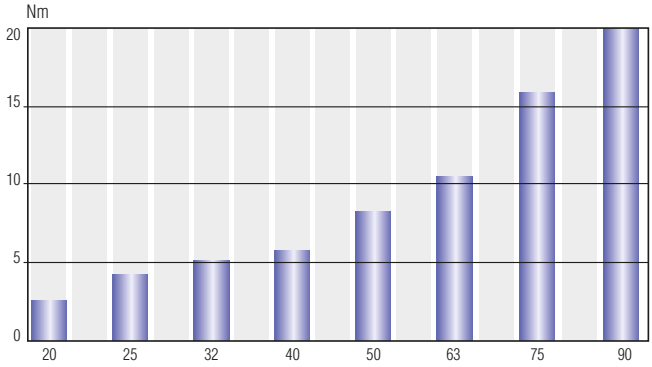
En el gráfico se muestra un ejemplo de aplicación de la válvula de bola "BASIC" bidireccional. El portateflón roscado, en operaciones de mantenimiento, nos permite proceder al desmontaje de la instalación por partes, sin tener que vaciar el depósito completamente.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

INDUSTRIAL SERIE

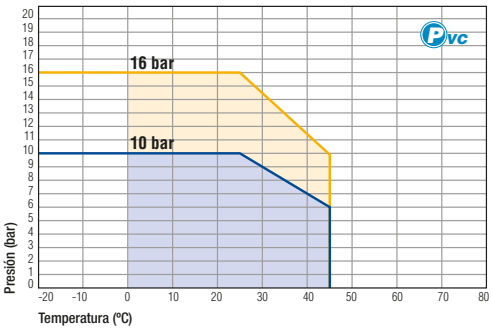
- **Portateflón roscado**; lo que confiere **bidireccionalidad** BIDIRECCIONAL a la válvula.
- **Maneta ergonómica** totalmente simétrica y con sistema de anclaje para poder regular el par de maniobra de la válvula.
- Vástago con **indicador de flujo**.
- **Bola esférica mecanizada** y asientos de cierre 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.

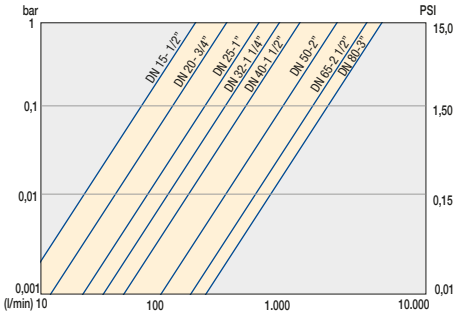
PARES DE MANIOBRA / *OPERATION TORQUE*



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 portteflon to the desired dimensions by using the lever, avoiding thus overstrain that could damage the valve.

hidroten®

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology

FAMILIA 11V

Segurity
Válvula 3 vías

VÁLVULAS DE BOLA 3 VÍAS "SEGURITY"

3-WAY BALL VALVES "SEGURITY"

849 ENCOLAR

Solvent socket
À coller

Flujo	Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
	32	25	11V003	4	H10	79,55
	** 40	40	11V744	2	H10	99,21
	50	40	11V005	2	H10	100,33
	63	50	11V006	2	H10	117,76
	75	65	11V007	1	H47	261,92
	* 90	65	11V748	1	H47	349,52
	32	25	11V043	4	H10	79,55
	** 40	40	11V754	2	H10	99,21
	50	40	11V045	2	H10	100,33
	63	50	11V046	2	H10	117,76
	75	65	11V047	1	H47	261,92
	* 90	65	11V758	1	H47	349,52

* Diámetro nominal reducido.
** Diámetro nominal mayorado.

850 ROSCA HEMBRA

Female threaded
Taraudée

Flujo	Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
	1"	25	11V013	4	H10	82,74
	1 1/2"	40	11V015	2	H10	108,61
	2"	50	11V016	2	H10	120,13
	2 1/2"	65	11V017	1	H47	265,33
	1"	25	11V053	4	H10	82,74
	1 1/2"	40	11V055	2	H10	108,61
	2"	50	11V056	2	H10	120,13
	2 1/2"	65	11V057	1	H47	265,33

852 TERMOFUSIÓN

Thermo fusion
Thermofusion

Flujo	Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
	32	25	11V033	4	H10	119,33
	50	40	11V035	2	H10	147,60
	63	50	11V036	2	H10	211,13
	75	65	11V037	1	H47	376,64
	* 90	65	11V098	1	H47	503,31
	32	25	11V073	4	H10	119,33
	50	40	11V075	2	H10	147,60
	63	50	11V076	2	H10	211,13
	75	65	11V077	1	H47	376,64
	* 90	65	11V188	1	H47	503,31

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

Opción cuerpo PPR
Asiento de cierre teflón PTFE

Opción / *Optional* / Optionnel **"Rosca NPT", "NPT thread"**
Opción / *Optional* / Optionnel **"BS", "ASTM", "JIS"**

853 ENCOLAR

Solvent socket
À coller

VITON

Flujo	Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
	32	25	11V103	4	H10	111,37
	** 40	40	11V824	2	H10	139,34
	50	40	11V105	2	H10	140,46
	63	50	11V106	2	H10	164,87
	75	65	11V107	1	H47	366,69
	* 90	65	11V828	1	H47	489,32
	32	25	11V143	4	H10	111,37
	** 40	40	11V834	2	H10	139,34
	50	40	11V145	2	H10	140,46
	63	50	11V146	2	H10	164,87
	75	65	11V147	1	H47	366,69
	* 90	65	11V838	1	H47	489,32

* Diámetro nominal reducido.
** Diámetro nominal mayorado.

854 ROSCA HEMBRA

Female threaded
Taraudée

VITON

Flujo	Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
	1”	25	11V113	4	H10	115,83
	1 1/2”	40	11V115	2	H10	152,04
	2”	50	11V116	2	H10	168,19
	2 1/2”	65	11V117	1	H47	371,47
	1”	25	11V153	4	H10	115,83
	1 1/2”	40	11V155	2	H10	152,04
	2”	50	11V156	2	H10	168,19
	2 1/2”	65	11V157	1	H47	371,47

856 TERMOFUSIÓN

Thermo fusion
Thermofusion

VITON

Flujo	Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
	32	25	11V133	4	H10	167,06
	50	40	11V135	2	H10	206,64
	63	50	11V136	2	H10	295,59
	75	65	11V137	1	H47	527,31
	* 90	65	11V498	1	H47	704,62
	32	25	11V173	4	H10	167,06
	50	40	11V175	2	H10	206,64
	63	50	11V176	2	H10	295,59
	75	65	11V177	1	H47	527,31
	* 90	65	11V908	1	H47	704,62

* 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 coller

PTFE

Flujo	Ø	DN	Ref.	Motor	Volt.	U.	Nº	€
	32	25	11V203	H-10	85-240	1	H2	716,79
	**40	40	11V764	S-20	24-240	1	H10	815,22
	50	40	11V205	S-20	24-240	1	H10	816,35
	63	50	11V206	S-35	24-240	1	H10	819,98
	75	65	11V207	S-55	24-240	1	H1	1.331,81
	*90	65	11V768	S-55	24-240	1	H1	1.723,53
	32	25	11V243	H-10	85-240	1	H2	716,79
	**40	40	11V774	S-20	24-240	1	H10	815,22
	50	40	11V245	S-20	24-240	1	H10	816,35
	63	50	11V246	S-35	24-240	1	H10	819,98
	75	65	11V247	S-55	24-240	1	H1	1.331,81
	*90	65	11V778	S-55	24-240	1	H1	1.723,53

* Diámetro nominal reducido.
** Diámetro nominal mayorado.

861 ENCOLAR

Solvent socket
À coller

VITON

Flujo	Ø	DN	Ref.	Motor	Volt.	U.	Nº	€
	32	25	11V503	H-10	85-240	1	H2	1.003,50
	**40	40	11V844	S-20	24-240	1	H10	1.141,76
	50	40	11V505	S-20	24-240	1	H10	1.142,88
	63	50	11V506	S-35	24-240	1	H10	1.147,96
	75	65	11V507	S-55	24-240	1	H1	1.864,55
	*90	65	11V848	S-55	24-240	1	H1	2.412,94
	32	25	11V543	H-10	85-240	1	H2	1.003,50
	**40	40	11V854	S-20	24-240	1	H10	1.141,76
	50	40	11V545	S-20	24-240	1	H10	1.142,88
	63	50	11V546	S-35	24-240	1	H10	1.147,96
	75	65	11V547	S-55	24-240	1	H1	1.864,55
	*90	65	11V858	S-55	24-240	1	H1	2.412,94

* Diámetro nominal reducido.
** Diámetro nominal mayorado.

858 ROSCA HEMBRA

Female threaded
Taraudée

PTFE

Flujo	Ø	DN	Ref.	Motor	Volt.	U.	Nº	€
	1"	25	11V213	H-10	85-240	1	H2	716,79
	1 1/2"	40	11V215	S-20	24-240	1	H10	816,35
	2"	50	11V216	S-35	24-240	1	H10	819,98
	2 1/2"	65	11V217	S-55	24-240	1	H1	1.331,81
	1"	25	11V253	H-10	85-240	1	H2	716,79
	1 1/2"	40	11V255	S-20	24-240	1	H10	816,35
	2"	50	11V256	S-35	24-240	1	H10	819,98
	2 1/2"	65	11V257	S-55	24-240	1	H1	1.331,81

862 ROSCA HEMBRA

Female threaded
Taraudée

VITON

Flujo	Ø	DN	Ref.	Motor	Volt.	U.	Nº	€
	1"	25	11V513	H-10	85-240	1	H2	1.003,50
	1 1/2"	40	11V515	S-20	24-240	1	H10	1.142,88
	2"	50	11V516	S-35	24-240	1	H10	1.147,96
	2 1/2"	65	11V517	S-55	24-240	1	H1	1.864,55
	1"	25	11V553	H-10	85-240	1	H2	1.003,50
	1 1/2"	40	11V555	S-20	24-240	1	H10	1.142,88
	2"	50	11V556	S-35	24-240	1	H10	1.147,96
	2 1/2"	65	11V557	S-55	24-240	1	H1	1.864,55

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 PPR
Asiento de cierre teflón PTFE

Opción / *Optional* / Optionnel **"Rosca NPT", "NPT thread"**
Opción / *Optional* / Optionnel **"BS", "ASTM", "JIS"**

ACTUADOR NEUMÁTICO SIMPLE EFECTO

865 ENCOLAR

Solvent socket
À coller

PTFE

Flujo	Ø	DN	Ref.	Motor	U.	Nº	€
	32	25	11V283	H050SE	1	H2	542,89
	** 40	40	11V784	H063SE	1	H10	772,13
	50	40	11V285	H063SE	1	H10	773,26
	63	50	11V286	H075SE	1	H10	783,59
	75	65	11V287	H100SE	1	H1	1.434,78
	* 90	65	11V788	H100SE	1	H1	1.856,78
	32	25	11V323	H050SE	1	H2	542,89
	** 40	40	11V794	H063SE	1	H10	772,13
	50	40	11V325	H063SE	1	H10	773,26
	63	50	11V326	H075SE	1	H10	783,59
	75	65	11V327	H100SE	1	H1	1.434,78
	* 90	65	11V798	H100SE	1	H1	1.856,78

* Diámetro nominal reducido.
** Diámetro nominal mayorado.

869 ENCOLAR

Solvent socket
À coller

VITON

Flujo	Ø	DN	Ref.	Motor	U.	Nº	€
	32	25	11V583	H050SE	1	H2	760,06
	** 40	40	11V864	H063SE	1	H10	1.081,42
	50	40	11V585	H063SE	1	H10	1.082,54
	63	50	11V586	H075SE	1	H10	1.097,02
	75	65	11V587	H100SE	1	H1	2.008,70
	* 90	65	11V868	H100SE	1	H1	2.599,49
	32	25	11V623	H050SE	1	H2	760,06
	** 40	40	11V874	H063SE	1	H10	1.081,42
	50	40	11V625	H063SE	1	H10	1.082,54
	63	50	11V626	H075SE	1	H10	1.097,02
	75	65	11V627	H100SE	1	H1	2.008,70
	* 90	65	11V878	H100SE	1	H1	2.599,49

* Diámetro nominal reducido.
** Diámetro nominal mayorado.

866 ROSCA HEMBRA

Female threaded
Taraudée

PTFE

Flujo	Ø	DN	Ref.	Motor	U.	Nº	€
	1”	25	11V293	H050SE	1	H2	542,89
	1 1/2”	40	11V295	H063SE	1	H10	773,26
	2”	50	11V296	H075SE	1	H10	783,59
	2 1/2”	65	11V297	H100SE	1	H1	1.434,78
	1”	25	11V333	H050SE	1	H2	542,89
	1 1/2”	40	11V335	H063SE	1	H10	773,26
	2”	50	11V336	H075SE	1	H10	783,59
	2 1/2”	65	11V337	H100SE	1	H1	1.434,78

870 ROSCA HEMBRA

Female threaded
Taraudée

VITON

Flujo	Ø	DN	Ref.	Motor	U.	Nº	€
	1”	25	11V593	H050SE	1	H2	760,06
	1 1/2”	40	11V595	H063SE	1	H10	1.082,54
	2”	50	11V596	H075SE	1	H10	1.097,02
	2 1/2”	65	11V597	H100SE	1	H1	2.008,70
	1”	25	11V633	H050SE	1	H2	760,06
	1 1/2”	40	11V635	H063SE	1	H10	1.082,54
	2”	50	11V636	H075SE	1	H10	1.097,02
	2 1/2”	65	11V637	H100SE	1	H1	2.008,70

El actuador incluye indicadores de posición L o T, para conocer la dirección del paso del flujo.

The actuator includes position indicators L or T, to know the direction of flow.

ACTUADOR NEUMÁTICO DOBLE EFECTO

873 ENCOLAR

Solvent socket
À coller

PTFE

Flujo	Ø	DN	Ref.	Motor	U.	Nº	€
	32	25	11V363	H050DE	1	H2	377,33
**	40	40	11V804	H050DE	1	H10	417,05
	50	40	11V365	H050DE	1	H10	418,18
	63	50	11V366	H075DE	1	H10	428,81
	75	65	11V367	H075DE	1	H1	705,04
*	90	65	11V808	H075DE	1	H1	912,39
	32	25	11V403	H050SE	1	H2	377,33
**	40	40	11V814	H063SE	1	H10	417,05
	50	40	11V405	H063SE	1	H10	418,18
	63	50	11V406	H075SE	1	H10	428,81
	75	65	11V407	H100SE	1	H1	705,04
*	90	65	11V818	H100SE	1	H1	912,39

* Diámetro nominal reducido.
** Diámetro nominal mayorado.

877 ENCOLAR

Solvent socket
À coller

VITON

Flujo	Ø	DN	Ref.	Motor	U.	Nº	€
	32	25	11V663	H050DE	1	H2	528,26
**	40	40	11V884	H050DE	1	H10	584,33
	50	40	11V665	H050DE	1	H10	585,46
	63	50	11V666	H075DE	1	H10	600,34
	75	65	11V667	H075DE	1	H1	987,06
*	90	65	11V888	H075DE	1	H1	1.277,35
	32	25	11V703	H050DE	1	H2	528,26
**	40	40	11V894	H050DE	1	H10	584,33
	50	40	11V705	H050DE	1	H10	585,46
	63	50	11V706	H075DE	1	H10	600,34
	75	65	11V707	H075DE	1	H1	987,06
*	90	65	11V898	H075DE	1	H1	1.277,35

* Diámetro nominal reducido.
** Diámetro nominal mayorado.

874 ROSCA HEMBRA

Female threaded
Taraudée

PTFE

Flujo	Ø	DN	Ref.	Motor	U.	Nº	€
	1"	25	11V373	H050DE	1	H2	377,33
	1 1/2"	40	11V375	H050DE	1	H10	418,18
	2"	50	11V376	H075DE	1	H10	428,81
	2 1/2"	65	11V377	H075DE	1	H1	705,04
	1"	25	11V413	H050DE	1	H2	377,33
	1 1/2"	40	11V415	H050DE	1	H10	418,18
	2"	50	11V416	H075DE	1	H10	428,81
	2 1/2"	65	11V417	H075DE	1	H1	705,04

878 ROSCA HEMBRA

Female threaded
Taraudée

VITON

Flujo	Ø	DN	Ref.	Motor	U.	Nº	€
	1"	25	11V673	H050DE	1	H2	528,26
	1 1/2"	40	11V675	H050DE	1	H10	585,46
	2"	50	11V676	H075DE	1	H10	600,34
	2 1/2"	65	11V677	H075DE	1	H1	987,06
	1"	25	11V713	H050DE	1	H2	528,26
	1 1/2"	40	11V715	H050DE	1	H10	585,46
	2"	50	11V716	H075DE	1	H10	600,34
	2 1/2"	65	11V717	H075DE	1	H1	987,06

Opción cuerpo PPR
Asiento de cierre teflón PTFE

Opción / *Optional* / Optionnel **"Rosca NPT", "NPT thread"**
Opción / *Optional* / Optionnel **"BS", "ASTM", "JIS"**

CARACTERÍSTICAS ACTUADOR NEUMÁTICO / *PNEUMATIC ACTUATORS*

Los actuadores neumáticos pueden ser de dos tipos: simple y doble efecto. / *There are two types of pneumatic actuators: single or double 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)	
		0º	90º	0º	90º		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.

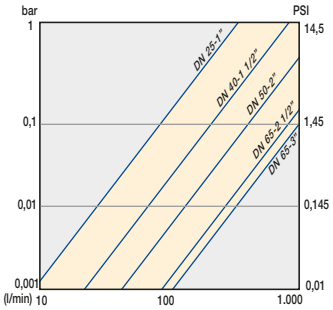
In order to operate a pneumatic actuator, it is necessary to install a solenoid valve on the actuator or on a control panel.

CARACTERÍSTICAS ACTUADOR ELÉCTRICO / *ELECTRIC ACTUATORS*

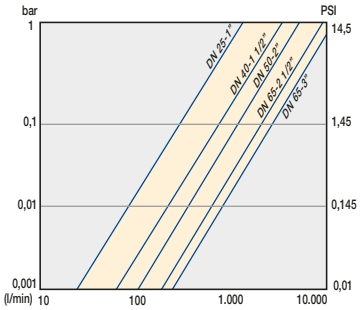
Especificaciones	L10	H10	B20	S20	B35	S35	B55	S55
Voltaje (V)	24 VAC/VDC	85-240 VAC/VDC	12 VAC/VDC	24-240 VAC/VDC	12 VAC/VDC	24-240 VAC/VDC	12 VAC/VDC	24-240 VAC/VDC
Frecuencia (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Tiempo maniobra en vacio (s)	17	17	10	10	10	10	13	14
Par maniobra (Nm)	10	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 (º)	90º - 270º							
Temperatura (ºC)	-20ºC + 70ºC							
Interruptor final carrera	4 SPDT micro							
Resistencia calefactora (W)	3,5							
Conectores	DIN 43650 ISO 440 & C192							
Conexión ISO 5211	F-03 F-05		F-05 F-04 F-05		F-05 F-04 F-05		F-05 F-07	
Conexión DIN 3337 - Doble cuadrado Estándar/Opcional	14 / 9 ó 11		14 / 9 ó 11		14 / 9 ó 11		17 / 11 ó 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*

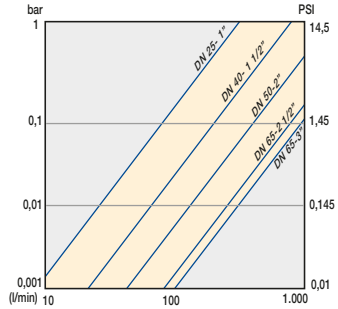
Modelo "L" / *"L" Model*



Modelo "T" / *"T" Model*



Modelo "T" / *"T" Model*

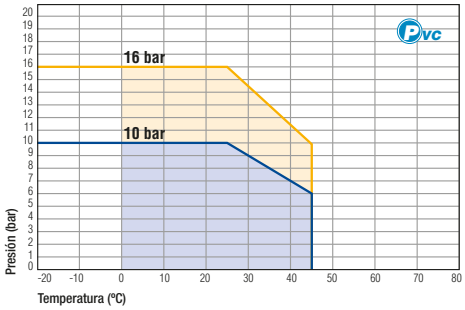


DATOS TÉCNICOS / *TECHNICAL DATA*

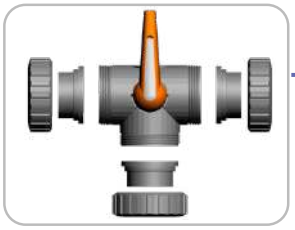
Presiones nominales familia 11V		
	PN (bar)	PN (PSI)
Ø32 a 63	PN16	232
Ø75-90	PN10	145

En tuberías según Norma UNE-EN 1452 (PVC-U), Norma UNE-EN 12201 (PE) y roscas UNE 19009.

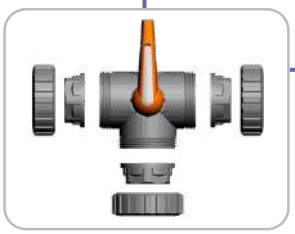
Inside the pipes according to the standard UNE-EN 1452 (PVC-U), UNE-EN 12201 (PE). Thread UNE 19009.



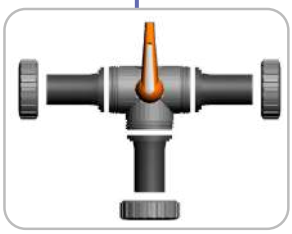
COMBINACIÓN DE GAMA



Salida encolar
Ø32-90



Salida R/H
1" - 2 1/2"



Salida termofusion
Ø32-90

NOMENCLATURA / *NOMENCLATURE*

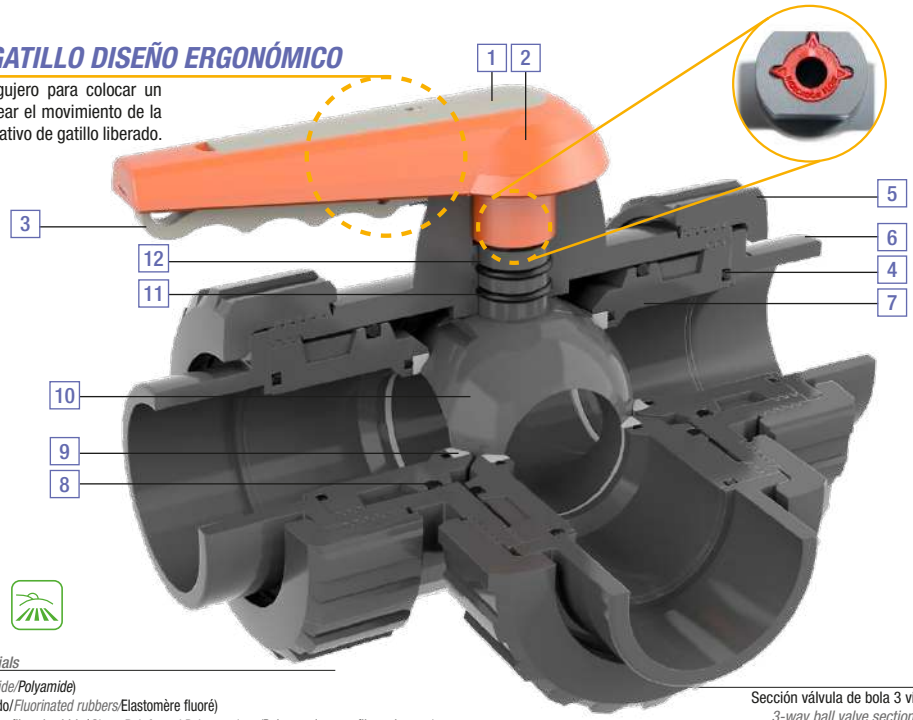
1. Tapa maneta PA
2. Maneta PPFV
3. Gatillo PA
4. Cierre manguito EPDM o VITON
5. Tuerca PVC-U
6. Manguito PVC-U
7. Portateflón PVC-U
8. Cierre portateflón EPDM o VITON
9. Cierre bola PTFE
10. Bola tipo T PVC-U (opción L)
11. Junta tórica EPDM o VITON
12. Vástago PVC-U

1. PA cap handle
2. GFPP handle
3. PA trigger
4. EPDM or VITON o-ring
5. U-PVC nut
6. U-PVC outlet
7. U-PVC teflon port
8. EPDM or VITON port teflon seal
9. PTFE ball seal
10. U-PVC ball T model (option L)
11. EPDM or VITON o-ring
12. U-PVC 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

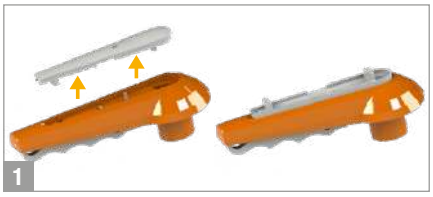
Consta de un agujero para colocar un candado y bloquear el movimiento de la válvula y un indicativo de gatillo liberado.



Sección válvula de bola 3 vías.
3-way ball valve sectioned.

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 (Policlorurо de vinilo no plastificado/*Unplasticised polyvinyl chloride*/*Polychlorure de vinile non plastifié)*
EPDM (Caucho etileno-propileno-dieno/*Ethylene-propylene-diene terpolymers*/*Caoutchoucs éthylène-propylène-diène)*
PTFE (Politetrafluoroetileno/*Polytetrafluoroethylene*/*Polytetrafluoroéthylene*)



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.

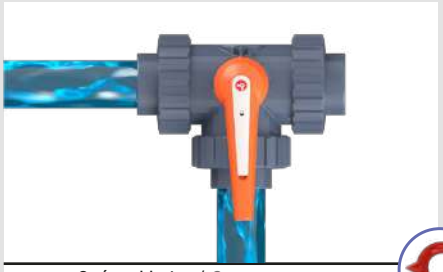
2. Hacemos coincidir los dientes de la maneta con las muescas del portateflón.

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*

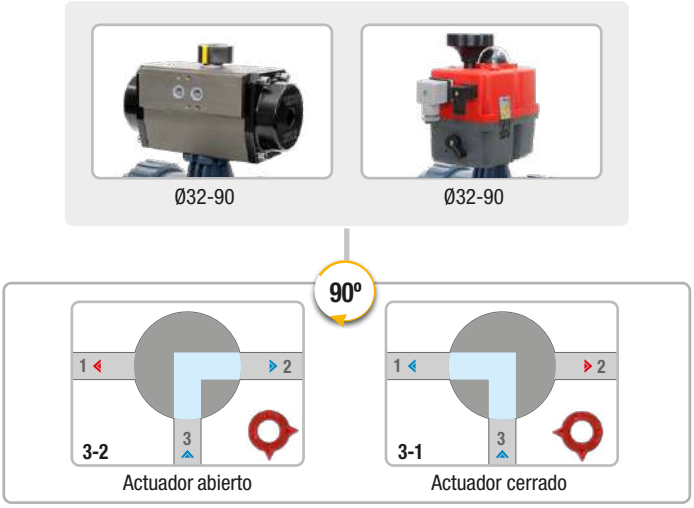
2 vías abiertas / *2 ways open*

2 vías abiertas / *2 ways open*

INDICACIÓN DE FLUJO EN MODELO AUTOMATIZADO / *MOTORIZATION SCHEME*

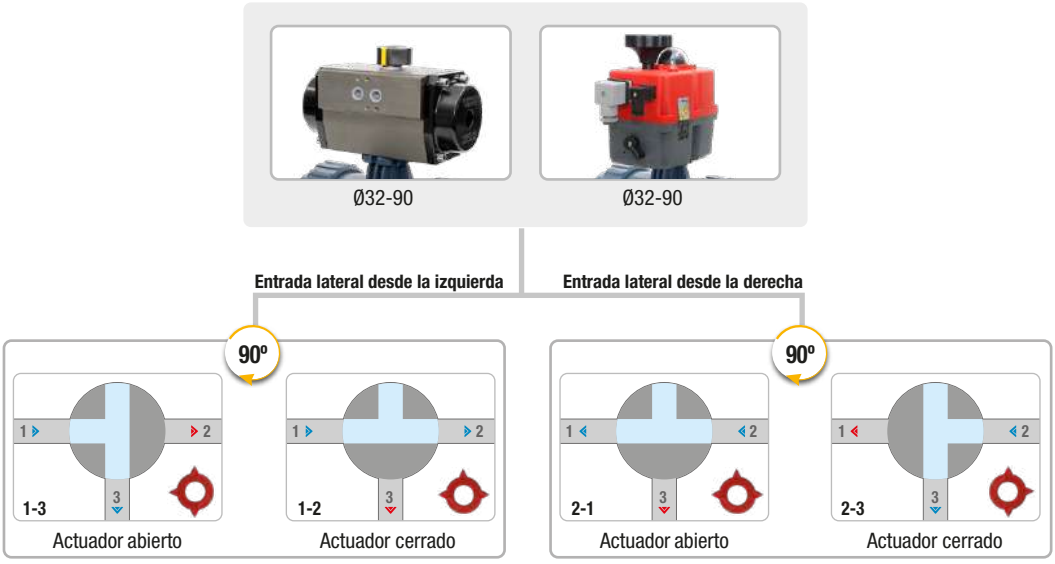
MONTAJE ACTUADOR POSICIÓN MODELO "L" / *ACTUATOR ASSEMBLY "L" MODEL*

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 90º.

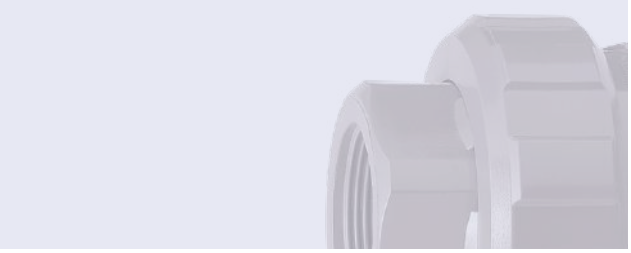
hidroten®

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology

FAMILIA 16

VÁLVULAS ANTIRRETORNO DE ENLACE

U-PVC CHECK VALVES (WITH SPRING)



264 ENCOLAR

Solvent socket
À coller

EPDM

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	16001	40	H3	10,00
25	20	16002	40	H3	11,91
32	25	16003	30	H13	13,00
40	32	16004	20	H13	15,70
50	40	16005	12	H13	21,23
63	50	16006	10	H2	30,36
75	65	16007	4	H2	67,28
90	80	16008	2	H13	87,66
110	80	16059	2	H13	97,58

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

265 ROSCA HEMBRA

Female threaded
Taraudée

EPDM

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
1/2"	15	16011	40	H3	10,98
3/4"	20	16012	40	H3	13,07
1"	25	16013	30	H13	14,27
1 1/4"	32	16014	20	H13	17,28
1 1/2"	40	16015	12	H13	23,29
2"	50	16016	10	H2	32,37
2 1/2"	65	16017	4	H2	70,80
3"	80	16018	2	H13	92,90

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

268 MIXTA

Plain female threaded
Mixte

EPDM

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2"	15	16021	40	H3	10,98
25-3/4"	20	16022	40	H3	13,07
32-1"	25	16023	30	H13	14,27
40-1 1/4"	32	16024	20	H13	17,28
50-1 1/2"	40	16025	12	H2	23,29
63-2"	50	16026	10	H2	32,37
75-2 1/2"	65	16027	4	H2	70,80
90-3"	80	16028	2	H2	92,90

Opción / *Optional* / Optionnel **"Rosca NPT", "NPT thread"**
Opción / *Optional* / *Optionnel* **"BS", "ASTM", "JIS"**

269 FITTING

Fitting
Fitting

EPDM

NUEVO SISTEMA DE TUERCA 360°

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	16031	40	H13	14,69
• 25	20	16032	40	H11	17,49
• 32	25	16033	30	H11	19,07
• 40	32	16034	16	H11	23,09
• 50	40	16035	15	H7	31,89
• 63	50	16036	10	H14	45,53
75	65	16037	5	H14	127,08
90	80	16038	2	H5	154,20

● Nuevo sistema de tuerca independiente. / *New independent nut system.*
Ver pg. 219 / *See pg. 219.*

506 TERMOFUSIÓN

Thermo fusion
Thermofusion

EPDM

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	16041	40	H3	19,52
25	20	16042	40	H3	24,84
32	25	16043	30	H13	27,08
40	32	16044	20	H13	36,92
50	40	16045	12	H2	43,61
63	50	16046	10	H2	57,80
75	65	16047	4	H2	166,62
90	80	16048	2	H2	218,02

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

266 ENCOLAR

Solvent socket
À coller

VITON

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	16501	40	H3	17,29
25	20	16502	40	H3	18,79
32	25	16503	30	H13	21,01
40	32	16504	20	H13	25,98
50	40	16505	12	H13	37,43
63	50	16506	10	H2	47,63
75	65	16507	4	H2	91,56
90	80	16508	2	H13	117,79
110	80	16559	2	H13	137,43

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

267 ROSCA HEMBRA

Female threaded
Taraudée

VITON

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
1/2"	15	16511	40	H3	18,26
3/4"	20	16512	40	H3	19,96
1"	25	16513	30	H13	22,30
1 1/4"	32	16514	20	H13	27,56
1 1/2"	40	16515	12	H13	39,46
2"	50	16516	10	H2	49,65
2 1/2"	65	16517	4	H2	95,08
3"	80	16518	2	H13	123,04

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

270 MIXTA

Plain female threaded
Mixte

VITON

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20-1/2"	15	16521	40	H3	18,26
25-3/4"	20	16522	40	H3	19,96
32-1"	25	16523	30	H13	22,30
40-1 1/4"	32	16524	20	H13	27,56
50-1 1/2"	40	16525	12	H2	39,46
63-2"	50	16526	10	H2	49,65
75-2 1/2"	65	16527	4	H2	95,08
90-3"	80	16528	2	H2	123,04

Opción / *Optional* / Optionnel **"Rosca NPT", "NPT thread"**
Opción / *Optional* / *Optionnel* **"BS", "ASTM", "JIS"**

271 FITTING

Fitting
Fitting

VITON

NUEVO SISTEMA DE TUERCA

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	16531	40	H13	24,78
• 25	20	16532	40	H11	27,73
• 32	25	16533	30	H11	30,77
• 40	32	16534	16	H11	37,80
• 50	40	16535	15	H7	54,47
• 63	50	16536	10	H14	71,89
75	65	16537	5	H14	190,64
90	80	16538	2	H5	231,28

● Nuevo sistema de tuerca independiente. / *New independent nut system.*
Ver pg. 219 / *See pg. 219.*

508 TERMOFUSIÓN

Thermo fusion
Thermofusion

VITON

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	16541	40	H3	29,27
25	20	16542	40	H3	37,27
32	25	16543	30	H13	40,62
40	32	16544	20	H13	55,40
50	40	16545	12	H2	65,42
63	50	16546	10	H2	86,70
75	65	16547	4	H2	249,95
90	80	16548	2	H2	327,03

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

272 ENCOLAR

Solvent socket
À coller

EPDM

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	16101	40	H3	10,54
25	20	16102	40	H13	12,71
32	25	16103	30	H13	14,22
40	32	16104	20	H2	16,47
50	40	16105	12	H13	21,81
63	50	16106	12	H11	31,59
75	65	16107	4	H2	70,64
90	80	16108	2	H2	94,05
110	80	16179	2	H2	102,99

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

273 ROSCA HEMBRA

Female threaded
Taraudée

EPDM

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
1/2"	15	16111	40	H3	10,80
3/4"	20	16112	40	H13	13,02
1"	25	16113	30	H13	14,65
1 1/4"	32	16114	20	H2	17,04
1 1/2"	40	16115	12	H13	22,81
2"	50	16116	12	H5	32,37
2 1/2"	65	16117	4	H2	72,68
3"	80	16118	2	H2	96,41

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

600 ROSCA HEMBRA REFORZADA

Reinforced female threaded
Taraudée renforcée

EPDM

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
1/2"	15	16350	40	H3	16,16
3/4"	20	16351	40	H13	18,38
1"	25	16352	30	H13	20,02
1 1/4"	32	16353	20	H2	23,75
1 1/2"	40	16354	12	H13	29,52
2"	50	16355	12	H11	39,09
2 1/2"	65	16356	4	H2	86,10
3"	80	16357	2	H2	109,86

Refuerzo Inox A-2
Opción / *Optional* / Optionnel **"Rosca NPT", "NPT thread"**

276 FITTING

Fitting
Fitting

EPDM

NUEVO SISTEMA TUERCA

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	16221	40	H13	13,37
• 25	20	16222	40	H2	16,15
• 32	25	16223	30	H2	18,17
• 40	32	16224	16	H2	20,88
• 50	40	16225	15	H11	28,22
• 63	50	16226	10	H14	38,57
75	65	16227	5	H5	119,34
90	80	16228	4	H15	145,97

● Nuevo sistema de tuerca independiente. / *New independent nut system.*
Ver pg. 219 / *See pg. 219.*

510 TERMOFUSIÓN

Thermo fusion
Thermofusion

EPDM

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	16131	40	H13	13,96
25	20	16132	40	H2	18,89
32	25	16133	30	H2	19,63
40	32	16134	16	H2	22,37
50	40	16135	15	H11	30,85
63	50	16136	10	H14	43,01
75	65	16137	5	H5	123,01
90	80	16138	2	H2	126,20

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

274 ENCOLAR

Solvent socket
À coller

VITON

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	16601	40	H3	17,79
25	20	16602	40	H13	19,59
32	25	16603	30	H13	22,25
40	32	16604	20	H13	26,79
50	40	16605	12	H13	38,00
63	50	16606	12	H11	48,83
75	65	16607	4	H2	94,92
90	80	16608	2	H2	124,19
110	80	16679	2	H2	142,82

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

601 ROSCA HEMBRA REFORZADA

Reinforced female threaded
Taraudée renforcée

VITON

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
1/2"	15	16730	40	H3	23,42
3/4"	20	16731	40	H13	25,26
1"	25	16732	30	H13	28,07
1 1/4"	32	16733	20	H2	34,04
1 1/2"	40	16734	12	H13	45,72
2"	50	16735	12	H11	56,37
2 1/2"	65	16736	4	H2	109,72
3"	80	16737	2	H2	139,99

Refuerzo Inox A-2
Opción / *Optional* / Optionnel **"Rosca NPT", "NPT thread"**

694 TERMOFUSIÓN

Thermo fusion
Thermofusion

VITON

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	16631	40	H13	25,21
25	20	16632	40	H2	28,37
32	25	16633	30	H2	33,55
40	32	16634	16	H2	38,44
50	40	16635	15	H11	54,03
63	50	16636	10	H14	69,90
75	65	16637	5	H5	185,88
90	80	16638	2	H2	202,50

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

275 ROSCA HEMBRA

Female threaded
Taraudée

VITON

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
1/2"	15	16611	40	H3	18,06
3/4"	20	16612	40	H13	19,90
1"	25	16613	30	H13	22,70
1 1/4"	32	16614	20	H2	27,33
1 1/2"	40	16615	12	H13	39,00
2"	50	16616	12	H5	49,65
2 1/2"	65	16617	4	H2	96,28
3"	80	16618	2	H2	126,55

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

277 FITTING

Fitting
Fitting

VITON

NUEVO SISTEMA DE TUERCA

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	16721	40	H13	23,43
• 25	20	16722	40	H2	26,40
• 32	25	16723	30	H2	29,86
• 40	32	16724	16	H2	35,64
• 50	40	16725	15	H11	50,76
• 63	50	16726	10	H14	64,91
75	65	16727	5	H5	178,92
90	80	16728	4	H15	218,93

● Nuevo sistema de tuerca independiente. / *New independent nut system.*
Ver pg. 219 / *See pg. 219.*

278 CUERPO CENTRAL

Main body
Corps central

EPDM

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	16401	30	H6	4,86
25	20	16402	20	H6	6,46
32	25	16403	30	H3	8,76
40	32	16404	14	H6	10,06
50	40	16405	15	H3	16,76
63	50	16406	12	H13	24,00
75	65	16407	4	H2	51,51
90	80	16408	4	H13	58,67

Contiene muelle-cono, cierre cono y junta EPDM. / *Contains spring, PVC conical check and EPDM seal.* / *Contient une piece conique anti-retour, ressort et joint EPDM.*

280 CUERPO CENTRAL

Main body
Corps central

VITON

Muelle inox 302 opción con recubrimiento, consultar. / *302 Stainless steel spring option reinforced, consult.* / *Ressort en acier inoxydable 302 avec option renforcement, consulter.*

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	16801	30	H6	12,88
25	20	16802	20	H6	14,04
32	25	16803	30	H3	17,60
40	32	16804	14	H6	21,36
50	40	16805	15	H3	34,56
63	50	16806	12	H13	43,01
75	65	16807	4	H2	78,23
90	80	16808	4	H13	91,85

Contiene muelle-cono, cierre cono y junta Viton. / *Contains spring, PVC conical check and Viton seal.* / *Contient une piece conique anti-retour, ressort et joint Viton.*

279 CESTA

Screen
Maille

Ø tubo	Ref.	U.	Nº	€
20	16411	30	H12	2,43
25	16412	20	H12	2,82
32	16413	30	H12	3,41
40	16414	14	H12	4,70
50	16415	15	H12	6,15
63	16416	12	H6	8,64
75	16417	4	H6	10,99
90	16418	4	H12	13,10

245 SALIDA ROSCA HEMBRA

Female threaded outlet
Sortie taraudée

Ø tubo	Ref.	U.	Nº	€
1/2”	11821	60	H6	1,60
3/4”	11822	40	H6	1,96
1”	11823	60	H6	2,68
1 1/4”	11824	28	H6	3,49
1 1/2”	11825	30	H3	3,80
2”	11826	24	H13	5,82
2 1/2”	11827	8	H3	38,98
3”	11828	8	H13	42,02

Opción / *Optional* / *Optionnel* **“Rosca NPT”**

243 SALIDA ENCOLAR

Solvent socket outlet
Sortie à coller

Ø tubo	Ref.	U.	Nº	€
20	11801	60	H6	1,60
25	11802	40	H12	1,96
32	11803	60	H6	2,68
40	11804	28	H6	3,49
50	11805	30	H3	3,80
63	11806	24	H13	5,82
75	11807	8	H3	26,85
90	11808	8	H13	30,16
110	11814	10	H13	33,48

Opción / *Optional* / *Optionnel* **“BS”, “ASTM”, “JIS”**

784 SALIDA ENCOLAR MACHO

Male solvent socket outlet
Sortie male à coller

SISTEMA NOTUB

Ø tubo	Ref.	U.	Nº	€
20	11710	60	H3	1,60
25	11711	40	H6	1,96
32	11712	60	H3	2,68
40	11713	28	H3	3,49
50	11714	30	H13	3,80
63	11730	24	H13	5,82

246 SALIDA ROSCA MACHO

Male threaded outlet
Sortie filetée

Ø tubo	Ref.	U.	Nº	€
1/2”	11831	60	H6	1,60
3/4”	11832	40	H6	1,96
1”	11833	60	H3	2,68
1 1/4”	11834	28	H6	3,49
1 1/2”	11835	30	H3	3,80
2”	11836	24	H13	5,82
2 1/2”	11939	10	H5	38,98
3”	11028	4	H11	42,02

Opción / *Optional* / *Optionnel* **“Rosca NPT”**

594 SALIDA BRIDAS

Flange set
Sortie brides

Ø tubo	DN	K	Ref.	U.	Nº	€
50	40	110	11B805	20	H2	14,51
63	50	125	11B806	10	H2	18,98
75	65	145	11B807	5	H2	44,55
90	80	146-160	11B808	20	H2	48,21
110	80	178-190	11B814	10	H23	52,04

NORMATIVA BRIDAS; DIN 2576, UNE-EN 1452 (PVC-U)
K= Distancia entre tornillos (mm)/ *Distance between bolts (mm)*/ *Distance entre les vis (mm).*

504 NETVITC® SISTEMA RANURADO

Netvitc® grooved system outlet
Sortie Netvitc® système rainuré

Ø tubo	Ref.	U.	Nº	€
2”	11973	10	H3	8,37
3”	11974	6	H5	40,12

Conexión sistema ranurado

247 SALIDA FITTING

Fitting outlet
Sortie fitting

NUEVO SISTEMA DE TUERCA 360°

Ø tubo	Asiento	Ref.	U.	Nº	€
20	EPDM	11841	60	H3	3,48
• 25	EPDM	11842	40	H3	4,33
• 32	EPDM	11843	60	H2	5,71
• 40	EPDM	11844	28	H13	7,54
• 50	EPDM	11845	30	H11	9,52
• 63	EPDM	11846	24	H5	12,45
75	EPDM	11847	10	H5	42,02
90	EPDM	11848	4	H11	55,49
20	VITON	11851	60	H3	5,56
• 25	VITON	11852	40	H3	6,91
• 32	VITON	11853	60	H2	9,09
• 40	VITON	11854	28	H13	12,05
• 50	VITON	11855	30	H11	15,25
• 63	VITON	11856	24	H5	19,89
75	VITON	11857	10	H5	65,20
90	VITON	11858	4	H11	76,90

• Nuevo sistema de tuerca independiente. / *New independent nut system.*

505 SALIDA TERMOFUSION

Thermo fusion outlet
Sortie thermofusion

Ø tubo	Ref.	U.	Nº	€
20	11870	30	H3	7,36
25	11871	30	H3	8,89
32	11872	30	H3	9,32
40	11873	30	H13	10,10
50	11874	30	H13	10,84
63	11875	20	H13	13,61
75	11876	20	H5	62,80
90	11877	10	H5	79,36

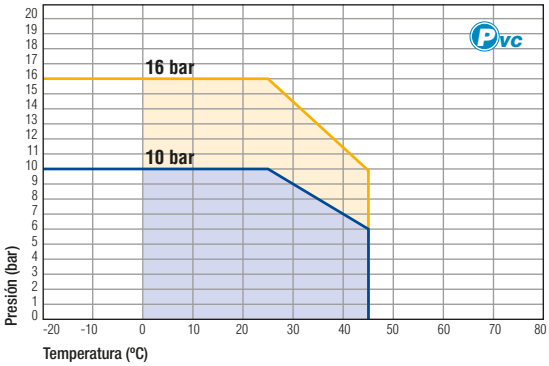
Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión. / *Long PE outlet for thermo and electro welding.*

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.



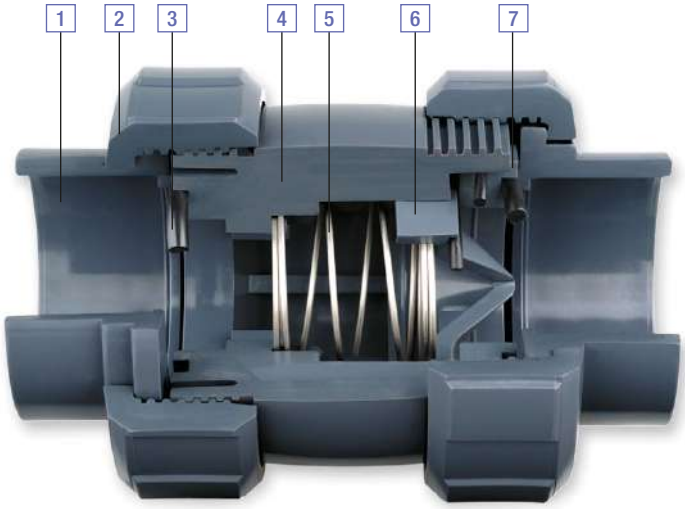
Se debe limpiar los sobrantes de cola de los manguitos para evitar daños o anomalías en el funcionamiento de la válvula.
• Debe desmontarse la válvula para su limpieza, para evitar atasco en el sistema de guiado del muelle.

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. Cuerpo central PVC-U
5. Muelle INOX A2
6. Cono cierre PVC-U
7. Portateflón PVC-U

1. U-PVC Couplings
2. U-PVC Nuts
3. O-rings EPDM. Optional Viton
4. U-PVC Main body
5. Stainless steel 304 spring
6. U-PVC Closing cone
7. U-PVC 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.
U-PVC check valve solvent socket outlet sectioned.

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

Válvula antirretorno / *U-PVC check valve*
Válvula antirretorno de pie / *U-PVC foot check valve*

Ø20-90

Ø20-90

Ø20-90

Ø1/2”-3”

Ø20-110

Ø1/2”-3”

Ø20-90

Ø2”-3”

Ø50-110

Ø1/2”-3”

Ø20-63

* Opción: BS, ASTM, JIS

• Opción rosca hembra NPT

En este esquema se muestran todas las posibles combinaciones de gama, muchas se venden ya montadas, pero hay gran cantidad de combinaciones no incluidas en el catálogo:

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®

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology

FAMILIA 22

VÁLVULAS ANTIRRETORNO DE BOLA "BALL"

CHECK VALVES "BALL"

635 ENCOLAR

Solvent socket
À coller

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
32	25	22003	20	H13	32,05
40	32	22004	15	H13	36,26
50	40	22005	15	H2	49,19
63	50	22006	4	H13	70,00
75	65	22007	4	H2	143,55
90	80	22008	2	H2	207,06

● Bola de EPDM. / *EPDM ball.*

636 ROSCA HEMBRA

Female threaded
Taraudée

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
32	25	22013	20	H13	33,66
40	32	22014	15	H13	38,08
50	40	22015	15	H11	51,63
63	50	22016	4	H13	73,50
75	65	22017	4	H2	150,73
90	80	22018	2	H2	215,79

● Bola de EPDM. / *EPDM ball.*

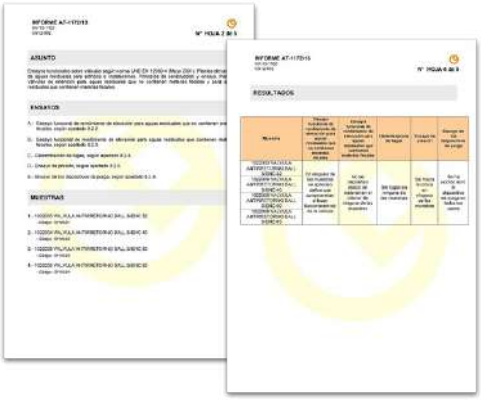
685 MIXTA

Solvent socket/female threaded
Mixte

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
32-1"	25	22023	20	H13	33,66
40-1 1/4"	32	22024	15	H13	38,08
50-1 1/2"	40	22025	15	H2	51,63
63-2"	50	22026	4	H13	73,50
75-2 1/2"	65	22027	4	H2	150,73
90-3"	80	22028	2	H2	215,79

● Bola de EPDM. / *EPDM ball.*

ENSAYOS UNE EN 12050-4



CERTIFICADO AUDIOMETRÍA

La bola de EPDM, en las válvulas de Ø32 a Ø63, ha reducido la presión acústica de más de 78 dB hasta un valor inferior a los 47,1 dB, eliminando posible molestias.

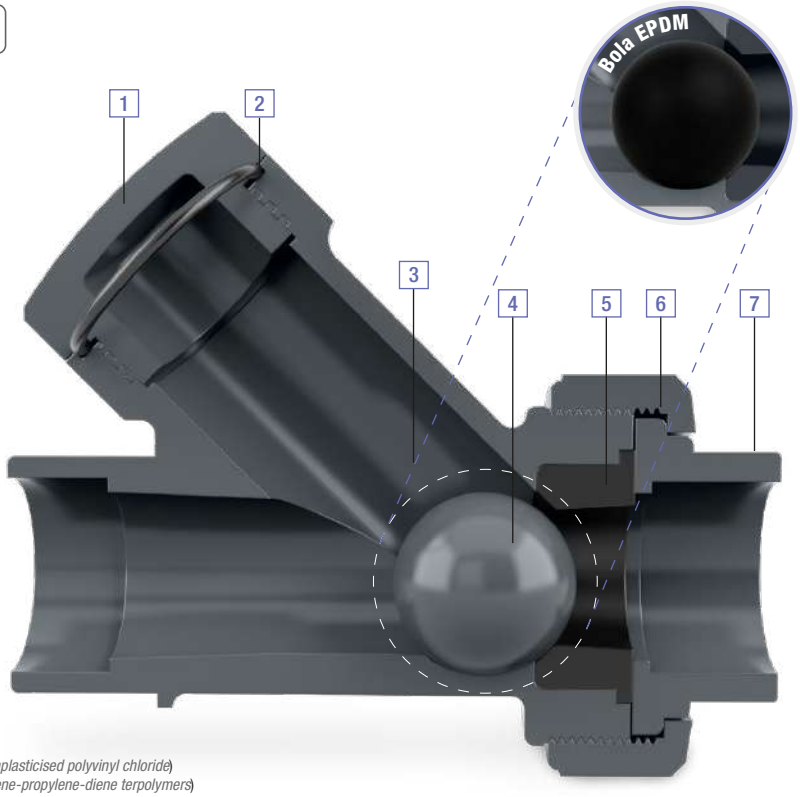
Al detenerse el flujo, la presión del agua comprime la bola contra la junta produciendo la estanqueidad y evitando el contraflujo.

El fluido avanza en la dirección adecuada levantando la bola, lo que hace que el fluido circule libremente.

NOMENCLATURA / *NOMENCLATURE*

1. Tapón de registro PVC-U
2. Junta tórica EPDM
3. Cuerpo PVC-U
4. Bola PVC-U / EPDM
5. Junta cierre EPDM
6. Tuerca PVC-U
7. Manguito PVC-U

1. U-PVC access plug
2. EPDM O-ring
3. U-PVC body
4. U-PVC ball / EPDM ball
5. EPDM closing seal
6. U-PVC nut
7. U-PVC coupling

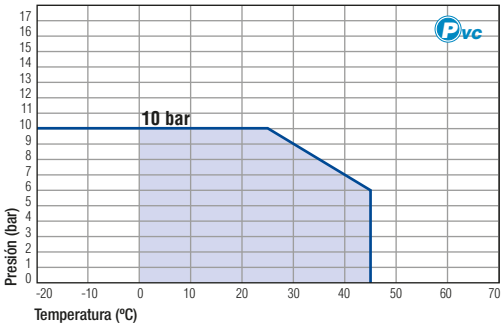


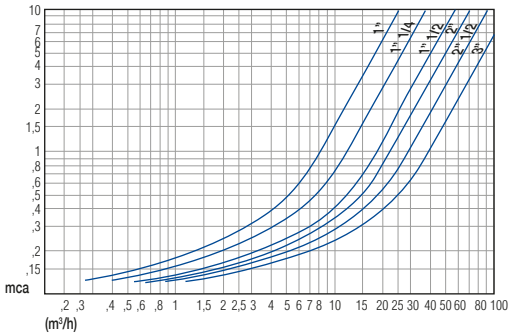
Materiales / *Materials*

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®

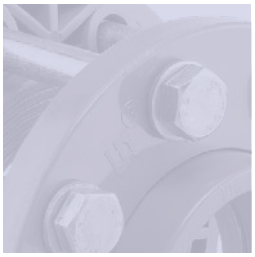
Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology

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	71,23
75	65	13001	125-145	2	H12	71,23
90	80	13002	146-160	1	H12	92,61
110	100	13003	178-190	1	H12	103,49
125	110	13004	190	1	H6	121,43
140	125	13005	210-216	1	H6	143,70
160	150	13006	235-241	1	H6	182,18
200/225	200	13007	292-298	1	H3	242,88
250	250	13008	350-362	1	H9	372,58
315	300	13009	400-425	1	H1	463,28
✓ 400	400	13031	515	1	-	1.322,00

Ø 400 ✓

286 RETENCIÓN SYSTEM® AUTO/CIERRE VISOR

Check valve auto/lock and position indication
Vanne à mecanisme d'autofermeture eit indicateur de position ouvert/fermé

Ø	DN	Ref.	K	U.	Nº	€
63	50	13020	125-145	2	H12	104,12
75	65	13021	125-145	2	H12	104,12
90	80	13022	146-160	1	H12	131,59
110	100	13023	178-190	1	H6	143,19
125	110	13024	190	1	H6	165,19
140	125	13025	210-216	1	H6	202,43
160	150	13026	235-241	1	H6	242,88
200/225	200	13027	292-298	1	H3	309,19
250	250	13028	350-362	1	H9	459,28
315	300	13029	400-425	1	H1	550,62
✓ 400	400	13030	515	1	-	1.442,00

Ø 400 ✓

NUEVO TAPÓN VISOR / *NEW SIGHT GLASS CAP*

DOS OPCIONES DE CIERRE LIBRES DE MANTENIMIENTO

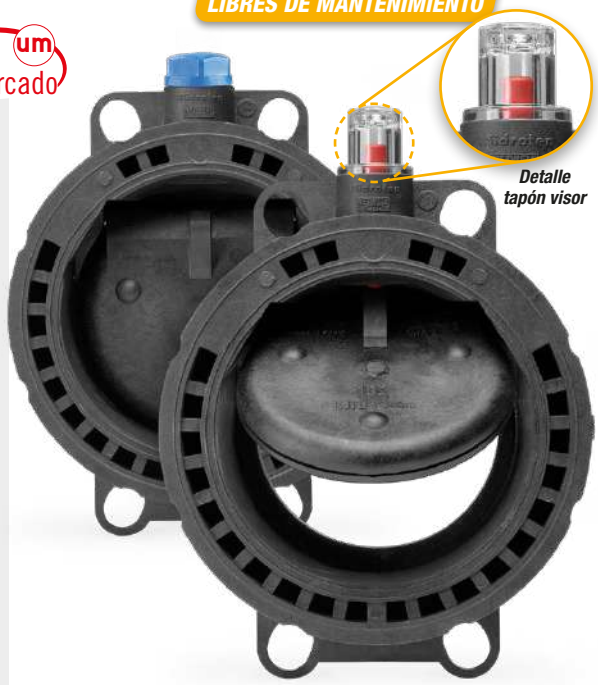
ÚNICO en el mercado

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.*



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

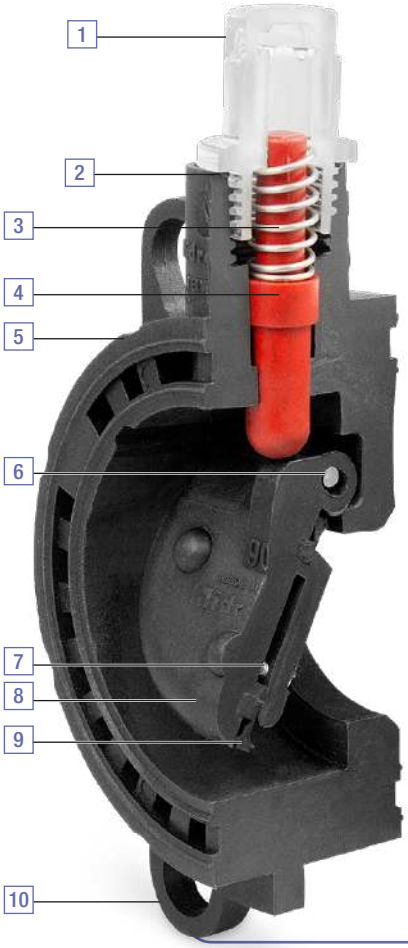
NOMENCLATURA / *NOMENCLATURE*

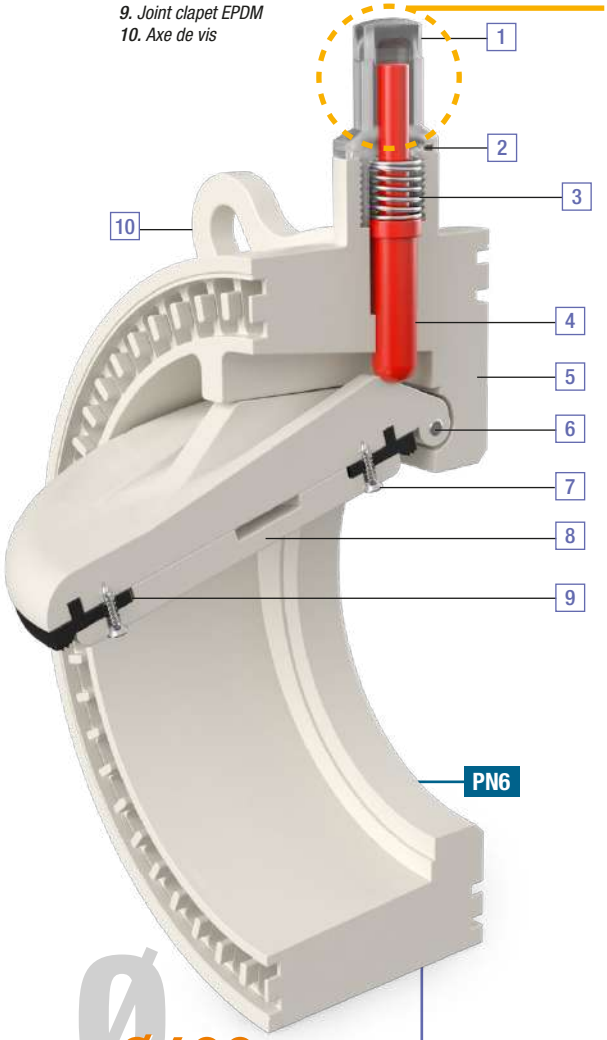
1. Tapón transparente PC
2. Junta de cierre NBR
3. Muelle autocierre Inox 304
4. Vástago indicador PP
5. Cuerpo central PPFV/PPR Ø400
6. Eje clapeta Inox A-2
7. Tornillo sujeción Inox A-4
8. Clapeta PA/PPR Ø400
9. Junta clapeta EPDM
10. Pasador tornillería

1. Transparent polycarbonate cap
2. NBR Closing seal
3. Autoclosing spring stainless steel 304
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 304
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





Ø400

Válvulas seccionadas
Sectioned valves

Materiales / *Materials*

PPFV (Polipropileno con fibra de vidrio/*Glass-Reinforced Polypropylene/**Polypropylene en fibres de verre***)
PVC-U (Policloruro de vinilo no plastificado/*Unplasticised polyvinyl chloride/**Polychlorure de vinile non plastifié***)
EPDM (Caucho Etileno-propileno-dieno/*Ethylene-propylene-diene terpolymers/**Caoutchoucs éthylène-propylène-diène***)
INOX A-2 (Acero inoxidable 304/*304 stainless steel/ **Acier inoxidable 304***)
NBR (Caucho nitrilo/Nitrile rubber/*Caoutchouc de nitrile*)
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	39,32
•	75	10304	4	18	2	H6	44,55
	90	10305	8	18	1	H6	65,21
	110	10306	8	18	1	H3	85,96
	125	10307	8	18	1	H3	106,17
	140	10308	8	18	1	H3	185,30
	160	10309	8	22	1	H13	194,57
•	200-PN10	10325	8	22	1	H11	215,06
•	225	10326	8	22	1	H2	215,06
•	250	10317	12	22	1	H5	663,95
•	315	10318	12	22	1	H27	1.062,30
✔	400	10272	16	26	1	-	4.609,91

Ø 400 ✔

289 IMPERIAL FLANGE SET

	Ø	Ref.	Nº aguj	Ø aguj.	U.	Nº	€
•	2”	10468	4	18	2	H6	42,45
•	2 1/2”	10304	4	18	2	H6	44,55
•	3”	10470	8	18	1	H6	67,30
•	4”	10471	8	18	1	H3	82,27
•	5”	10472	8	18	1	H3	119,62
•	6”	10473	8	22	1	H13	195,94
•	8”	10474	8	22	1	H2	287,87

Opción / *Optional* / *Optionnel* **“ANSI”**

602 ENLACE BRIDA PLANO PE

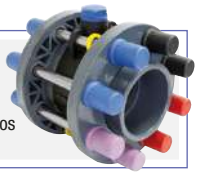
Plain flange set for PE pipes
Union bride plate pour tuyaux PE

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 Hidroten.

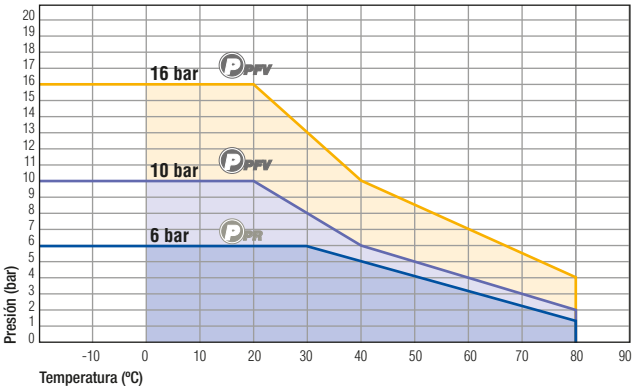


La tornillería aplicada a las Válvulas, se encuentran en la página 75 del Grupo 1, Familia 99 Recambios.

Fastenings applied to the valves are on page 75 of the group 1, family 99 spare parts.

• Bridas y portabridas en modelo plano. / *Flanges and adaptors in plain version.* / *Brides et porte-brides en modèle plat.*

DATOS TÉCNICOS / *TECHNICAL DATA*

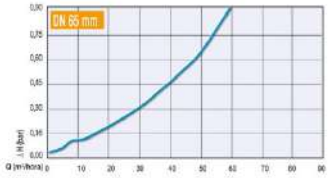


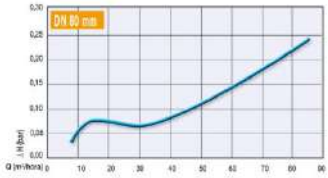
Presiones nominales familia 13		
	PN (bar)	PN (PSI)
Ø63 a 140	PN16	232
Ø160 a 315	PN10	145
Ø400	PN6	87
Presión cierre clapeta	0,1	1,45

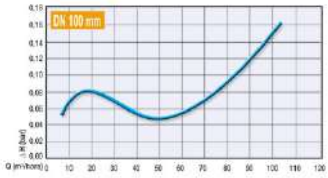
En tuberías según Norma UNE-EN 12201 (PE). UNE-EN 1452 (PVC-U).

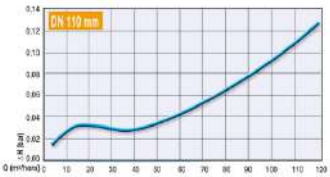
Inside the pipes according to the standard UNE-EN 12201 (PE). UNE-EN 1452 (PVC-U).

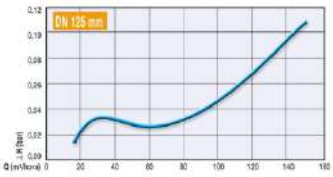
CURVAS DE PÉRDIDAS DE CARGA / *LOAD LOSS CURVES / COURBES DE PERTES DE CHARGE*

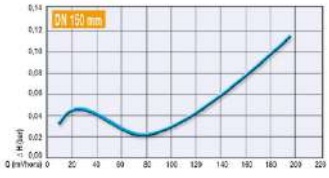


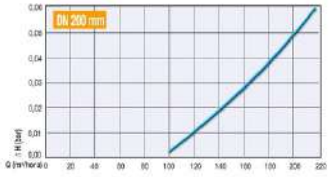


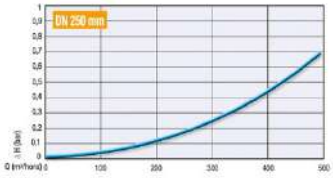


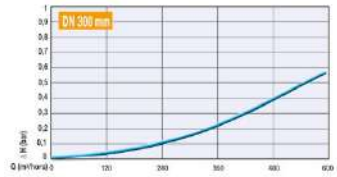


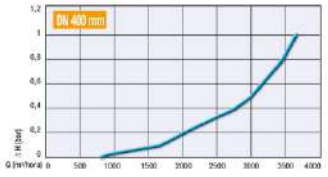












hidroten®

NETWELL SYSTEM

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology

ÚNICO en el mercado um

FAMILIA 14

SNS®
Netvitc System

VÁLVULAS DE ASPIRACIÓN NETWELL®

NETWELL® ASPIRATION VALVES

SISTEMA DE PIE NETWELL®

290 DESCARGA ROSCA HEMBRA

Delivery with female threaded outlet
Evacuateur à sortie à taraudée

SNS Netvitc System

Ø	Brida SNS	DN Cuerpo	Ref.	U.	Nº	€
2 1/2"	125	110	14006	1	H24	96,18
3"	125	110	14007	1	H24	99,88
4"	125	110	14008	1	H24	113,52

292 DESCARGA NETVITC® SISTEMA RANURADO

Delivery with Netvitc® outlet grooved system
Évacuateur à sortie Netvitc® système rainuré

SNS Netvitc System

Ø	Brida SNS	DN Cuerpo	Ref.	U.	Nº	€
3"	125	110	14047	1	H24	101,95
4"	125	110	14048	1	H24	115,57

Conexión sistema ranurado

291 DESCARGA ENCOLAR

Delivery with solvent socket outlet
Evacuateur sortie à coller

SNS Netvitc System

Ø	Brida SNS	DN Cuerpo	Ref.	U.	Nº	€
90	125	110	14207	1	H24	114,89
110	125	110	14208	1	H24	130,52
125	125	110	14235	1	H24	152,65
110	160	150	14220	1	H2	273,65
125	160	150	14209	1	H2	288,94
140	160	150	14210	1	H2	304,44
160	160	150	14211	1	H2	336,92
• 200	200	200	14213	1	-	415,75
• 225	200	200	14214	1	-	419,19

Opción / *Optional* / *Optionnel* **"BS", "ANSI"**

● Brida Netvitc System® abisagrada.

293 DESCARGA PE

Delivery with PE outlet
Evacuateur sortie PE

SNS Netvitc System

Ø	Brida SNS	DN Cuerpo	Ref.	U.	Nº	€
90	125	110	14055	1	H14	148,03
110	125	110	14056	1	H14	165,82
125	125	110	14057	1	H14	185,26
140	160	150	14058	1	H14	306,07
160	160	150	14059	1	H14	382,60
• 200	200	200	14060	1	-	465,75
• 225	200	200	14061	1	-	471,18

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

● Brida Netvitc System® abisagrada.

603 DESCARGA SALIDA BRIDA

Delivery with flange outlet
Evacuateur sortie brides

SNS Netvitc System

Ø	Brida SNS	DN Cuerpo	Ref.	K	U.	Nº	€
125	125	110	14249	190	1	H2	164,15
125-140	125	110	14250	210-216	1	H2	164,15
160	160	150	14252	235-241	1	H14	349,59

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).*

NOVEDAD

Las válvulas con cuerpo de Ø200 incorporan la nueva brida SNS® abisagrada, que simplifica la instalación y reduce el apriete de la unión a un único tornillo. Esto nos permite ofrecer la unión más rápida, reduciendo los tiempos en operaciones montaje y mantenimiento de forma significativa.

SISTEMA FLOTACIÓN NETWELL®

294 ROSCA HEMBRA

Floating female threaded outlet
Flotteur sortie taraudée

SNS Netvitc System

Ø	Brida SNS	DN Cuerpo	Ref.	U.	Nº	€
2 1/2"	125	110	14106	1	H49	96,18
3"	125	110	14107	1	H49	99,88
4"	125	110	14108	1	H49	113,52

296 DESCARGA NETVITC® SISTEMA RANURADO

Delivery with Netvitc® outlet grooved system
Évacuateur à sortie Netvitc® système rainuré

SNS Netvitc System

Ø	Brida SNS	DN Cuerpo	Ref.	U.	Nº	€
3"	125	110	14147	1	H49	101,95
4"	125	110	14148	1	H49	115,57

Conexión sistema ranurado

295 ENCOLAR

Floating with solvent socket outlet
Flotteur sortie à coller

SNS Netvitc System

Ø	Brida SNS	DN Cuerpo	Ref.	U.	Nº	€
40	63	50	14303	4	H3	45,25
50	63	50	14304	4	H3	47,05
63	63	50	14305	4	H44	50,36
75	63	50	14306	4	H3	63,32
90	125	110	14307	1	H49	114,89
110	125	110	14308	1	H49	130,52
125	125	110	14335	1	H49	152,65
110	160	150	14320	1	H49	273,65
125	160	150	14309	1	H49	288,94
140	160	150	14310	1	H49	304,44
160	160	150	14311	1	H49	336,92
• 200	200	200	14313	1	-	415,75
• 225	200	200	14314	1	-	419,19

Opción / *Optional* / *Optionnel* **"BS", "ANSI"**

● Brida Netvitc System® abisagrada.

297 PE

Floating with PE outlet
Flotteur sortie à PE

SNS Netvitc System

Ø	Brida SNS	DN Cuerpo	Ref.	U.	Nº	€
50	63	50	14153	4	H23	66,77
63	63	50	14154	4	H23	70,12
90	125	110	14155	1	H49	148,03
110	125	110	14156	1	H49	165,82
125	125	110	14157	1	H49	185,26
140	160	150	14158	1	-	306,07
160	160	150	14159	1	-	382,60
• 200	200	200	14160	1	-	465,75
• 225	200	200	14161	1	-	471,18

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

● Brida Netvitc System® abisagrada.

604 BRIDA

Flange
Brides

SNS Netvitc System

Ø	Brida SNS	DN Cuerpo	Ref.	K	U.	Nº	€
125	125	110	14349	190	1	H49	161,85
125-140	125	110	14350	210-216	1	H49	161,85
160	160	150	14352	235-241	1	H49	349,80

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).*

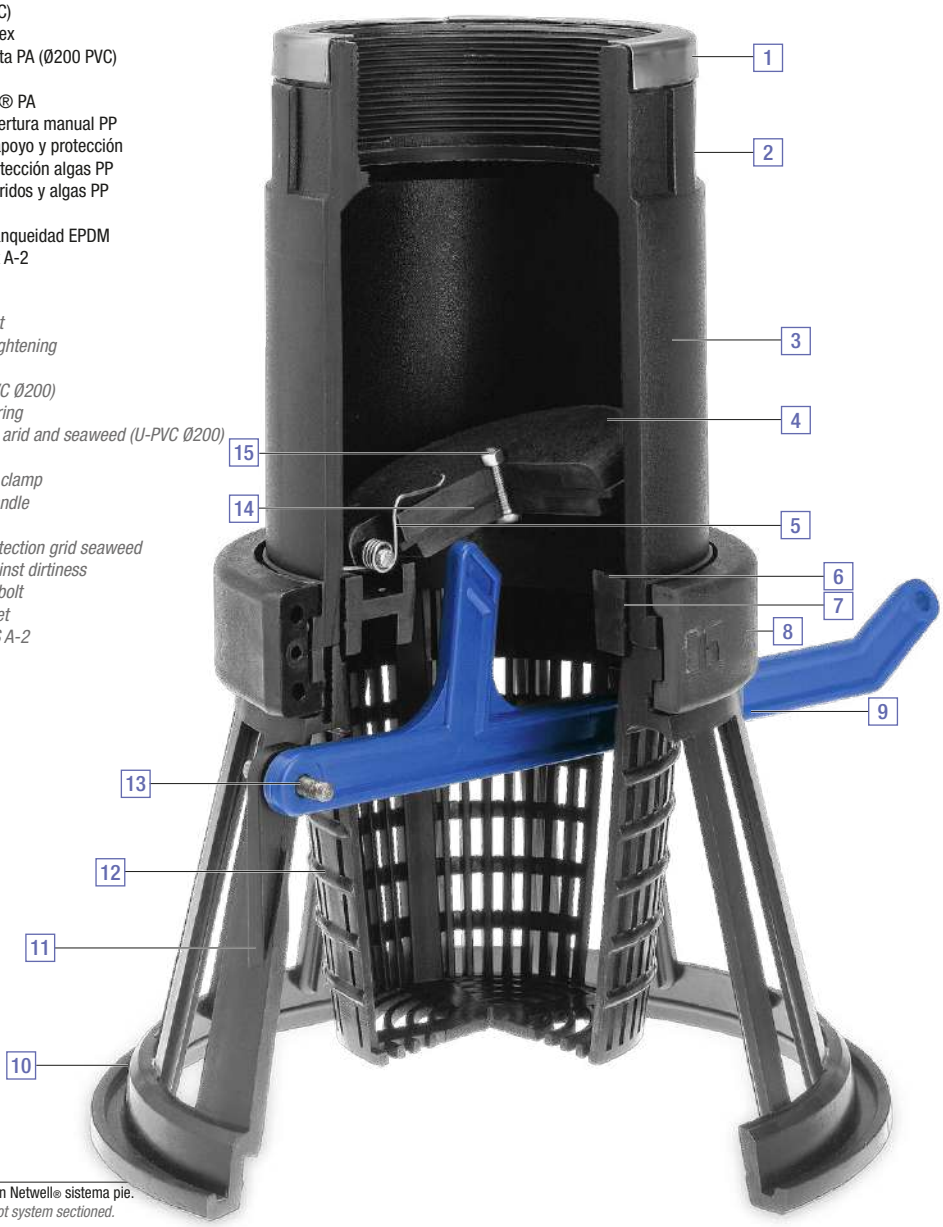
Diámetro equivalente cesta

Diámetro nominal cuerpo válvula	A_{paso} (cm²)	$Ø_{eq}$ (mm)
110	400	226
150	725	304
200	460	242

NOMENCLATURA / *NOMENCLATURE*

1. Refuerzo boca Inox A-2
2. Nervaduras de seguridad, sujeción y apriete
3. Cuerpo PPFV
4. Clapeta PA (Ø200 PVC)
5. Muelle doble springflex
6. Cuerpo asiento clapeta PA (Ø200 PVC)
7. Junta tórica EPDM
8. Brida Netvitc System® PA
9. Palanca descarga apertura manual PP
10. Base reforzada de apoyo y protección
11. Rejilla soporte y protección algas PP
12. Cesta/filtro contra áridos y algas PP
13. Tornillo Inox A-2
14. Junta de cierre estanqueidad EPDM
15. Tornillo clapeta Inox A-2

1. SS A-2 reinforcement
2. Security nerver for tightening
3. GFPP body
4. PA closing flap (U-PVC Ø200)
5. Springflex double spring
6. Basket /filter against arid and seaweed (U-PVC Ø200)
7. EPDM o-ring
8. PA Netvitc System® clamp
9. Manual discharge handle
10. Reinforced base
11. PP Support and protection grid seaweed
12. PP basket filter against dirtiness
13. Stainless steel A-2 bolt
14. EPDM closing gasket
15. Closing disc bolt SS A-2



Sección válvula de aspiración Netwell® sistema pie.
Netwell® aspiration valve foot system sectioned.

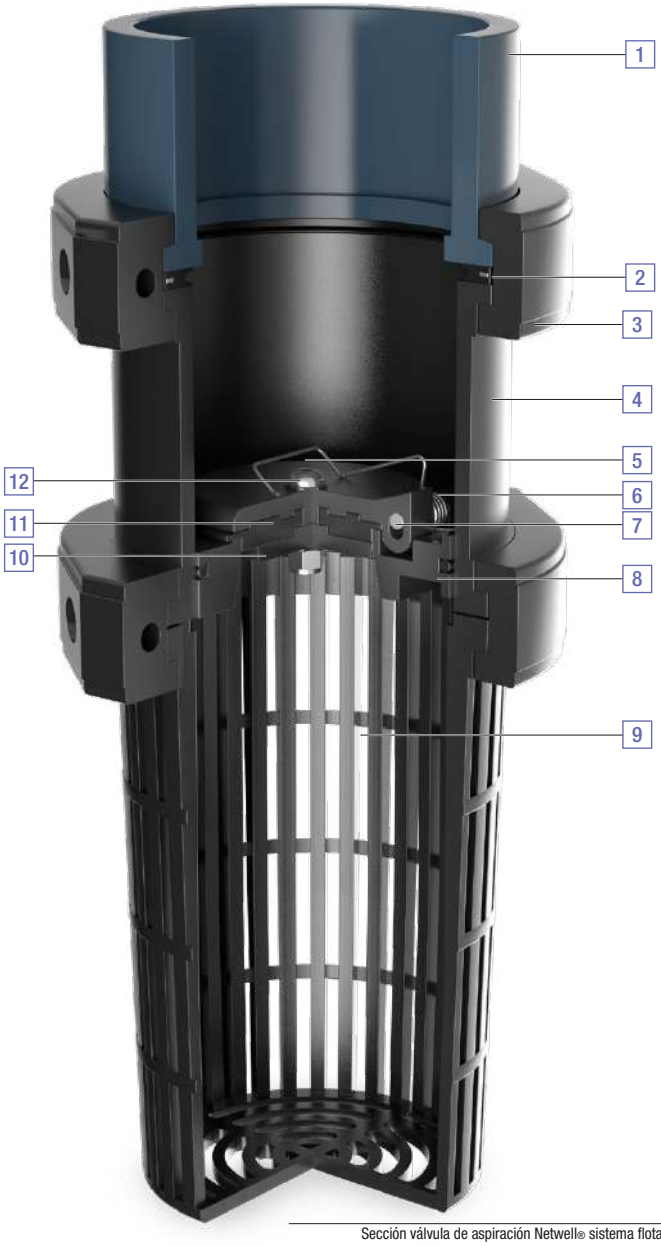
Para un correcto funcionamiento de la válvula, recomendamos un buen mantenimiento, evitando con ello que la suciedad pueda provocar descargas, para ello, deberá limpiar la zona de asiento de la junta y del muelle.

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. Junta Netvitc System® EPDM/Inox A4
3. Brida Netvitc System® PA
4. Cuerpo central PPFV
5. Tapa superior clapeta PA (Ø200 PVC)
6. Muelle doble Inox Springflex
7. Eje clapeta Inox A-2
8. Soporte clapeta PPFV
9. Cesta protección PPFV
10. Tapa inferior clapeta PA (Ø200 PVC)
11. Junta clapeta EPDM
12. Tornillo sujeción Inox A-4

1. U-PVC solvent socket outlet
2. EPDM/Inox A4 Netvitc System® o-ring
3. PA Netvitc System® clamp
4. GFPP body
5. PA flap upper lid (U-PVC Ø200)
6. Inox Springflex double spring
7. Stainless steel clamp shaft A-2
8. GFPP flap support
9. GFPP protection basket
10. PA flap bottom cover (U-PVC Ø200)
11. EPDM flap gasket
12. Stainless steel fastening screw A-4



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 inoxidable 304***)

hidroten®

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology

NETWELL SYSTEM

ÚNICO en el mercado

FAMILIA 15

SNS® Netvitc System

VÁLVULAS DE RETENCIÓN LINEAL NETVITC SYSTEM®

NETVITC SYSTEM® LINEAL CHECK VALVE

CUERPO PPFV / *GFPP BODY*

300 ENCOLAR

Solvent socket
Sortie à coller

SNS Netvitc System

Ø	Brida SNS	DN Cuerpo	Ref.	U.	Nº	€
40	63	50	**15010**	4	H17	**33,49**
50	63	50	**15011**	4	H17	**36,76**
63	63	50	**15012**	4	H44	**43,37**
75	63	50	**15013**	4	H18	**53,27**
90	125	110	**15020**	1	H23	**125,10**
110	125	110	**15021**	1	H23	**139,84**
125	125	110	**15032**	1	H23	**168,31**
110	160	150	**15031**	1	H23	**203,10**
125	160	150	**15022**	1	H23	**294,50**
140	160	150	**15023**	1	H24	**310,29**
160	160	150	**15024**	1	H24	**343,39**
• **200**	200	200	**15026**	1	-	**430,75**
• **225**	200	200	**15027**	1	-	**434,19**

Opción / *Optional* / *Optionnel* **"BS", "ANSI"**
● Brida Netvitc System® abisagrada.

301 NETVITC® SISTEMA RANURADO

Netvitc® grooved system outlet
Sortie Netvitc® système rainuré

SNS Netvitc System

Ø	Brida SNS	DN Cuerpo	Ref.	U.	Nº	€
2"	63	50	**15036**	1	H6	**47,66**
3"	125	110	**15040**	1	H23	**112,56**
4"	125	110	**15041**	1	H23	**125,90**

Conexión sistema ranurado

605 BRIDA

Flange
Brides

SNS Netvitc System

Ø	Brida SNS	DN Cuerpo	Ref.	K	U.	Nº	€
125	125	110	**15149**	190	1	H2	**180,39**
125-140	125	110	**15150**	210-216	1	H24	**180,39**
160	160	150	**15152**	235-241	1	H14	**356,72**

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).*

298 ROSCA HEMBRA

Female threaded
Sortie taraudée

SNS Netvitc System

Ø	Brida SNS	DN Cuerpo	Ref.	U.	Nº	€
2"	63	50	**15067**	1	H12	**47,66**
2"	125	110	**15069**	1	H23	**100,53**
2 1/2"	125	110	**15059**	1	H23	**103,92**
3"	125	110	**15060**	1	H23	**112,56**
4"	125	110	**15061**	1	H23	**125,90**

Reforzado / *Reinforced* / *Renforcée*

299 PE-PE

Thermo fusion
Thermofusion

SNS Netvitc System

Ø	Brida SNS	DN Cuerpo	Ref.	U.	Nº	€
50	63	50	**15052**	2	H13	**48,93**
63	63	50	**15053**	2	H3	**48,93**
90	125	110	**15055**	1	H13	**152,10**
110	125	110	**15056**	1	H13	**167,87**
125	125	110	**15057**	1	H19	**190,23**
140	160	150	**15058**	1	H24	**342,67**
160	160	150	**15062**	1	H10	**379,09**
• **200**	200	200	**15063**	1	-	**500,75**
• **225**	200	200	**15064**	1	-	**506,18**

Valona larga válida para soldadura a tope y electrofusión. / *Long PE outlet for thermo and electro welding.*
● Brida Netvitc System® abisagrada.

NOVEDAD

Las válvulas con cuerpo Ø200 incorporan la nueva brida SNS® abisagrada, que simplifica la instalación y reduce el apriete de la unión a un único tornillo.

Esta nueva brida, es un claro ejemplo de la **constante evolución a la que está sometido el SNS®**, un sistema innovador y revolucionario, creado para dar continuidad, enlazar y direccionar tuberías en PVC-U o PE ayudando a dar forma a la instalación deseada.

The valves with Ø200 body feature 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 U-PVC or PE pipes, helping to shape the desired installation.*

CUERPO VISOR TRANSPARENTE / *TRANSPARENT BODY*

305 ENCOLAR

Solvent socket
Sortie à coller

SNS Netvitc System

Cuerpo visor transparente. / *Transparent body.*

Ø	Brida SNS	DN Cuerpo	Ref.	U.	Nº	€
40	63	50	**15310**	4	H17	**40,17**
50	63	50	**15311**	4	H17	**44,13**
63	63	50	**15312**	4	H44	**52,06**
75	63	50	**15313**	4	H18	**62,96**
90	125	110	**15320**	1	H23	**150,15**
110	125	110	**15321**	1	H23	**167,87**
125	125	110	**15322**	1	H23	**201,92**
110	160	150	**15323**	1	H23	**243,76**
125	160	150	**15324**	1	H23	**353,38**
140	160	150	**15325**	1	H24	**372,31**
160	160	150	**15326**	1	H24	**412,05**
• **200**	200	200	**15328**	1	-	**500,75**
• **225**	200	200	**15329**	1	-	**504,19**

Opción / *Optional* / *Optionnel* **"BS", "ANSI"**

● Brida Netvitc System® abisagrada.

304 NETVITC® SISTEMA RANURADO

Netvitc® grooved system outlet
Sortie Netvitc® système rainuré

SNS Netvitc System

Cuerpo visor transparente. / *Transparent body.*

Ø	Brida SNS	DN Cuerpo	Ref.	U.	Nº	€
2"	63	50	**15336**	1	H6	**57,47**
3"	125	110	**15340**	1	H23	**135,07**
4"	125	110	**15341**	1	H23	**151,09**

Conexión sistema ranurado

606 BRIDA

Flange
Brides

SNS Netvitc System

Cuerpo visor transparente. / *Transparent body.*

Ø	Brida SNS	DN Cuerpo	Ref.	K	U.	Nº	€
125	125	110	**15449**	190	1	H2	**216,31**
125-140	125	110	**15450**	210-216	1	H24	**216,31**
160	160	150	**15452**	235-241	1	H14	**430,30**

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).*

302 ROSCA HEMBRA

Female threaded
Sortie taraudée

SNS Netvitc System

Cuerpo visor transparente. / *Transparent body.*

Ø	Brida SNS	DN Cuerpo	Ref.	U.	Nº	€
2"	63	50	**15367**	1	H12	**57,47**
2"	125	110	**15369**	1	H23	**122,23**
2 1/2"	125	110	**15359**	1	H23	**124,69**
3"	125	110	**15360**	1	H23	**135,07**
4"	125	110	**15361**	1	H23	**151,09**

Reforzado / *Reinforced* / *Renforcée*

303 PE-PE

Thermo fusion
Thermofusion

SNS Netvitc System

Cuerpo visor transparente. / *Transparent body.*

Ø	Brida SNS	DN Cuerpo	Ref.	U.	Nº	€
50	63	50	**15352**	2	H13	**59,64**
63	63	50	**15353**	2	H3	**59,64**
90	125	110	**15355**	1	H13	**182,54**
110	125	110	**15356**	1	H13	**201,43**
125	125	110	**15357**	1	H19	**233,31**
140	160	150	**15358**	1	H24	**417,93**
160	160	150	**15362**	1	H10	**462,70**
• **200**	200	200	**15363**	1	-	**570,75**
• **225**	200	200	**15364**	1	-	**576,18**

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

● Brida Netvitc System® abisagrada.

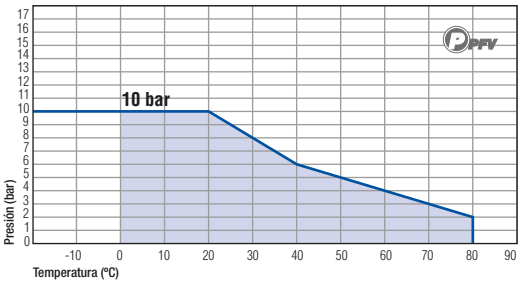
PRODUCTO DESTACADO

NUEVO FILTRO SCREEN PLASTIC

Añadimos una nueva utilidad a los visores con la inclusión de un medio filtrante, ofreciendo una **nueva opción para proteger los sistemas hidráulicos** de sólidos.

Conoce todas las ventajas del **producto destacado** en pg. 315

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).

RECOMENDACIONES TÉCNICAS

Nos permite obtener un menor cotaje, **MÁS LIGERO** y una **MAYOR OPERATIVIDAD y VERSATILIDAD** para montajes en lugares de difícil instalación.

Retención lineal Sistema **NETVITC SYSTEM®**

Retención lineal Sistema Tradicional.

EJEMPLO DE PESO CON BRIDAS

VÁLVULA RETENCIÓN (sist. tradicional)	Ø90 = 6.224 grs.
VÁLVULA LINEAL NETVITC SYSTEM®	**Ø90 = 3.600 grs.**

! **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.*

Ver Sistema Netvitc System® en las páginas 30-31
See Netvitc System® page 30-31
Voir Netvitc System® pages 30-31

INSTALACIÓN VÁLVULA RETENCIÓN LINEAL

En la imagen vemos una válvula de retención lineal visor Netvitc System®, en la que podemos apreciar el cuerpo transparente que permite la visión perfecta del fluido, además el uso del Netvitc System® aporta modularidad, permitiendo un montaje rápido y su uso con distinto materiales simplemente cambiando la salida.

In the image we can see a Netvitc System® lineal check valve, we can appreciate the transparent body that allows the perfect vision of the fluid, in addition the use of the Netvitc System® brings modularity, allowing a fast assembly and its use with different materials simply changing the outlet.

SNS Netvitc System

NETWELL SYSTEM

VÁLVULAS DE RETENCIÓN LINEAL FABRICADAS EN LA U.E. POR HIDROTEN S.A. CON TECNOLOGÍA NETWELL SYSTEM®, MARCA REGISTRADA Y PROPIEDAD DE S.N.S.A.

hidroten®

Sistemas y Tecnologia del agua / Water System Technology

VENTOSAS NET®

NET® AIR RELEASE VALVES

FAMILIA 17

915 DOBLE EFECTO *"ECO"*

Double effect "ECO"

PA

Medida	Efecto	Ref.	Material	U.	Nº	€
3/4"	Doble	17512	PA	32	H3	14,21
1"	Doble	17513	PA	32	H3	14,21

916 DOBLE EFECTO *"ECO"* NPT

Double effect "ECO" NPT

PA

Medida	Efecto	Ref.	Material	U.	Nº	€
3/4"	Doble	17510	PA	32	H3	15,21
1"	Doble	17511	PA	32	H3	15,21

Rosca americana NPT

308 SIMPLE EFECTO (S1)

Single effect (S1)

PPFV/GRPP PA

Medida	Efecto	Ref.	Material	U.	Nº	€
1/2"	Simple	17021	PPFV	20	H13	55,49
3/4"	Simple	17022	PPFV	20	H13	55,49
1"	Simple	17023	PPFV	20	H13	55,49
1/2"	Simple	17521	PA	20	H13	72,10
3/4"	Simple	17522	PA	20	H13	72,10
1"	Simple	17523	PA	20	H13	72,10

309 SIMPLE EFECTO BASE LATÓN (S1)

Single effect, brass base (S1)

PPFV/GRPP PA

Medida	Efecto	Ref.	Material	U.	Nº	€
1"	Simple	17323	PPFV	20	H13	90,55
1"	Simple	17723	PA	20	H13	117,60

306 DOBLE EFECTO (C1)

Double effect (C1)

MAYOR CAUDAL

PPFV/GRPP PA

Medida	Efecto	Ref.	Material	U.	Nº	€
1/2"	Doble	17001	PPFV	20	H13	19,66
3/4"	Doble	17002	PPFV	20	H13	19,66
1"	Doble	17003	PPFV	20	H13	19,66
1/2"	Doble	17501	PA	20	H13	25,59
3/4"	Doble	17502	PA	20	H13	25,59
1"	Doble	17503	PA	20	H13	25,59

307 DOBLE EFECTO BASE LATÓN (C1)

Double effect, brass base (C1)

PPFV/GRPP PA

Medida	Efecto	Ref.	Material	U.	Nº	€
1"	Doble	17303	PPFV	20	H13	74,70
1"	Doble	17703	PA	20	H13	97,09

315 DOBLE EFECTO BASE LATÓN (C2)

Double effect, brass base (C2)

PPFV/GRPP PA

Medida	Efecto	Ref.	Material	U.	Nº	€
2"	Doble	17306	PPFV	6	H13	190,63
2"	Doble	17706	PA	6	H13	247,13

314 DOBLE EFECTO (C2)

Double effect (C2)

● Ventosa mayorada a 3"

PPFV/GRPP PA

Medida	Efecto	Ref.	Material	U.	Nº	€
2"	Doble	17006	PPFV	6	H13	128,50
● 3"	Doble	17007	PPFV	6	H2	154,57
2"	Doble	17506	PA	6	H13	171,73
● 3"	Doble	17507	PA	6	H2	197,82

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

310 TRIPLE EFECTO (D1)

Triple effect (D1)

PPFV/GRPP PA

Medida	Efecto	Ref.	Material	U.	Nº	€
1/2”	Triple	17041	PPFV	20	H13	82,15
3/4”	Triple	17042	PPFV	20	H13	82,15
1”	Triple	17043	PPFV	20	H13	82,15
1/2”	Triple	17541	PA	20	H13	106,84
3/4”	Triple	17542	PA	20	H13	106,84
1”	Triple	17543	PA	20	H13	106,84

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	120,91
1”	Triple	17743	PA	20	H13	157,16

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	91,66
3/4”	Triple	17052	PPFV	20	H13	91,66
1”	Triple	17053	PPFV	20	H13	91,66
1/2”	Triple	17551	PA	20	H13	119,14
3/4”	Triple	17552	PA	20	H13	119,14
1”	Triple	17553	PA	20	H13	119,14

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	127,19
1”	Triple	17753	PA	20	H13	165,34

442 TRIPLE EFECTO (D2)

Triple effect (D2)

● Ventosa mayorada a 3”

PPFV/GRPP PA

Medida	Efecto	Ref.	Material	U.	Nº	€
2”	Triple	17106	PPFV	6	H13	145,09
● 3”	Triple	17107	PPFV	6	H13	168,70
2”	Triple	17606	PA	6	H13	188,64
● 3”	Triple	17607	PA	6	H2	208,95

CONEXIÓN MAYORADA A 3”

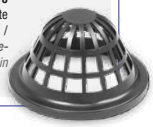
443 TRIPLE EFECTO BASE LATÓN (D2)

Triple effect, brass base (D2)

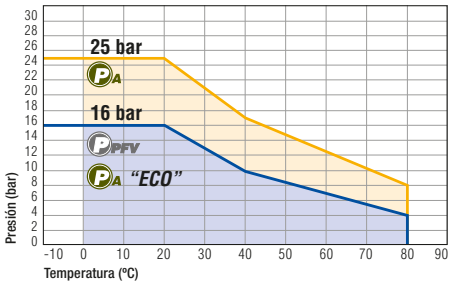
PPFV/GRPP PA

Medida	Efecto	Ref.	Material	U.	Nº	€
2”	Triple	17206	PPFV	6	H13	205,16
2”	Triple	17806	PA	6	H13	266,70

! 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*



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*

Presiones nominales familia 17

	PN (bar)	PN (PSI)
PPFV/"ECO" PA 1/2" a 3"	PN16	232
PA 1/2" a 3"	PN25	362

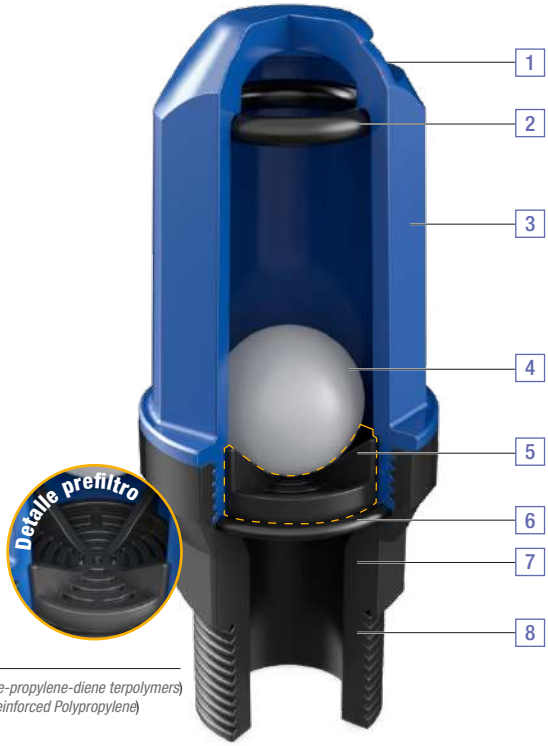
UNE-EN 1074-4 "Válvulas para el suministro de agua. Requisitos de aptitud al uso y ensayos de verificación. Parte 4: purgadores y ventosas". / *UNE-EN 1074-4 "Valves for water supply. Use requirements and checking tests. Part 4: purger and air release valves"*

INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL AGUA
Organismo perteneciente a la UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

NOMENCLATURA / *NOMENCLATURE*

1. Sección orificio
2. Junta de cierre EPDM
3. Cuerpo PA
4. Bola PP
5. Prefiltro PPFV
6. Junta tórica EPDM
7. Base PA
8. Rosca BSP/NPT

1. Orifice area
2. EPDM o-ring
3. PA body
4. PP ball
5. GFPP prefilter
6. EPDM o-ring
7. PA base
8. 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*)

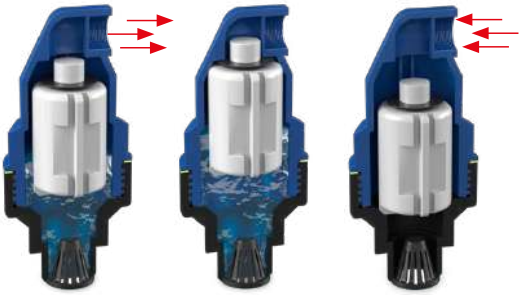
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / *TECHNICAL CHARACTERISTICS*

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.*



Expulsión de aire *Air output* | Tubería llena *Full pipe* | Admisión de aire *Air input*

SIMPLE EFECTO O EFECTO AUTOMÁTICO / *SIMPLE EFFECT OR AUTOMATIC EFFECT*

Modelo/*Model* 1/2”- 3/4” - 1”

Se utilizará únicamente para evacuar pequeñas cantidades de aire de la tubería, producidas principalmente por causas propias del fluido, de forma automática a través del pequeño orificio que tiene en la parte superior, este orificio ha sido diseñado para eliminar mayor cantidad de aire evitando obturaciones y pérdidas.

They will only be used to automatically evacuate small amounts of air in the pipe*, mainly caused by the flow, through a small hole in the top. This hole was designed to eliminate the greatest amount of air and avoiding fillings and losses.*

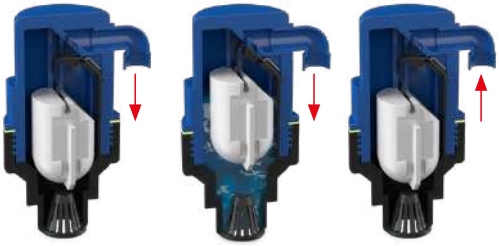
Purgado *Drained*

TRIPLE EFECTO / *TRIPLE EFFECT*

Combina las funciones de las ventosas de efecto automático y doble efecto. Poseen dos orificios para la evacuación y admisión del aire. Durante el llenado de las tuberías el agua va empujando el aire, el cual va siendo evacuado a la atmósfera a través del gran orificio de la válvula. El pequeño orificio de efecto automático permanece abierto durante este proceso. Cuando la red está a presión, el pequeño orificio abre automáticamente al detectar pequeñas bolsas de aire creadas por las turbulencias del fluido.

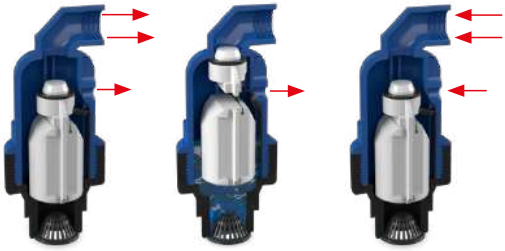
They combine the functions of automatic and double effect. *They have two holes to air evacuation and intake. As the water is filling the pipes, it pushes the air, which is evacuated to the atmosphere through the big hole in the valve. The small hole of an automatic effect is open during this process. 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”



Expulsión de aire *Air output* | Purgado *Drained* | Admisión de aire *Air input*

Modelo/*Model* 2”- 3”



Expulsión de aire *Air output* | Purgado *Drained* | Admisión de aire *Air input*

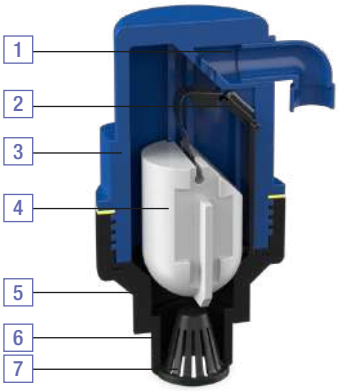
DESPIECE Y MATERIALES

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 360º para poder evacuar drenajes de agua.

1. Sección gran orificio: 75 mm². Sección Pequeño orificio: 3,83 mm².
2. Material junta cierre: EPDM.
3. Material cuerpo: PP/ PA.
4. Material boya: PP expandido.
5. Material base: PA/Latón.
6. Tipo de rosca: BSP/NPT.
7. Prefiltro: PPFV.

Presión Trabajo: PP: 0,2-16 Kg/cm². PA: 0,2-25 Kg/cm2.
Todas las piezas están protegidas contra la radiación ultravioleta (UV).

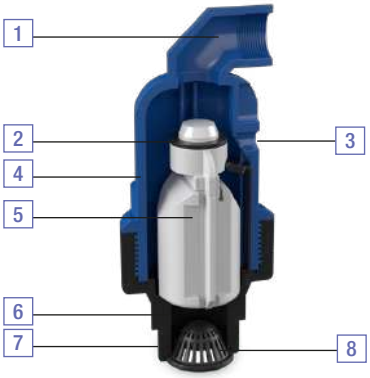


VENTOSA NET® TRIPLE EFECTO (D2) 2" y 3"

Está diseñada para garantizar la combinación del doble efecto y automático. Incorpora en la parte superior del cuerpo un codo integrado para poder evacuar drenajes de agua (1).

1. Sección gran orificio: 491 mm².
2. Junta cierre: EPDM
3. Sección pequeño orificio: 47 mm².
4. Material cuerpo: PP/ PA.
5. Material boya: PP expandido.
6. Material base: PA/Latón.
7. Tipo de rosca: BSP/NPT.
8. Prefiltro: PPFV.

Presión Trabajo: PP: 0,2-16 Kg/cm². PA: 0,2-25 Kg/cm².
Todas las piezas están protegidas contra la radiación ultravioleta (UV).



Diferentes aplicaciones del Codo "Air" Netvitc System®, Familia 01n.

Un sistema único en el mercado

Las Ventosas NET® de la familia 17, ofrecen la posibilidad de combinación con diferentes elementos, como el codo "Air", Codo "Air L" y Cruz "Air" (familias 01 y 01N).

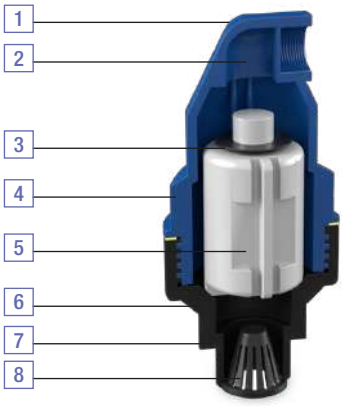
Como se puede observar, la Ventosa NET® está incorporada al codo "Air", posibilitando así la salida del aire generado. Esto nos lleva, al contrario que en los sistemas tradicionales, a no tener que perforar el accesorio. De este modo, se evita el riesgo de rotura de la tubería.

VENTOSA NET® DOBLE EFECTO (C1) 1/2”, 3/4”, 1”

Está diseñada para tener la **capacidad de admitir grandes cantidades de aire en los procesos de succión y de expulsión**. Incorpora en la parte superior del cuerpo un codo integrado para poder evacuar drenajes de agua (1).

1. Codo integrado salida R/H, PP.
2. Sección gran orificio: 314,15 mm^2.
3. Material junta cierre: EPDM.
4. Material cuerpo: PP/ PA.
5. Material boya: PP expandido.
6. Material base: PA/Latón.
7. Tipo de rosca: BSP/NPT.
8. Prefiltro: PPFV.

Presión Trabajo: PP: 0,2-16 Kg/cm^2. PA: 0,2-25 Kg/cm^2.
Todas las piezas están protegidas contra la radiación ultravioleta (UV).

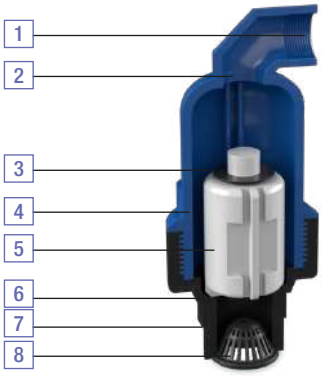


VENTOSA NET® DOBLE EFECTO (C2) 2” y 3”

Está diseñada para tener la **capacidad de admitir grandes cantidades de aire en los procesos de succión y de expulsión**. Incorpora en la parte superior del cuerpo un codo integrado para poder evacuar drenajes de agua (1).

1. Salida R/H, 1” BSP.
2. Sección gran orificio: 491 mm^2.
3. Material junta cierre: EPDM.
4. Material cuerpo: PP/ PA.
5. Material boya: PP expandido.
6. Material base: PA/Latón.
7. Tipo de rosca: BSP/NPT.
8. Prefiltro: PPFV.

Presión Trabajo: PP: 0,2-16 Kg/cm2. PA: 0,2-25 Kg/cm^2.
Todas las piezas están protegidas contra la radiación ultravioleta (UV).

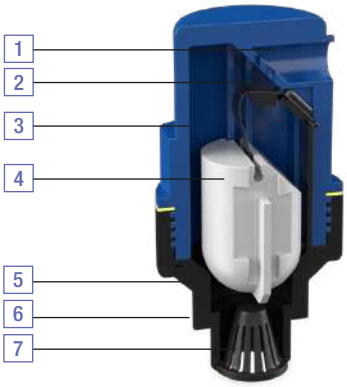


VENTOSA NET® SIMPLE EFECTO O AUTOMÁTICO (S1) 1/2”, 3/4”, 1”

Está **diseñada para realizar el efecto automático, expulsando pequeñas cantidades de aire cuando hay presión en la red.**

1. Sección gran orificio: 18,64 mm^2.
2. Material junta cierre: EPDM.
3. Material cuerpo: PP/ PA.
4. Material boya: PP expandido.
5. Material base: PA/ Latón.
6. Tipo de rosca: BSP/NPT.
7. Prefiltro: PPFV.

Presión Trabajo: PP: 0,2-16 Kg/cm^2. PA: 0,2-25 Kg/cm^2.
Todas las piezas están protegidas contra la radiación ultravioleta (UV).



hidroten®

NETWELL SYSTEM

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology

FAMILIA 21

VÁLVULAS Y FILTROS DE ASIENTO INCLINADO

ANGLE SEAT VALVES

ASIENTO INCLINADO

444 ENCOLAR MACHO

Solvent socket
Mâle à coller

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	**21001**	10	H26	**27,11**
25	20	**21002**	10	H26	**35,26**
32	25	**21003**	10	H26	**45,07**

447 ENCOLAR

Solvent socket
À coller

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	**21011**	10	H26	**30,15**
25	20	**21012**	10	H26	**39,87**
32	25	**21013**	10	H26	**49,63**

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

445 ROSCA HEMBRA

Female threaded
Taraudée

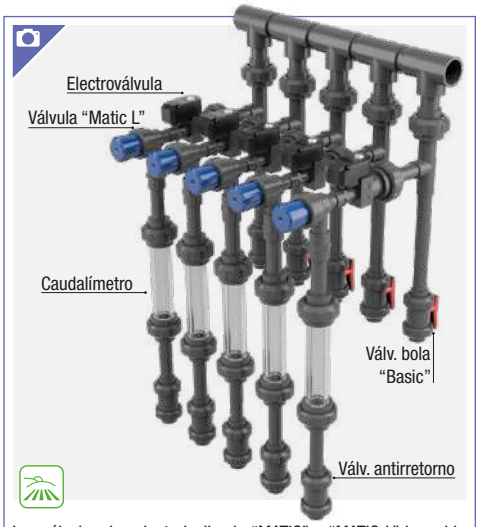
Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
1/2"	15	**21021**	10	H26	**30,15**
3/4"	20	**21022**	10	H26	**39,87**
1"	25	**21023**	10	H26	**49,63**

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

448 ROSCA MACHO

Male threaded
Filetée

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
1/2"	15	**21031**	10	H26	**30,15**
3/4"	20	**21032**	10	H26	**39,87**
1"	25	**21033**	10	H26	**49,63**



Las válvulas de asiento inclinado "MATIC" y "MATIC L" han sido diseñadas para optimizar la regulación del caudal. Se aplica principalmete 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	23,27

514 VÁLV. REGULACIÓN ENCOLAR

Regulator valve
Vanne de régulation

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	21111	10	H6	24,34

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

Ø20-32

B

Ø1/2”-1”

C *

Ø20-32

D •

Ø1/2”-1”

E •

Ø1/2”-1”

* Opción encolar: BS, ASTM, JIS
BS, ASTM, JIS optional

• Opción rosca hembra NPT
NPT thread under request

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).

COMBINACIÓN DE GAMA

449 CUERPO VÁLV. ASIENTO INCLINADO

Angle seat valve body
Corps vanne de régulation à tete incl.

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	21701	10	H26	27,70
25	20	21702	10	H26	37,56
32	25	21703	10	H26	45,23

243 SALIDA ENCOLAR

Solvent socket outlet
Sortie à coller

Ø	Ref.	U.	Nº	€
20	11801	60	H6	1,60
25	11802	40	H6	1,96
32	11803	60	H12	2,68

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

245 SALIDA ROSCA HEMBRA

Female threaded outlet
Sortie taraudée

Ø	Ref.	U.	Nº	€
1/2"	11821	60	H6	1,60
3/4"	11822	40	H6	1,96
1"	11823	60	H6	2,68

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

593 SALIDA R/H REFORZADA

Reinforced female threaded outlet
Sortie taraudée renforcée

Ø	Ref.	U.	Nº	€
1/2"	11R821	60	H6	6,97
3/4"	11R822	40	H6	7,34
1"	11R823	60	H6	8,04

Refuerzo en Acero Inoxidable A-2/*Stainless steel reinforcement A-2*
Opción / *Optional* / Optionnel **"Rosca NPT", "NPT thread"**

246 SALIDA ROSCA MACHO

Threaded male outlet
Sortie filetée

Ø	Ref.	U.	Nº	€
1/2"	11831	60	H6	1,60
3/4"	11832	40	H6	1,96
1"	11833	60	H3	2,68

526 VÁLV. ANTIRRETORNO ASIENTO INCLINADO ENCOLAR MACHO

Male solvent socket
Màle à coller

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	**21301**	10	H3	**50,72**
25	20	**21302**	10	H3	**57,12**
32	25	**21303**	10	H3	**75,56**

528 VÁLV. ANTIRRETORNO ASIENTO INCLINADO ENCOLAR

Solvent socket
À coller

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
20	15	**21311**	10	H3	**58,24**
25	20	**21312**	10	H3	**67,47**
32	25	**21313**	10	H3	**80,42**

527 VÁLV. ANTIRRETORNO ASIENTO INCLINADO ROSCA HEMBRA

Female threaded outlet
Sortie taraudée

Ø	DN	Ref.	U.	Nº	€
1/2”	15	**21321**	10	H3	**92,46**
3/4”	20	**21322**	10	H3	**106,91**
1”	25	**21323**	10	H3	**132,27**

Presiones nominales válvulas antirretorno asiento inclinado		
	PN (bar)	PN (PSI)
Ø20-1/2” a 32-1”	PN16	232

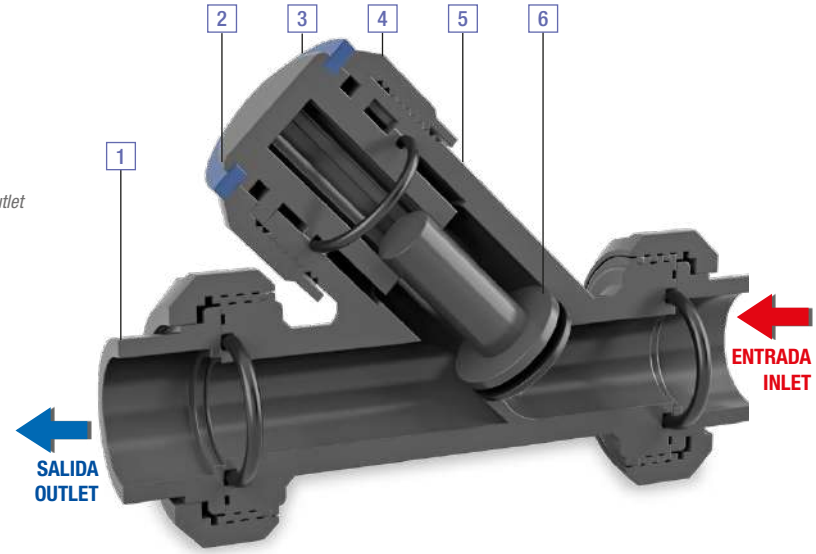
Salida rosca, según Norma UNE 19009. Salida encolar, según Norma UNE-EN-1452 (PVC-U).

Outlet thread, according to UNE 19909 standard. Solvent socket outlet, according to UNE-EN-1452 standard (PVC-U).

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. U-PVC coupling solvent socket outlet
2. U-PVC spindle nut
3. ABS Closing clip
4. U-PVC 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 VÁLV. ASIENTO INCLINADO ENCOLAR MACHO

Male solvent socket
Mâle à coller

Ø	DN	Ref.	MESH	MALLA	U.	Nº	€
20	15	21401	50	PP	10	H3	45,28
25	20	21402	50	PP	10	H3	53,27
32	25	21403	50	PP	10	H3	72,31

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	50,54
25	20	21412	50	PP	10	H3	61,19
32	25	21413	50	PP	10	H3	83,01

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	73,81
3/4”	20	21422	50	PP	10	H3	87,36
1”	25	21423	50	PP	10	H3	100,89

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*

DATOS TÉCNICOS / *TECHNICAL DATA*

Presiones nominales filtro 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).

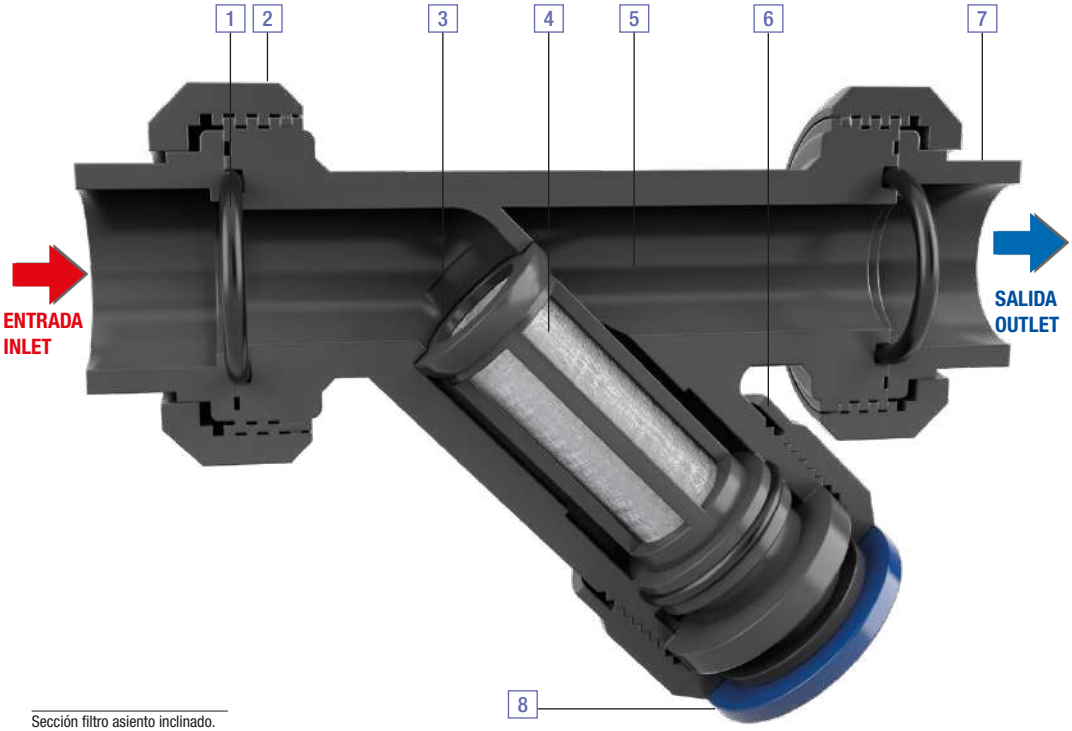
Outlet thread, according to UNE 19909 standard. Solvent socket outlet, according to UNE-EN-1452 standard (PVC-U).

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. U-PVC nut
3. U-PVC filter base
4. PP filtering mesh
5. U-PVC body filter
6. U-PVC upper nut
7. U-PVC coupling solvent socket outlet
8. ABS Closing clip

1. Joint torique EPDM
2. Ecrou raccord en PVC-U
3. Base de filtre en PVC-U
4. Maille filtre en PP
5. Corps filtre en PVC-U
6. Ecrou supérieur PVC-U
7. Manchon sortie à coller PVC-U
8. Clip de fermeture ABS



Sección filtro asiento inclinado.
Angle seat filter sectioned.

Los filtros de asiento inclinado por su configuración han sido diseñados para facilitar las operaciones de limpieza, gracias a la facilidad a la hora de montar y desmontar su cartucho de filtración. Sus aplicaciones están principalmente en sectores como la agricultura y la industria.

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***)
PP (Polipropileno con fibra de vidrio/*Glass-Reinforced Polypropylene/**Polypropylene en fibres de verre***)
ABS (Acrilo butarieno-estireno/*Estyrene butadyene Acrilonirile/**Acryle Butadiène Styrèene***)

ÍNDICE / *INDEX*

FAMILIA 08N ÚNICO en el mercado — 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 ÚNICO en el mercado — PÁGINA/PAGE 335

HIDRANTES NETVITC SYSTEM®
NETVITC SYSTEM® HYDRANTS
EXTINTEURS NETVITC SYSTEM®

FAMILIA 06/07 — PÁGINA/PAGE 343

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

Packing
FAMILIA 06/07 — PÁGINA/PAGE 353

ACCES. MICROIRRIGACIÓN PACKING
MICRO-IRRIGAT. FITTINGS PACKAGES
ACC. MICRO IRRIGATION PAQUETS

FAMILIA 07 — PÁGINA/PAGE 349

VENTURI
VENTURI
VENTURI

FAMILIA 07J — PÁGINA/PAGE 359

JARDINERÍA
GARDENING
JARDINAGE

IRRIGACIÓN — PÁGINA/PAGE 362

IRRIGACIÓN
IRRIGATION
IRRIGATION

hidroten®

Sistemas y Tecnologia del agua / Water System Technology

NETWELL SYSTEM

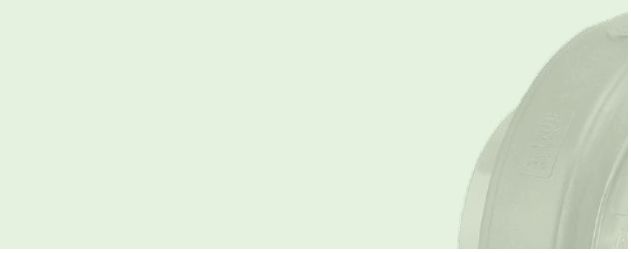
ÚNICO um en el mercado

FAMILIA 08N

SNS®
Netvitc System

FILTROS NETVITC SYSTEM®

NETVITC SYSTEM® FILTERS



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	154,11
110	125	8N009	80	4	H4	172,93
125	125	8N010	80	2	H13	206,67
140	160	8N011	80	2	H14	381,94
160	160	8N012	80	2	H10	423,43
200	160	8N013	80	2	H26	503,01

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

517 PE-PE

PE-PE
PE-PE

SNS Netvitc System

Ø	Brida SNS	Ref.	Mesh	U.	Nº	€
90	125	8N048	80	4	H27	188,04
110	125	8N049	80	4	H27	206,60
125	125	8N050	80	2	H10	240,34
140	160	8N051	80	2	H2	429,69
160	160	8N052	80	2	H1	474,71

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

518 ROSCA HEMBRA

Female threaded
Taraudée

SNS Netvitc System

Ø	Brida SNS	Ref.	Mesh	U.	Nº	€
2 1/2"	125	8N027	80	4	H7	128,06
3"	125	8N028	80	4	H14	137,76
4"	125	8N029	80	4	H4	155,56

516 NETVITC®

Netvitc®
Netvitc®

SNS Netvitc System

Ø	Brida SNS	Ref.	Mesh	U.	Nº	€
3"	125	8N018	80	4	H14	139,12
4"	125	8N019	80	4	H15	155,96

Conexión sistema ranurado

610 BRIDAS

Flange
Bride

SNS Netvitc System

Ø	Brida SNS	Ref.	Mesh	K	U.	Nº	€
125	125	8N060	80	190	1	H2	226,57
125-140	125	8N061	80	210-216	1	H24	226,57
160	160	8N062	80	235-241	1	H1	464,13

NORMATIVA BRIDAS; DIN 2576, UNE-EN 1452 (PVC-U), ANSI 16.5, BS 10 TABLA D/E
K= Distancia entre tornillos (mm)/*Distance between bolts (mm)*/*Distance entre les vis (mm).*

936 SCREEN PLASTIC

Screen plastic
Screen plastic

SNS Netvitc System

NOVEDAD

Ø	Brida SNS	Ref.	Ø Aguj.	U.	Nº	€
40	63	8N169	4 mm	4	H44	41,14
50	63	8N170	4 mm	4	H44	44,84
63	63	8N171	4 mm	4	H44	53,13
75	63	8N172	4 mm	4	H44	64,02

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

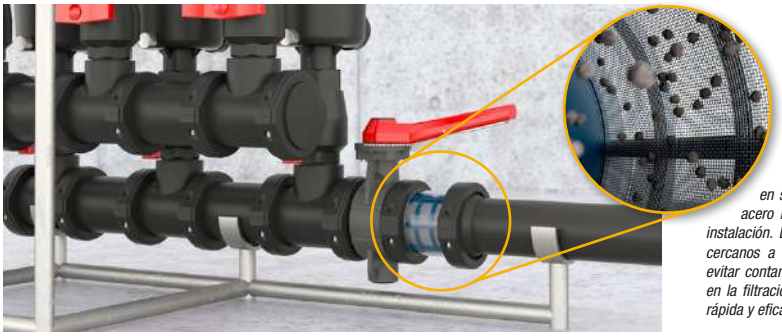
NOVEDAD

Ø	Ref.	Ø Aguj.	U.	Nº	€
63	8N180	4 mm	2	H12	6,38

Otros MESH, consultar.

EJEMPLO DE APLICACIÓN FILTRO SCREEN

A continuación apreciamos la **aplicación del modelo SCREEN como filtro de seguridad** después de la filtración principal. La malla de acero inoxidable del filtro SCREEN protegerá la instalación frente a cualquier problema que se puediese dar en el equipo de filtración, evitando que la suciedad entre en el resto del sistema y los daños que estos pudiesen ocasionar.

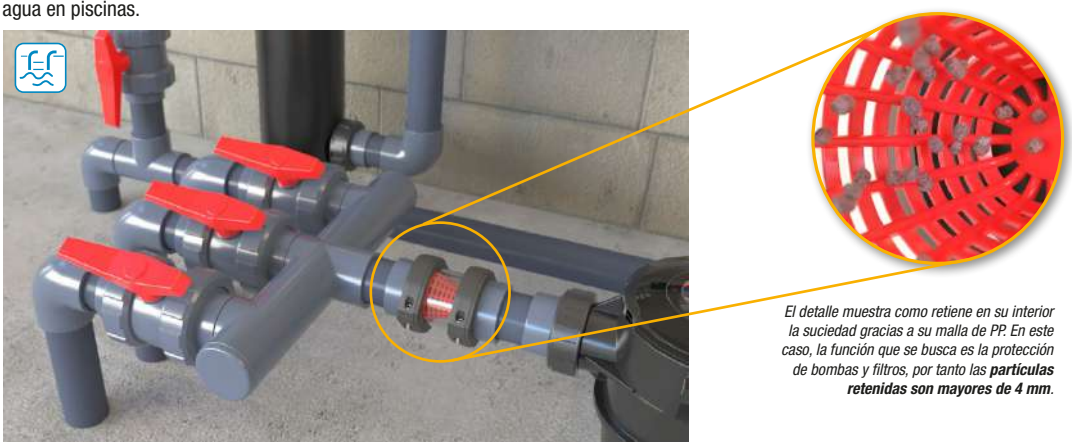


El detalle muestra como el cartucho retiene en su interior la suciedad gracias a su malla de acero inoxidable, evitando que se propague por la instalación. Los grados de filtración que se ofrecen son cercanos a los de los filtros convencionales, pudiendo evitar contaminación de la instalación en caso de avería en la filtración principal. Su diseño permite una limpieza rápida y eficaz.

EJEMPLO DE APLICACIÓN FILTRO SCREEN PLASTIC

NOVEDAD

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	193,96
110	110	8N609	5 mm	2	H11	269,48
125	125	8N610	5 mm	1	H5	315,36
140	160	8N611	5 mm	1	H1	365,79
160	160	8N612	5 mm	1	H15	386,57
200	200	8N613	5 mm	1	H1	431,73

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	213,89
110	110	8N649	5 mm	2	H5	292,25
125	125	8N650	5 mm	1	H10	372,98
140	160	8N651	5 mm	1	H1	420,82
160	160	8N652	5 mm	1	H1	509,87
200	200	8N653	5 mm	1	H1	576,68

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	194,28
4"	110	8N617	5 mm	2	H14	253,41
3"	125	8N618	5 mm	1	H14	268,11
4"	125	8N619	5 mm	1	H15	273,73

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	268,11
3"	125	8N628	5 mm	2	H14	273,73
4"	125	8N629	5 mm	2	H4	273,73

524 BRIDA

Flange
Brides

Ø	Brida SNS	Ref.	Ø Aguj.	K	U.	Nº	€
90	90	8N668	5 mm	140-160	2	H5	208,24
110	110	8N669	5 mm	178-190	2	H14	273,73
125	125	8N670	5 mm	190	1	H10	335,88
125-140	125	8N671	5 mm	210	1	H10	335,88
160	160	8N672	5 mm	235-241	1	H1	410,90

NORMATIVA BRIDAS; DIN 2576, UNE-EN 1452 (PVC-U), ANSI 16.5, BS 10 TABLA D/E
K= Distancia entre tornillos (mm)/ *Distance between bolts (mm)*/ *Distance entre les vis (mm).*

938 LLAVE NUTEN

Nuten wrench
Clé Nuten

NOVEDAD

Ø	Ref.	U.	Nº	€
90-110	08N301	10	H3	6,50

Para facilitar las labores de mantenimiento, recomendamos el uso de la llave Nuten.

To facilitate maintenance, we recommend the use of the Nuten wrench.

■ Los filtros cazapiedras en las medidas de Ø125 a 160, se sirven con tapón y brida SNS.

Otros Ø AGUJERO mm, consultar.

Opción cuerpo inferior en Policarbonato.

611 CUERPO CAZAPIEDRAS

Body strainer
Corps seul

Brida SNS	Ref.	Ø Aguj.	U.	Nº	€
90	8N668	5 mm	2	H5	123,45
110	8N669	5 mm	2	H14	205,36
125	8N690	5 mm	1	H10	260,52
160	8N692	5 mm	1	H1	326,51
200	8N693	5 mm	1	H1	370,10

612 MALLA CAZAPIEDRAS

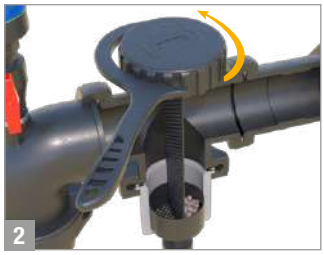
Screen
Maille

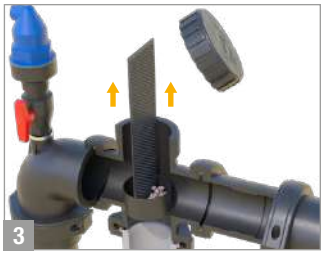
Ø	Ref.	Ø Aguj.	U.	Nº	€
90	8N188	5 mm	4	H13	24,81
110	8N189	5 mm	4	H13	27,85
125	8N190	5 mm	2	H13	34,43
160	8N192	5 mm	2	H13	41,65
200	8N193	5 mm	2	H13	58,64

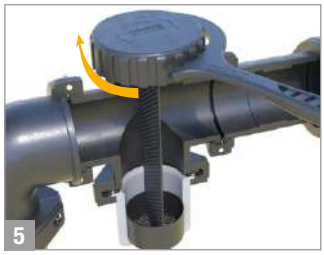
FUNCIONAMIENTO FILTRO CAZAPIEDRAS "STONE"

Los **filtros Netvitc System®** mejoran su operatividad con la **nueva tuerca NuTen, que hace 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 Netvitc System

Ø	Brida SNS	Ref.	U.	Nº	€
90	90	8N901	2	H1	225,97
110	110	8N902	1	H1	313,96

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

930 PE-PE

PE outlet
PE-PE

SNS Netvitc System

Ø	Brida SNS	Ref.	U.	Nº	€
90	90	8N911	2	H1	249,19
110	110	8N912	1	H1	340,49

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

931 NETVITC®

Netvitc®
Netvitc®

SNS Netvitc System

Ø	Brida SNS	Ref.	U.	Nº	€
3"	90	8N951	2	H1	226,34
4"	110	8N952	1	H1	318,91

Conexión sistema ranurado

932 ROSCA HEMBRA

Female threaded
Taraudée

SNS Netvitc System

Ø	Brida SNS	Ref.	U.	Nº	€
90	90	8N921	2	H1	226,34
110	110	8N922	1	H1	312,36

933 BRIDA

Flange
Brides

SNS Netvitc System

Ø	Brida SNS	Ref.	K	U.	Nº	€
90	90	8N931	146-160	2	H1	242,60
110	110	8N932	178-190	1	H1	318,91

NORMATIVA BRIDAS; DIN 2576, UNE-EN 1452 (PVC-U), ANSI 16.5, BS 10 TABLA D/E
K= Distancia entre tornillos (mm)/*Distance between bolts (mm)*/*Distance entre les vis (mm).*

934 CUERPO CAZAPIEDRAS

Body strainer
Corps seul

SNS Netvitc System

Ø	Brida SNS	Ref.	U.	Nº	€
90	90	8N941	2	H1	143,82
110	110	8N942	2	H1	239,26

935 CESTA CAZAPIEDRAS

Screen
Maille

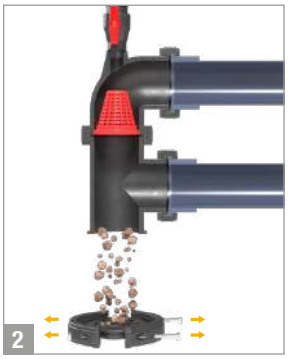
SNS Netvitc System

Ø	Ref.	Ø Aguj.	U.	Nº	€
90	8N961	4 mm	2	H12	10,67
110	8N962	4 mm	2	H12	12,72

PROCESO DE LIMPIEZA FILTRO CAZAPIEDRAS VERTICAL

El filtro cazapiedras vertical Netvitc System®, es único en el mercado por su diseño específico para ser instalado en vertical. Se trata de una optimización frente a los cazapiedras tradicionales en forma de Y, que son diseños horizontales que al utilizarse de forma vertical provocan que los sólidos queden en circulación.

Su diseño íntegramente en **materiales plásticos (PPFV), es una garantía frente a la corrosión y los actos vandálicos**. La posibilidad de utilizar conexiones Rosca Hembra, Brida, Encolar, Netvitc® y PE-PE, hacen del cazapiedras vertical un elemento polivalente en sus salidas de conexión.



Las operaciones de limpieza deberán realizarse sin presión.

1. El cazapiedras vertical retiene los sólidos de gran tamaño, que quedan atrapados en la parte inferior, quedando fuera del flujo, evitando arrastres sucesivos.

2. Desmontar el tapón inferior para eliminar la suciedad.

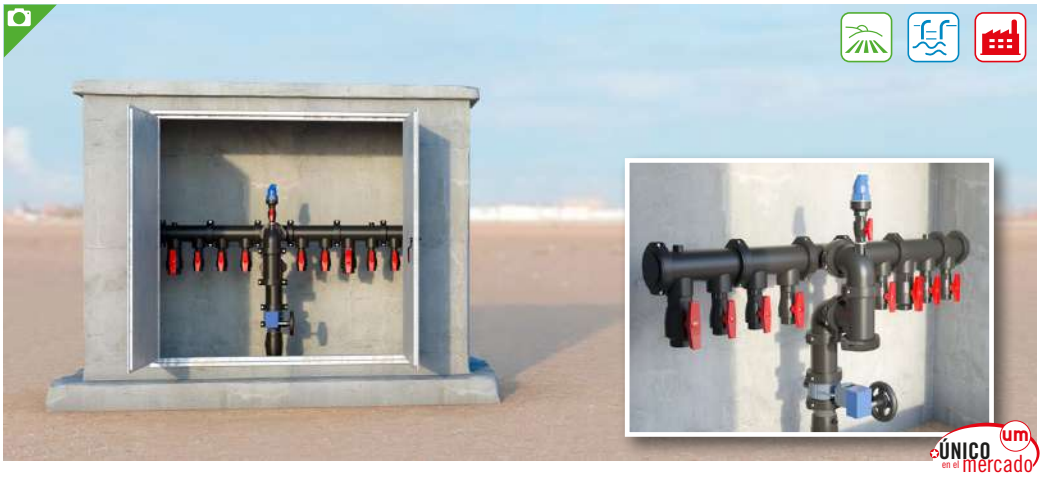
3. Montar nuevamente el tapón SNS® y seguir trabajando.

The cleaning operations must be made without pressure.

1. *The vertical strainer retains large solids, being trapped in the lower part, staying out of the flow, avoiding successive trawls.*

2. *Disassembling the below access cap to remove dirt.*

3. *Replace the SNS® cap and continue working.*



Ejemplo de hidrante de riego multiusuario modular Netvitc System®. Las características del sistema Netvitc System® permiten una perfecta adaptación para cada instalación. En primer término vemos el **cazapiedras vertical**, que nos permite optimizar el diseño buscando el máximo aprovechamiento del espacio y la máxima facilidad en el mantenimiento.

Example of modular multi-user hydrant Netvitc System®. The features of the Netvitc System® allow a perfect adaptation for each installation. First of all we see the ***vertical stone strainer****, which allows us to optimize the design looking for the maximum use of space and facility in maintenance.*

hidroten®

NETWELL SYSTEM

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology

FILTROS ANILLAS / MALLA

RADIAL RING / NET FILTERS

FAMILIA 08

FILTRO DE ANILLAS RADIALES

316 SALIDA ROSCADA BSP

Threaded outlet
Sortie taraudee

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

Medida	Ref.	MESH	MICROM	Caudal l/h	Sup. filtrado	U.	Nº	NEW PRICE €
63-2"	08001	140	105	20.000	1.370	2	H26	223,17
90-3"	08002	140	105	40.000	1.760	2	H25	297,58
63-2"	08011	120	125	20.000	1.370	2	H26	223,17
90-3"	08012	120	125	40.000	1.760	2	H25	297,58

318 SALIDA ROSCADA BSP SUPER

Threaded outlet BSP SUPER
Sortie taraudee BSP SUPER

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

Medida	Ref.	MESH	MICROM	Caudal l/h	Sup. filtrado	U.	Nº	NEW PRICE €
63-2"	08007	140	105	40.000	1.760	2	H25	297,58
63-2"	08017	120	125	40.000	1.760	2	H25	297,58

319 SALIDA BRIDAS

Flange outlet
Sortie avec brides

Medida	Ref.	MESH	MICROM	Caudal l/h	Sup. filtrado	U.	Nº	NEW PRICE €
63-2"	08003	140	105	20.000	1.370	2	H26	260,00
90-3"	08004	140	105	40.000	1.760	2	H25	334,41
63-2"	08013	120	125	20.000	1.370	2	H26	260,00
90-3"	08014	120	125	40.000	1.760	2	H25	334,41

317 SALIDA NETVITC®

Netvitc® outlet
Sortie Netvitc®

Conexión sistema ranurado

Medida	Ref.	MESH	MICROM	Caudal l/h	Sup. filtrado	U.	Nº	NEW PRICE €
63-2"	08005	140	105	20.000	1.370	2	H26	223,17
90-3"	08006	140	105	40.000	1.760	2	H25	297,58
63-2"	08015	120	125	20.000	1.370	2	H26	223,17
90-3"	08016	120	125	40.000	1.760	2	H25	297,58

320 SALIDA NETVITC® SUPER

Netvitc® outlet SUPER
Sortie Netvitc® SUPER

Conexión sistema ranurado

Medida	Ref.	MESH	MICROM	Caudal l/h	Sup. filtrado	U.	Nº	NEW PRICE €
63-2"	08009	140	105	40.000	1.760	2	H25	297,58
63-2"	08019	120	125	40.000	1.760	2	H25	297,58

321 CARTUCHO ANILLAS

Cartridge filter
Cartouche d'anneaux

MESH 140 MESH 120

Medida	Ref.	MESH	MICROM	Caudal l/h	Sup. filtrado	U.	Nº	€
500-2"	08075	140	105	20.000	1.370	2	H3	159,42
610-3"	08076	140	105	40.000	1.760	2	H19	212,52
500-2"	08077	120	125	20.000	1.370	2	H3	159,42
610-3"	08078	120	125	40.000	1.760	2	H19	212,52

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

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

701 CUERPO FILTRO S/R BSP

Body threaded outlet BSP
Corps sortie filetée BSP

Medida	Ref.	Caudal l/h	U.	Nº	€ (NEW PRICE)
2”	08935	20.000	1	H19	78,80
2” SUPER	08939	40.000	1	H19	96,93
3”	08936	40.000	1	H19	96,93

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	€ (NEW PRICE)
2”	08937	20.000	1	H19	78,80
2” SUPER	08940	40.000	1	H19	96,93
3”	08938	40.000	1	H19	96,93

Conexión sistema ranurado

826 CONJUNTO CARTUCHO

Cartridge set
Ensemble pour cartouche

Caudal l/h	Ref.	U.	Nº	€
20.000	08920	1	H19	78,77
40.000	08921	1	H19	87,91

827 ANILLA FILTRANTE

Radial ring
Anneaux

MESH	MICROM	Ref.	Color	U.	Nº	€
120	125	08931	Azul	20	H12	0,44
140	105	08930	Amarilla	20	H12	0,44

892 LLAVE APERTURA CARTUCHO

Key cartridge opening
Clef ouverture de la cartouche

Medida	Ref.	U.	Nº	€
2” - 3”	08908	10	H6	7,49

SECUENCIA DE APERTURA / *OPENING SEQUENCE*

ELIMINAR LA PRESIÓN DEL SISTEMA ANTES DE ABRIR LA TAPA

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.*

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.*

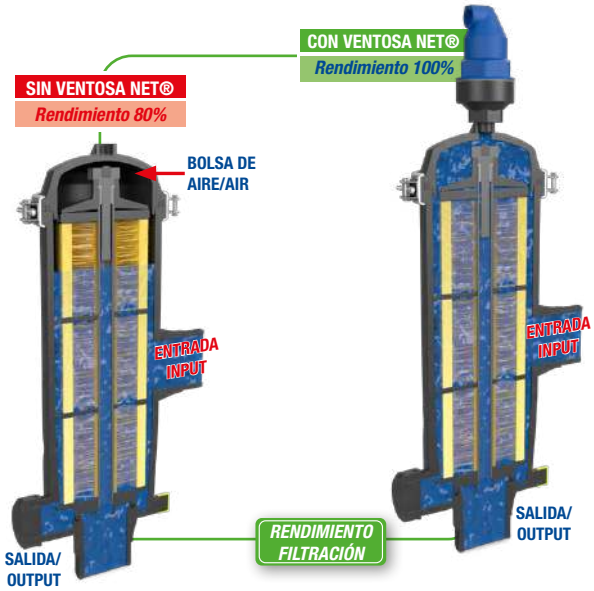
Desenroscar el tornillo para liberar las anillas y poder limpiarlas cómodamente. / *Untighten the bolt to release the rings so as to clean them easily.*

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.

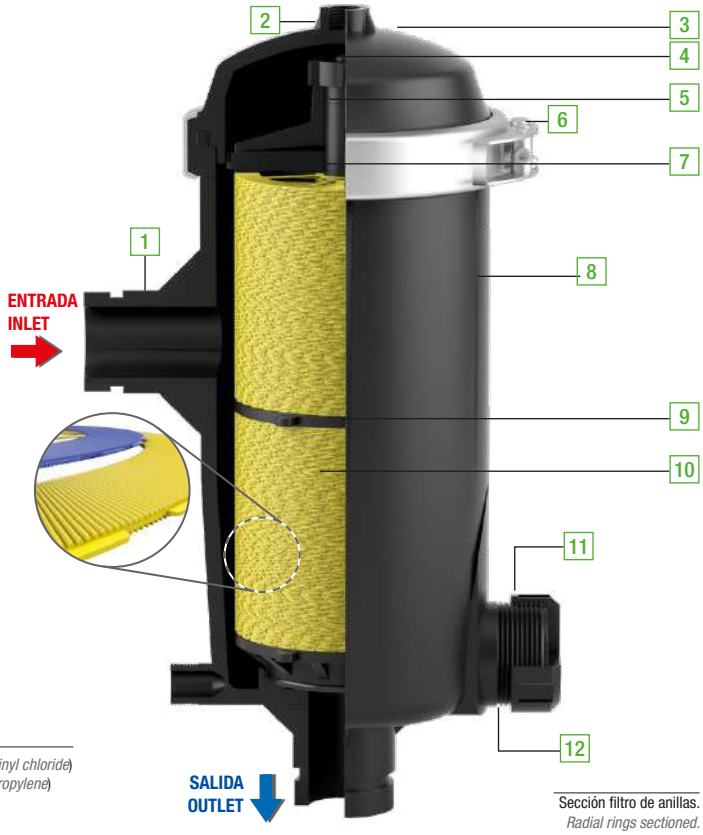
(*) When drilling the cap for installing the air release valve, ***use 10 mm drill bit as maximum.***



NOMENCLATURA / *NOMENCLATURE*

1. Salida sistema ranurado Netvitc®
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 Netvitc® 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



Sección filtro de anillas.
Radial rings sectioned.

Materiales / *Materials*

PVC-U (Policloruro de vinilo no plastificado/*Unplasticised polyvinyl chloride*)
PPFV (Polipropileno con fibra de vidrio/*Glass-Reinforced Polypropylene*)
PP (Polipropileno/*Polypropylene*)
INOX A-2 (Acero inoxidable 304/*304 stainless steel*)

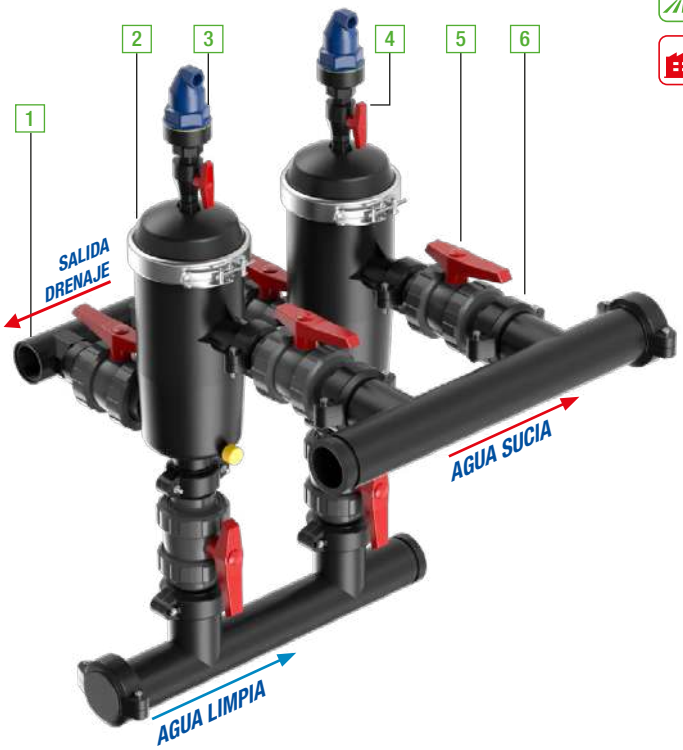
EQUIPO DE FILTRADO SEMIAUTOMÁTICO / *SEMI-AUTOMATIC FILTRATION SYSTEM*

La **exclusiva configuración del eje central y las anillas radiales** de los filtros manuales Hidroten, permiten su instalación en modo semiautomático, pudiendo realizar la limpieza sin necesidad de desmontar el filtro por inversión del flujo. El **elevado rendimiento en la limpieza y la sencillez del sistema**, constituyen una perfecta solución para la filtración, con una magnífica capacidad de retención y un reducido mantenimiento.

*The **exclusive configuration of the central axis and the radial rings** of the Hidroten manual filters, allows the installation in semi-automatic mode, by this way you can clean the filter without disassembling the filter just by flow inversion. The **high performance in the cleaning and the simplicity of the system**, make it the perfect solution for the filtration, with huge retention capacity and reduced maintenance.*

1. Colectores PEAD Ø90 mm
2. Filtro anillas radiales
3. Ventosa NET® 3/4"
4. Válvula de bola "Compact" 3/4"
5. Válvula de bola salida Netvitc 2"
6. Brida Netvitc® reducida 3"-2"

1. PEHD manifold Ø90 mm
2. Ring filter
3. NET® Air release valve 3/4"
4. "Compact" ball valve 3/4"
5. Ball valve Netvitc outlet 2"
6. Reducing Netvitc® flange 3"-2"



DATOS TÉCNICOS / *TECHNICAL DATA*

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	NEW PRICE €
63-2”	08310	275	50	20.000	1.310	2	H26	255,05
90-3”	08320	275	50	40.000	1.720	2	H25	340,09
63-2”	08311	150	100	20.000	1.310	2	H26	255,05
90-3”	08321	150	100	40.000	1.720	2	H25	340,09
63-2”	08312	120	130	20.000	1.310	2	H26	255,05
90-3”	08322	120	130	40.000	1.720	2	H25	340,09
63-2”	08313	75	200	20.000	1.310	2	H26	255,05
90-3”	08323	75	200	40.000	1.720	2	H25	340,09
63-2”	08314	55	300	20.000	1.310	2	H26	255,05
90-3”	08324	55	300	40.000	1.720	2	H25	340,09

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	NEW PRICE €
63-2”	08330	275	50	40.000	1.720	2	H25	340,09
63-2”	08331	150	100	40.000	1.720	2	H25	340,09
63-2”	08332	120	130	40.000	1.720	2	H25	340,09
63-2”	08333	75	200	40.000	1.720	2	H25	340,09
63-2”	08334	55	300	40.000	1.720	2	H25	340,09

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	NEW PRICE €
63-2”	08340	275	50	20.000	1.310	2	H26	297,14
90-3”	08350	275	50	40.000	1.720	2	H25	382,18
63-2”	08341	150	100	20.000	1.310	2	H26	297,14
90-3”	08351	150	100	40.000	1.720	2	H25	382,18
63-2”	08342	120	130	20.000	1.310	2	H26	297,14
90-3”	08352	120	130	40.000	1.720	2	H25	382,18
63-2”	08343	75	200	20.000	1.310	2	H26	297,14
90-3”	08353	75	200	40.000	1.720	2	H25	382,18
63-2”	08344	55	300	20.000	1.310	2	H26	297,14
90-3”	08354	55	300	40.000	1.720	2	H25	382,18

795 SALIDA NETVITC® SUPER

Netvitc® outlet SUPER
Sortie Netvitc® SUPER

Medida	Ref.	MESH	MICROM	Caudal l/h	Sup. filtrado	U.	Nº	NEW PRICE €
63-2”	08330	275	50	40.000	1.720	2	H25	340,09
63-2”	08331	150	100	40.000	1.720	2	H25	340,09
63-2”	08332	120	130	40.000	1.720	2	H25	340,09
63-2”	08333	75	200	40.000	1.720	2	H25	340,09
63-2”	08334	55	300	40.000	1.720	2	H25	340,09

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

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

794 SALIDA NETVITC®

Netvitc® outlet SUPER
Sortie Netvitc® SUPER

Medida	Ref.	MESH	MICROM	Caudal l/h	Sup. filtrado	U.	Nº	€ (NEW PRICE)
63-2”	08360	275	50	20.000	1.310	2	H26	255,05
90-3”	08370	275	50	40.000	1.720	2	H25	340,09
63-2”	08361	150	100	20.000	1.310	2	H26	255,05
90-3”	08371	150	100	40.000	1.720	2	H25	340,09
63-2”	08362	120	130	20.000	1.310	2	H26	255,05
90-3”	08372	120	130	40.000	1.720	2	H25	340,09
63-2”	08363	75	200	20.000	1.310	2	H26	255,05
90-3”	08373	75	200	40.000	1.720	2	H25	340,09
63-2”	08364	55	300	20.000	1.310	2	H26	255,05
90-3”	08374	55	300	40.000	1.720	2	H25	340,09

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	159,42
610-3”	08510	275	50	40.000	1.720	2	H19	212,52
500-2”	08501	150	100	20.000	1.310	2	H19	159,42
610-3”	08511	150	100	40.000	1.720	2	H19	212,52
500-2”	08502	120	130	20.000	1.310	2	H19	159,42
610-3”	08512	120	130	40.000	1.720	2	H19	212,52
500-2”	08503	75	200	20.000	1.310	2	H19	159,42
610-3”	08513	75	200	40.000	1.720	2	H19	212,52
500-2”	08504	55	300	20.000	1.310	2	H19	159,42
610-3”	08514	55	300	40.000	1.720	2	H19	212,52

797 CUERPO FILTRO MALLA

Body threaded outlet
Corps sortie filetée

Medida	Ref.	Caudal l/h	U.	Nº	€ (NEW PRICE)
2”	08965	20.000	1	H19	78,80
2” SUPER	08967	40.000	1	H22	96,93
3”	08966	40.000	1	H22	96,93

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	€ (NEW PRICE)
2”	08975	20.000	1	H19	78,80
2” SUPER	08977	40.000	1	H22	96,93
3”	08976	40.000	1	H22	96,93

Conexión sistema ranurado

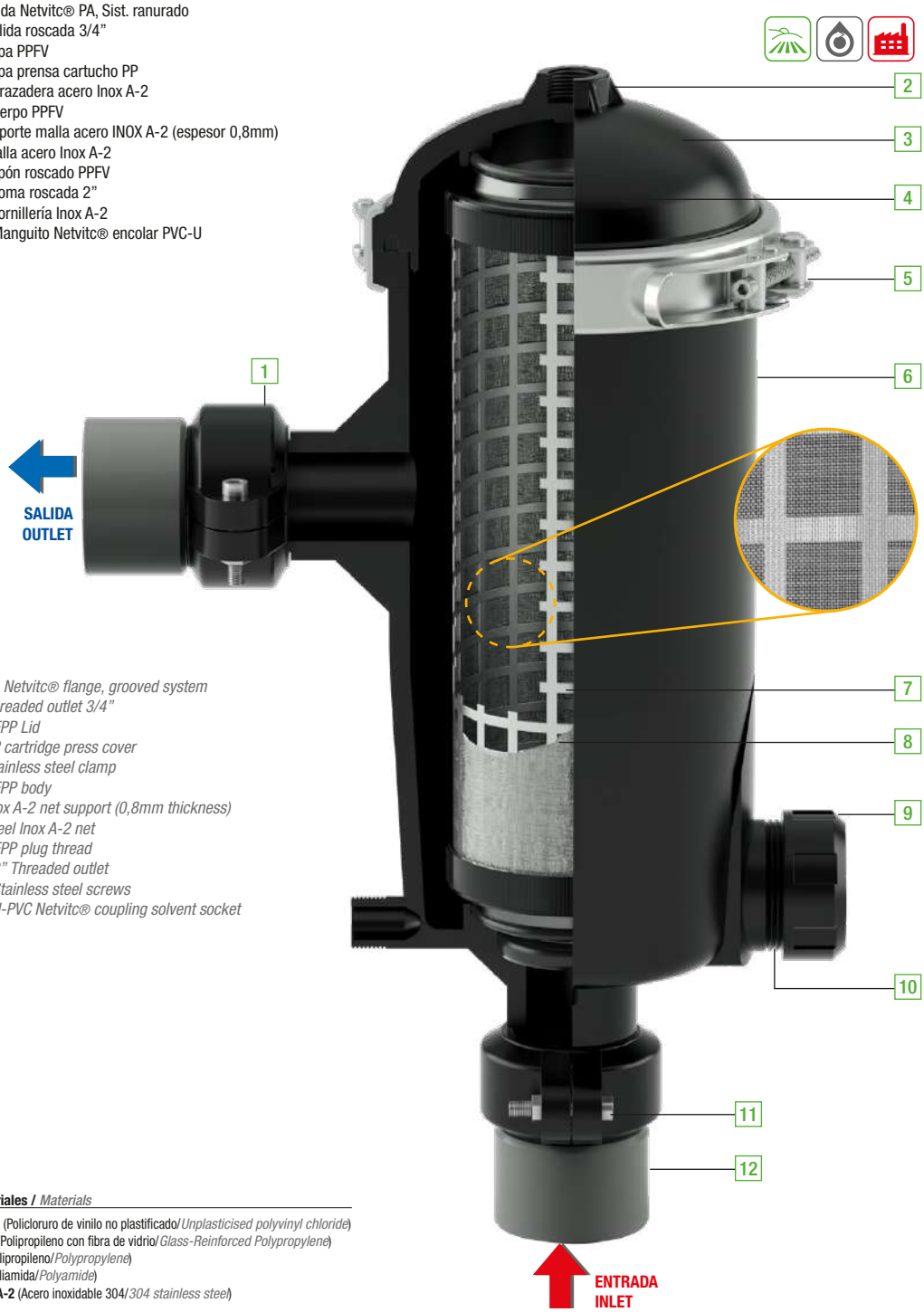
*** Cuerpo compatible para filtro de malla y filtro de cilindro perforado.**
**** Filter body for net filter and perforated cylinder filter.***
**** Corps compatible avec filtre a tamis et filtre avec cylindre perforé.***

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 thread
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*)

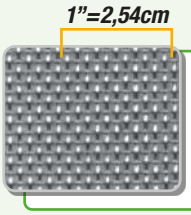
DATOS TÉCNICOS / *TECHNICAL DATA*

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



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.

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	NEW PRICE €
63-2”	08410	2	20.000	1.310	2	H26	229,54
90-3”	08411	2	40.000	1.720	2	H25	305,65

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	NEW PRICE €
63-2”	08412	2	40.000	1.720	2	H25	305,65

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	NEW PRICE €
63-2”	08420	2	20.000	1.310	2	H26	258,30
90-3”	08421	2	40.000	1.720	2	H25	343,96

802 SALIDA NETVITC®

Netvitc® outlet
Sortie Netvitc®

Medida	Ref.	Orificio (mm.)	Caudal l/h	Sup. filtrado	U.	Nº	NEW PRICE €
63-2”	08430	2	20.000	1.310	2	H26	229,54
90-3”	08431	2	40.000	1.720	2	H25	305,65

Conexión sistema ranurado

803 SALIDA NETVITC® SUPER

Netvitc® outlet SUPER
Sortie Netvitc® SUPER

Medida	Ref.	Orificio (mm.)	Caudal l/h	Sup. filtrado	U.	Nº	NEW PRICE €
63-2”	08432	2	40.000	1.720	2	H25	305,65

Conexión sistema ranurado

804 CARTUCHO CILINDRO PERFORADO

Perforated cylinder filter
Cartouche de cylindre perfore

Medida	Ref.	Orificio (mm.)	Caudal l/h	Sup. filtrado	U.	Nº	€
500-2”	08520	2	20.000	1.310	2	H19	140,58
610-3”	08521	2	40.000	1.720	2	H19	203,10

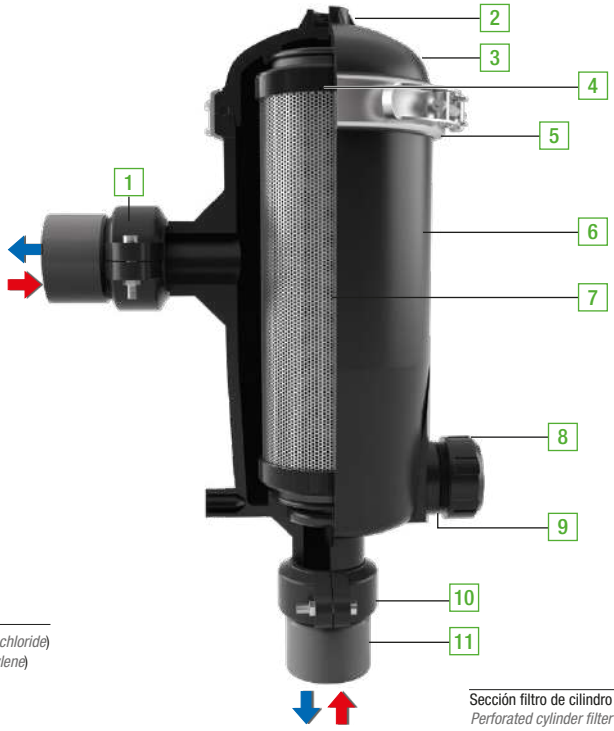
Los filtros SUPER tienen entrada y salida de 2” y cuerpo mayorado para aumentar su capacidad y reducir su mantenimiento. /
The SUPER filters have 2”inlet and outlet with increased body to improve the capacity and reduce the maintenance

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

NOMENCLATURA / *NOMENCLATURE*

BIDIRECCIONAL

1. Brida Netvitc® PA, Sistema ranurado
2. Salida roscada 3/4”
3. Tapa PPFV
4. Tapa prensa cartucho PP
5. Abrazadera acero Inox A-2
6. Cuerpo PPFV
7. Cartucho cilindro perforado Inox A-2
8. Tapón roscado PPFV
9. Toma roscada 2”
10. Tornillería Inox A-2
11. Manguito Netvitc® encolar PVC-U



Sección filtro de cilindro perforado.
Perforated cylinder filter sectioned.

Materiales / *Materials*

PVC-U (Policloruro de vinilo no plastificado/*Unplasticised polyvinyl chloride*)
PPFV (Polipropileno con fibra de vidrio/*Glass-Reinforced Polypropylene*)
PP (Polipropileno/*Polypropylene*)
PA (Poliamida/*Polyamide*)
INOX A-2 (Acero inoxidable 304/*304 stainless steel*)

RECAMBIOS / *SPARE PARTS*

828 BRIDA FILTRO

Flange
Bride

Medida	Ref.	U.	Nº	€
2”	08901	1	H12	69,99
3”	08902	1	H12	81,89

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.

829 ABRAZADERA FILTRO

Clamp
Bride

Caudal l/h	Ref.	U.	Nº	€
20.000/40.000	08925	1	H6	90,79

830 TAPADERA FILTRO

Black lid
Couvercle noir

Caudal l/h	Ref.	U.	Nº	€
20.000/40.000	08916	1	H12	63,94

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	19,76
1”	08132	120	6.000	4	H6	23,55
1 1/4”	08133	120	10.000	4	H2	27,26
1 1/2”	08134	120	14.000	4	H2	35,68
1 1/2” SUPER	08136	120	20.000	2	H3	65,65
2”	08135	120	25.000	2	H3	75,92

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	16,20
1 1/4”- 1 1/2”	08143	120	4	H6	17,70
1 1/2” SUPER	08146	120	2	H3	30,21
2”	08145	120	2	H6	30,21

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	24,70
1”	08162	120	6.000	4	H6	29,43
1 1/4”	08163	120	10.000	4	H2	55,90
1 1/2”	08164	120	14.000	4	H2	56,37
1 1/2” SUPER	08166	120	20.000	2	H3	85,15
2”	08165	120	25.000	2	H3	94,89

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	22,20
1 1/4”- 1 1/2”	08173	120	4	H12	37,37
1 1/2” SUPER	08176	120	2	H3	45,26
2”	08175	120	2	H6	45,26

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.

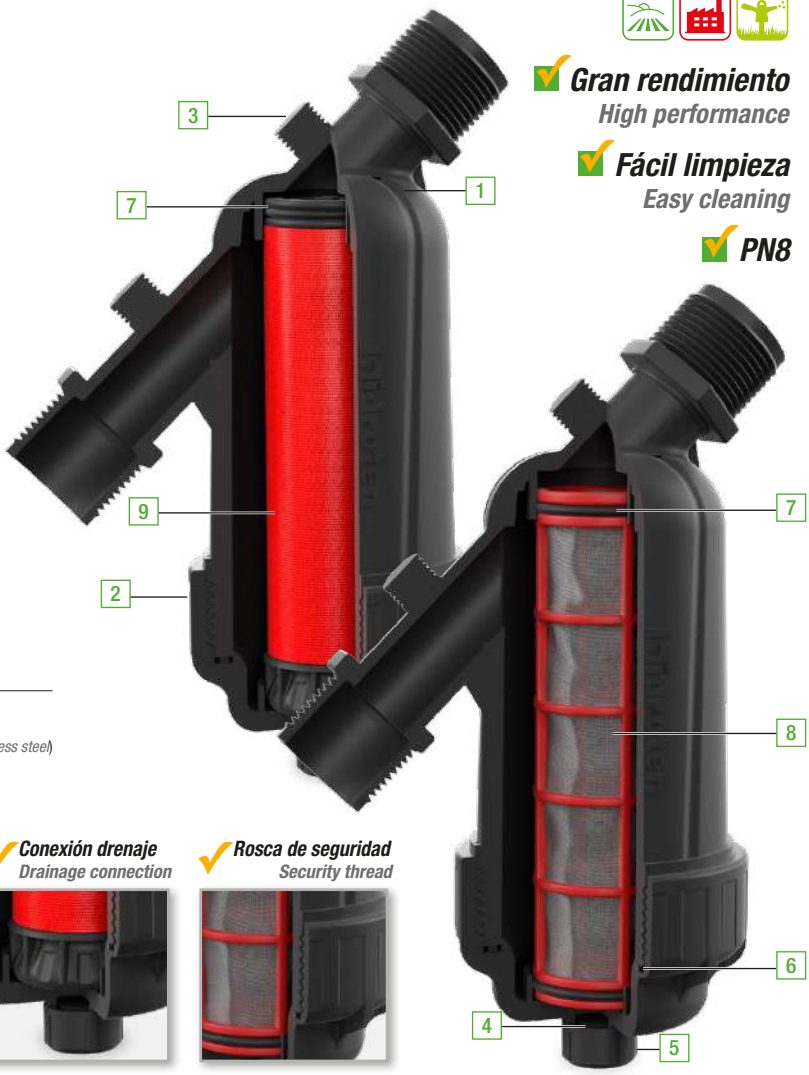
NOMENCLATURA / *NOMENCLATURE*

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

✓ **Anillas de PP**, óptima resistencia a la corrosión y rendimiento en la filtración./ ***PP rings****, optimal resistance to corrosion and filtration performance.*

✓ Grado de filtración de **120 MESH**./ *Filtration of **120 MESH**.*

✓ Bastidor del cartucho en PP, dotado de sistema de **cierre telescópico** que permite compresión durante el filtrado y liberar las anillas para su limpieza./ *PP cartridge structure, with **telescopic closing**.*

✓ **Cartucho de malla de PP** con malla en acero inoxidable A-2./ ***PP cartridge*** *with stainless steel A-2 net.*

✓ Grado de filtración de **120 MESH**./ *Filtration of **120 MESH**.*

✓ La malla de acero inoxidable asegura un **micraje real** y una **filtración constante**./ *The stainless steel net ensures constant and real filtering.*

hidroten®

Sistemas y Tecnologia del agua / Water System Technology

NETWELL SYSTEM

ÚNICO en el mercado

FAMILIA 1NH

SNS® Netvitc System

HIDRANTES NETVITC SYSTEM®

NETVITC SYSTEM® HYDRANTS

COMBINACIÓN DE GAMA

Los distintos elementos que componen la gama de productos Netvitc System® permiten realizar colectores de forma rápida y segura, mediante uniones mecánicas, que aportan gran agilidad a las operaciones de montaje y mantenimiento.

Válvula SNS®
Ø90-110

Codo 90º SNS®
Ø90-110

Cazapiedras SNS®
Ø90-110

Brida SNS®
Ø90-110

Te corta r/h SNS®
Ø90-2" - Ø110-2"

Te corta r/h SNS® "Air L"
Ø90-2" - Ø110-2"

Te corta r/h SNS® "Air"
Ø90-2" - Ø110-2"

Te doble "Air" SNS® s/ r/h
Ø90-2" - 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.

Hidrante simple de entrada lateral 5 vías

Hidrante doble de entrada lateral 10 vías

Hidrante simple de entrada central 4 vías

Hidrante doble de entrada central 8 vías

53N TE CORTA R/H SNS®

SNS® female threaded short tee
Té court taraudée SNS®

SNS Netvitc System

Ø	Brida SNS	Ref.	L (mm)	U.	Nº	€
90-2”	90	1N577	140	4	H5	24,42
110-1”	110	1N578	140	4	H3	35,38
110-1 1/4”	110	1N579	140	4	H5	35,38
110-1 1/2”	110	1N580	140	4	H5	35,38
110-2”	110	1N581	140	4	H5	36,30

47N TE CORTA R/H SNS® “AIR L”

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

SNS Netvitc System — SERIE “AIR L”

Ø	Brida SNS	Ref.	S/air	L (mm)	U.	Nº	€
90-2”	90	1N430	1/4”	140	4	H13	28,16
90-2”	90	1N431	1/2”	140	4	H13	28,16
90-2”	90	1N432	3/4”	140	4	H13	28,16
110-2”	110	1N433	1/4”	140	4	H13	40,21
110-2”	110	1N434	1/2”	140	4	H13	40,21
110-2”	110	1N435	3/4”	140	4	H13	40,21

48N TE CORTA R/H SNS® “AIR”

“AIR” SNS® f/t short tee
Té court taraudée SNS® “AIR”

SNS Netvitc System — SERIE “AIR”

Ø	Brida SNS	Ref.	S/air	L (mm)	U.	Nº	€
90-2”	90	1N420	1/4”	140	4	H13	28,16
90-2”	90	1N421	1/2”	140	4	H13	28,16
90-2”	90	1N422	3/4”	140	4	H13	28,16
110-2”	110	1N423	1/4”	140	4	H13	40,21
110-2”	110	1N424	1/2”	140	4	H13	40,21
110-2”	110	1N425	3/4”	140	4	H13	40,21

57N TE DOBLE “AIR” SNS® SALIDA R/H

“AIR” SNS® 90º f/t double tee
Té double “AIR” SNS® taraudée

SNS Netvitc System — SERIE “AIR”

Ø	Brida SNS	Ref.	S/air	L (mm)	U.	Nº	€
90-2”	90	1N740	1/4”	280	2	H3	54,72
90-2”	90	1N741	1/2”	280	2	H3	54,72
90-2”	90	1N742	3/4”	280	2	H3	54,72
110-2”	100	1N743	1/4”	280	2	H2	81,63
110-2”	100	1N744	1/2”	280	2	H2	81,63
110-2”	100	1N745	3/4”	280	2	H2	81,63

49N TE DOBLE SNS® SALIDA R/H

SNS® female threaded double tee
Té double SNS® taraudée

SNS Netvitc System

Ø	Brida SNS	Ref.	L (mm)	U.	Nº	€
90-2”	90	1N710	280	2	H3	49,43
110-2”	100	1N714	280	2	H2	72,00

32N TE 90º SNS®

SNS® 90º tee
Té 90º SNS®

SNS Netvitc System — AMPLIACIÓN gama

Ø	Brida SNS	Ref.	U.	Nº	€
63	63	1N245	10	H3	13,28
90	90	1N247	8	H9	25,19
110	110	1N248	8	H1	39,34
125	125	1N249	6	H1	58,73
✓ 140	140	1N250	2	H1	92,62
160	160	1N251	2	H1	102,22
200	200	1N252	2	H15	146,83

26N CODO 90º SNS®

SNS® 90º elbow
Coude 90º SNS®

SNS Netvitc System — AMPLIACIÓN gama

Ø	Brida SNS	Ref.	U.	Nº	€
63	63	1N205	10	H13	12,08
90	90	1N207	8	H2	16,20
110	110	1N208	8	H7	30,72
125	125	1N209	6	H7	41,73
✓ 140	140	1N210	2	H5	72,36
160	160	1N211	2	H1	84,05
200	200	1N212	2	H15	127,40

28N CODO 90º SNS® "AIR"

"Air" SNS® 90º elbow
Coude 90º SNS® «Air»

SNS Netvitc System — SISTEMA "AIR"

Ø	Brida SNS	Ref.	S/air	U.	Nº	€
63	63	1N305	1/2"	10	H13	15,57
90	90	1N307	3/4"	8	H5	20,11
110	110	1N309	1"	8	H5	36,36
125	125	1N310	2"	6	H1	46,38
160	160	1N312	2"	2	H1	93,92
200	200	1N313	2"	2	H14	136,03

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

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	111,11
• 90	90	9N002	4	H2	122,73
• 110	110	9N003	4	H2	135,01
• 125	125	9N004	4	H2	154,87
• 140	140	9N005	4	H4	159,56
• 160	160	9N006	4	H4	184,10
• 200/225	200	9N007	1	H13	268,30

611 CUERPO CAZAPIEDRAS

Body strainer
Corps seul

SNS Netvitc System — nuten

Brida SNS	Ref.	Ø Aguj.	U.	Nº	€
90	8N668	5 MM	2	H5	123,45
110	8N669	5 MM	2	H14	205,36
125	8N690	5 MM	1	H10	260,52
160	8N692	5 MM	1	H1	326,51
200	8N693	5 MM	1	H1	370,10

934 CUERPO CAZAPIEDRAS

Body strainer
Corps seul

SNS Netvitc System

Ø	Brida SNS	Ref.	U.	Nº	€
90	90	8N941	2	H1	143,82
110	110	8N942	2	H1	239,26

18N CONEXIÓN R/H-SNS®

SNS® adaptor female threaded
Porte bride taraudé SNS®

SNS Netvitc System — AMPLIACIÓN gama

Ø	Brida SNS	Ref.	Material	U.	Nº	€
2"	63	1N918	PP	4	H12	24,69
1"	90	1N919	PP	4	H12	31,98
2"	90	1N920	PP	4	H12	31,98
3"	90	1N921	PP	4	H12	34,04
2"	110	1N924	PP	4	H12	33,68
3"	110	1N926	PP	4	H3	35,35
4"	110	1N927	PP	4	H3	35,40
2"	125	1N929	PP	4	H6	38,88
2 1/2"	125	1N930	PP	4	H6	38,88
3"	125	1N931	PP	4	H6	38,88
4"	125	1N932	PP	4	H3	41,73
✓ 3"	140	1N933	PP	2	H13	48,22
✓ 3"	160	1N934	PP	2	H13	54,15

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

L= Longitud en milímetros / *L= Length (mm)*
Descuento correspondiente a la Familia 1N

16N JUNTAS SNS® "J-BIL"

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

SNS Netvitc System

Ø	Material	Ref.	U.	Nº	€
50*	EPDM	98384	100	H3	11,88
63	EPDM	98355	100	H3	2,82
63*	EPDM	98385	100	H3	11,88
75	EPDM	98356	100	H3	2,82
90	EPDM	98387	100	H3	19,34
110	EPDM	98388	100	H3	20,70
125	EPDM	98389	100	H11	26,34
140	EPDM	98390	100	H11	27,25
160	EPDM	98391	100	H11	28,79
200	EPDM	98357	100	H11	29,07

■ 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 Netvitc System

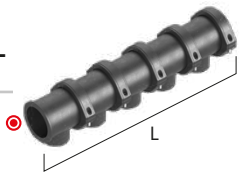
Ø	Material	Ref.	U.	Nº	€
50	PPFV	1N909	8	H12	4,28
63	PPFV	1N910	8	H12	4,28
75	PPFV	1N911	8	H12	5,10
90	PA	1N912	4	H6	13,08
110	PA	1N913	4	H6	13,75
125	PA	1N914	4	H6	15,49
140	PA	1N915	4	H6	18,74
160	PA	1N916	2	H6	25,13
200	PA	1N917	2	H3	25,60

Con tornillos / *With screws*

CONEXIÓN NETVITC SYSTEM®

613 HIDRANTE SIMPLE ENTRADA LATERAL

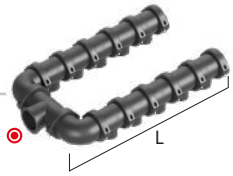
SNS Netvitc System



Ø entrada	Ø salida	Ref.	L (mm)	Salidas max.	Nº lineas	€
90	2"	1NH007	463	3	1	172,86
110	1"	1NH008	901	6	1	420,62
110	1 1/4"	1NH009	901	6	1	420,62
110	1 1/2"	1NH010	901	6	1	420,62
110	2"	1NH011	609	4	1	292,20

614 HIDRANTE DOBLE ENTRADA LATERAL

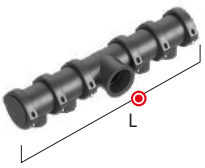
SNS Netvitc System



Ø entrada	Ø salida	Ref.	L (mm)	Salidas max.	Nº lineas	€
90	2"	1NH027	525	3	2	361,31
110	1"	1NH028	707	6	2	670,62
110	1 1/4"	1NH029	707	6	2	670,62
110	1 1/2"	1NH030	707	6	2	670,62
110	2"	1NH031	561	4	2	542,21

615 HIDRANTE SIMPLE ENTRADA CENTRAL

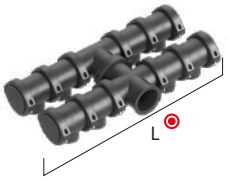
SNS Netvitc System



Ø entrada	Ø salida	Ref.	L (mm)	Salidas max.	Nº lineas	€
90	2"	1NH107	702	3	1	269,60
110	1"	1NH108	1.177	6	1	547,61
110	1 1/4"	1NH109	1.177	6	1	547,61
110	1 1/2"	1NH110	1.177	6	1	547,61
110	2"	1NH111	885	4	1	419,19

616 HIDRANTE DOBLE ENTRADA CENTRAL

SNS Netvitc System

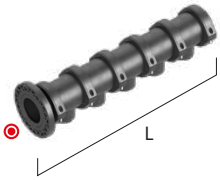


Ø entrada	Ø salida	Ref.	L (mm)	Salidas max.	Nº lineas	€
110	1"	1NH128	739	6	2	784,78
110	1 1/4"	1NH129	739	6	2	784,78
110	1 1/2"	1NH130	739	6	2	784,78
110	2"	1NH131	593	4	2	469,57

CONEXIÓN BRIDAS

617 HIDRANTE SIMPLE ENTRADA LATERAL

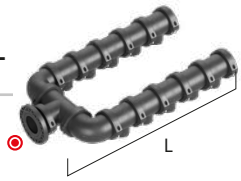
SNS Netvitc System



Ø entrada	Ø salida	Ref.	L (mm)	Salidas max.	Nº lineas	€
90	2”	1NH307	523	3	2	225,41
110	1”	1NH308	971	6	1	480,96
110	1 1/4”	1NH309	971	6	1	480,96
110	1 1/2”	1NH310	971	6	1	480,96
110	2”	1NH311	679	4	1	352,54

618 HIDRANTE DOBLE ENTRADA LATERAL

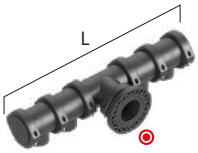
SNS Netvitc System



Ø entrada	Ø salida	Ref.	L (mm)	Salidas max.	Nº lineas	€
90	2”	1NH327	585	3	2	413,86
110	1”	1NH328	777	6	2	730,94
110	1 1/4”	1NH329	777	6	2	730,94
110	1 1/2”	1NH330	777	6	2	730,94
110	2”	1NH331	631	4	2	602,55

619 HIDRANTE SIMPLE ENTRADA CENTRAL

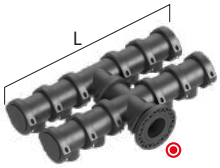
SNS Netvitc System



Ø entrada	Ø salida	Ref.	L (mm)	Salidas max.	Nº lineas	€
90	2”	1NH407	702	3	1	322,15
110	1”	1NH408	1.177	6	1	607,95
110	1 1/4”	1NH409	1.177	6	1	607,95
110	1 1/2”	1NH410	1.177	6	1	607,95
110	2”	1NH411	885	4	1	479,51

620 HIDRANTE DOBLE ENTRADA CENTRAL

SNS Netvitc System



Ø entrada	Ø salida	Ref.	L (mm)	Salidas max.	Nº lineas	€
110	1”	1NH428	739	6	2	845,12
110	1 1/4”	1NH429	739	6	2	845,12
110	1 1/2”	1NH430	739	6	2	845,12
110	2”	1NH431	593	4	2	716,68

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 adapten a sus necesidades de instalación, consulte a nuestro departamento técnico comercial. / *If you do not find in the price list the hydrant model that fits your needs, consult to our technical department.*

S.A.T.C. Servicio Asistencia Técnica Comercial Tfn. (+34) 966 105 888

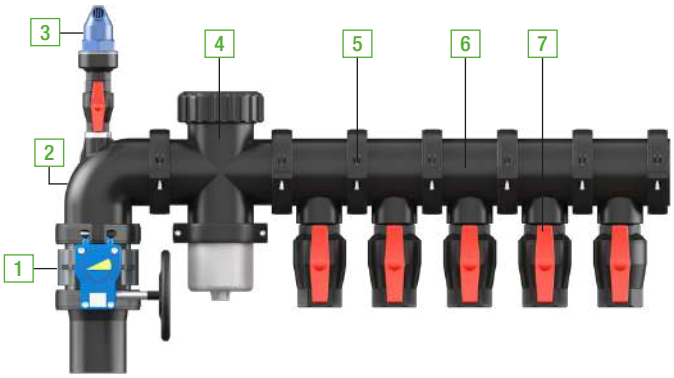
UNIVERSITAS miguel Hernández

NOMENCLATURA / *NOMENCLATURE*

1. V. mariposa Netvitc System® red. manual
2. Codo “Air” Netvitc System®
3. Ventosa Net®
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. “Air” Netvitc System® 90º elbow
3. Net® air release valve
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.

hidroten®

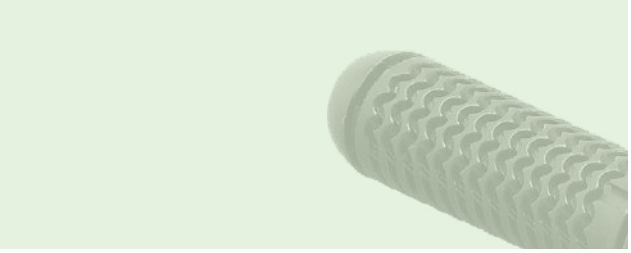
NETWELL SYSTEM

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology

FAMILIA 06/07

GOTEROS / ACCESORIOS MICROIRRIGACIÓN

DRIP-IRRIGATIONS / MICRO-IRRIGATION FITTINGS



324 GOTERO INTERLINEA

Interline dripper
Goutteur interligne

Ø	Caudal l/h	Ref.	U.	Nº	€
12	3	06001	3.000	H5	0,0517
16	3	06002	2.000	H1	0,0781

325 GOTERO INTERLINEA DESMONTABLE

Removable interline dripper
Goutteur interligne démontable

Ø	Caudal l/h	Ref.	U.	Nº	€
12	4	06005	500	H11	0,3925
16	4	06006	500	H11	0,3925

328 GOTERO CÓNICO DESMONTABLE

Removable dripper
Goutteur conique démontable

Caudal l/h	Ref.	U.	Nº	€
3,5	06030	700	H6	0,2875

330 PIQUETA GOTERO

Regulation dripper
Goutteur perforé réglable

Caudal l/h	Ref.	U.	Nº	€
2,3	06050	1.000	H3	0,1703

331 ENLACE CONEXIÓN

Branch connection
Raccord connexion

Ø	Ref.	U.	Nº	€
12	07003	1.000	H3	0,0781
16	07004	1.000	H13	0,1045
20	07025	800	H4	0,1963

326 GOTERO PINCHADO DESMONTABLE

Removable perforated dripper
Goutteur perforé démontable

Caudal l/h	Ref.	U.	Nº	€
4	06009	500	H2	0,3925

327 GOTERO PINCHADO REGULABLE

Regulation dripper
Goutteur perforé réglable

Caudal l/h	Ref.	U.	Nº	€
0-6	06020	3.000	H6	0,1045

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	0,5351
4	06041	800	H3	0,5351

453 PIQUETA INUNDADOR

Pick dripper
Piquet goutteur

Caudal l/h	Ref.	U.	Nº	€
0-60	06060	1.000	H3	0,4044

334 ENLACE CONEXIÓN REDUCIDO

Coupling connection reduced
Raccord connexion réduit

Ø	Ref.	U.	Nº	€
16-12	07030	800	H3	0,1561
20-16	07031	900	H2	0,3398

332 ENLACE CONEXIÓN ANILLAS SEGURIDAD

Safety branch connection
Raccord connexion de sûreté

Ø	Ref.	U.	Nº	€
16	07414	1.000	H13	0,2618
20	07416	900	H2	0,3261

333 ENLACE MIXTO ROSCA MACHO

Combination male thread connection
Raccord mixte avec filetage

Ø	Ref.	U.	Nº	€
12-1/2”	07060	500	H6	0,2744
12-3/4”	07061	500	H3	0,2744
16-1/2”	07062	500	H3	0,2744
16-3/4”	07063	500	H3	0,2744
20-3/4”	07067	500	H13	0,3788

346 CODO 90º

90º elbow
Coude 90º

Ø	Ref.	U.	Nº	€
12	07027	500	H6	0,2744
16	07028	350	H6	0,3135
20	07029	400	H13	0,3398

338 TOMA INJERTO

Start connector
Jonction

Ø	Ref.	U.	Nº	€
12	07005	1.000	H6	0,0653
16	07006	1.000	H3	0,0781

335 TE CONEXIÓN

Tee connection
Té connexion

Ø	Ref.	U.	Nº	€
12	07001	1.000	H2	0,1435
16	07002	1.000	H4	0,1561
20	07023	350	H4	0,2479

337 TE CONEXIÓN MICROTUBO

Tee connection for microtube
Té connexion pour miicrotube

Ø	Ref.	U.	Nº	€
PVC 6x4 EVA 6x4,5	07302	3.000	H12	0,0781

336 TE CONEXIÓN REDUCIDA

Tee connection reduced
Té connexion réduit

Ø	Ref.	U.	Nº	€
16-12	07040	900	H11	0,1561
20-16	07044	400	H2	0,2744

340 TOMA INJERTO SEGURIDAD

Start connector security rings
Jonction avec anneaux sécurité

Ø	Ref.	U.	Nº	€
16	07106	1.000	H3	0,1963

342 TOMA INJERTO MICROTUBO

Microtube off take connector
Jonction micro-tube

Ø	Ref.	U.	Nº	€
PVC 6x4 EVA 6x4,5	07308	4.000	H6	0,1299

339 TOMA INJERTO JUNTA BILABIAL

Insert double lipped seal
Jonction avec joint

Ø	Ref.	U.	Nº	€
12	07007	1.000	H4	0,4306
16	07008	1.000	H4	0,4565
18	07009	800	H4	0,4958
20	07010	800	H4	0,5351
Sin junta bilabial / *No double lipped seal* / *No joint bilabiale*				
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	0,7438
12-3/4”	07071	600	H13	0,7438
16-1/2”	07072	600	H13	0,7438
16-3/4”	07073	600	H2	0,7438

454 TAPÓN DE ANILLAS

Plug security rings
Bouchon anneaux de sécurité

Ø	Ref.	U.	Nº	€
12	07320	1.000	H6	0,0781
16	07321	500	H6	0,1045

341 TOMA INJERTO BILABIAL SEGURIDAD

Start connector security rings
Jonction avec anneaux de sécurité

Ø	Ref.	U.	Nº	€
16	07208	1.000	H4	0,4821
20	07210	800	H13	0,6143

347 ESPIGA CONEXIÓN PVC

PVC branch connection
Dent de loup connexion PVC

Ø	Ref.	U.	Nº	€
25	07017	250	H2	1,13
32	07018	250	H2	1,41
40	07019	250	H5	1,73
50	07020	150	H5	2,31
63	07021	125	H1	3,07

344 TAPÓN

Plug
Bouchon

Ø	Ref.	U.	Nº	€
12	07011	1.000	H6	0,0653
16	07012	1.000	H3	0,0781
20	07026	800	H13	0,1171

345 TAPÓN GOTERO

Plug dripper
Bouchon goutteur

Ø	Ref.	U.	Nº	€
5x3	07310	5.000	H12	0,0517
7x5	07311	5.000	H12	0,0517
15x10	07312	4.800	H3	0,0653

Tapa agujeros de 1 a 2 mm de Ø en tubo PE 32 (espesor máximo 2 mm.). / *To cover holes from 1 to 2 mm Ø 32 PE pipe (máx. thickness 2 mm.).*

Tapa agujeros del perforador de 3 mm utilizados para la colocación de goteros pinchados, microaspersores, microdifusores y difusor roscado en tubo PE 32 (espesor máximo 2 mm). También se usa como tapón microtubo de 6x4. / *To cover holes made by 3 mm punch tool to install dismontable perforated drippers, microsprinklers, microdiffuser and threaded diffuser 32 PE pipe (máx. thickness 2 mm).*

Tapa agujeros del perforador de 7 mm utilizados para el montaje de tomas de injerto en tubo de PE 32 (espesor máximo 4,8 mm.). / *To cover holes made by 7 mm punch tool, it uses to install 32 PE pipe start connector (máx. thickness 4,8 mm.).*

348 VÁLVULA RAMAL

Branch valve
Vanne embranchement

Ø	Ref.	U.	Nº	€
12	07013	500	H2	1,25
16	07014	500	H2	1,25
18	07015	500	H1	2,12
20	07016	500	H1	2,12

349 VÁLVULA RAMAL ROSCA MACHO

Branch valve male threaded
Vanne embranchement fileté mâle

Ø	Ref.	U.	Nº	€
12-1/2"	07080	500	H2	1,90
16-1/2"	07081	500	H2	1,90
18-1/2"	07083	500	H1	3,06
20-1/2"	07085	500	H1	3,06

354 MICROASPERSOR

Microsprinklers
Micro-asperseur

Caudal l/h	Ref.	Color	U.	Nº	€
50	07520	Rojo	1.000	H3	0,4958
80	07530	Verde	1.000	H13	0,4958

355 MICROASPERSOR ANTI-INSECTOS

Microsprinklers anti-insects
Micro-asperseur anti-insectes

Caudal l/h	Ref.	Color	U.	Nº	€
50	07540	Rojo	1.000	H13	0,5602
80	07550	Verde	1.000	H13	0,5602

350 VÁLVULA RAMAL "ANILLAS SEGURIDAD"

Branch valve "Security rings"
Vanne embranchement "Anneaux de sécurité"

Ø	Ref.	U.	Nº	€
16	07214	500	H1	1,96
18	07215	500	H1	3,05
20	07216	500	H1	3,05

(*) *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	2,68
16-3/4"	07282	500	H1	2,68
18-1/2"	07283	500	H1	4,10
18-3/4"	07284	500	H1	4,10
20-1/2"	07285	500	H1	4,10
20-3/4"	07286	500	H1	4,10

352 MICRODIFUSOR 360º

360º microdiffuser
Micro-diffuseur 360º

Caudal l/h	Ref.	Color	U.	Nº	€
30	07505	Azul	1.000	H3	0,4431

353 MICRODIFUSOR NEBULIZADOR

Mist microdiffuser
Micro-diffuseur brouillard

Caudal l/h	Ref.	Color	U.	Nº	€
30	07510	Azul	1.000	H3	0,4431

356 DIFUSOR ROSCADO

Threaded diffuser
Diffuseur fileté

Caudal l/h	Ref.	Color	U.	Nº	€
60	07560	Verde	1.400	H12	0,1045

359 VARILLA FV

Stake Gf
Tige Fv

Ø	Ref.	U.	Nº	€
4,5x500 mm	07601	1.500	H22	0,7096

459 SET MICRODIFUSOR NEBULIZADOR

Mist microdiffuser kit
Set micro-diffuseur brouillard

Caudal l/h	Ref.	Color	U.	Nº	€
30	07511	Azul	100	H22	1,6567

458 SET MICRODIFUSOR 360º

360º Mist microdiffuser kit
Set micro-diffuseur 360º

Caudal l/h	Ref.	Color	U.	Nº	€
30	07506	Azul	100	H22	1,6567

460 SET MICROASPERSOR

Microsprinklers kit
Set micro-asperseur

Caudal l/h	Ref.	Color	U.	Nº	€
50	07521	Rojo	100	H22	1,6692
80	07531	Verde	100	H22	1,6692

461 SET MICROASPERSOR ANTI-INSECTOS

Microsprinklers anti-insect kit
Set micro-asperseur anti-insecte

Caudal l/h	Ref.	Color	U.	Nº	€
50	07541	Rojo	100	H22	1,8531
80	07551	Verde	100	H22	1,8531

357 PIQUETA MICROTUBO

Microtube pick
Piquet pour micro-tube

Ø	Ref.	U.	Nº	€
PVC 6x4 EVA 6x4,5	07390	1.000	H13	0,1170

358 SUJECCIÓN TUBO CON PICA

Pick with tube adaptor
Piquet de fixation pour tuyau

Medida	Ref.	U.	Nº	€
12	07395	1.000	H13	0,3398
16	07396	1.000	H2	1,0056

361 PERFORADOR

Hole driller
Perforatrice pour tuyau

Medida	Ref.	U.	Nº	€
3 mm	07661	50	H13	36,54
7 mm	07662	50	H13	36,54

360 PERFORADOR BÁSICO

Punch with extractor
Perforatrice

Medida	Ref.	U.	Nº	€
3 mm	07651	50	H6	13,37
7 mm	07652	50	H6	13,37

ACCESORIOS PARA CINTA

939 ENLACE CINTA

Tape connector
Raccord compression pour bande

NOVEDAD

Ø	Ref.	U.	Nº	€
16	07111	500	-	0,360

940 TOMA INJERTO JUNTA

Take-off tape connector
Raccord pour bande-prise

NOVEDAD

Ø	Ref.	U.	Nº	€
16	07117	600	-	0,374

941 ENLACE CINTA RM

Tape connector male thread
Raccord mixte bande-fileté

NOVEDAD

Ø	Ref.	U.	Nº	€
16-1/2”	07114	800	-	0,274

942 ENLACE CINTA-PE

Tape connector-PE
Raccord mixte bande tuyau PE- fileté

NOVEDAD

Ø	Ref.	U.	Nº	€
16	07120	800	-	0,229

943 VÁLVULA CINTA PE

Valve tape connector-PE
Vanne mixte bande-tuyau PE fileté

NOVEDAD

Ø	Ref.	U.	Nº	€
16	07124	400	-	1,057

944 VÁLVULA CINTA TOMA JUNTA

Valve take-off tape connector
Vanne mixte bande-prise

NOVEDAD

Ø	Ref.	U.	Nº	€
16	07125	400	-	1,057

945 VÁLVULA CINTA

Valve tape connector
Vanne raccord compression bande

NOVEDAD

Ø	Ref.	U.	Nº	€
16	07126	300	-	1,057

946 VÁLVULA CINTA RM

Valve tape connector male thread
Vanne mixte bande-fileté

NOVEDAD

Ø	Ref.	U.	Nº	€
16	07127	350	-	1,057

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	14,67
500x345x215	07705	5	H15	40,42

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	19,70
500x345x215	07715	5	H15	50,27

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. 304-305 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	99,55
3/4”	07821	PP	Verde	5	H12	101,01
1”	07822	PP	Verde	5	H6	165,92
1 1/2”	07824	PP	Verde	1	H6	239,79

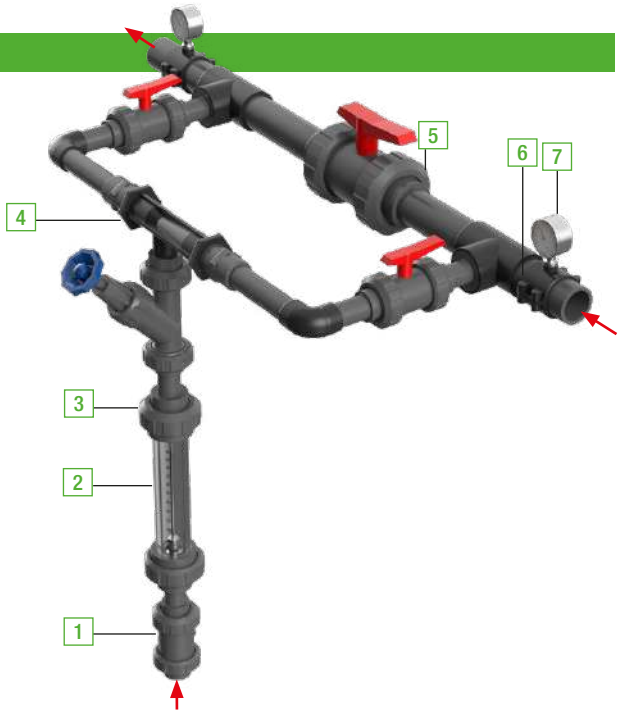
EJEMPLO DE APLICACIÓN VENTURI

La imagen muestra la aplicación de un Venturi combinado con una válvula de asiento inclinado modelo “Matic” para la inyección de productos químicos, como por ejemplo en una línea de abonado, controlando el caudal mediante un caudalímetro.

The picture shows the use of an Venturi injector combined with an angle seat vale “Matic” model for the injection of chemical products, as for example in a fertilization installation, checking the flow with a flowmeter.

1. Válvula enlace antirretorno (fam. 16)
2. Caudalímetro (fam. 91)
3. Válvula asiento inclinado (fam. 21)
4. Venturi (fam. 07)
5. Válvula enlace (fam. 11)
6. Collarín de toma (fam. 03)
7. Manómetro (fam. 91)

1. PVC check valve (fam. 16)
2. Flowmeter (fam. 91)
3. Angle seat valve (fam. 21)
4. Venturi injector (fam. 07)
5. Ball valve (fam. 11)
6. Clamp saddle (fam. 03)
7. Pressure gauge (fam. 91)



947 AGITADOR DE AIRE DOBLE TURBINA

Air agitator
Agitateur d'aire

NOVEDAD

Ref.	U.	Nº	€
07830	2	-	239,50

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

NOVEDAD

Kw	Ref.	U.	Nº	€
1,5	07833	1	-	874,00
2,2	07834	1	-	1.092,50

ESQUEMA DE APLICACIÓN AGITADOR DE AIRE DOBLE TURBINA

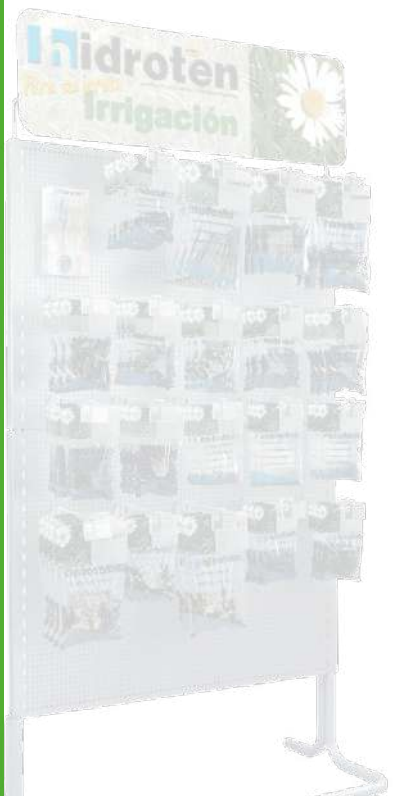
Los electroagitadores de aire son utilizados para la disolución de productos en tanques de abono. A diferencia de los agitadores tradicionales, **un solo soplante puede actuar sobre diferentes tanques simultánea o alternativamente**. La potencia del motor es de 1,8 CV con dos turbinas. Dispone de un 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

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


Hidroten
Irrigación

Hidroten®

NETWELL SYSTEM

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology

PACKING

FITTING PACKAGES

FAMILIA 06/07

364 GOTERO INTERLINEA

Interline dripper
Goutteur interligne

Ø	l/h	Ref.	Bolsas caja	U.	Nº	€
12	3	06101	20	30	H3	0,0781
16	3	06102	20	30	H13	0,1171

365 GOTERO INTERLINEA DESMONTABLE

Removable interline dripper
Goutteur interligne démontable

Ø	l/h	Ref.	Bolsas caja	U.	Nº	€
12	4	06105	20	15	H2	0,6006
16	4	06106	20	15	H2	0,6006

368 GOTERO CÓNICO DESMONTABLE

Removable dripper
Goutteur conique démontable

Caudal l/h	Ref.	Bolsas caja	U.	Nº	€
3,5	06130	20	50	H6	0,4041

370 PIQUETA GOTERO

Regulation dripper
Goutteur perforé réglable

Caudal l/h	Ref.	Bolsas caja	U.	Nº	€
2,3	06150	20	40	H3	0,2744

371 ENLACE CONEXIÓN

Branch connection
Raccord connexion

Ø	Ref.	Bolsas caja	U.	Nº	€
12	07902	20	50	H3	0,1045
16	07903	20	30	H3	0,1561
20	07904	20	20	H3	0,3009

366 GOTERO PINCHADO DESMONTABLE

Removable perforated dripper
Goutteur perforé démontable

Ø	l/h	Ref.	Bolsas caja	U.	Nº	€
20	4	06109	20	15	H13	0,6006

367 GOTERO PINCHADO REGULABLE

Regulation dripper
Goutteur perforé réglable

Caudal l/h	Ref.	Bolsas caja	U.	Nº	€
0-6	06120	20	150	H6	0,1435

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	U.	Nº	€
2	06140	20	50	H6	0,8094
4	06141	20	50	H3	0,8094

462 PIQUETA INUNDADOR

Pick dripper
Piquet goutteur

Caudal l/h	Ref.	Bolsas caja	U.	Nº	€
0-60	06160	20	40	H11	0,5087

374 ENLACE CONEXIÓN REDUCIDO

Coupling connection reduced
Raccord connexion réduit

Ø	Ref.	Bolsas caja	U.	Nº	€
16-12	07908	20	30	H3	0,2479
20-16	07909	20	25	H3	0,4958

L/H=CAUDAL LITROS HORA
Bolsas caja=cantidad de bolsas por caja. / *Bags/boxes=quantity of bags per box.* / *Sachets/boîte=quantité de sachets par boîte*

372 ENLACE CONEXIÓN ANILLAS SEGURIDAD

Safety branch connection
Raccord connexion de sûreté

Ø	Ref.	Bolsas caja	U.	Nº	€
16	07905	20	30	H3	0,3788
20	07906	20	20	H3	0,3788

373 ENLACE MIXTO ROSCA MACHO

Combination male thread connection
Raccord mixte avec filetage

Ø	Ref.	Bolsas caja	U.	Nº	€
12-1/2”	07911	15	30	H3	0,4041
12-3/4”	07912	15	30	H3	0,4041
16-1/2”	07913	15	30	H3	0,4041
16-3/4”	07914	15	20	H3	0,4041
20-3/4”	07916	15	20	H3	0,5735

377 TE CONEXIÓN MICROTUBO

Tee connection for microtube
Té connexion pour miicrotube

Ø	Ref.	Bolsas caja	U.	Nº	€
PVC 6x4 EVA 6x4,5	07925	20	50	H12	0,1171

378 TOMA INJERTO

Start connector
Jonction

Ø	Ref.	Bolsas caja	U.	Nº	€
12	07927	20	80	H3	0,1045
16	07928	20	50	H3	0,1171

375 TE CONEXIÓN

Tee connection
Té connexion

Ø	Ref.	Bolsas caja	U.	Nº	€
12	07919	20	20	H3	0,2355
16	07920	20	18	H13	0,2479
20	07921	20	15	H3	0,3525

376 TE CONEXIÓN REDUCIDA

Tee connection reduced
Té connexion réduit

Ø	Ref.	Bolsas caja	U.	Nº	€
16-12	07923	20	20	H3	0,2479
20-16	07924	20	15	H3	0,3398

385 CODO 90º

90º elbow
Coude 90º

Ø	Ref.	Bolsas caja	U.	Nº	€
12	07954	20	50	H3	0,4044
16	07955	20	30	H3	0,4565
20	07956	20	15	H3	0,4958

380 TOMA INJERTO SEGURIDAD

Start connector security rings
Jonction avec anneaux sécurité

Ø	Ref.	Bolsas caja	U.	Nº	€
16	07929	20	30	H6	0,3009

379 TOMA INJERTO JUNTA BILABIAL

Insert double lipped seal
Jonction avec joint

Ø	Ref.	Bolsas caja	U.	Nº	€
12	07930	20	20	H3	0,6532
16	07931	20	20	H3	0,7175
18	07932	20	20	H3	0,7566
20	07933	20	20	H3	0,8094
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.

382 TOMA INJERTO MICROTUBO

Microtube off take connector
Jonction micro-tube

Ø	Ref.	Bolsas caja	U.	Nº	€
PVC 6x4 EVA 6x4,5	07942	20	50	H12	0,1963

381 TOMA INJERTO BILABIAL SEGURIDAD

Start connector security rings
Jonction avec anneaux de sécurité

Ø	Ref.	Bolsas caja	U.	Nº	€
16	07940	20	20	H3	0,7566
20	07941	20	20	H3	0,9392

383 RACORD TUERCA LOCA

Screw nut connector
Raccord à écrou

Ø	Ref.	Bolsas caja	U.	Nº	€
12-1/2”	07943	15	20	H3	1,1091
12-3/4”	07944	15	20	H3	1,1091
16-1/2”	07945	15	20	H3	1,1091
16-3/4”	07946	15	20	H3	1,1091

384 TAPÓN

Plug
Bouchon

Ø	Ref.	Bolsas caja	U.	Nº	€
12	07947	20	80	H3	0,1045
16	07948	20	50	H3	0,1045
20	07949	20	30	H3	0,1561

386 TAPÓN GOTERO

Plug dripper
Bouchon goutteur

Ø	Ref.	Bolsas caja	U.	Nº	€
5x3	07951	20	50	H12	0,0781
7x5	07952	20	50	H12	0,0781
15x10	07953	20	50	H12	0,1045

RECOMENDACIONES / *RECOMMENDATIONS*

- Tapa agujeros de 1 a 2 mm de Ø en tubo PE 32 (espesor máximo 2 mm.). / *To cover holes from 1 to 2 mm Ø 32 PE pipe (máx. thickness 2 mm.).*
- Tapa agujeros del perforador de 3 mm utilizados para la colocación de goteros pinchados, microaspersores, microdifusores y difusor roscado en tubo PE 32 (espesor máximo 2 mm). También se usa como tapón microtubo de 6x4. / *To cover holes made by 3 mm punch tool to install dismontable perforated drippers, microsprinklers, microdiffuser and threaded diffuser 32 PE pipe (máx. thickness 2 mm).*
- Tapa agujeros del perforador de 7 mm utilizados para el montaje de tomas de injerto en tubo de PE 32 (espesor máximo 4,8 mm.). / *To cover holes made by 7 mm punch tool, it uses to install 32 PE pipe start connector (máx. thickness 4,8 mm.).*

387 VÁLVULA RAMAL

Branch valve
Vanne embranchement

Ø	Ref.	Bolsas caja	U.	Nº	€
12	07957	20	15	H13	1,88
16	07958	20	15	H13	1,88
18	07959	20	15	H2	3,16
20	07960	20	15	H2	3,16

389 VÁLVULA RAMAL "ANILLAS SEGURIDAD"

Branch valve "Security rings"
Vanne embranchement "Anneaux de sécurité"

Ø	Ref.	Bolsas caja	U.	Nº	€
16	07967	15	15	H2	2,98
18	07968	15	15	H2	4,57
20	07969	15	15	H2	4,57

(*) *Security system* / Systeme sécurité

388 VÁLVULA RAMAL ROSCA MACHO

Branch valve male threaded
Vanne embranchement fileté mâle

Ø	Ref.	Bolsas caja	U.	Nº	€
12-1/2"	07962	15	15	H2	3,16
16-1/2"	07963	15	15	H2	3,16
18-1/2"	07964	15	15	H2	4,58
20-1/2"	07965	15	15	H2	4,58

390 VÁLVULA RAMAL R/M "ANILLAS SEGURIDAD"

Branch valve M/T "Security rings"
Vanne embranchement fileté mâle "Anneaux de sécurité"

Ø	Ref.	Bolsas caja	U.	Nº	€
16-1/2"	07971	15	15	H2	4,03
16-3/4"	07972	15	15	H2	4,03
18-1/2"	07973	15	15	H2	6,15
18-3/4"	07974	15	15	H2	6,15
20-1/2"	07975	15	15	H2	6,15
20-3/4"	07976	15	15	H2	6,15

393 MICROASPERSOR

Microsprinklers
Micro-asperseur

l/h	Ref.	Color	Bolsas caja	U.	Nº	€
50	07982	Rojo	20	30	H3	0,7566
80	07983	Verde	20	30	H3	0,7566

394 MICROASPERSOR ANTI-INSECTO

Microsprinklers
Micro-asperseur

l/h	Ref.	Color	Bolsas caja	U.	Nº	€
50	07985	Rojo	20	30	H3	0,8221
80	07986	Verde	20	30	H3	0,8221

391 MICRODIFUSOR 360º

360º microdiffuser
Micro-diffuseur 360º

l/h	Ref.	Color	Bolsas caja	U.	Nº	€
30	07978	Azul	20	30	H3	0,6924

392 MICRODIFUSOR NEBULIZADOR

Mist microdiffuser
Micro-diffuseur brouillard

l/h	Ref.	Color	Bolsas caja	U.	Nº	€
30	07980	Azul	20	30	H3	0,6924

395 DIFUSOR ROSCADO

Threaded diffuser
Diffuseur fileté

l/h	Ref.	Color	Bolsas caja	U.	Nº	€
60	07988	Verde	20	30	H3	0,1561

396 PIQUETA MICROTUBO

Microtube pick
Piquet pour micro-tube

Ø	Ref.	Bolsas caja	U.	Nº	€
PVC 6x4 EVA 6x4,5	07989	20	30	H3	0,1561

397 SUJECCIÓN TUBO CON PICA

Pick with tube adaptor
Piquet de fixation pour tuyau

Medida	Ref.	Bolsas caja	U.	Nº	€
12	07991	20	30	H3	0,4821
16	07992	20	30	H3	1,5004

398 VARILLA FV

Stake Gf
Tige Fv

Ø	Ref.	Bolsas caja	U.	Nº	€
4,5x500 mm	07994	20	30	H19	1,0446

COLECTORES PARA ELECTROVÁLVULAS

466 TE COLECTOR CON JUNTA

Tee with o-ring
Té avec joint

Medida	Ref.	U.	Nº	€
1”	07752	50	H3	4,21

469 CODO COLECTOR CON JUNTA

Elbow with o-ring
Coude avec joint

Medida	Ref.	U.	Nº	€
1”	07762	50	H3	2,98

467 MANGUITO COLECTOR CON JUNTA

Coupling with o-ring
Manchon avec joint

Medida	Ref.	U.	Nº	€
1”	07772	50	H6	2,60

470 MACHÓN COLECTOR CON JUNTA

Adaptor nipple with o-ring
Mamelon avec joint

Medida	Ref.	U.	Nº	€
1”	07782	50	H12	1,83

468 TAPÓN HEMBRA COLECTOR CON JUNTA

Female cap with o-ring
Bouchon femelle avec joint

Medida	Ref.	U.	Nº	€
1”	07792	50	H12	1,41

471 CRUZ COLECTOR CON JUNTA

Cross with o-ring
Croix avec joint

Medida	Ref.	U.	Nº	€
1”	07802	50	H13	6,53

Los accesorios para colectores, no necesitan estopa o teflón para lograr una perfecta estanqueidad gracias a sus juntas incorporadas. Gracias a las tuercas locas de los accesorios hembra, podemos realizar todo tipo de combinaciones en instalaciones y llevar a cabo reparaciones de forma cómoda incluso en lugares con poco espacio.

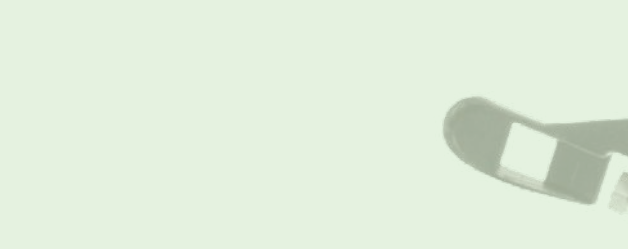
hidroten®

NETWELL SYSTEM

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology

FAMILIA 07J

JARDINERÍA
GARDENING



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	25,84

740 ASPERSOR CIRCULAR LATÓN R/H

SPR brass female thread
Asp. circulaire laiton tarudée

Medida	Ref.	U.	Nº	€
3/4”	07J010	10	H13	25,84

741 ASPERSOR CIRCULAR PLÁSTICO R/M

SPR plastic male thread
Asp. circulaire plastique f/m

Medida	Ref.	U.	Nº	€
3/4”	07J015	10	H13	10,92

742 ASPERSOR CIRCULAR PLÁSTICO R/H

SPR plastic female thread
Asp. circulaire plastique tarudée

Medida	Ref.	U.	Nº	€
3/4”	07J020	10	H13	11,65

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	21,84

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	23,24

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	46,65

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	50,53

747 DIFUSOR EMERGENTE

Spray pop-up
Diffuseur emergeant

Medida	Ref.	U.	Nº	€
7 cm	07J060	10	H13	5,46
10 cm	07J061	10	H13	5,46

749 ASPERSOR BOQUILLA CUADRADA R/M

SPR square nozzle male
Asp. pour caree f/m

Medida	Ref.	U.	Nº	€
1/2”	07J001	10	H13	7,82

748 TOBERA 360º PLÁSTICO

Nozzle 360º plastic
Tuyere 360º plastique

Medida	Ref.	U.	Nº	€
7 cm	07J070	10	H12	1,81

750 TOBERA 180º PLÁSTICO

Nozzle 180º plastic
Tuyere 180º plastique

Medida	Ref.	U.	Nº	€
7 cm	07J071	10	H12	1,81

751 TOBERA 90º PLÁSTICO

Nozzle 90º plastic
Tuyere 90º plastique

Medida	Ref.	U.	Nº	€
7 cm	07J072	10	H12	1,81

752 BOQUILLA REGULABLE PLÁSTICO

Adjustable nozzle from 0º-360º
Buse regable plastique

Medida	Ref.	U.	Nº	€
7 cm	07J073	10	H12	3,28

753 ENCHUFE HEMBRA

Female plug
Raccord femelle

Ref.	U.	Nº	€
07J045	100	H12	0,44

754 ENCHUFE MACHO

Male plug
Raccord male

Ref.	U.	Nº	€
07J046	100	H12	0,61

755 SOPORTE ROSCADO

Threaded holder
Support taraude

Medida	Ref.	U.	Nº	€
1/2”	07J047	100	H12	1,21

756 BARRA GALVANIZADO

Galvanised rod
Barra en acier galva

Medida	Ref.	Grosor	U.	€
1,3	07J048	8 MM	10	6,92

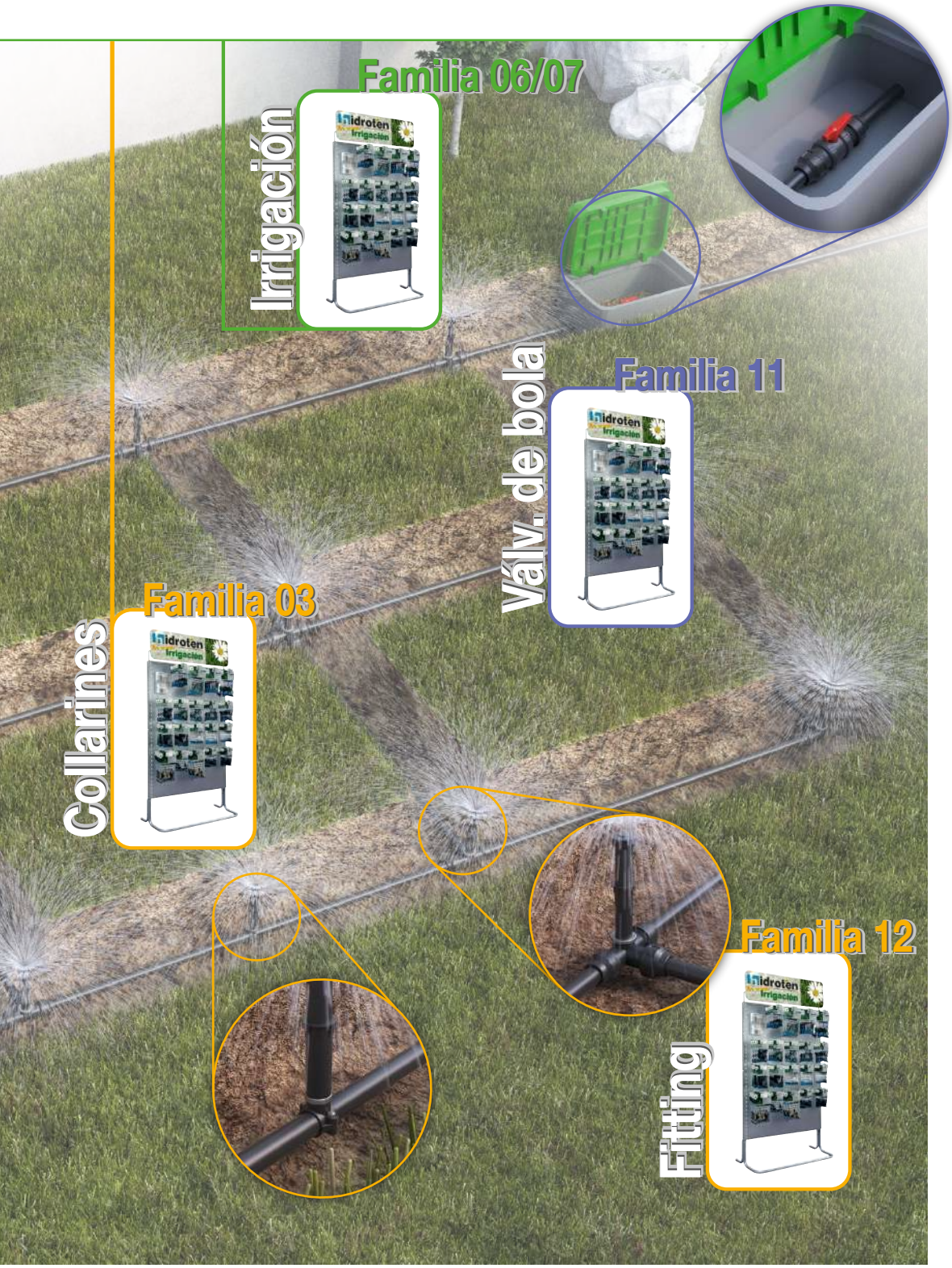
757 MICROTUBO

Micropipe
Micro-tube

Medida	Ref.	U.	€
1,3	07J049	10	2,42

Grupo 04

Irrigación


Familia 06/07
Irrigación
Válv. de bola
Familia 11
Collarines
Familia 03
Familia 12
Fitting

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	1.164,34
KIT BOLSAS	3H948	-	298,37
EXPOSITOR	3H949	2x1 m	927,22

124H COLLARÍN TOMA SIMPLE

Clamp saddle
Collier de prise simple

Ø	Salida	Ref.	U. bolsa	Bolsas	Nº	€
20	1/2"	3H950	1	20	H3	1,97
20	3/4"	3H951	1	20	H3	1,97
25	1/2"	3H952	1	20	H3	1,97
25	3/4"	3H953	1	20	H3	1,97
32	1/2"	3H954	1	20	H3	2,56
32	3/4"	3H955	1	20	H3	2,56
32	1"	3H956	1	20	H3	2,56
40	1/2"	3H957	1	20	H3	3,03
40	3/4"	3H958	1	20	H3	3,03
40	1"	3H959	1	20	H3	3,03
50	1/2"	3H960	1	20	H3	3,08
50	3/4"	3H961	1	20	H3	3,08
50	1"	3H962	1	20	H3	3,08
50	1 1/4"	3H963	1	20	H3	4,84

Bolsas caja= cantidad de bolsas por caja. / *Bag boxes= quantity of bags per box.* / *Sachets boîte= quantité de sachets par boîte.*

127H COLLARÍN TOMA SIMPLE REF.

Clamp saddle reinforced
Collier de prise simple renforcé

Ø	Salida	Ref.	U. bolsa	Bolsas	Nº	€
20	1/2”	**3H964**	1	20	H3	**2,16**
20	3/4”	**3H965**	1	20	H3	**2,16**
25	1/2”	**3H966**	1	20	H3	**2,16**
25	3/4”	**3H967**	1	20	H3	**2,16**
32	1/2”	**3H968**	1	20	H3	**2,82**
32	3/4”	**3H969**	1	20	H3	**2,82**
32	1”	**3H970**	1	20	H3	**2,82**
40	1/2”	**3H971**	1	20	H3	**3,49**
40	3/4”	**3H972**	1	20	H3	**3,49**
40	1”	**3H973**	1	20	H3	**3,49**
50	1/2”	**3H974**	1	20	H3	**3,53**
50	3/4”	**3H975**	1	20	H3	**3,53**
50	1”	**3H976**	1	20	H3	**3,53**
50	1 1/4”	**3H977**	1	20	H3	**5,56**

CONOZCA NUESTROS NUEVOS CÓDIGOS DE BARRAS

Todos los productos de la gama **Hidroten** pueden ser suministrados bajo demanda con etiqueta adhesiva con código de barras. Para mayor información consulte con nuestro Departamento Comercial.

VÁLVULAS DE BOLA I FAMILIA 11

El expositor+Kit de la familia válvulas de bola, está **compuesto por 4 bolsas** de cada una de las siguientes referencias:

- 11P074 Válvula de bola salida encolar Ø20.
- 11P075 Válvula de bola salida encolar Ø25.
- 11P076 Válvula de bola salida encolar Ø32.
- 11P092 Válvula de bola salida rosca hembra 1/2".
- 11P093 Válvula de bola salida rosca hembra 3/4".
- 11P094 Válvula de bola salida rosca hembra 1".
- 11P102 Válvula de bola salida rosca macho 3/4".
- 11P103 Válvula de bola salida rosca macho 1".
- 11P110 Válvula de bola salida fitting/fitting Ø20.
- 11P111 Válvula de bola salida fitting/fitting Ø25.
- 11P112 Válvula de bola salida fitting/fitting Ø32.

Para nuevas reposiciones detallamos las siguientes referencias:

Los expositores se pedirán bajo encargo y el envío inicial será el pack completo. La entrega será en un plazo de 15 días naturales.

832 EXPOSITOR VALV. BOLA

Ball valves display
Exposant robinet à boule

Descripción	Ref.	Medida	€
Expositor+Kit	11P000	2x1 m	1.424,91
Kit bolsas	11P001	-	572,70
Expositor	11P002	2x1 m	927,22

205H SALIDA ENCOLAR

Solvent socket outlet
Sortie à coller

Ø	DN	Ref.	U. bolsa	Bolsas	Nº	€
20	15	11P074	1	20	H3	8,28
25	20	11P075	1	20	H3	10,10
32	25	11P076	1	20	H3	14,05

Bolsas caja= cantidad de bolsas por caja. / *Bag boxes= quantity of bags per box.* / *Sachets boîte= quantité de sachets par boîte.*

208H SALIDA ROSCA HEMBRA

Female outlet
Sortie taraudée

Ø	DN	Ref.	U. bolsa	Bolsas	Nº	€
1/2”	15	11P092	1	20	H3	8,57
3/4”	20	11P093	1	20	H3	10,16
1”	25	11P094	1	20	H3	14,69

210H SALIDA ROSCA MACHO

Male thread outlet
Sortie filetée

Ø	DN	Ref.	U. bolsa	Bolsas	Nº	€
1/2”	15	11P101	1	20	H3	8,57
3/4”	20	11P102	1	20	H3	10,16
1”	25	11P103	1	20	H3	14,69

214H SALIDA FITTING

Fitting outlet
Sortie fitting

Ø	DN	Ref.	U. bolsa	Bolsas	Nº	€
20	15	11P110	1	20	H3	13,34
• 25	20	11P111	1	20	H3	14,97
• 32	25	11P112	1	20	H3	24,19

• Nuevo sistema de tuerca independiente. / *New independent nut system.*

NUEVO SISTEMA DE TUERCA 360°

VÁLVULAS DE BOLA I FAMILIA 12

El expositor+Kit de la familia fitting, está **compuesto por 5 bolsas** de cada una de las siguientes referencias:

- 12H600 Enlace recto Ø20.
- 12H601 Enlace recto Ø25.
- 12H602 Enlace recto Ø32.
- 12H610 E. recto mix-m Ø20-1/2".
- 12H611 E. recto mix-m Ø25-3/4".
- 12H614 E. recto mix-m Ø32-1".
- 12H620 E. recto mix-h Ø20-1/2".
- 12H621 E. recto mix-h Ø25-3/4".
- 12H622 E. recto mix-h Ø32-1".
- 12H630 Codo grifo Ø20-1/2".
- 12H631 Codo grifo Ø25-3/4".
- 12H640 Tapón final Ø20.
- 12H641 Tapón final Ø25.
- 12H642 Tapón final Ø32.
- 12H650 Codo 90ºB/Iguales Ø20.
- 12H651 Codo 90ºB/Iguales Ø25
- 12H652 Codo 90º B/iguales Ø32.
- 12H660 Te Bocas Iguales Ø20.
- 12H661 Te Bocas Iguales Ø25.
- 12H662 Te Bocas Iguales Ø32.
- 12H670 Codo 90º r-h Ø20-1/2".
- 12H671 Codo 90º r-h Ø25-3/4".
- 12H672 Codo 90º r-h Ø32-1".

Para nuevas reposiciones detallamos las siguientes referencias:

Los expositores se pedirán bajo encargo y el envío inicial será el pack completo. La entrega será en un plazo de 15 días naturales.

833 EXPOSITOR FITTING

Fitting display
Exposant fitting

Descripción	Ref.	Medida	€
EXPOSITOR+KIT	12H557	2x1 m	1.248,79
KIT BOLSAS	12H558	-	387,29
EXPOSITOR	12H558	2x1 m	927,22

97H ENLACE RECTO

Straight coupling
Raccord droit

Ø	Ref.	U. bolsa	Bolsas	Nº	€
20	12H600	1	20	H3	2,54
25	12H601	1	20	H13	3,02
32	12H602	1	20	H13	4,28

99H ENL. RECTO MIXTO MACHO

Coupling male thread
Raccord droit fileté

Ø	Ref.	U. bolsa	Bolsas	Nº	€
20-1/2"	12H610	1	20	H3	1,58
25-3/4"	12H611	1	20	H3	1,99
32-1"	12H614	1	20	H3	3,02

100H ENL. RECTO MIXTO MACHO

Coupling male thread
Raccord droit fileté

Ø	Ref.	U. bolsa	Bolsas	Nº	€
20-1/2"	12H620	1	20	H3	1,92
25-3/4"	12H621	1	20	H3	2,39
32-1"	12H622	1	20	H3	3,16

Bolsas caja= cantidad de bolsas por caja. / *Bag boxes= quantity of bags per box.* / *Sachets boîte= quantité de sachets par boîte.*

103H CODO 90º BOCAS IGUALES

Elbows 90º equal outlets
Coude 90º à bouches égales

Ø	Ref.	U. bolsa	Bolsas	Nº	€
20	12H650	1	20	H13	3,37
25	12H651	1	20	H13	3,77
32	12H652	1	20	H13	4,68

105H CODO 90º R/H

90º elbows female thread
Coude 90º taraudée

Ø	Ref.	U. bolsa	Bolsas	Nº	€
20-1/2”	12H670	1	20	H3	2,54
25-3/4”	12H671	1	20	H13	3,02
32-1”	12H672	1	20	H13	4,28

107H TE BOCAS IGUALES

Tee
Té à bouches égales

Ø	Ref.	U. bolsa	Bolsas	Nº	€
20	12H660	1	20	H13	3,81
25	12H661	1	20	H13	4,52
32	12H662	1	20	H11	6,42

113H CODO GRIFO

Griffin elbows
Coude robinet

Ø	Ref.	U. bolsa	Bolsas	Nº	€
20-1/2”	12H630	1	20	H13	4,34
25-3/4”	12H631	1	20	H13	4,74
32-1”	12H632	1	20	H13	6,77

112H TAPÓN FINAL

Cap
Bouchon final

Ø	Ref.	U. bolsa	Bolsas	Nº	€
20	12H640	1	20	H3	2,11
25	12H641	1	20	H3	2,45
32	12H642	1	20	H3	3,54

VÁLVULAS DE BOLA 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 90º 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	1.380,60
KIT BOLSAS	7H851	-	526,04
EXPOSITOR	7H852	2x1 m	927,24

367H GOTERO PINCHADO REGULABLE

Adjustable dripper
Goutteur perforé réglable

l/h	Ref.	U. bolsa	Bolsas📦	Nº 📦	€	
0-6	6H121	10	20	H6	0,1435	8 433350 017091

L/H=CAUDAL LITROS HORA

366H GOTERO PINCHADO DESMONTABLE

Dismountable perforated dripper
Goutteur perforé démontable

l/h	Ref.	U. bolsa	Bolsas📦	Nº 📦	€	
4	6H131	5	20	H6	0,6006	8 433350 017145

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	0,6006
16	6H123	4	5	20	H6	0,6006

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	0,1171

L/H=CAUDAL LITROS HORA

371H ENLACE CONEXIÓN

Branch connection
Raccord connexion

Ø	Ref.	U. bolsa	Bolsas	Nº	€
16	7H861	5	20	H6	0,1561

372H ENL. CONEXIÓN ANILLAS SEGURIDAD

Safety branch connection
Raccord connexion sécurité

Ø	Ref.	U. bolsa	Bolsas	Nº	€
16	7H865	5	20	H6	0,3788

375H TE CONEXIÓN

Tee connection
Té connexion

Ø	Ref.	U. bolsa	Bolsas	Nº	€
16	7H868	5	20	H6	0,2479

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	0,1171

378H TOMA INJERTO

Start connector
Jonction

Ø	Ref.	U. bolsa	Bolsas	Nº	€
16	7H874	5	20	H6	0,1171

380H TOMA INJERTO SEGURIDAD

Start connector security rings
Jonction anneaux sécurité

Ø	Ref.	U. bolsa	Bolsas	Nº	€
16	7H882	5	20	H6	0,3009

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	0,2055

384H TAPÓN

Plug
Bouchon

Ø	Ref.	U. bolsa	Bolsas	Nº	€
12	7H887	5	20	H6	0,1045
16	7H888	5	20	H6	0,1045

Bolsas caja= cantidad de bolsas por caja. / *Bag boxes= quantity of bags per box.* / *Sachets boîte= quantité de sachets par boîte.*

385H CODO 90º

90º elbow
Coude 90º

Ø	Ref.	U. bolsa	Bolsas	Nº	€	
16	7H892	5	20	H6	0,4569	8 433350 018487

387H VÁLVULA RAMAL

Branch valve
Vanne embranchement

Ø	Ref.	U. bolsa	Bolsas	Nº	€	
12	7H856	5	20	H6	1,88	8 433350 018371
16	7H857	5	20	H6	1,88	8 433350 018388

396H PIQUETA MICROTUBO

Microtube pick
Piquet microtube

Ø	Ref.	U. bolsa	Bolsas	Nº	€	
PVC 6x4 EVA 6x4,5	7H899	10	20	H6	0,1561	8 433350 018500

hidroten
Irrigación

ÍNDICE / *INDEX*

FAMILIA 50 PÁGINA/PAGE 377

GRAN EVACUACIÓN
DRAINAGE
ÉVACUATION

hidroten®

NETWELL SYSTEM

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology

GRAN EVACUACIÓN
DRAINAGE

FAMIILIA 50

ENCOLAR PVC RAL 7037

01E CODO 87º 30' MACHO-HEMBRA

Elbow 87º 30' M-F
Coude 87º 30' M-F

Ø	Ref.	U.	Nº	€
160	50011	6	H5	14,97
200	50012	3	H15	26,84
250	50013	1	-	80,18
315	50014	1	-	166,10
400	50015	1	-	400,21

02E CODO 45º MACHO-HEMBRA

Elbow 45º M-F
Coude 45º M-F

Ø	Ref.	U.	Nº	€
160	50051	7	H15	9,01
200	50052	4	H15	20,21
250	50053	1	-	61,60
315	50054	1	-	119,00
400	50055	1	-	285,35

04E CODO 87º 30' HEMBRA-HEMBRA

Elbow 87º 30' F-F
Coude 87º 30' F-F

Ø	Ref.	U.	Nº	€
160	50031	6	H15	22,38
200	50032	3	H15	41,65

05E CODO 45º HEMBRA-HEMBRA

Elbow 45º F-F
Coude 45º F-F

Ø	Ref.	U.	Nº	€
160	50071	7	H15	14,94
200	50072	4	H15	34,24

03E TE 87º 30' MACHO-HEMBRA

Branch 87º 30' M-F
Culotte 87º 30' M-F

Ø	Ref.	U.	Nº	€
160	50091	4	H15	16,54
200	50092	2	H15	50,20
250	50093	1	-	103,89
315	50094	1	-	219,85

07E TE 45º MACHO-HEMBRA

Branch 45º M-F
Culotte 45º M-F

Ø	Ref.	U.	Nº	€
160	50131	4	H15	19,44
200	50132	2	H15	43,28
250	50133	1	-	115,44
315	50134	1	-	331,92

06E TE 87º 30' HEMBRA-HEMBRA

Branch 87º 30' F-F
Culotte 87º 30' F-F

Ø	Ref.	U.	Nº	€
160	50111	4	H15	57,96
200	50112	2	H15	72,81

10E TE 45º HEMBRA-HEMBRA

Branch 45º F-F
Culotte 45º F-F

Ø	Ref.	U.	Nº	€
160	50151	4	H15	33,80
200	50152	2	H15	53,49

NOTA: Para embalaje tipo Box consultar.
NOTE: Please consult for special packing.

09E TAPÓN DE REGISTRO

Acces cap
Bouchon de visite

Ø	Ref.	U.	Nº	€
200	50182	10	H1	18,74
250	50183	4	H15	102,68
315	50184	3	H15	177,82

08E MANGUITO DE UNIÓN

Union
Manchon

Ø	Ref.	U.	Nº	€
160	50171	12	H25	20,44
200	50172	4	H15	40,24
250	50173	1	-	56,55
315	50174	1	-	96,53
400	50175	1	-	200,05

12E TAPÓN FIJO

Blind cap
Bouchon fixe

Ø	Ref.	U.	Nº	€
200	50212	20	H1	24,82
250	50213	4	H15	45,33
315	50214	3	H15	99,29

11E AMPLIACIÓN EXCÉNTRICA

Excentric augmentation
Augmentation excentrée

Ø	Ref.	U.	Nº	€
160/125	50231	4	H1	8,94
200/125	50232	2	H1	14,02
200/160	50233	2	H1	14,06
250/200	50234	1	-	36,02
315/250	50235	1	-	153,07
400/315	50236	1	-	265,74

JUNTA ELÁSTICA PVC TEJA RAL 8023

13E CODO 87º 30' MACHO-HEMBRA

Elbow 87º 30' M-F
Coude 87º 30' M-F

Ø	Ref.	U.	Nº	€
110	50258	6	H2	7,56
125	50259	10	H5	8,86
160	50261	6	H1	20,92
200	50262	3	H14	40,16
250	50263	1	-	106,91
315	50264	1	-	200,25
400	50265	1	-	466,88

14E TE 87º 30' MACHO-HEMBRA

Branch 87º 30' M-F
Culotte 87º 30' M-F

Ø	Ref.	U.	Nº	€
110	50298	10	H25	17,93
125	50299	6	H1	23,54
160	50301	4	H1	33,40
200	50302	2	H15	63,86
250	50303	1	-	179,46
315	50304	1	-	320,86

16E CODO 45º MACHO-HEMBRA

Elbow 45º M-F
Coude 45º M-F

Ø	Ref.	U.	Nº	€
110	50278	12	H9	8,54
125	50279	10	H9	8,86
160	50281	6	H1	18,03
200	50282	2	H10	33,14
250	50283	1	-	89,06
315	50284	1	-	166,10
400	50285	1	-	373,56

17E TE 45º MACHO-HEMBRA

Branch 45º M-F
Culotte 45º M-F

Ø	Ref.	U.	Nº	€
110	50318	6	H1	17,93
125	50319	6	H1	22,71
160	50321	4	H1	38,67
200	50322	2	H15	66,84
250	50323	1	-	176,57
315	50324	1	-	338,64

19E TAPÓN DE REGISTRO

Acces cap
Bouchon de visite

Ø	Ref.	U.	Nº	€
160	50391	10	H10	14,06
200	50392	4	H15	22,18
250	50393	2	H15	59,64

15E MANGUITO UNIÓN H-H

Union M-M
Manchon M-M

Ø	Ref.	U.	Nº	€
110	50338	12	H2	11,17
125	50339	12	H7	11,68
160	50341	8	H25	26,01
200	50342	4	H25	50,20
250	50343	1	-	76,88
315	50344	1	-	136,55
400	50345	1	-	232,86

21E TAPÓN FIJO

Blind cap
Bouchon fixe

Ø	Ref.	U.	Nº	€
160	50410	10	H1	14,44
200	50411	4	H15	24,82
250	50412	2	H15	45,33

18E AMPLIACIÓN EXCÉNTRICA M-F

Excentric augmentation F-M
Augmentation excentrée

Ø	Ref.	U.	Nº	€
125/110	50359	12	H5	8,30
160/110	50361	8	H2	9,04
160/125	50362	8	H11	9,69
200/125	50363	4	H5	20,97
200/160	50365	3	H11	21,02
250/200	50366	2	H1	41,71
315/250	50367	2	H25	161,48

NOTA: Para embalaje tipo Box consultar
NOTE: Please consult for special packing

20E SIFÓN TAPA REGISTRO TEJA JUNTA GOMA

Shipon protection cover
Shipon à couvercle de visite

Ø	Ref.	U.	Nº	€
110	50428	4	H1	71,27
125	50429	4	H1	73,92
160	50431	2	H1	100,10
200	50432	2	H1	166,20

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	H1	62,39
125	50449	4	H1	63,54
160	50451	2	H1	86,68
200	50452	2	H1	152,76

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	272,78
125	50469	4	H4	273,95
160	50471	2	H10	426,88
200	50472	2	H10	552,84

25E ARQUETA CIEGA PP

Drain well box
Regard

Ø cm	Salida mm	Ref.	U.	Nº	€
20x20	63-80-100-125	50710	6	H25	12,79
30x30	50-100-125-140	50711	4	H25	27,01
40x40	125-160-200-250	50712	2	H30	39,81
55x55	125-160-250-315	50713	2	H30	96,86
• 20x20	63-80-100-125	50700	6	H25	12,79
• 30x30	50-100-125-140	50701	4	H25	27,01
• 40x40	125-160-200-250	50702	2	H29	39,81
• 55x55	125-160-250-315	50703	2	H30	96,86

● Arqueta sin fondo-prolongación / *Bottomless drain well box* / Regard sans fonds

26E TAPA CIEGA SIN MARCO PP

Cover
Couvercle PP

A prueba de impactos y con protección a los rayos ultravioleta.

Ø cm	Salida cm	Ref.	U.	Nº	€
20x20	20x20	50740	8	H3	7,07
30x30	30x30	50741	8	H11	16,45
40x40	40x40	50742	2	H11	42,87
55x55	55x55	50743	1	-	101,76

27E TAPA REJILLA SIN MARCO PP

Grid
Grille PP

Ø cm	Arqueta cm	Ref.	U.	Nº	€
20x20	20x20	50720	8	H12	7,07
30x30	30x30	50721	4	H13	16,45
40x40	40x40	50722	1	H15	42,87
55x55	55x55	50723	1	-	101,76

28E MARCO PP

Frame
Cadre

Ø cm	Arqueta cm	Ref.	U.	Nº	€
20x20	20x20	50750	8	H2	5,67
30x30	30x30	50751	8	H7	10,19
40x40	40x40	50752	2	H15	13,84
55x55	55x55	50753	1	-	28,19

29E PLACA SIFÓNICA PP

Siphon plate
Plaque à siphonner

Ø cm	Arqueta cm	Ref.	U.	Nº	€
20	20x20	50730	8	H3	3,54
30	30x30	50731	8	H6	5,86
40	40x40	50732	2	H2	9,54

30E CAMPANA SIFÓNICA PP

Anti-smell
Anti-odeur

Ø cm	Arqueta cm	Ref.	U.	Nº	€
30	30x30	50761	8	H3	21,65
40	40x40	50762	2	H2	42,80

ACCESORIO PARA TUBO CORRUGADO (NEGRO)

31E CODO 87º 30' HEMBRA-HEMBRA

Elbow 87º 30' F-F
Coude 87º 30' F-F

Ø	Ref.	U.	Nº	€
200	50612	3	H25	49,15
250	50613	1	-	76,47
315	50614	1	-	108,59
400	50615	1	-	461,36
500	50616	1	-	645,54

32E CODO 45º HEMBRA-HEMBRA

Elbow 45º F-F
Coude 45º F-F

Ø	Ref.	U.	Nº	€
200	50622	2	H10	39,12
250	50623	1	-	60,09
315	50624	1	-	84,68
400	50625	1	-	399,58
500	50626	1	-	583,95

33E TE 87º 30' HEMBRA-HEMBRA

Branch 87º 30' F-F
Culotte 87º 30' F-F

Ø	Ref.	U.	Nº	€
200	50632	2	H15	77,49
250	50633	1	-	157,56
315	50634	1	-	399,38
400	50635	1	-	799,03

34E TE 45º HEMBRA-HEMBRA

Branch 45º F-F
Culotte 45º F-F

Ø	Ref.	U.	Nº	€
200	50642	8	H29	75,79
250	50643	1	-	154,02
315	50644	1	-	399,58
400	50645	1	-	799,03

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

35E MANGUITO DE UNIÓN H-H

Union bush F-F
Manchon F-F

Ø	Ref.	U.	Nº	€
160	50652	8	H25	19,72
200	50653	6	H25	28,64
250	50654	1	-	45,07
315	50655	1	-	65,36
400	50656	1	-	126,33
500	50657	1	-	211,97
630	50658	1	-	463,67

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	-
200	50673	8	H6	-
250	50674	4	H6	-
315	50675	4	H6	-
400	50676	4	H6	-
500	50677	4	H6	-
630	50678	4	H6	Consultar/ *To consult*

Los accesorios se sirven con las juntas incluidas.
The fittings are supplied with the seals included.

JOB REFERENCES

DOSSIER DE INSTALACIONES

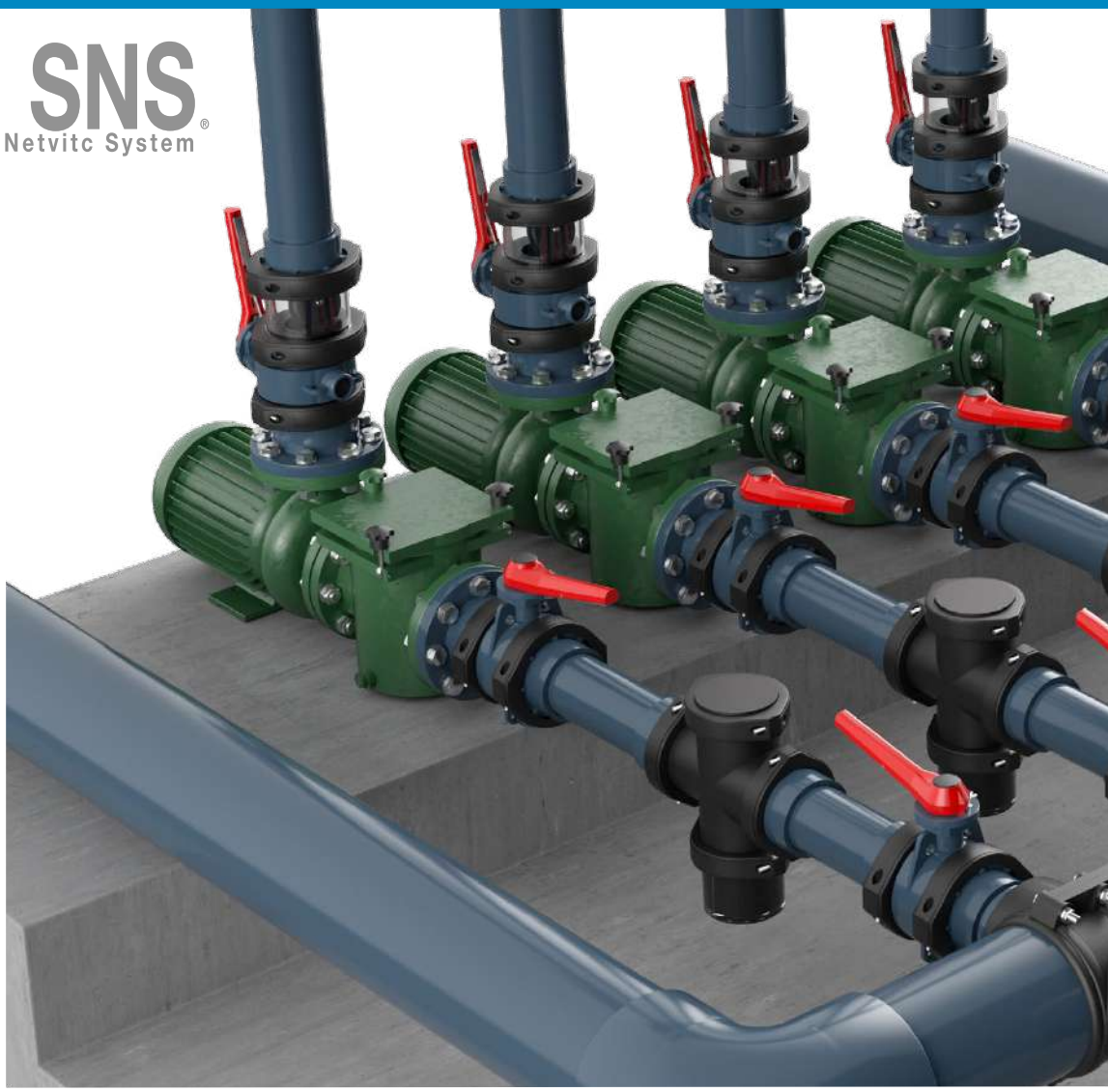
SNS®
Netvitc System

ESTACIÓN DE FILTRADO PARA PISCINAS

En la instalación observamos como la combinación de diferentes componentes de la gama Netvitc System® forman una estación de filtrado totalmente desmontable y compacta.

En ella se ve como los accesorios se unen directamente a las válvulas, eliminando accesorios innecesarios, siendo ésta unas de las ventajas del Sistema Netvitc System®.

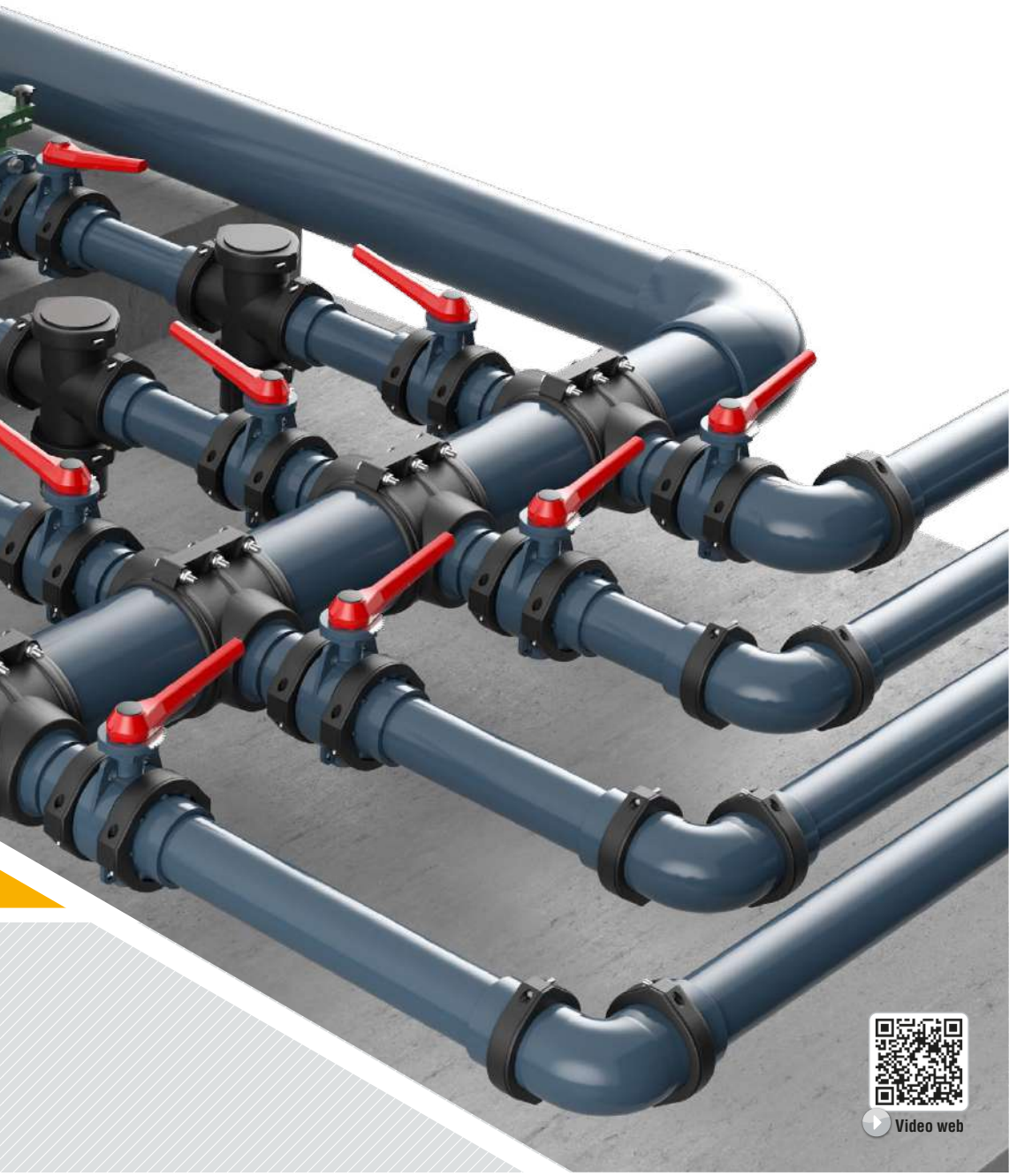
multitud de combinaciones



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

COLECTOR DE IMPULSIÓN EN INSTALACIÓN DE FILTRACIÓN
Collarín bisagra Ø315 S/Encolar Ø160. / Válvula de mariposa Netvitc System® Ø160.
Camping Lido Lazise. Italia

IMPULSION MANIFOLD IN FILTERING INSTALLATION FILTERS
Hinged sleeve Ø315 solvent socket outlet Ø160. / Netvitc System® butterfly valve Ø160.
Camping Lido Lazise. Italy

COLLECTEUR DE REFOULEMENT SUR UNITE DE FILTRATION
Collier charnière Ø315 S/ à coller Ø160. / Vanne a papillon Netvitc System® Ø160.
Camping Lido Lazise. Italie

INSTALACIÓN SECTORES DE RIEGO
Val. mariposa Netvitc System® Ø110. / Accesorios Netvitc System® PPFV Ø110.
Invernadero en la zona del Veneto, Italia

INSTALLATION OF IRRIGATION SECTORS
Netvitc System® butterfly valve Ø110. / Netvitc System® GFPP fitting Ø110.
Greenhouse in the Veneto region, Italy

INSTALLATION DANS LE SECTEUR DE L'IRRIGATION
Vanne a papillon Netvitc System® Ø110. / Accessoires Netvitc System® Ø110 en PPFV.
Production agricole sous serre, Italie

SISTEMA FILTRACIÓN DE REFRIGERACIÓN
Válvulas de mariposa Netvitc System®, accesorios Netvitc System®: codo 90º, codo "Air", te 90º, tapón.
Polonia.

FILTRATION IN INDUSTRIAL REFRIGERATION
Netvitc System® butterfly valves, SNS® fittings: 90º elbow, "Air" elbow, 90º tee, plug.
Poland.

FILTRATION DU SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT
Vanne à papillon Netvitc System®, accessoires SNS®: coude 90º, coude "Air", Té 90º, bouchon.
Pologne.

Descárgate el dossier
de instalaciones

HIDRANTE EN COMUNIDAD DE REGANTES
Tes cortas RH Netvitc System® Ø90-2", válvula mariposa SNS® Ø90, filtro cazapiedras SNS® Ø90 y válvulas compact PPFV. Modernización de riego provincia de Alicante.

HYDRANT INSTALLATION IN IRRIGATION COMMUNITY
Netvitc System® short tee, female threaded 90-2", Netvitc System® butterfly valve Ø90 and 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

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 lle 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 lle Stiviere. Italy

SYSTEME D´ASPIRATION ET DE POMPAGE DANS UNE PISCINE OLYMPIQUE
Collier charnière Ø400 sortie à coller double Ø160 et Ø110 / Vanne papillon Netvitc System® divers diamètres / Vanne de retenue linéaire Ø90. Piscine olympique. Castiglione de lle Stiviere. Italie

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®, accesoires Netvitc System® et filtre STONE Netvitc System® Ø160. Modernisation d´irrigation, Albacete

¡Haz tus pedidos **AHORA,** online !

Order now online!

SERVICIO WEB: 24 HORAS / 7 DÍAS A LA SEMANA

WEB SERVICE: 24 HOURS / 7 DAYS PER WEEK

RÁPIDO Y FÁCIL, ENVÍA TUS PEDIDOS CON UN SOLO CLICK

QUICK AND EASY, FORWARD YOUR ORDERS WITH A SINGLE CLICK

INTERFACE TOTALMENTE **INTUITIVA Y EFICAZ**

INTUITIVE AND EFFECTIVE INTERFACE

VIDEOS

SNS Netvitc System

SISTEMA BISAGRA

SISTEMA NOTUB

Segurity Válvula 3 vías

Zaspin mecanic

NETWELL SYSTEM

ENLACE RECTO ANTIRRETORNO FITTING

CONOCE nuestros VIDEOS

Visite nuestra página web **www.hidroten.es** donde podrá disponer de los videos de nuestros diferentes sistemas de productos, como por ejemplo Netvitc System®, Sistema Notub, Segurity, etc.

- Netvitc System®
- Collarín Bisagra
- Sistema Notub
- Válvula de bola 3 vías "Segurity"
- Pinzas Zaspin Mecanic
- Fitting
- Enlace recto antirretorno
- Ventosas Net®

A través de nuestros videos mostramos sus diferentes aplicaciones en sectores, procesos de montaje y desmontaje, materiales...

SOFT Presto

HIDROTEN, pensando siempre en facilitarle sus actividades profesionales, presenta su nueva Tarifa de precios número 25 en formato PRESTO (programa de gestión de costes para Edificación y Obra civil más difundido) y BC3 (formato de Intercambio Estándar de Bases de Datos de Construcción), necesario para proyectistas, arquitectos, ingenieros... a la hora de realizar sus proyectos, compatible con los principales programas de mediciones y presupuestos: Presto, Menfis, Cype (Arquímedes)... PRESTO es un programa de presupuestos que ya es utilizado por infinidad de profesionales de proyectos para calcular costes.

La **TARIFA 25** en formato PRESTO de HIDROTEN, facilita la búsqueda y la consulta a los proyectistas de nuestros productos, ayudando a la elaboración de presupuestos o memorias técnicas.

La tarifa de Hidroten en versión de formato presto, está desglosada en 5 apartados:

- Accesorios para tubería
- Valvulería
- Filtración
- Jardinería y microirrigación
- Accesorios gran evacuación

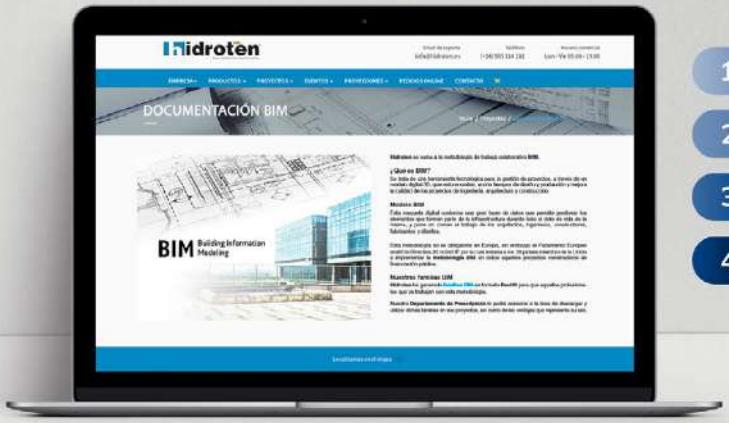
Hidroten se suma a la metodología de trabajo BIM

En Hidroten nos sumamos a la metodología de trabajo colaborativo BIM.

Se trata de una herramienta tecnológica para la gestión de proyectos, a través de un modelo digital 3D, que reduce costes, acorta tiempos de diseño y producción y mejora la calidad de los proyectos de ingeniería, arquitectura y construcción.

EN Hidroten hemos generado familias BIM en formato Revit® para aquellos profesionales que ya trabajan con esta metodología.

Nuestro departamento de Prescripción le podrá asesorar a la hora de descargar y utilizar dichas familias en sus proyectos, así como de las ventajas que representa su uso.



1. Modelo Digital 3D
2. Reduce Costes
3. Acorta tiempos en Diseño
4. Calidad en Proyectos

Documentación BIM

Servicio de atención técnica comercial

El **S.A.T.C.** (Servicio Atención Técnica Comercial) de HIDROTEN, nace con el propósito de asesorar y dar soporte técnico a todos los profesionales del sector que trabajan con sus productos, ya sean instaladores, ingenieros o distribuidores.

Nuestro equipo de profesionales le orientará para que logre siempre obtener la mayor optimización a la hora de aplicar nuestros productos en sus instalaciones.

Para obtener asesoramiento técnico-comercial o cualquier tipo de información adicional, no dude en ponerse en contacto con nuestro S.A.T.C. sin ningún tipo de compromiso o coste telefónico:

(+34) 966 105 888

También puede contactar por medio del e-mail
tecnicocomercial@hidroten.es

Modelo	Descripción	Diámetro	Nº página
1	Codo 90º encolar	16 – 400	40
2	Codo 90º reducido encolar	32x32x25 – 110x110x90	40
3	Codo 90º encolar/r-m	32 -1" – 63-2"	41
4	Codo 90º encolar/r-h	20-1/2" – 90-3"	40
5	Codo 90º rosca h-h	1/2"-1/2" – 3"-3"	41
6	Codo 45º encolar	16 – 400	43
7	Codo 45º encolar/r-h	20-1/2" – 90-3"	43
8	Codo 45º rosca h-h	1/2"-1/2" – 3"-3"	44
9	Te 90º encolar	16 – 400	44
10	Te reducida 90º encolar	25/20 – 225/200	45
11	Te 90º encolar r-h centro	20-1/2" – 110-4"	47
12	Manguito encolar	16 – 400	49
13	Te 90º rosca h-h	1/2" – 3"	46
14	Manguito unión mixto	20-1/2" – 110-4"	49
15	Cruz 90º 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/roscar hembra PVC	50-1 1/2" – 63-1 1/2"	56
29	Enl. 3 piezas mixto macho, s/encolar PVC	3/4"-25 – 2 1/2"-75	57
30	Enl. 3 piezas mixto macho, s/roscar hembra PVC	1 1/2"-1 1/2" – 2-1 1/2"	57
31	Codo 90º encolar PVC blanco	16 – 63	78
32	Codo 90º reducido encolar PVC blanco	32x32x25 – 63x63x50	78
33	Codo 90º encolar r-m PVC blanco	32-1" – 63-2"	78
34	Codo 90º encolar/r-h PVC blanco	50-1 1/2" – 63-2"	78
35	Codo 90º rosca h-h PVC blanco	1 1/2"-1 1/2" – 2"-2"	78
36	Codo 45º encolar PVC blanco	16 – 63	78
37	Codo 45º encolar/r-h PVC blanco	50-1 1/2" – 63-2"	78
38	Codo 45º rosca h-h PVC blanco	1 1/2"-1 1/2" – 2"-2"	78
39	Te 90º encolar PVC blanco	16 – 63	79
40	Te reducida 90º encolar PVC blanco	50/25 – 63/50	80
41	Te 90º encolar/r-h centro PVC blanco	50-1 1/2" – 63-2"	79
42	Te 90º rosca h-h PVC blanco	1 1/2" – 2"	79
43	Manguito encolar PVC blanco	16 – 63	81
44	Manguito unión mixto PVC blanco	50-1 1/2" – 63-2"	81
45	Cruz 90º encolar PVC blanco	20 – 63	80
46	Manguito unión r-h PVC blanco	1 1/2"-1 1/2" – 2"-2"	81
47	Machones m-m PVC blanco	1/2"-1/2" – 2"-2"	81
48	Machones m-m reducido PVC blanco	3/4"-1/2" – 2"-1 1/2"	81
49	Machón mixto PVC blanco	40-50-1" – 50-63-2"	81
50	Casquillo reductor PVC blanco	20/16 – 63/50	82
51	Reducción cónica PVC blanco	50/40/20 – 75/63/50	82
52	Terminal rosca macho PVC blanco	16-3/8" – 63-2"	82
53	Tapón hembra PVC blanco	16 – 63	82
54	Enlace 3 piezas encolar PVC blanco	50-40 – 63	83
55	Enlace 3 piezas mixto PVC blanco	1 1/2"-50 – 2"-63	83
56	Enlace 3 piezas mixto encolar, s/roscar hembra PVC blanco	50-1 1/2" – 63-1 1/2"	83
57	Enlace 3 piezas mixto macho, s/encolar PVC blanco	1 1/2"-50 – 2"-63	83
58	Enlace 3 piezas mixto macho, s/roscar hembra PVC blanco	1 1/2"-1 1/2" – 2-1 1/2"	83
59	Válvula de bola salida encolar PVC blanco	50 – 63	85
60	Válvula de bola salida rosca hembra PVC blanco	1 1/2" – 2"	85
61	Válvula de bola salida mixta PVC blanco	1 1/2"-50 – 2"-63	85
62	Válvula antirretorno salida encolar PVC blanco	50 – 63	85
63	Válvula antirretorno salida rosca hembra PVC blanco	1 1/2" – 2"	85
64	Válvula antirretorno salida mixta PVC blanco	1 1/2"-50 – 2"-63	85
65	Brida plana PVC	50 – 400	68
66	Brida maciza PPFV	50 – 315	68
67	Brida maciza alta resistencia PA	50 – 315	68
68	Brida tapón PVC	50 – 315	69
69	Brida plana acero zincado para portabrida PVC	50 – 400	70
70	Brida compacta, salida encolar	50 – 160	71
71	Brida comp. S/h reforzada	1 1/2" – 4"	71
72	Portabrida plano PVC	50 – 400	72
73	Junta plana eva/caucho	50 – 200	71
73/1	Junta plana EPDM	32 – 400	71

Modelo	Descripción	Diámetro	Nº página
74	Portabrida plano “BS” PVC enc.	1 1/2” – 8”	72
75	Enlace brida plana PVC	50 – 315	72
76	Enlace imperial plano “BS” PVC	1 1/2” – 8”	73
77	Brida cónica seguridad PVC	90 – 200	73
78	Brida plana seguridad PVC	90 – 200	70
79	Portabrida cónico seguridad PVC	90 – 200	73
80	Enl. Brida cónico seguridad PVC	90 – 200	73
81	Enl. 3 Piez. “BS” PVC	20 – 75	56
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 90º, bocas iguales PP	20 – 110	109
104	Codo 90º, r-macho PP	20-1/2” – 110-4”	109
105	Codo 90º, r-hembra PP	20-1/2” – 110-4”	109
106	Codo 90º, 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”	56/130
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

Modelo	Descripción	Diámetro	Nº página
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 90º, bocas iguales latón	20 – 90*	150
153	Enl. Acod 90º, rosca macho latón	20-1/2” – 90-3”*	150
154	En. 90º, rosca hembra latón	20-1/2” – 90-3”*	151
155	Te bocas iguales latón	20 – 90*	150
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 – 315	156
160	Codo 90º electrofusión	32 – 160	156
161	Codo 45º electrofusión	32 – 160	156
162	Te electrofusión	32 – 160	156
163	Portabrida electrofusión soldadura a tope/electrofusión	63 – 315	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	174
185	V/m implex® gatillo PVC-EPDM	63 – 400	175
186	V/m compacta gatillo/bridas PVC-EPDM	90 – 160	174
187	V/m implex® gatillo/bridas PVC-EPDM	63 – 400	175
188	Válvula implex® gatillo PVC-VITON	63 – 400	175
189	Válvula implex®, embrague PVC-EPDM	90 – 200/225	177
190	V/m implex® gatillo/bridas PVC-EPDM	63 – 400	175
191	Válvula implex®, embrague y bridas	75* – 225	177
192	Válvula implex® gatillo PP-EPDM	63 – 160	176
193	V/m implex® gatillo/bridas PP-EPDM	63 – 160	176
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 90º encolar/ r-m	32-1” – 63-2”	41
198	Codo 45º h/m	32x32x25 – 75x75x63	43
199	Codo 45º encolar rm	32-1” – 75-2 1/2”	43
200	Codo 45º encolar rm	32-1” – 75-2 1/2”	44
201	Te 90º h-h-m	32x32x25 – 110x110x90	47
202	Te 90º h-m-m	32x32x25 – 110x110x90	47
203	Te 90º encolar r-m enc.	50-1 1/2” – 63-2”	46
204	Te 90º encolar r-m enc.	50-1 1/2” – 63-2”	46
205	Válvulas de bola salida encolar asiento PE	20 – 160	206
206	Codo 90º 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 90º 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

Modelo	Descripción	Diámetro	Nº página
230	Válvula bola salida cierre gatillo salida encolar asiento PTFE	63 – 160	215
233	V/b cierre gatillo salida mixta asiento PTFE	63-2” – 110-4”	215
234	V/b cierre gatillo salida encolar asiento VITON	63 – 160	216
236	V/b cierre gatillo salida mixta asiento VITON	63-2” – 110-4”	216
237	Cuerpo central v/b asiento PE	20 – 110	217
239	Cuerpo central válvula de bola asiento PTFE	20 – 110	217
240	Cuerpo central sistema gatillo asiento PTFE	63 – 140	217
241	Cuerpo central v/b asiento VITON	20 – 110	217
242	Cuerpo central, sistema gatillo, asiento VITON	63 – 140	217
243	Salida encolar v/b	20 – 125	218
243	Salida encolar v/b	20 – 110	268
243	Salida encolar	20 – 32	306
244	Salida encolar mayorado v/b	63-75 – 125-140	218
245	Salida rosca hembra	1/2” – 4”	218
245	Salida rosca hembra v/b	1/2” – 3”	268
245	Salida rosca hembra v/b	1/2” – 1”	306
246	Salida rosca macho	1/2” – 3”	218/269
246	Salida rosca macho	1/2” – 1”	306
247	Salida fitting v/b	20 – 110	219
247	Salida fitting v/b	20 – 90	269
248	V/b salida encolar actuador eléctrico	20 – 125	226
249	V/b salida encolar actuador eléctrico con BSR	20 – 125	226
250	V/b actuador neumático simple efecto s/enc	20 – 125	228
251	V/b actuador neumático doble efecto s/enc	20 – 125	229
252	V/b salida r/h actuador eléctrico	1/2” – 4”	226
253	V/b salida r/h actuador eléctrico con BSR	1/2” – 4”	226
254	V/b actuador neumático. Simple efecto s r/h	1/2” – 4”	228
255	V/b actuador neumático. Doble efecto s r/h	1/2” – 4”	229
256	V/b salida mixta actuador eléctrico	20-1/2” – 110-4”	227
257	V/b salida mixta actuador eléctrico con BSR	20-1/2” – 110-4”	227
258	V/b actuador neumático. Simple efecto s mixta	20-1/2” – 110-4”	228
259	V/b actuador neumático. Doble efecto s mixta	20-1/2” – 110-4”	229
260	Cuerpo v/b actuador eléctrico	20 – 125	227
261	Cuerpo v/b actuador eléctrico con BSR	20 – 125	227
262	Cuerpo v/b actuador neumático. Simple efecto	20 – 125	228
263	Cuerpo v/b actuador neumático. Doble efecto	20 – 125	229
264	V. Antirretorno de enlace, salida encolar junta cierre EPDM	20 – 110	264
265	V. Antirretorno de enlace, salida rosca hembra junta cierre EPDM	1/2” – 3”	264
266	V. Antirretorno de enlace, salida encolar junta cierre VITON	20 – 110	265
267	V. Antirretorno de enlace, salida rosca hembra junta cierre VITON	1/2” – 3”	265
268	V. Antirretorno de enlace, salida mixta junta cierre EPDM	20-1/2” – 90-3”	264
269	V. Antirretorno de enlace, salida fitting junta cierre EPDM	20-20 – 90-90	264
270	V. Antirretorno de enlace, salida mixta junta cierre VITON	20-1/2” – 90-3”	265
271	V. Antirretorno de enlace, salida fitting junta cierre VITON	20-20 – 90-90	265
272	V. Antirretorno de pie, salida encolar junta cierre EPDM	20 – 110	266
273	V. Antirretorno de pie, salida r-hembra junta cierre EPDM	1/2” – 3”	266
274	V. Antirretorno de pie, salida encolar junta cierre VITON	20 – 110	267
275	V. Antirretorno de pie, salida r-hembra junta cierre VITON	1/2” – 3”	267
276	V. Antirretorno de pie, salida fitting junta cierre EPDM	20 – 90	266
277	V. Antirretorno de pie, salida fitting junta cierre VITON	20 – 90	267
278	Cuerpo central v. Antirretorno junta cierre EPDM	20 – 90	268
279	Cesta	20 – 90	268
280	Cuerpo central v. Antirretorno junta cierre VITON	20 – 90	268
281	Cruz 90º 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 90º encolar “Air” blanco	50-1/2” – 63-3/4”	79
285	Retención System®	63 – 315	278
286	Retención System® auto/cierre visor	63 – 315	278
288	Enlace brida, cónico PVC	63 – 315	280
289	Imperial flange set	2” – 8”	280
290	V. Pie descarga con salida rosca hembra	2 1/2” – 4”	284
291	V. Pie descarga con salida encolar	90 – 225	284
292	V. Pie descarga con salida Netvitc®	3”-4”	284
293	V. Pie descarga con salida PE	90 – 225	284
294	V. Pie flotante salida rosca hembra	2 1/2” – 4”	285
295	V. Pie flotante salida encolar	40 – 200	285
296	V. Pie flotante salida Netvitc®	3” – 4”	285
297	V. Pie flotante salida PE	50 – 160	285
298	V. Ret. Lineal salida rosca hembra	2 – 4”	290
299	V. Ret. Lineal salida PE-PE	50 – 225	290
300	V. Ret. Lineal salida encolar	40 – 225	290
301	V. Ret. Lineal salida Netvitc®	2” – 4”	290
302	V. Ret. Lineal visor salida rosca hembra	2” – 4”	291

Modelo	Descripción	Diámetro	Nº página
303	V. Ret. Lineal visor salida PE-PE	50 – 225	291
304	V. Ret. Lineal visor salida Netvitc®	2“ – 4”	291
305	V. Ret. Lineal visor salida encolar	40 – 225	291
306	Ventosa doble efecto (C1)	1/2” – 1”	296
307	Ventosa doble efecto. Base latón (C1)	1”	296
308	Ventosa simple efecto (S1)	1/2” – 1”	296
309	Ventosa simple efecto. Base latón (S1)	1”	296
310	Ventosa triple efecto (D1)	1/2” – 1”	297
311	Ventosa triple efecto. Base latón (D1)	1”	297
312	Ventosa triple efecto acodado 3/8” (D1)	1/2” – 1”	297
313	Ventosa triple efecto acodado. Base latón (D1)	1”	297
314	Ventosa doble efecto (C2)	2” – 3”	296
315	Ventosa doble efecto. Base latón (C2)	2”	296
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
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 90º	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 360º	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 interlinea packing	12 – 16	354
365	Gotero interlinea 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

Modelo	Descripción	Diámetro	Nº página
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 90º 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 360º 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	Sujección tubo con pica packing	12 – 16	358
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	50-1 1/2" – 63-1 1/2"	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"	82
408	Colector 3 vías PVC blanco	32 – 63	84
	Colector 3 vías encolar salida lateral Notub serie blanca	50 – 63	84
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	83
411	Brida plana recubierta de PP con alma de acero	63 – 315	70
412	Brida plana acero zincado para portabrida de PE	63 – 315	70
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 360º	63-32 – 110-63	158
424	Codo 90º inyectado soldadura a tope/electrofusión	63 – 315	160
425	Te 90º inyectada soldadura a tope/electrofusión	63 – 315	160
426	Codo 45º inyectado soldadura a tope/electrofusión	63 – 250	160
427	Tapón inyectado largo soldadura a tope/electrofusión	50 – 315	160
428	Reducción inyectada soldadura a tope/electrofusión	75/63 – 315/250	161
429	Codo 90º encolar "Air"	50-1/2" – 250-3"	42
430	Brida ciega de acero zincado	63 – 315	71
431	Brida roscada de acero zincado	2" – 4"	70
432	Enlace brida, plano PE	63 – 315	176
433	Codo 90º enc/r-h refor.	20-1/2" – 90-3"	40
434	Codo 45º enc/r-h refor.	20-1/2" – 90-3"	43
435	Te 45º encolar	16 – 200	45
436	Te 90º 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 45º encolar PVC blanco	16 – 63	80
440	Tapón rosca macho PVC blanco	1/2" – 2"	82
441	Tapón Netvitc®	50-1 1/2" – 160-6"	88
442	Ventosa triple efecto (D2)	2" – 3"	297
443	Ventosa triple efecto. Base latón (D2)	2"	297
444	Válvulas de asiento inclinado. S/enc macho modelo matic	20 – 32	304
445	Válvulas de asiento inclinado. Salida r/h modelo matic	1/2" – 1"	304
446	Válvulas de regulación "modelo L" r/m	1/2"	305
447	Válvulas de asiento inclinado. S/enc modelo matic	20 – 32	304
448	Válvulas de asiento inclinado. Salida r/m modelo Matic	1/2" – 1"	304
449	Cuerpo válvula asiento inclinado	20 – 32	306
450	Codo 90º "Air L" blanco	50-1/2" – 63-1/2"	79

Modelo	Descripción	Diámetro	Nº página
451	Cruz 90º encolar "Air" blanco	20-1/2" – 50-3/4	80
452	Colector 3 vías r/h blanco	1"-1" / 2"- 2"	84
453	Piqueta inundador	0 - 6	344
454	Tapón de anillas	12 – 16	346
458	Set microdifusor 360º	30	348
459	Set microdifusor nebulizador	30	348
460	Set microaspersor	50 – 80	348
461	Set microdifusor 360º	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
478	Coupling female thread, reinf.	20-1/2" – 110-4"	118
479	Netvitc® coupling	63-2" – 110-4"	118
480	Elbow 90º	20 – 110	119
481	90º elbow, male thread	20-1/2" – 110-4"	119
482	90º elbows, female thread	20-1/2" – 110-4"	119
483	90º 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/Netvitc® asiento PE	2" – 3"	208
494	Válvula de bola s/termofusión asiento teflón	20 – 110	211
495	Válvula de bola s/Netvitc® asiento teflón	2" – 3"	211
496	Colector 3 vías r/m blanco	1"-1" / 2"- 2"	84
497	Colector distribuidor r/m blanco	1"-1" / 2"- 2"	84
500	Válvula de bola cierre gatillo s/termofusión asiento teflón	63 – 125	215
501	Válvula de bola cierre gatillo s/Netvitc® asiento teflón	2" – 3"	215
502	Válvula de bola cierre gatillo s/termofusión asiento VITON	63 – 125	216
503	Válvula de bola cierre gatillo s/Netvitc® asiento VITON	2" – 3"	216
504	Salida Netvitc® v/b	2" – 3"	220/269
505	Salida termofusión v/b	20 – 125	219
505	Salida termofusión v/b	20 – 90	269
506	Válvula antirretorno de enlace s/termofusión junta cierre EPDM	20 -20 – 90-90	264
508	Válvula antirretorno de enlace s/termofusión junta cierre VITON	20 -20 – 90-90	265
510	Válvula antirretorno de pie s/termofusión junta de cierre EPDM	20 – 90	266
511	Colector distribuidor r/h blanco	1"-1" / 2"- 2"	84
513	Salida brida visor salida brida	125 – 160	95
514	Válvulas de regulación modelo L encolar	20	305
515	Filtro Netvitc System® s/enc.	90 – 200	314
516	Filtro Netvitc System® s/Netvitc®	3" – 4"	314
517	Filtro Netvitc System® s/PE-PE	90 – 160	314
518	Filtro Netvitc System® s/r-h	2 1/2" – 4"	314
519	Cartucho filtro Netvitc System®	125 – 165	314
520	Filtro cazapiedras s/enc.	90 – 200	316
521	Filtro cazapiedras s/Netvitc®	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	307
527	Válvulas antirretorno asiento inclinado s/r/h	1/2" – 1"	307
528	Válvulas antirretorno asiento inclinado s/enc	20 – 32	307
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

Modelo	Descripción	Diámetro	Nº página
535	Filtro asiento inclinado s/enc macho	20 – 32	308
536	Filtro asiento inclinado s/r/h	1/2” – 1”	308
537	Filtro asiento inclinado s/enc	20 – 32	308
538	PE - PVC transition union	32-32-40 – 63-63-75	117/214
539	Manguito bidón r/h con junta	1”-2”	127
540	Malla filtro asiento inclinado	20 – 32	308
542	Manguito transición PE-Netvitc®	50 – 160	89
543	Codo 90º bocas iguales “Air”	25-1/2” – 63-1”	108
544	Curva 90º 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 90º bocas iguales	20 – 32	111
548	Cruz 90º bocas iguales “Air”	20-1/2” – 32-3/4”	111
549	Long straight repair union	20 – 75	116
550	Air 90º elbow equal outlets	25-1/2” – 63-1”	118
551	Air 90º equal tee, equal outlets	20-1/2” – 32-1”	121
552	90º cross equal outlets	20 – 32	121
553	Air 90º 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 90º, bocas iguales latón	20 – 63	152
560	Enlace 90º rosca macho latón	20-1/2” – 63-2”	152
561	Te bocas iguales latón	20 – 63	152
562	Enlace 90º 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
565	Codo grifo latón	20-1/2” – 32-1”	153
566	Válvula “compact” salida r/h	1/2”-3”	194
567	Válvula “compact” salida r/m	1/2”-1”	567
568	Válvula “compact” salida PE	20-63	194
569	Válvula “compact” salida r/h-macho	1/2” – 2”	194
570	Válvula “compact” salida r/h PE	20-1/2” – 63-2”	194
571	Válvula “compact” salida r/m PE	20-1/2” – 32-1”	194
575	Válvula de bola sistema basic salida bridas cierre PE	50-140	208
579	Válvula de bola salida bridas cierre PTFE	50-140	211
583	Válvula de bola sistema basic salida bridas cierre VITON	50 – 140	214
589	Válvula de bola sistema gatillo salida bridas cierre PTFE	63 – 140	215
593	Salida r/h reforzada v/b	1/2” – 4”	218/306
593	Salida r/h reforzada v/b	1/2” – 1”	218/306
594	Salida bridas v/b	50 – 125	220
594	Salida bridas v/b	50 – 110	269
600	Válvula antirretorno pie salida r/h reforzada junta EPDM	1/2” – 3”	266
601	Válvula antirretorno pie salida r/h reforzada junta VITON	1/2” – 3”	267
602	Enlace brida plano PE	90 – 315	280
603	Descarga con salida brida	125 – 160	284
604	Sistema flotación salida bridas	125 – 160	285
605	Válvula de retención lineal Netvitc System® salida bridas	125 – 160	290
606	Válvula de retención lineal visor Netvitc System® salida bridas	125 – 160	291
608	Válvula de bola “Basic” bidireccional cuerpo central	20 – 90	240
609	Válvula de bola “Basic” bidireccional cuerpo central VITON	20 – 90	240
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 90º encolar “Air” salida encolar	50-20 – 200-63	42
624	Codo 90 encolar “Air L”salida encolar	50-20 – 75-20	42
625	Cruz 90º 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	79
628	Codo 90 encolar “Air L”salida encolar blanco	50 – 63	79
629	Cruz 90º encolar “Air” salida encolar blanco	20-20 – 50-25	80
630	Colector 3 vías b/lateral encolar blanco	32 – 63	84

Modelo	Descripción	Diámetro	Nº página
	Colector 3 vías b/lateral enc. salida lateral Notub serie blanca	50 – 63	84
631	Enlace recto antirretorno	20 – 63	107
632	Cuerpo collarín bisagra reforzado/salida PE	160 – 400	142
633	Cuerpo collarín bisagra toma doble reforzado/salida PE	160 – 400	143
634	Check valve straight coupling	20 – 63	117
635	Válv. Antirretorno de bola “ball” salida encolar/encolar	32 – 90	274
636	Válv. Antirretorno de bola “ball” salida r/h - r/h	1” – 3”	274
637	Conjunto codo 90º Netvitc System® / brida	90 – 200	170
638	Salida encolar v/b bidireccional	20 – 90	240
639	Salida encolar macho v/b bidireccional	20 – 63	240
640	Salida r/hembra v/b bidireccional	1/2” – 3”	240
641	Salida r/h reforzada v/b bidireccional	1/2” – 3”	240
642	Salida termofusión v/b bidireccional	20 – 90	241
643	Válv. Bola “Basic” bidireccional PTFE salida encolar	20 – 90	238
644	Válv. Bola “Basic” bidireccional PTFE salida mixta	20-1/2” – 90-3”	238
646	Válv. Bola “Basic” bidireccional PTFE salida r/h	1/2” – 3”	238
648	Válv. Bola “Basic” bidireccional VITON salida encolar	20 – 90	239
649	Válv. Bola “Basic” bidireccional VITON salida mixta	20-1/2” – 90-3”	239
651	Válv. Bola “Basic” bidireccional VITON salida r/h	1/2” – 3”	239
653	Válv. Bola “Basic” bidireccional PTFE salida encolar act. Eléctrico	20 – 90	242
654	Válv. Bola “Basic” bidireccional PTFE salida mixta act. Eléctrico	20-1/2” – 90-3”	242
656	Válv. Bola “Basic” bidireccional PTFE salida r/h act. Eléctrico	1/2” – 3”	242
658	Válv. Bola “Basic” bidireccional PTFE salida encolar act. Neumático s/e	20 – 90	244
659	Válv. Bola “Basic” bidireccional PTFE salida mixta act. Neumático s/e	20-1/2” – 90-3”	244
661	Válv. Bola “Basic” bidireccional PTFE salida r/h act. Neumático s/e	1/2” – 3”	244
663	Válv. Bola “Basic” bidireccional PTFE salida encolar act. Neumático d/e	20 – 90	246
664	Válv. Bola “Basic” bidireccional PTFE salida mixta act. Neumático d/e	20-1/2” – 90-3”	246
666	Válv. Bola “Basic” bidireccional PTFE salida r/h act. Neumático d/e	1/2” – 3”	246
668	Válv. Bola “Basic” bidireccional VITON salida encolar act. Eléctrico	20 – 90	243
669	Válv. Bola “Basic” bidireccional VITON salida mixta act. Eléctrico	20-1/2” – 90-3”	243
671	Válv. Bola “Basic” bidireccional VITON salida r/h act. Eléctrico	1/2” – 3”	243
673	Válv. Bola “Basic” bidireccional VITON salida encolar act. Neumático s/e	20 –90	245
674	Válv. Bola “Basic” bidireccional VITON salida mixta act. Neumático s/e	20-1/2” – 90-3”	245
676	Válv. Bola “Basic” bidireccional VITON salida r/h act. Neumático s/e	1/2” – 3”	245
678	Válv. Bola “Basic” bidireccional VITON salida encolar act. Neumático d/e	20 – 90	247
679	Válv. Bola “Basic” bidireccional VITON salida mixta act. Neumático d/e	20-1/2” – 90-3”	247
681	Válv. Bola “Basic” bidireccional VITON salida r/h act. Neumático d/e	1/2” – 3”	247
683	Valv. Netvitc System® acodada “Air”	90 – 200	167
684	Conjunto codo 90º “Air” Netvitc System®/ brida	90 – 200	170
685	Válv. Antirretorno de bola “Ball” salida mixta	32 1” – 90-3”	274
686	Válvula de bola “Basic” bidireccional PTFE salida termofusión	20 – 90	238
687	Válvula de bola “Basic” bidireccional VITON salida termofusión	20 – 90	239
688	Válvula de bola “Basic” bidireccional PTFE salida termofusión act. eléctrico	20 – 90	242
689	Válvula de bola “Basic” bidireccional PTFE salida termofusión act. neumático s/e	20 – 90	244
690	Válvula de bola “Basic” bidireccional PTFE salida termofusión act. neumático d/e	20 – 90	246
691	Válvula de bola “Basic” bidireccional VITON salida termofusión act. eléctrico	20 – 90	243
692	Válvula de bola “Basic” bidireccional VITON salida termofusión act. neumático s/e	20 – 90	245
693	Válvula de bola “Basic” bidireccional VITON salida termofusión act. neumático d/e	20 – 90	247
694	Válvula antirretorno de pie s/termofusión junta de cierre VITON	20 – 90	267
696	Válvula de bola s/Netvitc® asiento VITON	2” – 3”	214
697	Válvula de bola s/termofusión asiento VITON	20 – 110	213
698	Transición r/m-PE	20-1/2” – 63-2”	128/197
700	Kit Notub	32 – 63	63
701	Cuerpo filtro s/r BSP	2” – 3”	323
702	Cuerpo filtro s/Netvitc®	2” – 3”	323
703	Colector distribuidor encolar	32 – 63	54
	Colector distribuidor encolar salida lateral Notub	50 – 63	54
704	Colector distribuidor encolar serie blanca	32 – 63	84
	Colector distribuidor encolar salida lateral Notub serie blanca	50 – 63	84
705	Tapón r/h “junta tórica”	1/2” – 4”	53
706	Caja porta piezas		112/122
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	68
711	Brida maciza pa alta resistencia para PE	50 – 315	69
712	Junta plana	50 – 315	72
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”	195
717	Válvula sistema compact salida fitting r/m	20-1/2” – 32-1”	195
718	Válvula sistema compact salida r/h VITON	1/2” – 3”	196
719	Válvula sistema compact salida r/m VITON	1/2” – 1”	196

Modelo	Descripción	Diámetro	Nº página
720	Válvula sistema compact salida PE VITON	20 – 63	196
721	Válvula sistema compact salida r/h-macho VITON	1/2” – 2”	196
722	Válvula sistema compact salida r/h-PE VITON	20-1/2” – 63-2”	196
723	Válvula sistema compact salida r/m-PE VITON	20-1/2” – 32-1”	196
724	Válvula sistema compact salida fitting r/h VITON	20-1/2” – 32-1”	197
725	Válvula sistema compact salida fitting r/m VITON	20-1/2” – 32-1”	197
726	Válvula sistema semi compacta salida encolar encolar	50 - 110	202
727	Válvula sistema semi compacta salida encolar r/h	50 - 1 1/2” – 110-4”	202
728	Válvula sistema semi compacta salida encolar PE	50-50 – 110-110	202
729	Válvula sistema semi compacta salida encolar r/m	50-1 1/2” – 63-2”	202
730	Válvula sistema basic salida Netvitc System® PE	63 – 110	208
731	Válvula sistema basic salida Netvitc System® PTFE	63 – 110	211
732	Válvula sistema basic salida Netvitc System® VITON	63 – 110	214
734	Válvula de bola sistema gatillo salida Netvitc System® PTFE	63 – 110	215
735	Válvula de bola sistema gatillo salida Netvitc System® VITON	63 – 110	216
736	Abrazadera motor	20 – 50	230
737	Torreta motor	63-225 – 250	183
737	Torreta motor	63 – 160	230
738	Adaptador metálico vástago-actuador	20-25 – 79-90-110	230
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 360º plástico	7 cm	361
749	Aspersor boquilla cuadrada r/m	1/2”	360
750	Tobera 180º plástico	7 cm	361
751	Tobera 90º 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 90º encolar r/h “Air” salida r/h	50-1 1/2”-1/2” – 63-2”-3/4”	42
759	Codo 90º 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
762	Colector 6 vías encolar	32 – 63	84
763	Colector distribuidor 6 vías r/h	1”-1” – 2”-2”	128
764	Válvula compacta gatillo VITON	90 – 160	174
765	Válvula compacta gatillo/bridas VITON	90 – 160	174
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	179
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
784	Salida encolar macho	20 – 63	218/268
785	Válv. Bola “Basic” bidireccional salida enc. macho PTFE	20 – 63	238
786	Válv. Bola “Basic” bidireccional salida enc. macho enc. hembra PTFE	20 – 63	238
788	Válv. Bola “Basic” bidireccional salida enc. macho VITON	20 – 63	239
789	Válv. Bola “Basic” bidireccional salida enc. macho encolar hembra VITON	20 – 63	239
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

Modelo	Descripción	Diámetro	Nº página
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
809	Bloque de seguridad BSR		169/182
810	Posicionador neumático		169/183
811	Electroválvula de pilotaje 220v.		169/183
812	Posicionador eléctrico neumático		169/183
813	Caja final de carrera		169/182
814	Maneta gatillo	63-75 – 200-225	170/179
814	Maneta gatillo	63-75 – 250	170/179
815	Maneta embrague	90-110 – 200-225	179
816	Maneta gatillo VITON	63-75 – 250	179
817	Actuador neumático doble efecto		169/182
818	Actuador neumático simple efecto		169/182
819	Reductor manual	63-200 – 400	182
820	Adaptador metálico eje actuador		183
821	Maneta gatillo	63 – 110	220
821	Maneta gatillo válvula paso total	DN 113-125	220
822	Maneta modelo Compact	1/2"-3/4"– 2 1/2"-3"	197
823	Maneta modelo Basic	20-25 – 110 DN100	220
824	Junta cierre manguito	20 – 90 DN100 - DN 113	220
825	Maneta modelo bidireccional	20-90	241
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 90º encolar 4V	50 – 75	47
835	Cruz 90º 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 90º encolar 4V serie blanca	50 – 63	79
843	Cruz 90º encolar 5V serie blanca	50 – 63	80
844	Colector 6 vías r/h serie blanca	1"-1" – 2"-2"	84
845	Codo 45º r/m	75-2 1/2" - 110-4"	109
846	Codo 45º bocas iguales	75 - 110	109
847	45º elbow, male thread	75-2 1/2" - 110-4"	119
848	45º elbow, equal outlets	75 - 110	119
849	Válv. de bola 3 vías "Segurity" encolar	32 - 90	252
850	Válv. de bola 3 vías "Segurity" r/h	1" - 2 1/2"	252
852	Válv. de bola 3 vías "Segurity" salida termofusión	32 - 90	252
853	Válv. de bola 3 vías "Segurity" encolar VITON	32 - 90	253
854	Válv. de bola 3 vías "Segurity" r/h VITON	1" - 2 1/2"	253
856	Válv. de bola 3 vías "Segurity" salida termofusión VITON	32 - 90	253
857	Válv. de bola 3 vías "Segurity" encolar, actuador eléctrico	32 - 90	254
858	Válv. de bola 3 vías "Segurity" r/h, actuador eléctrico	1" - 2 1/2"	254
861	Válv. de bola 3 vías "Segurity" encolar VITON, actuador eléctrico	32 - 90	254
862	Válv. de bola 3 vías "Segurity" r/h VITON, actuador eléctrico	1" - 2 1/2"	254
865	Válv. de bola 3 vías "Segurity" encolar, actuador neumático simple efecto	32 - 90	255
866	Válv. de bola 3 vías "Segurity" r/h, actuador neumático simple efecto	1" - 2 1/2"	255
869	Válv. de bola 3 vías "Segurity" encolar VITON, actuador neumático S/E	32 - 90	255
870	Válv. de bola 3 vías "Segurity" r/h VITON, actuador neumático S/E	1" - 2 1/2"	255
873	Válv. de bola 3 vías "Segurity" encolar, actuador neumático doble efecto	32 - 90	256
874	Válv. de bola 3 vías "Segurity" 3 vías r/h, actuador neumático doble efecto	1" - 2 1/2"	256
877	Válv. de bola 3 vías "Segurity" encolar VITON, actuador neumático D/E	32 - 90	256
878	Válv. de bola 3 vías "Segurity" r/h VITON, actuador neumático D/E	1" - 2 1/2"	256
881	Pinza sujeción tubo	20 – 250	98
882	Pinza con cierre	50 – 250	98
883	Clip cierre	50 – 250	98

Modelo	Descripción	Diámetro	Nº página
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”	195
886	Válvula “Compact” acodada salida r/m - r/h PTFE	1/2”-1/2” – 3/4”-1”	195
887	Válvula “Compact” acodada salida r/m - r/m VITON	1/2”-1/2” – 3/4”-1”	197
888	Válvula “Compact” acodada salida r/m - r/h VITON	1/2”-1/2” – 3/4”-1”	197
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 90º salida fitting	Ø63-20 – 90-63	46
894	Cruz reducida 90º 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”	198
910	Válvula de bola “Compact” salida r/h actuador neumático S/E	Ø2 1/2”-3”	198
911	Válvula de bola “Compact” salida r/h actuador neumático D/E	Ø2 1/2”-3”	198
912	Torreta motor	Ø2 1/2”-3”	198
913	Adaptador vástago-actuador	Ø2 1/2”-3”	198
914	Manguito antivibratorio	Ø63 – 315	69
915	Ventosa doble efecto “Eco”	Ø3/4” – 1”	296
916	Ventosa doble efecto “Eco” NPT	Ø3/4” – 1”	296
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”	57
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
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
01E	Codo 87º 30’ m/h ral 7037	160 – 400	378
02E	Codo 45º m/h ral 7037	160 – 400	378
03E	Te 87º 30’ m/h ral 7037	160 – 315	378
04E	Codo 87º 30’ h/h ral 7037	160 – 200	378
05E	Codo 45º h/h ral 7037	160 – 200	378
06E	Te 87º 30’ h/h ral 7037	160 – 200	378
07E	Te 45º m/h ral 7037	160 – 315	378
08E	Manguito de unión ral 7037	160 – 400	379
09E	Tapón de registro ral 7037	200 – 315	379
10E	Te 45º h/h ral 7037	160 – 200	378
11E	Ampliación excéntrica ral 7037	160/125 – 400/315	379
12E	Tapón fijo ral 7037	200 – 315	379
13E	Codo 87º 30’ m/h con junta ral 8023	110 – 400	379
14E	Te 87º 30’ m/h con junta ral 8023	110 – 315	379
15E	Manguito unión h/h con junta ral 8023	110 – 400	380
16E	Codo 45º m/h con junta ral 8023	110 – 400	380
17E	Te 45º m/h con junta ral 8023	110 – 315	380
18E	Ampliación excéntrica m/f con junta ral 8023	125/110 – 315/250	380
19E	Tapón de registro con junta ral 8023	160 – 250	380
20E	Sifón tapa registro teja junta de goma ral 8023	110 – 200	381
21E	Tapón fijo con junta ral 8023	160 – 250	380
22E	Sifón tapa registro gris a enc. Ral 7037	110 – 200	381

Modelo	Descripción	Diámetro	Nº página
23E	Válvula antirretorno con junta color teja ral 8023	110 – 200	381
25E	Arqueta/arqueta sin fondo prolongación gris PP ral 7035	20x20 (63-80-100-125) – 55x55 (125-180-250-315)	381
26E	Tapa ciega sin marco PP ral 7035	20x20 / 30x30 /40x40 /55x55	381
27E	Tapa rejilla sin marco PP ral 7035	20x20 / 30x30 /40x40 /55x55	381
28E	Marco PP 7035	20x20 / 30x30 /40x40 /55x55	381
29E	Placa sifónica pp 7035	20 -20x20 – 40-40x40	382
30E	Campana sifónica pp 7035	30-30x30 – 40-40x40	382
31E	Codo 87º 30” h-h	200 – 500	382
32E	Codo 45º h-h	200 – 500	382
33E	Te 87º 30” h-h	200 – 400	382
34E	Te 45º h-h	200 – 400	382
35E	Manguito unión h-h	160 – 630	383
37E	Junta enlace	160 – 630	383
100H	Enlace recto mixto-hembra	20x1/2” – 32x 1”	368
103H	Codo 90º bocas iguales	20 – 32	369
105H	Codo 90º 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	20/366
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
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 90º	Ø 16	373
387H	Válvula ramal	Ø 12/16	373
396H	Piqueta microtubo	PVC (6x4) – eva (6x 4,5)	373
97H	Enlace recto	20 – 32	368
99H	Enlace recto mixto-macho	20x1/2” – 32x 1”	368
01N	Codo 90º Netvitc System®	63 – 200	16
02N	Codo 90º Netvitc System® c/b	63 – 200	16
03N	Codo 45º Netvitc System®	63 – 110	17
04N	Codo 45º Netvitc System® c/b	63 – 110	17
05N	Te 90º Netvitc System®	63 – 200	17
06N	Te 90º Netvitc System® c/b	63 – 200	17
07N	Tapón Netvitc System®	50 – 200	20
08N	Tapón Netvitc System® c/b	90 – 225	20
09N	Manguito Netvitc System®	90 – 110	19
10N	Manguito Netvitc System® c/b	90 – 110	19
11N	Enl. 3 Piezas encolar Netvitc System®	40 – 225	25
12N	Enl. 3 Piezas PE-PE Netvitc System®	50 – 225	25
13N	Enl. 3 Piezas “BS” encolar Netvitc System®	1 1/4” – 8”	25
14N	Enl. 3 Piezas PE-encolar Netvitc System®	50 – 225	25
15N	Brida Netvitc System®	50 – 200	24/339
16N	Juntas Netvitc System®	50 – 200	24/339
17N	Portabridas Netvitc System®	63-2” – 125-4”	27
18N	Portabridas r/h Netvitc System®	2” – 4”	27/338
19N	Portabridas PVC Netvitc System® enc.	63 – 200	26
20N	Portabridas reducido PVC Netvitc System® enc.	63-40 – 200-225	26
21N	Portabridas PE Netvitc System®	63 – 200	26
22N	Portabridas reducido PE Netvitc System®	63-50 – 200-225	27
23N	Codo 90º Netvitc System® “Air” c/b salida r/h	63-1/2” – 200-2”	16
24N	Codo 90º Netvitc System® “Air”	63-1/2” – 200-2”	16
25N	Brida transición Netvitc System® PVC	90 – 160	27
26N	Codo 90º Netvitc System® PP	63 – 200	21/338
27N	Codo 90º Netvitc System® c/b PP, salida PE	63 – 200	21
28N	Codo 90º Netvitc System® “Air” PP	63-1/2” – 200-2”	21/338
29N	Codo 90º Netvitc System® “Air” c/b PP, salida PE	63-1/2” – 200-2”	21
30N	Codo 45º Netvitc System® PP	63 – 110	22
31N	Codo 45º Netvitc System® c/b PP, salida PE	63 – 110	22
32N	Te 90º Netvitc System® PP	63 – 200	22/337

Modelo	Descripción	Diámetro	Nº página
33N	Te 90º Netvitc System® PP, salida PE	63 – 200	22
34N	Manguito Netvitc System® PP	90 – 110	23
35N	Manguito Netvitc System® c/b PP, salida PE	90 – 110	23
36N	Tapón Netvitc System® PP	50 – 200	24
37N	Tapón Netvitc System® c/b PP, salida PE	63 – 225	24
38N	Brida transición Netvitc System® PP	90 – 160	27
39N	Te corta r/h Netvitc System® “Air” PVC	90-2” – 110-2”	18
40N	Te corta r/h Netvitc System® “Air L” PVC	90-2” – 110-2”	18
41N	Cruz 90º Netvitc System® PVC	90 – 200	19
42N	Te doble Netvitc System® salida r/h PVC	90-2” – 110-2”	18
43N	Te doble Netvitc System® salida encolar PVC	90-63 – 110-63	18
44N	Cruz 90º Netvitc System® PP	90 – 200	23
45N	Te doble “Air” Netvitc System® salida r/h PVC	90-2” – 110-2”	19
46N	Te doble “Air” Netvitc System® salida encolar PVC	90-63 – 110-63	19
47N	Te corta r/h Netvitc System® “Air L” PPFV	90-2”-1/4” – 110-2”-3/4”	22/337
48N	Te corta r/h Netvitc System® “Air” PPFV	90-2”-1/4” – 110-2”-3/4”	23/337
49N	Te doble Netvitc System® salida r/h PPFV	90-2” – 110-2”	23/337
50N	Te corta r/h Netvitc System®	63-1 1/2” – 110-2”	18
51N	Te corta encolar Netvitc System®	90-63 – 110-63	18
52N	Reducción cónica Netvitc System®	110-90 – 125-110	20
53N	Te corta r/h Netvitc System® PPFV	63-1 1/2” – 110-2”	22/337
54N	Reducción cónica Netvitc System® PPFV	110-90 – 125-110	23
55N	Codo 90º Netvitc System® “Air” salida encolar	90-200 – 25-63	16
56N	Codo 90º Netvitc System® “Air” c/b salida encolar	90-25 – 200-63	16
57N	Te doble “Air” Netvitc System® salida r/h PPFV	90-2”-1/4” – 110-2”-3/4”	23/337
59N	Portabridas salida Netvitc System® con válvula de bola	63 – 125	27/220
60N	Codo 90º Netvitc System® “Air L” sal. r/h	90-3/4” – 110-1”	17
61N	Codo 90º Netvitc System® “Air L” sal. r/h c/b	90-3/4” – 110-1”	17
62N	Codo 90º Netvitc System® “Air L” salida r/h	90-3/4” – 110-1”	21
63N	Codo 90º 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	26
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 25

Modelo	Descripción	Diámetro	Nº página
205-207	Válvula de paso total DN150	Ø160	206/209
936	Filtro Screen Plastic	Ø40-75	314
937	Cesta filtro Screen Plastic	Ø63	314
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

NOTA: Las ampliaciones de gama no quedan reflejadas en las **nuevas incorporaciones de la tarifa**.

AENOR

Certificado del Sistema de Gestión de la Calidad

AENOR
ER
Empresa Registrada
ISO 9001

ER-1862/2000

AENOR certifica que la organización

HIDROTEN, S.A.

dispone de un sistema de gestión de la calidad conforme con la Norma ISO 9001:2015

para las actividades: El diseño, la producción y comercialización de accesorios y válvulas de plástico para la conducción de fluidos hasta pn 16, filtros, goteros y accesorios de microirrigación.

que se realizan en: PI PLA DE LA VALLONGA, C/ AGUA, 28. 03006 - ALICANTE
PI PLA DE LA VALLONGA, C/ AGUA, 21. 03006 - ALICANTE

Fecha de primera emisión: 2000-12-27
Fecha de última emisión: 2017-05-03
Fecha de expiración: 2020-05-03

Avelino BRITO MARQUINA
Director General

IQNet®

THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

IQNet and
AENOR
hereby certify that the organization

HIDROTEN, S.A.

PI PLA DE LA VALLONGA, C/ AGUA, 28.
03006 - ALICANTE

PI PLA DE LA VALLONGA, C/ AGUA, 21.
03006 - ALICANTE

for the following field of activities

design, manufacturing and commercialization of plastic valves and fittings for fluid liquid conduction up to pn 16, filters, drippers and microirrigation fittings.

has implemented and maintains a

Quality Management System

which fulfills the requirements of the following standard

ISO 9001:2015

First issued on: 2000-12-27 Last issued: 2017-05-03 Validity date: 2020-05-03

Registration Number: **ES-1862/2000**

Michael Drechsel
President of IQNet

Avelino BRITO
General Manager

AENOR

(IQNet Partners*):
AENOR Certification *France* AIB-Vinçotte International *Belgium* ANCE *Mexico* APCER *Portugal* CCC *Cyprus*
CISQ *Italy* CQC *China* CQM *China* CQS *Czech Republic* Cro Cert *Croatia* DQS Holding GmbH *Germany*
FCAV *Brazil* FONDONORMA *Venezuela* ICONTEC *Colombia* IMNC *Mexico* Inspecta Certification *Finland* IRAM *Argentina*
JQA *Japan* KFQ *Korea* MIRTEC *Greece* MSZT *Hungary* Nemko AS *Norway* NSAI *Ireland* PCBC *Poland*
Quality Austria *Austria* RR *Russia* SII *Israel* SIQ *Slovenia* SIRIM QAS International *Malaysia*
SQS *Switzerland* SRAC *Romania* TEST St Petersburg *Russia* TSE *Turkey* YUQS *Serbia*

AENOR

Certificado del Sistema de Gestión Ambiental

AENOR
Gestión Ambiental
ISO 14001

GA-2012/0026

AENOR certifica que la organización

HIDROTEN, S.A.

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

para las actividades: El diseño, la producción y comercialización de accesorios y válvulas de plástico para la conducción de fluidos hasta pn 16, filtros, goteros y accesorios de microirrigación.

que se realizan en: PI PLA DE LA VALLONGA, C/ AGUA, 28. 03006 - ALICANTE
PI PLA DE LA VALLONGA, C/ AGUA, 21. 03006 - ALICANTE

Fecha de primera emisión: 2012-01-26
Fecha de última emisión: 2017-05-15
Fecha de expiración: 2020-05-15

Avelino BRITO MARQUINA
Director General

AENOR INTERNACIONAL S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com

IAF ENAC CERTIFICACIÓN

IQNet

IQNet®

THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

IQNet and
AENOR
hereby certify that the organization

HIDROTEN, S.A.

A VALLONGA, C/ AGUA, 28.
03006 - ALICANTE

PI PLA DE LA VALLONGA, C/ AGUA, 21.
03006 - ALICANTE

for the following field of activities

g and commercialization of plastic valves and fittings for fluid liquid conduction up to pn 16, filters, drippers and microirrigation fittings.

has implemented and maintains a

Environmental Management System

which fulfills the requirements of the following standard

ISO 14001:2015

2012-01-26 Last issued: 2017-05-15 Validity date: 2020-05-15

Registration Number: **ES-2012/0026**

Michael Drechsel
President of IQNet

Avelino BRITO
General Manager

AENOR

(IQNet Partners*):
AENOR *Spain* AFNOR Certification *France* AIB-Vinçotte International *Belgium* ANCE *Mexico* APCER *Portugal* CCC *Cyprus*
CISQ *Italy* CQC *China* CQM *China* CQS *Czech Republic* Cro Cert *Croatia* DQS Holding GmbH *Germany*
FCAV *Brazil* FONDONORMA *Venezuela* ICONTEC *Colombia* IMNC *Mexico* Inspecta Certification *Finland* IRAM *Argentina*
JQA *Japan* KFQ *Korea* MIRTEC *Greece* MSZT *Hungary* Nemko AS *Norway* NSAI *Ireland* PCBC *Poland*
Quality Austria *Austria* RR *Russia* SII *Israel* SIQ *Slovenia* SIRIM QAS International *Malaysia*
SQS *Switzerland* SRAC *Romania* TEST St Petersburg *Russia* TSE *Turkey* YUQS *Serbia*
IQNet is represented in the USA by: AFNOR Certification, CISQ, DQS Holding GmbH and NSAI Inc.
* 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

AENOR
ER
Seguridad y Salud en el Trabajo
ISO 45001

SST-0178/2018

AENOR certifica que la organización

HIDROTEN, S.A.

dispone de un sistema de gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo conforme con la Norma 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 60 00 - www.aenor.com

Original Electrónico

IQNet®

THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

as 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:

facturing and commercialization of plastic valves and fittings for fluid uction up to pn 16, filters, drippers and microirrigation fittings.

hich fulfills the requirements of the following standard

ISO 45001:2018

First issued on: ***2018-12-28*** *Validity date:* ***2021-12-28***

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

Registration Number: ES-SST-0178/2018

AENOR

EIRO
fficer

China CQM China CQS Czech Republic
CONTEC Colombia Inspecta Sertifiointi
e MSZT Hungary Nemko AS Norway
nia SII Israel SIQ Slovenia
rg Russia TSE Turkey YUQS Serbia
Gmbh and NSAI Inc.

ble under www.iqnet-certification.com

AENOR

Certificado de Sistema de Gestión de Compliance Penal

iuriscert
COMPLIANCE PENAL
UNE 19601
AENOR
conform

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.

con domicilio social: PI PLA DE LA VALLONGA, C/ AGUA, 28
03006 ALICANTE

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: España

Fecha de primera emisión: 2017-12-29
Fecha de expiración: 2020-12-29

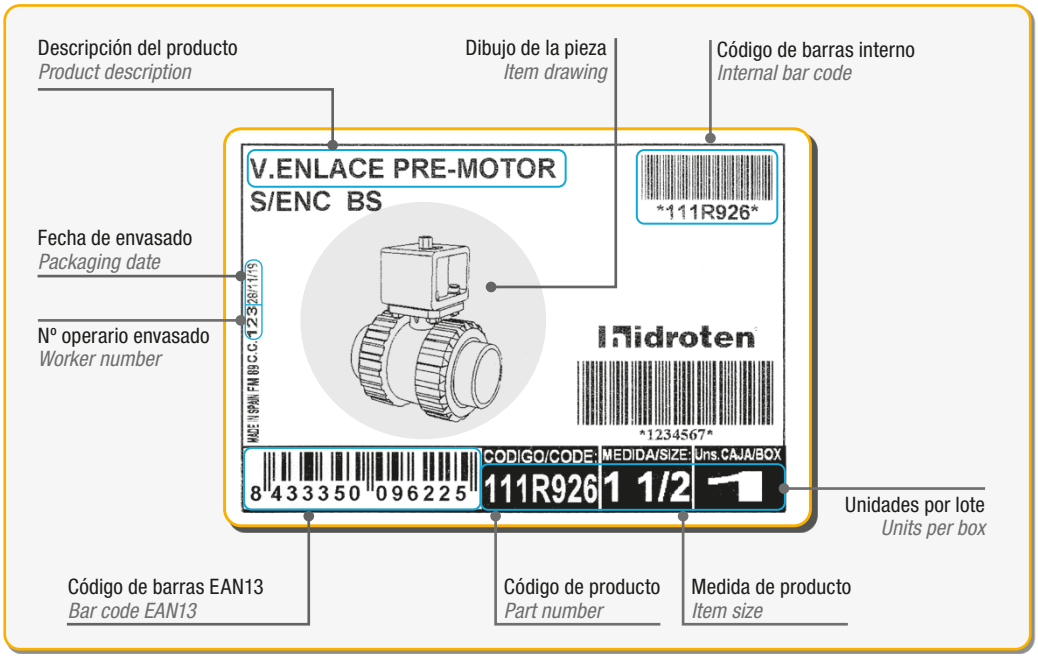
AENOR INTERNACIONAL, S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00 - www.aenor.com

Rafael GARCIA MEIRO
Director General

Original Electrónico

ETIQUETADO Y CODIFICACIÓN DE PRODUCTO
PRODUCT LABELLING AND CODING

ETIQUETADO DE ENVASADO / *PACKAGING NAME*



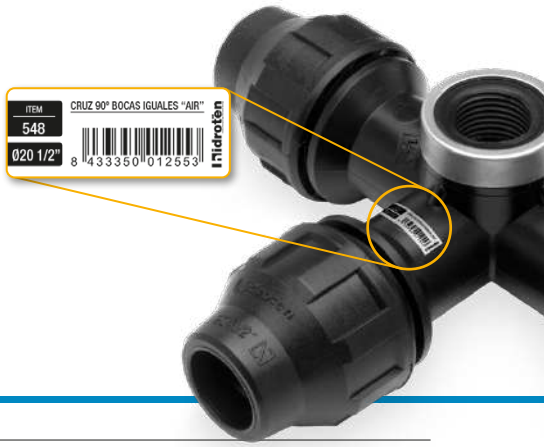
ETIQUETADO EAN-13 FITTING / *LABELLING EAN-13 FITTING*

Para la serie fitting, Hidroten ofrece la posibilidad de proporcionar las piezas con etiquetas adhesivas con el código de barras EAN-13. Se hará 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 una 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.

In the compression fitting family, **Hidroten** offers the possibility of providing adhesive labels with the EAN-13 bar code. It will be under request and with an increase of 0,05 euros 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 DEL 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 ads 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.*

www.hidroten.es

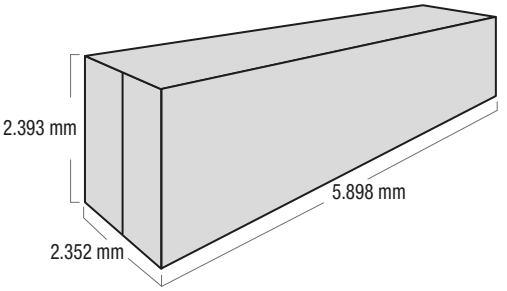
S.A.T.C.
Servicio Atención Técnica Comercial
TEL (+34) 966 105 888

TIPO A / *TYPE A*

20 PIES STANDARD 20'x8'x8'6"

Largo / *Large*	5.898 mm.
Ancho / *Wide*	2.352 mm.
Altura / *Height*	2.393 mm.
Tara / *Tare*	2.300 Kg.
Carga máx. / *Minimum load*	28.180 Kg.
Máx. P.B. / *Max. gross weight*	30.480 Kg.

Cajas y palets aproximados / *Estimated boxes and palets:*
11 Europalets - 455 Cajas

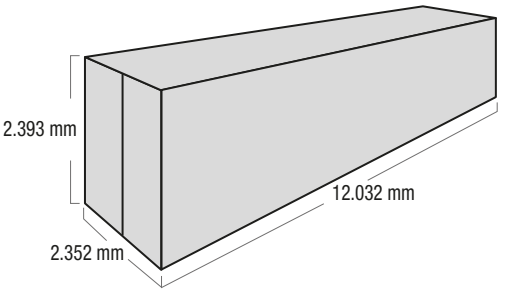


TIPO B / *TYPE B*

40 PIES STANDARD 40'x8'x8'6"

Largo / *Large*	12.032 mm.
Ancho / *Wide*	2.352 mm.
Altura / *Height*	2.393 mm.
Tara / *Tare*	3.750 Kg.
Carga máx. / *Minimum load*	28.750 Kg.
Máx. P.B. / *Max. gross weight*	32.500 Kg.

Cajas y palets aproximados / *Estimated boxes and palets:*
22 Europalets - 910 Cajas

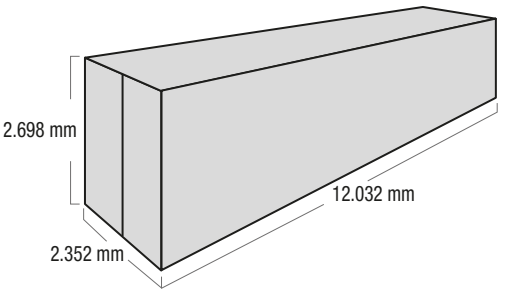


TIPO B1 / *TYPE B1*

40 PIES STANDARD 40'x8'x8'6"

Largo / *Large*	12.032 mm.
Ancho / *Wide*	2.352 mm.
Altura / *Height*	2.698 mm.
Tara / *Tare*	3.940 Kg.
Carga máx. / *Minimum load*	28.560 Kg.
Máx. P.B. / *Max. gross weight*	32.500 Kg.

Cajas y palets aproximados / *Estimated boxes and palets:*
22 Europalets - 1.100 Cajas



MEDIDAS DE LOS PALETS / *MEASURES PALETS*

EUROPEO: 0,80 x 1,2 ESTANDAR: 1,00 x 1,2

- Los contenedores deben estar limpios y asimismo comprobar que no hay ningún agente contaminante. / *Containers must be clean and also checked to be sure that there is no contaminant agent.*
- Optimizar el contenedor al máximo. (La carga siempre deberá estar paletizada). / *Optimize at maximum the container. (The Load will always have to be palletized).*
- No cargar por encima del límite de peso de carga útil del contenedor. / *Do not load over the useful load weight limit of the container.*
- La carga debe ser distribuida uniformemente por el piso del contenedor. Si no, un desequilibrio podría poner en peligro al personal y/o equipo de manipulación. / *The load must be evenly allocated on the container ground. If not, a loss a balance could endanger the working staff and/or the handling team.*

EMBALAJES NORMALIZADOS
STANDARD PACKAGING

Tenemos la opción de un EUROPALET (1,20 x 0,80), en plástico. (El coste será integrado en la factura).

Optional plastic EUROPALET (1,20x0,80). (The EUROPALET cost will be charged in the invoice).

Nous avons l´option d´un EUROPALET (1,20x0,80). (Le côut sera inclu dans la facture).

En función de conformar un Palet normalizado EUROPALET (1,20x0,80 m), disponemos de una serie de embalajes que se adaptan al mismo. Excepto los embalajes modelos H7, 8, 9, 10, 14, 15, 29 y 30.

La altura máxima de apilamiento en palets de los embalajes normalizados, no deberá superar la altura de 2,20 m.

In order to adapt palet size to form a normalised EUROPALET (1,20x0,80 m), we have available a series of correct size packaging which can be adapted to conform. Except for packaging models H7, 8, 9, 10, 14,15, 29 and 30.

The maximum spacking height of the normalised crate should not surpass a height of 2,20 m.

De façon a former un palét normalisée (EUROPALET 1,20 x 0,80 m) nous disposons d´une serie de boites numerotées de facille adaptation sur le palet.

Maximum haut de pallets normalisée: 2,20 m.

EMBALAJES NORMALIZADOS / *STANDARD PACKAGES*

	LARGOxANCHOxALTO HEIGHTxWIDExBROAD LARGExLARGExHAUT
H1	595x380x272
H2	390x295x272
H3	390x295x135
H4	391x390x270
H5	390x295x420
H6	290x205x150
H11	395x295x320
H12	175x180x150
H13	390x295x195
H22	280x215x615
H23	272x253x357
H24	445x300x650
H26	440x295x530
H27	445x300x650
H43	320x310x320
H44	340x210x115
H47	400x300x270
H49	550x300x250

EMBALAJES ESPECIALES, NO NORMALIZADOS / *SPECIAL SIZING, NO NORMALIZED*

	LARGOxANCHOxALTO HEIGHTxWIDExBROAD LARGExLARGExHAUT
H7	385x325x390
H8	226x232x435
H9	450x345x235
H10	513x337x258
H14	465x325x320
H15	465x325x420
H29	860x560x860
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 partialité 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 indemnisations ni autres dépenses.
La garantie ne sera pas valide quand les défauts seront la conséquence d'une utilisation incorrecte ou quand les produits auront été manipulés, réparés ou modifiés hors de nos usines. Également, la garantie ne sera pas valide quand le produit aura été installé avec des matériaux ou méthodes hors des NORMES.
La garantie de nos matériaux reste limitée au remplacement du produit, du modèle ou de la pièce reconnu comme défectueux.
Les frais engagés par le retour et la restitution sont au compte de l'acheteur.
Paiement: Tous les paiements se feront au comptant, sauf dans le cas qu'il y ait un accord écrit.
Les modifications d'échéance de paiement, de modalité ou de la date devront avoir notre autorisation par écrit.
Tous les frais, taxes ou impôts effectifs à partir du moment de la commande seront au compte de l'acheteur.
L'acheteur remboursera au vendeur à titre de dommages et intérêts les charges bancaires et judiciaires produites à cause du retour d'effets impayés.
Réclamations et retours: Ne seront pas admis les réclamations ni les retours faits 10 jours après la réception de la commande. Si la réclamation est acceptée par Hidroten, S.A. l'acheteur devra renvoyer le matériel parfaitement emballé et les frais de renvoi seront à son compte.
De sorte nous apliquerions un accroisement d´un 10% de manipulation.
Annulation: Hidroten S.A. se réserve le droit d'annuler ou rescinder tout acte de vente dans le cas de ne pas accomplir quelque condition exposée dans ce document, ainsi que dans le cas de non-paiement, total ou partiel, d'une commande ou de délais dans le payement d'une commande antérieure, ainsi que dans le cas d'entreprendre contre l'acheteur des procédures exécutoires ou que celui-ci se déclare en cessation de paiements ou en faillite.
Réserve de propriété: Les matériaux fournis seront propriété d'Hidroten, S.A. jusqu'au moment du paiement. Hidroten 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
Bridas y portabridas
Bridas y enlaces NETVITC®
Visor de líquidos NETVITC SYSTEM®
Adhesivo PVC / Pinzas
Accesorios PP para polietileno
Collarines toma, PPFV
Collarines bisagra, PPFV
Accesorios roscados PP
Acc. de latón
Electrofusión/ 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 "*Segurity*"
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 "Segurity"
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
Netvitc System® Filter
Netvitc System® Hydrants
Drainage / Evacuation

Raccords pression NETVITC SYSTEM®
Raccords PVC pression à coller
Raccords PVC pression mixte
Brides et porte brides
Brides et unions NETVITC®
Voyant de controle NETVITC SYSTEM®
Colle et décapant PVC / Colliers de fixation
Accessoires pour tuyauteries P.E
Colliers de prise PPFV
Colliers charnière, PPFV
Accesoires filetés PP
Acces. presión en laiton pour tuyauteries P.E.
Accessoires Electrofusion/Raccords à soudure bout à bout
Vannes à papillon NETVITC SYSTEM®
Vannes à papillon
Robinets à boisseau "Compact" PPFV
Robinets à boisseau "Semicompact"
Robinets à boisseau "BASIC"
Robinets à boisseau "BASIC" Bi-directionelle
Robinets à boisseau 3 voies "Segurity"
Vannes ani-retour PVC (avec ressort)
Vannes anti-retour a 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®
Extinteurs 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!

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

DPTO. PUBLICIDAD-COMUNICACIÓN HIDROTEN, S.A. 4.000 EDICIÓN MARZO 20 / EDITION / MARCH 20 / MARS 20