

SOLUCIONES INTELIGENTES



HIDROSANITARIOS



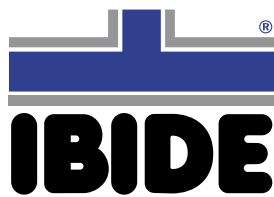
EVACUACIÓN



PRESIÓN



ACCESORIOS PP



CATÁLOGO-TARIFA

CATALOGUE-PRICE LIST

2026

MAY EDITION

La humanidad siempre ha ligado su existencia a la naturaleza y con ella su afán por controlarla. El agua, como elemento de vida es imprescindible, por ello el hombre tiene la necesidad de dominarla.

IBIDE FITTING PLASTIC S.L. trabaja día a día en controlar cada gota de agua que la naturaleza nos regala.

Para ello su canalización y aprovechamiento es indispensable y fundamental para el desarrollo y subsistencia de nuestro planeta.

Nuestra empresa es sensible al cambio climático, al desarrollo industrial y la sostenibilidad. Por eso centra sus esfuerzos en el estudio y la creación de productos innovadores que permitan a la sociedad moderna crecer de forma sostenible y eficaz, en armonía con el agua y la naturaleza.

Trabajamos sobre los sistemas sanitarios de desagües, la evacuación y la conducción de fluidos a presión

We work on sanitary drainage systems, evacuation and conduction of pressurized fluids

The humanity desire to love nature has also led humanity to want to control it. Therefore, control over water is a dilemma for the human being. Here is where all **IBIDE FITTING PLASTIC S.L.** efforts are focused. Our company throws all its knowledge on making the most of every single drop.

To achieve this, its channeling and use is essential and fundamental for the development and subsistence of our planet. Our company is sensitive to climate change, industrial development and sustainability. That is why it focuses its efforts on the study and creation of innovative products that allow modern society to grow sustainably and effectively, in harmony with water and nature.

UN UNIVERSO DE SOLUCIONES INTELIGENTES PARA EL AGUA



IBIDE



Un universo de Soluciones inteligentes <i>A universe of intelligent solutions / Un univers de solutions intelligentes</i>	4
Calidad Certificada <i>Certified Quality / Qualité certifiée</i>	6
Embalajes Normalizados <i>Normalized Packaging / Emballage normalisé</i>	10
Leyendas de tablas <i>Table legends / Légendes du tableau</i>	10



HIDROSANITARIOS

Sifones sencillos <i>Single traps / Siphons simples</i>	12
Sifones flexibles <i>Flexible extensible traps / Siphons flexibles</i>	20
Sifones flexibles - Accesorios <i>Flexible extensible traps - Accessories / Siphons flexibles - Accessoires</i>	21
Sifones dobles <i>Double trap / Siphons doubles</i>	22
Válvulas fregaderos <i>Sink waste / Bonde d'évier</i>	26
Válvulas Click-Clack <i>Click-Clack system valves / Système d'ouverture Click-Clack</i>	28
Desagües duchas <i>Shower waste / Bonde de douche</i>	32
Desagües bañeras <i>Bathtub waste / Vidage baignoire</i>	34
Accesorios y repuestos <i>Accessories / Accessoires et pièces de rechange</i>	35
Desagües serie lujo <i>Luxury outlets / Série luxe</i>	43
Desagües serie lujo - Accesorios y repuestos <i>Luxury outlets - Accessories / Série luxe - Accessoires et pièces de rechange</i> ...	46
Manguitos inodoros <i>WC Pan Connector / Manchon WC</i>	48
Válvulas de aireación <i>Air admittance valves / Soupape d'admission d'air</i>	51
Packaging <i>Emballage</i>	52



EVACUACIÓN

Codos <i>Elbows / Coude</i>	54
Derivaciones <i>Tees / Culotte</i>	56
Injertos <i>Branches / Raccord d'entrée et Selle</i>	59
Accesorios especiales <i>Special accessories / Special accessories</i>	62
Tapones <i>Caps / Buchons</i>	66
Manguitos <i>Couplings / Machons</i>	70
Ampliaciones y reducciones <i>Reducers / Manchon réducteur</i>	76
Sumideros y calderetas. Serie cota baja <i>Floor gullies and trap sump. Space saving serie / Siphon de sol. Serie niveau bas</i> ..	78
Sumideros y calderetas <i>Floor gullies and trap sump / Siphon de sol</i>	85
Botes sifónicos <i>Trap tub extensible with PVC / Siphon de sol intérieur</i>	90
Abrazaderas <i>Clamp / Collier de fixation</i>	92
Adhesivo y limpiador PVC <i>U-PVC solvent cement and cleaning fluid / Colle à solvant DU-PVC et liquide de nettoyage</i>	93
Accesorios de pequeña evacuación color blanco <i>White PVC small evacuation accessories / Petits accessoires d'évacuation blanc</i> ...	94
Accesorios PVC color teja RAL 8023 <i>Brown PVC accessories / Accessoires PVC couleur brique RAL 8023</i>	95
Válvulas antirretorno <i>Non - return valves / Clapets anti-retour</i>	98
Rejillas <i>Grid / Grilles</i>	99
Sombreretes de ventilación <i>Vent cowl / Chapeaux de ventilation</i>	99
Desagües pluviales <i>Flat roof drainage outlet / Sortie eau pluviale</i>	99
Intumescentes <i>Intumescent / Intumescentst</i>	100
Puertas de contador <i>Access panel / Porte d'accès</i>	101
Arquetas cuadradas de polipropileno <i>PP box (Catch Pits) / Puisard en PP</i>	103
Sumideros de terraza en PP <i>PP Floor gullies / Siphon de sol en PP</i>	104



PRESIÓN

Accesorios de presión <i>PVC pressure fittings / Raccords PVC pression</i>	106
Colectores <i>Manifolds / Collecteurs</i>	119
Bridas <i>Flange / Brides</i>	120
Accesorios de presión PVC blanco <i>White PVC pressure fittings / Raccords PVC pression en blanc</i>	122
Válvulas de bola <i>Ball valves / Vanne à boisseau sphérique</i>	123
Válvula de bola motorizada <i>Motorized ball valves / Vanne à boisseau sphérique motorisé</i>	129
Válvulas de bola compactas <i>Compact one outlet PVC-U Ball Valves / Vanne à boisseau spherique (une prise compacte)</i> ...	131
Válvulas antirretorno <i>Check valves / Clapets à ressort</i>	132
Válvulas mariposa <i>Butterfly valves / Vannes à papillon</i>	133
Válvulas mariposa motorizada <i>Motorized butterfly valves / Vannes à papillon motorisé</i>	135
Propiedades actuadores eléctricos y neumáticos <i>Properties electric and pneumatic actuators / Propriétés des action-neurs électriques et pneumatiques</i>	137



ACCESORIOS PP

Accesorios compresión de PP para tuberías de PE <i>PP compression fitting / Raccords pour tuyaux en polyéthylène</i>	140
Accesorios PP roscados <i>PP threaded fittings / Raccords filetés en PP</i>	146
Abrazaderas tubos de PP y PVC <i>Pipe clip for PE and PVC pipes / Collier avec fermeture pour tuyaux PE et PVC</i>	147
Collarín de toma para tubos de PVC y PE <i>Clamp saddle for PE and PVC pipes / Collier de prise pour tuyaux PE et PVC</i>	149
Arquetas de riego <i>Valve boxes / Boîte de vanne d'irrigation</i>	151

Índice final <i>Final index / Indice final</i>	155
---	-----

TECNOLOGÍA Y EXPERIENCIA

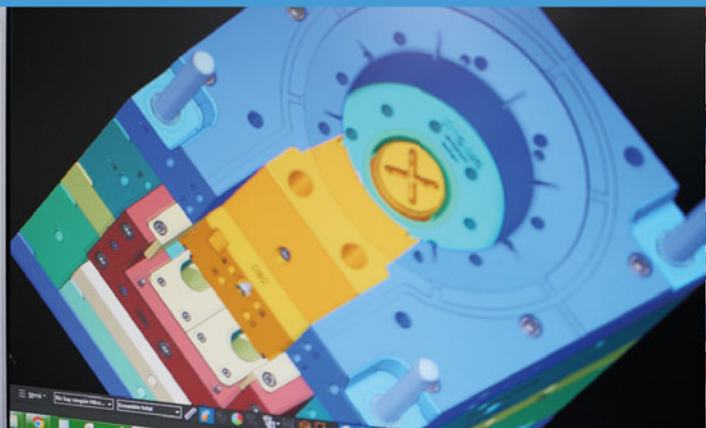
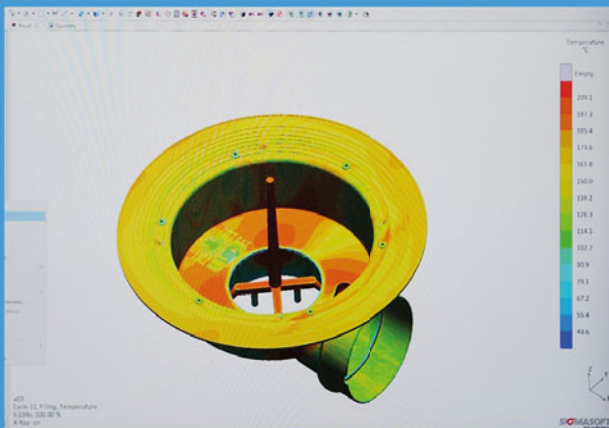
IBIDE FITTING PLASTIC S.L. cuenta con más de 35 años de experiencia en el sector del agua, donde se ha especializado en la fabricación de soluciones de saneamiento para la evacuación de aguas, convirtiéndose en referencia del mercado nacional e internacional.

15.000 m² DE SUPERFICIE

En ellos destacan el taller de Matricería y Laboratorio, Producción e Inyección de plásticos con la más actual maquinaria, para poder ofrecer productos adaptados a las últimas normativas y a los precios más competitivos.

EQUIPO Y DESARROLLO

Desde la idea, el concepto, el desarrollo de producto hasta la logística se controla el proceso íntegro con un equipo humano de trabajo con gran vocación de gestión y conocimiento.



TECHNOLOGY AND EXPERIENCE

***IBIDE FITTING PLASTIC S.L.** is a firm with more than 35 years' experience in the plumbing supplies industry. Its commitment to service has set its commercialization in a national and international level to offer a highly competitive range of products.*



15.000 m² OF SURFACE

These include the Die-Making and Laboratory, Production and Plastic Injection workshop with the most current machinery, to be able to offer products adapted to the latest regulations and at the most competitive prices.

TEAM AND DEVELOPMENT

From the idea, the concept, the product development to the logistics, the entire process is controlled with a human team with a great vocation for management and knowledge.

RAPIDEZ

Nuestras actuales instalaciones cuentan con un amplio estocaje con más de 8.000 palés que garantizan entregas personalizadas en tiempo récord según las necesidades de cada cliente.

Somos una empresa familiar, donde cada departamento comparte la ilusión de crecer y mejorar día a día con determinación, avalada por la confianza que han depositado nuestros clientes en IBIDE durante todos estos años.

Fernando Valls
CEO de IBIDE FITTING PLASTIC S.L.

QUICKNESS

Our current facilities have a large warehouse with more than 8.000 pallets that guarantee personalized deliveries in record time according to the needs of each client.

We are a family business, where each department shares the enthusiasm of growing and improving day by day with determination, backed by the trust our clients have placed in IBIDE during all these years.

Fernando Valls
CEO of IBIDE FITTING PLASTIC S.L.



CALIDAD CERTIFICADA

Nuestra empresa cuenta con los certificados de **AENOR ER-0184/2002** e **IQNet ISO 9001:2015** para el diseño, la producción y la venta de productos hidrosanitarios de plástico por inyección, así como de accesorios de PVC para sistemas de evacuación de aguas residuales, pluviales y conducciones de fluido a presión hasta 16PN.

Tras más de treinta y cinco años, este certificado nos avala como el primer fabricante de accesorios de PVC en obtener la actualización de la nueva normativa **ISO 9001:2015**, siguiendo en la línea de trabajo de innovar y garantizar la calidad de nuestros productos siempre al servicio de nuestros clientes.

CERTIFIED QUALITY

Our company has the **AENOR ER-0184/2002** certificate and the **IQNet ISO 9001:2015** certificate for the design, production and sale of hydro-sanitary plastic injection products as well as PVC accessories for sewage and rainwater evacuation and the pressurized fluid piping until 16PN.

After more than thirty-five years, this certificate guarantees that we are the first PVC accessories manufacturer in obtaining the new updated **ISO 9001:2015** standard. We continue in the line of work based on innovating and guaranteeing our products quality, always at the service of our customers.



CERTIFICADO DE PRODUCTO

Disponemos de la certificación UNE-EN 1329 que avala la calidad de fabricación de nuestros productos

PRODUCT CERTIFICATE

We have the UNE-EN 1329 certification that guarantees the manufacturing quality of our products.

Ampliación de gama



PRODUCTO CERTIFICADO APPLUS+

No.

PR-1822/106

LGAI Technological Center, S.A. (APPLUS) certifica que el producto:

ACCESORIOS INYECTADOS DE PVC NO PLASTIFICADO UTILIZADOS PARA EVACUACIÓN DE AGUAS RESIDUALES (A BAJA Y ALTA TEMPERATURA) EN EL INTERIOR DE LA ESTRUCTURA DE LOS EDIFICIOS
 MARCA COMERCIAL: **IBIDE** (Referencias según anexo)

De la empresa:

IBIDE FITTING PLASTIC, S.L.
 C/ LEÓN, 15
 03440 IBI (ALICANTE)

Fabricado en la planta de producción:
 C/ GRANADA, 5 - POL. IND. CASA PAU
 03440 IBI (ALICANTE)

Es conforme a la norma:

UNE-EN 1329-1:2014+A1:2018: SISTEMAS DE CANALIZACIÓN EN MATERIALES PLÁSTICOS PARA EVACUACIÓN DE AGUAS RESIDUALES (A BAJA Y ALTA TEMPERATURA) EN EL INTERIOR DE LA ESTRUCTURA DE LOS EDIFICIOS. POLICLORURO DE VINILO NO PLASTIFICADO (PVC-U). PARTE 1: ESPECIFICACIONES PARA TUBOS, ACCESORIOS Y EL SISTEMA.

LGAI ha llevado a cabo el muestreo y los ensayos iniciales del producto, la auditoría inicial del proceso de producción y del sistema de gestión. Se realiza el seguimiento periódico mediante ensayos de muestras provenientes de producción y mediante auditorías del proceso de producción y sistema de gestión.

Este certificado es válido hasta el 28 de julio de 2026, siempre que se cumplan las condiciones establecidas en el contrato.

Renovación del certificado inicial emitido en fecha 28 de julio de 2017


Bellaterra, 20 de octubre de 2023




Xavier Ruiz Peña
 Managing Director, Product Conformity B.U.

Este certificado carece de validez sin su anexo técnico, cuyo número coincide con el del presente certificado.
 Puede comprobarse la validez de este certificado en nuestra página web: www.appluslaboratorios.com/certified_products

Página 1 de 3




LGAI Technological Center, S.A. (APPLUS)
 Campus (I&D) - Ronda de la Font del Carre 4/5
 08150 Bellaterra (Barcelona)
 T +34 93 587 20 00
 C.F. A-63207482
www.appluslaboratorios.com

Anexo Técnico Ed. 1
 17/07/2020

PR-1822/106

MATERIAL	PVC-U
ÁREA DE APLICACIÓN	B
TIPO DE UNIÓN	POR ENCOLADO
COLOR	GRIS

REFERENCIA	FIGURA	DIÁMETRO (mm)	ÁNGULO
CHH-01	Codo Hembra-Hembra	32	45°
CHH-03A	Codo Hembra-Hembra	32	87°30'
CHH-06A	Codo Hembra-Hembra	40	87°30'
CHH-04A	Codo Hembra-Hembra	40	45°
CHH-08A	Codo Hembra-Hembra	50	67°30'
CHH-12	Codo Hembra-Hembra	75	87°30'
CHH-16	Codo Hembra-Hembra	110	45°
CHH-18A	Codo Hembra-Hembra	110	87°30'
CHH-63	Codo Macho-Hembra	63	45°
CHH-64	Codo Macho-Hembra	63	87°30'
CHH-80	Codo Macho-Hembra	80	45°
CHH-101A	Codo Macho-Hembra	32	45°
CHH-102	Codo Macho-Hembra	32	67°30'
CHH-103	Codo Macho-Hembra	32	87°30'
CHH-104	Codo Macho-Hembra	40	45°
CHH-105	Codo Macho-Hembra	40	67°30'
CHH-106A	Codo Macho-Hembra	40	87°30'
CHH-108	Codo Macho-Hembra	50	67°30'
CHH-116A	Codo Macho-Hembra	110	45°
CHH-118A	Codo Macho-Hembra	110	87°30'
CHH-128	Codo Macho-Hembra	250	45°
CHH-130	Codo Macho-Hembra	250	87°30'
DS-02	Derivación Hembra-Hembra	32	67°30'
DS-03	Derivación Hembra-Hembra	32	87°30'
DS-05	Derivación Hembra-Hembra	40	67°30'
DS-06A	Derivación Hembra-Hembra	40	87°30'



LGAI Technological Center, S.A. (APPLUS)
 Campus (I&D) - Ronda de la Font del Carre 4/5
 08150 Bellaterra (Barcelona)
 T +34 93 587 20 00
 C.F. A-63207482
www.appluslaboratorios.com

Anexo Técnico Ed. 1
 17/07/2020

PR-1822/106

REFERENCIA	FIGURA	DIÁMETRO (mm)	ÁNGULO
DS-08	Derivación Hembra-Hembra	50	67°30'
DS-09	Derivación Hembra-Hembra	50	87°30'
DS-16	Derivación Hembra-Hembra	110	45°
DS-18	Derivación Hembra-Hembra	110	87°30'
DMH-104	Derivación doble plana Hembra-Hembra	40	45°
DMH-107	Derivación doble plana Hembra-Hembra	50	45°
DMH-212	Derivación doble plana Macho-Hembra	75	87°30'
DMH-215	Derivación doble plana Macho-Hembra	90	87°30'
DMH-224	Derivación doble plana Macho-Hembra	160	87°30'
DSM-63	Derivación Macho-Hembra	63	45°
DSM-64	Derivación Macho-Hembra	63	87°30'
DSM-80	Derivación Macho-Hembra	80	45°
DSM-103	Derivación Macho-Hembra	32	87°30'
DSM-104	Derivación Macho-Hembra	40	45°
DSM-106	Derivación Macho-Hembra	40	87°30'
DSM-109	Derivación Macho-Hembra	50	87°30'
DSM-110	Derivación Macho-Hembra	75	45°
DSM-111	Derivación Macho-Hembra	75	67°30'
DSM-114	Derivación Macho-Hembra	90	67°30'
DSM-118A	Derivación Macho-Hembra	110	87°30'
MDE-06A	Manguito deslizante encolar Hembra-Hembra	110	0°
MDE-10	Manguito deslizante encolar Hembra-Hembra	250	0°
REE-03	Ampliación excéntrica Macho-Hembra	50-40	0°
REE-01	Ampliación excéntrica Macho-Hembra	40-32	0°
REE-02	Ampliación excéntrica Macho-Hembra	50-32	0°
REE-09	Ampliación excéntrica Macho-Hembra	125-75	0°
REE-10	Ampliación excéntrica Macho-Hembra	125-90	0°



APPLUS y AENOR, únicas dos entidades nacionales acreditadas por ENAC para la certificación de la norma europea EN 1329 a fecha de edición del presente catálogo.

APPLUS and AENOR, the only two national entities accredited by ENAC for certification of the European standard EN 1329 at the date of publication of this catalogue.

COMPORTAMIENTO FRENTE AL FUEGO UNE-EN 13501-1:2019

Clasificación en función del comportamiento frente al fuego de los productos de Construcción.

La norma EN 13501 “Clasificación en función del comportamiento frente al fuego de los productos de construcción y elementos para la edificación” proporciona unas pautas de clasificación de todos los productos de construcción en función de su reacción al fuego. Además, esta norma también incluye varios parámetros adicionales, tales como “d” y “s”:

- “d”: clasificación adicional con respecto a la caída de gotas inflamadas,
- “s”: clasificación adicional con respecto a la producción de humo.

IBIDE ha realizado el ensayo SBI (Single Burning Item) a los accesorios de mayor rotación y ha obtenido la euroclase **B-s1,d0**

B: Combustible.

Contribución muy limitada al fuego

s: Producción baja de humos 1

d: No se producen partículas/gotas

REACTION TO FIRE UNE-EN 13501-1:2019

Fire classification of construction products

The standard EN 13501 “Fire classification of construction products and building elements” provides some guidelines of classifications for all construction products using data from reaction to fire. Moreover, this standard also includes several additional parameters, such as “d” and “s”:

- “d”: *additional classification regarding flaming droplets*
- “s”: *additional classification regarding smoke emission level*

IBIDE has carried out the SBI (Single Burning Item) test to the accessories having the highest level of rotation and has obtained the euro class:

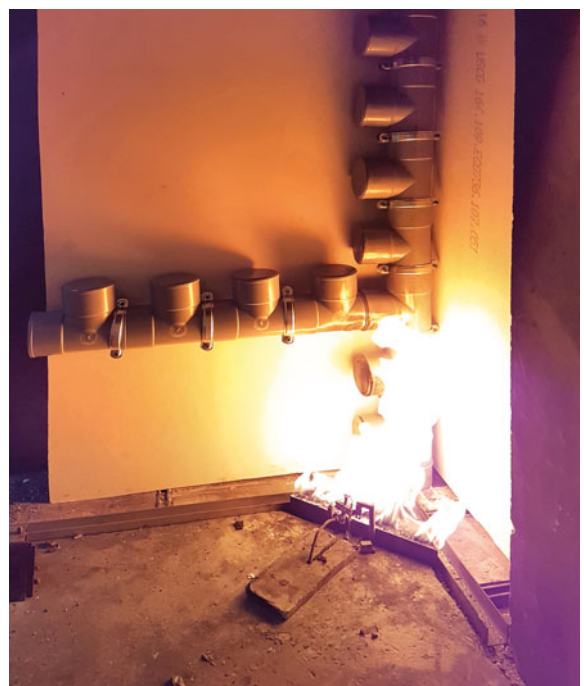
B-s1,d0

B: Combustible.

Very limited contribution to fire

s: Quantity of smoke emission weak

d: No dripping



Ensayo SBI (Single Burning Item)

LGAI Technological Center, S.A. (APPLUS)
Campus UAB - Ronda de la Font del Carme s/n
08193 Bellaterra (Barcelona)
T +34 93 567 20 00
CIF: A-63207492
www.appluslaboratories.com

Applus⁺



PRODUCTO CERTIFICADO APPLUS+

No. **PR-1823/106**

LGAI Technological Center, S.A. (APPLUS) certifica que el producto:

ACCESORIOS DE PVC NO PLASTIFICADO UTILIZADOS PARA EVACUACIÓN DE AGUAS RESIDUALES EN EL INTERIOR DE EDIFICIOS

MARCA COMERCIAL: **IBIDE**

CLASIFICACIÓN A PARTIR DE DATOS OBTENIDOS EN ENSAYOS DE REACCIÓN AL FUEGO SEGÚN NORMA

UNE-EN 13501-1:2019

EUROCLASE: **B-S1, d0**

De la empresa:

IBIDE FITTING PLASTIC, S.L.

C/ LEÓN, 15
03440 IBI (ALICANTE)

Fabricado en la planta de producción:

C/ GRANADA, 5 - POL. IND. CASA PAU
03440 IBI (ALICANTE)

Es conforme a las normas:

UNE-EN 1329-1:2014+A1:2018: SISTEMAS DE CANALIZACIÓN EN MATERIALES PLÁSTICOS PARA EVACUACIÓN DE AGUAS RESIDUALES (A BAJA Y A ALTA TEMPERATURA) EN EL INTERIOR DE LA ESTRUCTURA DE LOS EDIFICIOS. POLI(CLORURO DE VINILO) NO PLASTIFICADO (PVC-U). PARTE 1: ESPECIFICACIONES PARA TUBOS, ACCESORIOS Y EL SISTEMA.

UNE-EN 13501-1:2019: CLASIFICACIÓN EN FUNCIÓN DEL COMPORTAMIENTO FRENTE AL FUEGO DE LOS PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN Y ELEMENTOS PARA LA EDIFICACIÓN. PARTE 1: CLASIFICACIÓN A PARTIR DE DATOS OBTENIDOS EN ENSAYOS DE REACCIÓN AL FUEGO.

LGAI ha llevado a cabo el muestreo y los ensayos iniciales del producto, la auditoría inicial del proceso de producción y del sistema de gestión. Se realiza el seguimiento periódico mediante ensayos de muestras provenientes de producción y mediante auditoría del proceso de producción y sistema de gestión.

Este certificado es válido hasta 28 de julio de 2026, siempre que se cumplan las condiciones establecidas en el contrato.

Renovación del certificado inicial emitido en fecha 28 de julio de 2017

Bellaterra, 20 de octubre de 2023



Applus⁺
LGAI Technological Center, S.A.

Xavier Ruiz Peña
Managing Director, Product Conformity B.U.



Este certificado carece de validez sin su anexo técnico, cuyo número coincide con el del presente certificado.

Puede comprobarse la validez de este certificado en nuestra página web: www.appluslaboratories.com/certified_products

Página 1 de 3

APPLUS certifica que los accesorios inyectados de PVC no plastificado utilizados para evacuación de aguas residuales (a baja y alta temperatura) en el interior de la estructura de los edificios, cumplen con la norma **UNE-EN 13501-1:2019**.

*APPLUS certifies that the plasticized PVC-made fittings by injection used for wastewater evacuation (at low and high temperature) inside the buildings structure, meet the standard **UNE-EN 13501-1:2019***

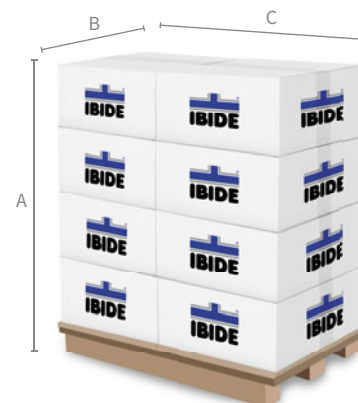
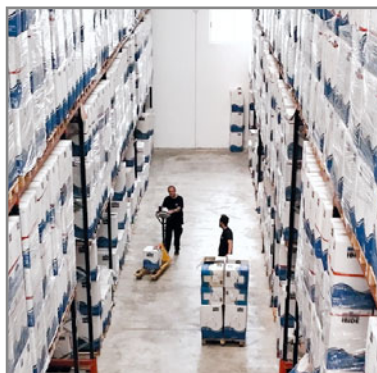
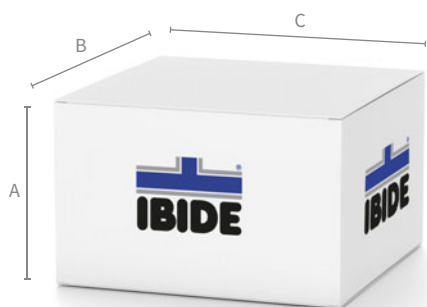


Descargar aquí los certificados / *Download the certificates here*

EMBALAJES NORMALIZADOS / NORMALIZED PACKAGING

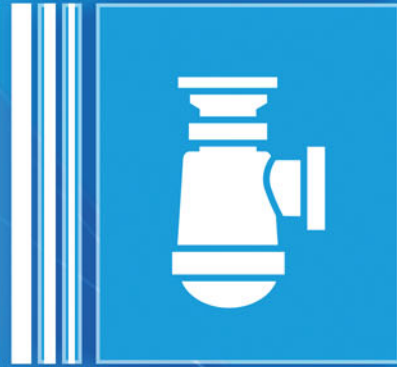
CAJA BOX	MEDIDAS EXTERIORES en cm. OUTSIDE SIZES in cm.	VOLUMEN m ³ VOLUME m ³
C1	39,5 x 35,5 x 25,5	0,036
C2	40,5 x 34,5 x 34,5	0,048
C7	66,0 x 76,5 x 37,0	0,187
C8	68,0 x 39,0 x 39,0	0,103
C9	15,5 x 39,5 x 15,0	0,009
C10	13,5 x 38,5 x 29,0	0,015
C11	28,0 x 38,0 x 29,0	0,031
C11D	30,0 x 40,5 x 29,5	0,036
C12	34,0 x 61,0 x 41,0	0,085
C13	15,0 x 24,5 x 14,0	0,005
C14	41,5 x 35,0 x 35,0	0,051
C15	55,5 x 39,5 x 39,5	0,087
C21	43,0 x 38,5 x 38,5	0,064
C22	11,5 x 52,0 x 22,0	0,013
C23	67,0 x 79,0 x 38,0	0,201

CAJA BOX	CAJAS/PALÉ BOXES/PALE	VOLUMEN m ³ VOLUME m ³	PALÉ en cm. (A x B x C) PALE in cm. (A x B x C)
C1	36	1,655	172 x 120 x 80
C2	24	1,693	176 x 120 x 80
C7	9	2,039	212 x 120 x 80
C8	18	2,097	218 x 120 x 80
C9	140	1,764	184 x 120 x 80
C10	96	1,832	190 x 120 x 80
C11	48	1,890	196 x 120 x 80
C11D	48	2,004	208 x 120 x 80
C12	16	1,582	164 x 120 x 80
C13	132	1,002	104 x 120 x 80
C14	24	1,732	180 x 120 x 80
C15	18	1,737	181 x 120 x 80
C21	24	1,789	186 x 120 x 80
C22	70	1,242	129 x 120 x 80
C23	9	2,068	215 x 120 x 80



LEYENDA DE TABLAS / TABLE LEGENDS

Referencia Reference Référence	Unidades por caja Units per box Unités par carton	Precio por unidad Price per unit Prix par unité
Ref.	U.	€
Medidas Measures Mesures	Altura Height Hauteur	Caja Box Carton
A	B	C
Bolsa Bag Sac	AHORRO ESPACIO Space saving Économiseur d'espace	



01

HIDROSANITARIOS



SOLUCIONES
INTELIGENTES



Sifón corto extensible, salida horizontal con válvula fregadero, lavabo y bidé

Extensible short trap with sink / washbasin / bidet valve. Horizontal outlet
Siphon court extensible avec sortie horizontale et bonde évier / lavabo / bidet

	Ref.	A	U.		€
1 ¼" - 70	I-45*	140→196	35	C1	5,94
1 ¼" - 70	I-50	140→196	35	C1	7,00
1 ½" - 70	I-46*	140→196	27	C1	6,16
1 ½" - 70	I-51	140→196	27	C1	8,07
1 ¼" - 63	I-41	140→196	30	C1	6,84
1 ½" - 63	I-42	140→196	40	C21	7,92

* Sin cadena | No chain | Sans chaîne



Sifón corto extensible, salida horizontal con válvula Click-Clack

Extensible short trap with Click-Clack system. Horizontal outlet
Siphon court extensible avec sortie horizontale et bonde Click-Clack

	Ref.	A	U.		€
1 ¼" - 63	VAK-20	140→196	25	C1	11,77
1 ½" - 63	VAK-21	140→196	25	C1	12,83



Sifón corto extensible, salida horizontal con racor, tuerca loca

Extensible short trap with nut and horizontal outlet
Siphon court extensible avec sortie horizontale et raccord, écrou libre

	Ref.	A	U.		€
1 ¼"	I-43	140→210	35	C1	3,95
1 ½"	I-44	140→210	32	C1	4,00
1 ½" - 1 ¼"	NEW I-54	140→210	35	C1	4,07



Sifón corto, salida horizontal para tubos lisos

Short trap for plain pipe with horizontal outlet
Siphon court avec sortie horizontale pour tubes lisses

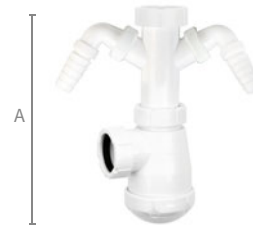
	Ref.	A	U.		€
1 ¼"	I-47	109	50	C1	3,51
1 ½"	I-48	125	35	C1	3,68



Sifón extensible, salida horizontal con racor y toma electrodomésticos

Extensible short trap with nut and washing machine inlet. Horizontal outlet
Siphon extensible avec sortie horizontale, raccord et prise électroménager

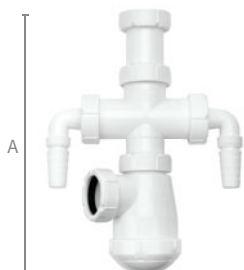
	Ref.	A	U.		€
1 ½"	I-70	189→245	40	C21	4,92



Sifón extensible, salida horizontal con racor y doble toma electrodomésticos

Extensible short trap with nut and double washing machine inlet. Horizontal outlet
Siphon extensible avec sortie horizontale, raccord et double prise électroménager

	Ref.	A	U.		€
1 ½"	I-69	197→248	40	C15	5,53



Sifón extensible, salida horizontal con racor y doble toma electrodomésticos

Extensible short trap with riser, nut and double washing machine inlet. Horizontal outlet
Siphon extensible avec sortie horizontale, raccord et double prise électroménager

	Ref.	A	U.		€
1 ½"	I-68	239→330	40	C8	6,32



Sifón corto extensible para urinario

Urinal bottle trap
Siphon pour urinoir

	Ref.	A	U.		€
1 ½"	NEW I-53	200→300	25	C2	16,64



Sifón vertical tipo "y" con válvula para fregadero, lavabo o bidé

"Y" Trap with sink / washbasin / bidet valve and vertical outlet
Siphon verticale en Y avec bonde évier / lavabo / bidet et sortie verticale



Sifón vertical tipo "y" con válvula Click-Clack

"Y" trap with Click-Clack valve and vertical outlet
Siphon verticale en Y avec bonde Click-Clack et sortie verticale

	Ref.	A	U.		€
1 1/2" - 70	I-24*	120	30	C1	5,45
1 1/2" - 70	I-25	120	30	C1	7,27
1 1/2" - 63	I-22	120	30	C1	7,15

* Sin cadena | No chain | Sans chaîne

	Ref.	A	U.		€
1 1/2"	VAK-50	115	30	C1	11,16



Sifón vertical tipo "y" con racor, tuerca loca

"Y" trap with nut and vertical outlet
Siphon verticale en Y avec raccord, écrou libre et sortie verticale



Sifón vertical tipo "y" para tubos lisos

"Y" trap for plain pipe and vertical outlet
Siphon verticale en Y pour tubes lisses et sortie verticale

	Ref.	A	U.		€
1 1/4"	I-61	115	40	C2	3,92
1 1/2"	I-62	109	40	C1	4,18

	Ref.	A	U.		€
1 1/4"	I-63	115	40	C1	3,68
1 1/2"	I-64	115	40	C1	4,01



Sifón vertical tipo "y" con alargadera, racor, tuerca loca

"Y" trap with riser, nut and vertical outlet
Siphon verticale en Y extensible avec raccord, écrou libre et sortie verticale



Sifón vertical tipo "y" válvula pila granito

"Y" trap with valve for granite sink and vertical outlet
Siphon verticale en Y extensible avec bonde pour vasque granit et sortie verticale

	Ref.	A	U.		€
1 1/4"	I-65	212	40	C2	3,79
1 1/2"	I-66	212	40	C21	4,31
1 1/2" - 1 1/4"	NEW I-55	212	40	C21	4,44

	Ref.	A	U.		€
1 1/4"	I-67	208	40	C2	5,80



Sifón curvo extensible, salida horizontal, racor (tuerca loca)

Extensible "P" trap with nut. Horizontal outlet
Siphon courbe extensible avec sortie horizontale et raccord (Écrou libre)



Sifón curvo sin registro extensible, salida horizontal, racor (tuerca loca)

Extensible "P" trap with nut. Horizontal outlet without cleanout plug
Siphon courbe extensible avec sortie horizontale et raccord (Écrou libre). Sans registre

	Ref.	A	U.		€
1 1/2"	I-72	192→252	35	C2	4,21
1 1/2" - 1 1/4"	NEW I-56	192→252	35	C2	4,49

	Ref.	A	U.		€
1 1/2"	NEW I-272	192→252	35	C2	4,04
1 1/2" - 1 1/4"	NEW I-256	192→252	35	C2	4,33



Sifón curvo extensible, salida horizontal con válvula para fregadero, lavabo o bidé

Extensible "P" trap with sink / washbasin / bidet valve. Horizontal outlet
Siphon courbe extensible avec sortie horizontale et bonde évier / lavabo / bidet

	Ref.	A	U.	C	€
1 1/2" - 70	I-75	180→230	35	C21	7,83
1 1/2" - 70	I-76*	180→230	35	C21	5,77
1 1/2" - 63	I-78	180→230	35	C21	6,79

* Sin cadena | No chain / Sans chaîne



Sifón curvo sin registro, extensible, salida horizontal con válvula para fregadero, lavabo o bidé

Extensible "P" trap with sink / washbasin / bidet valve. Horizontal outlet without cleanout plug
Siphon courbe extensible avec sortie horizontale et bonde évier / lavabo / bidet. Sans registre

	Ref.	A	U.	C	€
1 1/2" - 70	NEW I-275	180→230	35	C21	7,67
1 1/2" - 70	NEW I-276*	180→230	35	C21	5,61
1 1/2" - 63	NEW I-278	180→230	35	C21	6,63

* Sin cadena | No chain / Sans chaîne



Sifón curvo extensible, salida horizontal con válvula Click-Clack

Extensible "P" trap with Click-Clack system and horizontal outlet
Siphon courbe extensible avec sortie horizontale et bonde Click-Clack

	Ref.	A	U.	C	€
1 1/2" - 63	VAK-30	180→230	25	C2	10,99



Sifón curvo sin registro extensible, salida horizontal con válvula Click-Clack

Extensible "P" trap with Click-Clack valve. Horizontal outlet without cleanout plug
Siphon courbe extensible avec sortie horizontale et bonde Click-Clack. Sans registre

	Ref.	A	U.	C	€
1 1/2" - 63	NEW VAK-31	180→230	25	C2	10,86



Sifón curvo extensible, salida horizontal, racor (tuerca loca), doble toma de electrodomésticos

Extensible "P" trap with nut and double washing machine inlet. Horizontal outlet
Siphon courbe extensible avec sortie horizontale, raccord (Écrou libre) et double prise électroménager

	Ref.	A	U.	C	€
1 1/2"	I-73	228→270	40	C15	5,67



Sifón curvo sin registro extensible, salida horizontal, racor (tuerca loca), doble toma de electrodomésticos

Extensible "P" trap with nut and double washing machine inlet. Horizontal outlet without cleanout plug
Siphon courbe extensible avec sortie horizontale, raccord (Écrou libre) et double prise électroménager. Sans registre

	Ref.	A	U.	C	€
1 1/2"	NEW I-273	228→270	40	C15	5,51



Sifón curvo extensible, salida horizontal, racor y toma de electrodomésticos (tuerca loca)

Extensible "P" trap with nut and washing machine inlet. Horizontal outlet
Siphon courbe extensible avec sortie horizontale, raccord (Écrou libre) et prise électroménager

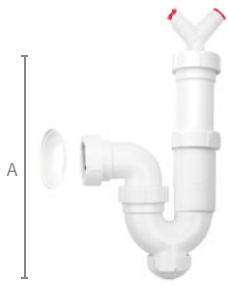
	Ref.	A	U.	C	€
1 1/2"	I-74	218→282	40	C15	5,10



Sifón curvo sin registro extensible, salida horizontal, racor y toma de electrodomésticos (tuerca loca)

Extensible "P" trap with nut and washing machine inlet. Horizontal outlet without cleanout plug
Siphon courbe extensible avec sortie horizontale, raccord (Écrou libre) et prise électroménager. Sans registre

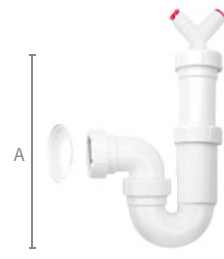
	Ref.	A	U.	C	€
1 1/2"	NEW I-274	218→282	40	C15	4,98



Sifón curvo extensible, especial desagües con doble toma electrodomésticos y plafón embellecedor

Extensible "P" trap with double washing machine inlet, riser and cover. Horizontal outlet
Siphon courbe extensible avec sortie horizontale, cache et double prise électroménager

1 1/2"	Ref.	A	U.	C	€
1 1/2"	I-79	214	40	C15	4,86



Sifón curvo sin registro extensible, especial desagües con doble toma electrodomésticos y plafón embellecedor

Extensible "P" trap with nut and double washing machine inlet, riser and cover. Horizontal outlet without cleanout plug
Siphon courbe extensible avec sortie horizontale, cache et double prise électroménager. Sans registre

1 1/2"	Ref.	A	U.	C	€
1 1/2"	NEW I-279	214	40	C15	4,71



Sifón curvo extensible, especial desagües electrodomésticos y plafón embellecedor

Extensible "P" trap with washing machine inlet, riser and cover. Horizontal outlet
Siphon courbe extensible avec sortie horizontale, cache et prise électroménager

1 1/2"	Ref.	A	U.	C	€
1 1/2"	I-80	160	40	C15	4,95



Sifón curvo sin registro extensible, especial desagües electrodomésticos y plafón embellecedor

Extensible "P" trap with washing machine inlet and cover. Horizontal outlet without cleanout plug
Siphon courbe extensible avec sortie horizontale, cache et prise électroménager. Sans registre

1 1/2"	Ref.	A	U.	C	€
1 1/2"	NEW I-280	160	40	C15	4,82



Sifón corto extensible salida horizontal con válvula fregadero de Ø115 mm

Extensible Short trap with sink valve (Ø115 mm.) Horizontal outlet
Siphon court extensible avec sortie horizontale et bonde évier de Ø115 mm

1 1/2" - 115	Ref.	A	U.	C	€
1 1/2" - 115	I-49*	148→210	30	C2	8,25
1 1/2" - 115	I-52	148→210	30	C2	8,42

* Sin cadena | No chain | Sans chaîne



Sifón botella extensible, salida inclinada con válvula fregadero, lavabo o bidé

Extensible Bottle trap with sink / washbasin / bidet valve and inclined outlet
Siphon bouteille extensible avec sortie inclinée et bonde évier / lavabo / bidet

1 1/4" - 63	Ref.	A	U.	C	€
1 1/4" - 63	I-1	150→220	40	C2	6,13
1 1/4" - 70	I-3*	150→220	40	C2	5,48

* Sin cadena | No chain | Sans chaîne



Sifón botella extensible, salida inclinada con racor

Bottle trap with nut and inclined outlet
Siphon bouteille extensible avec sortie inclinée et raccord

1 1/4"	Ref.	A	U.	C	€
1 1/4"	I-5	160→220	36	C2	3,75



Sifón botella, salida inclinada con válvula pila de granito

Extensible bottle trap with valve for granite sink, inclined outlet
Siphon bouteille avec sortie inclinée et bonde pour vasque granit

1 1/4"	Ref.	A	U.	C	€
1 1/4"	I-9	144→216	38	C2	5,85



Sifón botella, salida inclinada para tubos lisos

Bottle trap for plain pipe with inclined outlet
Siphon bouteille avec sortie inclinée pour tubes lisses

	Ref.	A	U.	C2	€
1 ¼"	I-7	135	38	C2	3,09



Sifón curvo extensible salida horizontal con válvula fregadero de Ø115 mm.

Extensible "P" trap with sink valve (Ø115 mm.) Horizontal outlet
Siphon courbe extensible avec sortie horizontale et bonde évier de Ø115 mm

	Ref.	A	U.	C2	€
1 ½" - 115	I-96	185→239	25	C2	8,30
1 ½" - 115	I-77*	185→239	25	C2	8,85

* Sin cadena | No chain | Sans chaîne

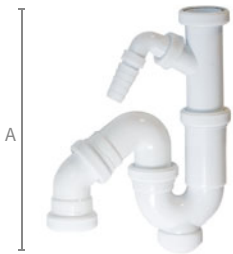


Sifón curvo sin registro extensible salida horizontal con válvula fregadero de Ø115 mm.

Extensible "P" trap with sink valve (Ø115 mm). Horizontal outlet without cleanout plug
Siphon courbe extensible avec sortie horizontale et bonde évier de Ø115 mm. Sans registre

	Ref.	A	U.	C2	€
1 ½" - 115	NEW I-296	185→239	25	C2	8,13
1 ½" - 115	NEW I-277*	185→239	25	C2	8,67

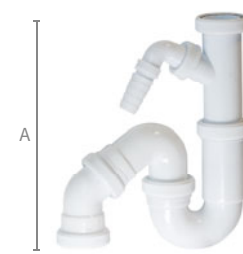
* Sin cadena | No chain | Sans chaîne



Sifón curvo extensible, salida orientable, racor, toma electrodomésticos (tuerca loca)

Extensible "S" trap with nut and washing machine inlet. Steerable outlet
Siphon courbe extensible avec sortie orientable, raccord et prise électroménager (Écrou libre)

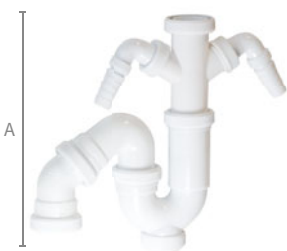
	Ref.	A	U.	C15	€
1 ½"	I-85	218→282	40	C15	5,38



Sifón curvo sin registro extensible, salida orientable, racor, toma electrodomésticos (tuerca loca)

Extensible "S" trap with nut and washing machine inlet. Steerable outlet without cleanout plug
Siphon courbe extensible avec sortie orientable, raccord et prise électroménager (Écrou libre). Sans registre

	Ref.	A	U.	C15	€
1 ½"	NEW I-285	218→282	40	C15	5,24



Sifón curvo extensible, salida orientable, racor, doble toma electrodomésticos (tuerca loca)

Extensible "S" trap with nut and double washing machine inlet. Steerable outlet
Siphon courbe extensible avec sortie orientable, raccord et double prise électroménager (Écrou libre)

	Ref.	A	U.	C15	€
1 ½"	I-86	228→270	40	C15	6,18



Sifón curvo sin registro extensible, salida orientable, racor, doble toma electrodomésticos (tuerca loca)

Extensible "S" trap with nut and double washing machine inlet. Steerable outlet without cleanout plug
Siphon courbe extensible avec sortie orientable, raccord et double prise électroménager (Écrou libre). Sans registre

	Ref.	A	U.	C15	€
1 ½"	NEW I-286	228→270	40	C15	6,05



Sifón curvo extensible, salida orientable, racor (tuerca loca)
 Extensible "S" trap with nut. Steerable outlet
 Siphon courbe extensible avec sortie orientable et raccord (Écrou libre)

	Ref.	A	U.	C	€
1 1/2"	I-89	192→252	25	C2	4,53



Sifón curvo sin registro extensible, salida orientable, racor (tuerca loca)
 Extensible "S" trap with nut. Steerable outlet without cleanout plug
 Siphon courbe extensible avec sortie orientable et raccord (Écrou libre). Sans registre

	Ref.	A	U.	C	€
1 1/2"	NEW I-289	192→252	25	C2	4,39



Sifón curvo extensible, salida orientable, válvula lavabo y bidé
 Extensible "S" trap with sink / washbasin / bidet valve and steerable outlet
 Siphon courbe extensible avec sortie orientable et bonde lavabo / bidet

	Ref.	A	U.	C	€
1 1/2" - 63	I-88	180→230	25	C2	7,60
1 1/2" - 70	I-94	180→230	25	C2	7,77
1 1/2" - 70	I-87*	180→230	25	C2	6,56

* Sin cadena | No chain | Sans chaîne



Sifón curvo sin registro extensible, salida orientable, válvula lavabo y bidé
 Extensible "S" trap with sink / washbasin / bidet valve. Steerable outlet without cleanout plug
 Siphon courbe extensible avec sortie orientable et bonde évier / lavabo / bidet. Sans registre

	Ref.	A	U.	C	€
1 1/2" - 63	NEW I-288	180→230	25	C2	7,44
1 1/2" - 70	NEW I-294	180→230	25	C2	7,60
1 1/2" - 70	NEW I-287*	180→230	25	C2	6,42

* Sin cadena | No chain | Sans chaîne



Sifón curvo extensible, salida horizontal con racor, alargadera 180 mm. y plafón
 Extensible "P" trap, horizontal outlet with nut, extension 180 mm. and cover
 Siphon courbe extensible avec sortie horizontale, raccord, rallonge 180 mm. et cache

	Ref.	A	U.	C	€
1 1/2" - 40	I-91	192→252	20	C2	4,91
1 1/4" - 40	NEW I-58	192→252	20	C2	5,19



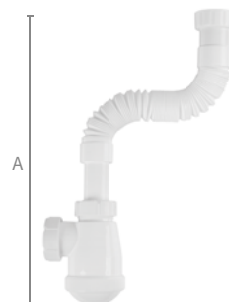
Sifón curvo sin registro extensible, salida horizontal con racor, alargadera 180 mm. y plafón
 Extensible "P" trap with nut, extension 180 mm and cover. Horizontal outlet without cleanout plug
 Siphon courbe extensible avec sortie horizontale, raccord, rallonge 180 mm. et cache. Sans registre

	Ref.	A	U.	C	€
1 1/2" - 40	NEW I-291	192→252	20	C2	4,75
1 1/4" - 40	NEW I-258	192→252	20	C2	5,03



Sifón corto extensible, salida horizontal con racor, alargadera 180 mm. y plafón
 Extensible short bottle trap, horizontal outlet with nut, extension 180 mm. and cover
 Siphon court extensible avec sortie horizontale, raccord, rallonge 180 mm et cache

	Ref.	A	U.	C	€
1 1/4" - 32	I-90	145→220	20	C1	4,99
1 1/4" - 40	NEW I-57	145→220	20	C1	5,24
1 1/2" - 40	NEW I-59	145→220	20	C1	5,24



Alargadera flexible con sifón botella junta plana y junta cónica para lavabos y fregaderos de un solo seno. Especial lugares difíciles
 Extensible / compressible with bottle trap and nut for washbasin and sink (for difficult access)
 Rallonge flexible avec siphon bouteille joint plat et joint conique pour lavabo / évier. Spécial endroits difficiles

	Ref.	A	U.	C	€
1 1/2" / 1 1/4" - 32/40	I-99	330→830	25	C2	6,67

AHORRO ESPACIO



Sifón curvo extensible, alargadera y codo extraplano con racor (tuerca loca especial para válvula Click-Clack), salida horizontal

Extensible "P" trap with riser and extension with low elbow and nut (Click-Clack valve). Horizontal outlet

Siphon courbe extensible avec sortie horizontale, colonne montante et extension avec coude extra plât et raccord (Écrou libre). Spécial pour bonde Click-Clack



	Ref.	A	U.	U.	U.	€
1 1/2" - 1 1/2"	I-82	250→310	25	C15		6,79
1 1/4" - 1 1/2"	I-97	250→310	25	C15		6,09



Sifón curvo sin registro extensible, alargadera y codo extraplano con racor (tuerca loca especial para válvula Click-Clack), salida horizontal

Extensible "P" trap with riser and extension with low elbow and nut (Click Clack valve). Horizontal outlet without cleanout plug

Siphon courbe extensible avec sortie horizontale, colonne montante et extension avec coude extra plât et raccord (Écrou libre). Spécial pour bonde Click-Clack sans registre



	Ref.	A	U.	U.	U.	€
1 1/2" - 1 1/2"	NEW I-282	250→310	25	C15		6,63
1 1/4" - 1 1/2"	NEW I-297	250→310	25	C15		5,94



Sifón curvo extensible con toma de electrodomésticos, alargadera y codo extraplano con racor (tuerca loca especial válvula Click-Clack), salida horizontal

Extensible "P" trap with washing machine inlet, riser and extension with low elbow and nut (Click-Clack valve). Horizontal outlet

Siphon courbe extensible avec sortie horizontale, prise électroménager, colonne montante et extension avec coude extra plât et raccord (Écrou libre). Spécial pour bonde Click-Clack



	Ref.	A	U.	U.	U.	€
1 1/2" - 1 1/2"	I-84	300→410	25	C15		7,18
1 1/4" - 1 1/2"	I-98	300→410	25	C15		7,18



Sifón curvo sin registro extensible con toma electrodomésticos, alargadera y codo extraplano con racor (tuerca loca especial válvula Click-Clack), salida horizontal

Extensible "P" trap with washing machine inlet, riser and extension with low elbow and nut (Click-Clack valve). Horizontal outlet without cleanout plug

Siphon courbe extensible avec sortie horizontale, prise électroménager, colonne montante et extension avec coude extra plât et raccord (Écrou libre). Spécial pour bonde Click-Clack sans registre



	Ref.	A	U.	U.	U.	€
1 1/2" - 1 1/2"	NEW I-284	300→410	25	C15		7,01
1 1/4" - 1 1/2"	NEW I-298	300→410	25	C15		7,01



Sifón botella extensible con válvula cestilla y rebosadero

Extensible bottle trap with stainless steel basket and overflow

Siphon bouteille extensible avec bonde à panier et trop-plein

	Ref.	A	U.	U.	U.	€
1 1/2" - 40 - 113	I-95	170→285	25	C15		22,42



Sifón botella extensible, con alargadera y codo de cota baja, tuerca loca para lavabos y fregaderos de un solo seno, rebosadero y tomas de electrodomésticos. Salida horizontal especial lugares de poco espacio

Extendible bottle trap with nut, extension with low elbow, overflow and washing machine inlet for washbasin or sink (for difficult access). Horizontal outlet

Siphon bouteille extensible avec coude extra plat, écrou libre, trop-plein et prise électroménager pour lavabos et évier (Spécial endroits difficiles). Sortie horizontale



AHORRO ESPACIO

	Ref.	A	U.		€
1 1/4" - 40	I-101	270→410	15	C15	11,25
1 1/2" - 40	I-102	270→410	15	C15	11,25



Válvula Click-Clack cota muy baja con sifón botella corto y alargadera rígida extensible para lavabos. Especial lugares difíciles de poco espacio

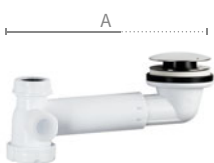
Click-Clack valve with bottle trap with extendible riser for washbasin (for difficult access and space saving)

Bonde Click-Clack avec siphon bouteille court et rallonge rigide extensible pour lavabo. Spécial endroits difficiles



AHORRO ESPACIO

	Ref.	A	U.		€
63 - 1 1/4"	I-123	H. 140→210 V. 195→285	15	C1	23,60



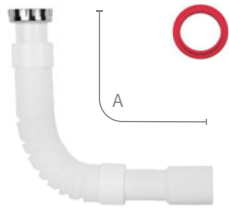
Válvula Click-Clack cota muy baja con alargadera rígida extensible para lavabos. Especial lugares difíciles de poco espacio

Click-Clack valve with extension for washbasin (for difficult access and space saving)

Bonde Click-Clack avec rallonge rigide extensible pour lavabo. Spécial endroits difficiles

AHORRO ESPACIO

	Ref.	A	U.		€
1 1/4" - 63	NEW I-125	140→210	15	C11	16,75

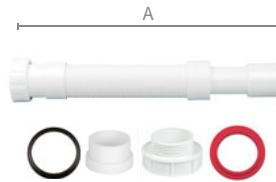


Sifón flexible con tuerca metálica, extensible. Encolable en PVC

Extensible / compressible trap with metal nut. PVC solvent socket

Siphon flexible et extensible avec écrou métallique. À coller en PVC

	Ref.	A	U.	Box	€
1 ¼" - 32/40	SFR-10	320→700	50	C2	3,26
1 ½" - 32/40	SFR-11	330→690	50	C14	3,14

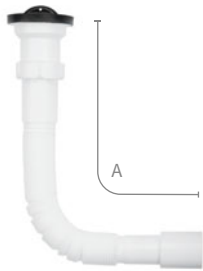


Sifón flexible ESPECIAL con adaptador roscado incluido para 1 ½" - 1 ¼" con junta plana y junta cónica. Encolable en PVC

Extensible / compressible special trap with threaded adaptor 1 ½" - 1 ¼" and flat / conical gasket. PVC solvent socket

Siphon flexible SPÉCIAL avec adaptateur fileté inclus pour: 1 ½" - 1 ¼"; joint plat et joint conique. À coller en PVC

	Ref.	A	U.	Box	€
1 ½" / 1 ¼" - 32/40	SFR-50	320→700	85	C15	3,78



Sifón flexible con válvula. Extensible. Encolable en PVC

Extensible / compressible special trap with washbasin, bidet or sink waste. PVC solvent socket

Siphon flexible et extensible avec bonde évier / lavabo / bidet. À coller en PVC

	Ref.	A	U.	Box	€
1 ½" - 63	SFR-60	380→880	50	C15	5,29
1 ½" - 70	SFR-61	380→880	50	C15	5,29

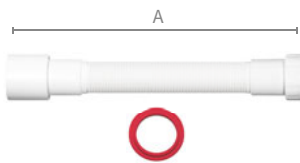


Sifón flexible extensible con válvula Click-Click Ø63. Encolable en PVC

Extensible / compressible trap with Click-Click system. PVC solvent socket

Siphon flexible et extensible avec bonde Click-Click. À coller en PVC

	Ref.	A	U.	Box	€
1 ½" - 32/40	VAK-60	380→880	50	C15	10,92

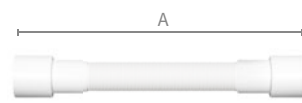


Sifón flexible con tuerca local. Junta plana. Encolable en PVC

Extensible / compressible trap with nut. Flat gasket. PVC solvent socket

Siphon flexible avec écrou libre. Joint plat. À coller en PVC

	Ref.	A	U.	Box	€
1 ¼" - 32/40	SFR-1	320→700	100	C2	2,68
1 ½" - 32/40	SFR-2	330→690	100	C2	2,68

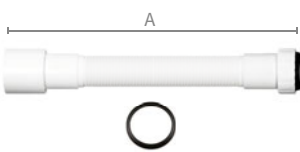


Sifón flexible con bocas lisas. Encolable en PVC

Extensible / compressible trap for plain pipe. PVC solvent socket

Siphon flexible avec bouches lisses. À coller en PVC

	Ref.	A	U.	Box	€
32/40 - 32/40	SFR-30	365→740	50	C1	2,68
40/50 - 40/50	SFR-40	365→740	50	C2	2,68



Sifón flexible con tuerca local. Junta cónica. Encolable en PVC

Extensible / compressible trap with nut. Conical gasket. PVC solvent socket

Siphon flexible avec écrou libre. Joint conique. À coller en PVC

	Ref.	A	U.	Box	€
1 ¼" - 32/40	SFR-35	325→830	100	C2	2,46
1 ½" - 32/40	SFR-45	325→830	100	C2	2,46
1 ½" - 40/50	SFR-55	325→830	80	C2	2,46



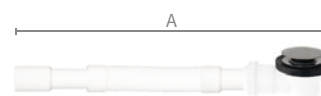
Sifón flexible acodado cota baja con tuerca local. Junta plana. Encolable en PVC

Extensible/compressible trap with low elbow with nut. Flat gasket. PVC solvent socket

Siphon flexible avec coude extra plât et raccord (Écrou libre). Joint plat. À coller en PVC

	Ref.	A	U.	Box	€
1 ¼" - 32/40	NEW SFR-65	340→710	50	C2	4,68

AHORRO ESPACIO



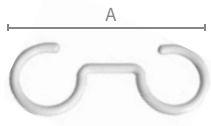
Sifón flexible con Válvula Click-Click para lugares de poco espacio (No usar como sifón de desagüe)

Extensible / compressible trap with Click-Click valve (for difficult access and space saving). PVC solvent socket

Siphon flexible et extensible avec bonde Click-Click (Spécial endroits difficiles). À coller en PVC

	Ref.	A	U.	Box	€
1 ½" - 63	NEW VAK-32	445→820	50	C15	15,83

AHORRO ESPACIO



Gancho sujeción

Lashing hook

Crochet d'arrimage

	Ref.	A	U.	C	€
-	NEW RAS-50	98	100	C10	0,80



Adaptador roscado macho/hembra para 1 1/2" - 1 1/4"

Mix threaded adaptor 1 1/2" - 1 1/4"

Adaptateur fileté mâle / femelle pour 1 1/2" - 1 1/4"

	Ref.	A	U.	C	€
1 1/2" - 1 1/4"	RAS-10	16	100	C13	0,43



Adaptador roscado macho/hembra para 1 1/2" - 1 1/4"

Mix threaded adaptor 1 1/2" - 1 1/4"

Adaptateur fileté mâle / femelle pour 1 1/2" - 1 1/4"

	Ref.	A	U.	C	€
1 1/2" - 1 1/4"	RAS-20	30	100	C9	0,43



Adaptador roscado macho/hembra para 1 1/4" - 1 1/2"

Mix threaded adaptor 1 1/4" - 1 1/2"

Adaptateur fileté mâle / femelle pour 1 1/4" - 1 1/2"

	Ref.	A	U.	C	€
1 1/4" - 1 1/2"	RAS-30	30	100	C9	0,43



Adaptador roscado macho/hembra para 1" - 1 1/4"

Mix threaded adaptor 1" - 1 1/4"

Adaptateur fileté mâle / femelle pour 1" - 1 1/4"

	Ref.	A	U.	C	€
1" - 1 1/4"	RAS-40	30	100	C9	0,43



Adaptador roscado metálico macho/hembra 1 1/2" - 1 1/4"

Metal mix threaded adaptor 1 1/2" - 1 1/4"

Adaptateur en métal fileté mâle / femelle pour 1 1/2" - 1 1/4"

	Ref.	A	U.	C	€
1 1/2" - 1 1/4"	NEW RAS-60	16	100	C9	1,61



Junta para adaptador roscado para 1 1/4"

Gasket for 1 1/4" adaptor

Joint pour adaptateur fileté pour 1 1/4"

	Ref.	A	U.	C	€
1 1/4"	DG-352	40	50	C9	0,22

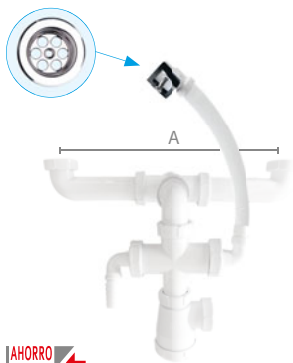


Junta para adaptador roscado para 1 1/2"

Gasket for 1 1/2" adaptor

Joint pour adaptateur fileté pour 1 1/2"

	Ref.	A	U.	C	€
1 1/2"	DG-353	45	50	C9	0,22



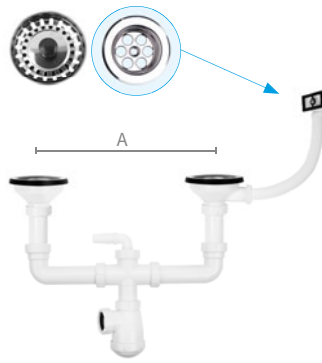
Sifón botella extensible, salida horizontal con doble entrada para válvulas fregadero o lavabo, con rebosadero y toma electrodomésticos

Bottle trap with nut, overflow and washing machine inlet for double washbasin or sink (for difficult access). Horizontal outlet

Siphon bouteille avec écrou libre, trop-plein et prise électroménager pour évier double (Spécial endroits difficiles). Sortie horizontale

AHORRO ESPACIO

	Ref.	A	U.	C	€
1 1/2" - 40	NEW I-136	450→395	15	C8	11,07

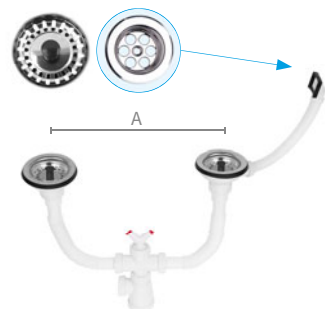


Sifón botella extensible salida horizontal con dos válvulas cestilla de acero inoxidable 115 mm., un rebosadero y toma de electrodomésticos

Extensible bottle trap with double stainless steel sink basket strainer waste, rectangular flexible overflow and washing machine inlet. Horizontal outlet

Siphon bouteille extensible avec sortie horizontale, deux bondes à panier en acier inoxydable 115 mm. Trop-plein et prise électroménager

	Ref.	A	U.	C	€
1 1/2" - 40	I-131	450→395	15	C8	29,75



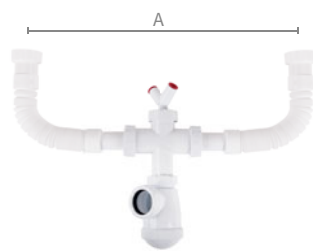
Sifón botella extensible salida horizontal con alargaderas flexibles dos válvulas cestilla de acero inoxidable 115 mm., un rebosadero y toma de electrodomésticos

Extensible bottle trap with extensible riser for double sink, double stainless steel sink basket strainer waste, rectangular flexible overflow and washing machine inlet. Horizontal outlet

Siphon bouteille extensible avec sortie horizontale, deux rallonges flexibles avec bondes à panier en acier inoxydable 115 mm. Trop-plein et prise électroménager

AHORRO ESPACIO

	Ref.	A	U.	C	€
1 1/2" - 40	I-132	800→470	10	C15	31,44



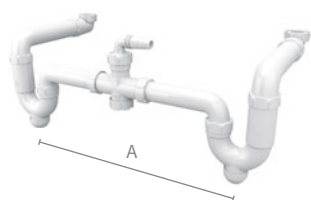
Sifón botella extensible salida horizontal con alargaderas flexibles y toma de electrodomésticos (tuercas locas)

Extensible bottle trap with extensible riser for double sink, rectangular flexible overflow and washing machine inlet. Horizontal outlet

Siphon bouteille extensible avec sortie horizontale, rallonges flexibles et prise électroménager

AHORRO ESPACIO

	Ref.	A	U.	C	€
1 1/2" - 40	I-134	800→470	10	C14	9,79



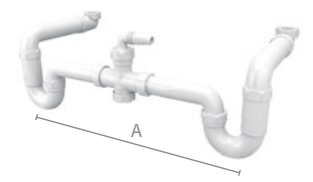
Sifón curvo doble con alargaderas cota baja ahorro espacio (extensibles, orientables), racores y toma de electrodomésticos (tuercas locas)

Double "p" trap with extension, low elbow, nut and washing machine inlet (space saving). Steerable outlet

Siphon courbe double avec rallonges de niveau bas (extensibles et orientables), raccords et prise électroménager (Écrou libres)

AHORRO ESPACIO

	Ref.	A	U.	C	€
1 1/2" - 40	I-135	535→310	15	C8	11,65



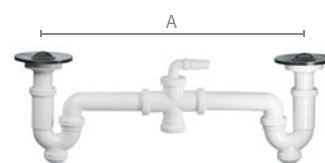
Sifón curvo sin registro doble con alargaderas cota baja ahorro espacio (extensibles, orientables), racores y toma de electrodomésticos (tuercas locas)

Extensible double "P" trap with extension, low elbow, nut and washing machine inlet. Steerable outlet without cleanout plug (space saving)

Siphon courbe double avec rallonges de niveau bas (extensibles et orientables), raccords et prise électroménager (Écrou libres) sans registre

AHORRO ESPACIO

	Ref.	A	U.	C	€
1 1/2" - 40	NEW I-235	535→310	15	C2	11,50

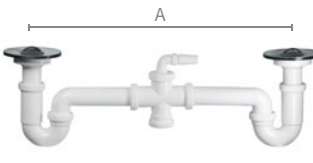


Sifón curvo doble con válvulas extensibles Ø115 mm. orientables y toma de electrodomésticos

Extensible double "p" trap with double sink valve (Ø115 mm.) and washing machine inlet. Steerable outlet

Siphon courbe avec bondes évier de Ø115 mm. Orientables et prise électroménager

	Ref.	A	U.	C	€
1 1/2" - 40	I-110	535→310	20	C8	15,98

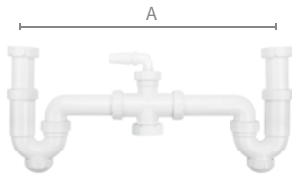


Sifón curvo sin registro doble con válvulas extensibles Ø115 mm. orientables y toma de electrodomésticos

Extensible double "P" trap with double sink valves (Ø115 mm) and washing machine inlet. Steerable outlet without cleanout plug

Siphon courbe avec bondes évier de Ø115 mm. Orientables, prise électroménager et sans registre

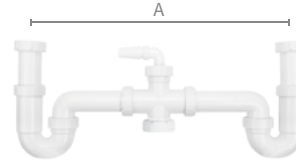
	Ref.	A	U.	C	€
1 1/2" - 40	NEW I-210	535→310	20	C8	15,81



Sifón curvo doble con rácores (extensibles) orientables y toma de electrodomésticos (tuercas locas)

Extensible double "P" trap with nuts and washing machine inlet. Steerable outlet without cleanout plug

Siphon courbe double avec raccords (extensibles) orientables et prise électroménager. Écrou libres



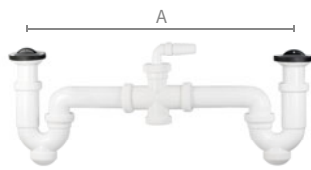
Sifón curvo sin registro doble con rácores (extensibles) orientables y toma de electrodomésticos (tuercas locas)

Extensible double "P" trap with nuts and washing machine inlet. Without cleanout plug

Siphon courbe double avec raccords (extensibles) orientables et prise électroménager, écrou libres, sans registre

1 1/2" - 40	Ref.	A	U.	C8	€
	I-121	535→310	25	C8	10,37

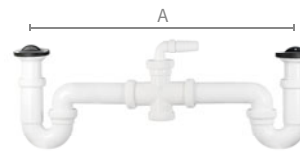
1 1/2" - 40	Ref.	A	U.	C8	€
	NEW I-221	535→310	25	C8	10,22



Sifón curvo doble con válvulas extensibles Ø70 mm. orientables y toma electrodomésticos

Extensible double "P" trap with two extensible sink valves (Ø70 mm.) and washing machine inlet. Steerable outlet

Siphon courbe double avec bondes extensibles Ø70 mm. Orientables et prise électroménager



Sifón curvo sin registro doble con válvulas extensibles Ø70 mm. orientables y toma electrodomésticos

Extensible double "P" trap with double sink valves (Ø70 mm.) and washing machine inlet. Steerable outlet without cleanout plug

Siphon courbe double avec bondes extensibles (Ø70 mm.) orientables et prise électroménager, sans registre

1 1/2" - 40	Ref.	A	U.	C8	€
	I-109	535→310	22	C8	13,82

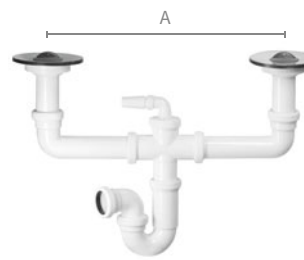
1 1/2" - 40	Ref.	A	U.	C8	€
	NEW I-209	535→310	22	C8	13,64



Sifón curvo extensible salida horizontal con doble válvula Ø115 mm. orientables y toma de electrodomésticos

Extensible "P" trap with double sink valve (Ø115 mm.) and washing machine inlet. Horizontal outlet

Siphon courbe extensible avec sortie horizontale et double bonde Ø115 mm. Orientables et prise électroménager



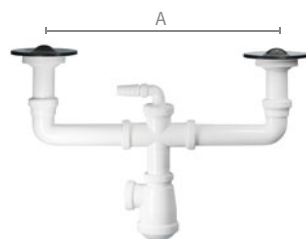
Sifón curvo sin registro extensible salida horizontal con doble válvula Ø115 mm. orientables y toma de electrodomésticos

Extensible "P" trap with double sink valves (Ø115 mm.) and washing machine inlet. Horizontal outlet without cleanout plug

Siphon courbe extensible avec sortie horizontale et double bonde (Ø115 mm.) orientables et prise électroménager, sans registre

1 1/2" - 40	Ref.	A	U.	C8	€
	I-107	450→395	20	C8	16,80

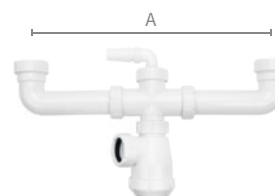
1 1/2" - 40	Ref.	A	U.	C8	€
	NEW I-207	450→395	20	C8	16,64



Sifón botella extensible salida horizontal con doble válvula Ø115 mm. y toma de electrodomésticos

Extensible bottle trap with double sink valve (Ø115 mm.) and washing machine inlet. Horizontal outlet

Siphon bouteille extensible avec sortie horizontale et double bonde Ø115 mm et prise électroménager



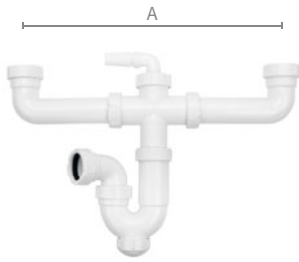
Sifón botella extensible, salida horizontal con doble entrada para instalar tubos lisos y toma electrodomésticos

Extensible sink bottle trap with washing machine inlet and double nut for plain pipe. Horizontal outlet

Siphon extensible avec sortie horizontale, double entrée pour installer tubes lisses et prise électroménager

1 1/2" - 40	Ref.	A	U.	C8	€
	I-116	450→395	20	C8	16,21

1 1/2" - 40	Ref.	A	U.	C15	€
	I-112	450→395	25	C15	9,13

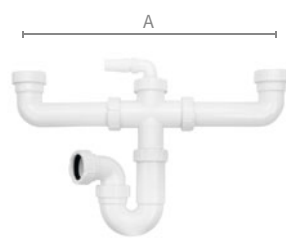


Sifón curvo extensible, salida horizontal con doble entrada para tubos lisos y toma electrodomésticos

Extensible "P" trap with washing machine inlet and double nut for plain pipe.
Horizontal outlet

Siphon courbe (extensible) avec sortie horizontale, double entrée pour tubes lisses et prise électroménager

	Ref.	A	U.	C	€
1 1/2"	I-103	450→395	25	C15	9,13

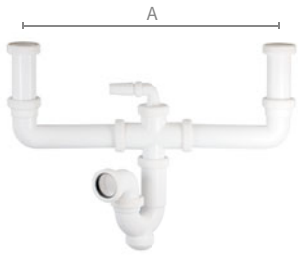


Sifón curvo sin registro extensible, salida horizontal liso con doble entrada para tubos lisos y toma electrodomésticos

Extensible "P" trap with washing machine inlet and double nuts for plain pipe.
Horizontal outlet without cleanout plug

Siphon courbe (extensible) avec sortie horizontale, double entrée pour tubes lisses et prise électroménager, sans registre

	Ref.	A	U.	C	€
1 1/2"	NEW I-203	450→395	25	C15	8,97

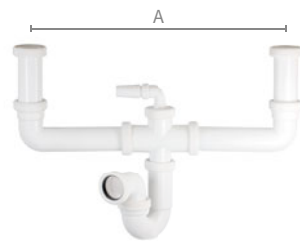


Sifón curvo extensible, salida horizontal con doble toma racor (extensible) y toma de electrodomésticos (tuercas locas)

Extensible "P" trap with two extensible nuts and washing machine inlet.
Horizontal outlet

Siphon courbe extensible avec sortie horizontale, double raccord et prise électroménager. Écrou libres

	Ref.	A	U.	C	€
1 1/2" - 40	I-118	450→395	25	C8	10,31



Sifón curvo sin registro extensible, salida horizontal con doble toma racor (extensible) y toma de electrodomésticos (tuercas locas)

Extensible "P" trap with washing machine inlet and double nuts. Horizontal outlet without cleanout plug

Siphon courbe extensible avec sortie horizontale, double raccord et prise électroménager. Écrou libres, sans registre

	Ref.	A	U.	C	€
1 1/2" - 40	NEW I-218	450→395	25	C8	10,17

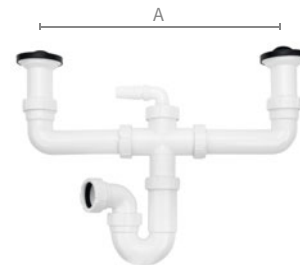


Sifón curvo extensible, salida horizontal con doble válvula (extensible) Ø70 mm. y toma electrodomésticos

Extensible "P" trap with double valve (Ø70 mm.) and washing machine inlet.
Horizontal outlet

Siphon courbe extensible avec sortie horizontale, double bonde extensible Ø70 mm., et prise électroménager

	Ref.	A	U.	C	€
1 1/2" - 40	I-106	450→395	20	C8	12,89

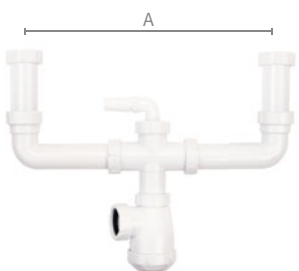


Sifón curvo sin registro extensible, salida horizontal con doble válvula (extensible) Ø70 mm. y toma electrodomésticos

Extensible "P" trap with double valves (Ø70 mm.) and washing machine inlet.
Horizontal outlet without cleanout plug

Siphon courbe extensible avec sortie horizontale, double bonde extensible Ø70 mm., et prise électroménager sans registre

	Ref.	A	U.	C	€
1 1/2" - 40	NEW I-206	450→395	20	C8	12,73

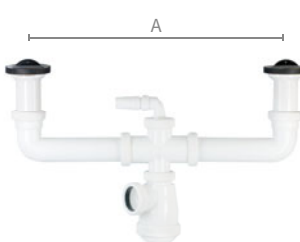


Sifón botella, salida horizontal con doble racor (extensible) y toma electrodomésticos (tuercas locas)

Sink bottle trap with two extensible racor and washing machine inlet. Horizontal outlet

Siphon bouteille avec sortie horizontale, double raccord extensible et prise électroménager. Écrou libres

	Ref.	A	U.	C	€
1 1/2"	I-100	450→395	25	C8	9,83



Sifón botella extensible, salida horizontal con doble válvula (extensible) Ø70 mm. y toma electrodomésticos

Extensible bottle trap with double sink valve (Ø70 mm.) and washing machine inlet. Horizontal outlet

Siphon bouteille extensible avec sortie horizontale, double bonde extensible Ø70 mm., et prise électroménager

	Ref.	A	U.	C	€
1 1/2" - 40	I-115	450→395	25	C8	12,89



Sifón curvo lateral extensible salida horizontal con doble racor y toma de electrodomésticos (tuercas locas)

Extensible "P" trap with double nut and washing machine inlet. Horizontal outlet

Siphon courbe latéral extensible avec sortie horizontale, double raccord et prise électroménager. Écrou libres

1 1/2" - 40	Ref.	A	U.	C	€
	I-130	225→100	25	C8	9,72



Sifón curvo sin registro lateral extensible salida horizontal con doble racor y toma de electrodomésticos (tuercas locas)

Extensible "P" trap with washing machine inlet and double nuts. Horizontal outlet without cleanout plug

Siphon courbe latéral extensible avec sortie horizontale, double raccord et prise électroménager, écrou libres, sans registre

1 1/2" - 40	Ref.	A	U.	C	€
	I-230	225→100	25	C8	9,58



Sifón curvo lateral extensible salida horizontal con doble válvula y toma de electrodomésticos. Chapa Ø70 mm.

Extensible "P" trap with double sink valve (Ø70 mm.) and washing machine inlet. Horizontal outlet

Siphon courbe latéral extensible avec sortie horizontale, double bonde Ø70 mm. et prise électroménager

1 1/2" - 40	Ref.	A	U.	C	€
	I-128	225→100	25	C15	14,07



Sifón curvo sin registro lateral extensible salida horizontal con doble válvula y toma de electrodomésticos. Chapa Ø70 mm.

Extensible "P" trap with double valves (Ø70 mm.) and washing machine inlet. Horizontal outlet without cleanout plug

Siphon courbe latéral extensible avec sortie horizontale, double bonde Ø70 mm. et prise électroménager, sans registre

1 1/2" - 40	Ref.	A	U.	C	€
	I-228	225→100	25	C15	13,96



Sifón botella lateral extensible salida horizontal con doble racor y toma de electrodomésticos (tuercas locas)

Sink bottle trap with double nut and washing machine inlet. Horizontal outlet

Siphon bouteille latéral extensible avec sortie horizontale, double raccord et prise électroménager. Ecroux libres

1 1/2" - 40	Ref.	A	U.	C	€
	I-126	225→100	25	C15	9,72



Sifón botella lateral extensible salida horizontal con doble válvula y toma de electrodomésticos. Chapa Ø70 mm.

Extensible bottle trap with double sink valve (Ø70 mm.) and washing machine inlet. Horizontal outlet

Siphon bouteille latéral extensible avec sortie horizontale, double bonde évier de Ø70 mm.) et prise électroménager

1 1/2" - 40	Ref.	A	U.	C	€
	I-124	225→100	25	C15	14,07



Sifón flexible extensible salida horizontal con alargaderas para fregadero de dos senos y toma de electrodomésticos (tuercas locas)

Extensible / compressible special trap with nut and washing machine inlet for double sink

Siphon flexible extensible avec sortie horizontale, rallonges pour évier et prise électroménager (Écrou libres)

AHORRO ESPACIO

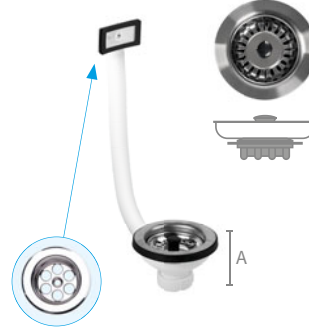
1 1/2" - 40	Ref.	A	U.	C	€
	I-133	450→395	10	C14	8,73



Válvula cestilla de fregadero color blanco con rebosadero redondo flexible. Incluye tapón para suprimir rebosadero

White sink basket strainer waste with round flexible overflow
Bonde à panier pour évier blanc avec trop-plein flexible rond

	Ref.	A	U.	C	€
1 1/2" - 113	VAF-10	70	10	C10	9,52



Válvula cestilla de fregadero con rebosadero cuadrado y embellecedor redondo

Stainless steel sink basket strainer waste with square flexible overflow and round cover
Bonde à panier pour évier avec trop-plein flexible carré et cache

	Ref.	A	U.	C	€
1 1/2" - 113	VAF-30	70	12	C11	14,53



Válvula cestilla de fregadero con rebosadero redondo flexible. Acero inoxidable en color mate

Stainless steel (matte) sink basket strainer waste with round flexible overflow
Bonde à panier en acier inoxydable mat pour évier avec trop-plein flexible rond

	Ref.	A	U.	C	€
1 1/2" - 114	VAF-20	78	8	C10	19,59



Válvula cestilla de fregadero con rebosadero cuadrado flexible y embellecedor redondo. Acero inoxidable en color mate

Stainless steel (matte) sink basket strainer waste with square flexible overflow and round cover
Bonde à panier en acier inoxydable mat pour évier avec trop-plein flexible carré

	Ref.	A	U.	C	€
1 1/2" - 114	VAF-20C	78	10	C11	19,59



Válvula cestilla de fregadero con sistema Click-Clack con rebosadero cuadrado y embellecedor redondo

Stainless steel sink basket strainer waste with square flexible overflow and round cover with Click-Clack system
Bonde à panier pour évier Click-Clack avec trop-plein carré

	Ref.	A	U.	C	€
1 1/2" - 114	NEW VAF-50	70	10	C11	14,45



Válvula cestilla de fregadero con rebosadero cuadrado y embellecedor redondo

Stainless steel sink basket strainer waste with square flexible overflow and round cover
Bonde à panier pour évier avec trop-plein flexible carré et cache

	Ref.	A	U.	C	€
1 1/2" - 114	VAF-40	70	12	C11	14,02



Válvula fregadero inoxidable con tubo rebosadero cuadrado y embellecedor redondo

Stainless steel sink waste with square flexible overflow and round cover
Bonde évier avec trop-plein flexible carré et cache inoxydable

	Ref.	A	U.	C	€
1 1/2" - 70	V-11	62	40	C21	8,23



Válvula lavabo / fregadero inoxidable sistema Click-Clack con tubo rebosadero flexible cuadrado y embellecedor redondo

Washbasin / sink waste with Click-Clack valve, square flexible overflow and round cover
Bonde lavabo / évier Click-Clack avec trop-plein flexible carré et cache inoxydable

	Ref.	A	U.	C	€
1 1/2" - 63	V-12	62	25	C1	13,74



Válvula cestilla de fregadero Inoxidable

Stainless steel sink basket strainer waste

Bonde à panier pour évier inoxydable



Válvula cestilla de fregadero Inoxidable

Stainless steel sink basket strainer waste

Bonde à panier pour évier inoxydable

	Ref.	A	U.	C	€
1 1/2" - 113	VAF-31	70	10	C10	14,19

	Ref.	A	U.	C	€
1 1/2" - 114	VAF-41	70	10	C10	13,04



Válvula cestilla de fregadero inoxidable mate

Stainless steel (matte) sink basket strainer waste

Bonde à panier pour évier en acier inoxydable mat



Válvulas fregadero acero inoxidable Ø115 mm.

*Stainless steel sink waste (Ø115 mm.)
Bonde évier en acier inoxydable Ø115 mm.*

	Ref.	A	U.	C	€
1 1/2" - 114	NEW VAF-42	70	10	C10	17,40

	Ref.	A	U.	C	€
1 1/2" - 40	V-3	80	50	C2	6,92



Válvula lavabo / bidé con sistema Click-Clack

Washbasin, bidet or sink waste with Click-Clack system

Bonde lavabo / bidet avec système Click-Clack



Válvula lavabo, bidé y fregadero con chapa y tapón en ABS cromado

Washbasin, bidet or sink waste (Chromed ABS plug)

Bonde pour lavabo, bidet et évier en ABS

	Ref.	A	U.	C	€
1 1/4" - 63	VAK-40	57	25	C10	11,04
1 1/2" - 63	VAK-41	66	25	C10	11,04

	Ref.	A	U.	C	€
1 1/2" - 70	NEW V-34	66	100	C21	5,99
1 1/4" - 70	NEW V-35	57	100	C14	5,99
1 1/2" - 63	NEW V-36	66	100	C2	5,00
1 1/4" - 63	NEW V-37	57	100	C14	5,00



Válvula lavabo, bidé y fregadero

Washbasin, bidet or sink waste

Bonde lavabo, bidet et évier



Válvula lavabo / bidé sifónica con sistema Click-Clack

Washbasin, bidet waste with Click-Clack system

Bonde lavabo / bidet avec siphon and système Click-Clack

	Ref.	A	U.	C	€
1 1/2" - 70	V-4	66	100	C21	4,92
1 1/4" - 70	V-25	57	100	C14	4,92
1 1/2" - 63	V-26	66	100	C2	3,93
1 1/4" - 63	V-5	57	100	C14	3,93
1 1/2" - 70	V-2*	66	100	C21	3,39

	Ref.	A	U.	C	€
1 1/2" - 63	V-14	64	15	C10	13,36

* Sin cadena | No chain | Sans chaîne

AHORRO ESPACIO



Válvula lavabo / bidé con sistema de apertura Click-Clack. Tapón grande

Washbasin / bidet waste with Click-Clack system. Large plug

Bonde pour lavabo/bidet avec système d'ouverture Click-Clack. Grand bouchon

	Ref.	A	U.		€
1 1/4" - 63	A-435	45	50	C9	19,68
1 1/4" - 63	A-435C	45	50	C9	18,30



Válvula lavabo/bidé con sistema de apertura Click-Clack. Salida horizontal

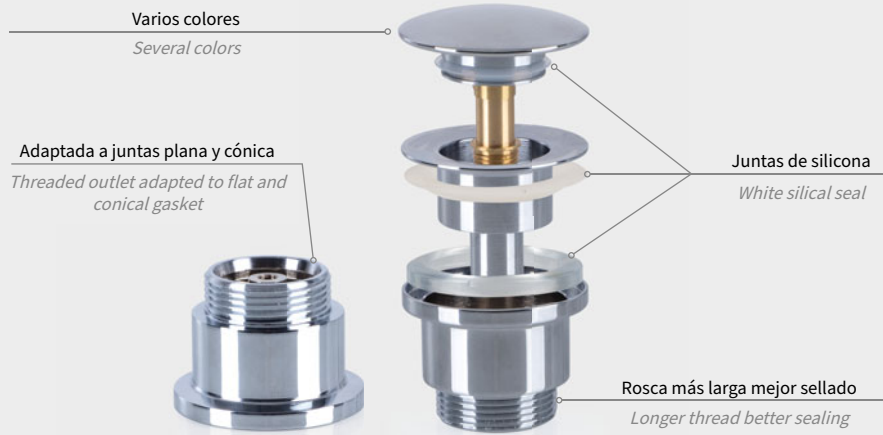
Washbasin / bidet waste with Click-Clack system. Large plug and horizontal outlet (space saving)

Bonde pour lavabo/bidet avec système d'ouverture Click-Clack en laiton chromée avec sortie horizontale. Économiseur d'espace

AHORRO ESPACIO

	Ref.	A	U.		€
1 1/4" - 63	NEW A-451H	62	10	C10	20,60

Única en el mercado / Unique on the market



Válvula bañera, lavabo, bidé y fregadero con sistema de apertura Click-Clack de latón cromado

Chrome plated brass bath tub waste with Click-Clack system (space saving)

Bonde pour lavabo/bidet avec système d'ouverture Click-Clack en laiton chromée. Économiseur d'espace

AHORRO ESPACIO

	Ref.	A	U.		€
1 1/2" - 70	A-450	37	5	C9	14,98



Válvula lavabo / bidé con sistema de apertura Click-Clack. Tapón pequeño

Washbasin / bidet waste with Click-Clack system. Small plug

Bonde pour lavabo/bidet avec système d'ouverture Click-Clack. Petit bouchon

	Ref.	A	U.		€
1 1/4" - 63	A-436	45	1	C9	16,14



Válvula lavabo / bidé de zinc con sistema de apertura Click-Clack con rebosadero. Tapón grande

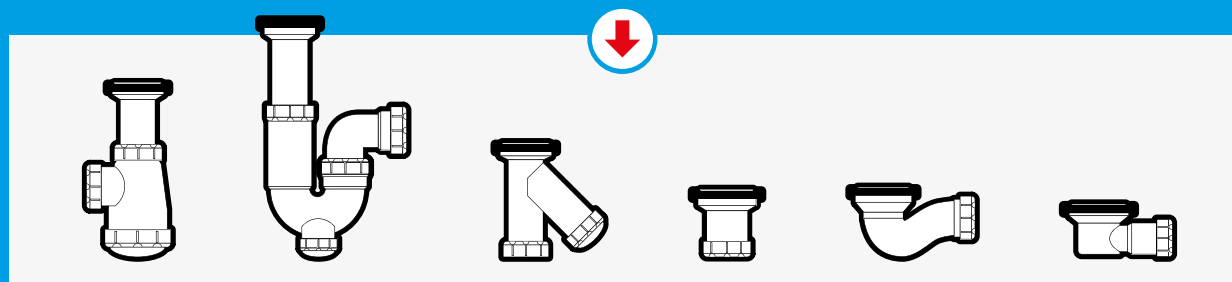
Chrome plated zinc waste with Click-Clack system and overflow

Bonde en zinc pour lavabo/bidet avec système d'ouverture Click-Clack et trop-plein. Bouchon grand

	Ref.	A	U.		€
1 1/4" - 63	A-437	70	1	C9	14,98



Válvulas ya instaladas / Valves already installed



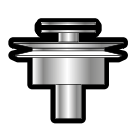
Tapón / plug



VAK-10



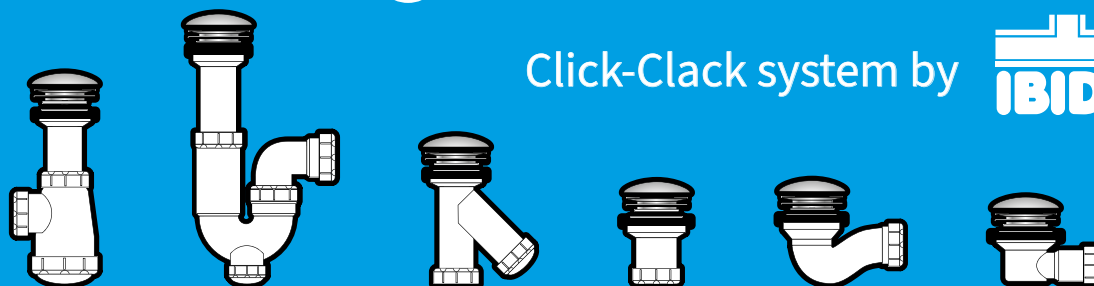
DG-435



DG-436



Click-Clack system by



Válvula lavabo / bidé de latón cromado.
Tapón extra grande 72 mm. fijo.
Siempre abierto

Washbasin / bidet chromed plated brass waste. Fixed large plug 72 mm.

Bonde pour lavabo/bidet en laiton chromée. Bouchon très grand 72 mm. fixe. Toujours ouvert

	Ref.	A	U.	U.	U.	€
1 1/4" - 63	A-438	45	5	C9		18,30



Válvula lavabo / bidé con sistema de apertura Click-Clack.
Tapón cerámico blanco

Washbasin / bidet waste with Click-Clack system. White ceramic plug

Bonde pour lavabo/bidet avec système d'ouverture Click-Clack. Bouchon en céramique blanc

	Ref.	A	U.	U.	U.	€
1 1/4" - 63	A-439	45	5	C9		26,05
1 1/4" - 63	A-439T	45	5	C9		22,98



Válvula lavabo / bidé con sistema de apertura Click-Clack.
Tapón cerámico azul

Washbasin / bidet waste with Click-Clack system. Blue ceramic plug.

Bonde pour lavabo/bidet avec système d'ouverture Click-Clack. Bouchon en céramique bleu

	Ref.	A	U.	U.	U.	€
1 1/4" - 63	A-440	45	5	C9		26,82
1 1/4" - 63	A-440T	45	5	C9		23,74



Válvula lavabo / bidé con sistema de apertura Click-Clack.
Tapón cerámico rojo

Washbasin / bidet waste with Click-Clack system. Red ceramic plug.

Bonde pour lavabo/bidet avec système d'ouverture Click-Clack. Bouchon en céramique rouge

	Ref.	A	U.	U.	U.	€
1 1/4" - 63	A-441	45	5	C9		26,82
1 1/4" - 63	A-441T	45	5	C9		23,74

* Posibilidad de pedir una caja de 5 unidades con diferentes colores / Possibility to order a box of 5 units with different colours



Válvula lavabo / bidé con sistema de apertura Click-Clack. Tapón cerámico amarillo

Washbasin / bidet waste with Click-Clack system. Yellow ceramic plug.

Bonde pour lavabo/bidet avec système d'ouverture Click-Clack. Bouchon en céramique jaune

	Ref.	A	U.	U.	U.	€
1 1/4" - 63	A-442	45	5	C9		26,82
1 1/4" - 63	A-442T	45	5	C9		23,74



Válvula lavabo / bidé con sistema de apertura Click-Clack. Tapón cerámico negro

Washbasin / bidet waste with Click-Clack system. Black ceramic plug.

Bonde pour lavabo/bidet avec système d'ouverture Click-Clack. Bouchon en céramique noir

	Ref.	A	U.	U.	U.	€
1 1/4" - 63	A-443	45	5	C9		26,82
1 1/4" - 63	A-443T	45	5	C9		23,74



Válvula lavabo / bidé con sistema de apertura Click-Clack. Recubrimiento blanco

Washbasin / bidet waste with Click-Clack system. White coating

Bonde pour lavabo/bidet avec système d'ouverture Click-Clack. Bouchon avec revêtement blanc

	Ref.	A	U.	U.	U.	€
1 1/4" - 63	A-444	45	5	C9		23,44



Válvula lavabo / bidé con sistema de apertura Click-Clack. Recubrimiento negro

Washbasin / bidet waste with Click-Clack system. Black coating

Bonde pour lavabo/bidet avec système d'ouverture Click-Clack. Bouchon avec revêtement noir matte

	Ref.	A	U.	U.	U.	€
1 1/4" - 63	A-445	45	5	C9		23,44



Válvula lavabo / bidé con sistema de apertura Click-Clack. Tapón cuadrado

Washbasin / bidet waste with Click-Clack system. Square plug

Bonde pour lavabo/bidet avec système d'ouverture Click-Clack. Bouchon carré

	Ref.	A	U.	U.	U.	€
1 1/4" - 63	A-446	55	5	C9		19,90

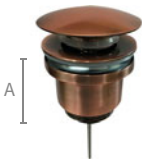


Válvula lavabo / bidé con sistema de apertura Click-Clack. Tapón grande cromado bronce

Washbasin / bidet waste with Click-Clack system. Green bronze

Bonde pour lavabo/bidet avec système d'ouverture Click-Clack. Grand capuchon en bronze chromée

	Ref.	A	U.	U.	U.	€
1 1/4" - 63	A-447	45	5	C9		22,67



Válvula lavabo / bidé con sistema de apertura Click-Clack. Tapón grande cromado bronce rojo

Washbasin / bidet waste with Click-Clack system. Red bronze

Bonde pour lavabo/bidet avec système d'ouverture Click-Clack. Grand capuchon en bronze rouge chromée

	Ref.	A	U.	U.	U.	€
1 1/4" - 63	A-448	45	5	C9		22,67



Válvula lavabo / bidé con sistema de apertura Click-Clack. Tapón grande cromado oro

Washbasin / bidet waste with Click-Clack system. Gold

Bonde pour lavabo/bidet avec système d'ouverture Click-Clack. Grand capuchon or chromée

	Ref.	A	U.	U.	U.	€
1 1/4" - 63	A-449	45	5	C9		22,67



Tapón Click-Clack de acero inoxidable (AISI 304). Universal

Stainless steel (AISI 304) Click-Clack universal plug

Bouchon Click-Clack en acier inoxydable (AISI 304) universel

	Ref.	A	U.	U.	U.	€
63	VAK-10	88	20	C13		10,00

NUEVO FORMATO DE EMBALAJE | NEW PACKAGING : VAK-10



Posibilidad de pedir una caja de 5 unidades con diferentes colores / Possibility to order a box of 5 units with different colours



Junta de cierre superior de silicona para tapón válvula Click-Clack

White silical seal for Click-Clack plug

Joint blanc en silicone pour bonde Click-Clack



Junta silicona inferior para válvula Click-Clack

White silica seal for Click-Clack valve

Joint inférieure en silicone pour bonde Click-Clack

	Ref.	U.		€
-	DG-366	15	C13	1,23

	Ref.	U.		€
-	NEW DG-447	15	C13	1,23



Repuesto válvula lavabo / bidé con sistema de apertura Click-Clack. Tapón grande

Spare part washbasin / bidet waste with Click-Clack system. Large cap

Remplacement bonde lavabo / bidet avec système d'ouverture Click-Clack. Grand bouchon



Repuesto válvula lavabo / bidé con sistema de apertura Click-Clack. Tapón pequeño

Spare part washbasin / bidet waste with Click-Clack system. Small cap

Remplacement bonde lavabo / bidet avec système d'ouverture Click-Clack. Petit bouchon

	Ref.	U.		€
63	DG-435	5	-	15,23

	Ref.	U.		€
63	DG-436	5	-	14,13



Repuesto mecanismo válvula lavabo / bidé con sistema de apertura Click-Clack. Tapón grande

Spare part Click-Clack mechanism of washbasin / bidet waste. Large cap

Remplacement mécanisme bonde lavabo / bidet avec système d'ouverture Click-Clack. Grand bouchon



Repuesto mecanismo válvula lavabo / bidé con sistema de apertura Click-Clack. Tapón pequeño

Spare part Click-Clack mechanism of washbasin / bidet waste. Small cap

Remplacement mécanisme bonde lavabo / bidet avec système d'ouverture Click-Clack. Petit bouchon

	Ref.	U.		€
-	DGS-435	1	-	3,84

	Ref.	U.		€
-	DGS-436	1	-	3,84



Válvula de ducha 3 tornillos de cota baja con junta para agujero de Ø90 mm.

Shallow shower tray waste outlet without cover. Gasket Ø90 mm.

Bonde pour douche 3 vis niveau bas. Joint pour Ø90 mm.



1 1/2" - 40	Ref.	A	U.	U.	U.	€
	V-60	55	30	C11		26,88



Válvula de ducha con embellecedor de 3 tornillos de cota baja con junta para agujero de Ø90 mm. Embellecedor cromado de 115 mm.

Shower tray waste outlet. Removable trap. Gasket Ø90 mm. and cover of 115 mm.

Bonde pour douche 3 vis niveau bas. Joint pour Ø90 mm. Cache chromée de 115 mm.



1 1/2" - 40	Ref.	A	U.	U.	U.	€
	V-62	55	30	C11		29,05



Válvula ducha sifónica con plato cromado Gran Caudal Ø120 mm. para agujero de Ø90 mm. Salida horizontal

Shower trap waste with chrome plated cover Ø120 mm. for shower tray with Ø90 mm hole

Bonde de douche avec plaque chromée Ø120 mm pour receveur de douche avec trou Ø90 mm. Sortie horizontale

1 1/2" - 40	Ref.	A	U.	U.	U.	€
	V-30	72	4	-		27,68



Válvula ducha sifónica con plato cromado Gran Caudal Ø90 mm. para agujero de Ø60 mm. Salida horizontal

Shower trap waste with chrome plated cover Ø90 mm. for shower tray with Ø60 mm. hole

Bonde de douche avec plaque chromée Ø90 mm pour receveur de douche avec trou Ø60 mm. Sortie horizontale

1 1/2" - 40	Ref.	A	U.	U.	U.	€
	V-40	65	8	C10		15,56



Válvula de ducha ajuste con tornillos de cota baja para agujero de Ø60 mm

Shower trap waste with screws for shower tray with Ø60 mm. hole

Bonde pour douche avec vis. Joint bilabial pour Ø60 mm.

1 1/2" - 40	Ref.	A	U.	U.	U.	€
	V-64	80	30	C11		16,35



Canastilla atrapa pelos

Hair catcher basket

Corbeille attrape cheveux

61	Ref.	A	U.	U.	U.	€
	DG-365	60	-	-		0,67



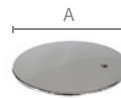
Válvula de ducha 3 tornillos de cota muy baja para agujero de Ø90 mm. Embellecedor cromado de 115 mm.

Shower tray waste with screws. Removable trap Cover 115 mm. for shower tray with Ø90 mm. hole

Bonde de douche avec plaque chromée Ø115 mm. pour receveur de douche avec trou Ø90 mm. Sortie horizontale



1 1/2" - 40	Ref.	A	U.	U.	U.	€
	V-66	45	30	C11		11,61

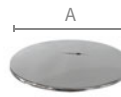


Embellecedor válvula ducha (tres tornillos) cota baja (Para válvula V-62 y V-66)

Cover for shower tray (V-62 and V-66)

Cache chromée de 115 mm (V-62 - V-66)

115	Ref.	A	U.	U.	U.	€
	DG-364	115	-	-		12,11



Embellecedor válvula ducha (Para válvula V-65)

Cover for shower tray (V-65)

Cache chromée de 115 mm (V-65)

115	Ref.	A	U.	U.	U.	€
	DG-434	115	-	-		12,11



Válvula ducha sifónica Gran Caudal Ø115 mm. para agujero de Ø90 mm. Salida vertical

Shower trap waste with chrome plated cover Ø115 mm. for shower tray with Ø90 mm. hole. Vertical outlet

Bonde de douche avec plaque chromée Ø115 mm. pour receveur de douche avec trou Ø90 mm. Sortie verticale

1 1/2" - 40	Ref.	A	U.	U.	U.	€
	V-65	110	30	C11		27,83



Válvula ducha con plato inoxidable Ø115 mm. para agujero de Ø60 mm. Salida vertical (encolar)

Shower tray waste with plating cover Ø115 mm. for shower tray with Ø90 mm. hole. Vertical PVC solvent socket waste outlet

Bonde de douche avec couvercle chromée Ø115 mm. pour receveur de douche avec trou Ø90 mm. Sortie verticale à coller en PVC

1 1/2" - 40	Ref.	A	U.	U.	U.	€
	V-1	80	40	C2		7,66

Válvula ducha sifónica con plato inoxidable, para agujero de Ø60 mm. Salida horizontal



Shower tray waste with siphon and plating cover for shower tray with Ø60 mm. Horizontal outlet

Bonde de douche avec siphon et couvercle chromée pour receveur de douche avec trou Ø60 mm. Sortie horizontale

AHORRO ESPACIO

Plato	Ref.	A	U.	U.	U.	€
1 1/2" - 40 Ø80 mm.	V-9	53	50	C14		3,61
1 1/2" - 40 Ø115 mm.	V-6*	69	40	C2		6,09

* Opcional tornillo M6 x 70 (0,1353€) | Optional screw M6 x 70 (0.1353€)

Válvula ducha sifónica con plato inoxidable y agujero de Ø60 mm. Salida horizontal



Shower tray waste with siphon and plating cover for shower tray with Ø60 mm. Horizontal outlet

Bonde de douche avec siphon et couvercle chromée pour receveur de douche avec trou Ø60 mm. Sortie horizontale

Plato	Ref.	A	U.	U.	U.	€
1 1/2" - 40 Ø80 mm.	V-8	90	50	C2		4,34
1 1/2" - 40 Ø115 mm.	V-10	80	40	C2		7,47

Válvula ducha sifónica con plato inoxidable y agujero de Ø60 mm. Salida orientable



Shower tray waste with siphon and plating cover for shower tray with Ø60 mm. Steerable outlet

Bonde de douche avec siphon et couvercle chromée pour receveur de douche avec trou Ø60 mm. Sortie orientable

Plato	Ref.	A	U.	U.	U.	€
1 1/2" - 40 Ø80 mm.	V-24	145	30	C21		9,72
1 1/2" - 40 Ø115 mm.	V-23	145	30	C21		9,83

Válvula ducha Click-Clack sifónica y agujero de Ø60 mm. Salida horizontal



Shower tray waste with siphon and Click-Clack valve for shower tray with Ø60 mm. Horizontal outlet

Bonde de douche Click-Clack avec siphon pour receveur de douche avec trou Ø60 mm. Sortie horizontale

Plato	Ref.	A	U.	U.	U.	€
1 1/2" - 40 Ø63 mm.	V-28	80	15	C1		11,06

Desagües bañeras | Bathtub waste / Vidage baignoire

Desagüe bañera accionamiento cromado automático con rebosadero flexible. Salida orientable



Automatic chromed bathtub waste with flexible overflow. Steerable outlet

Vidage baignoire chromée automatique avec trop-plein flexible et sortie orientable

Ref.	A	U.	U.	U.	€
1 1/2" - 70 V-50	73	25	C8		37,59

Desagüe bañera sifónico sistema Click-Clack con tubo rebosadero flexible. Salida orientable



Click-Clack Bathtub trapped waste with flexible overflow. "P" trap outlet

Vidage baignoire Click-Clack avec trop-plein flexible et sortie orientable

Ref.	A	U.	U.	U.	€
1 1/2" - 63 V-51	70	20	C21		19,66

Desagüe bañera con tubo rebosadero flexible salida vertical



Bathtub waste with flexible overflow. Vertical waste outlet

Vidage baignoire avec trop-plein flexible et sortie verticale

Ref.	A	U.	U.	U.	€
1 1/2" - 70 V-13	60	25	C2		8,25

Desagüe bañera sifónico con tubo rebosadero flexible. Salida orientable



Bathtub trapped waste with flexible overflow. "P" trap outlet

Vidage baignoire avec trop-plein flexible et sortie orientable

Ref.	A	U.	U.	U.	€
1 1/2" - 70 V-52	70	20	C2		11,20



Desagüe bañera con tubo rebosadero flexible salida horizontal con válvula extraplana

Bathtub waste with flexible overflow. Low horizontal outlet

Vidage baignoire avec trop-plein flexible et sortie horizontale. Bonde niveau extra bas

1 ½" - 85	Ref.	A	U.	U.	U.	€
	V-19	59	25	C21		9,67



Desagüe bañera con tubo rebosadero flexible sistema Click-Clack salida horizontal con válvula extraplana

Click-Clack Bathtub trapped waste with flexible overflow. Low horizontal outlet

Vidage baignoire avec trop-plein flexible et sortie horizontale. Bonde Click-Clack niveau extra bas

1 ½" - 63	Ref.	A	U.	U.	U.	€
	V-27	59	20	C2		19,66



Desagüe bañera con tubo rebosadero flexible salida horizontal orientable

Bathtub waste with flexible overflow. Horizontal outlet

Vidage baignoire avec trop-plein flexible et sortie horizontale orientable

1 ½" - 70	Ref.	A	U.	U.	U.	€
	V-15	108	25	C21		10,00



Desagüe bañera con tubo rebosadero flexible salida vertical de PVC encolar

Bathtub waste with flexible overflow. Vertical PVC solvent socket waste outlet

Vidage baignoire avec trop-plein flexible et sortie verticale à coller en PVC

1 ½" - 70	Ref.	A	U.	U.	U.	€
	V-17	104	25	C2		9,28



Desagüe bañera sifónico con tubo rebosadero flexible. Salida orientable

Bathtub trapped waste with flexible overflow. "S" trap outlet

Vidage baignoire avec siphon et trop-plein flexible. Sortie orientable

1 ½" - 70	Ref.	A	U.	U.	U.	€
	V-21	126	20	C2		12,01



Desagüe bañera sifónica inoxidable con tubo rebosadero flexible salida orientable de PVC encolar

Bathtub trapped waste with flexible overflow. "S" trap PVC solvent socket outlet

Vidage baignoire inoxydable avec siphon et trop-plein flexible. Sortie orientable à coller en PVC

1 ½" - 70	Ref.	A	U.	U.	U.	€
	V-22	124	25	C21		12,20



Desagüe bañera inoxidable con tubo rebosadero flexible salida horizontal orientable de PVC encolar

Bathtub waste with flexible overflow. Horizontal steerable PVC solvent socket outlet

Vidage baignoire inoxydable avec trop-plein flexible et sortie horizontale orientable à coller en PVC

1 ½" - 70	Ref.	A	U.	U.	U.	€
	V-16	125	25	C2		10,27



Codo cota baja tuerca loca junta plana 1 1/4" salida mixta 32/40 (40 PVC encolable) especial válvula Click-Clack

Space saving elbow with nut 1 1/4" mix 32/40 outlet (PVC solvent socket outlet 40 mm). Special Click-Clack valve

Coude niveau bas avec joint plat 1 1/4" et sortie mixte 32/40 (40 à coller en PVC). Spécial bonde Click-Clack. Écrou libre

AHORRO ESPACIO

	Ref.	A	U.	U.	U.	€
1 1/4" - 40/32	ETP-03	65	40	C10		2,39



Codo cota baja tuerca loca junta plana 1 1/2" salida mixta 32/40

Space saving elbow with nut 1 1/2" mix 32/40 outlet

Coude niveau bas avec joint plat t 1 1/2" et sortie mixte 32/40. Écrou libre

AHORRO ESPACIO

	Ref.	A	U.	U.	U.	€
1 1/2" - 40/32	A-347	55	40	C11		2,18



Codo alargadera ahorro espacio para fregadero y lavabo (tuerca loca)

Space saving extension elbow with nut for sink and washbasin/bidet

Coude rallonge pour évier et lavabo (écrou libre). Économiseur d'espace

AHORRO ESPACIO

	Ref.	A	U.	U.	U.	€
1 1/4" - 1 1/2"	A-525	84	15	C10		3,03
1 1/2" - 1 1/2"	A-526	84	15	C10		3,03



Codo unión para tubos lisos

Elbow union for plain pipes

Raccord coudé pour tubes lises

	Ref.	A	U.	U.	U.	€
1 1/2" - 40	A-301	90	25	C10		1,47



Codo unión con valona y tuerca loca y boca para tubo liso

Elbow union with nuts to plain pipes

Raccord coudé avec écrou libre et bouche pour tube lisse

	Ref.	A	U.	U.	U.	€
1 1/2" - 40	A-302	70	40	C10		1,42



Codo unión con valona, tuerca loca y boca para tubo liso

Elbow union with nuts to plain pipes

Raccord coudé avec écrou libre et bouche pour tube lisse

	Ref.	A	U.	U.	U.	€
1 1/2" - 40	A-341	75	30	C10		1,47



"T" para tubos lisos con toma electrodomésticos

TEE with nut for plain pipes with washing machine inlet

Té pour tubes lisses avec prise électroménager

	Ref.	A	U.	U.	U.	€
1 1/2" - 40	A-300	150	50	C2		3,03



Conjunto desagües cocina, lavadora, lavavajillas y fregadero

Kitchen outlet kit (double washing machine and sink)

Ensemble de Vidage de cuisine

	Ref.	U.	U.	U.	€
S - 40	A-329	25	C15		16,76
S - 40	A-330	25	C15		16,88



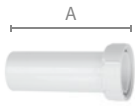
Racor extensible doble toma electrodomésticos
Riser with double washing machine inlet
Raccord avec double prise électroménager

	Ref.	A	U.		€
1 1/2" - 40	A-319	145	50	C2	2,78



Racor extensible doble toma electrodomésticos y secadora
Riser with washing machine and dryer inlet
Raccord avec prise laveuse et sècheuse

	Ref.	A	U.		€
1 1/2" - 40	NEW A-355	145	50	C2	3,38



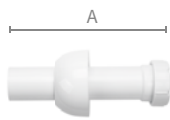
Alargadera racor con valona y tuerca loca
Riser with nut
Raccord avec écrou libre

	Ref.	A	U.		€
1 1/4" - 32	A-303	111	40	C10	1,20
1 1/2" - 40	A-304	115	30	C10	1,22
1 1/4" - 40	NEW A-358	115	30	C10	1,39



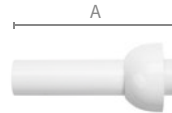
Alargadera lisa
Smooth pipe extension
Rallonge lisse

	Ref.	A	U.		€
32 PVC	A-348	300	25	C10	2,43
40 PP	A-305	140	15	C10	1,18
40 PP	A-338	180	15	C10	1,20
40 PVC	A-349	300	25	C11	3,06



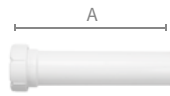
Acoplamiento a pared para sifones de salida horizontal con plafón embellecedor (Ø77 mm.)
Wall extension for siphon with horizontal outlet and cover (Ø77 mm.)
Rallonge lisse pour siphon avec sortie horizontale et cache (Ø77 mm.)

	Ref.	A	U.		€
1 1/2" - 40	A-334	180	25	C1	1,63



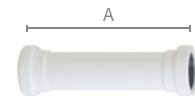
Acoplamiento a pared lisa para sifones de salida horizontal con plafón embellecedor (Ø77 mm.)
Wall Smooth pipe extension for siphon with horizontal outlet and cover (Ø77 mm.)
Rallonge lisse pour siphon avec sortie horizontale et cache (Ø77 mm.)

	Ref.	A	U.		€
40	A-337	180	25	C1	1,49



Alargadera una boca para tubos lisos
Riser for plain pipe
Raccord 1 entrée pour tubes lisses

	Ref.	A	U.		€
1 1/2" - 40	A-335	180	15	C10	1,52



Alargadera dos bocas para tubos lisos
Riser for plain pipe
Raccord 2 entrées pour tubes lisses

	Ref.	A	U.		€
1 1/2"	A-336	180	15	C10	1,84



Acoplamiento a pared acodado con plafón y enlace mixto PVC
Wall elbow coupling with PVC joint and cover
Raccord coudé mural avec joint PVC et cache

	Ref.	A	U.		€
1 1/2" - 40	A-339	172	20	C1	4,03



Plafón embellecedor para tubos
Pipe cover
Cache pour tubes

	Ref.	A	U.		€
40 - 45	A-327	77	300	C10	0,27
32 - 35	A-342	67	400	C10	0,29



Plafón embellecedor
Cover
Cache pour tubes

	Ref.	A	U.		€
32	A-332	77	25	C10	0,61
40	A-333	77	25	C10	0,61



Enlace mixto macho para realizar instalaciones de PVC con tubos lisos

Mixed coupling for PVC to plain pipes

Union mixte pour installations en PVC avec tubes lisses

	Ref.	A	U.	C	€
1 1/2" - 40	A-306	60	50	C10	1,49
1 1/4" - 32	A-343	55	60	C10	1,49



Enlace mixto, hembra para hacer instalaciones de PVC con tubos lisos

Female mixed coupling for PVC to plain pipes

Union mixte féminine pour installations en PVC avec tubes lisses

	Ref.	A	U.	C	€
1 1/2" - 40	NEW A-352	60	50	C10	1,44



Enlace mixto, macho PVC con toma electrodomésticos

Mixed joint (PVC male-washing machine inlet)

Union mixte mâle PVC avec prise électroménager

	Ref.	A	U.	C	€
1 1/2" - 40	A-307	100	40	C11	1,53



Enlace mixto, hembra PVC con toma electrodomésticos

Female mixed coupling for PVC with washing machine inlet

Union mixte féminine pour installations en PVC avec prise électroménager

	Ref.	A	U.	C	€
1 1/2" - 40	NEW A-353	100	40	C11	1,53



Enlace mixto, macho PVC (interior tubo) con toma de electrodomésticos

Mixed coupling, PVC male inner pipe with washing machine inlet

Union mixte, mâle (intérieur tube) avec prise électroménager

	Ref.	A	U.	C	€
1 1/2" - 32	A-512	100	25	C10	1,80
1 1/2" - 40	A-513	100	25	C10	1,80



Codo toma electrodomésticos con tuerca

Coude avec prise électroménager fileté et écrou

Coude prise électroménager fileté

	Ref.	U.	C	€
1 1/2"	A-309	50	C10	0,95
1"	A-309B	50	C10	0,95

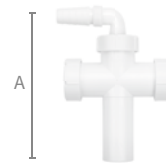


Codo toma secadora con tuerca

Elbow tumble dryer inlet

Coude avec entrée sèche-linge et écrou

	Ref.	U.	C	€
1"	NEW A-357	50	C10	1,55



"T" para tubos lisos con toma auxiliar, salida macho

TEE for plain pipes with washing machine inlet

Té pour tubes lisses avec prise électroménager, sortie mâle

	Ref.	A	U.	C	€
1 1/2" - 40	A-308	190	40	C2	3,21



Enlace mixto, macho PVC con doble toma electrodomésticos con tapón

Mixed coupling, PVC male with double washing machine inlet and plug

Union mixte, mâle PVC avec double prise électroménager et bouchon

	Ref.	A	U.	C	€
1 1/2" - 40	A-311	110	35	C10	2,36



Enlace mixto, macho PVC (interior tubo) con doble toma electrodomésticos con tapón

Mixed coupling, PVC male inner pipe with double washing machine inlet and plug

Union mixte, mâle (intérieur tube) avec double prise électroménager et bouchon

	Ref.	A	U.	C	€
1 1/2" - 32	NEW A-350	110	25	C10	1,80
1 1/2" - 40	NEW A-351	110	25	C10	1,80



Enlace mixto, hembra PVC con doble toma electrodomésticos con tapón

Female mixed coupling, PVC with double washing machine inlet and plug
Union mixte féminine pour installations en PVC avec double prise électroménager et bouchon

	Ref.	A	U.	C	€
1 1/2" - 40	NEW A-354	110	25	C10	2,36



Enlace codo mixto, PVC con doble toma electrodomésticos

Mixed elbow coupling, PVC male with double washing machine inlet and plug
Union mixte coudée, PVC avec double prise électroménager

	Ref.	A	U.	C	€
1 1/2" - 40	A-312	90	30	C10	3,06



Enlace mixto PVC con tubos roscados con junta cónica (Tuerca loca)

Mixed PVC coupling for threaded pipe with nut and conical gasket
Union mixte PVC avec tubes filetés avec joint conique et écrou libre

	Ref.	A	U.	C	€
40 - 1 1/4"	ETL-01	55	55	C9	1,49
40 - 1 1/2"	ETL-02	55	45	C9	1,49



Enlace mixto PVC tubos roscados no encolables. (Tuerca loca) Junta plana para válvulas Click-Clack

Mixed PVC coupling for threaded pipe with nut and flat gasket for Click-Clack system
Union mixte PVC avec tubes filetés et écrou libres. Joint plat pour bondes Click-Clack

	Ref.	A	U.	C	€
40 - 1 1/4"	ETP-01	45	55	C9	1,49
40 - 1 1/2"	ETP-02	45	40	C9	1,49



Codo, enlace para convertir salidas de sifones en encolables

Solvent socket PVC elbow for siphon
Union coudée pour convertir sortie de siphon à coller en PVC

	Ref.	A	U.	C	€
1 1/2" - 40	A-313	80	50	C10	1,67



Codo, enlace mixto para instalaciones de tubos de PVC (tuerca loca)

PVC mixed elbow for PVC pipe with nut
Union mixte coudée pour installations de tuyaux en PVC avec écrou libre

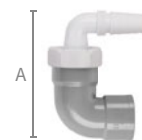
	Ref.	A	U.	C	€
1 1/2" - 40	A-314	70	40	C10	2,43



Codo, enlace mixto para encolar tubos lisos

Solvent socket PVC mixed elbow for plain pipes
Union mixte coudée à coller tubes lisses

	Ref.	A	U.	C	€
1 1/2" - 40	A-315	85	35	C10	2,73



Codo, toma de electrodomésticos para encolar

Solvent socket PVC elbow with washing machine inlet
Coude prise électroménager à coller

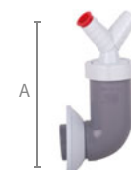
	Ref.	A	U.	C	€
1 1/2" - 40	A-316	135	55	C11D	2,78



Codo toma electrodomésticos, 40 - 87° macho y plafón embellecedor (Ø77 mm.)

PVC elbow (40 - 87° male) with washing machine inlet and cover (Ø77 mm.)
Coude mâle (40 - 87°) avec cache pour tube et prise électroménager

	Ref.	A	U.	C	€
40 - 45	A-328	145	20	C10	3,37



Codo toma doble de electrodomésticos (con tapón), 40 - 87° macho y plafón embellecedor (Ø77 mm.)

PVC elbow (40 - 87° male) with double washing machine inlet (with plug) and cover (Ø77 mm.)
Coude mâle (40 - 87°) avec cache pour tube et prise électroménager double

	Ref.	A	U.	C	€
1 1/2"	A-331	155	20	C10	3,92



Racor extensible, toma electrodomésticos con valona y tuerca loca

Extensible riser with nut and washing machine inlet

Raccord avec prise électroménager

	Ref.	A	U.		€
1 1/2" - 40	A-320	145	50	C1	2,31



Racor extensible, toma secadoras con valona y tuerca loca

Riser with nut and dryer inlet

Raccord avec prise sècheuse Écrou libres

	Ref.	A	U.		€
1 1/2" - 40	NEW A-356	145	50	C1	2,91



Enlace para tubos lisos

Coupling for plain pipe

Union tubes lisses

	Ref.	A	U.		€
32	A-520	50	40	C10	1,16
32 - 40 Mixto	A-521	50	40	C10	1,47
40	A-310	50	40	C10	1,47



Manguito unión tubo metálico H con junta SBR

Female sleeve metallic pipe coupling

Manchon femelle pour union à tube métallique

	Ref.	U.		€
24 - 28/40	A-114	80	C10	1,52



Manguito unión tubo metálico M con junta

Male sleeve metallic pipe coupling

Manchon mâle pour union à tube métallique

	Ref.	U.		€
28 - 35/32	MTM-07	50	C9	1,59
28 - 35/40	MTM-08	45	C9	1,65



Junta repuesto (MTM-07, MTM-08)

PVC-P gasket (MTM-07, MTM-08)

Joint PVC-P (MTM-07, MTM-08)

	Ref.	U.		€
28 - 35	NEW DG-259	100	C9	1,34



Codo unión tubo metálico H con junta SBR

PVC elbow female coupling to metallic pipes SBR gasket

Coude PVC femelle union a tube métallique avec SBR joint

	Ref.	U.		€
24 - 28/40	A-115	100	C11	2,08



Codo unión tubo metálico M con junta SBR

PVC elbow male coupling to metallic pipes SBR gasket

Coude PVC mâle union a tube métallique avec SBR joint

	Ref.	U.		€
24 - 28/40	A-116	100	C11	2,19



Junta repuesto (A-114, A-115, A-116)

SBR gasket (A-114, A-115, A-116)

Joint SBR (A-114, A-115, A-116)

	Ref.	U.		€
24 - 28	NEW DG-261	100	C9	1,34



Sifón con anclaje toma lavadora con embellecedor. Salida PVC

Built-in washing machine siphon with stainless steel cover and PVC outlet

Siphon de machine à laver intégré avec prise électroménager et cache

	Ref.	Embellecedor	U.		€
40	A-500	Acero Inox.	25	C11	17,54
40	A-550	ABS Blanco	25	C11	7,00



Codo material termoplástico para salida manguera lavadora

Thermoplastic elbow for washing machine inlet hose
Coude matériel thermoplastique pour sortie de tuyau lave-linge

	Ref.	U.	C	€
180°	A-501	25	C10	1,34



Tubo corrugado para salida de la lavadora en material termoplástico

Thermoplastic hose for washing machine inlet
Tuyau ondulé pour sortie de lave-linge en matériel thermoplastique

	Ref.	U.	C	€
200 cm.	A-502	25	C15	3,18



Manguera toma entrada lavadora PVC H-H 3/4"- 3/4" con codo tuerca metálica. Junta plana incluida

Thermoplastic hose with elbow for washing machine inlet. (PVC female-female 3/4"- 3/4"). Flat gasket included
Tuyau en thermoplastique avec coude pour entrée lave-linge métallique. Joint plat inclus

	Ref.	U.	C	€
3/4" - 150 cm.	A-509	25	C2	6,31
3/4" - 200 cm.	A-510	25	C2	6,82
3/4" - 300 cm.	A-511	25	C2	7,69



Manguera toma entrada lavadora PVC H-H 3/4"- 3/4" con codo tuerca PVC. Junta plana incluida

Thermoplastic hose with elbow for washing machine inlet. (PVC female-female 3/4"- 3/4"). Flat gasket included
Tuyau en thermoplastique avec coude pour entrée lave-linge. Joint plat inclus

	Ref.	U.	C	€
3/4" - 150 cm.	A-503	25	C2	4,79
3/4" - 200 cm.	A-504	25	C15	5,24
3/4" - 300 cm.	A-508	25	C15	6,39



Racor empalme manguera entrada lavadora

Extension fitting for supply hose washing machine
Raccord pour rallonge tuyau d'arrivée machine à laver

	Ref.	U.	C	€
M 3/4" - M 3/4"	A-538	25	C13	1,04



Racor empalme manguera desagüe lavadora

Extension fitting for emptying hose washing machine
Raccord pour rallonge tuyau de Vidage machine à laver

	Ref.	U.	C	€
21 x 21	A-535	25	C13	1,04
21 x 24	A-536	25	C13	1,04
24 x 24	A-537	25	C13	1,04



Duplicador grifo tuerca rotatoria

Y junction with rotating nut for inlet hose
Distributeur en Y pour lave linge avec écrou rotatif

	Ref.	U.	C	€
H 3/4" - M 3/4" - M 3/4"	A-539	25	C13	3,06



Curva sífónica salida orientable

Swivel "S" pipe
Siphon en S avec sortie orientable

	Ref.	A	U.	C	€
1 1/2" - 40	A-340	85	15	C10	2,96



Sifón autolimpiable, salida horizontal orientable

Self-cleaning trap, adjustable horizontal outlet
Siphon autonettoyant avec sortie horizontale orientable

	Ref.	A	U.	C	€
1 1/2" - 40	A-540	85	15	C10	3,52



Válvula empotrable para pilas de granito o piedra artificial

Extendable waste for granite and stone sink
Bonde encastrable por vasques en granit ou pierre artificielle

	Ref.	A	U.	C	€
1 1/4" - 40	A-326	150	50	C10	1,53



Válvula extensible lavabo, bidé

Extendible waste for washbasin / bidet

Bonde extensible lavabo, bidet

	Ref.	A	U.		€
32 - 63	A-324	120	50	C1	3,80
32 - 70	A-345	120	50	C1	4,13
40 - 63	A-346	115	50	C1	3,80
40 - 70	A-325	115	50	C1	3,88



Cadena de bolas con anillas

Ball chain with rings

Chaînette à billes avec anneau

	Ref.	U.		€
Cadena 270	A-317	100	C13	1,33
Cadena 380	A-318	100	C13	1,77



Tapón con cadena para lavabo, bidé, bañera, fregadero, ...etc.

Sink, washbasin, bidet, bathtub plug with chain

Bouchon pour bondes lavabo, bidet, évier, baignoire...

	Ref.	CADENA	U.		€
63/70 - 45	A-321*	-	100	C9	0,80
63/70 - 45	A-322	27 cm.	100	C9	2,54
63/70 - 45	A-323	38 cm.	100	C9	2,72

* Sin cadena | No chain | Sans chaîne



Junta tapón registro

Inspection plug gasket

Joint bouchon registre

	Ref.	U.		€
1 ¼" Sifón botella	DG-159	100	C13	0,26
1 ½" Sifón botella	DG-186	100	C1	0,26
1 ½" Sifón curvo	DG-161	100	C1	0,26



Junta plana válvula

Flat gasket

Joint plat bonde

	Ref.	U.		€
63	DG-189	100	C13	0,21
70	DG-190	100	C1	0,21
80	DG-163	100	C1	0,24



Junta ajustable válvula

Flat gasket

Joint plat bonde

	Ref.	U.		€
70	DG-166	100	C1	0,54
85	DG-239	100	C1	0,55



Junta cónica

Conical gasket

Joint conique

	Ref.	U.		€
1 ¼" - 32	DG-162	100	C13	0,24
1 ½" - 40	DG-35	100	C1	0,27
1 ½" - 32	DG-165	100	C13	0,30



Rejilla inoxidable válvulas

Stainless steel waste grid

Grille inoxydable bondes

	Ref.	U.		€
113	DG-325	10	C13	4,44



Rejilla inoxidable válvulas

Stainless steel waste grid

Grille inoxydable bondes

	Ref.	U.		€
114	DG-343	10	C13	6,97



Rejilla inoxidable válvulas

Stainless steel waste grid

Grille inoxydable bondes

	Ref.	U.		€
114	DG-305	10	C13	4,85



Rejilla inoxidable válvulas

Stainless steel waste grid

Grille inoxydable bondes

	Ref.	U.		€
63 mm. - Lavabo	DG-158	50	C1	1,19
70 mm. - Lavabo	DG-195	50	C13	1,21
85 mm. - Lavabo	DG-191	50	C13	2,03
80 mm. - Ducha	DG-243	50	C9	2,00
115 mm. - Lavabo	DG-241	50	C9	2,65
115 mm. - Ducha	DG-244	50	C9	2,39



Embellecedor inoxidable rebosadero fregadero

Stainless steel cover for sink overflow

Enjoliveur inoxydable pour trop-plein évier

	Ref.	U.		€
35 mm.	DG-258	50	C13	0,87



Tornillos para válvulas

Screw for waste outlets

Vis pour bondes

	Ref.	U.		€
M6 x 35	DG-233	100	C13	0,47
M6 x 45	DG-234	100	C13	0,55
M6 x 50	DG-232	100	C13	0,66
M6 x 65	DG-194	100	C13	0,87
M6 x 100	DG-284	100	C13	0,98



Plafón embellecedor inoxidable rebosadero bañera (uso con tornillo M6 x 45 mm. no incluido)

Stainless steel cover for bathtub overflow

Enjoliveur pour trop-plein inoxydable baignoire. (Utilisation avec vis M6 x 45 mm. non inclus)

	Ref.	U.		€
40	DG-242	50	C9	1,26



Tapón rosca largo para pruebas con junta tórica

O-ring long threaded plug

Bouchon fileté long pour tests avec joint torique

	Ref.	COLOR	U.		€
½"	TRL-01	Rojo	90	C13	0,62
½"	TRL-02	Azul	90	C13	0,62



Sifón corto extensible cromado, salida horizontal con válvula lavabo, bidé y tapón latón cromado

Extensible chrome short bottle trap with washbasin / bidet valve, horizontal outlet.
Chrome plated brass plug

Siphon bouteille court chromée avec sortie horizontale et bonde lavabo / bidet + bouchon en laiton chromée

	Ref.	A	U.	C	€
1 1/4" - 70	IC-41	140»196	8	C9	29,46
1 1/2" - 70	IC-42	140»196	5	C9	31,00



Sifón corto extensible cromado, salida horizontal con racor

Extensible chrome short bottle trap, horizontal outlet with nut

Siphon bouteille court extensible chromée avec sortie horizontale et raccord

	Ref.	A	U.	C	€
1 1/4"	IC-43	135»208	8	C9	14,83
1 1/2"	IC-44	145»220	5	C9	13,88
1 1/2" - 1 1/4"	NEW IC-54	145»220	8	C9	14,02

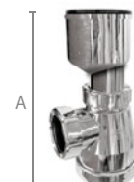


Sifón corto extensible cromado, salida horizontal con válvula Click-Clack

Extensible chrome short bottle trap with Click-Clack system and horizontal outlet

Siphon bouteille court extensible chromée avec sortie horizontale et bonde Click-Clack

	Ref.	A	U.	C	€
1 1/4" - 63	VAK-25	140»196	8	C9	30,60
1 1/2" - 63	VAK-26	140»196	5	C9	28,04



Sifón corto extensible cromado para urinario

Extensible chrome plated urinal bottle trap

Siphon chromée pour urinoir

	Ref.	A	U.	C	€
1 1/2"	NEW IC-53	192»252	5	C9	28,25



Sifón curvo extensible cromado, salida horizontal con racor

Extensible chrome "P" trap, horizontal outlet with nut

Siphon courbe extensible chromée avec sortie horizontale et raccord

	Ref.	A	U.	C	€
1 1/2"	IC-72	192»252	5	C9	15,60
1 1/2" - 1 1/4"	NEW IC-56	192»252	5	C9	15,89



Sifón curvo sin registro extensible cromado, salida horizontal con racor

Extensible chrome "P" trap, horizontal outlet with nut. Without cleanout plug

Siphon chromée courbe extensible avec sortie horizontale et raccord. Écrou libre et sans registre

	Ref.	A	U.	C	€
1 1/2"	NEW IC-272	192»252	5	C9	15,46
1 1/2" - 1 1/4"	NEW IC-256	192»252	5	C9	15,73



Sifón curvo extensible cromado, salida horizontal con válvula lavabo, bidé y tapón latón cromado

Extensible chrome "P" trap with washbasin / bidet valve, horizontal outlet. Chrome plated brass plug

Siphon courbe extensible chromée avec sortie horizontale et bonde lavabo / bidet. Bouchon en laiton chromée

	Ref.	A	U.	C	€
1 1/2" - 70	IC-78	180»230	5	C9	32,69



Sifón curvo sin registro extensible cromado, salida horizontal con válvula lavabo, bidé y tapón latón cromado

Extensible chrome "P" trap with washbasin / bidet valve and chrome plated brass plug. Horizontal outlet without cleanout plug

Siphon courbe extensible chromée avec sortie horizontale et bonde lavabo / bidet. Bouchon en laiton chromée, sans registre

	Ref.	A	U.	C	€
1 1/2" - 70	NEW IC-278	180»230	5	C9	32,53



Sifón curvo extensible cromado, salida horizontal con válvula Click-Clack

Extensible chrome "P" trap with Click-Clack system and horizontal outlet

Siphon courbe extensible avec sortie horizontale et bonde Click-Clack

	Ref.	A	U.	C	€
1 1/2" - 63	VAK-35	180»230	5	C9	30,52



Sifón curvo sin registro extensible cromado, salida horizontal con válvula Click-Clack

Extensible chrome "P" trap with Click-Clack system. Horizontal outlet without cleanout plug

Siphon chromée courbe extensible avec sortie horizontale et bonde Click-Clack sans registre

	Ref.	A	U.	C	€
1 1/2" - 63	NEW VAK-36	180»230	5	C9	30,39



Sifón curvo extensible cromado, salida horizontal con racor, alargadera 180 mm. y plafón cromado. Encolable

Extensible chrome "P" trap, horizontal outlet with chrome plated nut, extension 180 mm. and cover

Siphon courbe extensible chromée avec sortie horizontale et raccord. Rallonge 180 mm. et cache chromée

	Ref.	A	U.		€
1 1/2" - 40	IC-50	192»252	5	C10	22,21
1 1/4" - 40	NEW IC-58	192»252	5	C10	22,52



Sifón curvo sin registro extensible cromado, salida horizontal con racor, alargadera 180 mm. y plafón cromado. Encolable

Extensible chrome "P" trap with nut, extension (180 mm.) and cover. Horizontal outlet without cleanout plug

Siphon chromée corbe extensible avec sortie horizontale et raccord. Rallonge 180 mm., sans register

	Ref.	A	U.		€
1 1/2" - 40	NEW IC-250	192»252	5	C10	22,04
1 1/4" - 40	NEW IC-258	192»252	5	C10	22,36



Sifón corto extensible cromado, salida horizontal con racor, alargadera 180 mm. y plafón cromado. Encolable

Extensible chrome short bottle trap, horizontal outlet with chrome plated nut, extension 180 mm. and cover

Siphon bouteille court extensible chromée avec sortie horizontale et raccord. Rallonge 180 mm. et cache chromée

	Ref.	A	U.		€
1 1/4" - 32	IC-51	135»208	8	C10	22,21
1 1/2" - 40	IC-52	142»218	8	C11	20,36
1 1/4" - 40	NEW IC-57	142»218	8	C11	20,65



Sifón corto extensible cromado, salida horizontal con válvula Click-Clack, alargadera 180 mm. y plafón cromado

Chrome extensible short bottle trap with Click-Clack valve, extension (180 mm.) and cover. Horizontal outlet

Siphon bouteille court extensible chromée avec bonde Click-Clack et sortie horizontale. Rallonge 180 mm. et cache

	Ref.	A	U.		€
1 1/2"	NEW VAK-27	142»218	5	C10	33,71



Sifón curvo extensible cromado, salida horizontal con válvula Click-Clack, alargadera 180 mm. y plafón cromado

Chrome extensible "P" trap with Click-Clack, extension (180 mm.) and cover. Horizontal outlet

Siphon courbe extensible avec bonde Click-Clack, rallonge (180 mm.) et cache. Sortie horizontale

	Ref.	A	U.		€
1 1/2"	NEW VAK-28	192»252	5	C10	37,18



Sifón curvo sin registro extensible cromado, salida horizontal con válvula Click-Clack, alargadera 180 mm. y plafón cromado

Chrome extensible "P" trap with Click-Clack valve, extension (180 mm.) and cover. Horizontal outlet without cleanout plug

Siphon courbe extensible avec bonde Click-Clack, rallonge (180 mm.) et cache. Sortie horizontale sans register

	Ref.	A	U.		€
1 1/2"	NEW VAK-29	192»252	5	C10	36,92

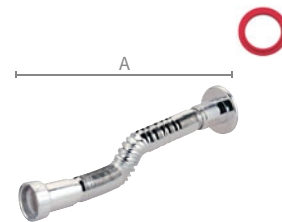


Sifón flexible cromado ESPECIAL con plafón, adaptador roscado incluido para 1 1/2" - 1 1/4", junta plana y junta cónica. Encolable en PVC

Chrome extensible / compressible special trap with threaded adaptor 1 1/2" - 1 1/4" and flat / conical gasket. PVC solvent socket

Siphon extensible chromée avec cache, adaptateur fileté inclus pour 1 1/2" - 1 1/4", joint plat et joint conique. À coller en PVC

	Ref.	A	U.		€
1 1/2" / 1 1/4" - 32/40	SFC-50	320»700	8	C10	8,68

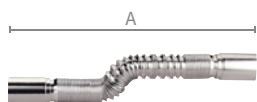


Sifón flexible cromado con plafón embellecedor con tuerca loca y junta plana. Encolable en PVC

Chrome extensible / compressible trap with nut, cover and flat gasket. PVC solvent socket

Siphon flexible chromée avec cache et joint plat (Écrou libres). À coller en PVC

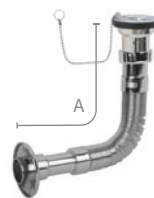
	Ref.	A	U.		€
1 1/4" - 32/40	SFC-10	320»820	8	C9	8,53
1 1/2" - 32/40	SFC-20	320»820	8	C9	8,53



**Sifón flexible cromado con bocas lisas.
Encolable en PVC**

Chrome extensible / compressible trap with plain pipe. PVC solvent socket
Siphon flexible chromée avec bouches lisses. À coller en PVC

	Ref.	A	U.		€
32/40 - 32/40	SFC-30	320»820	8	C10	8,53
40/50 - 40/50	SFC-40	320»820	8	C10	8,53

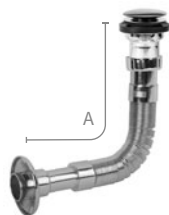


**Sifón flexible cromado con válvula y
plafón embellecedor. Encolable PVC**

Chrome extensible / compressible special trap with washbasin / bidet valve, chrome plated brass plug. PVC solvent socket

Siphon flexible chromée avec bonde lavabo / bidet, bouchon en laiton chromée. À coller en PVC

	Ref.	A	U.		€
63 - 32/40	SFC-60	380»880	8	C10	26,91
70 - 32/40	SFC-61	380»880	8	C10	26,91

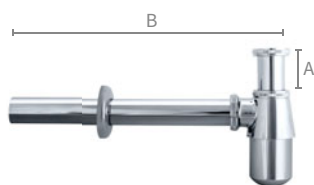


**Sifón flexible cromado con válvula
Click-Clack y plafón embellecedor.
Encolable en PVC**

Chrome extensible / compressible trap with Click-Clack valve. PVC solvent socket

Siphon flexible chromée avec bonde Click-Clack et cache. À coller en PVC

	Ref.	A	U.		€
63 - 32/40	VAK-61	380»880	8	C10	25,93

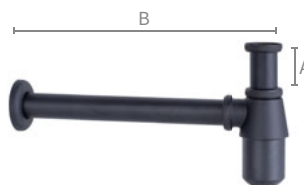


**Sifón botella latón cromado alargadera
300 mm. con plafón embellecedor**

Chrome plated brass bottle trap, horizontal outlet with chrome plated nut, extension 300 mm. and cover

Siphon bouteille en laiton chromée avec rallonge 300 mm., cache et écrou libre

	Ref.	A	B	U.		€
1 1/4" - 32	IL-01	120	300	1	-	25,37

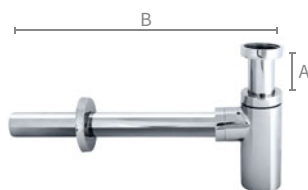


**Sifón botella latón cromado negro,
alargadera 300 mm. con plafón
embellecedor**

Matt black brass bottle trap, horizontal outlet with nut, extension of 300 mm. and cover

Siphon bouteille en laiton noir mat avec rallonge 300 mm., cache et écrou libre

	Ref.	A	B	U.		€
1 1/4" - 32	NEW IL-01B	120	300	1	-	27,61

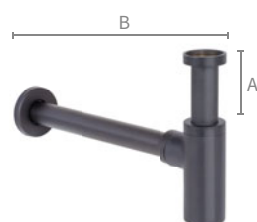


**Sifón lujo latón cromado alargadera
300 mm. con registro y plafón
embellecedor**

Luxury chrome plated brass trap, horizontal outlet with chrome plated brass nut, extension 300 mm. and cover

Siphon luxe en laiton chromée avec rallonge 300 mm., cache et écrou libre

	Ref.	A	B	U.		€
1 1/4" - 32	IL-03	140	260	1	-	45,97

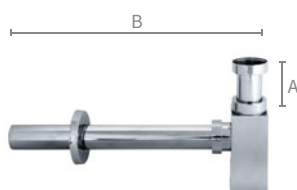


**Sifón lujo latón cromado negro,
alargadera 300 mm. con registro y
plafón embellecedor**

Luxury matt black brass trap, horizontal outlet with nut, extension of 300 mm. and cover

Siphon de luxe en laiton noir mat avec rallonge 300 mm., cache et écrou libre

	Ref.	A	B	U.		€
1 1/4" - 32	NEW IL-03B	140	260	1	-	48,15

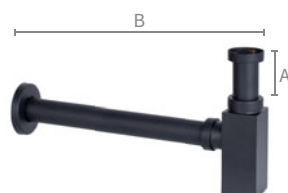


**Sifón lujo cuadrado latón cromado
para lavabo alargadera 300 mm. con
registro y plafón embellecedor**

Luxury washbasin chrome plated brass square trap, horizontal outlet with chrome plated brass nut, extension 300 mm. and cover

Siphon luxe carré en laiton pour lavabo avec rallonge 300 mm., cache et écrou libre

	Ref.	A	B	U.		€
1 1/4" - 32	IL-04	140	260	1	-	56,50



**Sifón lujo cuadrado latón cromado
negro para lavabo, alargadera 300 mm.
con registro y plafón embellecedor**

Luxury matt black brass square trap, horizontal outlet with nut, extension of 300 mm. and cover

Siphon carré de luxe en laiton noir mat avec rallonge 300 mm., cache et écrou libre

	Ref.	A	B	U.		€
1 1/4" - 32	NEW IL-04B	140	260	1	-	59,92



Válvula cromada para lavabo, bidé y fregadero con tapón de latón cromado

Chrome Washbasin / bidet valve with chrome plated brass plug

Bonde chromée pour lavabo, bidet et évier avec bouchon en laiton et chaîne à billes

	Ref.	A	U.	U.	U.	€
1 ¼" - 70	A-419	64	8	C13		19,74
1 ½" - 70	A-420	64	5	C13		20,32
1 ¼" - 63	A-505	64	8	C13		20,60
1 ½" - 63	A-506	64	5	C13		21,20



Enlace cromado para tubos lisos

Chrome coupling for plain pipe

Union tubes lisses chromée

	Ref.	A	U.	U.	U.	€
40	A-417	50	10	C13		4,30
32-40 Mixto	A-522	50	10	C13		4,30
32	A-514	50	10	C13		4,39



Enlace mixto macho para realizar instalaciones de PVC con tubos lisos

Mixed chrome coupling for PVC joint to plain pipes

Union mixte chromée de PVC pour tubes lisses

	Ref.	A	U.	U.	U.	€
1 ½" - 40	A-515	60	10	C13		4,30
1 ¼" - 32	A-516	55	10	C13		4,25
1 ½" - 40 (Int. tubo)	A-517	60	10	C13		4,30
1 ½" - 32 (int. tubo)	A-518	60	10	C13		4,25



Enlace mixto hembra para realizar instalaciones de PVC con tubos lisos

Chrome female mixed coupling for PVC joint to plain pipes

Union chromée mixte féminine pour installations en PVC avec tubes lisses

	Ref.	A	U.	U.	U.	€
1 ½" - 40	NEW A-519	-	10	C13		4,30



Tapón con junta cromado (ABS / latón) y cadena de bolas

Washbasin and bidet plug (ABS / Brass) with balls chain

Bouchon en ABS/Laiton et chaîne à billes

CALIDAD	Ref.	CADENA	U.	U.	U.	€
ABS	A-405	27 cm.	10	C13		3,62
ABS	A-423	38 cm.	10	C13		4,48
LATÓN	A-424	27 cm.	10	C13		8,89
LATÓN	A-425	38 cm.	10	C13		9,79



Recambio bañera cromado con rebosadero Ø70 mm.

Chrome bathtub spare parts with overflow cover (grid Ø70 mm. ABS / Brass)

Rechargement baignoire avec enjoliveur pour trop-plein (grille Ø70 mm. et bouchon ABS/Laiton)

CALIDAD	Ref.	A	U.	U.	U.	€
ABS - Cromado	A-403	-	10	C13		10,24
LATÓN - Cromado	A-427	-	10	C13		15,40



Recambio bidé y fregadero cromado con cazoleta Ø70 mm.

Chrome washbasin / bidet spare parts (grid Ø70 mm, ABS / brass plug)

Rechargement de bidet, lavabo (grille Ø70 mm et bouchon ABS/Laiton)

CALIDAD	Ref.	U.	U.	U.	€
ABS - Cromado	A-404	10	C13		10,17
LATÓN - Cromado	A-426	10	C13		11,56

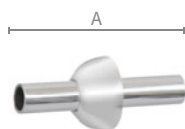


Plafón embellecedor cromado

Chrome cover

Cache pour tubes chromée

	Ref.	A	U.	U.	U.	€
32	A-402	77	8	C13		3,25
40	A-406	77	8	C13		3,28



Acoplamiento cromado a pared para sifones de salida horizontal con plafón embellecedor cromo (Ø77 mm.)

Chrome wall smooth pipe extension for siphon with horizontal outlet and chrome cover (Ø77 mm.)

Rallonge lisse chromée pour siphon avec sortie horizontale et cache (Ø77 mm.)

	Ref.	A	U.	U.	U.	€
40	A-411	180	8	C9		7,09
32	A-412	300	10	C10		7,18
32	A-413	400	10	C10		8,95



Acoplamiento cromado a pared para sifones de salida horizontal con plafón embellecedor (Ø77 mm.)

Chrome wall extension for siphon with horizontal outlet and cover (Ø77 mm.)

Rallonge lisse chromée pour siphon avec sortie horizontale et cache (Ø77 mm.)

	Ref.	A	U.	U.	U.	€
1 ½" - 40	A-414	180	8	C9		10,02



Codo unión cromado con valona, tuerca loca y boca para tubo liso

Chrome elbow union with nuts to plain pipes
Raccord coudé chromée avec écrou libre et bouche pour tube lisse



Codo unión cromado para tubos lisos

Chrome elbow union for plain pipes
Raccord coudé chromée pour tubes lisses

Ref.	U.	€
1 1/2" - 40	10	4,19

Ref.	U.	€
1 1/2" - 40	10	4,59

Codo cromado cota baja tuerca loca junta plana 1/4" salida mixta 32/40 (40 PVC encolable) especial válvula Click-Clack

Space saving chrome elbow with nut 1/4" mix 32/40 outlet (PVC solvent socket outlet 40 mm). Special Click-Clack valve
Coude chromée niveau bas avec joint plat 1/4" et sortie mixte 32/40 (40 à coller en PVC). Spécial bonde Click-Clack. Écrou libre



Tuerca sifón rosca cromada

Chrome trap nut
Écrou fileté chromée pour siphon



AHORRO ESPACIO

Ref.	A	U.	€
1 1/4" - 40/32	65	10	5,50

Ref.	U.	€
1 1/4"	10	1,38
1 1/2"	10	1,38

Válvula cromada lavabo / bidé con Click-Clack

Chrome washbasin, bidet or sink waste with Click-Clack system
Bonde chromée lavabo / bidet avec système Click-Clack



Alargadera lisa cromo PVC. Encolable

Chrome plated solvent socket PVC extension
Rallonge lisse chromée (à coller en PVC)

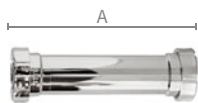


Ref.	A	U.	€
1 1/4" - 63	64	8	13,54
1 1/2" - 63	64	5	13,54

Ref.	A	U.	€
32	300	10	4,72
32	500	10	6,64
40	500	10	8,08
40	300	10	5,46

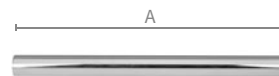
Alargadera dos bocas cromada para tubos lisos

Chrome plated riser with double nut
Raccord 2 entrées pour tubes lisses chromée



Alargadera sifón latón cromado con valona

Chrome plated brass riser for brass siphon with stop end
Rallonge siphon en laiton chromée avec plateau



Ref.	A	U.	€
1 1/2" - 40	180	10	7,32

Ref.	A	U.	€
32 x 400	400	8	7,36

Alargadera sifón latón cromado negro con valona

Matt black brass extension for brass siphon with stop end
Rallonge de siphon en laiton noir mat avec plateau



Alargadera curva para sifón latón cromado

Chromed plated brass curved extension for brass siphon
Rallonge courbe de siphon en laiton chromée



Ref.	A	U.	€
32 x 400	400	8	8,03

Ref.	A	U.	€
32	400	8	11,45



Manguito inodoro concéntrico

WC pan Connector

Manchon de toilette concentrique

	Ref.	U.	C2	€
90	MDI-01	18	C2	5,20
110	MDI-02	18	C21	5,29



Manguito inodoro excéntrico

WC eccentric pan connector

Manchon de toilette excentrique

	Ref.	U.	C2	€
90	MIE-10	18	C2	4,98
110	MIE-20	18	C2	5,15



Manguito inodoro concéntrico junta labiada. Ø90

WC pan Connector with lip seal Ø90 mm.

Manchon WC concentrique avec joint à lèvres. Ø90 mm.

	Ref.	U.	C2	€
Junta adaptadora a: adaptor joint to:				
110	MDL-30	18	C2	5,44

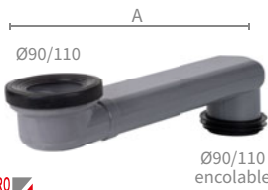


Manguito inodoro excéntrico junta labiada. Ø90

WC eccentric pan connector with lip seal Ø90 mm.

Manchon WC excentrique avec joint à lèvres. Ø90 mm.

	Ref.	U.	C2	€
Junta adaptadora a: adaptor joint to:				
110	MDL-40	18	C2	5,44



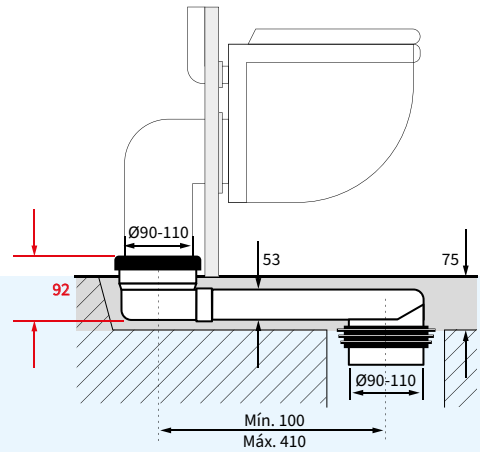
Manguito inodoro excéntrico recortable PVC encolable

Mega eccentric pan connector (PVC solvent socket)

Manchon WC SUPER excentrique rigide PVC avec joint à lèvres (à coller en PVC)

AHORRO ESPACIO

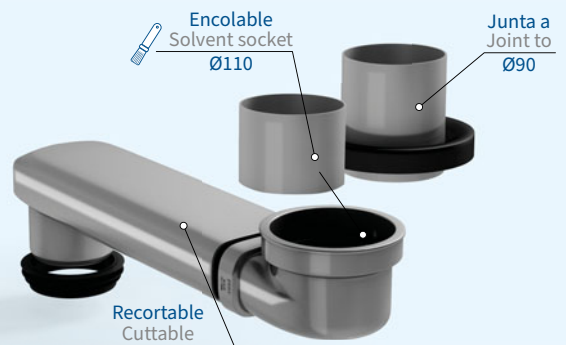
ENTRADA Ø	SALIDA Ø	Ref.	A	U.	C15	€
90 (junta/joint)						
110 (encolar/solvent socket)	90/110	MIC-70	100-410	9	C15	48,74



ANTES: SIN MIC-70
BEFORE: WITHOUT MIC-70



DESPUÉS: CON MIC-70
AFTER: WITH MIC-70



MANGUITO INODORO MÁS BAJO DEL MERCADO | LOWEST PAN CONNECTOR ON THE MARKET | 92 mm.



Manguito inodoro blanco concéntrico elástico junta labiada

Straight flexible pan connector
Manchon WC élastique concentrique avec joint à lèvres

110	Ref.	U.	C1	€
	MDF-30	18	C1	5,17



Manguito inodoro blanco excéntrico elástico junta labiada

Eccentric flexible pan connector
Manchon WC élastique excentrique avec joint à lèvres

Excentricidad 20 mm.

110	Ref.	U.	C1	€
	MDF-40	18	C1	5,17

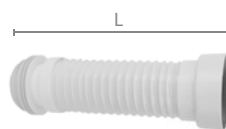


Manguito inodoro blanco SÚPER-excéntrico rígido con junta labiada

Mega-eccentric pan connector
Manchon WC SUPER excentrique rigide avec joint à lèvres

Excentricidad 45 mm.

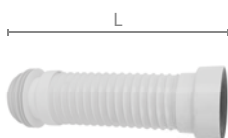
110	Ref.	U.	C12	€
	MSE-30	15	C12	6,17



Manguito flexible Ø90/100/110 junta labiada blanco

WC extensible pan connector with lip seal Ø90/100/110
Manchon flexible blanc Ø90/100/110 avec joint à lèvres

90	Ref.	LONGITUD L	U.	C8	€
	MDZ-01	250 → 400	15	C8	17,92
	MDZ-02	320 → 540	15	C8	18,31



Manguito flexible Ø90/100/110 Juntas especial EPDM

WC extensible pan connector with lip seal Ø90/100/110. Special EPDM joint
Manchon flexible blanc Ø90/100/110 avec joint EPDM

90	Ref.	LONGITUD L	U.	C8	€
	MDZ-11	250 → 400	15	C8	16,12
	MDZ-12	320 → 540	15	C8	16,56



Manguito inodoro blanco PP Extensible / Comprisible

WC extensible pan connector
Manchon WC PP Extensible / Compressible

90	SALIDA Ø	Ref.	LONGITUD L	U.	C12	€
	90/110	MIC-40	250 → 530	15	C12	16,84



Manguito inodoro blanco PP Extensible / Comprisible. Junta especial EPDM

WC extensible pan connector. Special EPDM joints
Manchon WC PP Extensible / Compressible. Joint EPDM

90	SALIDA Ø	Ref.	LONGITUD L	U.	C12	€
	90/110	MIC-41	250 → 530	15	C12	17,68



Manguito inodoro blanco PP Extensible / Comprisible

WC extensible pan connector
Manchon WC PP Extensible / Compressible

90	SALIDA Ø	Ref.	LONGITUD L	U.	C12	€
	90/110	MIC-42	250 → 530	15	C12	13,42



Manguito inodoro blanco Extensible / Comprisible. Espiral reforzada de acero inoxidable

WC extensible pan connector with stainless steel
Manchon WC Extensible / Compressible. Spirale renforcée en acier inoxydable

90	SALIDA Ø	Ref.	LONGITUD L	U.	C12	€
	90/110	MIC-50	220 → 540	15	C12	20,75
	90/110	MIC-52	180 → 330	15	C12	20,75



Manguito inodoro blanco Extensible / Comprisible. Espiral reforzada de acero inoxidable. Junta Especial

WC extensible pan connector with stainless steel
Manchon WC Extensible / Compressible. Spirale renforcée en acier inoxydable. Joint spécial

90	SALIDA Ø	Ref.	LONGITUD L	U.	C12	€
	90/110	MIC-51	250 → 540	15	C12	23,61



Manguito inodoro acodado corto, ajustable para salida dual Ø90 y Ø110. Distancia a pared de 210 mm.

Bend adjustable length space saving pan connector. 210 mm. distance to wall

Manchon WC court coudé, réglable pour double sortie Ø90 et Ø110. Distance au mur de 210 mm.

SALIDA Ø	Ref.	U.	C	€
90	90/110 MIC-61	12	C12	17,69



Manguito inodoro acodado corto, ajustable para salida dual Ø90 y Ø110. Distancia a pared de 150 mm.

Bend adjustable length space saving pan connector. 150 mm. distance to wall

Manchon WC court coudé, réglable pour double sortie Ø90 et Ø110. Distance au mur de 150 mm.

SALIDA Ø	Ref.	U.	C	€
90	90/110 MIC-62	12	C12	15,90



Manguito inodoro acodado corto, ajustable para salida dual Ø90 y Ø110. Excentricidad de 90 mm.

WC pan connector with maxim displacement. Ex. 90 mm.

Manchon WC court coudé, réglable pour double sortie Ø90 et Ø110. Excentricité de 90 mm.

SALIDA Ø	Ref.	U.	C	€
90	90/110 MIC-63	20	C12	13,27



Manguito inodoro blanco PP acodado. Extensible / Comprímible. Distancia a pared 176 mm.

Bend adjustable length space saving pan connector. 176 mm. distance to wall

Manchon WC coudé PP Extensible / Compressible. Distance au mur de 176 mm.

SALIDA Ø	Ref.	A	U.	C	€
90	90/110 MIC-64	345/590	12	C8	22,68



Manguito inodoro acodado recortable, ajustable para salida dual Ø90 y Ø110. Distancia a pared de 120-250 mm.

WC bend adjustable pan connector. 120-250 mm. distance to wall

Manchon WC court coudé, réglable pour double sortie Ø90 et Ø110. Distance au mur de 120-250 mm.

SALIDA Ø	Ref.	A	U.	C	€
90	90/110 MIC-71	325	12	C8	21,45

Junta manguito inodoro

Nueva junta más elástica
New more elastic gasket

WC connector gasket

Joint manchon WC



Ref.	U.	C	€
90 APV-16	100	C2	1,89



Junta labiada manguito inodoro para Ø110 mm.

WC Lip Connector

Joint à lèvres manchon WC Ø110 mm.

Ref.	U.	C	€
110 APV-37	100	C1	1,98

Conexión recta para WC

Soft pan connector

Manchon WC élastique concentrique avec joint à lèvres



SALIDA Ø	Ref.	U.	C	€
90	90/110 MDI-03	12	C12	7,33

Fijación para manguito inodoro

Fixing for pan connector

Fixation pour connecteur de casserole



Ref.	U.	C	€
M-8 APV-52	20	C9	5,24



Válvula de aireación 70 - 110

Air admittance valves 70 - 110

Soupape d'air 70 - 110



Válvula de aireación 32 - 63

Air admittance valves 32 - 63

Soupape d'air 32 - 63

	Ref.	U.	C2	€
70 - 110	VAI-01	6	C2	41,15

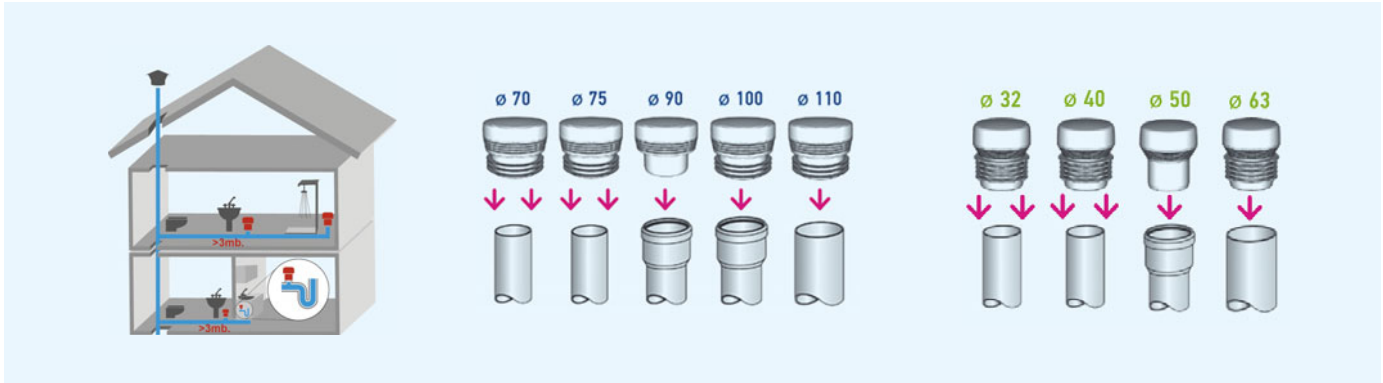


Producto conforme al Código Técnico de la Edificación

	Ref.	U.	C2	€
32 - 63	VAI-02	12	C2	22,66



Producto conforme al Código Técnico de la Edificación



Válvula de aireación

Air admittance valve

Soupape d'air



Válvula de aireación cromada

Chrome air admittance valve

Soupape d'air chromée

	Ref.	U.	C10	€
40 - 1 1/2"	NEW VAI-03	40	C10	5,56

	Ref.	U.	C13	€
40 - 1 1/2"	NEW VAI-04	10	C13	16,59

Las Válvulas de aireación eliminan el problema de salida de malos olores de los aparatos sanitarios. Usar la válvula de aireación de IBIDE facilita la evacuación de aguas negras e evita la salida de malos olores de los aparatos sanitarios.

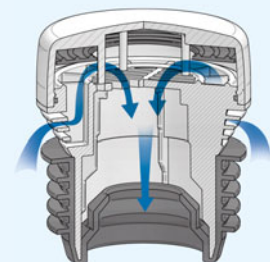
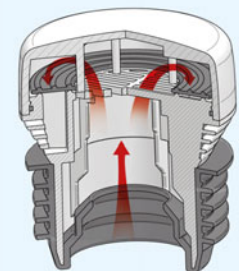
Ventajas:

- La aireación del sistema de drenaje elimina mal funcionamiento del sistema de aguas residuales.
- Reduce el riesgo de propagación del fuego y el humo por los tubos.
- En caso de incendio, elimina el efecto chimenea.
- Le da la libertad en la planificación de la aireación de la instalación sanitaria.

IBIDE air admittance valve is a part of the internal drainage system mounted to prevent the formation of under pressure in plumbing system. Thanks to its design, it provides a free flow of air into the sewer system and prevents odors (channel gases) from escaping from sewage into the rooms. Ibide air admittance valve facilitates the free flow of waste water and in case of fire reduces the risk of spreading fire and smoke through plumbing system- by eliminating the chimney effect.

Avantages:

- Allows the sewage system to be aerated at strategic sections and eliminates malfunctioning of the sewage system.
- In case of fire lowers the risk of flames and smoke spreading inside sewage system pipes by eliminating stack effect.
- Allows flexibility when planning aeration of the sanitary system.

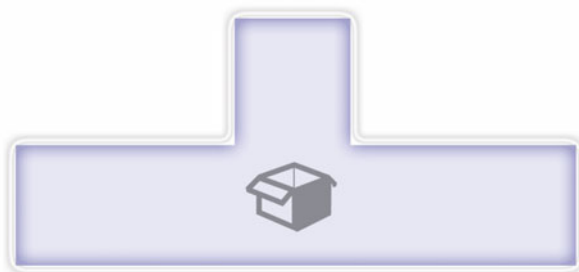




PACKAGING / EMBALLAGE

IBIDE

está en continua evolución, como muestra la nueva forma de presentar nuestros productos. Es por ello que hemos modificado los packaging, con códigos de barras y mejorando la presentación con nuevos diseños, con un blíster más resistente y eurotroquel para poder colgar nuestros productos si tiene autoservicio.



IBIDE

is in continuous evolution, as shown by the new way of presenting our products. It is for this reason, we have modified the packaging, with bar codes and improving the presentation with new designs, with a more resistant hanging blister to be used in self-service at the point of sale.





02

EVACUACIÓN



SOLUCIONES INTELIGENTES



Codo M-H 45°

Elbow M-F 45°

Coude M-F 45°



	Ref.				U.		€
32	CMH-101A	A [⊕]			300	C14	0,79
40	CMH-104	A [⊕]			255	C14	0,68
50	CMH-107				100	C1	1,29
63	CMH-63	A [⊕]			180	C8	1,46
75	CMH-110				85	C8	2,29
80	CMH-80	A [⊕]			95	C8	2,49
90	CMH-113				60	C8	2,73
110	CMH-116A	A [⊕]			35	C8	3,39
125	CMH-119				24	C8	4,94
160	CMH-122				16	C8	12,21
200	CMH-125				6	C15	16,71
250	CMH-128	A [⊕]			2	C15	46,35
315	CMH-131				1	C15	95,52
400	CMH-134				1	C7	417,02

Codo M-H 67° 30'

Elbow M-F 67° 30'

Coude M-F 67° 30'



	Ref.				U.		€
32	CMH-102	A [⊕]			265	C1	0,93
40	CMH-105	A [⊕]			140	C1	1,21
50	CMH-108	A [⊕]			120	C14	1,33
75	CMH-111				85	C8	2,13
90	CMH-114				55	C8	2,80
110	CMH-117				30	C8	3,53
125	CMH-120				25	C8	4,92
160	CMH-123				12	C8	11,65
200	CMH-126				6	C8	31,07

Codo M-H 87° 30'

Elbow M-F 87° 30'

Coude M-F 87° 30'



	Ref.				U.		€
32	CMH-103	A [⊕]			320	C14	0,77
40	CMH-106A	A [⊕]			200	C14	0,90
50	CMH-109				105	C14	1,27
63	CMH-64	A [⊕]			150	C8	1,48
75	CMH-112				80	C8	1,79
80	CMH-81				75	C8	2,60
90	CMH-115				45	C8	2,61
110	CMH-118A	A [⊕]			50	C7	4,14
125	CMH-121				40	C7	4,69
160	CMH-124				12	C8	9,69
200	CMH-127				9	C7	17,28
250	CMH-130	A [⊕]			2	C15	62,87
315	CMH-133				1	C8	121,34
400	CMH-136				1	C7	489,15

Codo H-H 45°

Elbow F-F 45°

Coude F-F 45°



	Ref.				U.		€
32	CHH-01	A [⊕]			375	C14	0,59
40	CHH-04A	A [⊕]			240	C14	0,90
50	CHH-07				130	C14	1,19
75	CHH-10				75	C8	4,73
90	CHH-13				45	C15	5,23
110	CHH-16	A [⊕]			30	C8	3,77
125	CHH-19				20	C8	11,18
160	CHH-22				10	C15	23,95
200	CHH-25				6	C8	25,32
250	CHH-28				1	C2	142,85



Codo H-H 67° 30'

Elbow F-F 67° 30'

Coude F-F 67° 30'



	Ref.				U.		€
32	CHH-02				350	C14	0,93
40	CHH-05				210	C14	1,29
50	CHH-08A	A [⊕]			125	C14	1,20
110	CHH-17				25	C8	6,08

Codo H-H 87° 30'

Elbow F-F 87° 30'

Coude F-F 87° 30'



	Ref.				U.		€
32	CHH-03A	A [⊕]			350	C14	0,58
40	CHH-06A	A [⊕]			230	C21	0,92
50	CHH-09				105	C14	1,18
75	CHH-12	A [⊕]			60	C15	4,92
90	CHH-15				45	C8	3,97
110	CHH-18A	A [⊕]			25	C8	5,79
125	CHH-21				22	C8	5,86
160	CHH-24				10	C8	19,93
200	CHH-27				5	C8	38,38
250	CHH-30				1	C15	176,11

Curva ALTO IMPACTO 87° 30' reforzada H-H

Curved Elbow F-F 87° 30' Reinforced

Coude F-F 87° 30' Reforceé



	Ref.				U.		€
110	CAI-18				5	C1	11,12

Curva ALTO IMPACTO 87° 30' reforzada M-H

Curved Elbow M-F 87° 30' Reinforced

Coude 87° 30' M-F Reforceé



	Ref.				U.		€
110	CAI-118				4	C1	11,12

**Derivación M-H 45°**

Single Branch M-F 45°

Culotte Simple M-F 45°



	Ref.				U.		€
32	DSM-101				100	C1	1,64
40	DSM-104	A [⊕]			75	C1	1,70
50	DSM-107				50	C14	2,43
63	DSM-63	A [⊕]			84	C8	2,81
75	DSM-110	A [⊕]			48	C8	3,34
80	DSM-80	A [⊕]			40	C8	4,90
90	DSM-113				28	C8	5,11
110	DSM-116				30	C7	6,29
125	DSM-119				20	C23	8,76
160	DSM-122				5	C8	19,57
200	DSM-125				5	C7	48,98
250	DSM-128				2	C7	102,90
315	DSM-131				1	C7	354,73
400	DSM-134*				1	-	1252,45

* Pieza manipulada | Manipulated piece / Pièce manipulée

Derivación M-H 67° 30'

Single Branch M-F 67° 30'

Culotte Simple M-F 67° 30'



	Ref.				U.		€
75	DSM-111	A [⊕]			48	C8	3,65
90	DSM-114	A [⊕]			36	C8	5,25
110	DSM-117				18	C8	6,59
125	DSM-120				13	C8	9,89
160	DSM-123				6	C8	31,14
200	DSM-126*				2	C15	148,84

* Pieza manipulada | Manipulated piece / Pièce manipulée

Derivación M-H 87° 30'

Single Branch M-F 87° 30'

Culotte Simple M-F 87° 30'



	Ref.				U.		€
32	DSM-103	A [⊕]			200	C14	0,88
40	DSM-106	A [⊕]			110	C14	1,51
50	DSM-109	A [⊕]			60	C14	2,20
63	DSM-64	A [⊕]			108	C8	2,49
75	DSM-112				60	C8	2,94
80	DSM-81				55	C8	3,86
90	DSM-115				40	C8	3,96
110	DSM-118A	A [⊕]			42	C7	6,24
125	DSM-121				18	C8	7,16
160	DSM-124				8	C8	18,73
200	DSM-127				4	C8	49,31
250	DSM-130				1	C15	82,95
315	DSM-133				1	C7	153,86

Derivación H-H 45°

Single Branch F-F 45°

Culotte Simple F-F 45°



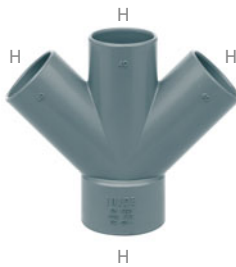
	Ref.				U.		€
32	DS-01				100	C1	0,98
40	DS-04				105	C14	1,44
50	DS-07				50	C14	1,70
75	DS-10				40	C8	9,44
90	DS-13				26	C8	13,82
110	DS-16	A [⊕]			14	C8	15,95
125	DS-19				10	C8	10,74
160	DS-22				5	C8	26,89
200	DS-25				3	C7	61,94

**Derivación H-H 67° 30'***Single Branch F-F 67° 30'**Culotte Simple F-F 67° 30'*

	Ref.		U.		€
32	DS-02	A [⊕]	125	C1	1,33
40	DS-05	A [⊕]	90	C14	1,27
50	DS-08	A [⊕]	60	C14	1,70

Derivación H-H 87° 30'*Single Branch F-F 87° 30'**Culotte Simple F-F 87° 30'*

	Ref.		U.		€
32	DS-03	A [⊕]	185	C14	0,86
40	DS-06A	A [⊕]	100	C14	1,44
50	DS-09	A [⊕]	55	C14	1,64
75	DS-12		30	C15	8,39
90	DS-15		20	C21	11,78
110	DS-18	A [⊕]	17	C8	6,77
125	DS-21		14	C8	17,77
160	DS-24		6	C8	68,58
200	DS-27		2	C15	93,35

Derivación Doble Plana H-H 45°*Double Branch F-F 45°**Culotte Double F-F 45°*

H (H - H - H)	Ref.		U.		€
40 (40 - 40 - 40)	DMH-104	A [⊕]	60	C14	4,19
50 (40 - 40 - 40)	DMH-107	A [⊕]	55	C14	4,19

Derivación Doble Plana M-H 45°*Double Branch M-F 45°**Culotte Double M-F 45°*

	Ref.		U.		€
75	DMH-210		13	C2	8,50
90	DMH-213		20	C8	9,90
110	DMH-216		10	C8	13,36
125	DMH-219		7	C8	17,95
160	DMH-222		4	C8	64,03
200	DMH-225		2	C7	180,77
250	DMH-228*		1	C7	839,00
315	DMH-231*		1	C7	1141,95

* Pieza manipulada | *Manipulated piece / Pièce manipulée***Derivación Doble Plana M-H 67° 30'***Double Branch M-F 67° 30'**Culotte Double M-F 67° 30'*

	Ref.		U.		€
160	DMH-223*		4	C8	156,07
200	DMH-226*		2	C7	289,34
250	DMH-229*		1	-	689,49
315	DMH-232*		1	-	1145,93

* Pieza manipulada | *Manipulated piece / Pièce manipulée*

**Derivación Doble Plana M-H 87° 30'***Double Branch M-F 87° 30'**Culotte Double M-F 87° 30'*

	Ref.				U.		€
75	DMH-212	A [⊕]			16	C2	7,43
90	DMH-215	A [⊕]			12	C2	8,81
110	DMH-218				12	C8	9,10
125	DMH-221				12	C8	16,10
160	DMH-224	A [⊕]			10	C7	59,68
200	DMH-227*				2	C15	288,15
250	DMH-230*				1	C7	652,40
315	DMH-233*				1	-	1082,07

* Pieza manipulada | *Manipulated piece / Pièce manipulée***Derivación Doble Escuadra M-H 45°***Double Corner Branch M-F 45°**Culotte Double Équerre M-F 45°*

	Ref.				U.		€
90	DDE-113				5	C2	78,05
110	DDE-116				10	C8	60,21
125	DDE-119				8	C8	68,81
160	DDE-122 *				2	C15	174,34
200	DDE-125 *				2	C7	330,49

* Pieza manipulada | *Manipulated piece / Pièce manipulée***Derivación Doble Escuadra M-H 67° 30'***Double Corner Branch M-F 67° 30'**Culotte Double Équerre M-F 67° 30'*

	Ref.				U.		€
90	DDE-114 *				5	C1	65,16
110	DDE-117				4	C2	87,12
125	DDE-120 *				8	C8	94,71
160	DDE-123 *				4	C8	168,48
200	DDE-126 *				1	C7	349,92

* Pieza manipulada | *Manipulated piece / Pièce manipulée***Derivación Doble Escuadra M-H 87° 30'***Double Corner Branch M-F 87° 30'**Culotte Double Équerre M-F 87° 30'*

	Ref.				U.		€
90	DDE-115 *				5	C1	65,16
110	DDE-118				6	C2	54,63
125	DDE-121				6	C15	94,62
160	DDE-124 *				4	C15	168,48
200	DDE-127 *				2	C7	330,49

* Pieza manipulada | *Manipulated piece / Pièce manipulée*



Injerto Clip 90°

Clip Inlet 90°

Raccord d'entrée 90°



	Ref.	Corona Ø			U.		€
40 - 32	INJ-01	48			150	C10	1,89
50 - 32	INJ-02	48			120	C10	1,89
75 - 32	INJ-04	48			150	C1	2,16
75 - 40	INJ-05	48			150	C1	2,19
75 - 50	INJ-06	57			150	C1	2,19
90 - 32	INJ-07	48			150	C1	2,21
90 - 40	INJ-08	48			150	C1	2,21
90 - 50	INJ-09	57			150	C1	2,21
110 - 32	INJ-10	48			150	C1	2,21
110 - 40	INJ-11	48			150	C1	2,21
110 - 50	INJ-12	57			150	C1	2,21
125 - 32	INJ-13	48			150	C1	2,21
125 - 40	INJ-14	48			150	C1	2,21
125 - 50	INJ-15	57			150	C1	2,21
125 - 110	INJ-19	102			45	C8	8,90
160 - 32	INJ-16	48			150	C1	2,39
160 - 40	INJ-17	48			150	C1	2,39
160 - 50	INJ-18	57			150	C1	2,39

Injerto Clip 67° 30'

Clip Inlet 67° 30'

Raccord d'entrée 67° 30'



	Ref.	Corona Ø			U.		€
110 - 32	INJ-22	48			150	C14	2,43
110 - 40	INJ-23	48			150	C14	2,53
110 - 50	INJ-24	57			150	C14	2,43

Injerto a Tubo Reforzado 90°

Clip Inlet Reinforced 90°

Raccord d'entrée Renforcé 90°



	Ref.	Corona Ø			U.		€
160 - 110	INJ-20	102			40	C8	8,90
160 - 125	INJ-21	102			40	C8	8,90

Injerto Seguridad Colocación Ext.

Threaded Clip Inlet with nut and joint

Raccord d'entrée avec écrou et joint



	Ref.	Corona Ø			U.		€
110 - 125/40	IRS-32	70			100	C1	3,51
110 - 125/50	IRS-33	70			110	C1	3,51



Injerto Abrazadera 90°

Solvent Welded Clamp 90°

Selle à 90°

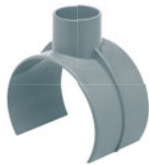


	Ref.	Corona Ø			U.		€
	110 - 125/40	INA-01	48		125	C14	1,96
	110 - 125/50	INA-02	48		105	C14	1,96
	90/40	INA-11	48		150	C2	1,89
	90/50	INA-22	48		150	C2	1,89

Injerto Abrazadera Seguridad 90°

Solvent Welded Clamp 90°

Selle à 90°



	Ref.	Corona Ø			U.		€
	110 - 125/40	INS-01	48		60	C14	2,47
	110 - 125/50	INS-02	48		60	C14	2,47

Injerto de seguridad cuatro patas 90° con guía

Solvent Welded Clamp 90°

Selle à 90°



Especial bridas

Special clamp

Selle spéciale

	Ref.	Corona Ø			U.		€
	110 - 125/40	INS-03	48		60	C14	2,47
	110 - 125/50	INS-04	48		60	C14	2,47

Injerto de seguridad cuatro patas 45° con guía

Solvent Welded Clamp 45°

Selle à 45°



Especial bridas

Special clamp

Selle spéciale

	Ref.	Corona Ø			U.		€
	110 - 125/50	NEW INS-05	48		35	C14	2,94

Injerto a Tubo 45° con junta goma

Saddle inlet 45° with joint

Selle à 45° avec joint

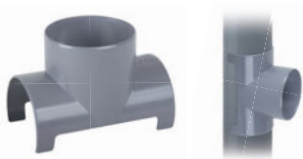


	Ref.	Corona Ø			U.		€
	200/110	IT-01	16		16	C8	26,86
	200/125	IT-02	14		14	C8	31,35

Injerto a Tubo 90°

Saddle inlet 90°

Selle à 90°



	Ref.	Corona Ø	U.		€
110 - 90	IT-14	16	12	C1	30,54
110 - 110	IT-23	14	12	C1	30,54

Injerto a Tubo 90°

Saddle inlet 90°

Selle à 90°



	Ref.	U.		€
90 - 75	IT-13*	8	C10	24,24
125 - 110	IT-15*	6	C1	35,10
160 - 110	IT-19*	8	C2	37,77
160 - 125	IT-20*	8	C2	40,23
200 - 90	IT-03*	4	C1	40,63
200 - 110	IT-04*	4	C1	44,33
200 - 125	IT-05*	4	C1	47,85
200 - 160	IT-06*	4	C2	50,29
250 - 110	IT-24*	3	C2	73,80
250 - 125	IT-25*	3	C2	76,73
250 - 160	IT-07*	3	C2	94,23
250 - 200	IT-08*	3	C15	156,97
315 - 160	IT-26*	2	C2	169,86
315 - 200	IT-27*	3	C15	283,33
315 - 250	IT-28*	2	C15	344,22
400 - 160	IT-29* **	3	C7	360,84
400 - 200	IT-30* **	3	C7	453,77
400 - 250	IT-31* **	3	C7	538,50
400 - 315	IT-32* **	2	C7	639,85

* Pieza manipulada | Manipulated piece / Pièce manipulée

** Color gris o teja según disponibilidad. Consultar | Gray or tile color depending on availability. To check / Couleur gris ou brique selon disponibilité. Consulter

Injerto a Tubo 45°

Saddle inlet 45°

Selle à 45°



	Ref.	U.		€
90 - 75	IT-16*	8	C1	22,61
110 - 90	IT-17*	7	C1	25,31
125 - 110	IT-18*	6	C2	35,37
160 - 110	IT-22*	6	C2	36,17
160 - 125	IT-21*	6	C2	36,11
200 - 90	IT-09*	4	C2	38,95
200 - 160	IT-10*	4	C15	49,22
250 - 110	IT-33*	3	C15	70,99
250 - 125	IT-34*	3	C15	74,74
250 - 160	IT-11*	3	C15	88,94
250 - 200	IT-12*	3	C8	154,68
315 - 160	IT-35*	3	C15	150,41
315 - 200	IT-36*	2	C15	258,30
315 - 250	IT-37*	2	C15	319,02
400 - 160	IT-38* **	3	C15	360,84
400 - 200	IT-39* **	3	C15	454,25
400 - 250	IT-40* **	3	C15	538,50
400 - 315	IT-41* **	2	C15	639,85

* Pieza manipulada | Manipulated piece / Pièce manipulée

** Color gris o teja según disponibilidad. Consultar | Gray or tile color depending on availability. To check / Couleur gris ou brique selon disponibilité. Consulter

Injerto Abrazadera con cierre cremallera

Clamp inlet with zipper

Selle avec fermeture éclair



	Ref.	U.		€
110 - 40	IAC-10	80	C14	2,29
110 - 50	IAC-20	75	C14	2,29

Ventajas: Rapidez en el montaje. No necesita elementos auxiliares, tales como alambres u otros para sujetarlo. No tiene que esperar al secado del adhesivo

Fast and easy assembly

Montage rapide et facile





Sector Codo 15° M-H

Elbow 15° M-F

Coude 15° M-F



	Ref.	U.		€
110	SC-16	30	C1	3,69
125	SC-19	46	C14	5,29
160	SC-22	32	C2	8,14

Sector Codo 22° M-H

Elbow 22° M-F

Coude 22° M-F



	Ref.	U.		€
110	SC-17	30	C1	6,28
125	SC-20	20	C1	6,93

Sector Codo 30° M-H

Elbow 30° M-F

Coude 30° M-F



	Ref.	U.		€
110	SC-18	25	C1	4,01
125	SC-21	40	C14	5,65
160	SC-24	20	C2	8,99

Racor conexión desagüe caldera M-H (rosca H)

Boiler waste racor (M-F threaded nut)

Chaudière de récupération racor (M-F écrou fileté)



M - H x M	Ref.	U.		€
40 - 32 x 1/2"	RDH-02	100	C9	1,84
40 - 32 x 3/4"	RDH-03	100	C9	4,64

Racor conexión desagüe caldera M-H (rosca M)

Boiler waste racor (F-M threaded nut)

Chaudière de récupération racor (F-M écrou fileté)



M - H x M	Ref.	U.		€
40 - 32 x 1/2"	RDM-01	90	C9	1,84
40 - 32 x 3/4"	RDM-04	90	C9	4,96



Sifón con Registro

Interceptor Trap with male end cap

Siphon à 2 regards avec bouchon hermétique mâle



	Ref.	U.	U.	€
110	SG-110	4	C15	43,45
125	SG-125	3	C8	44,01
160	SG-160	2	C7	101,08
200	SG-200	1	C7	180,16

Sifón con Registro baja pendiente

Interceptor Trap smooth slope

Siphon à 2 regards en pente douce



	Ref.	U.	U.	€
160	SGR-160	4	C7	91,57
200	SGR-200	1	C7	106,45
250	SGR-250	1	-	626,90
315	SGR-315*	1	-	766,37

* Pieza manipulada | Manipulated piece / Pièce manipulée

Sifón con Registro turco

Turkey Siphon

Siphon turc



	Ref.	U.	U.	€
110	STU-110*	3	C2	130,54
125	STU-125*	2	C2	163,13

* Pieza manipulada | Manipulated piece / Pièce manipulée

Sifón vertical con registro

Vertical interceptor trap

Siphon vertical



	Ref.	U.	U.	€
75	NEW SRV-75*	3	C21	64,04
90	NEW SRV-90*	3	C21	95,16
110	NEW SRV-110*	3	C15	111,68
125	NEW SRV-125*	2	C15	146,80
160	NEW SRV-160*	2	C15	270,34
200	NEW SRV-200*	2	C15	427,63

* Pieza manipulada | Manipulated piece / Pièce manipulée



Codo 45° doble toma M-H

M-F 45° elbow (Double inlet)

Coude M-F 45° (Double prise)



	Ref.				U.			€
	90/50 - 50	CCT-122*			15		C2	19,47
	110/50 - 50	CCT-116			12		C2	9,04
	125/50 - 50	CCT-119			8		C2	16,80

* Pieza manipulada | Manipulated piece / Pièce manipulée

Codo 67° 30' doble toma M-H

M-F 67° 30' elbow (Double inlet)

Coude M-F 67° 30' (Double prise)



	Ref.				U.			€
	110/50 - 50	CCT-117			10		C2	15,77

Codo 87° 30' doble toma M-H

M-F 87° 30' elbow (Double inlet)

Coude M-F 87° 30' (Double prise)



	Ref.				U.			€
	90/50 - 50	CCT-115			15		C2	8,85
	110/50 - 50	CCT-118			20		C8	8,70
	125/50 - 50	CCT-121			16		C8	13,71

Codo 87° 30' una toma M-H

M-F 87° 30' elbow (Single inlet)

Coude M-F 87° 30' (Simple prise)



	Ref.				U.			€
	90/50	CD-115			17		C2	14,34
	110/50	CD-118			12		C2	11,15

Codo 87° 30' triple toma

87° 30' elbow (Triple inlet)

Coude 87° 30' (Triple prise)



M-H
M-F

H-H
F-F

	Ref.				U.			€
	110/50 - 50 - 50	CCT-123	M-H		15		C15	11,64
	110/50 - 50 - 50	CCT-124	H-H		15		C15	11,64



Derivación Simple Reducida 45° M-H

M-F 45° branch (Single inlet)

Culotte M-F 45° (Simple prise)



	Ref.	U.		€
110 - 50	DMR-118	14	C2	11,21
125 - 110	DMR-135*	3	C1	39,29
160 - 110	DMR-136*	3	C2	69,35
160 - 125	DMR-137*	3	C2	69,35
200 - 110	DMR-138*	2	C2	118,03
200 - 125	DMR-139*	2	C2	124,39
200 - 160	DMR-140*	1	C15	130,05
250 - 160	DMR-141*	1	C15	221,90
250 - 200	DMR-142*	1	C15	233,91
315 - 160	DMR-143*	2	C7	301,07
315 - 200	DMR-144*	2	C7	313,07
315 - 250	DMR-145*	1	C7	325,09
400 - 160	DMR-146*	1	-	415,62
400 - 200	DMR-147*	1	-	446,00
400 - 250	DMR-148*	1	-	476,41
400 - 315	DMR-149*	1	-	506,29

* Pieza manipulada | Manipulated piece / Pièce manipulée

Derivación Doble M-H Reducida 45°

M-F 45° branch (Double inlet)

Culotte M-F 45° (Double prise)



	Ref.	U.		€
110 - 50	DMR-119	10	C2	13,10

Derivación Simple M-H Reducida 87° 30'

M-F 87° 30' branch (Single inlet)

Culotte M-F 87° 30' (Simple prise)



	Ref.	U.		€
125-110	DMR-120*	3	C1	39,29
160-110	DMR-121*	3	C2	63,32
160-125	DMR-122*	3	C2	69,35
200-110	DMR-123*	2	C2	118,03
200-125	DMR-124*	2	C2	124,39
200-160	DMR-125*	1	C2	130,05
250-160	DMR-126*	1	C15	221,90
250-200	DMR-127*	1	C15	233,91
315-160	DMR-128*	1	C15	301,07
315-200	DMR-129*	1	C15	313,07
315-250	DMR-130*	2	C7	325,25
400-160	DMR-131*	1	-	415,62
400-200	DMR-132*	1	-	446,00
400-250	DMR-133* **	1	-	476,41
400-315	DMR-134* **	1	-	506,29

* Pieza manipulada | Manipulated piece / Pièce manipulée

** Consultar disponibilidad de color | To check color availability / Vérifier la disponibilité des couleurs



Tapón reducido M-H

Single reducer plug (M-F)

Bouchon de reduction simple (M-F)



	Ref.	U.	U.	€
75 - 32	TRS-01	160	C14	1,65
75 - 40	TRS-02	160	C14	1,62
75 - 50	TRS-03	160	C14	1,62
80 - 40	TRS-80	128	C14	2,33
80 - 50	TRS-81	128	C14	2,33
90 - 32	TRS-04	110	C14	2,29
90 - 40	TRS-05	110	C14	2,12
90 - 50	TRS-06	110	C14	2,12
90 - 75	TRS-25	60	C1	2,48
110 - 32	TRS-07	90	C14	2,68
110 - 40	TRS-08	90	C14	2,48
110 - 50	TRS-09	90	C14	2,49
110 - 75	TRS-13	54	C14	3,81
110 - 90	TRS-14	54	C14	4,18
125 - 32	TRS-10	65	C2	2,60
125 - 40	TRS-11	65	C2	3,23
125 - 50	TRS-12	65	C2	3,23
125 - 75	TRS-26	24	C1	4,00
125 - 90	TRS-15	40	C14	4,52
125 - 110	TRS-16	40	C14	4,73
160 - 110	TRS-18	24	C2	8,70
160 - 125	TRS-17	24	C2	9,02
200 - 110	TRS-27	16	C2	17,80
200 - 125	TRS-20	16	C2	16,94
200 - 160	TRS-19	16	C2	17,10
250 - 160	TRS-22	6	C2	38,24
250 - 200	TRS-21	6	C2	38,63
315 - 200	TRS-23	7	C15	66,31
315 - 250	TRS-24	7	C15	66,31

Tapón reducido M-H Doble

Double reducer plug (M-F)

Bouchon de reduction double (M-F)



	Ref.	U.	U.	€
90 - 40 - 32	TRD-01	110	C14	2,05
90 - 40 - 40	TRD-02	110	C14	2,11
90 - 32 - 32	TRD-03	110	C14	2,02
110 - 50 - 40	TRD-04	90	C14	2,45
110 - 50 - 32	TRD-05	90	C14	2,60
110 - 40 - 40	TRD-06	90	C14	2,56
110 - 40 - 32	TRD-07	90	C14	2,55
110 - 32 - 32	TRD-08	90	C14	2,56
125 - 40 - 32	TRD-09	65	C2	3,40
125 - 50 - 32	TRD-10	65	C2	3,40
125 - 50 - 50	TRD-11	65	C2	3,55
125 - 50 - 40	TRD-12	65	C2	3,55
125 - 40 - 40	TRD-13	65	C2	3,23

Tapón reducido M-H Triple

Triple reducer plug (M-F)

Bouchon de reduction triple (M-F)



	Ref.	U.	U.	€
110 - 40 - 40 - 40	TRT-01	90	C14	2,46
110 - 50 - 40 - 40	TRT-02	90	C14	2,42
125 - 50 - 40 - 40	TRT-03	65	C14	3,91
125 - 50 - 40 - 32	TRT-04	65	C2	3,91
125 - 40 - 40 - 40	TRT-05	65	C14	3,91




Tapón reducido M-H Doble - Tapado

Double reducer plug (M-F, covered)

Bouchon de reduction double (M-F, couvert)




	Ref.	U.	Box	€
				
110 - 40 - 40	TDT-15	90	C14	2,18
110 - 50 - 40	TDT-16	90	C14	2,18

Tapón reducido M-H Triple - Tapado

Triple reducer plug (M-F, covered)

Bouchon de reduction triple (M-F, couvert)




	Ref.	U.	Box	€
				
110 - 40 - 40 - 40	TTT-31	90	C14	2,43
110 - 50 - 40 - 40	TTT-32	90	C14	2,42
125 - 50 - 40 - 40	TTT-33	65	C14	4,08
125 - 50 - 40 - 32	TTT-34	65	C14	4,08
125 - 40 - 40 - 40	TTT-35	65	C14	4,08

Tapón ciego M

M blind plug

Bouchon aveugle (M)




	Ref.	U.	Box	€
				
32	TC-01	225	C9	0,62
40	TC-02	170	C9	0,66
50	TC-03	75	C9	0,90
75	TC-04	160	C14	1,23
80	TC-80	128	C14	1,70
90	TC-05	110	C14	1,63
110	TC-06	90	C14	2,02
125	TC-07	65	C2	2,59
160	TC-08	24	C2	7,49
200	TC-09	16	C2	11,30
250	TC-10	6	C2	22,33
315	TC-11	7	C15	39,84
400	TC-12	1	C15	227,48

Tapón ciego H

F blind plug

Bouchon aveugle (F)



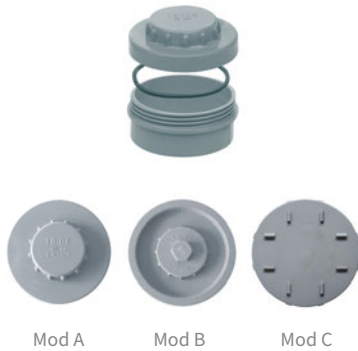
	Ref.	U.	Box	€
				
40	TEL-01	150	C9	0,36
75	NEW TCH-04	160	C14	1,66
90	NEW TCH-05	120	C14	1,82
110	TCH-06	90	C14	2,64
315	NEW TCH-11	7	C15	45,85
400	NEW TCH-12	1	C15	257,34



Tapón de registro M con junta goma tórica

O-ring threaded access plug M

Bouchon de visite avec joint M



	Ref.	Mod	U.	U.	€
32	TRG-01	A	200	C10	1,13
40	TRG-02	A	300	C1	1,41
50	TRG-03	A	250	C1	1,70
75	TRG-04	A	84	C1	2,31
80	NEW TRG-80	A	64	C1	2,68
90	TRG-05	A	64	C1	3,35
110	TRG-06	A	48	C1	4,57
125	TRG-07	A	36	C1	5,30
160	TRG-08	B	12	C1	15,70
200	TRG-09	C	8	C2	28,04
250	TRG-10	C	5	C2	64,56
315	TRG-11	C	2	C1	239,20

Tapón de registro H con junta goma tórica

O-ring threaded access plug F

Bouchon de visite avec joint F



	Ref.	U.	U.	€
110	NEW TRH-06	30	C1	5,61
160	NEW TRH-08	12	C1	16,85

Tapón rosca polipropileno

PP threaded plug

Bouchon provisoire en PP



	Ref.	U.	U.	€
M - 1/2"	TR-01	(200) 600	C9	0,20
M - 3/4"	TR-02	300	C9	0,27

Casquillo reductor

Reducing bush

Réduction simple



	Ref.	U.	U.	€
40 - 32	CR-01	550	C1	0,65
50 - 32	CR-03	360	C1	0,90
50 - 40	CR-02	375	C1	0,94

Caquillo reductor tapado

Covered reducing bush

Réduction couverte



	Ref.	U.	U.	€
40 - 32	TC-40	150	C9	0,68
50 - 40	TC-50	100	C9	1,00



Punto de registro

Manhole plug

Bouchon de regard



	Ref.	U.	€
40	NEW TRG-21	10 C9	15,25
50	NEW TRG-22	10 C9	15,89
54	NEW TRG-23	10 C9	16,37



1

Elegir una ubicación adecuada donde se quiera conectar el punto de registro en la tubería.
Choose a suitable location where you want connect the registration point into the pipe.



2

Perforar con la ayuda de un taladro con corona de 54 mm.
Se recomienda en tubos de hierro fundido usar agua o spray de corte para enfriar y lubricar.
Drill with a 54 mm. crown. On iron pipes is recommended to use water or cutting spray to cool and lubricate.



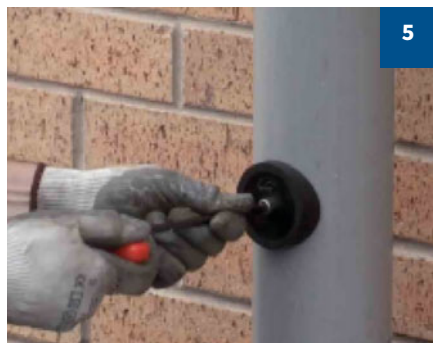
3

Limpiar el agujero de rebabas completamente para que quede liso.
Clean the hole of burrs completely to make it smooth.



4

Inserte el tapón en la tubería de modo que su radio coincida con el de la tubería.
Insert the plug into the pipe so that it matches the hole in the pipe.



5

Mantener el tapón del tubo en su posición y apretar el tornillo (en el sentido de las agujas del reloj) con una llave Allen de 6 mm.
Hold the tube plug in position and tighten the screw (clockwise) with a 6 mm. Allen wrench.



6

La instalación se da por finalizada.
The installation is completed.

Globo corta agua

Water cutting balloon

Ballon coupe-eau



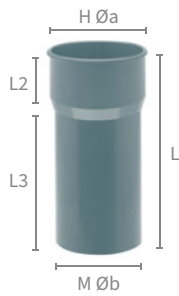
	Ref.	U.	€
90	NEW GCA-05	15 C11	50,28
110	NEW GCA-06	15 C11	48,22
125	NEW GCA-07	15 C11	50,86
160	NEW GCA-08	15 C11	66,54
200	NEW GCA-09	15 C11	85,90



**Manguito alargadera Reparación H-M (Interior).
Válido para tubería Serie B y BD**

Coupling F-M (inner pipe). Applies to repair Series B and BD pipes

Manchon de tuyau F-M (tube intérieur). Se applique aux réparation tuyaux Séries B et BD



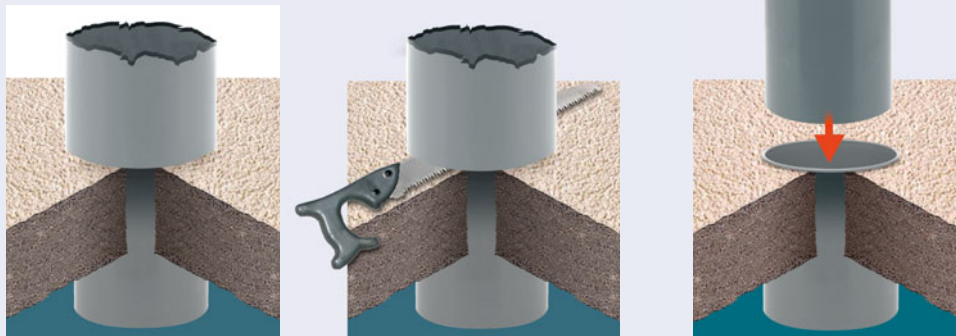
H Øa	M Øb	Ref.	L2	L3	L	U.	U.	U.	€
40	33	NEW MA-29*	24	49	86	20	C13		7,49
50	43	NEW MA-50*	24	45	83	20	C13		7,68
75	68	MA-11	65	163	239	16	C1		13,35
90	82	MA-10	62	168	239	16	C1		9,75
110	103	MA-07	65	162	239	18	C21		8,88
125	117	MA-08	62	164	239	10	C2		9,48
160	152	MA-13	88	196	289	10	C15		32,30
200	190	MA-12*	108	214	352	5	C15		83,46

* Pieza manipulada | Manipulated piece / Pièce manipulée

Entra en el interior del tubo sin necesidad de abocardar

It is introduced into the tube without flaring

Est introduit dans le tube sans torchage



Bote adhesivo rápido PVC presión con pincel

PVC pipe cement with brush

Colle PVC avec pinceau

(Pag. 93)

**Manguito alargadera Reparación H-M (Interior).
Válido para tubería Serie B y BD**

Coupling F-M (inner pipe). Applies to repair Series B and BD pipes

Manchon de tuyau F-M (tube intérieur). Se applique aux réparation tuyaux Séries B et BD



Extra largo

Extra large

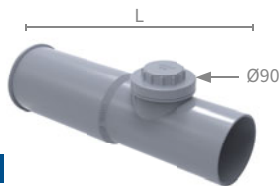
Ref.	L	U.	U.	U.	€
MA-75*	400	15	C2		15,26
MA-90*	400	16	C15		20,58
MA-110	400	12	C15		25,71
MA-125*	400	9	C15		28,59

* Pieza manipulada | Manipulated piece / Pièce manipulée

Manguito alargadera Reparación H-M (Interior) con registro. Válido para tubería Serie B y BD

Coupling F-M (inner pipe) with access plug. Applies to repair Series B and BD pipes

Manchon de tuyau F-M (tube intérieur) avec bouchon de visite. Se applique aux réparation tuyaux Séries B et BD



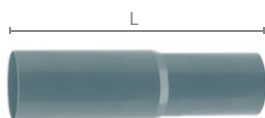
Extra largo
Extra large

	Ref.	L	U.	€
110	NEW MRG-110	400	9 C15	16,53

Manguito doble boca deslizante H-M

Coupling F-M. Applies to repair Series B and BD pipes

Manchon de tuyau F-M. Se applique aux réparation tuyaux Séries B et BD



Extra largo
Extra large

	Ref.	L	U.	€
75	NEW MD-75*	500	15 C2	12,95
90	NEW MD-90*	500	16 C15	15,25
110	NEW MD-110	500	10 C15	18,51
125	NEW MD-125*	500	9 C15	20,65
160	NEW MD-160*	500	9 C15	35,99

* Pieza manipulada | Manipulated piece / Pièce manipulée

Manguito alargadera Reparación H (Fibrocemento) - M (PVC) encolable

Coupling F-M (inner pipe). Applies to repair fiber cement, series B and BD pipes

Manchon de tuyau F-M (tube intérieur). Se applique aux réparation tuyaux fibrociment, séries B et BD



M Øb	H Øa	Ref.	L2	L3	L	U.	€
90	100	MA-14*	12	7	21	12 C1	12,29
110	118	MA-15*	14	7	24	10 C1	13,28
125	143	MA-16*	14	7	24	8 C2	13,80

* Pieza manipulada | Manipulated piece / Pièce manipulée

Manguito alargadera Reparación H (Fibrocemento) - M (PVC) encolable

Coupling F-M (inner pipe). Applies to repair fiber cement, series B and BD pipes

Manchon de tuyau F-M (tube intérieur). Se applique aux réparation tuyaux fibrociment, séries B et BD



M Øb	H Øa	Ref.	L2	L3	L	U.	€
90	100	MA-17*	5	14	21	10 C2	12,29
110	118	MA-18*	6	17	24	10 C2	13,28
125	143	MA-19*	6	17	24	8 C2	14,05

* Pieza manipulada | Manipulated piece / Pièce manipulée



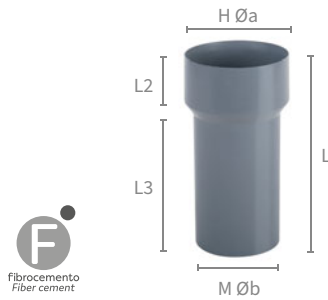
Manguito indicado para la unión de fibrocemento a PVC
Coupling indicated for the union of fiber cement to PVC



Manguito reducción H (PVC) - M (Fibrocemento/ PVC) encolable. Reparación

Coupling F-M (inner pipe). Applies to repair fiber cement, series B and BD pipes

Manchon de tuyau F-M (tube intérieur). Se applique aux réparation tuyaux fibrociment, séries B et BD



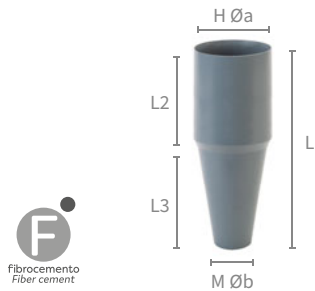
H Øa	M Øb	Ref.	L2	L3	L	U.	U.	U.	€
110	90	MA-20*	7	15,5	24	10	C2		13,28

* Pieza manipulada | Manipulated piece / Pièce manipulée

Manguito reducción cónico H-M encolable en PVC

Conical coupling F-M. PVC solvent socket

Manchon coniques de tuyau F-M. À coller en PVC



H Øa	M Øb	Ref.	L2	L3	L	U.	U.	U.	€
90	75	MA-21*	15	16	31	10	C1		13,28

* Pieza manipulada | Manipulated piece / Pièce manipulée

Tubo liso de 1 m.

Drain pipe 1 m.

Tube lisse 1 m.



	Ref.	U.	U.	U.	€
75	REL-75	-	-		18,73
90	REL-90	-	-		20,12
110	REL-110	-	-		22,15
125	REL-125	-	-		24,56
160	REL-160	-	-		28,89
200	REL-200	-	-		41,41

Manguito reparación M (interior tubo) - H

Coupling inverted reducer for repair pipes F-M (inner pipe)

Manchon de tuyau pour réparation F-M (tube intérieur)



	Ref.	Øb	U.	U.	U.	€
40	RA-40	33	58	C9		2,34



Manguito indicado para la unión de fibrocemento a PVC
Coupling indicated for the union of fiber cement to PVC



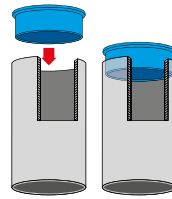
Tapón reducido Macho Doble Tapado (interior tubo) Ø110

Double reducer plug (M inner pipe, covered)

Bouchon de reduction double (M tube intérieur, couvert)



	Ref.	U.	C2	€
103 - 50 - 40	TTI-60	90	C2	2,96
103 - 40 - 40	TTI-61	90	C2	2,96



1 accesorio, 3 funciones:
1 accessory, 3 functions:



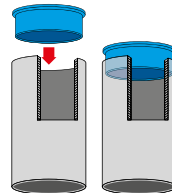
Tapón reducido Macho Doble Abierto (interior tubo) Ø110

Double reducer plug (M inner pipe)

Bouchon de reduction double (M tube intérieur)



	Ref.	U.	C2	€
103 - 50 - 40	TDI-60	90	C2	2,92
103 - 40 - 40	TDI-61	90	C2	2,92



Enlace reparación de PVC M (interior tubo Ø32/ hembra Ø20) - H (tubo liso Ø40 junta cónica)

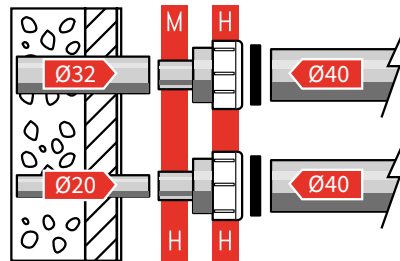
Coupling inverted reducer for repair pipes F Ø40-M Ø32 (inner pipe) to smooth pipes

Manchon de tuyau pour reparation F Ø40-M Ø32 (tube intérieur) pour tube lisse



Interior tubo Ø32/Hembra Ø20
Inner tube Ø32/Female Ø20

	Ref.	U.	C10	€
40	RA-32	50	C10	3,11



Enlace reparación de PVC M (interior tubo Ø40/ hembra Ø25) - H (tubo liso Ø40 junta cónica)

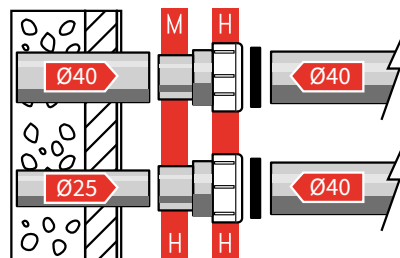
Coupling inverted reducer for repair pipes F Ø40/25-M (inner pipe) to smooth pipes

Manchon de tuyau pour reparation F Ø40/25-M (tube intérieur) pour tube lisse



Interior tubo Ø40/Hembra Ø25
Inner tube Ø40/Female Ø25

	Ref.	U.	C9	€
40	RA-33	50	C9	3,11





Manguito deslizante encolar H-H

F-F coupling

Manchon F-F



	Ref.				U.		€
32	MDE-01				350	C1	0,86
40	MDE-02				200	C1	0,97
50	MDE-03				180	C14	1,08
75	MDE-04				64	C14	2,03
90	MDE-05				45	C14	2,99
110	MDE-06A	A [⊕]			54	C8	3,30
125	MDE-07				36	C8	4,61
160	MDE-08				16	C8	6,87
200	MDE-09				9	C8	17,02
250	MDE-10	A [⊕]			1	C1	38,69
315	MDE-11				1	C2	120,76
400	MDE-12				1	C15	310,15
500	MDE-13*				1	-	755,32

* Pieza manipulada | Manipulated piece / Pièce manipulée

Manguito deslizante con juntas dilatadoras

Dilatation coupling with o-ring

Manchon de dilatation avec joint



	Ref.				U.		€
32	MDJ-01				100	C10	3,12
40	MDJ-02 *				175	C14	3,46
40	NEW MDJ-02V				175	C14	6,47
50	MDJ-03				100	C14	4,00
75	MDJ-04				90	C8	6,37
90	MDJ-05				70	C8	7,59
110	MDJ-06 *				45	C8	9,52
110	NEW MDJ-06V				45	C8	17,29
125	MDJ-07				32	C8	11,43
160	MDJ-08				8	C2	34,52
200	MDJ-09				2	C1	74,02

* Junta Bilabial | Bilabial Joint

Manguito alargadera H-M con derivación 87° 30' y tope interior

F-M 87° 30' coupling (Single inlet)

Manchon F-M 87° 30' (Simple prise)

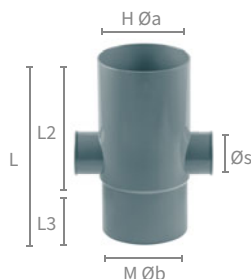


	Ref.	L2	L3	L	U.		€
H Øa M Øb Øs							
90 90 40	MAD-01	142	71	213	24	C21	9,57
110 110 50	MAD-02	142	71	213	18	C21	10,43
125 125 50	MAD-03	170	80	250	14	C15	19,17

Manguito M-H 2 tomas 90°

M-F 90° coupling (Double inlet)

Manchon M-F 90° (Double prise)



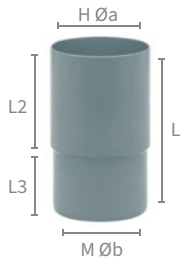
	Ref.	L2	L3	L	U.		€
H Øa M Øb Øs							
110 110 50	MAD-10	164	70	234	12	C2	18,36



Manguito H-M alargadera de reparación y prolongador bote sifónico

Coupling F-M. Applies to repair trapped floor gully

Manchon de tuyau F-M. Se applique aux réparation siphon de sol



H Øa		M Øb		Ref.	L2	L3	L	U.	U.	U.	€
90	90	90	90	MA-04	142	71	213	24	C2		9,37
110	110	110	110	MA-05	142	71	213	18	C2		9,65
125	125	125	125	MA-06	160	70	240	30	C8		7,85
160	160	160	160	MA-09	180	61	250	4	C1		26,08

Manguito H-M alargadera de reparación con junta de goma

Coupling F-M. Applies to repair Series B and BD pipes with o-ring

Manchon de tuyau F-M. Se applique aux réparation tuyaux Séries B et BD avec joint

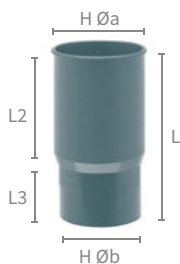


H Øa		M Øb		Ref.	L2	L3	L	U.	U.	U.	€
125	125	125	125	MA-106	160	70	240	22	C8		12,06

Manguito reductor H-H alargadera de reparación

Coupling F-F. Applies to repair Series B and BD pipes

Manchon de tuyau F-F. Se applique aux réparation tuyaux Séries B et BD



H Øa		H Øb		Ref.	L2	L3	L	U.	U.	U.	€
125	110	110	110	MA-03	160	70	240	30	C8		8,21

Manguito reductor H-H alargadera de reparación con junta de goma

Coupling F-F. Applies to repair Series B and BD pipes with o-ring

Manchon de tuyau F-F. Se applique aux réparation tuyaux Séries B et BD avec joint



H Øa		H Øb		Ref.	L2	L3	L	U.	U.	U.	€
125	110	110	110	MA-103	160	70	240	28	C8		12,06

Ampliación excéntrica M-H

M-F coupling eccentric inverted reducer

M-F Manchon excentré inverse



	Ref.		U.		€
40 - 32	REE-01	A [⊕]	220	C1	0,77
50 - 32	REE-02	A [⊕]	160	C1	0,86
50 - 40	REE-03	A [⊕]	140	C1	0,91
75 - 50	REE-04		100	C14	2,34
90 - 50	REE-05		64	C14	2,35
90 - 75	REE-06		72	C2	2,48
110 - 75	REE-07		45	C2	2,70
110 - 90	REE-08		45	C2	2,77
125 - 75	REE-09	A [⊕]	32	C2	3,51
125 - 90	REE-10	A [⊕]	32	C2	3,48
125 - 110	REE-11		32	C2	2,62
160 - 110	REE-12		40	C8	5,82
160 - 125	REE-13		40	C8	6,13
200 - 125	REE-17		8	C2	15,62
200 - 160	REE-14		20	C8	16,11
250 - 160	NEW REE-19*		8	C8	96,19
250 - 200	REE-15		8	C8	41,56
315 - 200	REE-20		1	C2	182,69
315 - 250	REE-16		6	C7	104,36
400 - 200	NEW REE-21*		1	C15	470,13
400 - 315	REE-18		1	C15	642,89

* Pieza manipulada | Manipulated piece / Pièce manipulée

Reducción concéntrica H-M

F-M coupling concentric inverted reducer

F-M manchon concentriques inverse



	Ref.		U.		€
75 - 50	RC-12*		48	C1	11,20
90 - 75	RC-01		48	C2	4,14
110 - 75	RC-02		36	C2	4,18
110 - 90	RC-03		36	C2	4,14
125 - 90	RC-13*		24	C15	16,59
125 - 110	RC-04		24	C14	4,47
145 - 110	RC-05	F [⊕]	16	C2	5,04
145 - 125	RC-06	F [⊕]	16	C2	5,04
160 - 110	RC-07		16	C2	5,42
160 - 125	RC-08		16	C2	5,23
200 - 125	RC-10		6	C2	17,36
200 - 160	RC-09		6	C2	17,36
250 - 200	RC-11*		2	C2	112,83
315 - 250	RC-15*		1	C15	175,82
400 - 315	RC-16*		1	C7	462,69

* Pieza manipulada | Manipulated piece / Pièce manipulée

Reducción excéntrica H-M

F-M coupling eccentric inverted reducer

F-M manchon excentré inverse



	Ref.		U.		€
90 - 75	AEX-12		48	C1	3,05
110 - 90	AEX-13		40	C14	3,31
125 - 110	AEX-16		24	C14	3,40
200 - 125	AEX-19*		2	C2	47,34
200 - 160	AEX-18*		10	C15	39,44

* Pieza manipulada | Manipulated piece / Pièce manipulée



Manguito indicado para la unión de fibrocemento a PVC
Coupling indicated for the union of fiber cement to PVC

**Reducción concéntrica H-M***F-M coupling concentric inverted reducer**F-M manchon concentriques inverse*

	Ref.	U.		€
32 - 25	NEW RC-21*	20	C13	5,89
40 - 32	RC-17*	20	C13	6,61
50 - 32	RC-18*	20	C13	6,61
50 - 40	RC-19*	20	C13	7,32

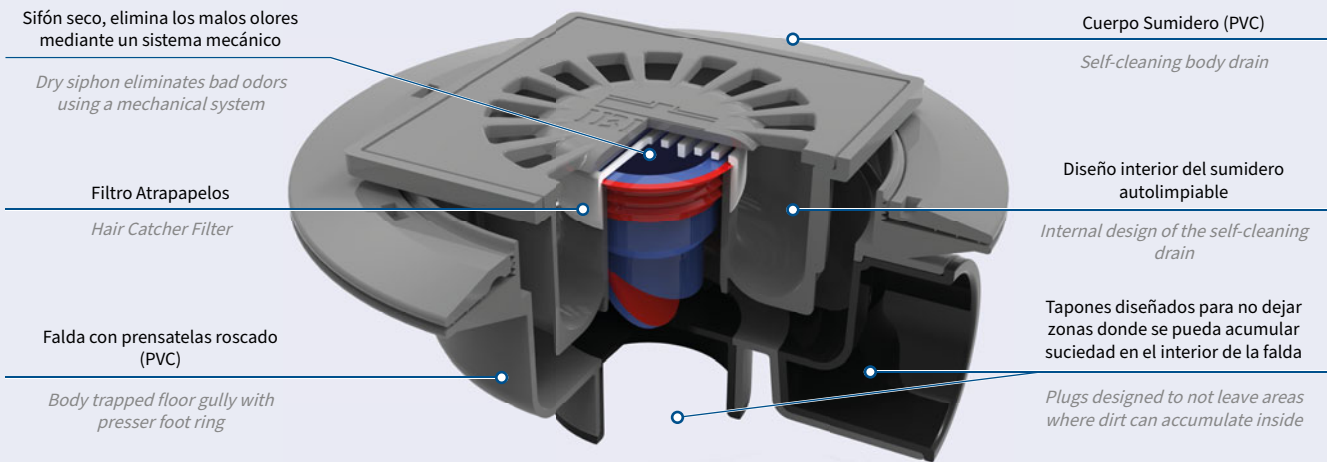
* Pieza manipulada | Manipulated piece / Pièce manipulée

Reducción concéntrica H-H*F-F coupling eccentric inverted reducer**F-F manchon excentré inverse*

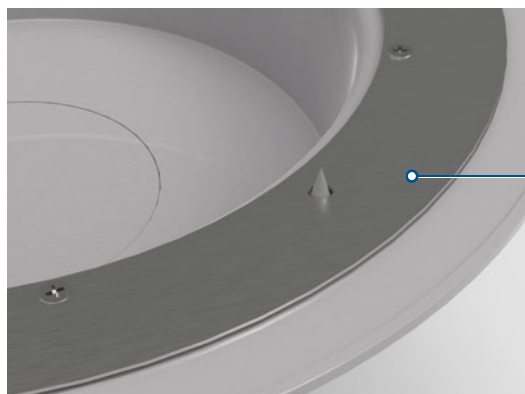
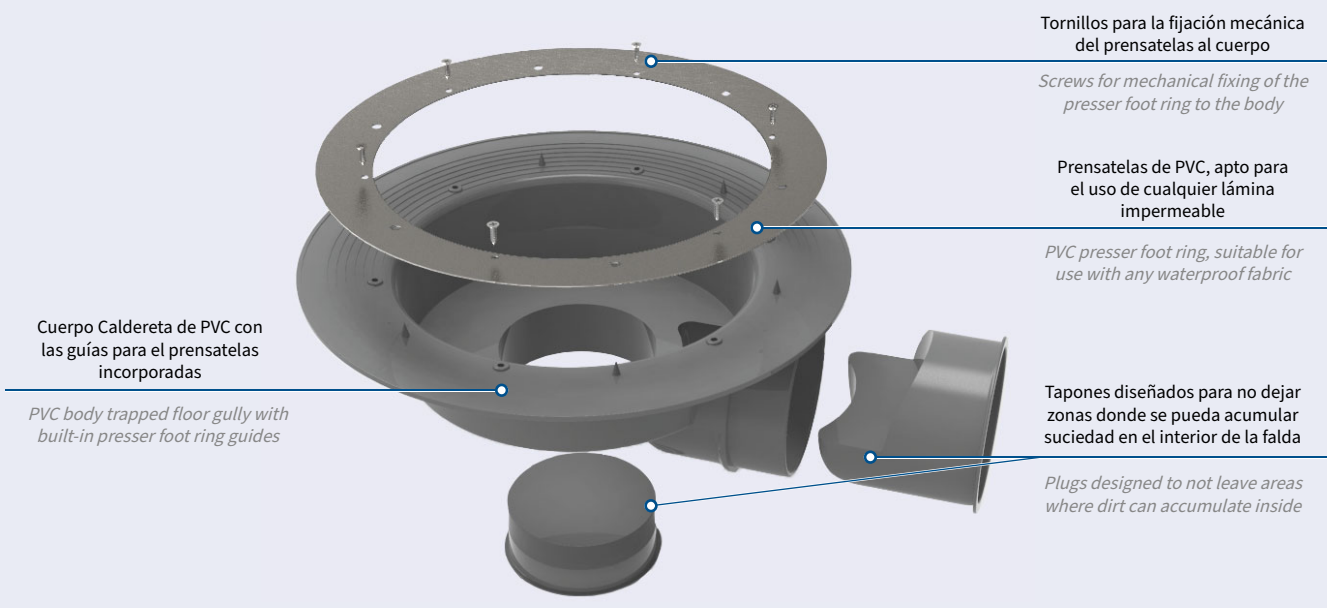
	Ref.	U.		€
40 - 32	NEW RCH-01	220	C11	0,91



MODELO PARA CALDERETAS Y SUMIDEROS 100 x 100 , 115 x 115 y 125 x 125 MODEL FOR FLOOR GULLIES AND TRAPS 100 x 100 , 115 x 115 and 125 x 125



MODELO PARA CALDERETAS Y SUMIDEROS 200 x 200 y 250 x 250 MODEL FOR FLOOR GULLIES AND TRAPS 200 x 200 and 250 x 250



Detalle de las guías de la caldereta y del prensatelas

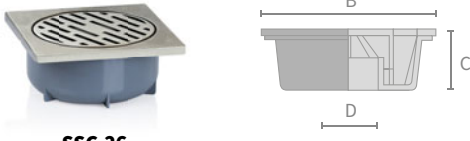
Details of the floor gully and presser foot ring guides



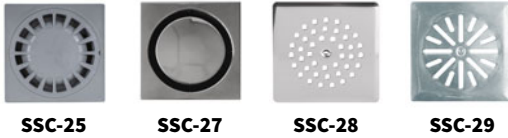
Sumidero sifónico cota baja autolimpiable salida vertical Hembra

Gully trap floor drain. Self-cleaning, space saving and vertical female outlet

Siphon de sol. Sortie femelle verticale, peu encombrante et autonettoyante



SSC-26



SSC-25

SSC-27

SSC-28

SSC-29



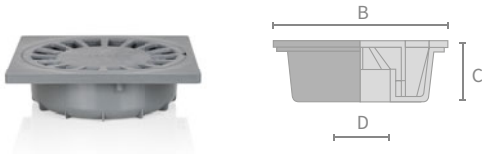
SSC-30

Rejilla	Ø Salida	Ref.	B	C	D	U.	€
100 x 100	40	NEW SSC-25	100	44	40	24 C11	9,52
100 x 100	40	NEW SSC-26	100	44	40	24 C11	22,79
100 x 100	40	NEW SSC-27	100	44	40	24 C11	26,05
115 x 115	40	NEW SSC-28	115	44	40	24 C11	21,94
125 x 125	40	NEW SSC-29	125	44	40	24 C11	23,01
150 x 150	40/50	NEW SSC-30	150	50	40/50	20 C14	9,30

Sumidero sifónico cota baja autolimpiable salida vertical Macho

Gully trap floor drain. Self-cleaning, space saving and vertical male outlet

Siphon de sol. Sortie mâle verticale, peu encombrante et autonettoyante

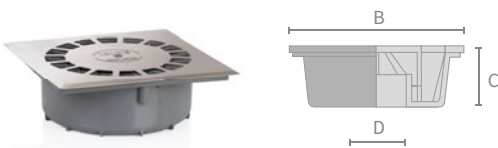


Rejilla	Ø Salida	Ref.	B	C	D	U.	€
200 x 200	90	NEW SSC-09	200	70	90	12 C14	14,28
200 x 200	110	NEW SSC-10	200	70	110	12 C14	19,80
250 x 250	90	NEW SSC-11	250	70	90	14 C15	24,08
250 x 250	110	NEW SSC-12	250	70	110	14 C15	24,08

Sumidero sifónico cota baja autolimpiable salida vertical macho con rejilla de acero inoxidable

Gully trap floor drain. Self-cleaning, space saving and vertical male outlet (stainless steel grid)

Siphon de sol. Sortie mâle verticale, peu encombrante et autonettoyante (grille inox)



Rejilla	Ø Salida	Ref.	B	C	D	U.	€
150 x 150*	40/50	NEW SSC-30M	160	50	40/50	20 C14	20,10
200 x 200	90	NEW SSC-09M	215	70	90	12 C14	31,08
200 x 200	110	NEW SSC-10M	215	70	110	12 C14	31,08

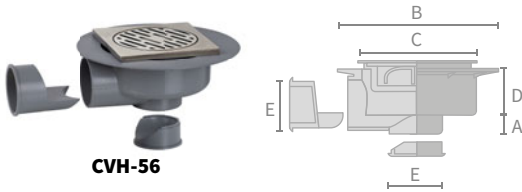
* Salida Hembra | Female outlet / Sortie femelle



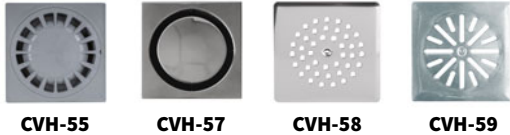
Caldereta sífónica cota baja autolimpiable salida vertical-horizontal Hembra

Trapped floor Gully. Self-cleaning, space saving and vertical-horizontal female outlet

Siphon de sol. Sortie femelle verticale-horizontale, peu encombrante et autonettoyante



CVH-56



CVH-55

CVH-57

CVH-58

CVH-59



CVH-60

Rejilla	Ø Salida	Ref.	A	B	C	D	E	U.	€
100 x 100	40/50	NEW CVH-55	20	173	100	52	40/50	20 C2	17,16
100 x 100	40/50	NEW CVH-56	20	173	100	52	40/50	20 C2	30,07
100 x 100	40/50	NEW CVH-57	20	173	100	52	40/50	20 C2	33,38
115 x 115	40/50	NEW CVH-58	20	173	115	52	40/50	20 C2	25,74
125 x 125	40/50	NEW CVH-59	20	173	125	52	40/50	20 C2	26,75
150 x 150	40/50	NEW CVH-60	20	207	150	49	40/50	12 C14	18,20

Caldereta con sífón seco cota baja autolimpiable salida vertical-horizontal Hembra

Trapped floor Gully. Dry siphon, self-cleaning, space saving and vertical-horizontal female outlet

Siphon sec de sol. Sortie femelle verticale-horizontale, peu encombrante et autonettoyante



CVH-36



CVH-35

Rejilla	Ø Salida	Ref.	A	B	C	D	E	U.	€
100 x 100	40/50	NEW CVH-35	20	173	100	52	40/50	20 C2	19,42
100 x 100	40/50	NEW CVH-36	20	173	100	52	40/50	20 C2	32,21

Caldereta sífónica cota baja autolimpiable salida vertical-horizontal Hembra-Macho (Interior Tubo)

Trapped floor Gully. Self-cleaning, space saving and vertical-horizontal female-male(inner pipe) outlet

Siphon de sol. Sortie femelle-mâle (tube intérieur) verticale-horizontale, peu encombrante et autonettoyante



Rejilla	Ø Salida	Ref.	A	B	C	D	E	U.	€
200 x 200	90/110	NEW CVH-19	60	345	200	84	90/110	9 C8	30,50
200 x 200	110/125	NEW CVH-20	60	345	200	84	110/125	9 C8	30,76
250 x 250	90/110	NEW CVH-21	60	345	250	87	90/110	9 C8	36,27
250 x 250	110/125	NEW CVH-22	60	345	250	87	110/125	9 C8	36,43



Consultar venta individual de sífón seco (Ref. DG-550) PVP 8,60 €
To check individual sales of dry siphon (Ref. DG-550) PVP 8,60 €
Consulter la vente individuelle de siphon sec (Ref. DG-550) PVP 8,60 €



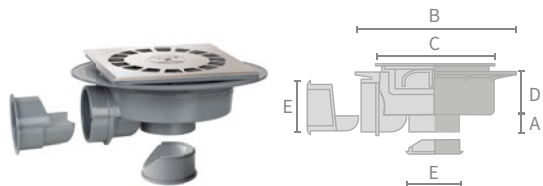
Consultar telas impermeabilizantes en página 89
See PVC or Geotextil waterproof on page 89
Consultez les tissus imperméabilisants en page 89



Caldereta sifónica cota baja autolimpiable salida vertical-horizontal Hembra-Macho (Interior Tubo) con rejilla de acero inoxidable

Trapped floor Gully. Self-cleaning, space saving and vertical-horizontal female-male (inner pipe) outlet (stainless steel grid)

Siphon de sol. Sortie femelle-mâle (tube intérieur) verticale-horizontale, peu encombrante et autonettoyante (grille inox)



Rejilla	Ø Salida	Ref.	A	B	C	D	E	U.	€
150 x 150	40/50*	NEW CVH-60M	20	207	160	49	40/50	12 C14	27,05
200 x 200	90/110	NEW CVH-19M	60	345	215	84	90/110	9 C8	43,34
200 x 200	110/125	NEW CVH-20M	60	345	215	84	110/125	9 C8	43,34

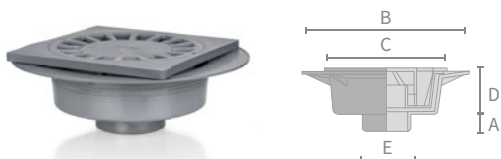
* Salida Hembra | Female outlet / Sortie femelle



Caldereta sifónica cota baja autolimpiable salida vertical Hembra-Macho (Int. Tubo)

Trapped floor Gully. Self-cleaning, space saving and vertical female-male (inner pipe) outlet

Siphon de sol. Sortie femelle-mâle (tube intérieur) verticale, peu encombrante et autonettoyante

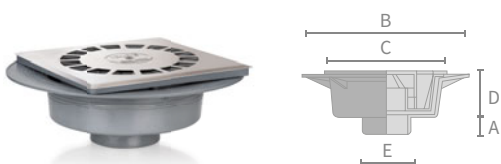


Rejilla	Ø Salida	Ref.	A	B	C	D	E	U.	€
200 x 200	90/110	NEW CSV-49	36	345	200	84	90/110	10 C8	23,65
200 x 200	110/125	NEW CSV-50	36	345	200	84	110/125	10 C8	26,86
250 x 250	90/110	NEW CSV-51	36	345	250	87	90/110	10 C8	26,70
250 x 250	110/125	NEW CSV-52	36	345	250	87	110/125	10 C8	29,91

Caldereta sifónica cota baja autolimpiable salida vertical Hembra-Macho (Interior Tubo) con rejilla de acero inoxidable

Trapped floor Gully. Self-cleaning, space saving and vertical female-male (inner pipe) outlet (stainless steel grid)

Siphon de sol. Sortie femelle-mâle (tube intérieur) verticale, peu encombrante et autonettoyante (grille inox)



Rejilla	Ø Salida	Ref.	A	B	C	D	E	U.	€
200 x 200	90/110	NEW CSV-49M	36	345	215	84	90/110	10 C8	42,32
200 x 200	110/125	NEW CSV-50M	36	345	215	84	110/125	10 C8	42,32



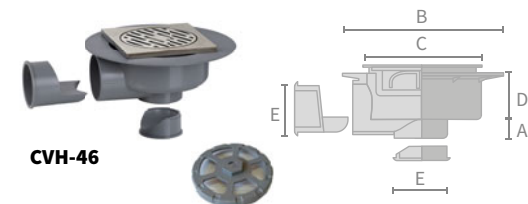
Consultar telas impermeabilizantes en página 89
See PVC or Geotextil waterproof on page 89
Consultez les tissus imperméabilisants en page 89



Caldereta sífónica cota baja autolimpiable y con prensatelas salida vertical-horizontal Hembra

Trapped floor Gully. Self-cleaning, space saving and vertical-horizontal female-male outlet with presser foot ring

Siphon de sol. Sortie femelle-mâle, verticale-horizontale, peu encombrante et autonettoyante avec grille bague de serrage



CVH-46



CVH-45

CVH-47

CVH-48

CVH-49

Rejilla	Ø Salida	Ref.	A	B	C	D	E	U.	€
100 x 100	40/50	NEW CVH-45	20	173	100	60	40/50	15 C2	27,87
100 x 100	40/50	NEW CVH-46	20	173	100	60	40/50	15 C2	40,77
100 x 100	40/50	NEW CVH-47	20	173	100	60	40/50	15 C2	44,08
115 x 115	40/50	NEW CVH-48	20	173	115	60	40/50	15 C2	25,79
125 x 125	40/50	NEW CVH-49	20	173	125	60	40/50	15 C2	37,45

Caldereta con sífón seco cota baja autolimpiable y con prensatelas salida vertical-horizontal Hembra

Trapped floor Gully(dry siphon). Self-cleaning, space saving and vertical-horizontal female-male outlet with presser foot ring

Siphon sec de sol. Sortie femelle-mâle, verticale-horizontale, peu encombrante et autonettoyante avec grille bague de serrage



CVH-26



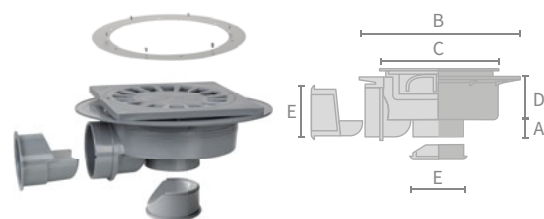
CVH-25

Rejilla	Ø Salida	Ref.	A	B	C	D	E	U.	€
100 x 100	40/50	NEW CVH-25	20	173	100	60	40/50	20 C2	30,12
100 x 100	40/50	NEW CVH-26	20	173	100	60	40/50	20 C2	42,91

Caldereta sífónica cota baja autolimpiable y con prensatelas salida vertical-horizontal Hembra - Macho (Interior Tubo)

Trapped floor Gully. Self-cleaning, space saving and vertical-horizontal female-male(inner pipe) outlet with presser foot ring

Siphon de sol. Sortie femelle-mâle (tube intérieur) verticale-horizontale, peu encombrante et autonettoyante avec grille bague de serrage



Rejilla	Ø Salida	Ref.	A	B	C	D	E	U.	€
200 x 200	90/110	NEW CVH-09	60	345	200	84	90/110	9 C8	35,85
200 x 200	110/125	NEW CVH-10	60	345	200	84	110/125	9 C8	36,11
250 x 250	90/110	NEW CVH-11	60	345	250	87	90/110	9 C8	41,62
250 x 250	110/125	NEW CVH-12	60	345	250	87	110/125	9 C8	41,78



Consultar venta individual de sífón seco (Ref. DG-550) PVP 8,60 €
To check individual sales of dry siphon (Ref. DG-550) PVP 8,60 €
Consulter la vente individuelle de siphon sec (Ref. DG-550) PVP 8,60 €



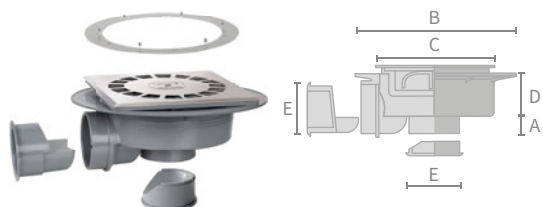
Consultar telas impermeabilizantes en página 89
See PVC or Geotextil waterproof on page 89
Consultez les tissus imperméabilisants en page 89



Caldereta sifónica cota baja autolimpiable y con prensatelas salida vertical-horizontal Hembra-Macho (Interior Tubo) con rejilla de acero inoxidable

Trapped floor Gully. Self-cleaning, space saving and vertical-horizontal female-male (inner pipe) outlet with presser foot ring (stainless steel grid)

Siphon de sol. Sortie femelle-mâle (tube intérieur) verticale-horizontale, peu encombrante et autonettoyante avec grille bague de serrage (grille inox)



Rejilla	Ø Salida	Ref.	A	B	C	D	E	U.	€
200 x 200	90/110	NEW CVH-09M	60	345	215	84	90/110	9 C8	48,74
200 x 200	110/125	NEW CVH-10M	60	345	215	84	110/125	9 C8	48,74

Caldereta sifónica cota baja autolimpiable y con prensatelas salida vertical Hembra-Macho (Int. Tubo)

Trapped floor Gully. Self-cleaning, space saving and vertical female-male (inner pipe) outlet with presser foot ring

Siphon de sol. Sortie femelle-mâle (tube intérieur) verticale, peu encombrante et autonettoyante avec grille bague de serrage

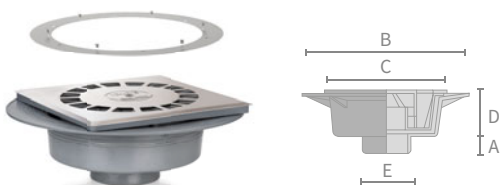


Rejilla	Ø Salida	Ref.	A	B	C	D	E	U.	€
200 x 200	90/110	NEW CSV-29	36	345	200	84	90/110	10 C8	29,00
200 x 200	110/125	NEW CSV-30	36	345	200	84	110/125	10 C8	32,21
250 x 250	90/110	NEW CSV-31	36	345	250	87	90/110	10 C8	32,05
250 x 250	110/125	NEW CSV-32	36	345	250	87	110/125	10 C8	35,26

Caldereta sifónica cota baja autolimpiable y con prensatelas salida vertical Hembra-Macho (Interior Tubo) con rejilla de acero inoxidable

Trapped floor Gully. Self-cleaning, space saving and vertical female-male (inner pipe) outlet with presser foot ring (stainless steel grid)

Siphon de sol. Sortie femelle-mâle (tube intérieur) verticale, peu encombrante et autonettoyante avec grille bague de serrage (grille inox)



Rejilla	Ø Salida	Ref.	A	B	C	D	E	U.	€
200 x 200	90/110	NEW CSV-29M	36	345	215	84	90/110	10 C8	47,67
200 x 200	110/125	NEW CSV-30M	36	345	215	84	110/125	10 C8	47,67



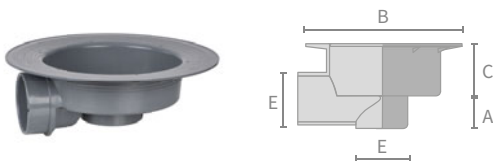
Consultar telas impermeabilizantes en página 89
See PVC or Geotextil waterproof on page 89
Consultez les tissus imperméabilisants en page 89



Falda cota baja salida vertical-horizontal Hembra-Macho (interior tubo)

Body trapped floor gully. Space saving, vertical-horizontal female-male(inner pipe) outlet

Corps de siphon. Sortie femelle-mâle(tube intérieur) verticale-horizontale, peu encombrante et autonettoyante



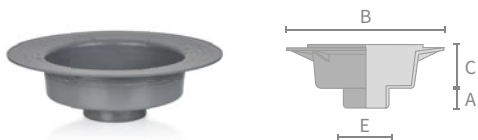
Rejilla	Ø Salida	Ref.	A	B	C	E	U.	€
100 x 100	40/50*	NEW DG-511	20	173	46	40/50	30 C2	7,97
150 x 150	40/50*	NEW DG-665	20	207	49	40/50	30 C2	7,90
200 x 200	90/110	NEW DG-530	60	345	75	90/110	12 C8	13,80
250 x 250	110/125	NEW DG-531	60	345	75	110/125	9 C8	13,80

* Salida Hembra | Female outlet / Sortie femelle

Falda cota baja salida vertical Hembra-Macho (Interior Tubo)

Body trapped floor gully. Space saving, vertical female-male(inner pipe) outlet

Corps de siphon. Sortie femelle-mâle(tube intérieur) verticale, peu encombrante et autonettoyante

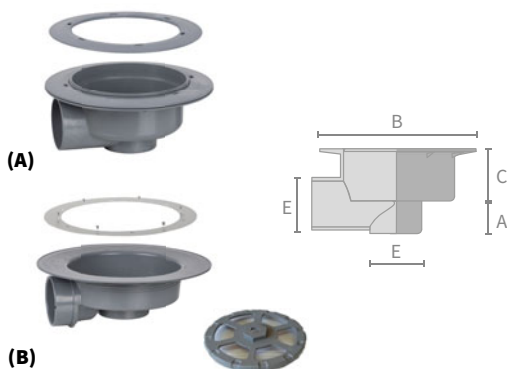


Rejilla	Ø Salida	Ref.	A	B	C	E	U.	€
200 x 200	90/110	NEW DG-523	60	345	75	90/110	12 C8	13,43
250 x 250	110/125	NEW DG-524	60	345	75	110/125	12 C8	13,43

Falda cota baja con prensatelas salida vertical-horizontal

Body trapped floor gully. Space saving, vertical-horizontal outlet with presser foot ring

Corps de siphon. Sortie verticale-horizontale, peu encombrante et autonettoyante avec grille bague de serrage

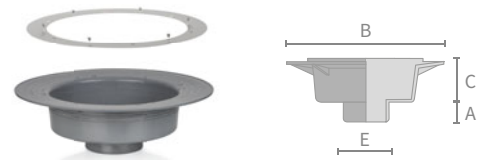


Rejilla	Ø Salida	Ref.	A	B	C	E	Modelo	U.	€
100 x 100	40/50	NEW DG-512	20	173	46	40/50	A	30 C2	13,32
200 x 200	90/110	NEW DG-547	60	345	75	90/110	B	9 C8	19,15
250 x 250	110/125	NEW DG-548	60	345	75	110/125	B	9 C8	19,15

Falda cota baja con prensatelas salida vertical Hembra-Macho (Interior Tubo)

Body trapped floor gully. Space saving, vertical female-male(inner pipe) outlet with presser foot ring

Corps de siphon. Sortie verticale femelle-mâle(tube intérieur), peu encombrante et autonettoyante avec grille bague de serrage



Rejilla	Ø Salida	Ref.	A	B	C	E	U.	€
200 x 200	90/110	NEW DG-545	60	345	75	90/110	12 C8	18,78
250 x 250	110/125	NEW DG-546	60	345	75	110/125	12 C8	18,78



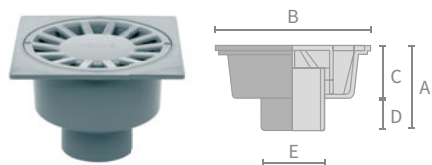
Consultar telas impermeabilizantes en página 89
See PVC or Geotextil waterproof on page 89
Consultez les tissus imperméabilisants en page 89



Sumidero sifónico salida vertical M

Vertical M gully trap floor drain

Siphon de sol. Sortie verticale M

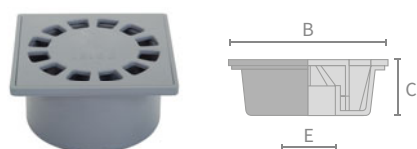


Rejilla	Ø Salida	Ref.	A	B	C	D	E	U.	U.	€
100 x 100	40	SSV-02	79	100	55	24	40	20	C11	8,71
150 x 150	40	SSV-05	94	150	70	24	40	20	C2	9,30
150 x 150	50	SSV-06	102	150	70	32	50	20	C14	9,37
150 x 150	75	SSV-07	116	150	70	46	75	18	C14	11,27
200 x 200	75	SSV-08	126	200	84	42	75	10	C14	17,99
200 x 200	90	SSV-09	138	200	88	50	90	9	C2	21,16

Sumidero sifónico salida vertical H

Vertical F gully trap floor drain

Siphon de sol. Sortie verticale F



Rejilla	Ø Salida	Ref.	B	C	E	U.	U.	€
100 x 100	40	SSV-22	100	55	40	24	C11	8,71
150 x 150	40/50	SSV-20	150	68	40/50	24	C14	9,85
200 x 200	75/90/110	SSV-21	200	83	75/90/110	12	C14	17,54
200 x 200	110	NEW SSV-14	200	83	110	12	C14	16,26
250 x 250	90/110	SSV-10	250	98	90/110	14	C8	28,19
300 x 300	110/125	SSV-11	300	98	110/125	11	C8	41,92

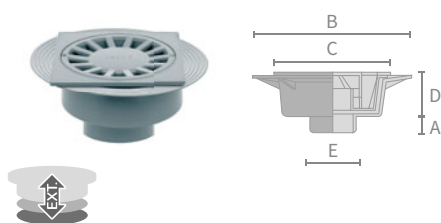


Ø75 / Ø90 / Ø110
Caudal de desagüe
Drain flow
Débit de vidange
0,8 l/s

Caldereta sifónica salida vertical M

Vertical M trapped floor Gully

Siphon de sol. Sortie verticale M

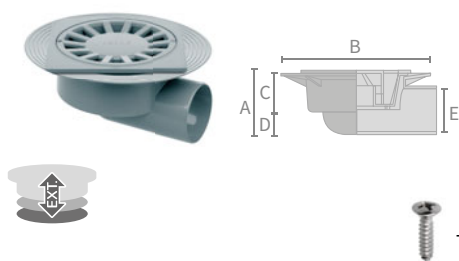


Rejilla	Ø Salida	Ref.	A	B	C	D	E	U.	U.	€
150 x 150	75	CSV-56	47	220	150	75	75	11	C14	17,14
200 x 200	90	CSV-57	32	290	200	95	90	9	C15	29,43
200 x 200	110	CSV-58	32	290	200	95	110	10	C8	30,43
200 x 200	90/110	CSV-62	32	290	200	95	90/110	10	C8	30,43
250 x 250	90/110	CSV-59	62	347	250	95	90/110	8	C8	34,35
250 x 250	110	NEW CSV-63	62	347	250	95	110	8	C8	34,35
300 x 300	110/125	NEW CSV-64	62	380	300	110	110/125	6	C8	44,73

Caldereta sifónica salida horizontal M

Horizontal M trapped floor Gully

Siphon de sol. Sortie horizontale M



Rejilla	Ø Salida	Ref.	A	B	C	D	E	U.	U.	€
150 x 150	75	CSH-25	112	120	78	75	75	10	C14	19,25
200 x 200	90	CSH-26	136	290	92	95	90	8	C15	32,50
200 x 200	110	CSH-27	144	290	92	95	110	8	C15	32,50
250 x 250	110	CSH-28	150	347	98	95	110	6	C8	38,53

Tornillos de acero inoxidable | Stainless steel screw / Vis inox



Sumidero sifónico salida vertical para hojas M

Vertical M gully trap floor drain (high grid)
Siphon de sol grille haute. Sortie verticale M



Rejilla	Ø Salida	Ref.	U.	€
200 x 200	75	SVR-108	12 C8	23,35
200 x 200	90	SVR-109	12 C8	23,35
200 x 200	110*	NEW SVR-111	12 C8	21,45
250 x 250	110	SVR-110	12 C7	24,58
300 x 300	110/125	NEW SVR-112	4 C8	27,07

* Salida Hembra | Female outlet / sortie femelle

Caldereta sifónica salida vertical para hojas M

Vertical M gully trapped floor gully (high grid)
Siphon de sol grille haute. Sortie verticale M



Rejilla	Ø Salida	Ref.	U.	€
200 x 200	90	CVR-157	8 C8	26,74
200 x 200	110	CVR-158	8 C8	26,74
200 x 200	90/110	CVR-160	8 C8	26,74
250 x 250	90/110	CVR-159	8 C7	34,04
300 x 300	110/125	NEW CVR-161	6 C7	36,17

Caldereta sifónica salida horizontal para hojas M

Horizontal M trapped floor gully (high grid)
Siphon de sol grille haute. Sortie horizontale M



Rejilla	Ø Salida	Ref.	U.	€
200 x 200	90	CHR-126	8 C8	38,64
200 x 200	110	CHR-127	7 C8	39,16
250 x 250	110	CHR-128	8 C7	40,14

Sumidero sifónico rejilla inoxidable salida vertical H

Vertical F gully trap floor drain (stainless steel grid)
Siphon de sol (grille inox). Sortie verticale F



SVH-40



SVH-03

SVH-12

SVH-13
BRILLO > REVERSIBLE < MATE

Rejilla	Ø Salida	Ref.	B	C	D	U.	€
115 x 115	40	SVH-03	115	55	40	24 C11	10,48
125 x 125	40	SVH-12	125	55	40	24 C1	12,11
98 x 98	40	SVH-13	100	55	40	24 C1	53,40
100 x 100	40	SVH-40	100	55	40	24 C11	13,18



Tornillos de acero inoxidable | Stainless steel screw / Vis inox



Sumidero sifónico rejilla inoxidable salida vertical M

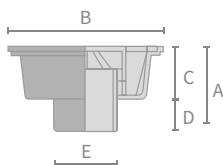
Vertical M gully trap floor drain (stainless steel grid)

Siphon de sol (grille inox). Sortie verticale M

Rejilla	Ø Salida	Ref.	A	B	C	D	E	U.	€
115 x 115	40	SVM-03	79	115	55	24	40	20 C11	10,48
125 x 125	40	SVM-12	79	125	55	24	40	20 C1	12,11
98 x 98	40	SVM-13	79	100	55	24	40	20 C1	53,40
100 x 100	40	SVM-40	79	100	55	24	40	20 C11	13,18



SVM-40



SVM-03



SVM-12



SVM-13

BRILLO > REVERSIBLE < MATE

Sumidero sifónico rejilla inoxidable salida vertical-horizontal H

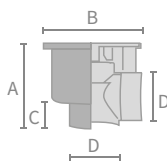
Vertical-horizontal F gully trap floor drain (stainless steel grid)

Siphon de sol (grille inox). Sortie verticale - horizontale F

Rejilla	Ø Salida	Ref.	A	B	C	D	U.	€
115 x 115	40/50	SSV-03	25	104	63	50/40	24 C1	12,41
125 x 125	40/50	SSV-12	25	104	63	50/40	24 C1	13,58
98 x 98	40/50	SSV-13	25	104	63	50/40	18 C1	56,82
100 x 100	40/50	SSV-40	25	104	63	50/40	24 C1	13,65



SSV-03



SSV-12



SSV-40



SSV-13

BRILLO > REVERSIBLE < MATE

Caldereta sifónica rejilla inoxidable salida vertical-horizontal H

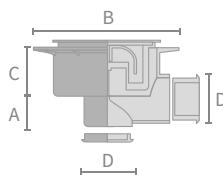
Vertical-horizontal F trapped floor gully (stainless steel grid)

Siphon de sol (grille inox). Sortie verticale - horizontale F

Rejilla	Ø Salida	Ref.	A	B	C	D	U.	€
115 x 115	40/50	CSH-03	30	159	60	50/40	20 C14	19,40
125 x 125	40/50	CSH-05	30	159	60	50/40	20 C14	19,45
98 x 98	40/50	CSH-06	30	159	60	50/40	20 C14	62,42
100 x 100	40/50	CSH-40	30	159	60	50/40	20 C14	20,50



CSH-40



CSH-03



CSH-05



CSH-06

BRILLO > REVERSIBLE < MATE



Tornillos de acero inoxidable | Stainless steel screw / Vis inox



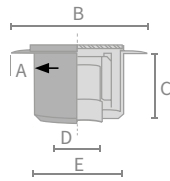
Caldereta sifónica extensible rejilla inoxidable salida vertical H

Vertical F extensible gully trap floor drain (stainless steel grid)

Siphon de sol (grille inox). Sortie verticale F



CSV-54



CSV-61



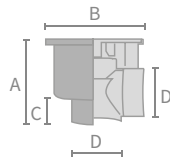
CSV-12

Rejilla	Ø Salida	Ref.	A	B	C	D	E	U.	U.	€
115 x 115	40/50	CSV-54	27	155	82	50/40	104	28	C14	13,58
125 x 125	40/50	CSV-12	27	155	82	50/40	104	25	C14	13,49
115 x 115	75	CSV-61	27	155	82	75	104	22	C21	19,28

Sumidero sifónico rejilla PVC salida vertical - horizontal H

Vertical - horizontal F gully trap floor drain

Siphon de sol. Sortie verticale - horizontale F

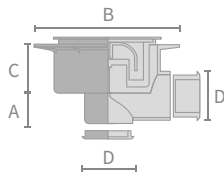


Rejilla	Ø Salida	Ref.	A	B	C	D	U.	U.	€
100 x 100	40/50	SSV-04	90	104	26	50/40	24	C1	10,73

Caldereta sifónica rejilla PVC salida vertical - horizontal H

Vertical - horizontal F trapped floor gully

Siphon de sol. Sortie verticale - horizontale F

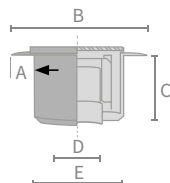


Rejilla	Ø Salida	Ref.	A	B	C	D	U.	U.	€
100 x 100	40/50	CSH-04	30	159	60	50/40	20	C14	15,99

Caldereta sifónica extensible rejilla PVC salida vertical H

Vertical F extensible gully trap floor drain

Siphon de sol. Sortie verticale F



Rejilla	Ø Salida	Ref.	A	B	C	D	E	U.	U.	€
105 x 105	40/50	CSV-55	27	155	82	50/40	104	29	C21	11,00
105 x 105	75	CSV-60	27	155	82	75	104	22	C2	15,98



Tornillos de acero inoxidable | Stainless steel screw / Vis inox



Caldereta sifónica para platos de ducha de obra con rejilla de acero inox. con tela de PVC H

Trapped floor gully for shower tray with stainless steel grid (PVC waterproof)

Siphon de sol pour receveur de douche avec grille inox (tissu impermeable PVC)



	Ref.		€
1,20 x 1,80	CSH-14		Diseño Exclusivo <i>Exclusive design</i> Acabado: Brillo <i>Gloss finish</i>
1,80 x 2,00	CSH-16		
1,20 x 1,80	CSH-44		Diseño Exclusivo <i>Exclusive design</i> Acabado: Brillo <i>Gloss finish</i>
1,80 x 2,00	CSH-46		

Caldereta sifónica para platos de ducha de obra con rejilla de acero inox. H Sistema WATER-PROOF

Trapped floor gully for shower tray with stainless steel grid (Water-proof System)

Siphon de sol pour receveur de douche avec grille inox (Système Water-proof)



	Ref.		€
1,50 x 2,00	CSHG-110		Diseño Exclusivo <i>Exclusive design</i> Acabado: Brillo <i>Gloss finish</i>
1,50 x 2,00	CSHG-140		
1,50 x 2,00	CSHG-140		Diseño Exclusivo <i>Exclusive design</i> Acabado: Brillo <i>Gloss finish</i>
1,50 x 2,00	CSHG-140		

Tela impermeabilizante de PVC

PVC waterproof

Tissu impermeable PVC



	Ref.	U.	€
1,50 x 1,50	TPVC-01	1 C10	78,55
1,50 x 2,00	TPVC-02	1 C10	116,96

Tela impermeabilizante geotextil

Geotextil waterproof

Tissu impermeable Géotextile



	Ref.	U.	€
1,50 x 2,00	TIG-01	1 C10	95,33
5,00 x 1,00	TIG-02	1 C10	158,88
30 x 1,00	TIG-03	1 -	793,15
20 x 2,00	TIG-04	1 -	1525,30



**Sistema WATER-PROOF
WATER-PROOF SYSTEM**

Propiedades:

- Mucho más ligera y delgada que otras membranas de impermeabilización.
- Rapidez en la instalación, ya que no requiere tiempo de espera para la colocación del revestimiento o pavimento.
- Buena adherencia a adhesivos cementosos por su contenido en fibras por ambas caras.
- Por su elasticidad nos permite revestir superficies incluso con formas irregulares.
- No requiere especialistas para su aplicación.
- Disponible guía técnica del producto.

Properties:

- Much lighter and thinner than other waterproofing membranes.
- Speed in installation, since it does not require waiting time to place the coating or flooring.
- Good adhesion to cementitious adhesives due to its fiber content on both sides.
- Due to its elasticity it allows us to cover surfaces even with irregular shapes.
- Does not require specialists for installation.
- Product technical guide available.

La Tela y el Impermeabilizante se suministra fijado y sellado. * Opción de servicio por separado bajo pedido
PVC and Geotextil Waterproof is supplied fixed and sealed. * Separate option upon request



Bote sifónico extensible con tapa expansión embellecedor inoxidable Ø145 mm., altura 90 mm.

Trapped floor gully (Stainless steel lid) - 90 mm.

Siphon de sol avec extension, capot inox - 90 mm.



	Ref.	U.	Box	€
110 - 40 - 50	BS-01	30	C15	12,29
110 - 40 - 50	BS-02	30	C15	11,87

NEW Junta de expansión mejorada
Improved expansion joint / Joint de dilatation amélioré

Bote sifónico extensible con tapa expansión embellecedor inoxidable Ø145 mm., altura 69 mm.

Trapped floor gully (Stainless steel lid) - 69 mm.

Siphon de sol avec extension, capot inox - 69 mm.



	Ref.	U.	Box	€
110 - 40 - 50 (No ext.)	BS-03	20	C14	11,92
110 - 40 - 50 (Ext.)	BS-04	20	C14	11,80

NEW Junta de expansión mejorada
Improved expansion joint / Joint de dilatation amélioré

Bote sifónico extensible con tapa expansión embellecedor inoxidable Ø145 mm., altura 69 mm. con válvula aireación

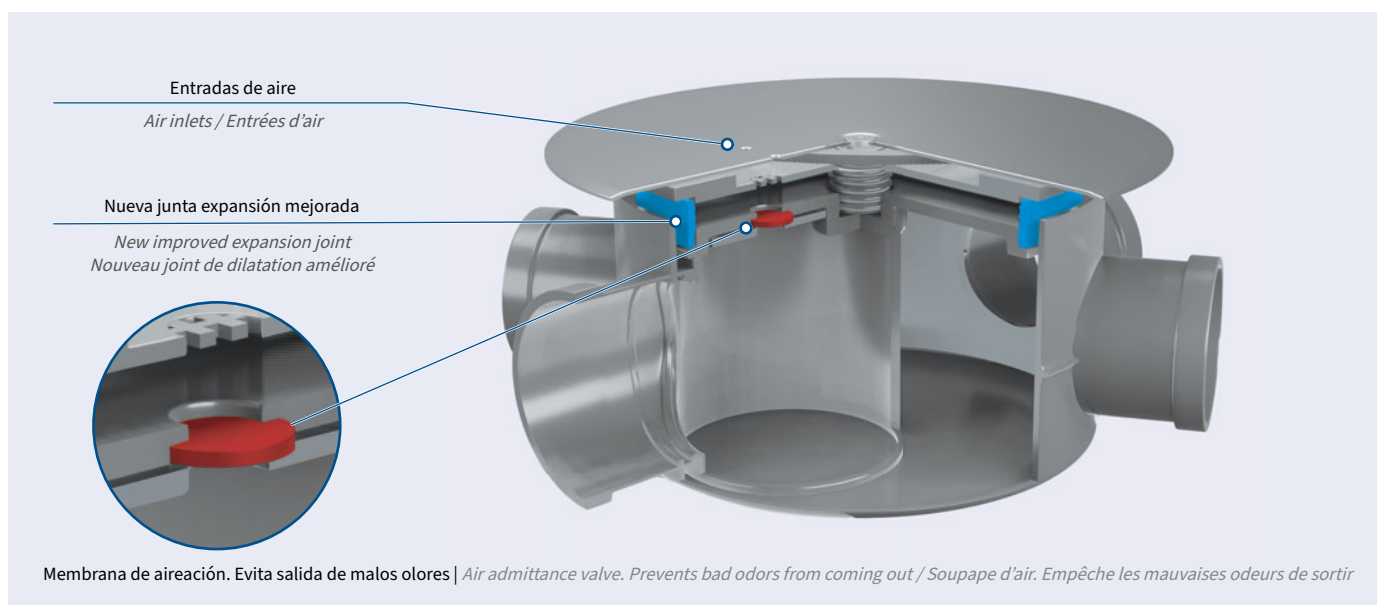
Trapped floor gully (Stainless steel lid) - 69 mm. with air admittance valve

Siphon de sol avec extension, capot inox - 69 mm. avec soupape d'air



	Ref.	U.	Box	€
110 - 40 - 50	NEW BS-06	20	C14	12,84

NEW Junta de expansión mejorada
Improved expansion joint / Joint de dilatation amélioré



Soporte de PVC para botes sifónicos. Apoyo forjados

PVC Bracket for trapped floor gully

PVC support pour Siphon de sol



	Ref.	U.	Box	€
110	A-400	27	C8	7,79

Tornillo inoxidable bote sifónico

Stainless steel screw

Vis inox



	Ref.	U.	Box	€
4,8 x 19 mm.	DG-58	100	C13	1,36



Tapa bote sifónico

Stainless steel lid for trapped floor gully

Capot inox pour siphon de sol



	Ref.		U.		€
145 mm.	APV-18*	(Ext.)	50	C1	6,42
145 mm.	APV-41**	(No Ext.)	50	C1	6,21

NEW Junta de expansión mejorada
Improved expansion joint / Joint de dilatation amélioré

* Compatible con modelos BS-01 y BS-04 | ** Compatible con modelo BS-03
* Compatible with BS-01 and BS-04 models | ** Compatible with model BS-03
* Compatible avec les modèles BS-01 et BS-04 | ** Compatible avec le modèle BS-03

Tapa expansión extensible bote sifónico con rejilla (BS-02)

Extensible stainless steel lid for trapped floor gully (BS-02)

Capot inox extension pour siphon de sol (BS-02)



	Ref.		U.		€
145 mm.	APV-36		35	C11	7,35

NEW Junta de expansión mejorada
Improved expansion joint / Joint de dilatation amélioré

Tapa expansión extensible bote sifónico con válvula aireación (BS-06)

Stainless steel lid for trapped floor gully with air admittance valve

Capot inox extension pour siphon de sol avec soupape d'air



	Ref.		U.		€
145 mm.	NEW APV-48		35	C11	7,54

NEW Junta de expansión mejorada
Improved expansion joint / Joint de dilatation amélioré

Embellecedor inoxidable bote sifónico con tornillo

Stainless steel floor trap plate with screw

Capot inox de siphon de sol central avec vis



	Ref.		U.		€
145 mm.	APV-45		100	C10	4,31

Embellecedor acero inoxidable + tornillo (4,8 x 19,0) para bote sifónico BS-01, BS-03 y BS-04
Stainless steel plate + screw (4.8 x 19.0) for BS-01, BS-03 and BS-04
Capot inox + vis (4,8 x 19,0) pour BS-01, BS-03 et BS-04

Embellecedor inoxidable rejilla bote sifónico con tornillo

Stainless steel floor trap grid with screw

Grille inox de siphon de sol central avec vis



	Ref.		U.		€
145 mm.	APV-13		100	C10	3,88

Embellecedor acero inoxidable + tornillo (4,8 x 19,0) para bote sifónico BS-02
Stainless steel plate + screw (4.8 x 19.0) for BS-02
Capot inox + vis (4,8 x 19,0) pour BS-02

Embellecedor inoxidable válvula aireación bote sifónico con tornillo

Stainless steel floor trap plate for trapped floor gully with air admittance valve

Capot inox pour siphon de sol avec soupape d'air



	Ref.		U.		€
145 mm.	NEW APV-49		100	C10	5,46

Embellecedor acero inoxidable + tornillo (4,8 x 19,0) para bote sifónico BS-06
Stainless steel plate + screw (4.8 x 19.0) for BS-06
Capot inox + vis (4,8 x 19,0) pour BS-06

Junta de expansión

Expansion joint for trapped floor gully

Joint de dilatation amélioré



	Ref.		U.		€
145 mm.	NEW APV-10		60	C10	1,18

Junta de expansión válida para los modelos BS-01, BS-02, BS-04 y BS-06
Expansion joint valid for models BS-01, BS-02, BS-04 and BS-06
Joint de dilatation amélioré valable pour les modèles BS-01, BS-02, BS-04 et BS-06



Abrazadera PVC para tubos de cobre y PVC

PVC Bracket for copper and PVC pipes

PVC Support pour le cuivre et tuyaux en PVC



	Ref.	U.	U.		€	
12	AP-01		(50)	550	C9	0,30
15	AP-02		(50)	450	C9	0,35
18	AP-03		(50)	400	C9	0,37
22	AP-04		(50)	300	C9	0,40
28	AP-05		(50)	250	C9	0,43

Abrazadera PVC para tubos de PVC

PVC Bracket for PVC pipes

PVC Support pour tuyaux en PVC



	Ref.	U.	U.		€	
32	AP-06		(50)	300	C9	0,43
40	AP-07		(50)	200	C9	0,44
50	AP-08		(50)	100	C9	0,55

Abrazadera PVC para evacuación

PVC Bracket for drain waste

PVC Support pour tuyaux en PVC



	Ref.	U.	U.		€
75	AP-10		50	C9	1,01
90	AP-11		130	C1	1,11
110	AP-12		90	C1	1,22
125	AP-13		65	C1	1,42

Husillo o Espiga

Drill bit

Foret



	Ref.	U.	U.		€
6	APV-07		1	C9	37,77

Broca Guía

Drill bit

Guide de forage



	Ref.	U.	U.		€
6	APV-08		1	C1	15,03

Corona

Drill crowns

Couronnes de forage



	Ref.	U.	U.		€
32	APV-01		1	C1	41,73
43	APV-02		1	C1	46,48
48	APV-03		1	C1	53,83
57	APV-04		1	C1	65,36
70	APV-05		1	C9	72,11
102	APV-06		1	C1	103,99

Abrazadera metálica cincadas atornillar con tuerca M-8

Galvanized nut clamp

Collier de fixation pour tuyau



	Ref.	U.	U.		€
50	AMA-07		25	-	2,89
75	AMA-08		25	-	2,95
90	AMA-09		25	-	3,00
110	AMA-10		25	C9	3,05
125	AMA-11		25	C13	3,10
160	AMA-12		25	C13	4,55
200	AMA-13		20	-	5,46



Abrazadera metálica cincada de empotrar

Galvanized clamp

Collier de fixation pour tuyau



	Ref.	U.		€
75	AME-01	100	C1	3,16
90	AME-02	100	C1	3,41
110	AME-03	100	C1	3,68
125	AME-04	50	C10	3,97
160	AME-05	50	C1	4,72
200	AME-06	30	C1	5,66

Abrazadera metálica cincada isofónica M-8 caucho EPDM

Galvanized nut clamp with lining (EPDM)

Collier de fixation pour tuyau avec caoutchouc collée EPDM



	Ref.	U.		€
75	AMI-01	25	C9	3,65
90	AMI-02	25	C9	3,70
110	AMI-03	25	C9	5,38
125	AMI-04	25	C9	5,41
160	AMI-05	25	C9	6,70
200	AMI-06	25	C9	7,78

Tirafondo abrazadera

Clam screw

Vis de fixation



	Ref.	U.		€
M8 x 40	NEW APV-50	125	C13	0,52
M8 x 60	NEW APV-51	125	C13	0,95

Adhesivo y limpiador PVC | U-PVC solvent cement and cleaning fluid / Colle à solvant DU-PVC et liquide de nettoyage

Tubo adhesivo rápido PVC presión

PVC pipe cement

Colle PVC



	Ref.	U.		€
125 ml.	APV-33	25	-	4,24

Bote adhesivo rápido PVC presión con pincel

PVC pipe cement with brush

Colle PVC avec pinceau



	Ref.	U.		€
½ L.	APV-34	12	-	17,16
1 L.	APV-39	12	-	29,99

Adhesivo sin THF

Without THF

Limpiador IBIDE

PVC pipe cleaner with brush

PVC nettoyage avec pinceau



	Ref.	U.		€
½ L.	APV-35	12	-	9,97

Cinta Teflón

Teflon tape

Ruban téflon



	Ref.	U.		€
12 mm x 12 m x 0,075 mm	NEW CTF-12	100	C9	1,18
19 mm x 50 m x 0,1 mm	NEW CTF-19	50	C9	11,77



Codo H-H 45°

Elbow F-F 45°

Coude F-F 45°



	Ref.	U.		€
32	CHH-01B	180	C11	1,96
40	CHH-04B	120	C11	2,36
50	CHH-07B	100	C11	2,57

Codo H-H 87° 30'

Elbow F-F 87° 30'

Coude F-F 87° 30'



	Ref.	U.		€
32	CHH-03B	170	C1	1,96
40	CHH-06B	120	C1	2,31
50	CHH-09B	80	C1	2,57

Derivación H-H 87° 30'

Single Branch F-F 87° 30'

Culotte Simple F-F 87° 30'



	Ref.	U.		€
32	DS-03B	90	C11	3,77
40	DS-06B	60	C11	4,02
50	DS-09B	40	C11	4,12

Manguito deslizante encolar H-H

F-F coupling

Manchons F-F



	Ref.	U.		€
32	MDE-01B	130	C10	1,96
40	MDE-02B	85	C10	2,40
50	MDE-03B	60	C10	2,46

Ampliación excéntrica M-H

M-F coupling eccentric inverted reducer

M-F Manchon excentré inverse



	Ref.	U.		€
40 - 32	REE-01B	120	C11	3,49
50 - 32	REE-02B	80	C10	3,70

Abrazadera PVC para tubos de PVC

PVC Bracket for PVC pipes

PVC Support pour tuyaux en PVC



	Ref.	U.		€
32	AP-06B	(50) 150	C13	1,21
40	AP-07B	(50) 100	C13	1,41

Tubo liso de 2 m.

Drain pipe 2 m.

Tube lisse 2 m.



	Ref.	U.		€
32	REB-32	-	-	17,08
40	REB-40	-	-	17,92



Codo M-H 15° color teja con junta labiada

Brown colour with joint M-F 15° elbow

Coude couleur brique avec joint M-F 15°



	Ref.	U.	€
110	CTE-206	1	7,06
125	CTE-207	1	10,44
160	CTE-208	1	15,96
200	CTE-209	1	32,37
250	CTE-210*	1	103,40

* Pieza manipulada | Manipulated piece / Pièce manipulée

Codo M-H 30° color teja con junta labiada

Brown colour with joint M-F 30° elbow

Coude couleur brique avec joint M-F 30°



	Ref.	U.	€
110	CTE-216	1	7,12
125	CTE-219	1	10,73
160	CTE-222	1	17,80
200	CTE-225	1	43,51
250	CTE-228*	1	97,25

* Pieza manipulada | Manipulated piece / Pièce manipulée

Codo M-H 45° color teja con junta labiada

Brown colour with joint M-F 45° elbow

Coude couleur brique avec joint M-F 45°



	Ref.	U.	€
110	CTJ-216	1	6,79
125	CTJ-219	1	11,11
160	CTJ-222	1	16,79
200	CTJ-225	1	34,73
250	CTJ-228	1	100,87
315	CTJ-231	1	126,83
400	CTJ-234	1	326,50

Codo M-H 87° 30' color teja con junta labiada

Brown colour with joint M-F 87° 30' elbow

Coude couleur brique avec joint M-F 87° 30'



	Ref.	U.	€
110	CTJ-218	1	8,90
125	CTJ-221	1	14,12
160	CTJ-224	1	21,65
200	CTJ-227	1	44,09
250	CTJ-230	1	114,93
315	CTJ-233	1	186,72
400	CTJ-236	1	601,04

Derivación M-H 45° color teja con junta labiada

Brown colour with joint M-F 45° branch

Culotte simple couleur brique avec joint M-F 45°



	Ref.	U.	€
110	DTJ-316	1	16,65
125	DTJ-319	1	21,42
125 - 110	DTJ-317	1	28,41
160	DTJ-322	1	63,42
160 - 110	DTJ-320	1	47,10
160 - 125	DTJ-323	1	60,94
200	DTJ-325	1	74,95
200 - 110	DTJ-326	1	58,36
200 - 125	DTJ-329	1	64,63
200 - 160	DTJ-332	1	67,62
250	DTJ-328	1	177,36
250 - 110	DTJ-334	1	111,83
250 - 125	DTJ-335	1	152,79
250 - 160	DTJ-336	1	154,09
250 - 200	DTJ-337	1	181,79
315	DTJ-331	1	419,46
315 - 110	DTJ-338	1	180,44
315 - 125	DTJ-339	1	189,03
315 - 160	DTJ-340	1	199,84
315 - 200	DTJ-341	1	361,26
315 - 250	DTJ-342	1	287,50
400	DTJ-358	1	649,85
500	DTJ-360	1	1330,71



Derivación M-H 87° 30' color teja con junta labiada

Brown colour with joint M-F 87° 30' branch

Culotte simple couleur brique avec joint M-F 87° 30'



	Ref.	U.		€
110	DTJ-318	1	-	12,32
125	DTJ-321	1	-	28,14
125 - 110	DTJ-343	1	-	26,69
160	DTJ-324	1	-	37,45
160 - 110	DTJ-344	1	-	31,09
160 - 125	DTJ-345	1	-	31,93
200	DTJ-327	1	-	67,84
200 - 110	DTJ-346	1	-	52,28
200 - 125	DTJ-347	1	-	58,63
200 - 160	DTJ-348	1	-	68,41
250	DTJ-330	1	-	163,27
250 - 110	DTJ-349	1	-	91,93
250 - 125	DTJ-350	1	-	128,77
250 - 160	DTJ-351	1	-	112,34
250 - 200	DTJ-352	1	-	141,41
315	DTJ-333	1	-	360,88
315 - 110	DTJ-359	1	-	180,44
315 - 125	DTJ-353	1	-	178,71
315 - 160	DTJ-354	1	-	302,65
315 - 200	DTJ-355	1	-	345,22
315 - 250	DTJ-356	1	-	248,46
400	DTJ-357	1	-	649,85
500	DTJ-361	1	-	1330,71

Manguito deslizante H-H color teja con junta labiada

Brown colour with joint F-F coupling

Manchons couleur brique avec joint F-F



	Ref.	U.		€
110	MTJ-06	1	-	6,97
125	MTJ-07	1	-	9,32
160	MTJ-08	1	-	16,09
200	MTJ-09	1	-	30,46
250	MTJ-10	1	-	85,81
315	MTJ-11	1	-	144,94
400	MTJ-12	1	-	237,25

Ampliación excéntrica M-H color teja con junta labiada

Brown colour with joint M-F eccentric reducer

Réduction excentré couleur brique avec joint M-F



M	H	Ref.	U.		€
125	110	RET-11	1	-	8,20
160	110	RET-12	1	-	11,89
160	125	RET-13	1	-	14,46
200	110	RET-18	1	-	26,73
200	125	RET-17*	1	-	40,81
200	160	RET-14	1	-	24,11
250	200	RET-15	1	-	74,09
250	110	RET-19	1	-	82,39
250	125	RET-20	1	-	68,79
315	250	RET-16	1	-	100,78
315	200	RET-21	1	-	206,64
400	315	RET-23	1	-	736,52
500	400	RET-24	1	-	895,00

* Pieza manipulada | Manipulated piece / Pièce manipulée

Sifón con registro color teja con junta labiada

Brown colour with joint interceptor trap with male end cap

Siphon à 2 regards avec bouchon hermétique mâle couleur brique avec joint



	Ref.	U.		€
110	ST-110	4	C15	66,95
125	ST-125	3	C8	74,24
160	ST-160	2	C7	105,06
200	ST-200	1	C7	179,91



Tapón ciego M color teja

Brown colour M end plug

Bouchon fermé male (M) couleur brique



		Ref.	U.		€
110		TCT-06	1	-	4,24
125		TCT-07	1	-	6,13
160		TCT-08	1	-	9,87
200		TCT-09	1	-	14,69
250		TCT-10	1	-	63,15
315	NEW	TCT-11	1	-	45,21
400	NEW	TCT-12	1	-	45,21

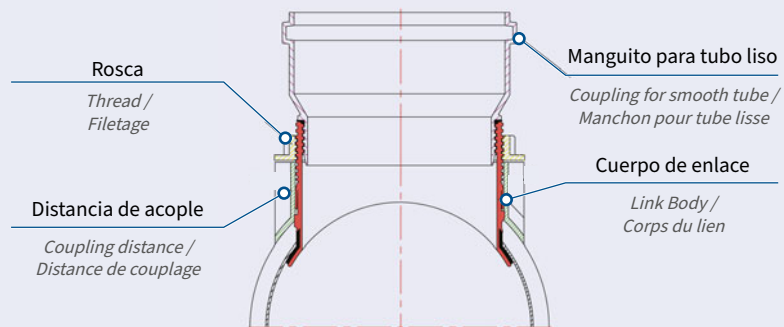
Injerto clip color teja colocación exterior

Brown colour threaded Clip Inlet with nut and joint

Raccord d'entrée couleur brique avec écrou et joint



		Ref.	U.		€
250/160	160	UT-01	1	-	193,14
315/160	160	UT-02	1	-	193,14
400/160	160	UT-03	1	-	193,14
500/160	160	UT-04	1	-	193,14
250/200	200	UT-05	1	-	193,14
315/200	200	UT-06	1	-	193,14
400/200	200	UT-07	1	-	193,14
500/200	200	UT-08	1	-	193,14





Válvulas antirretorno

Válvula antirretorno de una o dos clapetas.
Protegen en inundaciones por debajo del nivel del suelo, de la entrada de roedores y de los malos olores.

Non - return valves

Non-return valve with one or two flaps. Protection against rainwater, rodents and odors.

Clapet anti-retour

Clapet anti-retour avec un ou deux volets. Protège contre les inondations, les rongeurs et les mauvaises odeurs.

Válvula antirretorno de dos clapetas

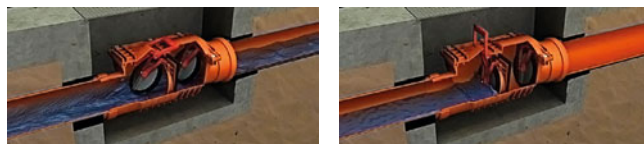
Non-return valve with two flaps
Clapet anti-retour avec deux volets



	Ref.	U.	€
110	VTD-110	1	- 294,14
125	VTD-125	1	- 344,47
160	VTD-160	1	- 387,03
200	VTD-200	1	- 637,59



Producto conforme al Código Técnico de la Edificación



Válvula antirretorno saneamiento Clapeta de ACERO INOXIDABLE ANSI 316

Non-Return valve (ANSI 316 Stainless Steel clapper)
Clapet anti-retour
(Clapet en Inox ANSI 316)



	Ref.	U.	€
110	VTJ-110	1	- 209,96
125	VTJ-125	1	- 211,72
160	VTJ-160	1	- 337,66
200	VTJ-200	1	- 492,38
250	VTJ-250*	1	C8 563,12
315	VTJ-315*	1	C7 774,48

Consultar opción de clapeta en PVC | To check PVC clapper option / Consulter l'option clapet PVC

*Solo disponible con clapeta en PVC / Only available with PVC clapper / Disponible uniquement avec clapet en PVC

Válvula antirretorno saneamiento

Non-Return valve
Clapet anti-retour



	Ref.	U.	€
400	VTJ-400	1	- 2910,05
500	VTJ-500	1	- 7236,83

Válvula antirretorno encolar

Solvent Socket Non-Return valve
Clapet anti-retour à coller



	Ref.	U.	€
110	VAT-110	1	- 207,99
125	VAT-125	1	- 209,74
160	VAT-160	1	- 324,58
200	VAT-200	1	- 582,03

Válvula antirretorno encolar

Solvent Socket Non-Return valve
Clapet anti-retour à coller



	Ref.	U.	€
32	VAT-32	1	- 48,97
40	VAT-40	1	- 56,39
50	VAT-50	1	- 66,20

**Rejilla de plástico con marco**

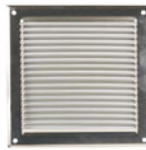
PP grid
PP grille



	Ref.	Color	U.		€
17 Ext. - 15 Int.	RVP-1515	Blanco / White	84	C2	4,72
22,5 Ext. - 20 Int.	RVP-2020	Blanco / White	22	C1	5,28

Rejilla metálica aluminio

Aluminum metal grille
Grille métallique d'aluminium



	Ref.	Color	U.		€
15 x 15	RAN-1515	Natural / Metal	200	C13	2,71
20 x 20	RAN-2020	Natural / Metal	100	C13	3,72

Sombreretes de ventilación | Vent cowl / Chapeaux de ventilation**Sombrerete de ventilación**

Vent cowl
Chapeaux de ventilation



	Ref.	Color	U.		€
32	SV-32	Pizarra / Slate	20	C1	19,28
40	SV-40	Pizarra / Slate	20	C1	19,81
50	SV-50	Pizarra / Slate	20	C1	21,03
75	SV-75	Pizarra / Slate	12	C1	23,52
90	SV-90	Pizarra / Slate	12	C1	26,41
110	SV-110	Gris / Grey	12	C1	22,61
110	SV-110P	Pizarra / Slate	6	C1	32,06
125	SV-125	Pizarra / Slate	6	C1	33,75
160	SV-160	Pizarra / Slate	6	C15	48,06
200	NEW SV-200	Pizarra / Slate	6	C8	48,69

Rejilla de ventilación PVC

PVC Vent cowl (grid)
Chapeaux de ventilation in PVC (grille)



	Ref.	U.		€
110	APV-43	60	C1	3,68

Desagües pluviales | Flat roof drainage outlet / Sortie eau pluviale**Boca redonda desagüe pluviales para tejados**

Flat roof drainage outlet
Sortie eau pluviale toiture terrasse



	Ref.	U.		€
Ø75 x 240	NEW GV-05	25	C15	5,36
Ø90 x 240	GV-06	22	C15	8,26
Ø100 x 240	GV-07	22	C15	9,11
Ø110 x 240	GV-08	20	C15	9,11

Boca de desagüe pluviales salida horizontal (esquinas)

Drain mouth 90° angle outlet
Évacuation eau pluviale horizontale



	Ref.	U.		€
Salida 100 x 100 mm.	GV-02	12	C15	22,30

Boca de desagüe salida angular 90°

Flat Roof 90° angle outlet
Évacuation eau sortie angle 90°



	Ref.	U.		€
Salida 100 mm.	GV-22	10	C15	7,79

Rejilla "parahojas" PP negro

Black PP leaf-guard
Crapaudine en PP noir



	Ref.	U.		€
	PH-10	30	C2	2,60

Collarín intumescente AF. Acero inoxidable.

Intumescent collar AF Stainless steel

Col intumescente AF Stainless steel



UNE:EN 1366-3

	Ref.	U.		€
30	CHC-32	1	-	53,02
40	CHC-40	1	-	62,43
50	CHC-55	1	-	73,30
63	CHC-63	1	-	79,93
80	CHC-82	1	-	84,21
90	CHC-90	1	-	81,48
110	CHC-110	1	-	87,31
125	CHC-125	1	-	133,59
160	CHC-160	1	-	179,23
200	CHC-200	1	-	400,45
250	CHC-250	1	-	431,75

1. Abrir el collarín y colocarlo alrededor de la tubería.
2. Cerrar el collarín con la lengüeta metálica adecuada.
3. Colocar el collarín de modo que resulte adherente a la pared/forjado.
4. Fijación del collarín así compuesto por medio de tornillos autorroscantes o tacos metálicos de expansión (no suministrados) según el soporte.

1. Open the collar and place it around the pipe.
2. Close the collar with the suitable metal tab.
3. Place the collar so that it sticks to the wall/floor.
4. Fixing the collar thus composed using self-tapping screws or metal expansion plugs (not supplied) depending on the support.

Saquito intumescente

Intumescent pillow

Coussinet intumescente



UNE:EN 1366-3. UNE EN 1363-1

	Ref.	U.		€
120 x 100 x 25	SAC-01	1	-	47,99
120 x 200 x 30	SAC-02	1	-	58,32
120 x 300 x 35	SAC-03	1	-	85,44

1. Medir el tamaño de la bandeja (anchura) y elegir el tamaño y el número de almohadillas necesarias para cerrar completamente el paso. Considerar para el cálculo que el lado certificado (espesor de la pared) es de 120 mm.
2. Aplicar las almohadillas dentro de la bandeja portacables teniendo cuidado de colocarlas con el lado certificado (120/200 mm.) como "espesor de la pared", hasta la obstrucción completa de la misma bandeja.
3. Sellar cualquier espacio que quede en el intradós entre la apertura y la bandeja portacables con sellador.

1. Measure the size of the tray (width) and choose the size and number of pillows needed to completely close the passage. Consider for the calculation that the certified side (wall thickness) is 120 mm.
2. Apply the pillows inside the cable tray, taking care to place them with the side certified (120/200 mm.) as "wall thickness", until the tray itself is completely blocked.
3. Seal any gaps in the soffit between the opening and the cable tray with sealant.

Multicollarín intumescente acero inoxidable AISI 304

Intumescent band stainless steel AISI 304

Bande Intumescente en acier inoxydable AISI 304



	Ref.	U.		€
3,0 m	CML-01	1	-	645,69

1. Medir el diámetro de la tubería para proteger y cortar la lámina y la funda
2. Envolver la funda en la tubería para protegerla y fijarla con cinta adhesiva normal.
3. Colocar la lámina metálica alrededor de la funda con superposición de los extremos de al menos 30 mm., y luego fijarla con los tornillos autopercutorantes suministrados (al menos dos por collarín).
4. Fijación del collarín así compuesto por medio de tornillos autorroscantes o tacos metálicos de expansión según el soporte.

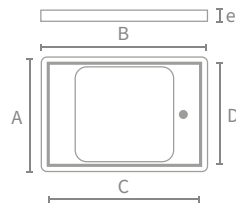
1. Measure the diameter of the pipe to protect and cut the metal sheet and the intumescent band
2. Wrap the intumescent band on the pipe to protect it and secure it with normal adhesive tape.
3. Place the metal sheet around the intumescent band with an overlap of the ends of at least 30 mm., and then, secure it with the supplied self-drilling screws (at least two per collar).
4. Fixing the collar using self-tapping screws or metal expansion plugs depending on the support.



Puerta metálica inyección aluminio con llave

Aluminum access panel with key

Porte d'accès en aluminium avec clé



Ref.	A	B	C	D	e	Color	U.			€
PRA-20	300	400	350	250	35	Blanco / White	12		C14	100,87
PRA-21	300	400	350	250	35	Gris / Grey	12		C14	100,87
PRA-22	300	400	350	250	35	Natural / Metal	12		C14	91,35

Llave de zamak zincada para puerta de contador (PRA-20, PRA-21, PRA-22)

Zinc-plated zamak key for access panel (PRA-20, PRA-21, PRA-22)

Clé en zamak zingué pour porte d'accès (PRA-20, PRA-21, PRA-22)



Ref.	Material	U.			€
NEW DG-273	Zamak	50		C13	1,61

- Puerta y marco fabricado por inyección de aluminio y pintadas con pintura epoxi.
- Incluye soporte fijación a obra.
- Cierre y llave metálicos hexagonales.
- Logotipo central, rotulación estándar pictograma con grifo indicativo de agua potable, posibilidad de otras rotulaciones bajo demanda.

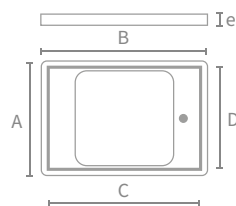
- Door and frame made in aluminum and EPOXI painted.
- Lock and key included.
- Central logo, standard labeling pictogram with indicative drinking faucet. Possibility of other markings upon order.

- Porte et cadre en aluminium et peint EPOXI.
- Incluse Serrure et clé.
- Logo centrale, pictogramme étiquetage standard avec robinet potable. Possibilité d'autres marques sur commande.

Puerta contador PVC

PVC access panel with key

Porte d'accès en PVC avec clé



Ref.	A	B	C	D	e	Color	U.			€
PRA-11	300	400	350	250	35	Blanco / White	12		C14	44,07

Llave de poliamida para puerta de contador (PRA-11)

Polyamide key for access panel (PRA-11)

Clé en polyamide pour porte d'accès (PRA-11)



Ref.	Material	U.			€
NEW DG-227	Poliamida	50		C13	1,61

- Puerta y marco fabricado de PVC-Titanio para ofrecer máxima protección a los rayos UV.
- Cierre y llave hexagonales fabricados de poliamida.
- Logotipo central, rotulación estándar pictograma con grifo indicativo de agua potable, posibilidad de otras rotulaciones bajo demanda.

- Door and frame made in PVC-Titanium (UV stabilizers).
- Lock and hex key made of polyamide.
- Central logo, standard labeling pictogram with indicative drinking faucet. Possibility of other markings upon order.

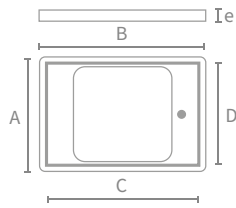
- Porte et cadre en PVC-Titanium avec des stabilisants aux UV.
- Incluse Serrure et clé.
- Logo centrale, pictogramme étiquetage standard avec robinet potable. Possibilité d'autres marques sur commande.



Puerta metálica fundición aluminio con llave

Aluminum access panel with key

Porte d'accès en aluminium avec clé

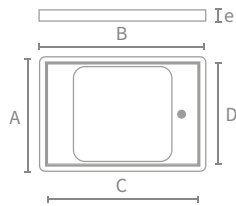


Ref.	A	B	C	D	e	Color	U.			€
PA-2	235	360	350	220	35	Gris / Grey	10	C1		48,66
PA-4	300	400	360	260	35	Gris / Grey	10	C2		69,52
PA-6	260	500	475	245	35	Gris / Grey	6	C15		99,77

Puerta plástico polipropileno

PP Access panel with key

Porte d'accès en PP avec clé

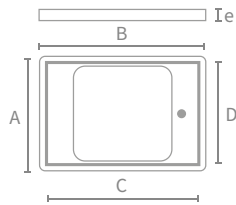


Ref.	A	B	C	D	e	Color	U.			€
PA-8	300	400	370	270	35	Gris / Grey	11	C2		39,50

Puerta plástico polipropileno reforzada

PP reinforced access panel with key

Porte renforcé d'accès en PP avec clé



Ref.	A	B	C	D	e	Color	U.			€
PA-10	350	450	420	310	35	Gris / Grey	14	C15		44,94

CUERPO de Arqueta

Catch Pits
Puisard



	Ref.	L	U.	€
200 x 200	34001	136,6	1 -	8,96
300 x 300	34002	281,5	1 -	18,70
400 x 400	34003	383,3	1 -	38,02
550 x 550	34004	531,0	1 -	91,84

TAPA Peatonal de Arqueta

Manhole
Plaque d'égout



	Ref.	L	U.	€
200 x 200	34009	185,5	1 -	5,42
300 x 300	34010	279,5	1 -	14,32
400 x 400	34011	380,4	1 -	30,85
550 x 550	34051	528,0	1 -	90,68

TAPA REJILLA para Arqueta

Grid Manhole
Grille pour plaque d'égout



	Ref.	L	U.	€
200 x 200	34039	185,5	1 -	4,54
300 x 300	34040	280,3	1 -	11,18
400 x 400	34041	381,2	1 -	24,56
550 x 550	34057	530,2	1 -	69,80

CERCO para Arqueta

Manhole frame
Cadre pour plaque d'égout



	Ref.	L	U.	€
200 x 200	34069	186,6	1 -	3,93
300 x 300	34070	281,5	1 -	7,68
400 x 400	34071	383,3	1 -	12,07
550 x 550	34072	531,0	1 -	28,07

PLACA para Sifón de Arqueta

Partition for trap
Siphon partition



	Ref.	U.	€
200 x 200	34018	1 -	5,18
300 x 300	34019	1 -	6,64
400 x 400	34020	1 -	12,48
550 x 550	NEW 34021	1 -	75,44

Junta de tapa de arqueta

Manhole gasket
Joint de plaque d'égout



	Ref.	U.	€
200 x 200	NEW 34081	1 -	2,03
300 x 300	NEW 34082	1 -	2,51
400 x 400	NEW 34083	1 -	3,32
550 x 550	NEW 34084	1 -	4,92



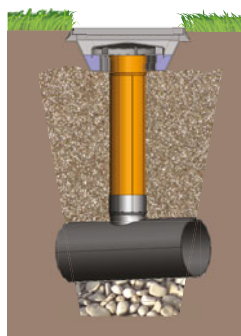
Kit Arqueta Sifón

Trapped Drain Kit

Kit Siphon de sol et Puisard

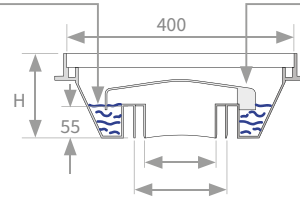


	Ref.	Salida	U.	€
400 x 400 x 150	ASP-01	125/160	1	168,81



Nivel del sifón
Siphon level
Niveau de siphon

Sistema del sifón
Siphon system
Système de siphon



Ø salida
Ø outlet
Ø sortie

Sumideros de terraza en PP | PP Floor gullies / Siphon de sol en PP

Sumidero salida horizontal de PP

Horizontal PP gully trap floor drain

Siphon de sol PP. Sortie horizontale



	Ref.	U.	€
100 x 100 Ø40	SSH-01	50	5,95
100 x 100 Ø50	SSH-02	50	5,95
150 x 150 Ø40	SSH-03	34	11,19
150 x 150 Ø50	SSH-04	30	11,19
200 x 200 Ø50	SSH-05	18	19,57

Sumidero salida vertical de PP

Vertical PP gully trap floor drain

Siphon de sol PP. Sortie verticale



	Ref.	U.	€
100 x 100 Ø32/40	SSP-01	150	2,81
150 x 150 Ø40/50	SSP-02	40	5,23
200 x 200 Ø75/110	SSP-03	18	9,08
250 x 250 Ø110	SSP-04	10	11,19
300 x 300 Ø110	SSP-05	6	20,99



03
PRESIÓN



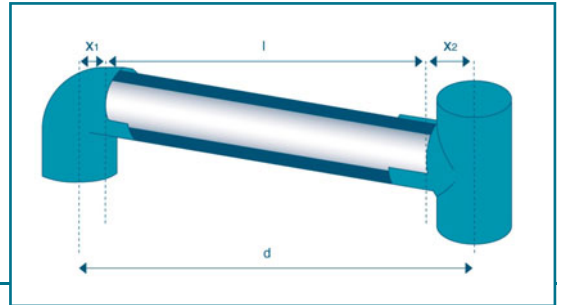
SOLUCIONES
INTELIGENTES

RECOMENDACIONES ENCOLADO ACCESORIOS DE PRESIÓN

RECOMMENDATIONS TO SOLVENT WELDING PRESSURE FITTINGS

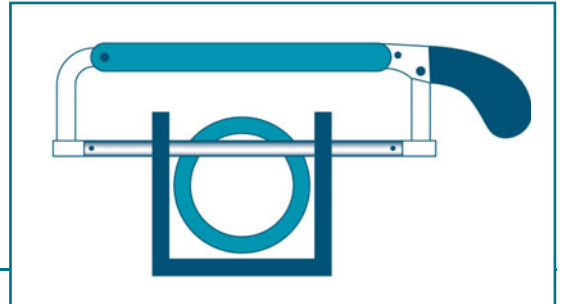
En primer lugar, delimitaremos la longitud del tubo necesaria para la unión según la siguiente ecuación:

Firstly, the necessary tube length for the joint is marked out according to the following equation:



En segundo lugar cortaremos el tubo con las herramientas adecuadas asegurando un corte perpendicular al eje longitudinal del tubo, quedando éste exento de virutas o defectos del corte.

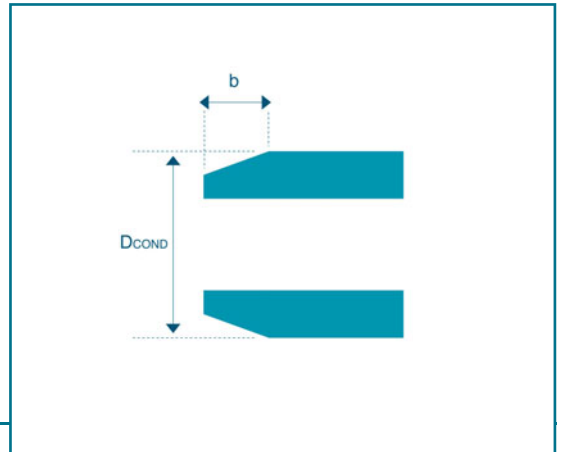
Secondly, the tube is cut with the appropriate tools ensuring a cut perpendicular to the longitudinal axis of the tube, so there are not shavings or cut defects.



En tercer lugar, haremos chaflán en los cantos de la boca del tubo con un ángulo entre 35-40 para facilitar el montaje con las medidas en función del diámetro indicadas en la siguiente tabla:

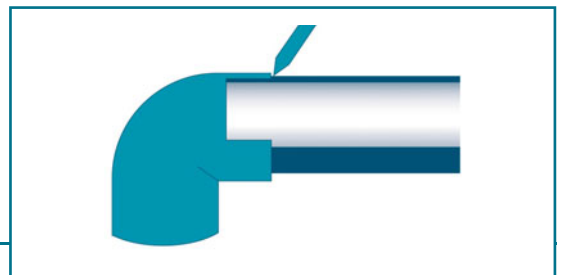
Thirdly, a chamfer in the edges of the tube entrance is made with a 35-40 angle in order to make the set up easier with the measures, according to the diameter, indicated in the following table:

D conducción (mm.) Piping D (mm.)	16	20 - 50	63 - 225	250 - 315	400
b (mm.)	1 - 2	2 - 4	4 - 6	5 - 7	6 - 8



En cuarto lugar introduciremos el tubo en el accesorio marcando la longitud de inserción.

Fourthly, the tube is introduced into the fitting marking the insertion length.

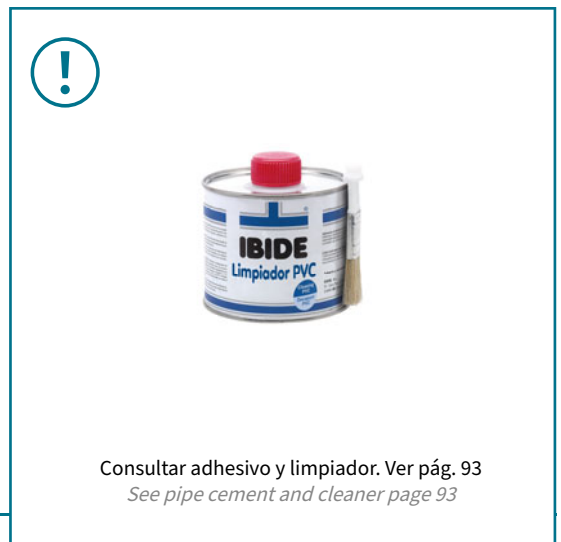


En quinto lugar, limpiaremos la superficie a encolar del tubo y del accesorio con disolvente limpiador y utilizando papel absorbente o un paño limpio. La superficie deber quedar mate. No tocar la superficie limpia y conservar el disolvente limpiador en lugar seco y fresco.

Es imprescindible una limpieza escrupulosa en todo el proceso, pues los restos de humedad, polvo, tierra, virutas o cualquier elemento extraño provocarán uniones defectuosas, facilitando la aparición de fugas.

Fifthly, the tube surface to be solvent welding and the fitting are cleaned with cleaner solvent and using an absorbing paper or a cleaned cloth. The surface must be matt. Do not touch the cleaned surface and keep the cleaner solvent in a fresh and dry place.

A scrupulous cleaning is essential during the whole process, as the remaining humidity, dust, soil, shavings or any other odd element may cause defective joints making the leaks appearance easy.



Consultar adhesivo y limpiador. Ver pág. 93
See pipe cement and cleaner page 93

En sexto lugar comprobaremos el adhesivo IBIDE, después de agitar debe fluir fácilmente. Se recomienda utilizar el adhesivo dentro del intervalo de temperatura ambiente indicado por el fabricante.

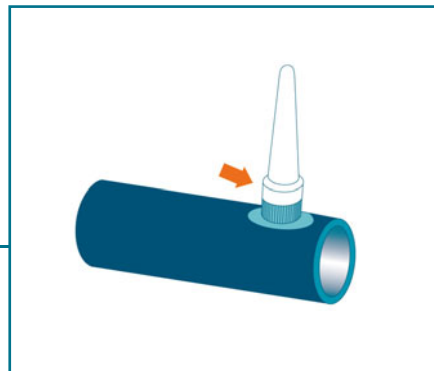
Sixthly, the pipe cement is checked: after being shaken, it must easily flow. It is recommended to use the pipe cement within the room temperature range indicated by the manufacturer.



Consultar adhesivo y limpiador. Ver pág. 93
See pipe cement and cleaner page 93

En séptimo lugar, aplicaremos el adhesivo IBIDE con el pincel adecuado según diámetro de conducción (ver tabla), siempre en sentido longitudinal de adentro hacia afuera. El orden de aplicación será primero el accesorio y después el tubo.

Seventhly, the pipe cement is applied with an appropriate brush according to the piping diameter (view table), always in longitudinal sense, from inwards to outwards. The application order is first of all the fitting and then the tube.



Conducción Piping (mm.)	16 - 32	40 - 63	75 - 315
Tamaño pincel Brush size (mm.)	8	25 x 3	50 x 5

Las pinceladas serán uniformes, desde el fondo hasta el extremo para evitar la formación de burbujas. Inmediatamente introducimos el tubo en el accesorio (introducir antes de 1 minuto desde la aplicación del adhesivo) sin girar ni inclinar. Mantenemos inmóvil el montaje durante 30 segundos y eliminamos el exceso de adhesivo con un trapo limpio o papel absorbente sin utilizar disolventes, ya que es conveniente evitar que el adhesivo manche los tubos o accesorios fuera de la zona de unión. No debe manipularse la unión durante 30 segundos hasta que el adhesivo desarrolle la unión inicial, mientras que para temperaturas por debajo de 10 °C, el tiempo de espera ha de aumentarse al menos hasta 15 minutos.

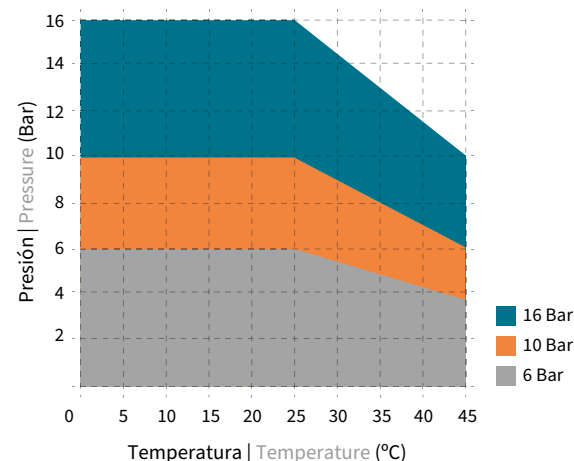
Por último, el tiempo de espera para el correcto curado del adhesivo dependerá de la temperatura ambiente. Se recomienda esperar 24 horas a someter a la instalación a presión. Si la instalación debe someterse a presión antes de haber transcurrido 24 horas desde la última unión, se ha de esperar una hora por cada atmósfera de presión que deba soportar la instalación.

Brush-strokes should be uniform, from the bottom to the end in order to avoid bubbles formation. The tube is immediately introduced in the fitting (introduce it before 1 minute from the cement pipe application) without turning or bending. The assembly is kept immobile during 30 seconds and the pipe cement excess is eliminated with a cleaned cloth or an absorbing paper without using solvents, since it is convenient to avoid that the pipe cement stains the tubes or fittings outside the joint area. The joint must not be manipulated during 30 seconds until the pipe cement develops the initial joint, while for below 10°C temperatures, the waiting time shall increase at least 15 minutes.

Finally, the waiting time for an appropriate pipe cement cured depends on the room temperature. It is recommended to wait 24 hours before straining the installation. If the installation must be strained before 24 hours from the last joint, we need to wait one hour per atmosphere pressure that the installation must support. For more information, it is recommended to read regulation ENV 1452-6.

Presión nominal en función de la temperatura para PVC

Service pressure depending on temperature for PVC



Presión nominal accesorios PVC

Pressure fitting service pressure

TIPO ACCESORIO ACCESSORY TYPE	MEDIDAS MEASURES	PN (20 °C)
ENCOLAR / SOLVENT SOCKET	Ø16 - Ø140	16 bar (240 psi)
ENCOLAR / SOLVENT SOCKET	Ø160 - Ø315	10 bar (150 psi)
ENCOLAR / SOLVENT SOCKET	Ø400	6 bar (90 psi)
ROSCAR / THREAD	¾" - 4"	10 bar (150 psi)
ROSCAR CON REFUERZO / THREAD WITH REINFORCEMENT	½" - 2"	16 bar (240 psi)

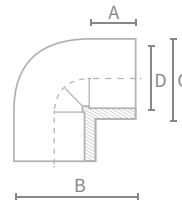


Codo 90° encolar H - H

F-F 90° Elbow + female solvent socket
Coude 90° F x F à coller



	Ref.	U.	U. (50)	U. (150)	€
16	00101	(25)	150	C13	0,59
20	00102	(50)	150	C9	0,63
25	00103		100	C9	0,90
32	00104		50	C9	1,25
40	00105		50	C10	1,72
50	00106		65	C11D	2,42
63	00107		30	C11	4,18
75	00108		18	C11	6,58
90	00109		12	C11D	10,88
110	00110		16	C12	21,11
125	00111		12	C12	29,80
140	00112		8	C12	52,82
160	00113		5	C12	60,38
200	00115		3	C12	90,46
225	NEW 00119		2	C12	182,92
250	00116		1	C12	406,92
315	00117		1	C12	813,82
400	00118		1	-	1886,57



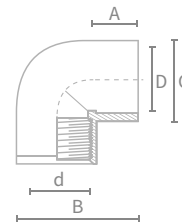
DN	A	B	C	D
10	15	35	23	16
15	19	42	26	20
20	20	48	32	25
25	23	60	41	32
32	27	73	50	40
40	32	87	60	50
50	40	112	75	63
65	30	126	88	75
80	30	150	105	90
100	39	187	132	110
110	69	208	145	125
125	77	229	164	140
150	86	266	185	160
175	107	320	228	200
200	119	360	255	225
225	132	400	284	250
300	165	510	356	315
353	206	628	439	400

Codo 90° mixto encolar H - rosca H

F-F 90° Elbow + female solvent socket
x BSP female thread
Coude 90° F à coller x F à visser



	Ref.	U.	U. (150)	U. (170)	€
20 x 1/2"	10102		170	C9	1,36
25 x 3/4"	10103		150	C10	1,51
32 x 1"	10104		80	C10	2,03
40 x 1 1/4"	10105		45	C10	3,06
50 x 1 1/2"	10106		50	C11	4,99
63 x 2"	10107		30	C11	5,89
75 x 2 1/2"	10108		6	C10	26,38
90 x 3"	10109		12	C11	41,31
110 x 4"	10110		5	C11	63,30



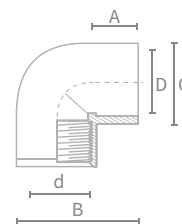
DN	A	B	C	D	d
15	19	42	26	20	1/2"
20	20	48	32	25	3/4"
25	23	60	41	32	1"
32	27	73	50	40	1 1/4"
40	32	87	60	50	1 1/2"
50	40	112	75	63	2"
65	30	126	88	75	2 1/2"
80	30	150	105	90	3"
100	39	187	132	110	4"

Codo 90° mixto encolar H - rosca H reforzado

F-F 90° Reinforced Elbow + female solvent socket x BSP female thread
Coude renforcé 90° F à coller x F à visser



	Ref.	U.	U. (150)	U. (170)	€
20 x 1/2"	NEW 12102		170	C9	1,77
25 x 3/4"	NEW 12103		150	C10	1,97
32 x 1"	NEW 12104		80	C10	2,64
40 x 1 1/4"	NEW 12105		45	C10	4,01
50 x 1 1/2"	NEW 12106		50	C11	6,47
63 x 2"	NEW 12107		30	C11	7,65



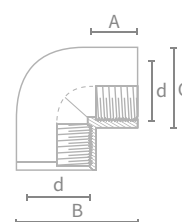
DN	A	B	C	D	d
15	19	42	26	20	1/2"
20	20	48	32	25	3/4"
25	23	60	41	32	1"
32	27	73	50	40	1 1/4"
40	32	87	60	50	1 1/2"
50	40	112	75	63	2"

Codo 90° rosca H - H

F-F 90° Elbow + BSP female thread x BSP female thread
Coude 90° F x F à visser



	Ref.	U.	U. (125)	U. (130)	€
1/2"	20102		130	C9	1,29
3/4"	20103		125	C10	1,85
1"	20104		80	C10	2,92
1 1/4"	20105		45	C10	4,55
1 1/2"	20106		65	C11	6,02
2"	20107		40	C11	8,56



DN	A	B	C	D	d
15	16	43	30		1/2"
20	19	51	37		3/4"
25	20	60	45		1"
32	27	73	50		1 1/4"
40	27	81	64		1 1/2"
50	27	97	76		2"



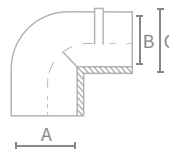
Codo 90° reducido encolar H - M - H

F-M-F 90° Reducing Elbow + solvent socket

Coude réduit 90° F x M/F à coller



Ø H - M - H	Ref.	U.	U.	€
40 - 40 - 32	NEW 19004	125	C11	7,66
50 - 40 - 32	19001	70	C11	4,28
50 - 50 - 40	19002	70	C11	4,28
63 - 63 - 50	19003	35	C11	7,74



DN	A	B	C
25	40	32	40
25	50	32	40
32	50	40	50
40	63	50	63

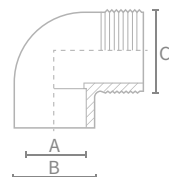
Codo 90° mixto encolar H - rosca M

F-F 90° Elbow + female solvent socket x BSP male thread

Coude 90° F à coller x M à visser



	Ref.	U.	U.	€
32-1"	NEW 19104	40	C9	1,72
40-1 ¼"	NEW 19105	35	C10	2,75
50-1 ½"	NEW 19106	70	C11	4,24
63-2"	NEW 19107	10	C10	5,30



DN	A	B	C
25	32	40	1"
32	40	49	1 ¼"
40	50	59	1 ½"
50	63	75	2"

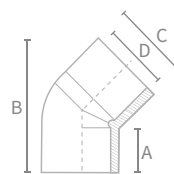
Codo 45° encolar H - H

F-F 45° Elbow + female solvent socket

Coude 45° F x F à coller



	Ref.	U.	U.	€
16	NEW 00301	60	C13	0,66
20	00302	50	C9	0,94
25	00303	115	C9	0,96
32	00304	60	C9	1,51
40	00305	60	C10	1,85
50	00306	75	C11	2,69
63	00307	40	C11D	3,94
75	00308	27	C11D	6,66
90	00309	13	C11	10,26
110	00310	8	C11	19,54
125	00311	12	C12	27,93
140	00312	12	C12	46,60
160	00313	6	C12	55,92
200	00315	3	C12	81,81
225	NEW 00319	2	C12	148,62
250	00316	2	C12	353,62
315	00317	1	-	700,28
400	00318	1	-	1648,05



DN	A	B	C	D
10	14	41	21	16
15	17	46	27	20
20	20	56	33	25
25	23	64	41	32
32	27	79	50	40
40	32	94	61	50
50	38	120	75	63
65	44	139	89	75
80	53	166	106	90
100	62	205	132	110
110	65	216	145	125
125	72	240	162	140
150	86	275	185	160
175	107	336	228	200
200	119	386	255	225
225	132	435	284	250
300	164	525	352	315
353	206	676	439	400

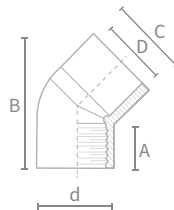
Codo 45° mixto encolar H - rosca H

F-F 45° Elbow + female solvent socket x BSP female thread

Coude 45° F à coller x F à visser



	Ref.	U.	U.	€
20-½"	NEW 10302	200	C9	1,71
25-¾"	NEW 10303	115	C9	1,93
32-1"	NEW 10304	60	C9	2,51
40-1 ¼"	NEW 10305	60	C10	3,16
50-1 ½"	NEW 10306	75	C11	4,39
63-2"	NEW 10307	40	C11	6,21



DN	A	B	C	D	d
15	17	46	27	20	½"
20	20	56	33	25	¾"
25	23	64	41	32	1"
32	27	79	50	40	1 ¼"
40	32	94	61	50	1 ½"
50	38	120	75	63	2"



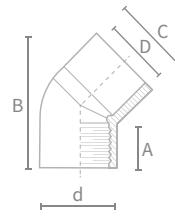
Codo 45° mixto encolar H - rosca H reforzado

F-F 45° Reinforced Elbow + female solvent socket x BSP female thread

Coude renforcé 45° F à coller x F à visser



	Ref.	U.		€
20-1/2"	NEW 14302	200	C9	3,30
25-3/4"	NEW 14303	115	C9	3,64
32-1"	NEW 14304	60	C9	4,71
40-1 1/4"	NEW 14305	60	C10	5,78
50-1 1/2"	NEW 14306	75	C11	8,13
63-2"	NEW 14307	40	C11	10,65



DN	A	B	C	D	d
15	17	46	27	20	1/2"
20	20	56	33	25	3/4"
25	23	64	41	32	1"
32	27	79	50	40	1 1/4"
40	32	94	61	50	1 1/2"
50	38	120	75	63	2"

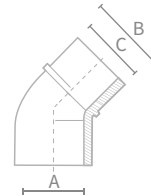
Codo 45° reducido encolar H - M - H

F-M-F 45° Reducing Elbow + solvent socket

Coude réduit 45° F x M/F à coller



Ø H - M - H	Ref.	U.		€
50 - 50 - 40	NEW 19116	80	C11D	4,39
63 - 63 - 50	NEW 19117	45	C14	6,51



DN	A	B	C
32	50	50	40
40	63	63	50

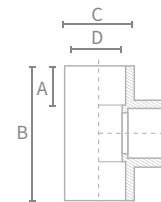
Te 90° encolar H - H - H

F-F-F 90° TEE female + solvent socket

TE 90° F x F à coller



	Ref.	U.		€
16	01101	100	C13	1,74
20	01102	(50) 100	C9	0,79
25	01103	65	C9	0,94
32	01104	60	C10	1,54
40	01105	70	C11D	2,28
50	01106	45	C11	3,69
63	01107	27	C11D	4,49
75	01108	12	C11	9,01
90	01109	24	C12	16,47
110	01110	12	C12	25,79
125	01111	8	C12	40,22
140	01112	6	C12	60,58
160	01113	4	C12	69,89
200	01115	2	C12	103,90
225	NEW 01119	1	C12	217,17
250	01116	1	C12	495,11
315	01117	1	C12	893,94
400	01118	1		2379,86



DN	A	B	C	D
10	14	46	22	16
15	16	56	27	20
20	20	66	33	25
25	22	79	41	32
32	28	99	50	40
40	31	113	61	50
50	37	138	74	63
65	44	168	91	75
80	53	198	109	90
100	62	235	129	110
110	69	270	145	125
125	77	294	164	140
150	86	331	185	160
175	107	420	230	200
200	119	466	255	225
225	132	516	284	250
300	165	664	356	315
353	206	972	432	400



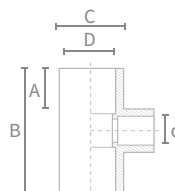
Te reducida 90° encolar H - H - H

F-F-F 90° Reducing TEE + female solvent socket

TE 90° réduit F x F à coller



	Ref.	U.		€
25-20	NEW 02213	65	C9	1,09
32-20	NEW 02214	60	C10	2,12
32-25	NEW 02215	60	C10	2,12
40-20	NEW 02209	100	C11	4,28
40-25	NEW 02210	90	C11	4,28
40-32	NEW 02205	80	C11	4,28
50-20	NEW 02177	12	C9	4,44
50-25	02178	11	C9	4,53
50-32	02110	14	C9	4,02
50-40	NEW 02206	45	C11	4,44
63-32	NEW 02211	26	C11D	6,79
63-40	NEW 02212	26	C11D	6,79
63-50	02179	26	C11D	6,79
75-50	02182	12	C11	12,99
75-63	02181	12	C11	12,99
90-50	02184	16	C12	21,19
90-63	02183	16	C12	21,19
110-50	02187	12	C12	31,46
110-63	02186	12	C12	31,44
110-75	02188	12	C12	31,59
110-90	02185	12	C12	31,67
125-50	NEW 02207	8	C12	60,99
125-63	02189	8	C12	48,93
125-75	02190	8	C12	49,07
125-90	02191	8	C12	49,51
125-110	02192	8	C12	50,50
140-75	02193	6	C12	74,19
140-90	02194	6	C12	73,48
140-110	02195	6	C12	76,32
140-125	02196	6	C12	73,71
160-75	NEW 02208	4	C12	108,66
160-90	02197	4	C12	100,36
160-110	02198	4	C12	98,43
160-125	02199	4	C12	100,21
160-140	02200	4	C12	102,78
200-110	02201	2	C12	173,19
200-125	02202	2	C12	175,11
200-140	02203	2	C12	182,19
200-160	02204	2	C12	153,57



DN	A	B	C	D	d
20-15	20	66	31	25	20
25-15	23	78	38	32	20
25-20	23	78	38	32	25
32-15	27	98	47	40	20
32-20	27	98	47	40	25
32-25	27	98	47	40	32
40-15	32	119	62	50	20
40-20	32	119	62	50	25
40-25	31	113	61	50	32
40-32	32	119	62	50	40
50-25	38	144	77	63	32
50-32	38	144	77	63	40
50-40	38	144	77	63	50
65-40	44	168	92	75	50
65-50	44	168	92	75	63
80-40	51	198	109	90	50
80-50	51	198	109	90	63
100-40	61	238	132	110	50
100-50	61	234	131	110	63
100-65	61	238	132	110	75
100-80	61	234	131	110	90
110-40	69	270	145	125	50
110-50	69	266	149	125	63
110-65	69	266	149	125	75
110-80	69	266	149	125	90
110-100	69	266	149	125	110
125-65	76	294	164	140	75
125-80	76	294	164	140	90
125-100	76	294	164	140	110
125-110	76	294	164	140	125
150-65	86	334	188	160	75
150-80	86	334	186	160	90
150-100	86	334	186	160	110
150-110	86	334	186	160	125
150-125	86	334	186	160	140
175-100	106	414	228	200	110
175-110	106	414	228	200	125
175-125	106	414	228	200	140
175-150	106	414	228	200	160

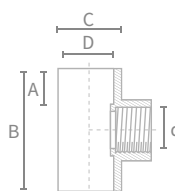
Te 90° mixta encolar H - H - rosca H al centro

F-F-F 90° TEE + female solvent socket x BSP female thread

TE 90° F à coller x F à visser



	Ref.	U.		€
20 x 1/2"	11102	95	C9	1,88
25 x 1/2"	NEW 11111	100	C10	1,88
25 x 3/4"	11103	100	C10	2,23
32 x 1/2"	NEW 11112	60	C10	2,23
32 x 1"	11104	60	C10	2,53
40 x 1 1/4"	11105	75	C11D	4,61
50 x 1/2"	NEW 11114	50	C11	6,88
50 x 1 1/2"	11106	45	C11	6,88
63 x 2"	11107	26	C11D	8,23
75 x 2 1/2"	NEW 11108	9	C11	29,75
90 x 3"	NEW 11109	9	C11	44,24
110 x 4"	NEW 11110	4	C11	72,21



DN	A	B	C	D	d
15	16	56	30	20	1/2"
20	19	66	37	25	1/2"
20	19	66	37	25	3/4"
25	20	76	45	32	1/2"
25	20	76	45	32	1"
32	24	90	53	40	1 1/4"
40	25	100	64	50	1/2"
40	25	100	64	50	1 1/2"
50	25	119	76	63	2"
65	44	164	88	75	2 1/2"
80	51	194	105	90	3"
100	61	238	132	110	4"

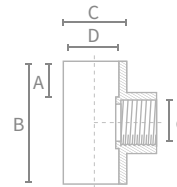


Te 90° mixta encolar H - H - rosca H al centro reforzada

F-F-F 90° Reinforced TEE + female solvent socket x BSP female thread
TE renforcé 90° F à coller x F à visser



	Ref.	U.		€
20 x 1/2"	NEW 12202	95	C9	2,34
25 x 1/2"	NEW 12211	100	C10	2,69
25 x 3/4"	NEW 12203	100	C10	2,69
32 x 1/2"	NEW 12212	100	C10	3,05
32 x 1"	NEW 12204	60	C10	3,53
40 x 1 1/4"	NEW 12205	75	C11	5,62
50 x 1/2"	NEW 12214	50	C11	7,95
50 x 1 1/2"	NEW 12206	45	C11	7,95
63 x 2"	NEW 12207	26	C11	10,27



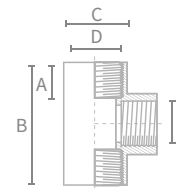
DN	A	B	C	D	d
15	16	56	30	20	1/2"
20	19	66	37	25	1/2"
20	19	66	37	25	3/4"
25	20	76	45	32	1/2"
25	20	76	45	32	1"
32	24	90	53	40	1 1/4"
40	25	100	64	50	1/2"
40	25	100	64	50	1 1/2"
50	25	119	76	63	2"

Te 90° rosca H - H - H

F-F-F 90° TEE + BSP female thread
TE 90° F x F à visser



	Ref.	U.		€
1/2"	11202	80	C9	2,33
3/4"	11203	40	C9	3,10
1"	11204	30	C9	4,12
1 1/4"	11205	20	C9	6,66
1 1/2"	11206	12	C9	8,45
2"	11207	9	C9	13,28
2 1/2"	11208	3	C11	38,46
3"	11209	8	C11	51,57
4"	11210	4	C11	89,07



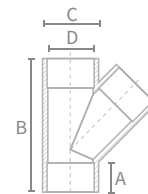
DN	A	B	C	D
15	16	56	30	1/2"
20	19	66	37	3/4"
25	20	76	45	1"
32	24	90	53	1 1/4"
40	25	100	64	1 1/2"
50	25	119	76	2"
65	44	164	89	2 1/2"
80	51	194	105	3"
100	61	238	132	4"

Te 45° encolar H - H - H

F-F-F 45° TEE + female solvent socket
TE 45° F x F à coller



	Ref.	U.		€
20	NEW 01302	100	C9	5,17
25	NEW 01303	75	C9	5,96
32	NEW 01304	60	C10	7,12
40	NEW 01305	55	C11	7,97
50	NEW 01306	30	C11D	6,98
63	NEW 01307	20	C11	18,24
75	NEW 01308	11	C1	43,61
90	NEW 01309	5	C1	80,06
110	NEW 01310	6	C14	160,07



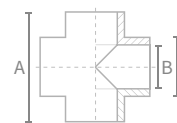
DN	A	B	C	D
15	16	68	27	20
20	19	81	33	25
25	23	97	41	32
32	27	118	50	40
40	32	138	58	50
50	38	169	73	63
65	44	199	89	75
80	52	245	106	90
100	62	293	132	110

Cruz 90° encolar H

F-F-F-F 90° Cross + female solvent socket
Croix 45° F à coller



	Ref.	U.		€
20	NEW 01902	90	C11	4,65
25	NEW 01903	40	C11	5,40
32	NEW 01904	30	C10	6,10
40	01905	60	C11	7,84
50	01906	28	C11	10,24
63	01907	15	C11	18,01
75	NEW 01908	9	C11	27,50
90	NEW 01909	15	C11	36,47
110	NEW 01910	8	C11	54,73



DN	A	B	C
15	54	20	25
20	66	25	31
25	79	32	38
32	98	40	49
40	119	50	62
50	144	63	77
65	168	75	88
80	198	90	109
100	238	110	132

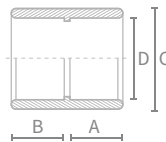
Manguito encolar H - H

F-F Socket + female solvent socket

Manchon F x F à coller



	Ref.	U.	U.	U.	€
16	03101*		(50) 100	C13	0,65
20	03102*		(50) 200	C9	0,62
25	03103*		140	C9	0,73
32	03104*		82	C9	1,02
40	03105*		80	C10	1,36
50	03106*		56	C10	1,82
63	03107*		57	C11	2,90
75	03108*		36	C11	5,83
90	03109		18	C11	6,88
110	03110		28	C12	12,03
125	03111*		24	C12	20,03
140	03112*		16	C12	29,98
160	03113		10	C12	39,74
200	03115		4	C12	81,93
225	NEW 03116		2	C12	112,82
250	NEW 03117		2	C12	179,12
315	NEW 03118		1	C12	392,48



DN	A	B	C	D
10	15	15	20	16
15	16	16	25	20
20	20	20	32	25
25	22	22	40	32
32	26	26	50	40
40	28	28	63	50
50	39	39	75	63
65	47	47	90	75
80	53	53	107	90
100	62	62	134	110
110	70	70	140	125
125	78	78	160	140
150	87	87	180	160
175	107	107	231	200
200	119	119	252	225
225	131	131	280	250
300	164	164	350	315

* Únicos manguitos en el mercado con medida Hembra Macho
 * The only sockets on the market with Female and Male dimensions
 * Les seuls manchons sur le marché avec des tailles Mâle et Femelle

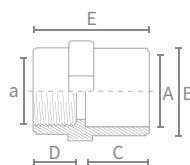
Manguito mixto encolar H - rosca H

F-F Adaptor socket + female solvent socket x BSP female thread

Manchon F à coller x F à visser



	Ref.	U.	U.	U.	€
20 x 1/2"	13302		180	C9	1,21
25 x 3/4"	13303		115	C9	1,55
32 x 1"	13304		70	C9	1,54
40 x 1 1/4"	13305		75	C10	1,84
50 x 1 1/2"	13306		56	C10	2,72
63 x 2"	13307		36	C10	4,08
75 x 2 1/2"	13308		9	C10	13,19
90 x 3"	13309		6	C10	18,46
110 x 4"	13310		12	C11	29,01



DN	A	a	B	C	D	E
15	20	1/2"	30	16	16	36
20	25	3/4"	32	19	18	39
25	32	1"	45	23	20	45
32	40	1 1/4"	50	26	23	50
40	50	1 1/2"	60	31	24	60
50	63	2"	73	38	23	65
65	75	2 1/2"	82	43	24	70
80	90	3"	95	48	24	75
100	110	4"	113	53	25	80

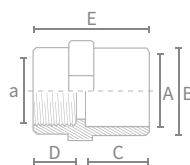
Manguito mixto encolar H - rosca H reforzada

F-F Adaptor socket reinforced + female solvent socket x BSP female thread

Manchon renforcé F à coller x F à visser



	Ref.	U.	U.	U.	€
20 x 1/2"	NEW 12302		180	C9	1,55
25 x 3/4"	NEW 12303		115	C9	1,77
32 x 1"	NEW 12304		70	C9	2,09
40 x 1 1/4"	NEW 12305		75	C10	2,68
50 x 1 1/2"	NEW 12306		56	C10	4,44
63 x 2"	NEW 12307		36	C10	6,53



DN	A	a	B	C	D	E
15	20	1/2"	30	16	16	36
20	25	3/4"	32	19	18	39
25	32	1"	45	23	20	45
32	40	1 1/4"	50	26	23	50
40	50	1 1/2"	60	31	24	60
50	63	2"	73	38	23	65

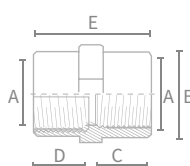
Manguito rosca H - H

F-F Adaptor socket + BSP female thread

Manchon F x F à visser



	Ref.	U.	U.	U.	€
1/2"	23302		180	C9	1,10
3/4"	23303		100	C9	1,39
1"	23304		65	C9	1,84
1 1/4"	23305		75	C10	2,47
1 1/2"	23306		56	C10	3,52
2"	23307		36	C10	5,23
2 1/2"	23308		40	C11	20,17
3"	23309		24	C11	24,61
4"	23310		12	C11	36,41



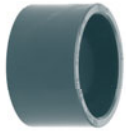
DN	A	B	C	D	E
15	1/2"	30	16	16	36
20	3/4"	32	19	18	39
25	1"	45	23	20	45
32	1 1/4"	50	26	23	50
40	1 1/2"	60	31	24	60
50	2"	73	38	23	65
65	2 1/2"	87	43	24	70
80	3"	95	48	24	75
100	4"	113	53	25	80



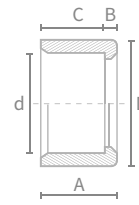
Casquillo reductor encolar M - H

M-F Reducing bush + solvent socket

Réduction simple M x F à coller



		Ref.	U.		€
20 - 16		06506	150	C13	0,54
25 - 20		06507	(50) 250	C13	0,55
32 - 20		06593	180	C13	0,60
32 - 25		06508	190	C13	0,60
40 - 20		06595	250	C10	0,97
40 - 25		06575	250	C10	0,98
40 - 32		06509	160	C9	0,88
50 - 20		06513	145	C10	1,29
50 - 25		06578	150	C10	1,29
50 - 32		06510	150	C10	1,29
50 - 40		06511	85	C9	1,11
63 - 32		06523	80	C10	2,31
63 - 40		06594	80	C10	2,05
63 - 50		06512	48	C9	1,54
75 - 40		06524	50	C10	3,78
75 - 50		06514	50	C10	3,36
75 - 63		06516	57	C10	2,50
90 - 50		06527	30	C10	6,49
90 - 63		06517	30	C10	5,76
90 - 75		06520	30	C10	4,30
110 - 50		06518	34	C10	10,84
110 - 63		06519	34	C11	10,86
110 - 75		06521	34	C11	10,86
110 - 90		06526	32	C11	8,10
125 - 75		06534	24	C11	16,90
125 - 90		06535	24	C11	16,90
125 - 110		06533	24	C11	12,52
140 - 90		06536	20	C11	21,14
140 - 110		06537	20	C11	21,14
140 - 125		06538	20	C11	21,14
160 - 90		06542	12	C11	30,74
160 - 110		06543	12	C11	30,74
160 - 125		06544	12	C11	30,86
160 - 140		06545	12	C11	30,74
200 - 110	NEW	06553	2	C12	59,19
200 - 125	NEW	06554	2	C12	65,32
200 - 140	NEW	06555	2	C12	71,85
200 - 160		06546	2	C12	73,23
225 - 200	NEW	06556	2	C12	79,61
250 - 160	NEW	06547	1	C11	118,40
250 - 200	NEW	06548	1	C11	118,40
250 - 225	NEW	06549	1	C11	118,40
315 - 200	NEW	06550	1	C11	261,29
315 - 225	NEW	06551	1	C11	261,29
315 - 250	NEW	06552	1	C11	261,29



DN	A	B	C	D	d
10	16	2	14	20	16
15	20	3	17	25	20
15	23	6	17	32	20
20	23	4	19	32	25
15	26	7	19	40	20
20	26	7	19	40	25
25	26	4	22	40	32
15	31	15	16	50	20
20	31	13	19	50	25
25	31	9	22	50	32
32	32	6	26	50	40
25	38	15	23	63	32
32	38	12	26	63	40
40	37	6	31	63	50
32	44	16	31	75	40
40	44	13	31	75	50
50	44	6	38	75	63
40	51	20	31	90	50
50	51	14	37	90	63
65	52	8	44	90	75
40	61	30	31	110	50
50	61	23	38	110	63
65	61	16	45	110	75
80	62	8	52	110	90
65	70	8	62	125	75
80	70	8	62	125	90
100	70	8	62	125	110
80	80	23	62	140	90
100	80	23	62	140	110
110	80	23	62	140	125
80	86	34	62	160	90
100	86	24	62	160	110
110	86	20	66	160	125
125	86	9	77	160	140
100	106	44	62	200	110
110	106	37	69	200	125
125	106	29	77	200	140
150	106	19	87	200	160
175	118	12	106	225	200
150	131	44	87	250	160
175	131	24	107	250	200
200	131	12	119	250	225
175	163	56	107	315	200
200	163	44	119	315	225
225	163	31	132	315	250



Consultar adhesivo y limpiador. Ver pág. 93
See pipe cement and cleaner page 93



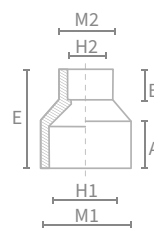
Reducción cónica encolar M - H

M-F Conical reducer + solvent socket

Réduction conique M x F à coller



	Ref.	U.		€
32-25-20	06107	170	C9	0,92
40-32-20	06106	150	C10	1,17
40-32-25	06108	150	C10	1,17
50-40-25-32	06118	150	C10	1,61
50-40-32	06109	96	C10	1,62
63-50-20-25	06120	150	C11	4,00
63-50-25-32	06119	150	C11	4,00
63-50-32-40	06121	150	C11	3,77
63-50-40	06111	140	C11	2,64
75-63-32	NEW 06148	95	C11	3,60
75-63-50	06112	42	C10	3,60
90-75-40-50	06130	60	C11	5,32
90-75-50	06131	60	C11	5,37
90-75-63-75	06116	15	C10	5,33
110-90-50-63	06134	30	C11D	9,33
110-90-63-75	06135	24	C11D	9,33
110-90-75-90	06136	24	C11D	9,33
125-110-63-75	06137	16	C11	13,49
125-110-75-90	06138	16	C11	13,49
125-110-90-110	06139	12	C11	13,49
140-125-75-90	NEW 06140	10	C11	24,08
140-125-90-110	NEW 06141	10	C11	24,08
140-125-110-125	NEW 06142	10	C11	24,08
160-140-90-110	06143	24	C12	33,22
160-140-110-125	06144	24	C12	33,22
160-140-125	06145	12	C12	33,22
225-200-140	NEW 06146	6	C12	85,60
225-200-160	NEW 06147	6	C12	85,60



DN	M1	H1	M2	H2	A	B	E
15	32	25	27	20	20	16	43
15	40	32	27	20	26	19	55
20	40	32	33	25	26	20	55
20	50	40	32	25	31	19	58
25	50	40	41	32	30	23	66
15	63	50	25	20	39	17	66
20	63	50	32	25	39	19	69
25	63	50	40	32	40	27	73
32	63	50	49	40	35	27	76
25	75	63	39	32	44	19	65
40	75	63	61	50	44	33	93
32	90	75	50	40	41	26	85
40	90	75	59	50	41	35	85
50	90	75	75	63	51	38	111
40	110	90	63	50	61	31	119
50	110	90	75	63	61	38	128
50	125	110	75	63	69	38	140
65	125	110	90	75	69	44	145
80	125	110	110	90	69	51	151
65	140	125	90	75	72	51	150
80	140	125	110	90	72	54	158
100	140	125	125	110	73	68	154
80	160	140	110	90	80	81	166
100	160	140	125	110	81	70	172
110	160	140	145	125	81	65	165
125	225	200	162	140	119	77	220
140	225	200	185	160	119	86	225

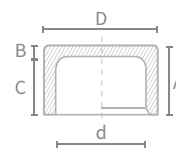
Tapón encolar

Cap + solvent socket

Bouchon à coller



	Ref.	U.		€
20	04207	(50) 250	C13	0,55
25	04208	190	C13	0,60
32	04209	150	C9	0,83
40	04211	80	C9	1,56
50	04212	48	C9	1,96
63	04216	57	C10	2,60
75	04220	60	C11	5,32
90	04226	32	C11	8,09
110	04233	24	C11	17,00
125	04296	13	C11	30,83
140	04237	6	C11	44,27
160	04241	6	C11	48,62
200	04243	8	C12	64,77
225	NEW 04244	2	C12	114,30
250	NEW 04245	1	C11	179,62
315	NEW 04246	1	C11	240,88



DN	A	B	C	D	d
15	20	3	17	25	20
20	22	3	19	32	25
25	26	4	22	40	32
32	32	6	26	50	40
40	37	6	31	63	50
50	44	6	38	75	63
65	52	8	44	90	75
80	62	8	52	110	90
100	70	8	62	125	110
110	101	13	72	145	125
125	110	12	79	162	140
150	126	15	88	185	160
175	157	20	107	231	200
200	167	48	119	252	225
225	185	53	132	280	250
300	233	68	165	350	315

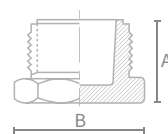
Tapón rosca M

M Plug + BSP male thread

Bouchon M à visser



	Ref.	U.		€
½"	24202	125	C13	0,97
¾"	24203	70	C13	1,37
1"	24204	100	C9	1,70
1 ¼"	24205	75	C13	2,38
1 ½"	24206	44	C9	3,23
2"	24207	20	C13	4,68



DN	A	B
15	25	27
20	28	36
25	32	41
32	35	50
40	36	60
50	42	75



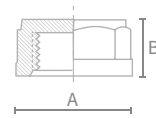
Tapón rosca H

F Plug + BSP female thread

Bouchon F à visser



	Ref.	U.		€
1/2"	14202	90	C10	1,31
3/4"	14203	60	C10	1,56
1"	14204	40	C10	2,01
1 1/4"	14205	24	C10	3,35
1 1/2"	14206	20	C10	4,13
2"	14207	12	C10	5,68



DN	A	B
15	37	21
20	42	24
25	50	26
32	60	29
40	65	31
50	81	36

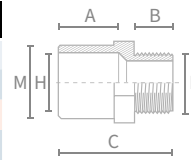
Machón mixto encolar M/H - rosca M

F/M - M Adaptor nipple + Female/male solvent socket x BSP male thread

Embout fileté + M/F à coller x M à visser



	Ref.	U.		€
16 - 20 x 3/8"	13401	(50) 150	C13	0,75
20 - 25 x 1/2"	13402	(50) 250	C9	0,88
25-32 x 1/2"	NEW 13413	120	C11	1,62
25 - 32 x 3/4"	13403	145	C9	1,02
25 - 32 x 1"	13411	90	C9	1,62
32 - 40 x 3/4"	NEW 13415	80	C9	1,39
32 - 40 x 1"	13404	80	C9	1,10
32-40 x 1 1/4"	NEW 13416	80	C9	1,78
40 - 50 x 1"	NEW 13417	54	C9	2,09
40 - 50 x 1 1/4"	13405	54	C9	1,64
40 - 50 x 1 1/2"	13412	140	C11	2,79
50 - 63 x 1"	NEW 13418	60	C10	3,80
50 - 63 x 1 1/4"	NEW 13419	60	C10	3,80
50 - 63 x 1 1/2"	13406	60	C10	2,03
50 - 63 x 2"	13414	80	C11D	4,17
63 - 75 x 2"	13407	24	C9	3,34
63-75 x 2 1/2"	NEW 13420	24	C9	9,79
75 - 90 x 2"	NEW 13421	16	C10	10,17
75 - 90 x 2 1/2"	13408	16	C10	7,82
75 - 90 x 3"	NEW 13422	16	C10	10,17
90 - 110 x 3"	13409	20	C11	11,77
110 - 125 x 3"	NEW 13423	12	C11	15,52
110 - 125 x 4"	13410	12	C11	18,91



DN	A	B	C	D	H	M
10	16	14	38	3/8"	16	20
15	24	16	43	1/2"	20	25
20	19	17	46	1/2"	25	32
20	26	17	47	3/4"	25	32
20	26	20	50	1"	25	32
25	26	19	52	3/4"	32	40
25	26	19	55	1"	32	40
25	26	19	57	1 1/4"	32	40
32	37	20	62	1"	40	50
32	37	20	61	1 1/4"	40	50
32	37	24	65	1 1/2"	40	50
40	46	28	69	1"	50	63
40	46	28	72	1 1/4"	50	63
40	46	28	78	1 1/2"	50	63
40	46	26	76	2"	50	63
50	50	30	87	2"	63	75
50	50	30	84	2 1/2"	63	75
65	55	30	93	2"	75	90
65	55	30	93	2 1/2"	75	90
65	55	30	100	3"	75	90
80	51	33	110	3"	90	110
100	61	39	118	3"	110	125
100	61	39	124	4"	110	125

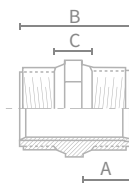
Machón doble rosca M - M

M - M Threaded adaptor nipple + BSP male thread

Mamelon M x M à visser



	Ref.	U.		€
1/2"	23502	250	C9	1,47
3/4"	23503	130	C9	1,77
1"	23504	70	C9	2,38
1 1/4"	23505	50	C9	3,50
1 1/2"	23506	50	C9	4,80
2"	23507	40	C10	7,43
2 1/2"	NEW 23508	15	C10	7,97
3"	NEW 23509	7	C10	11,88
4"	NEW 23510	4	C10	26,94



DN	A	B	C
15	15	45	22
20	17	49	27
25	20	57	36
32	21	62	46
40	23	67	50
50	25	76	65
65	26	76	78
80	30	83	92
100	35	96	116

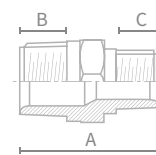
Machón doble rosca reducido M - M

M - M Threaded adaptor nipple + BSP male thread

Mamelon réduction M x M à visser



	Ref.	U.		€
3/4" x 1/2"	23700	350	C10	2,07
1" x 1/2"	23701	225	C10	2,55
1" x 3/4"	23702	175	C10	2,55
1 1/4" x 1/2"	23703	140	C10	4,01
1 1/4" x 3/4"	23704	135	C10	4,01
1 1/4" x 1"	23705	120	C10	4,01
1 1/2" x 1/2"	NEW 23712	100	C10	4,95
1 1/2" x 3/4"	23706	100	C10	4,95
1 1/2" x 1"	23707	100	C10	4,95
1 1/2" x 1 1/4"	23708	85	C10	4,95
2" x 1"	23709	50	C10	6,14
2" x 1 1/4"	23710	50	C10	6,14
2" x 1 1/2"	23711	50	C10	6,14



DN	A	B	C
15	48	16	15
15	52	19	15
20	54	19	16
15	55	21	15
20	57	21	16
25	60	21	19
15	58	23	15
20	60	23	16
25	63	23	19
32	65	23	21
25	68	26	19
32	70	26	21
40	72	26	23

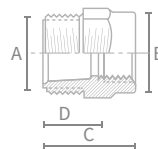
Reducción rosca M - rosca H

M - F Threaded reducing adaptor + BSP male thread x BSP female thread

Réduction M x M à visser



RM x RH	Ref.	U.	U.	€
1/2" x 3/8"	NEW 26112	300	C10	1,28
3/4" x 1/2"	26100	300	C10	3,37
1" x 1/2"	26101	250	C10	4,42
1" x 3/4"	26102	175	C10	4,42
1 1/4" x 1/2"	26103	125	C10	6,74
1 1/4" x 3/4"	26104	110	C10	6,74
1 1/4" x 1"	26105	110	C10	6,74
1 1/2" x 3/4"	26106	100	C10	7,90
1 1/2" x 1"	26107	90	C10	7,90
1 1/2" x 1 1/4"	26108	60	C10	7,90
2" x 1"	26109	60	C10	11,74
2" x 1 1/4"	26110	55	C10	11,74
2" x 1 1/2"	26111	50	C10	11,74



DN	A	B	C	D
10	1/2"	3/8"	32	19
15	3/4"	1/2"	39	25
15	1"	1/2"	42	31
20	1"	3/4"	45	29
15	1 1/4"	1/2"	46	32
20	1 1/4"	3/4"	50	34
25	1 1/4"	1"	50	32
20	1 1/2"	3/4"	51	34
25	1 1/2"	1"	52	32
32	1 1/2"	1 1/4"	55	34
25	2"	1"	55	36
32	2"	1 1/4"	58	37
40	2"	1 1/2"	60	36

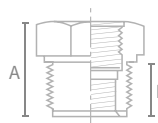
Reducción corta rosca M - rosca H

M - F Short threaded reducing adaptor + BSP male thread x BSP female thread

Réduction courte M x M à visser



RM x RH	Ref.	U.	U.	€
1/2" x 1/4"	26698	200	C13	1,77
3/4" x 1/2"	26700	90	C13	2,19
1" x 1/2"	26701	70	C13	2,74



DN	A	B
15	28	13
15	28	13
15	28	13

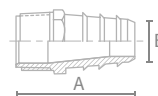
Espiga conexión cónica roscada M

M - M Spigot connection + BSP male thread

Raccord mixte cannelé fileté conique



	Ref.	U.	U.	€
1/2"	07102	225	C9	1,53
3/4"	07103	100	C13	1,78
1"	07104	70	C9	2,34
1 1/4"	07105	90	C10	3,60
1 1/2"	07106	50	C13	4,23



DN	A	B
15	57	12
20	63	17
25	70	24
32	80	29
40	86	39

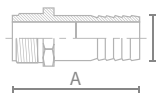
Espiga conexión larga roscada M

M - M Long spigot connection + BSP male thread

Raccord mixte cannelé fileté longue



	Ref.	U.	U.	€
1/2"	07202	200	C10	1,53
3/4"	07203	100	C9	1,78
1"	07204	120	C10	2,34
1 1/4"	07205	50	C10	3,60
1 1/2"	07206	30	C10	4,23



DN	A	B
15	86	20
20	92	25
25	92	30
32	115	40
40	115	45

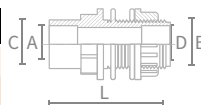
Pasamuros PVC

Tank adapter

Travers-Paroi



	Ref.	U.	U.	€
20 x 3/4"	NEW 17101	100	C10	11,98
25 x 1"	NEW 17102	100	C10	13,32
32 x 1 1/4"	NEW 17103	50	C10	14,21
40 x 1 1/2"	NEW 17104	40	C11	24,40
50 x 2"	NEW 17105	30	C11	27,50



DN	A	B	C	D	L
15	20	3/4"	25	20	74
20	25	1"	32	25	82
25	32	1 1/4"	40	32	92
32	40	1 1/2"	50	37	98
40	50	2"	63	50	111



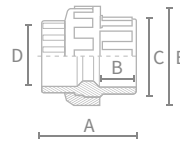
Enlace tres piezas encolar

F - F 3 piece union + Female solvent socket

Raccord union 3 pièces F x F à coller



	Ref.	U.		€
20	05102	95	C9	2,39
25	05103	60	C9	2,82
32	05104	70	C10	3,71
40	05105	40	C10	4,70
50	05106	65	C11	5,86
63	05107	36	C11D	8,62
75	05108	16	C11	39,10
90	05109	12	C11	44,46
110	05110	6	C12	62,61



DN	A	B	C	D	E
15	46	18	28	20	40
20	52	20	35	25	50
25	58	23	40	32	57
32	67	26	52	40	71
40	67	27	58	50	79
50	97	39	74	63	98
65	124	44	91	75	115
80	144	52	104	90	132
100	143	61	129	110	165

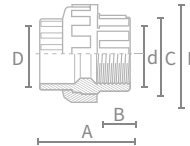
Enlace tres piezas mixto encolar H - rosca H

F - F Mixed 3 piece union + Female solvent socket x BSP female thread

Raccord union 3 pièces mixte F à coller x F à visser



	Ref.	U.		€
20 x 1/2"	15102	100	C9	2,81
25 x 3/4"	15103	60	C9	3,33
32 x 1"	15104	70	C10	4,35
40 x 1 1/4"	15105	40	C10	5,29
50 x 1 1/2"	15106	65	C11	7,43
63 x 2"	15107	36	C11D	10,57
75 x 2 1/2"	15108	16	C11	45,88
90 x 3"	15109	12	C11	52,27
110 x 4"	15110	6	C11	66,86



DN	A	B	C	D	d	E
15	46	18	28	20	1/2"	40
20	52	20	35	25	3/4"	50
25	58	23	41	32	1"	57
32	67	26	52	40	1 1/4"	71
40	67	27	58	50	1 1/2"	79
50	97	39	74	63	2"	98
65	124	44	91	75	2 1/2"	115
80	144	52	104	90	3"	132
100	143	61	129	110	4"	165

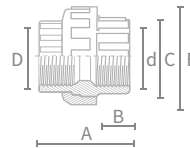
Enlace tres piezas rosca H - rosca H

F - F 3 pieces union + BSP female thread

Raccord union 3 pièces F x F à visser



	Ref.	U.		€
1/2"	25102	100	C9	4,23
3/4"	25103	50	C9	5,32
1"	25104	70	C10	6,53
1 1/4"	25105	40	C10	9,46
1 1/2"	25106	20	C9	9,46
2"	25107	11	C10	22,10
2 1/2"	25108	16	C10	52,63
3"	25109	12	C11	59,75
4"	25110	6	C12	76,80



DN	A	B	C	D	d	E
15	46	18	28	1/2"	1/2"	40
20	52	20	35	3/4"	3/4"	50
25	58	23	40	1"	1"	57
32	67	26	52	1 1/4"	1 1/4"	71
40	67	27	58	1 1/2"	1 1/2"	79
50	97	39	74	2"	2"	98
65	124	44	91	2 1/2"	2 1/2"	115
80	144	52	104	3"	3"	132
100	143	61	129	4"	4"	165

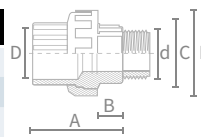
Enlace tres piezas mixto encolar H - rosca M

F - M Mixed 3 pieces union + Female solvent socket x BSP male thread

Raccord union 3 pièces mixte F à coller x M à visser



	Ref.	U.		€
20 x 1/2"	15702	85	C9	3,20
25 x 3/4"	15703	50	C9	3,58
32 x 1"	15704	60	C10	4,67
40 x 1 1/4"	15705	32	C10	5,40
50 x 1 1/2"	15706	60	C11D	7,79
50 x 2"	15709	48	C11	7,69
63 x 2"	15707	27	C11D	10,61
75 x 2 1/2"	15708	16	C11	44,16



DN	A	B	C	D	d	E
15	38	12	31	20	1/2"	41
20	42	12	39	25	3/4"	50
25	46	14	45	32	1"	58
32	53	13	57	40	1 1/4"	71
40	54	19	63	50	1 1/2"	79
40	72	19	63	50	2"	79
50	75	23	79	63	2"	98
65	74	42	72	75	2 1/2"	98

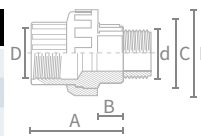
Enlace tres piezas mixto rosca H - rosca M

F - M Mixed 3 pieces union + BSP female thread x BSP male thread

Raccord union 3 pièces mixte F à visser x M à visser



	Ref.	U.		€
1/2"	15802	85	C9	4,50
3/4"	15803	50	C9	5,67
1"	15804	60	C10	6,18
1 1/4"	15805	32	C10	10,14
1 1/2"	15806	60	C11	12,19
2"	15807	27	C11D	17,82



DN	A	B	C	D	d	E
15	38	12	31	1/2"	1/2"	41
20	42	12	39	3/4"	3/4"	50
25	46	14	45	1"	1"	58
32	53	13	57	1 1/4"	1 1/4"	71
40	54	19	63	1 1/2"	1 1/2"	79
50	75	23	79	2"	2"	98



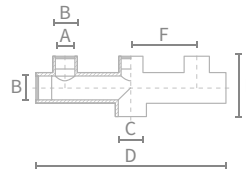
Colector 3 vías salida central encolar

3 way manifold + solvent socket central outlet

Collecteur 3 voies à coller avec entrée centrale



	Ref.	U.		€
50	30301	8	C11	28,73
63	30302	10	C12	39,80



DN	A	B	C	D	E	F
32	50	40	50	388	123	135
40	63	50	63	475	150	165

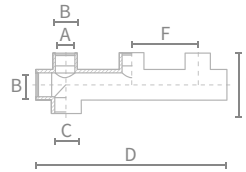
Colector 3 vías salida lateral encolar

3 way manifold + solvent socket lateral outlet

Collecteur 3 voies à coller avec entrée latérale



	Ref.	U.		€
50	30311	8	C11	28,73
63	30312	10	C2	39,80



DN	A	B	C	D	E	F
32	40	50	50	388	123	135
40	50	63	63	475	150	165

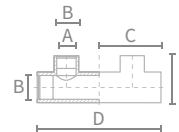
Colector 2 vías encolar

2 way manifold + solvent socket

Collecteur 2 voies à coller



	Ref.	U.		€
50	30201	16	C11	20,51



DN	A	B	C	D	E
32	40	50	135	253	95

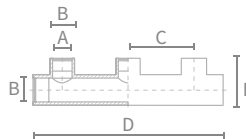
Colector 3 vías encolar

3 way manifold + solvent socket

Collecteur 3 voies à coller



	Ref.	U.		€
50	30331	15	C11	26,68
63	30332	11	C11	37,13



DN	A	B	C	D	E
32	40	50	135	388	95
40	50	63	165	475	115

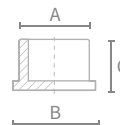
Tapón encolar M

M Cap for manifold + male solvent socket

Bouchon M pour collecteur à coller



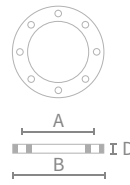
	Ref.	U.		€
50	30350	60	C9	2,05
63	30363	30	C9	2,66



DN	A	B	C
50	61	37	
63	74	43	

Brida PVC
Flange (backing ring)
Bride libre


	Ref.	U.		€
50	05506	70	C11D	4,88
63	05507	50	C11D	5,40
75	05508	40	C11D	6,16
90	05509	30	C11D	7,44
110	05510	25	C11D	13,80
125	05511	22	C11D	18,56
140	05512	17	C11D	22,84
140-125	05516	17	C11D	22,84
160	05513	10	C11D	24,50
200	05515	15	C12	35,31
200-225	05517	10	C14	35,31
225	NEW 05519	10	C12	48,96
250	NEW 05520	10	C12	77,58
315	NEW 05521	2	C14	183,70



DN	A	B	D	Nº Agujeros
40	62	110	16	4
50	78	125	18	4
65	92	145	19	4
80	110	146-160	20	8
100	133	178-190	22	8
110	147	190	24	8
125	165	210-216	26	8
110	147	210-216	26	8
150	190	235-240	28	8
175	232	286	30	8
175	232	292-298	30	8
200	250	295	32	8
225	278	350	36	12
300	345	400	36	12

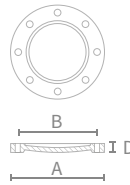
Bridas compatibles con normativas EN 1452, ISO EN 558, BS EN 1092-1, ISO 15493

Flanges compatible with EN 1452, ISO EN 558, BS EN 1092-1, ISO 15493

Brides compatibles avec EN 1452, ISO EN 558, BS EN 1092-1, ISO 15493

Brida ciega PVC
Blind flange
Bride aveugle

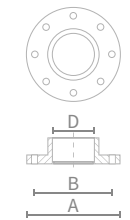

	Ref.	U.		€
50	NEW 05926	70	C11	17,00
63	NEW 05927	50	C11	18,67
75	NEW 05928	40	C11	22,81
90	NEW 05929	34	C11	23,29
110	NEW 05930	25	C11	36,27
125	NEW 05931	18	C11	38,52
140	NEW 05932	17	C11	55,53
160	NEW 05933	10	C11	60,48
200	NEW 05934	10	C11	87,04
225	NEW 05935	3	C12	99,14
250	NEW 05936	5	C12	198,19
315	NEW 05937	2	C14	267,10



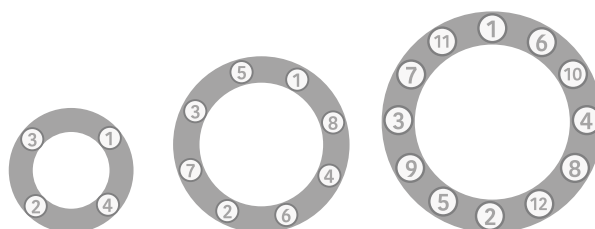
DN	A	B	D	Nº Agujeros
40	150	110	16	4
50	165	125	18	4
65	185	145	19	4
80	200	160	20	8
100	220	180	22	8
110	226	190	24	8
125	248	210	26	8
150	285	240	28	8
175	340	286	30	8
200	340	295	32	8
225	395	350	36	12
300	445	400	36	12

Brida fija PVC
Fix flange (stub and backing ring)
Bride fixe


	Ref.	U.		€
75	NEW 05908	18	C11	19,90
90	NEW 05909	14	C11	22,81
110	NEW 05910	10	C11	26,75



DN	A	B	D	Nº Agujeros
65	185	145	75	4
80	200	160	90	8
100	220	180	110	8



Orden de apriete de los tornillos

Screw tightening order
Ordre de serrage des vis



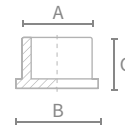
Manguito portabridas PVC

Flange adaptor + (stub flange)

Collet porte bride



		Ref.	U.		€
50		05606	150	C11	2,47
63		05607	80	C11	3,12
75		05608	55	C11D	3,75
90		05609	30	C11	5,78
110		05610	50	C12	9,16
125		05611	40	C12	11,93
140		05612	22	C12	16,67
160		05613	18	C12	22,20
200		05615	7	C12	40,93
225	NEW	05617	6	C12	65,81
250	NEW	05618	4	C12	76,77
315	NEW	05619	3	C12	211,97



DN	A	B	C
40	60	73	35
50	77	90	42
65	90	106	48
80	108	125	57
100	130	150	68
110	145	167	75
125	160	187	83
150	188	212	91
175	229	254	113
200	248	274	125
225	274	303	174
300	342	378	141

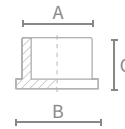
Manguito portabridas PVC con junta

Flange adaptor with o'ring

Collet porte bride avec joint



		Ref.	U.		€
50		05706	150	C11	3,84
63		05707	80	C11	4,90
75		05708	55	C11	6,00
90		05709	30	C11	9,27
110		05710	50	C12	14,25
125		05711	40	C12	18,34
140		05712	22	C12	25,62
160		05713	18	C12	34,91
200		05715	7	C12	63,90



DN	A	B	C
40	60	73	40
50	77	90	46
65	90	106	52
80	108	125	62
100	130	150	72
110	145	167	80
125	160	187	89
150	188	212	97
175	229	254	119

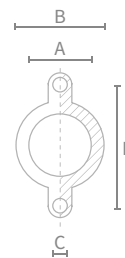
Junta plana EVA

EVA Flat Gasket

Joint plat en eva



		Ref.	U.		€
50		05806	160	C10	2,47
63		05807	120	C10	2,70
75		05808	100	C10	3,50
90		05809	80	C10	3,82
110		05810	60	C10	4,93
125		05811	30	C10	5,87
140		05812	60	C10	6,57
160		05813	40	C10	7,32
200		05815	30	C10	10,12
225		05816	30	C11	14,18
250		05817	10	C11	19,85
315		05818	6	C11	27,78



DN	A	B	C	D
40	50	71	18	110
50	63	88	18	125
65	75	104	18	145
80	90	123	18	160
100	110	148	18	180
110	125	166	18	190
125	140	186	18	210
150	160	211	22	240
175	200	275	22	270
200	225	275	22	295
225	250	328	22	350
300	315	378	22	400



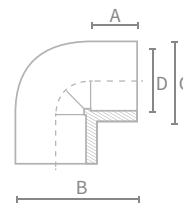
Codo 90° encolar blanco H - H

F-F 90° White Elbow + female solvent socket

Coude blanc 90° F x F à coller



	Ref.	U.		€
16	NEW 00101B	150	C13	0,86
20	NEW 00102B	150	C9	0,89
25	NEW 00103B	100	C9	1,17
50	NEW 00106B	65	C11D	3,14



DN	A	B	C	D
10	15	35	23	16
15	19	42	26	20
20	20	48	32	25
40	32	87	60	50

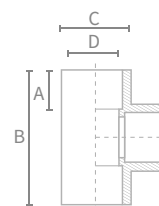
Te 90° encolar blanco H - H - H

F-F-F 90° White TEE + female solvent socket

TE blanc 90° F x F à coller



	Ref.	U.		€
16	NEW 01101B	100	C13	1,54
20	NEW 01102B	100	C9	1,09
25	NEW 01103B	65	C9	1,22
50	NEW 01106B	45	C11D	4,79



DN	A	B	C	D
10	14	46	22	16
15	16	56	27	20
20	20	66	33	25
40	31	113	61	50

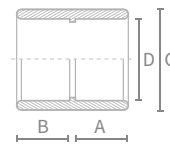
Manguito encolar blanco H - H

F-F White Socket + female solvent socket

Manchon blanc F x F à coller



	Ref.	U.		€
16	NEW 03101B	100	C13	0,94
20	NEW 03102B	200	C9	0,95
25	NEW 03103B	140	C9	1,02
50	NEW 03106B	56	C10	2,41



DN	A	B	C	D
10	15	15	20	16
15	16	16	25	20
20	20	20	32	25
40	28	28	63	50



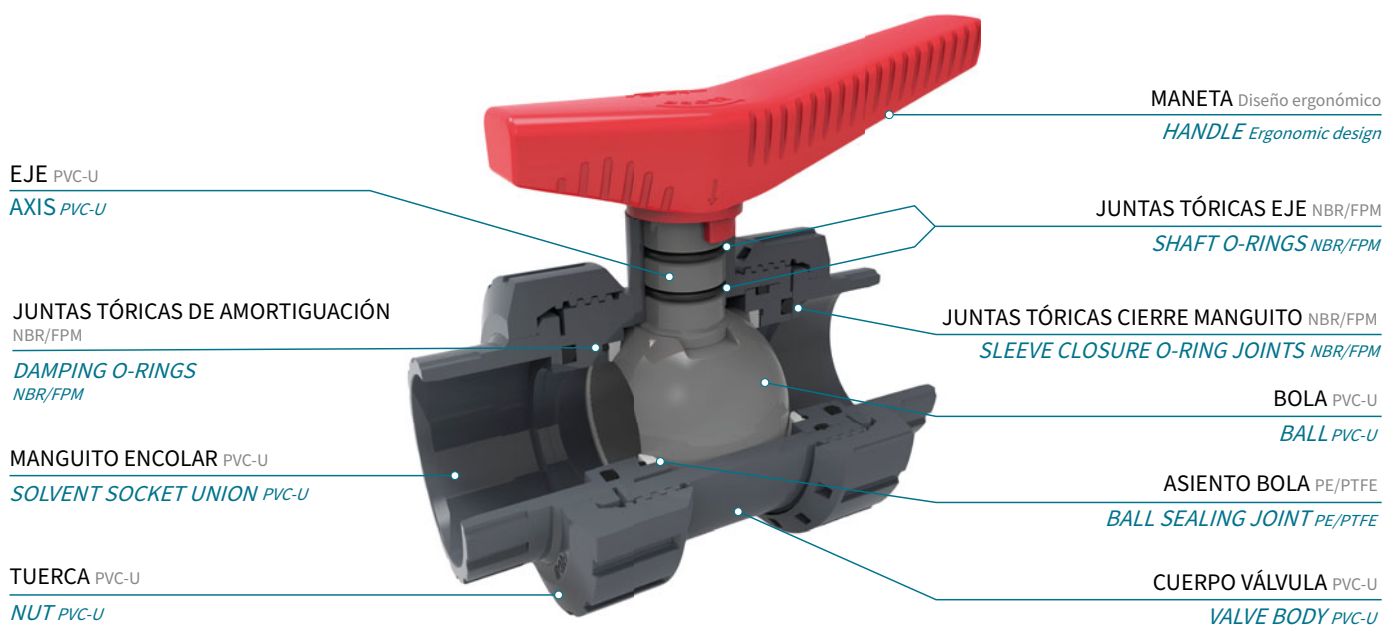
Consultar adhesivo y limpiador. Ver pág. 93
See pipe cement and cleaner page 93

VÁLVULA DE BOLA

- Válvula inyectada en PVC-U
- Especialmente indicada para riego y piscina
- Pérdida de carga mínima
- Maneta ergonómica con indicador de apertura y cierre
- Maneta extraíble y reversible ideal para lugares con poco espacio
- Indicador de sentido de flujo para facilitar la instalación
- Sistema antibloqueo de maniobra
- Bajo par de apertura y cierre
- Resistente a la mayoría de sustancias químicas inorgánicas (consultar tabla de resistencias químicas)
- Posibilidad de uso de juntas más resistentes para entornos químicos agresivos (consultar tabla de resistencias químicas)
- Juntas tóricas en NBR o FPM
- Junta cierre asiento bola en PE o PTFE
- Diámetros desde Ø16 hasta Ø110

BALL VALVE

- Valve injected in PVC-U
- Especially suitable for irrigation and swimming pools
- Minimum head loss
- Ergonomic handle with opening and closing indicator
- Removable and reversible handle indicated for places with limited space
- Flow direction indicator to facilitate installation
- Anti-lock maneuver system
- Low opening and closing torque
- Resistant to most inorganic chemicals (see chemical resistance table)
- Possibility of using more resistant gaskets for aggressive chemical environments (see chemical resistance table)
- O-rings in NBR or FPM
- PE or PTFE ball sealing closure gasket
- Diameters from Ø16 to Ø110

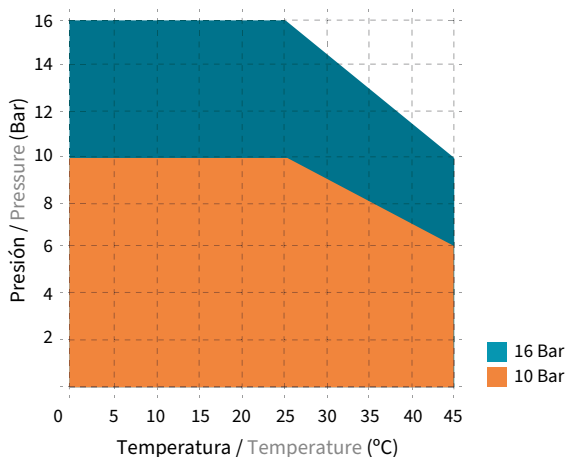


RELACIÓN PRESIÓN NOMINAL TEMPERATURA

NOMINAL PRESSURE TEMPERATURE RELATIONSHIP

Presión nominal en función de la temperatura para válvula bola

Service pressure depending on temperature for ball valve



Presión nominal válvula bola

Ball valve service pressure

MEDIDAS MEASURES	PN (20°C)
Ø16 - Ø63 ENCOLAR SOLVENT SOCKET	16 bar (240 psi)
Ø75 - Ø110 ENCOLAR SOLVENT SOCKET	10 bar (150 psi)
1/2" - 4" ROSCAR THREAD	10 bar (150 psi)

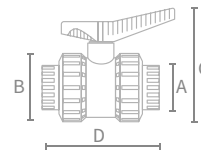
Válvula bola encolar H PE/NBR

PVC-U Ball valves(PE/NBR) + female solvent socket

Vanne à boisseau spherique F à coller(PE/NBR)



	Ref.	U.		€
16	09001	40	C10	11,88
20	09002	40	C10	11,88
25	09003	40	C11	13,39
32	09004	40	C11	15,75
40	09005	16	C11D	23,41
50	09006	16	C11D	27,91
63	09007	10	C11D	36,47
75	09008	3	C11D	161,16
90	09009	3	C11D	205,09
90 (DN65)	NEW 09019	3	C11D	187,25
110	09010	3	C12	238,08



DN	A	B	C	D
12	16	48	70	84
16	20	48	70	84
20	25	70	120	114
25	32	70	120	114
32	40	94	155	151
40	50	94	155	151
50	63	110	174	178
65	75	145	226	229
80	90	168	221	242
65	90	145	226	229
80	110	185	240	265

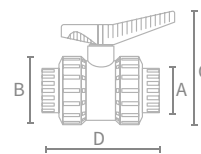
Válvula bola rosca H PE/NBR

PVC-U Ball valves(PE/NBR) + BSP female thread

Vanne à boisseau spherique F à visser (PE/NBR)



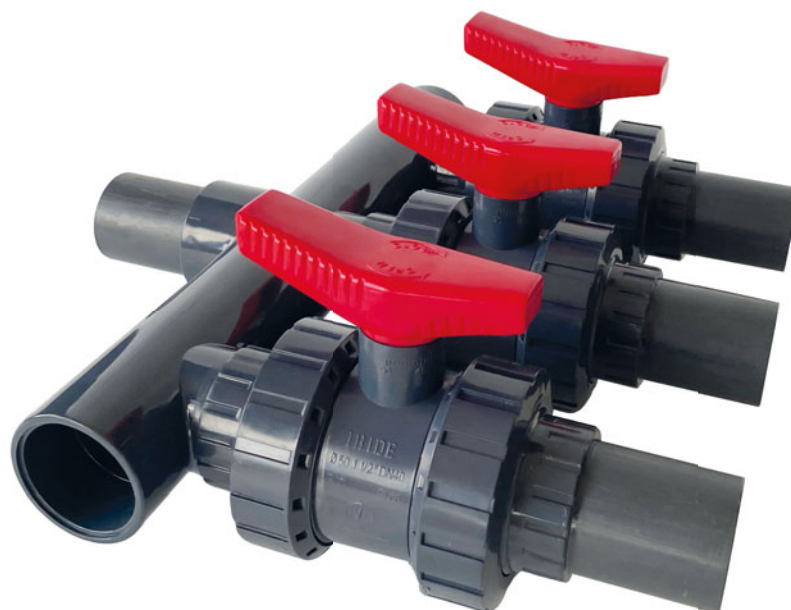
	Ref.	U.		€
1/2"	29002	40	C10	13,06
3/4"	29003	40	C11	13,97
1"	29004	40	C11	17,79
1 1/4"	29005	16	C11D	26,13
1 1/2"	29006	16	C11D	29,18
2"	29007	10	C11D	38,91
2 1/2"	29008	3	C11D	170,32
3"	29009	3	C11D	216,11
3" (DN65)	NEW 29019	3	C11D	202,23
4"	29010	3	C12	249,06



DN	A	B	C	D
16	1/2"	48	70	84
20	3/4"	70	120	114
25	1"	70	120	114
32	1 1/4"	94	155	151
40	1 1/2"	94	155	151
50	2"	110	174	178
65	2 1/2"	145	226	229
80	3"	168	221	242
65	3"	145	226	229
80	4"	185	240	265

Nuevas manetas reducidas, diseñadas para su uso en colectores (Diámetros 40, 50 y 63)

New reduced handles, designed for use on collectors (Diameters 40, 50 and 63)



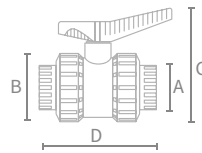
Válvula bola encolar H PTFE/NBR

PVC-U Ball valves(PTFE/NBR) + female solvent socket

Vanne à boisseau spherique F à coller (PTFE/NBR)



	Ref.	U.		€
16	NEW 09301	40	C10	13,65
20	NEW 09302	40	C10	13,65
25	NEW 09303	40	C11	15,39
32	NEW 09304	40	C11	18,14
40	NEW 09305	16	C11D	26,92
50	NEW 09306	16	C11D	32,10
63	NEW 09307	10	C11D	41,93
75	NEW 09308	3	C11D	185,38
90	NEW 09309	3	C11D	235,85
90(DN65)	NEW 09319	3	C11D	215,34
110	NEW 09310	3	C12	273,78



DN	A	B	C	D
12	16	48	70	84
16	20	48	70	84
20	25	70	120	114
25	32	70	120	114
32	40	94	155	151
40	50	94	155	151
50	63	110	174	178
65	75	145	226	229
80	90	168	221	242
65	90	145	226	229
80	110	185	240	265

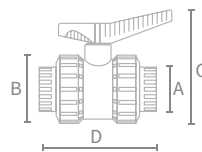
Válvula bola rosca H PTFE/NBR

PVC-U Ball valves(PTFE/NBR) + BSP female thread

Vanne à boisseau spherique F à visser (PTFE/NBR)



	Ref.	U.		€
1/2"	NEW 29302	40	C10	15,02
3/4"	NEW 29303	40	C11	16,10
1"	NEW 29304	40	C11	20,49
1 1/4"	NEW 29305	16	C11D	30,07
1 1/2"	NEW 29306	16	C11D	33,56
2"	NEW 29307	10	C11D	44,78
2 1/2"	NEW 29308	3	C11D	195,86
3"	NEW 29309	3	C11D	248,52
3"(DN65)	NEW 29319	3	C11D	232,56
4"	NEW 29310	3	C12	286,42



DN	A	B	C	D
16	1/2"	48	70	84
20	3/4"	70	120	114
25	1"	70	120	114
32	1 1/4"	94	155	151
40	1 1/2"	94	155	151
50	2"	110	174	178
65	2 1/2"	145	226	229
80	3"	168	221	242
65	3"	145	226	229
80	4"	185	240	265

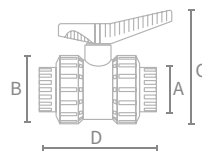
Válvula bola encolar H PTFE/FPM

PVC-U Ball valves(PTFE/FPM) + female solvent socket

Vanne à boisseau spherique à coller (PTFE/FPM)



	Ref.	U.		€
20	09102	40	C10	33,80
25	09103	40	C11	27,09
32	09104	40	C11	29,17
40	09105	16	C11D	42,61
50	09106	16	C11D	47,95
63	09107	10	C11D	74,47
75	09108	3	C11D	311,85
90	09109	3	C11D	402,13
90(DN65)	NEW 09119	3	C11D	374,71
110	09110	3	C12	426,74



DN	A	B	C	D
16	20	48	70	84
20	25	70	120	114
25	32	70	120	114
32	40	94	155	151
40	50	94	155	151
50	63	110	174	178
65	75	145	226	229
80	90	168	221	242
65	90	145	226	229
80	110	185	240	265

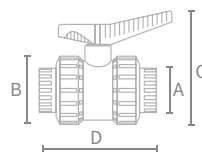
Válvula bola rosca H PTFE/FPM

PVC-U Ball valves(PTFE/FPM) + BSP female thread

Vanne à boisseau spherique F à visser (PTFE/FPM)



	Ref.	U.		€
1/2"	29102	40	C10	35,93
3/4"	29103	40	C11	26,76
1"	29104	40	C11	32,68
1 1/4"	29105	16	C11D	43,11
1 1/2"	29106	16	C11D	49,00
2"	29107	10	C11D	73,83
2 1/2"	29108	3	C11D	320,05
3"	29109	3	C11D	414,42
3"(DN65)	NEW 29119	3	C11D	376,96
4"	29110	3	C12	443,14



DN	A	B	C	D
16	1/2"	48	70	84
20	3/4"	70	120	114
25	1"	70	120	114
32	1 1/4"	94	155	151
40	1 1/2"	94	155	151
50	2"	110	174	178
65	2 1/2"	145	226	229
80	3"	168	221	242
65	3"	145	226	229
80	4"	185	240	265

Válvula bola mixta encolar H - conexión PE (PE/NBR)

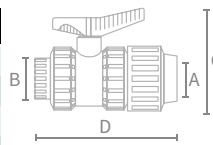
PVC-U Mixed Ball valves (PE/NBR) + female solvent socket x coupling fitting

Vanne de transition F à coller x raccord pour tuyaux en PE (PE/NBR)



	Ref.	U.		€
*20	31002	35	C10	16,48
25	31003	30	C11	16,48
32	31004	30	C11	22,04
40	31005	10	C11D	32,77
50	31006	10	C11D	40,75
63	31007	7	C11D	51,05

* Cuerpo de PP / PP valve body / corps de vanne en PP



DN	A	B	C	D
15	20	20	69	108
20	25	25	103	139
25	32	32	103	153
32	40	40	139	192
40	50	50	139	211
50	63	63	174	240

Válvula bola mixta rosca H - conexión PE (PE/NBR)

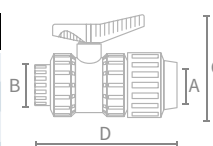
PVC-U Mixed Ball valves (PE/NBR) + BSP female thread x coupling fitting

Vanne de transition F à visser x raccord pour tuyaux en PE (PE/NBR)



	Ref.	U.		€
*16 x 1/2"	31101	35	C10	17,67
*20 x 1/2"	31102	35	C10	17,67
25 x 3/4"	31103	30	C11	24,91
32 x 1"	31104	30	C11	36,57
40 x 1 1/4"	31105	10	C11D	40,87
50 x 1 1/2"	31106	10	C11D	54,46
63 x 2"	31107	7	C11D	65,20

* Cuerpo de PP / PP valve body / corps de vanne en PP



DN	A	B	C	D
15	16	1/2"	69	108
15	20	1/2"	69	108
20	25	3/4"	103	139
25	32	1"	103	153
32	40	1 1/4"	139	192
40	50	1 1/2"	139	211
50	63	2"	174	240

Válvula bola conexión PE (PE/NBR)

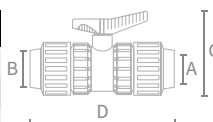
PVC-U Mixed Ball valves (PE/NBR) + coupling fitting

Vanne de transition avec raccord pour tuyaux en PE (PE/NBR)



	Ref.	U.		€
*16	32001	30	C11	24,08
*20	32002	30	C11	24,08
25	32003	30	C11	27,07
32	32004	28	C11	31,67
40	32005	12	C11D	46,55
50	32006	10	C11D	53,02
63	32007	5	C11D	73,30

* Cuerpo de PP / PP valve body / corps de vanne en PP



DN	A	B	C	D
15	16	16	69	132
15	20	20	69	132
20	25	25	103	170
25	32	32	103	190
32	40	40	139	238
40	50	50	139	267
50	63	63	174	292

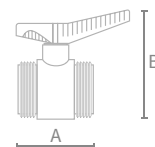
Cuerpo válvula bola PE/NBR

PVC-U Body ball valve (PE/NBR)

Corps vanne à boisseau sphérique PE/NBR



	Ref.	U.		€
25 - 32	33002	40	C11	11,26
40 - 50	33003	16	C11	19,19
63	33004	10	C11	27,03
75 - 90	NEW 33005	3	C11	139,31



DN	A	B
20 - 25	55	111
32 - 40	74	150
50	92	169
65	115	209



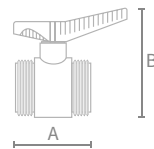
Cuerpo válvula bola PTFE/NBR

PVC-U Body ball valve (PTFE/NBR)

Corps vanne à boisseau sphérique PTFE/NBR



	Ref.	U.		€
25-32	NEW 33012	40	C11	12,95
40-50	NEW 33013	16	C11	22,05
63	NEW 33014	10	C11	31,08
75 - 90	NEW 33015	3	C11	155,36



DN	A	B
20-25	55	111
32-40	74	150
50	92	169
65	115	209

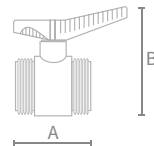
Cuerpo válvula bola PTFE/FPM

PVC-U Body ball valve (PTFE/FPM)

Corps vanne à boisseau sphérique PTFE/FPM



	Ref.	U.		€
25-32	NEW 33022	40	C11	23,86
40-50	NEW 33023	16	C11	37,61
63	NEW 33024	10	C11	63,24
75 - 90	NEW 33025	3	C11	262,90



DN	A	B
20-25	55	111
32-40	74	150
50	92	169
65	115	209

Accesorio encolar H para válvula de bola

Ball valve connection + female solvent socket

Embout femelle pour vanne à boisseau sphérique à coller



	Ref.	U.		€
25	09203	30	C13	1,16
32	09204	20	C10	2,15
40	09205	60	C10	2,74
50	09206	40	C10	4,48
63	09207	20	C11	5,19
75	NEW 09208	15	C11	9,31
90(DN65)	NEW 09219	15	C11	11,62



DN	A	B
20	25	70
25	32	70
32	40	94
40	50	94
50	63	110
65	75	145
65	75	145

Accesorio rosca H para válvula de bola

Ball valve connection + BSP female thread

Embout femelle pour vanne à boisseau sphérique à visser



	Ref.	U.		€
¾"	29203	30	C10	1,73
1"	29204	20	C10	3,55
1 ¼"	29205	60	C10	4,17
1 ½"	29206	40	C10	6,00
2"	29207	20	C10	10,36
2 1/2"	NEW 29208	15	C11	10,36
3"(DN65)	NEW 29219	15	C11	16,26



DN	A	B
20	¾"	70
25	1"	70
32	1 ¼"	94
40	1 ½"	94
50	2"	110
65	2 ½"	145
65	3"	145

Accesorio conexión PE para válvula de bola

PVC Ball valve fitting connection

Embout pour vanne à boisseau sphérique sortie pour tuyaux en PE



	Ref.	U.		€
25	NEW 29223	30	C13	5,94
32	NEW 29224	20	C10	6,74
40	NEW 29225	40	C11	12,63
50	NEW 29226	40	C11	16,05
63	NEW 29227	20	C11	23,65



DN	A	B
20	25	70
25	32	70
32	40	94
40	50	94
50	63	110



Maneta roja válvula de bola PE/NBR

Red Handle(PE/NBR ball valve)

Poignée de vanne à boisseau sphérique rouge PE/NBR

	Ref.	U.		€
25 - 32	NEW DG-377	50	C13	1,82
40 - 50 - 63	NEW DG-513	25	C13	4,17
75 - 90	NEW DG-587	10	C13	4,39



Maneta verde válvula de bola PTFE/NBR

Green Handle(PTFE/NBR ball valve)

Poignée de vanne à boisseau sphérique verte PTFE/NBR

	Ref.	U.		€
25-32	NEW DG-592	50	C13	1,82
40 - 50 - 63	NEW DG-593	25	C13	4,17
75 - 90	NEW DG-594	10	C13	4,39

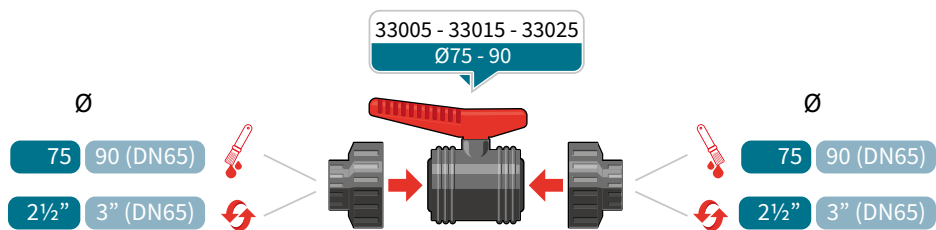
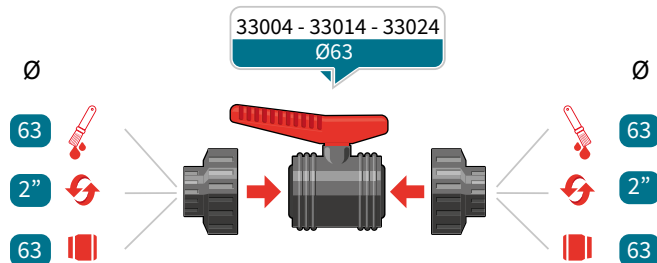
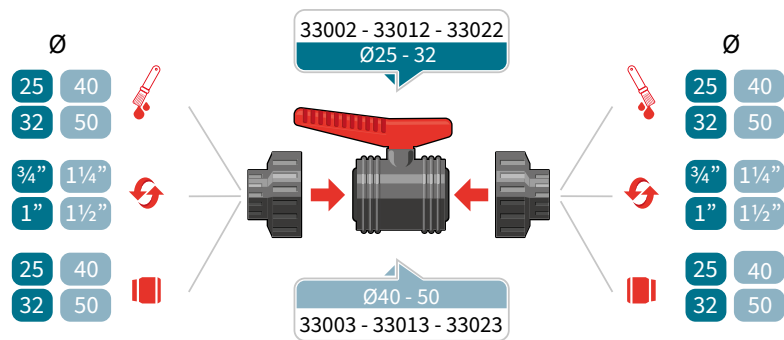


Maneta azul válvula de bola PTFE/FPM

Blue Handle(PTFE/FPM ball valve)

Poignée de vanne à boisseau sphérique bleu PTFE/FPM

	Ref.	U.		€
25-32	NEW DG-378	50	C13	1,82
40 - 50 - 63	NEW DG-331	25	C13	4,17
75-90	NEW DG-588	10	C13	4,39



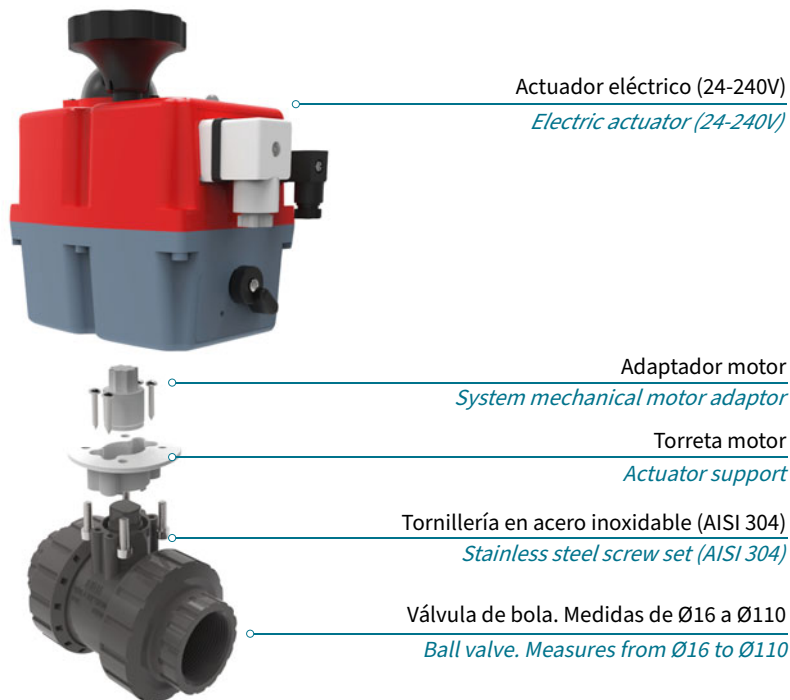
Encolar
Solvent socket / À coller

Roscar
Thread / Filetage

Fitting
PP compression fitting / Raccords en PP



MOTORIZACION VÁLVULA DE BOLA / ACTUADOR ELÉCTRICO / ELECTRIC ACTUATOR



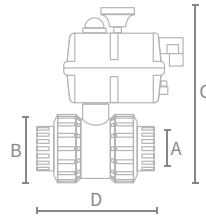
Válvula de bola con actuador eléctrico (24-240V) encolar H PTFE/NBR

PTFE/NBR PVC-U Ball valves + female solvent socket (electric actuator 24-240V)

Vanne à boisseau sphérique F à coller PTFE/NBR (actionneur électrique 24-240V)



	Ref.	U.		€
16	NEW 09301M	1	C11	993,42
20	NEW 09302M	1	C11	993,42
25	NEW 09303M	1	C11	859,48
32	NEW 09304M	1	C11	859,48
40	NEW 09305M	1	C11	953,00
50	NEW 09306M	1	C11	953,00
63	NEW 09307M	1	C11	980,07
75	NEW 09308M	1	C11	1519,86
90	NEW 09309M	1	C11	1862,56
90(DN65)	NEW 09319M	1	C11	1744,31
110	NEW 09310M	1	C11	1915,87



DN	A	B	C	D
12	16	48	189	84
16	20	48	189	84
20	25	70	252	114
25	32	70	252	114
32	40	94	315	151
40	50	94	315	151
50	63	110	334	178
65	75	145	362	229
80	90	168	405	242
65	90	145	362	229
80	110	185	414	265

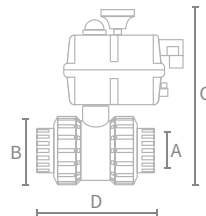
Válvula de bola con actuador eléctrico (24-240V) rosca H PTFE/NBR

PTFE/NBR PVC-U Ball valves + BSP female thread (electric actuator 24-240V)

Vanne à boisseau sphérique F à visser PTFE/NBR (actionneur électrique 24-240V)



	Ref.	U.		€
½"	NEW 29302M	1	C11	1043,09
¾"	NEW 29303M	1	C11	1043,09
1"	NEW 29304M	1	C11	902,45
1 ¼"	NEW 29305M	1	C11	902,45
1 ½"	NEW 29306M	1	C11	1000,64
2"	NEW 29307M	1	C11	1029,07
2 ½"	NEW 29308M	1	C11	1595,85
3"	NEW 29309M	1	C11	1955,68
3"(DN65)	NEW 29319M	1	C11	1899,25
4"	NEW 29310M	1	C11	2011,65



DN	A	B	C	D
16	½"	48	189	84
20	¾"	70	252	114
25	1"	70	252	114
32	1 ¼"	94	315	151
40	1 ½"	94	315	151
50	2"	110	334	178
65	2 ½"	145	362	229
80	3"	168	405	242
65	3"	145	362	229
80	4"	185	414	265



Consultar venta individual de actuadores eléctricos (12V ó 24-240V), neumáticos, electroválvulas, BSR y DPS.
To check for individual purchasing of electric actuators (12V or 24-240V), pneumatics, solenoid valves, BSR and DPS.



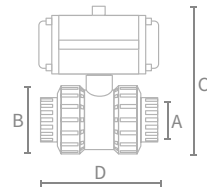
Válvula de bola con actuador neumático simple efecto encolar H PTFE/NBR

PTFE/NBR PVC-U Ball valves + female solvent socket (single acting pneumatic actuator)

Vanne à boisseau sphérique F à collar PTFE/NBR (actionneur pneumatique simple effet)



	Ref.	U.		€
25	NEW 09303S	1	C11	611,83
32	NEW 09304S	1	C11	636,97
40	NEW 09305S	1	C11	643,82
50	NEW 09306S	1	C11	829,81
63	NEW 09307S	1	C11	846,91
75	NEW 09308S	1	C11	1345,31
90(DN65)	NEW 09319S	1	C11	1435,94



DN	A	B	C	D
20	25	70	252	114
25	32	70	252	114
32	40	94	315	151
40	50	94	315	151
50	63	110	334	178
65	75	145	362	229
65	90	145	362	229

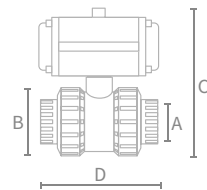
Válvula de bola con actuador neumático simple efecto rosca H PTFE/NBR

PTFE/NBR PVC-U Ball valves + BSP female thread (single acting pneumatic actuator)

Vanne à boisseau sphérique F à visser PTFE/NBR (actionneur pneumatique simple effet)



	Ref.	U.		€
3/4"	NEW 29303S	1	C11	509,64
1"	NEW 29304S	1	C11	515,31
1 1/4"	NEW 29305S	1	C11	847,17
1 1/2"	NEW 29306S	1	C11	865,95
2"	NEW 29307S	1	C11	1381,42
2 1/2"	NEW 29308S	1	C11	1478,31
3" (DN65)	NEW 29319S	1	C11	1569,26



DN	A	B	C	D
20	3/4"	70	252	114
25	1"	70	252	114
32	1 1/4"	94	315	151
40	1 1/2"	94	315	151
50	2"	110	334	178
65	2 1/2"	145	362	229
65	3"	145	362	229

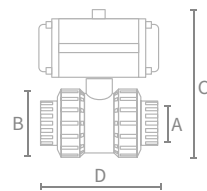
Válvula de bola con actuador neumático doble efecto encolar H PTFE/NBR

PTFE/NBR PVC-U Ball valves + female solvent socket (double acting pneumatic actuator)

Vanne à boisseau sphérique F à collar PTFE/NBR (actionneur pneumatique double effet)



	Ref.	U.		€
25	NEW 09303D	1	C11	341,54
32	NEW 09304D	1	C11	382,49
40	NEW 09305D	1	C11	494,94
50	NEW 09306D	1	C11	598,63
63	NEW 09307D	1	C11	615,68
75	NEW 09308D	1	C11	909,77
90(DN65)	NEW 09319D	1	C11	980,17



DN	A	B	C	D
20	25	70	252	114
25	32	70	252	114
32	40	94	315	151
40	50	94	315	151
50	63	110	334	178
65	75	145	362	229
65	90	145	362	229

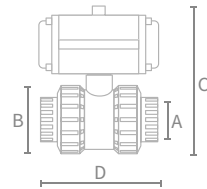
Válvula de bola con actuador neumático doble efecto rosca H PTFE/NBR

PTFE/NBR PVC-U Ball valves + BSP female thread (double acting pneumatic actuator)

Vanne à boisseau sphérique F à visser PTFE/NBR (actionneur pneumatique double effet)



	Ref.	U.		€
3/4"	NEW 29303D	1	C11	390,79
1"	NEW 29304D	1	C11	396,38
1 1/4"	NEW 29305D	1	C11	479,36
1 1/2"	NEW 29306D	1	C11	502,95
2"	NEW 29307D	1	C11	734,72
2 1/2"	NEW 29308D	1	C11	794,31
3" (DN65)	NEW 29319D	1	C11	1316,47



DN	A	B	C	D
20	3/4"	70	252	114
25	1"	70	252	114
32	1 1/4"	94	315	151
40	1 1/2"	94	315	151
50	2"	110	334	178
65	2 1/2"	145	362	229
65	3"	145	362	229



Consultar venta individual de actuadores eléctricos (12V ó 24-240V), neumáticos, electroválvulas, BSR y DPS.
To check for individual purchasing of electric actuators (12V or 24-240V), pneumatics, solenoid valves, BSR and DPS.

Cuerpo válvula de bola pre-motor PTFE/NBR

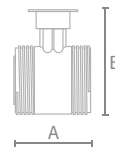
Pre actuator PTFE/NBR Body ball valve

Corps vanne à boisseau sphérique PTFE/FPM (Pré-actionneur)



	Ref.	U.		€
25-32	NEW 33012P	1	C11	14,23
40-50	NEW 33013P	1	C11	25,04
63	NEW 33014P	1	C11	35,42
75-90	NEW 33015P	1	C11	179,01

No incluye adaptador de motor



DN	A	B
20-25	55	80
32-40	74	110
50	92	131
65	115	160

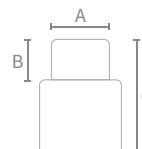
Adaptador motor

System mechanical motor adaptor

Douille de raccordement axe actionneur



	Ref.	U.		€
25-32(11)	NEW DG-504	10	C13	17,44
25-32(14)	NEW DG-607	10	C13	17,44
40-50(11)	NEW DG-505	10	C13	18,40
40-50(14)	NEW DG-608	10	C13	18,40
63 (11)	NEW DG-506	5	C13	19,80
63 (14)	NEW DG-609	5	C13	19,80
75-90(14)	NEW DG-507	5	C13	22,36
75-90(17)	NEW DG-610	5	C13	22,36



	A	B	C
	11	14	31
	14	14	31
	11	14	38
	14	14	38
	11	14	42
	14	14	42
	14	14	35
	17	14	35

Válvulas de bola compactas | Compact one outlet PVC-U Ball Valves / Vanne à boisseau spherique (une prise compacte)

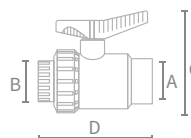
Válvula de bola compacta encolar H PE/NBR

PVC-U Ball valves (PE/NBR) + female solvent socket x female compact outlet

Vanne à boisseau spherique compacte x F à coller PE/NBR



	Ref.	U.		€
20	NEW 60101	45	C10	9,52
25	NEW 60102	36	C11	11,02
32	NEW 60103	40	C11	10,37
40	NEW 60104	20	C11D	19,05
50	NEW 60105	16	C11D	17,14
63	NEW 60106	10	C11D	29,70



DN	A	B	C	D
15	20	20	70	75
20	25	25	85	90
25	32	32	120	120
32	40	40	141	135
40	50	50	155	155
50	63	63	174	178

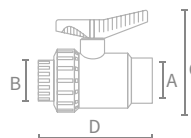
Válvula de bola compacta rosca H PE/NBR

PVC-U Ball valves (PE/NBR) + BSP female thread x female compact outlet

Vanne à boisseau spherique compacte x F à visser PE/NBR



	Ref.	U.		€
1/2"	NEW 60121	45	C10	10,44
3/4"	NEW 60122	36	C11	12,14
1"	NEW 60123	40	C11	11,40
1 1/4"	NEW 60124	20	C11D	20,90
1 1/2"	NEW 60125	16	C11D	18,83
2"	NEW 60126	10	C11D	32,69



DN	A	B	C	D
15	1/2"	1/2"	70	75
20	3/4"	3/4"	85	90
25	1"	1"	120	120
32	1 1/4"	1 1/4"	141	135
40	1 1/2"	1 1/2"	155	155
50	2"	2"	174	178



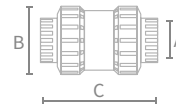
Válvula antirretorno PVC con muelle encolar H

PVC-U Spring check valve + female solvent socket

Clapet anti-retour à ressort F à coller



		Ref.	U.		€
16		49001	35	C10	17,13
20		49002	35	C11	17,13
25		49003	60	C11	16,80
32		49004	48	C11	17,82
40		49005	18	C11	25,20
50		49006	18	C11	26,86
63		49007	10	C11	39,75
75		49008	4	C11	87,48
90		49009	3	C11	164,12
90(DN65)	NEW	49019	4	C11	147,66
110		49010	1	C11	180,55



DN	A	B	C
12	16	48	84
16	20	48	84
20	25	70	114
25	32	70	114
32	40	94	151
40	50	94	151
50	63	110	178
65	75	145	229
80	90	168	249
65	90	145	229
80	110	185	266

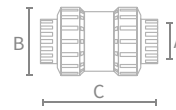
Válvula antirretorno PVC con muelle rosca H

PVC-U Spring check valve + BSP female thread

Clapet anti-retour à ressort F à visser

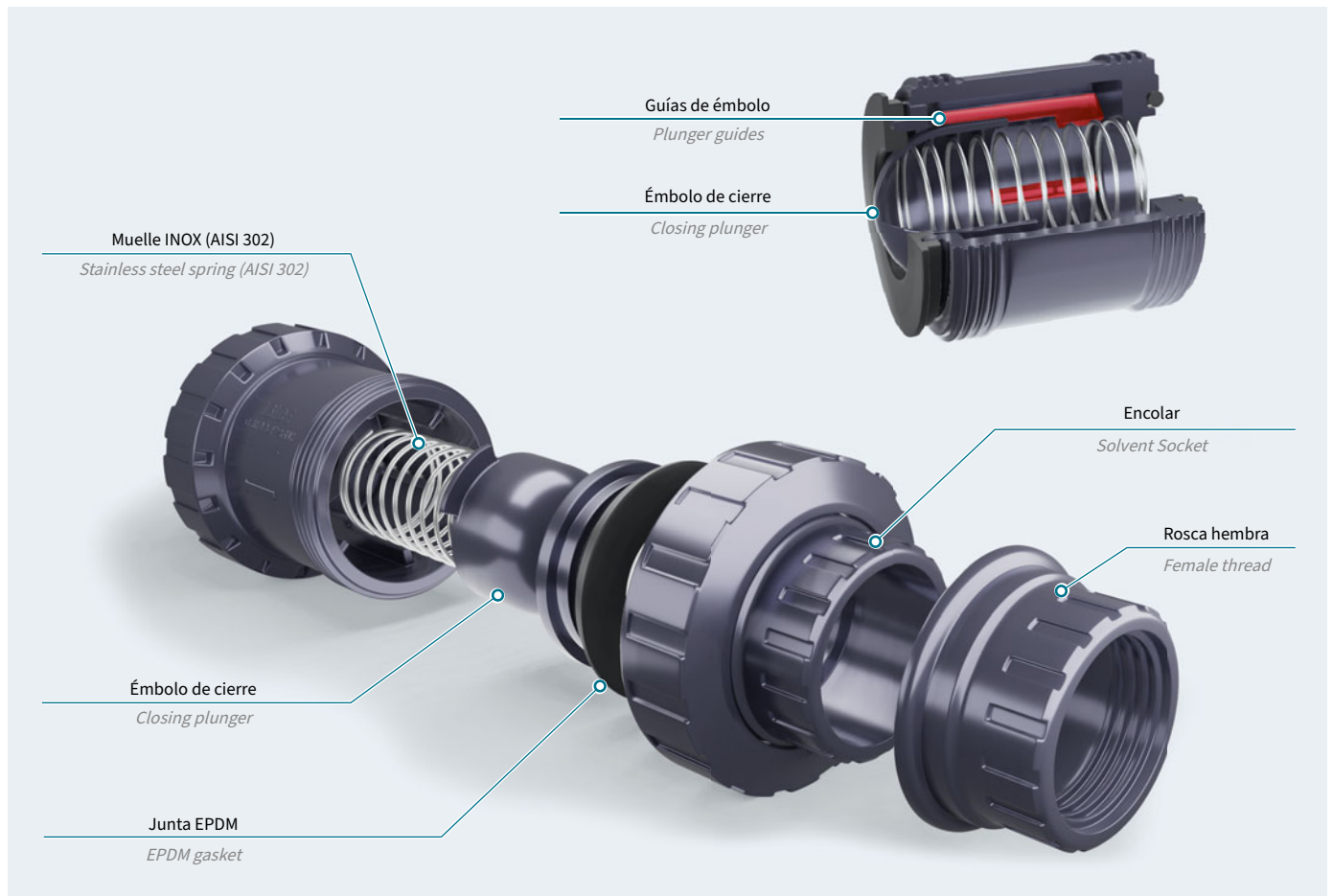


		Ref.	U.		€
3/8"		49101	35	C10	18,90
1/2"		49102	35	C11	18,90
3/4"		49103	60	C11	20,49
1"		49104	48	C11	21,77
1 1/4"		49105	18	C11	37,35
1 1/2"		49106	18	C11	40,00
2"		49107	10	C11	58,90
2 1/2"		49108	4	C11	131,30
3"		49109	3	C11	180,55
3"(DN65)	NEW	49119	4	C11	150,34
4"		49110	1	C11	201,05



DN	A	B	C
12	3/8"	48	84
16	1/2"	48	84
20	3/4"	70	114
25	1"	70	114
32	1 1/4"	94	151
40	1 1/2"	94	151
50	2"	110	178
65	2 1/2"	145	229
80	3"	168	249
65	3"	145	229
80	4"	185	266

VÁLVULA ANTIRRETORNO MUELLE / PVC-U SPRING CHECK VALVE

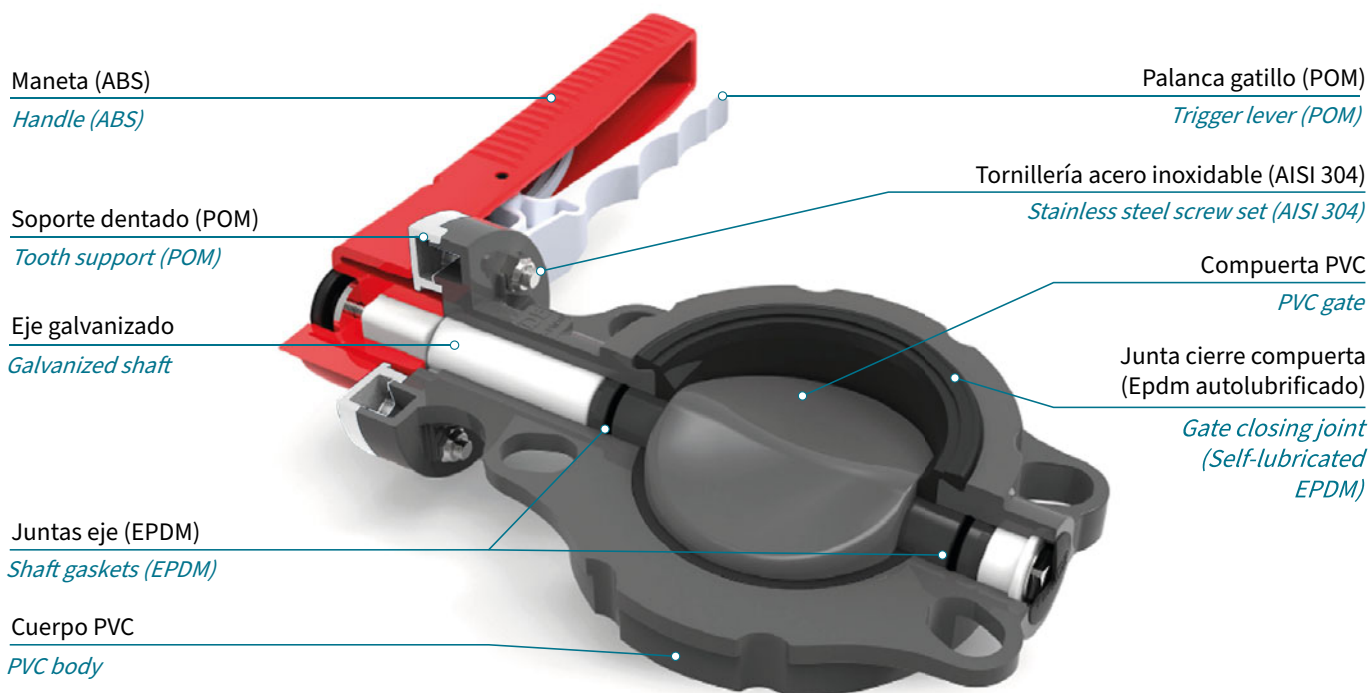


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS VÁVULA MARIPOSA

- Cuerpo de la válvula y compuerta inyectada en PVC-U
- Especialmente indicada para riego y piscina
- Compuerta diseñada para obtener una pérdida de carga mínima.
- Maneta ergonómica
- Soporte dentado que permite la regulación de flujo cada 15°
- Orificio pasante para los tornillos ovalado, valido para diversas normativas
- Válvula sin elementos metálicos (salvo eje y tornillería)
- Eje galvanizado, sin contacto con el fluido
- Motorización directa
- Resistente a la mayoría de sustancias químicas inorgánicas

BUTTERFLY VALVE TECHNICAL CHARACTERISTICS

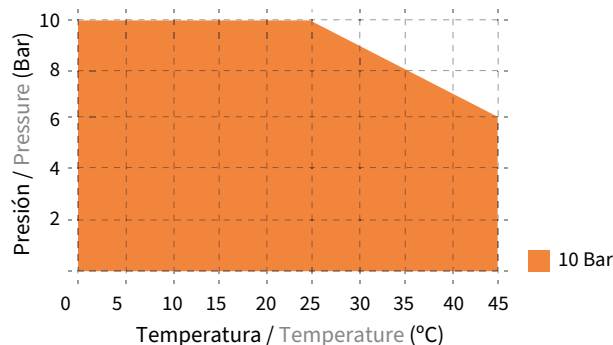
- Valve body and gate injected in PVC-U
- Especially suitable for irrigation and swimming pools
- Gate designed to obtain minimum pressure loss
- Ergonomic handle
- Toothed support that allows flow regulation every 15°
- Oval through hole for screws, valid for various regulations
- Valve without metal elements (except shaft and screws)
- Galvanized shaft, without contact with the fluid
- Direct motorization
- Resistant to most inorganic chemicals



RELACIÓN PRESIÓN NOMINAL TEMPERATURA NOMINAL PRESSURE TEMPERATURE RELATIONSHIP

Presión nominal en función de la temperatura para válvula mariposa

Service pressure depending on temperature for butterfly valve



Presión nominal válvula mariposa

Butterfly valve service pressure

MEDIDAS / MEASURES	PN (20°C)
Ø63 - Ø225	10 bar (150 psi)



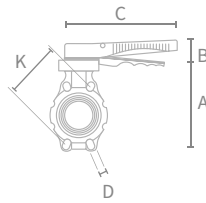
Válvula mariposa PVC EPDM

PVC-U Butterfly valves (EPDM)

Vannes à papillon en PVC (EPDM)



	Ref.	U.		€
63	NEW 39000	2	C11	173,97
75	39001	2	C11	173,97
90	39002	1	C11	190,39
110	39003	1	C9	211,72
140/125	39004	1	C12	246,20
160	39005	1	C12	300,35
200/225	NEW 39006	1	C12	517,99



DN	A	B	C	D	K
50	196	42	283	19	120-125
65	208	42	283	19	140-145
80	228	42	280	19	146-160
100	268	42	280	21	178-190
125	293	42	283	22	210-220
150	335	42	353	23	232-244
200	378	57	488	25	290-296

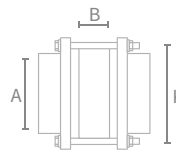
Kit válvula mariposa

Flange set (butterfly valves kit)

Jeu de bride (vannes à papillon)



	Ref.	U.		€
63	NEW 39009	2	C10	51,20
75	39010	2	C10	85,65
90	39011	2	C10	130,74
110	39012	1	C10	153,28
125	39013	2	C11	220,90
140	39014	2	C12	220,90
160	39015	2	C12	321,21
200	NEW 39016	1	C12	456,80
225	NEW 39017	1	C12	540,89



DN	A	B	K
50	63	32-67	125
65	75	22-61	145
80	90	23-58	146-160
100	110	25-61	178-190
110	125	36-69	210-216
125	140	36-69	210-216
150	160	59-91	235-241
175	200	45-100	292-298
200	225	45-100	292-298

Conjunto tornillos, tuerca y arandela en acero inoxidable

Stainless steel bolt, nut and washer set

Jeu de vis, écrous et rondelle en acier inoxydable



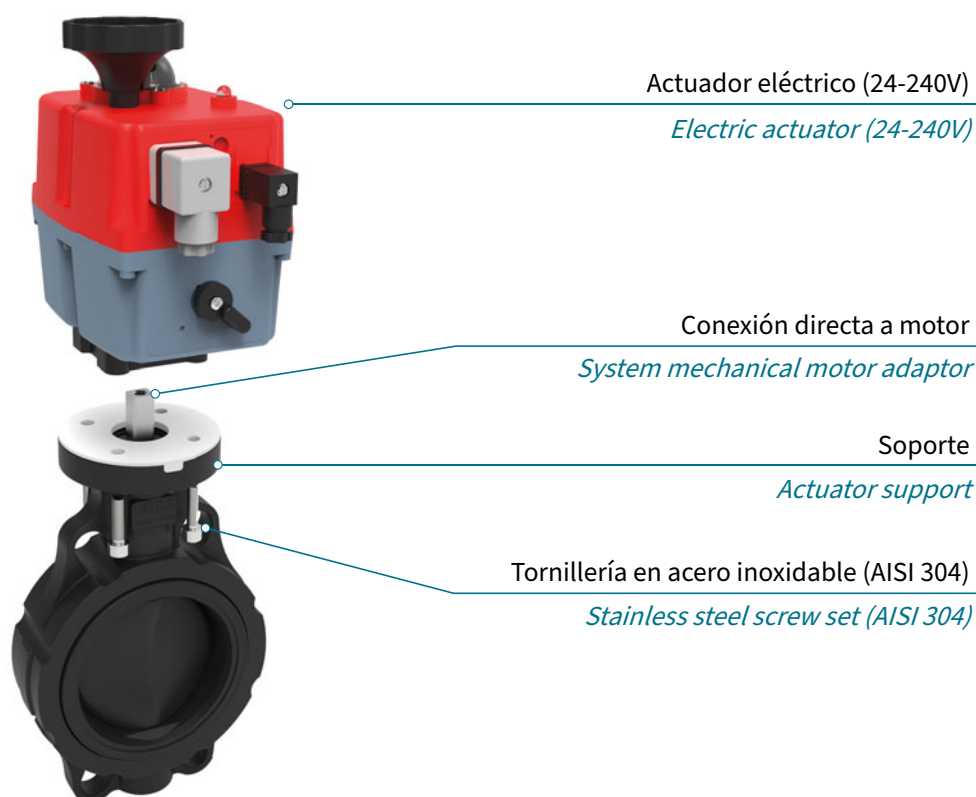
	Ref.	U.		€
63-75-90	NEW 39101	24	C10	10,49
110	NEW 39102	24	C10	11,61
125-140	NEW 39103	24	C10	12,95
160	NEW 39104	24	C10	24,82
200-225	NEW 39105	24	C10	30,71

Tornillo | Bolt DIN 931
Tuerca | Nut DIN 934
Arandela | Washer DIN 125



Medida tornillo
M16 x 140
M16 x 150
M16 x 170
M20 x 200
M20 x 220

MOTORIZACION VÁLVULA DE MARIPOSA / MOTORIZED BUTTERFLY VALVE



Actuador eléctrico (24-240V)

Electric actuator (24-240V)

Conexión directa a motor

System mechanical motor adaptor

Soporte

Actuator support

Tornillería en acero inoxidable (AISI 304)

Stainless steel screw set (AISI 304)

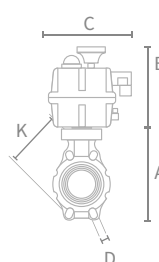
Válvula mariposa PVC con actuador eléctrico (24-240V)

PVC-U Butterfly valves (electric actuator 24-240V)

Vannes à papillon (actionneur électrique 24-240V)



	Ref.	U.		€
63	NEW 39000M	1	C11	1486,50
75	NEW 39001M	1	C11	1490,08
90	NEW 39002M	1	C11	1527,33
110	NEW 39003M	1	C11	1788,08
140/125	NEW 39004M	1	C11	2533,12
160	NEW 39005M	1	C11	2607,59
200/225	NEW 39006M	1	C11	3203,63



DN	A	B	C	D	K
50	196	171	283	19	120-125
65	208	171	283	19	140-145
80	228	196	177	19	146-160
100	268	196	177	21	178-190
125	293	254	283	22	210-220
150	335	254	353	23	232-244
200	378	254	488	25	290-296



Consultar venta individual de actuadores eléctricos (12V ó 24-240V), neumáticos, electroválvulas, BSR y DPS.
To check for individual purchasing of electric actuators (12V or 24-240V), pneumatics, solenoid valves, BSR and DPS.



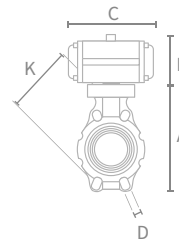
Válvula mariposa PVC con actuador neumático simple efecto

PVC-U Butterfly valves (single acting pneumatic actuator)

Vannes à papillon (actionneur pneumatique simple effet)



	Ref.	U.		€
90	NEW 39002S	1	C11	1212,47
110	NEW 39003S	1	C11	2263,32



DN	A	B	C	D	K
65	208	120	210	19	140-145
80	228	145	280	19	146-160

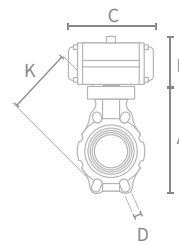
Válvula mariposa PVC con actuador neumático doble efecto

PVC-U Butterfly valves (double acting pneumatic actuator)

Vannes à papillon (actionneur pneumatique double effet)



	Ref.	U.		€
90	NEW 39002D	1	C11	943,50
110	NEW 39003D	1	C11	1108,28



DN	A	B	C	D	K
65	208	120	210	19	140-145
80	228	145	280	19	146-160



Consultar venta individual de actuadores eléctricos (12V ó 24-240V), neumáticos, electroválvulas, BSR y DPS.
To check for individual purchasing of electric actuators (12V or 24-240V), pneumatics, solenoid valves, BSR and DPS.



CARACTERÍSTICAS ACTUADOR ELÉCTRICO

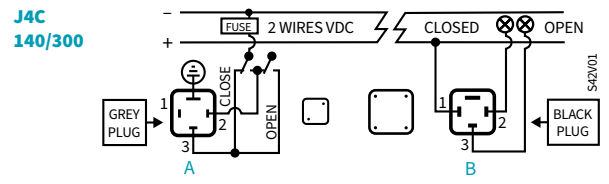
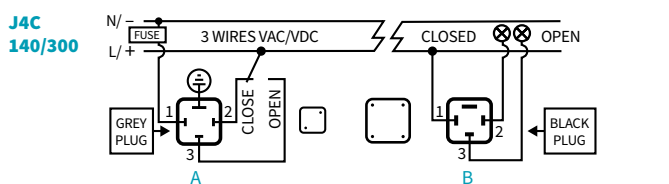
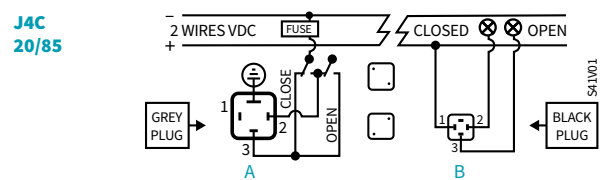
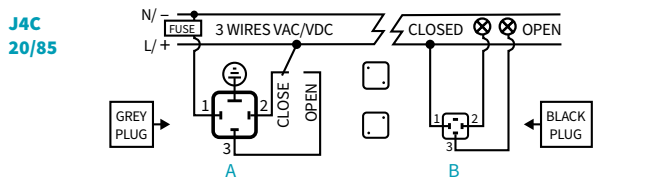
ELECTRICAL ACTUATOR FEATURES

- El actuador funciona mediante un motor accionado por señales eléctricas
- Indicador visual de la operación
- Mando manual de emergencia
- Limitador electrónico de par
- Control automático de la temperatura interna mediante resistencia calefactora
- Opción de añadir sistema BSR retorno de emergencia por batería y sistema de posicionador digital (DPS)

- The actuator works with a motor driven by electrical signals
- Visual indicator of the operation
- Manual emergency control
- Electronic torque limiter
- Automatic control of internal temperature using heating resistance.
- Option to add BSR system battery emergency return and digital positioner system (DPS)

ESPECIFICACIONES SPECIFICATIONS	Modelo Model					
	S20/B20	S35/B35	S55/B55	S85/B85	S140/B140	S300/B300
Tiempo maniobra sin carga <i>Operation time unload</i>	10 sec /90°	10 sec /90°	13 sec /90°	29 sec /90°	25 sec /90°	48 sec /90°
Par máximo arranque <i>Maximum torque break</i>	25 Nm 221 lb/in	38 Nm 359 lb/in	60 Nm 530 lb/in	90 Nm 796 lb/in	170 Nm 1504 lb/in	350 Nm 3097 lb/in
Par máximo operacional <i>Maximum operational torque</i>	20 Nm 177 lb/in	35 Nm 309 lb/in	55 Nm 486 lb/in	85 Nm 752 lb/in	140 Nm 1239 lb/in	300 Nm 2655 lb/in
Tiempo bajo tensión <i>Duty rating</i>	75%	75%	75%	75%	75%	75%
Ángulo máximo de maniobra <i>Max. Working angle</i>	0° - 270°	0° - 270°	0° - 270°	0° - 270°	0° - 270°	0° - 270°
Interruptores final de carrera <i>Limit switch</i>	4 SPST NO Micro	4 SPST NO Micro	4 SPST NO Micro	4 SPST NO Micro	4 SPST NO Micro	4 SPST NO Micro
Resistencia calefactora <i>Automatic heater</i>	3.5 W	3.5 W	3.5 W	3.5 W	3.5 W	3.5 W
Conectores <i>Connectors</i>	EN175301 DIN43650/C	EN175301 DIN43650/C	EN175301 DIN43650/C	EN175301 DIN43650/C	EN175301 DIN43650/C	EN175301 DIN43650/C
Grado protección IEC 60529 <i>Protection IEC 60529 rating</i>	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Temperatura <i>Temperature</i>	-20 °C +70 °C -4 °F +158 °F	-20 °C +70 °C -4 °F +158 °F	-20 °C +70 °C -4 °F +158 °F	-20 °C +70 °C -4 °F +158 °F	-20 °C +70 °C -4 °F +158 °F	-20 °C +70 °C -4 °F +158 °F
Conexión ISO 5211 <i>ISO 5211 connection</i>	F03/F04/F05 (F07)	F03/F04/F05 (F07)	F03/F04/F05 (F07)	F03/F04/F05 (F07)	F03/F04/F05 (F07)	F03/F04/F05 (F07)
Salida doble cuadrado DIN 3337 <i>DIN 3337 Female output drive</i>	14 mm (9,11)	14 mm (9,11)	17 mm (11,14)	17 mm (14)	22 mm (17)	22 mm (17)
Peso <i>Weight</i>	1,8 Kg	1,9 Kg	2,4 Kg	3,0 Kg	5,2 Kg	5,2 Kg

Modelo S20, S35, S55, S85, S140, S300 Voltaje 24-240 VDC/VAC
Modelo B20, B35, B55, B85, B140, B300 Voltaje 12 VDC/VAC



3 WIRES ON - OFF

- A = Power supply plug
- A : VAC 3 WIRES (Grey plug)
 - PIN 1 = Neutral + PIN 2 = Phase = Close
 - PIN 1 = Neutral + PIN 3 = Phase = Close
- A : VDC 3 WIRES (Grey plug)
 - PIN 1 = (-) Negative + PIN 2 = (+) Positive = Close
 - PIN 1 = (-) Negative + PIN 3 = (+) Positive = Close
- B = Volt free contact, plug
 - PIN 1 / PIN 2 = Close
 - PIN 1 / PIN 3 = Open

2 WIRES ON - OFF

- A = Power supply plug
- A : VDC 2 WIRES (Grey plug)
 - PIN 2 = (+) Positive + PIN 3 = (-) Negative = Close
 - PIN 2 = (-) Negative + PIN 3 = (+) Positive = Close
- B = Volt free contact, plug
 - PIN 1 / PIN 2 = Close
 - PIN 1 / PIN 3 = Open

CARACTERÍSTICAS ACTUADOR NEUMÁTICO PNEUMATIC ACTUATOR FEATURES

- Alimentación mediante aire comprimido filtrado, seco o lubricado, presión mínima 1 bar, máxima 10 bar
- Lubricación realizada en fábrica y garantizada para un mínimo de 1.000.000 de maniobras
- Acabado de la superficie interior del cuerpo para reducir al mínimo la fricción y maximizar la vida del actuador
- Patines deslizantes en material de bajo coeficiente de fricción para evitar el contacto metal-metal, fácilmente reemplazables para su mantenimiento
- Doble taladrado inferior para el anclaje y centrado de la válvula según norma ISO 5211 y DIN 3337
- Conexión inferior eje cuadrado hembra según norma ISO 5211/DIN 333 para montaje a 45° ó 90° indistintamente.
- Montaje directo electroválvula según norma NAMUR y accesorios según norma NAMUR VDI/VDE 3845
- Temperatura de trabajo de -20 °C a +80 °C
- Protección externa cuerpo: Anodizado Duro. Protección externa tapas: Recubrimiento Epoxy-Poliéster
- Limitador de carrera a la apertura y al cierre
- Control de funcionamiento y estanqueidad 100% a través de sistema electrónico con certificación individual
- Para el funcionamiento del actuador neumático es necesario la instalación de una electroválvula sobre el actuador o sobre un cuadro de control
- Los actuadores neumáticos de simple efecto son aquellos que realizan el movimiento de apertura mediante la entrada de aire y el movimiento de cierre por el efecto de la fuerza de los muelles en ausencia del aire a presión
- Los actuadores neumáticos de doble efecto son aquellos que realizan el movimiento de apertura y cierre mediante aire a presión

- Powered by filtered, dry or lubricated compressed air. Minimum pressure 1 bar, maximum 10 bar
- Lubrication is carried out in the factory and guaranteed for a minimum of 1,000,000 maneuvers
- Finished inner body surface to minimize friction and maximize actuator life
- Sliding pads made of material with a low coefficient of friction to avoid metal-metal contact, easily replaceable for maintenance
- Double bottom drilling for anchoring and centering the valve according to ISO 5211 and DIN 3337
- Female square shaft lower connection according to ISO 5211/DIN 333 standard for mounting at 45° or 90° either.
- Direct mounting of solenoid valve according to NAMUR standard and accessories according to NAMUR VDI/VDE 3845 standard.
- Working temperature from -20° C to +80 °C
- External body protection: Hard Anodized. External protection covers: Epoxy-Polyester Coating
- Stroke limiter on opening and closing
- 100% operation and tightness control through an electronic system with individual certification
- For the operation of the pneumatic actuator, it is necessary to install a solenoid valve on the actuator or on a control panel
- Single-acting pneumatic actuators are those that perform the opening movement through the input of air and the closing movement due to the effect of the force of the springs in the absence of pressurized air
- Double-acting pneumatic actuators are those that perform the opening and closing movement using pressurized air

ACTUADORES NEUMÁTICO SIMPLE Y DOBLE EFECTO SINGLE AND DOUBLE EFFECT PNEUMATIC ACTUATORS

SISTEMA SYSTEM	MODELO MODEL	PAR ACTUADOR (Nm) ACTUATOR TORQUE (Nm)		CONSUMO (L/CICLO) CONSUMPTION (L/CYCLE)	TIEMPO MANIOBRA (seg) P (aire) 6 Bar MANEUVER TIME (sec) P (air) 6 Bar		PESO WEIGHT (kg)
		CERRADO A ABIERTO CLOSED TO OPEN	ABIERTO OPEN		APERTURA OPENING	CIERRE CLOSING	
SIMPLE EFECTO SINGLE EFFECT	CH050	11,5	7,0	0,23	0,6	0,6	1,20
	CH063	18,5	12,5	0,45	0,7	0,9	1,80
	CH075	45,1	25,3	0,61	0,7	1,0	3,37
	CH100	106,4	60,0	1,80	1,1	1,3	6,82
	CH125	233,6	127,5	3,70	1,3	2,1	14,20
DOBLE EFECTO DOUBLE EFFECT	CH032	7,6	7,6	0,07	0,5	0,5	0,42
	CH050	18,5	18,5	0,23	0,6	0,6	1,07
	CH075	70,2	70,2	0,61	0,6	0,7	2,90
	CH100	166,4	166,4	1,80	0,8	0,9	5,80



IBIDE



04

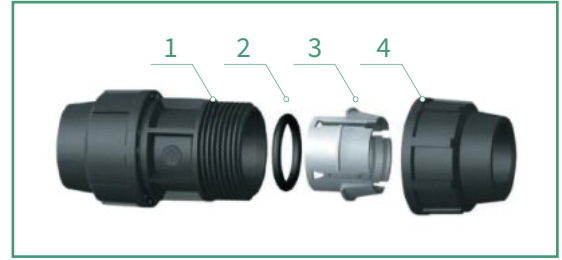
ACCESORIOS
POLIPROPILENO



SOLUCIONES
INTELIGENTES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y MONTAJE ACCESORIOS PARA TUBERÍA DE PE TECHNICAL CHARACTERISTICS AND ASSEMBLY METHOD ACCESSORIES FOR PE PIPE

1. Cuerpo (Polipropileno) con topes internos
Body with internal pipe slide stop (polypropylene)
2. Junta tórica (NBR)
O-RING seal, NBR type (rubber)
3. Anillo de agarre (POM)
Grip ring (polyformaldehyde)
4. Tuerca (Polipropileno)
Ring nut (polypropylene)



Ø20 mm - Ø40 mm



1. Cortar la tubería a 90° con un cortatubos; humedecer el extremo de la tubería con agua y jabón.
Cut the pipe at 90° using pipe cutter; Lubricate the end of the pipe with soap and water.



2. Aflojar la tuerca anular e insertar la tubería hasta que el tubo llegue al tope interior.
Slacken the ring nut and insert the pipe outside the o-ring until the pipe touches the inner stop.



3. Apretar la tuerca
Tighten the ring nut until you feel a clear resistance.

Ø50 mm - Ø110 mm



1. Después de preparar los extremos de la tubería, aflojar el accesorio y luego colocar todos los componentes internos: la tuerca, el anillo de agarre y la junta tórica.
After preparing pipe end, unscrew the fitting, then put the ring nut, grip ring and o-ring.



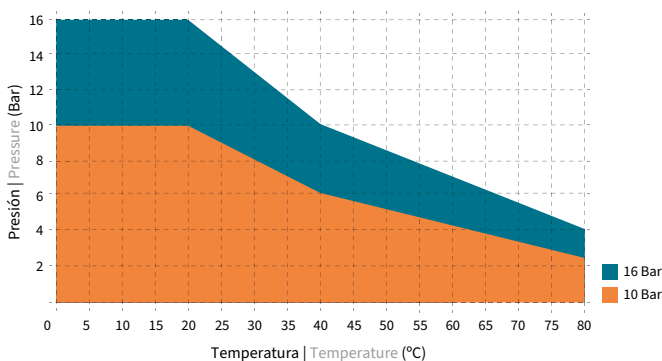
2. Empujar la tubería hacia el interior del accesorio hasta llegar al tope. Inserte la junta tórica y el anillo de agarre en la tubería.
Insert the pipe into the fitting up to the pipe stops. Then slide the o-ring and grip ring into the pipe.



3. Apriete con una llave de cinta / cadena para completar el montaje.
Tighten the ring nut with a nipple wrench until you feel a clear resistance.

RELACIÓN PRESIÓN NOMINAL TEMPERATURA NOMINAL PRESSURE TEMPERATURE RELATIONSHIP

Presión nominal en función de la temperatura para PP
Service pressure depending on temperature for PP fitting



Presión nominal accesorios polipropileno
PP fitting service pressure

MEDIDAS MEASURES	PN (20 °C)
Ø20- Ø63	16 bar (240 psi)
Ø75- Ø110	10 bar (150 psi)

NEW

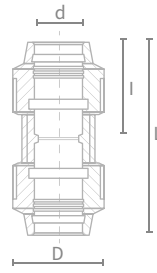
Enlace recto

Straight coupling

Raccord droit



	Ref.	U.		€
20	50001	45	C10	3,24
25	50002	28	C10	3,88
32	50003	45	C11	5,03
40	50004	25	C11	7,88
50	50005	15	C11	11,02
63	50006	12	C11	14,66
75	50007	1	C10	35,85
90	50008	1	C10	42,96
110	50009	1	C10	101,86



d	D	I	L
20	43	51	100
25	50	57	117
32	58	54	131
40	74	76	155
50	85	88	180
63	99	91	187
75	129	136	278
90	155	154	315
110	183	205	422

NEW

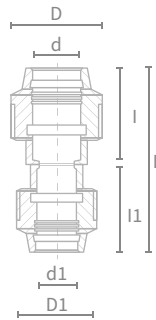
Enlace recto reducido

Reducing coupling

Raccord droit réducteur



	Ref.	U.		€
25-20	50101	38	C10	3,75
32-20	50102	28	C10	4,67
32-25	50103	54	C11	4,74
40-20	50104	36	C11	8,03
40-25	50105	36	C11	7,52
40-32	50106	30	C11	7,52
50-25	50107	24	C11	10,52
50-32	50108	20	C11	10,52
50-40	50109	15	C11	10,52
63-32	50110	18	C11	13,94
63-40	50111	12	C11	13,94
63-50	50112	12	C11	13,94
75-63	50113	1	C10	27,61
90-75	50114	1	C10	50,50
110-90	50115	1	C10	98,98



d	d1	D	D1	I	I1	L
25	20	50	43	56	52	112
32	20	58	43	64	52	121
32	25	58	50	64	55	125
40	20	74	43	73	52	134
40	25	74	50	73	55	138
40	32	74	58	73	62	145
50	25	85	50	85	55	151
50	32	85	58	85	62	157
50	40	85	74	85	73	168
63	32	99	58	93	62	163
63	40	99	74	93	73	174
63	50	99	85	93	88	185
75	63	129	115	146	130	285
90	75	155	129	162	146	318
110	90	183	155	201	157	370

NEW

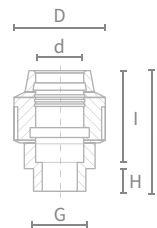
Enlace rosca macho

BSP male threaded coupling

Raccord droit mixte fileté



	Ref.	U.		€
20-1/2"	50301	75	C10	2,10
20-3/4"	50302	75	C10	2,10
25-1/2"	50303	50	C10	2,31
25-3/4"	50304	50	C10	2,31
25-1"	50305	45	C10	2,31
32-1/2"	50306	75	C11	3,10
32-3/4"	50307	75	C11	2,89
32-1"	50308	70	C11	2,89
32-1 1/4"	50309	70	C11	3,03
32-1 1/2"	50310	70	C11	3,32
40-3/4"	50311	45	C11	4,95
40-1"	50312	45	C11	4,95
40-1 1/4"	50313	40	C11	4,95
40-1 1/2"	50314	39	C11	4,95
40-2"	50315	39	C11	5,46
50-1"	50316	26	C11	6,53
50-1 1/4"	50317	26	C11	6,53
50-1 1/2"	50318	26	C11	6,53
50-2"	50319	22	C11	6,53
63-1 1/4"	50320	18	C11	9,52
63-1 1/2"	50321	18	C11	9,52
63-2"	50322	18	C11	9,52
63-2 1/2"	50323	18	C11	9,52
75-2 1/2"	50324	1	C10	20,22
90-3"	50325	1	C10	31,99
110-4"	50326	1	C10	80,79



d	G	D	I	H	L
20	1/2"	43	50	14	72
20	3/4"	43	50	16	74
25	1/2"	50	54	14	75
25	3/4"	50	54	16	78
25	1"	50	54	18	80
32	1/2"	58	62	14	86
32	3/4"	58	62	16	88
32	1"	58	62	18	90
32	1 1/4"	58	62	20	91
32	1 1/2"	58	62	22	92
40	3/4"	74	73	16	99
40	1"	74	73	18	101
40	1 1/4"	74	73	20	103
40	1 1/2"	74	73	22	105
40	2"	74	73	28	109
50	1"	85	85	18	114
50	1 1/4"	85	85	20	116
50	1 1/2"	85	85	22	118
50	2"	85	85	26	122
63	1 1/4"	99	94	20	124
63	1 1/2"	99	94	22	126
63	2"	99	94	26	130
63	2 1/2"	115	120	29	158
75	2 1/2"	129	135	34	178
90	3"	155	158	34	200
110	4"	183	200	37	250

NEW

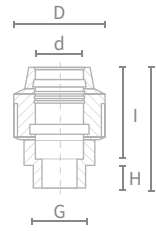
Enlace rosca hembra reforzado

BSP female threaded reinforced coupling

Raccord droit mixte taraudé renforcé



	Ref.	U.		€
20-1/2"	50401	70	C10	2,31
20-3/4"	50402	60	C10	2,31
25-1/2"	50403	50	C10	2,68
25-3/4"	50404	45	C10	2,68
25-1"	50405	40	C10	2,68
32-1/2"	50406	70	C11	3,38
32-3/4"	50407	70	C11	3,24
32-1"	50408	70	C11	3,24
32-1 1/4"	50409	70	C11	4,24
40-3/4"	50410	39	C11	5,09
40-1"	50411	39	C11	5,09
40-1 1/4"	50412	39	C11	5,09
40-1 1/2"	50413	39	C11	5,09
40-2"	50414	34	C11	6,02
50-1"	50415	26	C11	7,02
50-1 1/4"	50416	22	C11	7,02
50-1 1/2"	50417	22	C11	7,02
50-2"	50418	22	C11	7,02
63-1 1/4"	50419	18	C11	9,88
63-1 1/2"	50420	18	C11	9,88
63-2"	50421	18	C11	9,88
75-2 1/2"	50422	1	C10	20,87
90-3"	50423	1	C10	32,80
110-4"	50424	1	C10	85,23



d	G	D	I	H	L
20	1/2"	43	51	17	76
20	3/4"	43	51	19	79
25	1/2"	50	54	17	77
25	3/4"	50	54	19	81
25	1"	50	54	21	86
32	1/2"	58	62	17	86
32	3/4"	58	62	19	87
32	1"	58	62	20	91
32	1 1/4"	58	62	23	94
40	3/4"	74	73	19	100
40	1"	74	73	21	102
40	1 1/4"	74	73	23	105
40	1 1/2"	74	73	25	109
40	2"	74	73	29	116
50	1"	85	85	21	116
50	1 1/4"	85	85	23	118
50	1 1/2"	85	85	25	121
50	2"	85	85	29	126
63	1 1/4"	99	94	23	128
63	1 1/2"	99	94	25	130
63	2"	99	94	29	134
75	2 1/2"	129	137	33	187
90	3"	155	152	33	195
110	4"	183	204	43	263

NEW

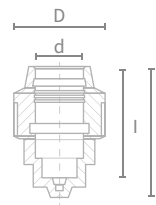
Tapón final

End cap

Bouchon



	Ref.	U.		€
20	50201	70	C10	2,31
25	50202	50	C10	2,60
32	50203	30	C10	3,10
40	50204	45	C11	5,17
50	50205	26	C11	7,31
63	50206	16	C11	10,17
75	50207	1	C10	32,90
90	50208	1	C10	40,93
110	50209	1	C10	72,44



d	D	I	L
20	43	51	69
25	50	54	77
32	58	62	88
40	74	74	98
50	85	85	110
63	99	94	121
75	129	137	158
90	155	158	179
110	183	202	225

NEW

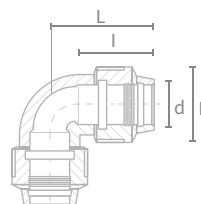
Codo 90°

Elbow coupling 90°

Coude 90°



	Ref.	U.		€
20	50501	40	C10	3,24
25	50502	25	C10	3,96
32	50503	35	C11	5,03
40	50504	18	C11	8,24
50	50505	10	C11	11,45
63	50506	8	C11	14,66
75	50507	1	C10	33,01
90	50508	1	C10	55,59
110	50509	1	C10	85,23



d	D	I	L
20	43	49	63
25	50	55	72
32	58	64	84
40	74	80	100
50	85	91	117
63	99	95	127
75	129	136	177
90	155	156	204
110	183	201	258

NEW

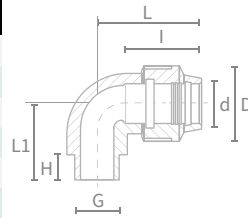
Codo 90° rosca macho

BSP male threaded elbow coupling 90°

Coude 90° mixte fileté



	Ref.	U.		€
20-1/2"	50601	60	C10	2,31
20-3/4"	50602	60	C10	2,39
25-1/2"	50603	40	C10	3,03
25-3/4"	50604	40	C10	2,95
25-1"	50605	35	C10	2,95
32-1/2"	50606	60	C11	3,75
32-3/4"	50607	60	C11	3,67
32-1"	50608	55	C11	3,67
32-1 1/4"	50609	50	C11	3,67
40-3/4"	50610	30	C11	6,24
40-1"	50611	30	C11	5,89
40-1 1/4"	50612	30	C11	5,89
40-1 1/2"	50613	28	C11	5,89
50-1 1/4"	50614	18	C11	8,16
50-1 1/2"	50615	18	C11	8,16
50-2"	50616	16	C11	8,16
63-1 1/2"	50617	12	C11	10,73
63-2"	50618	12	C11	10,73
75-2 1/2"	50619	1	C10	10,73
90-3"	50620	1	C10	38,57
110-4"	50621	1	C10	103,26



d	G	D	I	H	L1	L
20	1/2"	43	49	14	41	61
20	3/4"	43	49	16	43	61
25	1/2"	50	56	14	44	71
25	3/4"	50	56	16	46	71
25	1"	50	56	18	49	73
32	1/2"	58	67	14	48	81
32	3/4"	58	67	16	50	81
32	1"	58	67	18	52	81
32	1 1/4"	58	67	20	56	85
40	3/4"	74	79	16	55	100
40	1"	74	79	18	57	100
40	1 1/4"	74	79	20	59	100
40	1 1/2"	74	79	22	61	100
50	1 1/4"	85	95	20	66	118
50	1 1/2"	85	95	22	68	118
50	2"	85	95	26	72	118
63	1 1/2"	99	95	22	72	126
63	2"	99	95	26	76	126
75	2 1/2"	129	136	32	104	188
90	3"	155	156	35	114	210
110	4"	183	205	42	144	270

NEW

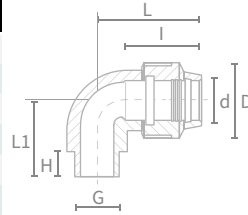
Codo 90° rosca hembra reforzada

BSP female threaded reinforced elbow coupling 90°

Coude 90° mixte taraudé renforcé



	Ref.	U.		€
20-1/2"	50701	50	C10	2,95
20-3/4"	50702	50	C10	2,95
25-1/2"	50703	35	C10	3,60
25-3/4"	50704	35	C10	3,60
25-1"	50705	30	C10	3,60
32-1/2"	50706	55	C11	3,96
32-3/4"	50707	55	C11	3,96
32-1"	50708	50	C11	3,88
32-1 1/4"	50709	45	C11	3,88
40-3/4"	50710	28	C11	7,23
40-1"	50711	28	C11	7,23
40-1 1/4"	50712	25	C11	7,23
40-1 1/2"	50713	25	C11	7,23
50-1 1/4"	50714	17	C11	9,31
50-1 1/2"	50715	17	C11	9,31
50-2"	50716	15	C11	9,31
63-1 1/2"	50717	12	C11	12,31
63-2"	50718	11	C11	12,31
75-2 1/2"	50719	1	C10	25,84
90-3"	50720	1	C10	39,48
110-4"	50721	1	C10	102,19



d	G	D	I	H	L1	L
20	1/2"	43	49	17	44	61
20	3/4"	43	49	19	47	61
25	1/2"	50	60	17	46	69
25	3/4"	50	60	19	49	69
25	1"	50	60	21	53	69
32	1/2"	58	67	17	54	80
32	3/4"	58	67	19	56	80
32	1"	58	67	21	58	80
32	1 1/4"	58	67	23	60	80
40	3/4"	74	79	19	57	100
40	1"	74	79	21	59	100
40	1 1/4"	74	79	23	61	100
40	1 1/2"	74	79	25	63	100
50	1 1/4"	85	95	23	70	117
50	1 1/2"	85	95	25	77	116
50	2"	85	95	29	81	118
63	1 1/2"	99	95	25	76	126
63	2"	99	95	29	80	126
75	2 1/2"	129	143	37	125	157
90	3"	155	155	40	140	169
110	4"	183	183	40	138	223

NEW

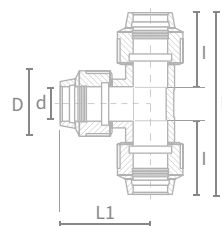
TE 90°

TEE branch coupling

TE dérivation à bouches égales



	Ref.	U.		€
20	50801	25	C10	4,53
25	50802	17	C10	5,95
32	50803	25	C11	7,23
40	50804	15	C10	12,31
50	50805	7	C10	16,30
63	50806	5	C10	22,72
75	50807	1	C10	45,48
90	50808	1	C10	70,62
110	50809	1	C10	168,95



d	D	I	L1	L
20	43	52	63	126
25	50	59	73	146
32	58	66	85	169
40	74	80	100	200
50	85	92	117	235
63	99	95	127	253
75	129	142	180	364
90	155	154	199	407
110	183	209	264	539

NEW

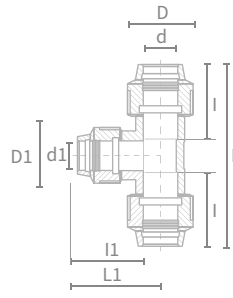
TE 90° reducida

Reducing TEE branch coupling

TE dérivation réduite



	Ref.	U.		€
25-20	50901	18	C10	5,60
32-20	50902	25	C10	7,23
32-25	50903	26	C10	7,23
40-20	50904	18	C10	12,37
40-25	50905	17	C10	12,37
40-32	50906	16	C10	12,37
50-25	50907	9	C10	16,01
50-32	50908	9	C10	16,01
50-40	50909	8	C10	16,01
63-25	50910	6	C10	22,36
63-32	50911	6	C10	22,36
63-40	50912	6	C10	22,36
63-50	50913	5	C10	22,36



d	d1	D	D1	I	I1	L1	L
25	20	50	43	51	59	68	146
32	20	58	43	51	66	74	169
32	25	58	50	61	66	79	169
40	20	74	43	51	80	79	200
40	25	74	50	59	80	83	200
40	32	74	58	66	80	89	200
50	25	85	50	58	92	88	235
50	32	85	58	64	92	94	235
50	40	85	74	78	92	106	235
63	25	99	50	68	80	83	253
63	32	99	58	68	95	101	253
63	40	99	74	78	95	112	253
63	50	99	85	85	95	118	253

NEW

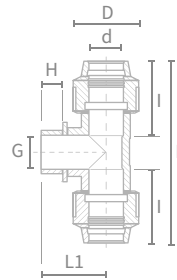
TE 90° rosca macho

BSP male threaded TEE branch coupling

TE dérivation mixte fileté



	Ref.	U.		€
20-1/2"	51001	35	C10	3,46
20-3/4"	51002	30	C10	3,53
25-1/2"	51003	20	C10	4,60
25-3/4"	51004	20	C10	4,45
25-1"	51005	20	C10	4,45
32-1/2"	51006	30	C11	6,10
32-3/4"	51007	30	C11	6,10
32-1"	51008	28	C11	6,10
32-1 1/4"	51009	28	C11	6,10
40-1"	51010	20	C11	10,44
40-1 1/4"	51011	20	C11	9,66
40-1 1/2"	51012	19	C11	9,66
50-1 1/4"	51013	9	C11	13,59
50-1 1/2"	51014	9	C11	13,59
50-2"	51015	8	C11	13,59
63-1 1/2"	51016	8	C11	22,93
63-2"	51017	7	C11	22,93
75-2 1/2"	51018	1	C11	34,78
90-3"	51019	1	C10	50,77
110-4"	51020	1	C10	133,61



d	G	D	I	H	L1	L
20	1/2"	43	52	13	40	126
20	3/4"	43	52	15	42	126
25	1/2"	50	59	13	44	146
25	3/4"	50	59	15	46	146
25	1"	50	59	17	48	146
32	1/2"	58	66	13	50	169
32	3/4"	58	66	15	52	169
32	1"	58	66	17	54	169
32	1 1/4"	58	66	19	56	169
40	1"	74	80	18	58	200
40	1 1/4"	74	80	20	60	200
40	1 1/2"	74	80	22	62	200
50	1 1/4"	85	92	20	66	235
50	1 1/2"	85	92	22	68	235
50	2"	85	92	26	72	235
63	1 1/2"	99	95	22	73	253
63	2"	99	95	26	77	253
75	2 1/2"	129	137	32	70	365
90	3"	155	155	35	73	408
110	4"	183	211	42	98	538

NEW

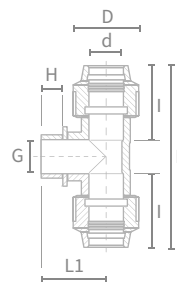
TE 90° rosca hembra reforzada

BSP female threaded reinforced TEE coupling

TE dérivation mixte taraudé renforcé



	Ref.	U.		€
20-1/2"	51101	30	C10	3,67
20-3/4"	51102	30	C10	3,67
25-1/2"	51103	20	C10	4,67
25-3/4"	51104	20	C10	4,67
25-1"	51105	18	C10	4,67
32-1/2"	51106	28	C11	6,31
32-3/4"	51107	28	C11	6,31
32-1"	51108	28	C11	6,31
32-1 1/4"	51109	28	C11	7,23
40-1"	51110	19	C11	10,44
40-1 1/4"	51111	17	C11	10,44
40-1 1/2"	51112	17	C11	11,88
50-1 1/4"	51113	9	C11	14,02
50-1 1/2"	51114	9	C11	14,02
50-2"	51115	8	C11	14,30
63-1 1/2"	51116	7	C11	21,79
63-2"	51117	6	C11	21,79
75-2 1/2"	51118	1	C10	34,78
90-3"	51119	1	C10	50,77
110-4"	51120	1	C10	133,61



d	G	D	I	H	L1	L
20	1/2"	43	52	17	44	126
20	3/4"	43	52	19	47	126
25	1/2"	50	59	17	45	146
25	3/4"	50	59	19	49	146
25	1"	50	59	21	53	146
32	1/2"	58	66	17	52	169
32	3/4"	58	66	19	54	169
32	1"	58	66	21	56	169
32	1 1/4"	58	66	23	58	169
40	1"	74	80	21	61	200
40	1 1/4"	74	80	23	68	200
40	1 1/2"	74	80	25	69	200
50	1 1/4"	85	92	23	70	235
50	1 1/2"	85	92	25	76	235
50	2"	85	92	29	80	235
63	1 1/2"	99	95	25	77	253
63	2"	99	95	29	81	253
75	2 1/2"	129	138	35	84	362
90	3"	155	154	47	95	406
110	4"	183	205	45	104	534

NEW

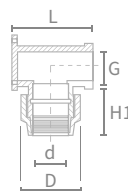
Codo grifo reforzado

Wall plate elbow

Coude de plaque murale



	Ref.	U.		€
20-1/2"	51170	130	C11	5,83
25-1/2"	51171	100	C11	5,67
25-3/4"	51172	100	C11	6,53
32-1"	51173	60	C11	9,10



d	G	D	H1	L
20	1/2"	47	46	69
25	1/2"	52	51	75
25	3/4"	52	51	75
32	1"	65	54	87

NEW

Llave apriete Fitting PP

PP Fitting Tightening wrench

Cle de serrage raccords PP



	Ref.	U.		€
20-75	51150	10	C10	61,42
63-110	51151	5	C1	107,00

NEW

Herramienta de biselado

Chamfering tool

Outil de chanfreinage



	Ref.	U.		€
20-63	51160	10	C10	40,23
75-110	51161	5	C10	66,13



1- Introducir tubo en la herramienta y girar

Insert the end of pipe into the chamfering tool and turn



2- Obtener tubo biselado

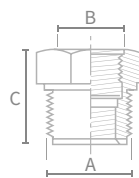
Get chamfer pipe

Todos los accesorios fitting incluyen código de barras con diferentes colores según el diámetro
 All PP compression fitting include barcodes with different colours depending on the diameter
 Tous les accessoires de montage incluent des codes-barres de différentes couleurs selon le diamètre



NEW
Reducción rosca corta Macho-Hembra PP
M - F Short threaded PP reducing adaptor
Réduction courte M fileté x F taraudée PP

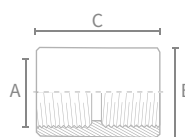

	Ref.	U.			€
3/4"-1/2"	52001	100	C9		1,68
1"-1/2"	52002	70	C9		1,82
1"-3/4"	52003	50	C9		1,82
1 1/4"-1"	52004	30	C10		3,43
1 1/2"-1"	52005	20	C10		5,04
1 1/2"-1 1/4"	52006	20	C10		5,04
2"-1 1/4"	52007	20	C10		6,64
2"-1 1/2"	52008	20	C10		6,64



DN	A	B	C
15	3/4"	1/2"	39
15	1"	1/2"	42
20	1"	3/4"	45
25	1 1/4"	1"	50
25	1 1/2"	1"	52
32	1 1/2"	1 1/4"	52
32	2"	1 1/4"	57
40	2"	1 1/2"	60

NEW
Manguito adaptador bidón rosca Hembra PP
Threaded female tank adapter
Adaptateur pour cuves taraudé

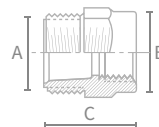

	Ref.	U.			€
1 1/2"	52103	20	C10		22,47
2"	52104	20	C10		22,47



DN	A	B	C
40	1 1/2"	76	76
50	2"	76	76

NEW
Manguito adaptador bidón rosca macho-hembra PP
M-F Threaded tank adapter
Adaptateur pour cuves M fileté x F taraudée PP

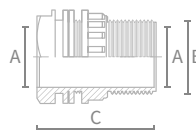

	Ref.	U.			€
3/4"	52113	50	C9		10,38
1"	52114	50	C10		10,38
1 1/2"	52115	50	C11		10,38



DN	A	B	C
20	3/4"	53	69
25	1"	53	69
40	1 1/2"	53	69

Manguito tanque PP
PP Tank adaptor
Traversée de pardi PP


	Ref.	U.			€
1/2"	17001	125	C11		5,78
3/4"	17002	100	C1		5,07
1"	17003	100	C1		7,12
1 1/4"	17004	50	C11		10,66
1 1/2"	17005	40	C11		14,64
2"	17006	30	C11		17,74



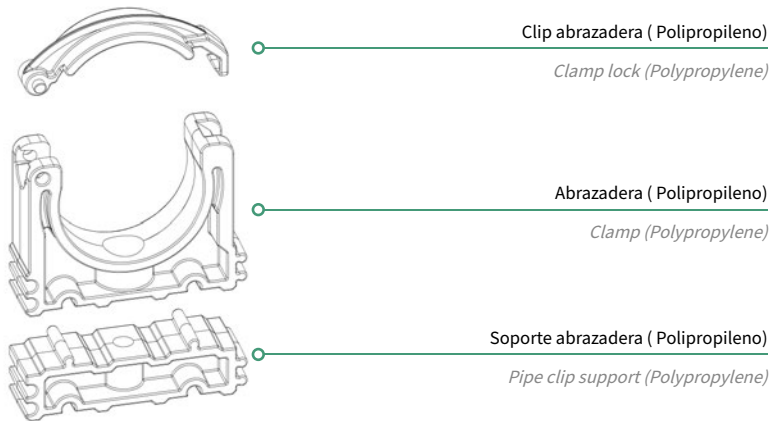
DN	A	B	C
15	20	1/2"	57
20	20	3/4"	57
25	25	1"	64
32	32	1 1/4"	68
40	40	1 1/2"	75
50	50	2"	79

CARACTERÍSTICAS ABRAZADERAS PARA TUBERÍA

- Clip abrazadera en formato bisagra para dar una mayor facilidad de montaje y seguridad en el cierre
- Posibilidad de montar un conjunto de abrazaderas y/o soportes gracias a su sistema de unión entre ellas
- Permite dotar de altura a las abrazaderas utilizando los soportes

FEATURES OF PIPE CLIP

- Pipe clip in hinge format to provide greater ease of assembly and security in closure
- Possibility of mounting a set of pipe clip and/or supports thanks to its connection system between them
- Allows you to provide height to the clamps using the supports

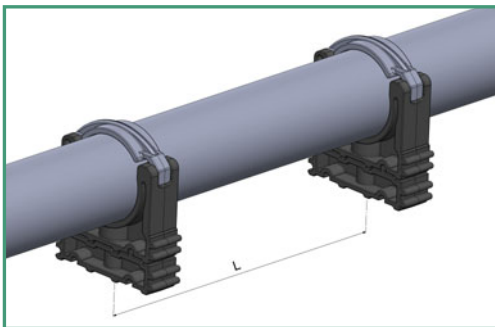


Las distancias entre apoyos (L) viene definida por diferentes características de las tuberías (material, densidad tanto de la tubería como del material que transporta, temperatura...).

En la siguiente tabla se muestran las recomendaciones de distancias entre apoyos para tuberías de PVC y diferentes temperaturas.

The distances between supports (L) are defined by different characteristics of the pipes (material, density of both the pipe and the material it carries, temperature...).

The following table shows the distance recommendations between supports for PVC pipes and different temperatures.



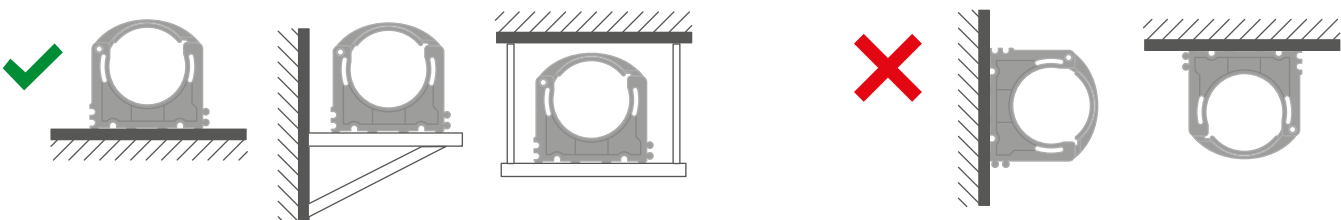
L (cm.)	L (cm.)				
	20 °C	30 °C	40 °C	50 °C	60 °C
16	40	34	28	24	20
20	40	34	28	24	20
25	40	34	28	24	20
32	50	42	35	30	25
40	58	49	41	35	29
50	64	54	45	38	32
63	72	61	50	43	36
75	80	68	56	48	40
90	88	75	62	53	44
110	96	82	67	58	48

Las abrazaderas de IBIDE deben ser usadas preferiblemente en horizontal, no es recomendable su uso en pared vertical y techos si no se añaden elementos auxiliares como los de la imagen inferior.

El espaciado sólo es válido en caso de una carga estática. Será necesario añadir soportes extras cuando existan cargas dinámicas e instalación de accesorios pesados, como válvulas y filtros.

IBIDE pipe clips should preferably be used horizontally. It is not recommended to use them on vertical walls and roofs if auxiliary elements such as those in the image below are not added.

Spacing is only valid in case of a static load. It will be necessary to add extra supports when there are dynamic loads and installation of heavy accessories, such as valves and filters.



NEW

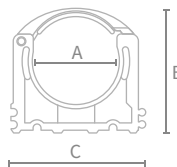
Abrazadera tubos de PP y PVC

Pipe clip for PE and PVC pipes

Collier pour tuyaux PE et PVC



	Ref.	U.		€
16	30401	350	C9	1,02
20	30402	300	C9	1,12
25	30403	250	C9	1,24
32	30404	150	C9	1,59
40	30405	100	C9	2,03
50	30406	100	C9	2,43
63	30407	70	C9	3,32
75	30408	40	C10	5,72
90	30409	35	C10	6,57
110	30410	30	C10	7,62



A	B	C
16	32	41
20	36	45
25	43	50
32	51	60
40	60	68
50	72	78
63	84	91
75	99	103
90	115	118
110	136	140

NEW

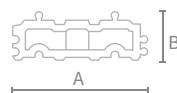
Soporte abrazadera tubos de PP y PVC

Pipe clip support for PE and PVC pipes

Support collier pour tuyaux PE et PVC



	Ref.	U.		€
16	30421	100	C13	0,54
20	30422	100	C13	0,64
25	30423	100	C13	0,70
32	30424	100	C13	0,91
40	30425	75	C13	1,18
50	30426	60	C9	1,24
63	30427	50	C9	1,39
75	30428	25	C9	1,66
90	30429	25	C9	1,98
110	30430	15	C9	2,25



A	B
41	16
45	16
50	18
60	18
68	18
78	18
91	18
103	21
118	21
140	21

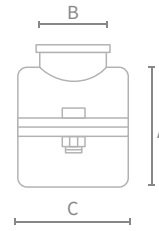
Collarín toma simple con refuerzo 2 tornillos

Clamp Saddles with reinforce and 2 screws

Collier de prise avec renfor et 2 vis



	Ref.	Salida	U.		€
25	8035	1/2"	200	C11	3,04
25	8036	3/4"	180	C11	3,27
32	8037	1/2"	100	C11	3,36
32	8038	3/4"	100	C11	3,36
32	8039	1"	100	C11	3,63
40	8040	1/2"	100	C11	3,73
40	8041	3/4"	100	C11	4,00
40	8042	1"	90	C11	4,00
50	8043	1/2"	80	C11	4,61
50	8044	3/4"	80	C11	4,61
50	8045	1"	70	C11	4,61



A	B	C	Tornillos
25	1/2"	36	2
25	3/4"	36	2
32	1/2"	45	2
32	3/4"	45	2
32	1"	45	2
40	1/2"	55	2
40	3/4"	55	2
40	1"	55	2
50	1/2"	60	2
50	3/4"	60	2
50	1"	60	2

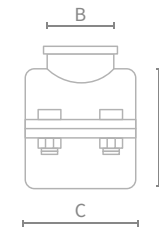
Collarín toma simple con refuerzo 4 tornillos

Clamp Saddles with reinforce and 4 screws

Collier de prise avec renfor et 4 vis



	Ref.	Salida	U.		€
63	8046	1/2"	50	C11	6,59
63	8047	3/4"	50	C11	6,59
63	8048	1"	50	C11	7,03
63	8049	1 1/4"	50	C11	7,46
63	8050	1 1/2"	45	C11	7,84
75	8051	1/2"	30	C11	10,08
75	8052	3/4"	30	C11	10,08
75	8053	1"	30	C11	10,08
75	8054	1 1/2"	30	C11	10,08



A	B	C	Tornillos
63	1/2"	69	4
63	3/4"	69	4
63	1"	69	4
63	1 1/4"	69	4
63	1 1/2"	69	4
75	1/2"	95	4
75	3/4"	95	4
75	1"	95	4
75	1 1/2"	95	4

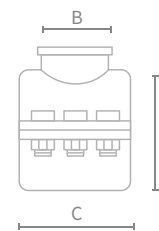
Collarín toma simple con refuerzo 6 tornillos

Clamp Saddles with reinforce and 6 screws

Collier de prise avec renfor et 6 vis



	Ref.	Salida	U.		€
90	8055	1/2"	20	C11	13,01
90	8056	3/4"	20	C11	13,01
90	8057	1"	20	C11	13,01
90	8058	1 1/4"	20	C11	13,01
90	8059	1 1/2"	20	C11	13,01
110	8060	1/2"	12	C11	14,40
110	8061	3/4"	12	C11	14,40
110	8062	1"	12	C11	15,12
110	8063	1 1/4"	12	C11	15,12
110	8064	1 1/2"	12	C11	15,12
110	8065	2"	12	C12	15,12
125	8066	1"	12	C11	20,64
125	8067	1 1/2"	12	C11	20,64
125	8068	2"	12	C11	20,64
140	8069	1"	10	C11	27,48
140	8070	1 1/4"	10	C11	27,48
140	8071	1 1/2"	10	C11	27,48
140	8072	2"	10	C11	28,85
140	8073	3"	8	C11	36,64
160	8074	1"	8	C12	40,88
160	8075	1 1/2"	8	C11	40,88
160	8076	2"	8	C11	40,88
160	8077	3"	8	C11	55,27
200	8078	1"	6	C12	119,32
200	8079	1 1/2"	6	C12	119,32
200	8080	2"	6	C12	119,32
200	8081	3"	4	C11	139,85



A	B	C	Tornillos
90	1/2"	115	6
90	3/4"	115	6
90	1"	115	6
90	1 1/4"	115	6
90	1 1/2"	115	6
110	1/2"	129	6
110	3/4"	129	6
110	1"	129	6
110	1 1/4"	129	6
110	1 1/2"	129	6
110	2"	129	6
125	1"	130	6
125	1 1/2"	130	6
125	2"	130	6
140	1"	135	6
140	1 1/4"	135	6
140	1 1/2"	135	6
140	2"	135	6
140	3"	135	6
160	1"	135	6
160	1 1/2"	135	6
160	2"	135	6
160	3"	135	6
200	1"	140	6
200	1 1/2"	140	6
200	2"	140	6
200	3"	140	6

Collarín toma simple 2 tornillos

Clamp Saddles with 2 screws

Collier de prise avec 2 vis



	Ref.	Salida	U.		€
20	8000	1/2"	200	C11	2,24
25	8001	1/2"	200	C11	2,08
25	8002	3/4"	180	C11	2,24
32	8003	1/2"	100	C11	3,18
32	8004	3/4"	100	C11	2,95
32	8005	1"	100	C11	3,04
40	8006	1/2"	100	C11	3,06
40	8007	3/4"	100	C11	3,08
40	8008	1"	90	C11	3,32
50	8009	1/2"	80	C11	3,27
50	8010	3/4"	80	C11	3,54
50	8011	1"	70	C11	3,54



A	B	C	Tornillos
20	1/2"	36	2
25	1/2"	36	2
25	3/4"	36	2
32	1/2"	45	2
32	3/4"	45	2
32	1"	45	2
40	1/2"	55	2
40	3/4"	55	2
40	1"	55	2
50	1/2"	60	2
50	3/4"	60	2
50	1"	60	2

Collarín toma simple 4-6 tornillos

Clamp Saddles with 4-6 screws

Collier de prise avec 4-6 vis



	Ref.	Salida	U.		€
63	8012	1/2"	50	C11	5,08
63	8013	3/4"	50	C11	5,08
63	8014	1"	50	C11	5,53
63	8015	1 1/4"	50	C11	6,02
63	8016	1 1/2"	45	C11	6,31
75	8017	1/2"	30	C11	8,36
75	8018	3/4"	30	C11	8,36
75	8019	1"	30	C11	8,36
75	8020	1 1/2"	30	C11	10,73
90	8021	1/2"	20	C11	10,73
90	8022	3/4"	20	C11	10,73
90	8023	1"	20	C11	10,73
90	8024	1 1/4"	20	C11	10,73
90	8025	1 1/2"	20	C11	12,36
110	8026	1/2"	12	C11	12,36
110	8027	3/4"	12	C11	12,36
110	8028	1"	12	C11	12,36
110	8029	1 1/4"	12	C11	12,36
110	8030	1 1/2"	12	C11	12,36
110	8031	2"	12	C11	12,36
125	8032	1"	12	C11	20,64
125	8033	1 1/2"	12	C11	20,64
125	8034	2"	12	C11	20,64



A	B	C	Tornillos
63	1/2"	69	4
63	3/4"	69	4
63	1"	69	4
63	1 1/4"	69	4
63	1 1/2"	69	4
75	1/2"	95	4
75	3/4"	95	4
75	1"	95	4
75	1 1/2"	95	4
90	1/2"	115	6
90	3/4"	115	6
90	1"	115	6
90	1 1/4"	115	6
90	1 1/2"	115	6
110	1/2"	129	6
110	3/4"	129	6
110	1"	129	6
110	1 1/4"	129	6
110	1 1/2"	129	6
110	2"	129	6
125	1"	130	6
125	1 1/2"	130	6
125	2"	130	6

Este accesorio permite realizar tomas y derivaciones en una conducción de PEBD, PEAD, PP o PVC de una manera rápida y fiable, además de producir un ahorro en coste de material y mano de obra

This accessory allows you to make and branches in a LDPE, HDPE, PP or PVC pipeline in a quick and reliable way, in addition to producing savings in material and labor costs.

Cuerpo Polipropileno negro (PP) / Black Polypropylene (PP) Body

Refuerzo Acero inoxidable / Stainless steel reinforcement

Tornillería Acero inoxidable / Stainless steel screws

Presión máxima de trabajo (PN) / Maximum service pressure (PN)	PN (bar) Ø20 - Ø200	10 bar
	PN Ø140-3" reforzado / reinforced	6 bar
	PN Ø160-3" reforzado / reinforced	6 bar
	PN Ø200-3" reforzado / reinforced	6 bar
Conformidad / Accordance	ISO 7/1, NP-45, DIN 2999	

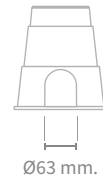
Arqueta Circular

Circular valve box

Boîte à vannes circulaire



Nº Salidas	Ref.	Base	Tapa	Altura	U.	C15	€
2	ARQ-10	Ø210	Ø160	200	30	C15	8,91



Arqueta Pequeña *

Small valve box *

Boîte à vannes petite *

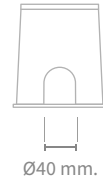


Nº Salidas	Ref.	Base	Tapa	Altura	U.	C15	€
2	ARQ-11	270 x 230	175 x 210	180	15	C15	14,20

* Con cierre antivandálico y llave de apertura

* Vandal lock and key

* Avec serrure vandalisme et clé



Arqueta Grande *

Big valve box *

Boîte à vannes grande *

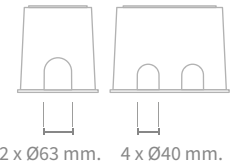


Nº Salidas	Ref.	Base	Tapa	Altura	U.	C15	€
6	ARQ-12	420 x 320	340 x 245	200	10	C15	38,77

* Con cierre antivandálico y llave de apertura

* Vandal lock and key

* Avec serrure vandalisme et clé



Arqueta Supergrande *

Extra big valve box *

Boîte à vannes extra-grande *

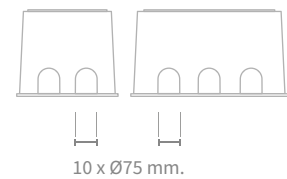


Nº Salidas	Ref.	Base	Tapa	Altura	U.	C7	€
10	ARQ-13	650 x 530	550 x 415	300	3	C7	108,33

* Con cierre antivandálico y llave de apertura

* Vandal lock and key

* Avec serrure vandalisme et clé



REF.	Descripción	Pág.
00101	Codo 90° encolar	108
00101B N	Codo 90° encolar blanco	122
00102	Codo 90° encolar	108
00102B N	Codo 90° encolar blanco	122
00103	Codo 90° encolar	108
00103B N	Codo 90° encolar blanco	122
00104	Codo 90° encolar	108
00105	Codo 90° encolar	108
00106	Codo 90° encolar	108
00106B N	Codo 90° encolar blanco	122
00107	Codo 90° encolar	108
00108	Codo 90° encolar	108
00109	Codo 90° encolar	108
00110	Codo 90° encolar	108
00111	Codo 90° encolar	108
00112	Codo 90° encolar	108
00113	Codo 90° encolar	108
00115	Codo 90° encolar	108
00116	Codo 90° encolar	108
00117	Codo 90° encolar	108
00118	Codo 90° encolar	108
00119 N	Codo 90° encolar	108
00301	Codo 45° encolar	109
00302	Codo 45° encolar	109
00303	Codo 45° encolar	109
00304	Codo 45° encolar	109
00305	Codo 45° encolar	109
00306	Codo 45° encolar	109
00307	Codo 45° encolar	109
00308	Codo 45° encolar	109
00309	Codo 45° encolar	109
00310	Codo 45° encolar	109
00311	Codo 45° encolar	109
00312	Codo 45° encolar	109
00313	Codo 45° encolar	109
00315	Codo 45° encolar	109
00316	Codo 45° encolar	109
00317	Codo 45° encolar	109
00318	Codo 45° encolar	109
00319 N	Codo 45° encolar	109
01101	Te 90° encolar	110
01101B N	Te 90° encolar blanco	122
01102	Te 90° encolar	110
01102B N	Te 90° encolar blanco	122
01103	Te 90° encolar	110
01103B N	Te 90° encolar blanco	122
01104	Te 90° encolar	110
01105	Te 90° encolar	110
01106	Te 90° encolar	110
01106B N	Te 90° encolar blanco	122
01107	Te 90° encolar	110
01108	Te 90° encolar	110
01109	Te 90° encolar	110
01110	Te 90° encolar	110
01111	Te 90° encolar	110
01112	Te 90° encolar	110
01113	Te 90° encolar	110
01115	Te 90° encolar	110
01116	Te 90° encolar	110
01117	Te 90° encolar	110
01118	Te 90° encolar	110
01119 N	Te 90° encolar	110
01302 N	Te 45° encolar	112
01303 N	Te 45° encolar	112
01304 N	Te 45° encolar	112
01305 N	Te 45° encolar	112
01306 N	Te 45° encolar	112
01307 N	Te 45° encolar	112
01308 N	Te 45° encolar	112
01309 N	Te 45° encolar	112
01310 N	Te 45° encolar	112
01902 N	Cruz 90° encolar	112
01903 N	Cruz 90° encolar	112
01904 N	Cruz 90° encolar	112
01905	Cruz 90° encolar	112
01906	Cruz 90° encolar	112
01907	Cruz 90° encolar	112
01908 N	Cruz 90° encolar	112
01909 N	Cruz 90° encolar	112
01910 N	Cruz 90° encolar	112
02110	Te reducida 90° encolar	111
02177 N	Te reducida 90° encolar	111
02178	Te reducida 90° encolar	111
02179	Te reducida 90° encolar	111
02181	Te reducida 90° encolar	111
02182	Te reducida 90° encolar	111
02183	Te reducida 90° encolar	111
02184	Te reducida 90° encolar	111
02185	Te reducida 90° encolar	111
02186	Te reducida 90° encolar	111
02187	Te reducida 90° encolar	111
02188	Te reducida 90° encolar	111
02189	Te reducida 90° encolar	111
02190	Te reducida 90° encolar	111

REF.	Descripción	Pág.
02191	Te reducida 90° encolar	111
02192	Te reducida 90° encolar	111
02193	Te reducida 90° encolar	111
02194	Te reducida 90° encolar	111
02195	Te reducida 90° encolar	111
02196	Te reducida 90° encolar	111
02197	Te reducida 90° encolar	111
02198	Te reducida 90° encolar	111
02199	Te reducida 90° encolar	111
02200	Te reducida 90° encolar	111
02201	Te reducida 90° encolar	111
02202	Te reducida 90° encolar	111
02203	Te reducida 90° encolar	111
02204	Te reducida 90° encolar	111
02205 N	Te reducida 90° encolar	111
02206 N	Te reducida 90° encolar	111
02207 N	Te reducida 90° encolar	111
02208 N	Te reducida 90° encolar	111
02209 N	Te reducida 90° encolar	111
02210 N	Te reducida 90° encolar	111
02211 N	Te reducida 90° encolar	111
02212 N	Te reducida 90° encolar	111
02213 N	Te reducida 90° encolar	111
02214 N	Te reducida 90° encolar	111
02215 N	Te reducida 90° encolar	111
03101	Manguito encolar	113
03101B N	Manguito encolar blanco	122
03102	Manguito encolar	113
03102B N	Manguito encolar blanco	122
03103	Manguito encolar	113
03103B N	Manguito encolar blanco	122
03104	Manguito encolar	113
03105	Manguito encolar	113
03106	Manguito encolar	113
03106B N	Manguito encolar blanco	122
03107	Manguito encolar	113
03108	Manguito encolar	113
03109	Manguito encolar	113
03110	Manguito encolar	113
03111	Manguito encolar	113
03112	Manguito encolar	113
03113	Manguito encolar	113
03115	Manguito encolar	113
03116 N	Manguito encolar	113
03117 N	Manguito encolar	113
03118 N	Manguito encolar	113
04207	Tapón encolar	115
04208	Tapón encolar	115
04209	Tapón encolar	115
04211	Tapón encolar	115
04212	Tapón encolar	115
04216	Tapón encolar	115
04220	Tapón encolar	115
04226	Tapón encolar	115
04233	Tapón encolar	115
04237	Tapón encolar	115
04241	Tapón encolar	115
04243	Tapón encolar	115
04244	Tapón encolar	115
04245	Tapón encolar	115
04246	Tapón encolar	115
04296	Tapón encolar	115
05102	Enlace tres piezas encolar	118
05103	Enlace tres piezas encolar	118
05104	Enlace tres piezas encolar	118
05105	Enlace tres piezas encolar	118
05106	Enlace tres piezas encolar	118
05107	Enlace tres piezas encolar	118
05108	Enlace tres piezas encolar	118
05109	Enlace tres piezas encolar	118
05110	Enlace tres piezas encolar	118
05506	Brida PVC	120
05507	Brida PVC	120
05508	Brida PVC	120
05509	Brida PVC	120
05510	Brida PVC	120
05511	Brida PVC	120
05512	Brida PVC	120
05513	Brida PVC	120
05515	Brida PVC	120
05516	Brida PVC	120
05517	Brida PVC	120
05519 N	Brida PVC	120
05520 N	Brida PVC	120
05521 N	Brida PVC	120
05606	Manguito portabridas PVC	121
05607	Manguito portabridas PVC	121
05608	Manguito portabridas PVC	121
05609	Manguito portabridas PVC	121
05610	Manguito portabridas PVC	121
05611	Manguito portabridas PVC	121
05612	Manguito portabridas PVC	121
05613	Manguito portabridas PVC	121
05615	Manguito portabridas PVC	121

REF.	Descripción	Pág.	REF.	Descripción	Pág.
14207	Tapón rosca Hembra	116	25102	Enlace tres piezas rosca Hembra	118
14302	Codo 45° mixto encolar Rosca Hembra reforzado	110	25103	Enlace tres piezas rosca Hembra	118
14303	Codo 45° mixto encolar Rosca Hembra reforzado	110	25104	Enlace tres piezas rosca Hembra	118
14304	Codo 45° mixto encolar Rosca Hembra reforzado	110	25105	Enlace tres piezas rosca Hembra	118
14305	Codo 45° mixto encolar Rosca Hembra reforzado	110	25106	Enlace tres piezas rosca Hembra	118
14306	Codo 45° mixto encolar Rosca Hembra reforzado	110	25107	Enlace tres piezas rosca Hembra	118
14307	Codo 45° mixto encolar Rosca Hembra reforzado	110	25108	Enlace tres piezas rosca Hembra	118
15102	Enlace tres piezas mixto encolar-Rosca Hembra	118	25109	Enlace tres piezas rosca Hembra	118
15103	Enlace tres piezas mixto encolar-Rosca Hembra	118	25110	Enlace tres piezas rosca Hembra	118
15104	Enlace tres piezas mixto encolar-Rosca Hembra	118	26100	Reducción M-H	117
15105	Enlace tres piezas mixto encolar-Rosca Hembra	118	26101	Reducción M-H	117
15106	Enlace tres piezas mixto encolar-Rosca Hembra	118	26102	Reducción M-H	117
15107	Enlace tres piezas mixto encolar-Rosca Hembra	118	26103	Reducción M-H	117
15108	Enlace tres piezas mixto encolar-Rosca Macho	118	26104	Reducción M-H	117
15109	Enlace tres piezas mixto encolar-Rosca Hembra	118	26105	Reducción M-H	117
15110	Enlace tres piezas mixto encolar-Rosca Hembra	118	26106	Reducción M-H	117
15702	Enlace tres piezas mixto encolar-Rosca Macho	118	26107	Reducción M-H	117
15703	Enlace tres piezas mixto encolar-Rosca Macho	118	26108	Reducción M-H	117
15704	Enlace tres piezas mixto encolar-Rosca Macho	118	26109	Reducción M-H	117
15705	Enlace tres piezas mixto encolar-Rosca Macho	118	26110	Reducción M-H	117
15706	Enlace tres piezas mixto encolar-Rosca Macho	118	26111	Reducción M-H	117
15707	Enlace tres piezas mixto encolar-Rosca Macho	118	26112	Reducción M-H	117
15708	Enlace tres piezas mixto encolar-Rosca Macho	118	26698	Reducción corta rosca M - rosca H	117
15709	Enlace tres piezas mixto encolar-Rosca Macho	118	26700	Reducción corta rosca M - rosca H	117
15802	Enlace tres piezas mixto Rosca Hembra-Rosca Macho	118	26701	Reducción corta rosca M - rosca H	117
15803	Enlace tres piezas mixto Rosca Hembra-Rosca Macho	118	29002	Válvula bola rosca H PE/NBR	124
15804	Enlace tres piezas mixto Rosca Hembra-Rosca Macho	118	29003	Válvula bola rosca H PE/NBR	124
15805	Enlace tres piezas mixto Rosca Hembra-Rosca Macho	118	29004	Válvula bola rosca H PE/NBR	124
15806	Enlace tres piezas mixto Rosca Hembra-Rosca Macho	118	29005	Válvula bola rosca H PE/NBR	124
15807	Enlace tres piezas mixto Rosca Hembra-Rosca Macho	118	29006	Válvula bola rosca H PE/NBR	124
17001	Manguito tanque PP	146	29007	Válvula bola rosca H PE/NBR	124
17002	Manguito tanque PP	146	29008	Válvula bola rosca H PE/NBR	124
17003	Manguito tanque PP	146	29009	Válvula bola rosca H PE/NBR	124
17004	Manguito tanque PP	146	29010	Válvula bola rosca H PE/NBR	124
17005	Manguito tanque PP	146	29019	Válvula bola rosca H PE/NBR	124
17006	Manguito tanque PP	146	29102	Válvula bola rosca H PTFE/FPM	125
17101	Pasamuros PVC	117	29103	Válvula bola rosca H PTFE/FPM	125
17102	Pasamuros PVC	117	29104	Válvula bola rosca H PTFE/FPM	125
17103	Pasamuros PVC	117	29105	Válvula bola rosca H PTFE/FPM	125
17104	Pasamuros PVC	117	29106	Válvula bola rosca H PTFE/FPM	125
17105	Pasamuros PVC	117	29107	Válvula bola rosca H PTFE/FPM	125
19001	Codo 90° encolar Hembra-Macho-Hembra	109	29108	Válvula bola rosca H PTFE/FPM	125
19002	Codo 90° encolar Hembra-Macho-Hembra	109	29109	Válvula bola rosca H PTFE/FPM	125
19003	Codo 90° encolar Hembra-Macho-Hembra	109	29110	Válvula bola rosca H PTFE/FPM	125
19004	Codo 90° encolar Hembra-Macho-Hembra	109	29119	Válvula bola rosca H PTFE/FPM	125
19104	Codo 90° mixto encolar Rosca Macho	109	29203	Accesorio rosca hembra válvula de bola	127
19105	Codo 90° mixto encolar Rosca Macho	109	29204	Accesorio rosca hembra válvula de bola	127
19106	Codo 90° mixto encolar Rosca Macho	109	29205	Accesorio rosca hembra válvula de bola	127
19107	Codo 90° mixto encolar Rosca Macho	109	29206	Accesorio rosca hembra válvula de bola	127
19116	Codo 45° encolar Hembra-Macho-Hembra	110	29207	Accesorio rosca hembra válvula de bola	127
19117	Codo 45° encolar Hembra-Macho-Hembra	110	29208	Accesorio rosca hembra válvula de bola	127
20102	Codo 90° rosca H-H	108	29219	Accesorio rosca hembra válvula de bola	127
20103	Codo 90° rosca H-H	108	29223	Accesorio conexión PE válvula de bola	127
20104	Codo 90° rosca H-H	108	29224	Accesorio conexión PE válvula de bola	127
20105	Codo 90° rosca H-H	108	29225	Accesorio conexión PE válvula de bola	127
20106	Codo 90° rosca H-H	108	29226	Accesorio conexión PE válvula de bola	127
20107	Codo 90° rosca H-H	108	29227	Accesorio conexión PE válvula de bola	127
23302	Manguito unión Rosca Hembra	113	29302	Válvula bola rosca H PTFE/NBR	125
23303	Manguito unión Rosca Hembra	113	29302M	Válvula de bola con actuador eléctrico salida rosca H PTFE/NBR	129
23304	Manguito unión Rosca Hembra	113	29303	Válvula bola rosca H PTFE/NBR	125
23305	Manguito unión Rosca Hembra	113	29303D	Válvula de bola con actuador neumático doble efecto salida rosca H PTFE/NBR	130
23306	Manguito unión Rosca Hembra	113	29303M	Válvula de bola con actuador eléctrico salida rosca H PTFE/NBR	129
23307	Manguito unión Rosca Hembra	113	29303S	Válvula de bola con actuador neumático simple efecto salida rosca H PTFE/NBR	130
23308	Manguito unión Rosca Hembra	113	29304	Válvula bola rosca H PTFE/NBR	125
23309	Manguito unión Rosca Hembra	113	29304D	Válvula de bola con actuador neumático doble efecto salida rosca H PTFE/NBR	130
23310	Manguito unión Rosca Hembra	113	29304M	Válvula de bola con actuador eléctrico salida rosca H PTFE/NBR	129
23502	Machón doble rosca	116	29304S	Válvula de bola con actuador neumático simple efecto salida rosca H PTFE/NBR	130
23503	Machón doble rosca	116	29305	Válvula bola rosca H PTFE/NBR	125
23504	Machón doble rosca	116	29305D	Válvula de bola con actuador neumático doble efecto salida rosca H PTFE/NBR	130
23505	Machón doble rosca	116	29305M	Válvula de bola con actuador eléctrico salida rosca H PTFE/NBR	129
23506	Machón doble rosca	116	29305S	Válvula de bola con actuador neumático simple efecto salida rosca H PTFE/NBR	130
23507	Machón doble rosca	116	29306	Válvula bola rosca H PTFE/NBR	125
23508	Machón doble rosca	116	29306D	Válvula de bola con actuador neumático doble efecto salida rosca H PTFE/NBR	130
23509	Machón doble rosca	116	29306M	Válvula de bola con actuador eléctrico salida rosca H PTFE/NBR	129
23510	Machón doble rosca	116	29306S	Válvula de bola con actuador neumático simple efecto salida rosca H PTFE/NBR	130
23700	Machón doble rosca reducido	116	29307	Válvula bola rosca H PTFE/NBR	125
23701	Machón doble rosca reducido	116	29307D	Válvula de bola con actuador neumático doble efecto salida rosca H PTFE/NBR	130
23702	Machón doble rosca reducido	116	29307M	Válvula de bola con actuador eléctrico salida rosca H PTFE/NBR	129
23703	Machón doble rosca reducido	116	29307S	Válvula de bola con actuador neumático simple efecto salida rosca H PTFE/NBR	130
23704	Machón doble rosca reducido	116	29308	Válvula bola rosca H PTFE/NBR	125
23705	Machón doble rosca reducido	116	29308D	Válvula de bola con actuador neumático doble efecto salida rosca H PTFE/NBR	130
23706	Machón doble rosca reducido	116	29308M	Válvula de bola con actuador eléctrico salida rosca H PTFE/NBR	129
23707	Machón doble rosca reducido	116	29308S	Válvula de bola con actuador neumático simple efecto salida rosca H PTFE/NBR	130
23708	Machón doble rosca reducido	116			
23709	Machón doble rosca reducido	116			
23710	Machón doble rosca reducido	116			
23711	Machón doble rosca reducido	116			
23712	Machón doble rosca reducido	116			
24202	Tapón rosca Macho	115			
24203	Tapón rosca Macho	115			
24204	Tapón rosca Macho	115			
24205	Tapón rosca Macho	115			
24206	Tapón rosca Macho	115			
24207	Tapón rosca Macho	115			

REF.	Descripción	Pág.
29309	Válvula bola rosca H PTFE/NBR	125
29309M	Válvula de bola con actuador eléctrico salida rosca H PTFE/NBR	129
29310	Válvula bola rosca H PTFE/NBR	125
29310M	Válvula de bola con actuador eléctrico salida rosca H PTFE/NBR	129
29319	Válvula bola rosca H PTFE/NBR	125
29319D	Válvula de bola con actuador neumático doble efecto salida rosca H PTFE/NBR	130
29319M	Válvula de bola con actuador eléctrico salida rosca H PTFE/NBR	129
29319S	Válvula de bola con actuador neumático simple efecto salida rosca H PTFE/NBR	130
30201	Colector doble	119
30301	Colector salida central	119
30302	Colector salida central	119
30311	Colectores salida lateral	119
30312	Colectores salida lateral	119
30331	Colector triple	119
30332	Colector triple	119
30350	Tapón M	119
30363	Tapón M	119
30401	Abrazadera tubos de PP y PVC	148
30402	Abrazadera tubos de PP y PVC	148
30403	Abrazadera tubos de PP y PVC	148
30404	Abrazadera tubos de PP y PVC	148
30405	Abrazadera tubos de PP y PVC	148
30406	Abrazadera tubos de PP y PVC	148
30407	Abrazadera tubos de PP y PVC	148
30408	Abrazadera tubos de PP y PVC	148
30409	Abrazadera tubos de PP y PVC	148
30410	Abrazadera tubos de PP y PVC	148
30411	Abrazadera tubos de PP y PVC	148
30412	Abrazadera tubos de PP y PVC	148
30413	Abrazadera tubos de PP y PVC	148
30421	Soporte abrazadera tubos de PP y PVC	148
30422	Soporte abrazadera tubos de PP y PVC	148
30423	Soporte abrazadera tubos de PP y PVC	148
30424	Soporte abrazadera tubos de PP y PVC	148
30425	Soporte abrazadera tubos de PP y PVC	148
30426	Soporte abrazadera tubos de PP y PVC	148
30427	Soporte abrazadera tubos de PP y PVC	148
30428	Soporte abrazadera tubos de PP y PVC	148
30429	Soporte abrazadera tubos de PP y PVC	148
30430	Soporte abrazadera tubos de PP y PVC	148
30431	Soporte abrazadera tubos de PP y PVC	148
30432	Soporte abrazadera tubos de PP y PVC	148
30433	Soporte abrazadera tubos de PP y PVC	148
31002	Válvula bola mixta encolar-conexión PE (PE/NBR)	126
31003	Válvula bola mixta encolar-conexión PE (PE/NBR)	126
31004	Válvula bola mixta encolar-conexión PE (PE/NBR)	126
31005	Válvula bola mixta encolar-conexión PE (PE/NBR)	126
31006	Válvula bola mixta encolar-conexión PE (PE/NBR)	126
31007	Válvula bola mixta encolar-conexión PE (PE/NBR)	126
31101	Válvula bola mixta rosca H-conexión PE (PE/NBR)	126
31102	Válvula bola mixta rosca H-conexión PE (PE/NBR)	126
31103	Válvula bola mixta rosca H-conexión PE (PE/NBR)	126
31104	Válvula bola mixta rosca H-conexión PE (PE/NBR)	126
31105	Válvula bola mixta rosca H-conexión PE (PE/NBR)	126
31106	Válvula bola mixta rosca H-conexión PE (PE/NBR)	126
31107	Válvula bola mixta rosca H-conexión PE (PE/NBR)	126
32001	Válvula bola conexión PE (PE/NBR)	126
32002	Válvula bola conexión PE (PE/NBR)	126
32003	Válvula bola conexión PE (PE/NBR)	126
32004	Válvula bola conexión PE (PE/NBR)	126
32005	Válvula bola conexión PE (PE/NBR)	126
32006	Válvula bola conexión PE (PE/NBR)	126
32007	Válvula bola conexión PE (PE/NBR)	126
33002	Cuerpo válvula bola PE/NBR	126
33003	Cuerpo válvula bola PE/NBR	126
33004	Cuerpo válvula bola PE/NBR	126
33005	Cuerpo válvula bola PE/NBR	126
33012	Cuerpo válvula bola PTFE/NBR	127
33012P	Cuerpo válvula de bola pre-motor PTFE/NBR	131
33013	Cuerpo válvula bola PTFE/NBR	127
33013P	Cuerpo válvula de bola pre-motor PTFE/NBR	131
33014	Cuerpo válvula bola PTFE/NBR	127
33014P	Cuerpo válvula de bola pre-motor PTFE/NBR	131
33015	Cuerpo válvula bola PTFE/NBR	127
33015P	Cuerpo válvula de bola pre-motor PTFE/NBR	131
33022	Cuerpo válvula bola PTFE/FPM	127
33023	Cuerpo válvula bola PTFE/FPM	127
33024	Cuerpo válvula bola PTFE/FPM	127
33025	Cuerpo válvula bola PTFE/FPM	127
34001	Cuerpo de arqueta	103
34002	Cuerpo de arqueta	103
34003	Cuerpo de arqueta	103
34004	Cuerpo de arqueta	103
34009	Tapa peatonal de arqueta	103
34010	Tapa peatonal de arqueta	103
34011	Tapa peatonal de arqueta	103
34018	Placa para sifón de arqueta	103
34019	Placa para sifón de arqueta	103
34020	Placa para sifón de arqueta	103
34021	Placa para sifón de arqueta	103
34039	Tapa rejilla para arqueta	103
34040	Tapa rejilla para arqueta	103

REF.	Descripción	Pág.
34041	Tapa rejilla para arqueta	103
34051	Tapa peatonal de arqueta	103
34057	Tapa rejilla para arqueta	103
34069	Cerco para arqueta	103
34070	Cerco para arqueta	103
34071	Cerco para arqueta	103
34072	Cerco para arqueta	103
34081	Junta para arqueta	103
34082	Junta para arqueta	103
34083	Junta para arqueta	103
34084	Junta para arqueta	103
39000	Válvula mariposa PVC EPDM	134
39000M	Válvula mariposa PVC con actuador eléctrico	135
39001	Válvula mariposa PVC EPDM	134
39001M	Válvula mariposa PVC con actuador eléctrico	135
39002	Válvula mariposa PVC EPDM	134
39002D	Válvula mariposa PVC con actuador neumático doble efecto	136
39002M	Válvula mariposa PVC con actuador eléctrico	135
39002S	Válvula mariposa PVC con actuador neumático simple efecto	136
39003	Válvula mariposa PVC EPDM	134
39003D	Válvula mariposa PVC con actuador neumático doble efecto	136
39003M	Válvula mariposa PVC con actuador eléctrico	135
39003S	Válvula mariposa PVC con actuador neumático simple efecto	136
39004	Válvula mariposa PVC EPDM	134
39004M	Válvula mariposa PVC con actuador eléctrico	135
39005	Válvula mariposa PVC EPDM	134
39005M	Válvula mariposa PVC con actuador eléctrico	135
39006	Válvula mariposa PVC EPDM	134
39006M	Válvula mariposa PVC con actuador eléctrico	135
39009	Kit válvula mariposa	134
39010	Kit válvula mariposa	134
39011	Kit válvula mariposa	134
39012	Kit válvula mariposa	134
39013	Kit válvula mariposa	134
39014	Kit válvula mariposa	134
39015	Kit válvula mariposa	134
39016	Kit válvula mariposa	134
39017	Kit válvula mariposa	134
39101	Conjunto tornillos, tuerca y arandela en acero inoxidable	134
39102	Conjunto tornillos, tuerca y arandela en acero inoxidable	134
39103	Conjunto tornillos, tuerca y arandela en acero inoxidable	134
39104	Conjunto tornillos, tuerca y arandela en acero inoxidable	134
39105	Conjunto tornillos, tuerca y arandela en acero inoxidable	134
49001	Válvula antirretorno PVC con muelle encolar	132
49002	Válvula antirretorno PVC con muelle encolar	132
49003	Válvula antirretorno PVC con muelle encolar	132
49004	Válvula antirretorno PVC con muelle encolar	132
49005	Válvula antirretorno PVC con muelle encolar	132
49006	Válvula antirretorno PVC con muelle encolar	132
49007	Válvula antirretorno PVC con muelle encolar	132
49008	Válvula antirretorno PVC con muelle encolar	132
49009	Válvula antirretorno PVC con muelle encolar	132
49010	Válvula antirretorno PVC con muelle encolar	132
49019	Válvula antirretorno PVC con muelle encolar	132
49101	Válvula antirretorno PVC con muelle rosca H	132
49102	Válvula antirretorno PVC con muelle rosca H	132
49103	Válvula antirretorno PVC con muelle rosca H	132
49104	Válvula antirretorno PVC con muelle rosca H	132
49105	Válvula antirretorno PVC con muelle rosca H	132
49106	Válvula antirretorno PVC con muelle rosca H	132
49107	Válvula antirretorno PVC con muelle rosca H	132
49108	Válvula antirretorno PVC con muelle rosca H	132
49109	Válvula antirretorno PVC con muelle rosca H	132
49110	Válvula antirretorno PVC con muelle rosca H	132
49119	Válvula antirretorno PVC con muelle rosca H	132
50001	Enlace recto	141
50002	Enlace recto	141
50003	Enlace recto	141
50004	Enlace recto	141
50005	Enlace recto	141
50006	Enlace recto	141
50007	Enlace recto	141
50008	Enlace recto	141
50009	Enlace recto	141
50101	Enlace recto reducido	141
50102	Enlace recto reducido	141
50103	Enlace recto reducido	141
50104	Enlace recto reducido	141
50105	Enlace recto reducido	141
50106	Enlace recto reducido	141
50107	Enlace recto reducido	141
50108	Enlace recto reducido	141
50109	Enlace recto reducido	141
50110	Enlace recto reducido	141
50111	Enlace recto reducido	141
50112	Enlace recto reducido	141
50113	Enlace recto reducido	141
50114	Enlace recto reducido	141
50115	Enlace recto reducido	141
50201	Tapón final	142
50202	Tapón final	142
50203	Tapón final	142
50204	Tapón final	142
50205	Tapón final	142

REF.	Descripción	Pág.	REF.	Descripción	Pág.
50206	Tapón final	142	50711	Codo 90° rosca hembra reforzada	143
50207	Tapón final	142	50712	Codo 90° rosca hembra reforzada	143
50208	Tapón final	142	50713	Codo 90° rosca hembra reforzada	143
50209	Tapón final	142	50714	Codo 90° rosca hembra reforzada	143
50301	Enlace rosca macho	141	50715	Codo 90° rosca hembra reforzada	143
50302	Enlace rosca macho	141	50716	Codo 90° rosca hembra reforzada	143
50303	Enlace rosca macho	141	50717	Codo 90° rosca hembra reforzada	143
50304	Enlace rosca macho	141	50718	Codo 90° rosca hembra reforzada	143
50305	Enlace rosca macho	141	50719	Codo 90° rosca hembra reforzada	143
50306	Enlace rosca macho	141	50720	Codo 90° rosca hembra reforzada	143
50307	Enlace rosca macho	141	50721	Codo 90° rosca hembra reforzada	143
50308	Enlace rosca macho	141	50801	Te 90°	143
50309	Enlace rosca macho	141	50802	Te 90°	143
50310	Enlace rosca macho	141	50803	Te 90°	143
50311	Enlace rosca macho	141	50804	Te 90°	143
50312	Enlace rosca macho	141	50805	Te 90°	143
50313	Enlace rosca macho	141	50806	Te 90°	143
50314	Enlace rosca macho	141	50807	Te 90°	143
50315	Enlace rosca macho	141	50808	Te 90°	143
50316	Enlace rosca macho	141	50809	Te 90°	143
50317	Enlace rosca macho	141	50901	Te 90° reducida	144
50318	Enlace rosca macho	141	50902	Te 90° reducida	144
50319	Enlace rosca macho	141	50903	Te 90° reducida	144
50320	Enlace rosca macho	141	50904	Te 90° reducida	144
50321	Enlace rosca macho	141	50905	Te 90° reducida	144
50322	Enlace rosca macho	141	50906	Te 90° reducida	144
50323	Enlace rosca macho	141	50907	Te 90° reducida	144
50324	Enlace rosca macho	141	50908	Te 90° reducida	144
50325	Enlace rosca macho	141	50909	Te 90° reducida	144
50326	Enlace rosca macho	141	50910	Te 90° reducida	144
50401	Enlace rosca hembra reforzado	142	50911	Te 90° reducida	144
50402	Enlace rosca hembra reforzado	142	50912	Te 90° reducida	144
50403	Enlace rosca hembra reforzado	142	50913	Te 90° reducida	144
50404	Enlace rosca hembra reforzado	142	51001	Te 90° rosca macho	144
50405	Enlace rosca hembra reforzado	142	51002	Te 90° rosca macho	144
50406	Enlace rosca hembra reforzado	142	51003	Te 90° rosca macho	144
50407	Enlace rosca hembra reforzado	142	51004	Te 90° rosca macho	144
50408	Enlace rosca hembra reforzado	142	51005	Te 90° rosca macho	144
50409	Enlace rosca hembra reforzado	142	51006	Te 90° rosca macho	144
50410	Enlace rosca hembra reforzado	142	51007	Te 90° rosca macho	144
50411	Enlace rosca hembra reforzado	142	51008	Te 90° rosca macho	144
50412	Enlace rosca hembra reforzado	142	51009	Te 90° rosca macho	144
50413	Enlace rosca hembra reforzado	142	51010	Te 90° rosca macho	144
50414	Enlace rosca hembra reforzado	142	51011	Te 90° rosca macho	144
50415	Enlace rosca hembra reforzado	142	51012	Te 90° rosca macho	144
50416	Enlace rosca hembra reforzado	142	51013	Te 90° rosca macho	144
50417	Enlace rosca hembra reforzado	142	51014	Te 90° rosca macho	144
50418	Enlace rosca hembra reforzado	142	51015	Te 90° rosca macho	144
50419	Enlace rosca hembra reforzado	142	51016	Te 90° rosca macho	144
50420	Enlace rosca hembra reforzado	142	51017	Te 90° rosca macho	144
50421	Enlace rosca hembra reforzado	142	51018	Te 90° rosca macho	144
50422	Enlace rosca hembra reforzado	142	51019	Te 90° rosca macho	144
50423	Enlace rosca hembra reforzado	142	51020	Te 90° rosca macho	144
50424	Enlace rosca hembra reforzado	142	51101	Te 90° rosca hembra reforzada	144
50501	Codo 90°	142	51102	Te 90° rosca hembra reforzada	144
50502	Codo 90°	142	51103	Te 90° rosca hembra reforzada	144
50503	Codo 90°	142	51104	Te 90° rosca hembra reforzada	144
50504	Codo 90°	142	51105	Te 90° rosca hembra reforzada	144
50505	Codo 90°	142	51106	Te 90° rosca hembra reforzada	144
50506	Codo 90°	142	51107	Te 90° rosca hembra reforzada	144
50507	Codo 90°	142	51108	Te 90° rosca hembra reforzada	144
50508	Codo 90°	142	51109	Te 90° rosca hembra reforzada	144
50509	Codo 90°	142	51110	Te 90° rosca hembra reforzada	144
50601	Codo 90° rosca macho	143	51111	Te 90° rosca hembra reforzada	144
50602	Codo 90° rosca macho	143	51112	Te 90° rosca hembra reforzada	144
50603	Codo 90° rosca macho	143	51113	Te 90° rosca hembra reforzada	144
50604	Codo 90° rosca macho	143	51114	Te 90° rosca hembra reforzada	144
50605	Codo 90° rosca macho	143	51115	Te 90° rosca hembra reforzada	144
50606	Codo 90° rosca macho	143	51116	Te 90° rosca hembra reforzada	144
50607	Codo 90° rosca macho	143	51117	Te 90° rosca hembra reforzada	144
50608	Codo 90° rosca macho	143	51118	Te 90° rosca hembra reforzada	144
50609	Codo 90° rosca macho	143	51119	Te 90° rosca hembra reforzada	144
50610	Codo 90° rosca macho	143	51120	Te 90° rosca hembra reforzada	144
50611	Codo 90° rosca macho	143	51150	Llave apriete	145
50612	Codo 90° rosca macho	143	51151	Llave apriete	145
50613	Codo 90° rosca macho	143	51160	Herramienta de biselado	145
50614	Codo 90° rosca macho	143	51161	Herramienta de biselado	145
50615	Codo 90° rosca macho	143	51170	Codo grifo reforzado	145
50616	Codo 90° rosca macho	143	51171	Codo grifo reforzado	145
50617	Codo 90° rosca macho	143	51172	Codo grifo reforzado	145
50618	Codo 90° rosca macho	143	51173	Codo grifo reforzado	145
50619	Codo 90° rosca macho	143	52001	Reducción macho-hembra PP	146
50620	Codo 90° rosca macho	143	52002	Reducción macho-hembra PP	146
50621	Codo 90° rosca macho	143	52003	Reducción macho-hembra PP	146
50701	Codo 90° rosca hembra reforzada	143	52004	Reducción macho-hembra PP	146
50702	Codo 90° rosca hembra reforzada	143	52005	Reducción macho-hembra PP	146
50703	Codo 90° rosca hembra reforzada	143	52006	Reducción macho-hembra PP	146
50704	Codo 90° rosca hembra reforzada	143	52007	Reducción macho-hembra PP	146
50705	Codo 90° rosca hembra reforzada	143	52008	Reducción macho-hembra PP	146
50706	Codo 90° rosca hembra reforzada	143	52103	Manguito adaptador bidón rosca hembra PP	146
50707	Codo 90° rosca hembra reforzada	143	52104	Manguito adaptador bidón rosca hembra PP	146
50708	Codo 90° rosca hembra reforzada	143	52113	Manguito adaptador bidón rosca macho PP	146
50709	Codo 90° rosca hembra reforzada	143	52114	Manguito adaptador bidón rosca macho PP	146
50710	Codo 90° rosca hembra reforzada	143	52115	Manguito adaptador bidón rosca macho PP	146

REF.	Descripción	Pág.	REF.	Descripción	Pág.
60101	Válvula de bola compacta encolar PE/NBR	131		plafón embellecedor cromo (Ø77 mm)	
60102	Válvula de bola compacta encolar PE/NBR	131	A-414	Acoplamiento pared cromado para Sifones salida horizontal	46
60103	Válvula de bola compacta encolar PE/NBR	131		plafón cromo para tubos lisos	
60104	Válvula de bola compacta encolar PE/NBR	131	A-415	Codo con tuerca loca cromada	47
60105 N	Válvula de bola compacta encolar PE/NBR	131	A-416	Codo cromado con roscas para tubos lisos	47
60106 N	Válvula de bola compacta encolar PE/NBR	131	A-417	Enlace cromado para tubos lisos	46
60121 N	Válvula de bola compacta rosca H PE/NBR	131	A-418	Alargadera dos bocas cromada para tubos lisos	47
60122 N	Válvula de bola compacta rosca H PE/NBR	131	A-419	Válvula cromada para lavabo, bidé y fregadero con tapón de latón cromado	46
60123 N	Válvula de bola compacta rosca H PE/NBR	131	A-420	Válvula cromada para lavabo, bidé y fregadero con tapón de latón cromado	46
60124 N	Válvula de bola compacta rosca H PE/NBR	131	A-421	Tuerca sifón rosca cromada	47
60125 N	Válvula de bola compacta rosca H PE/NBR	131	A-422	Tuerca sifón rosca cromada	47
60126 N	Válvula de bola compacta rosca H PE/NBR	131	A-423	Tapón con junta cromado (ABS/latón) y cadena de bolas	46
A-114	Manguito unión tubo metálico H con junta SBR	39	A-424	Tapón con junta cromado (ABS/latón) y cadena de bolas	46
A-115	Codo unión tubo metálico H con junta SBR	39	A-425	Tapón con junta cromado (ABS/latón) y cadena de bolas	46
A-116	Codo unión tubo metálico M con junta SBR	39	A-426	Recambio bidé y fregadero cromado con cazoleta Ø70 mm	46
A-300	Conjunto desagües cocina, lavadora, lavavajillas y fregadero	35	A-427	Recambio bañera cromado con rebosadero Ø70 mm	46
A-301	Codo con roscas para tubos lisos	35	A-435	Válvula lavabo/bidé con sistema de apertura Click-Clack. Tapón grande	28
A-302	Codo con rosca y boca para tubos lisos	35	A-435C	Válvula lavabo/bidé con sistema de apertura Click-Clack. Tapón grande	28
A-303	Alargadera racor con valona y tuerca loca	36	A-436	Válvula lavabo/bidé con sistema de apertura Click-Clack. Tapón pequeño	28
A-304	Alargadera racor con valona y tuerca loca	36	A-437	Válvula lavabo/bidé de zinc con sistema de apertura Click-Clack con rebosadero. Tapón grande	28
A-305	Alargadera lisa	36	A-438	Válvula lavabo/bidé tapón extra grande 72 mm fijo. Siempre abierto	29
A-306	Enlace mixto macho para realizar instalaciones de PVC con tubos lisos	37	A-439	Válvula lavabo/bidé con sistema de apertura Click-Clack. Tapón cerámico blanco	29
A-307	Enlace mixto macho PVC con toma electrodomésticos	37	A-439T	Válvula lavabo/bidé con sistema de apertura Click-Clack. Tapón cerámico blanco	29
A-308	"T" para tubos lisos con toma auxiliar, salida macho	37	A-440	Válvula lavabo/bidé con sistema de apertura Click-Clack. Tapón cerámico azul	29
A-309	Codo toma electrodomésticos con tuerca	37	A-440T	Válvula lavabo/bidé con sistema de apertura Click-Clack. Tapón cerámico azul	29
A-309B	Codo toma electrodomésticos con tuerca	37	A-441	Válvula lavabo/bidé con sistema de apertura Click-Clack. Tapón cerámico rojo	29
A-310	Enlace para tubos lisos	39	A-441T	Válvula lavabo/bidé con sistema de apertura Click-Clack. Tapón cerámico rojo	29
A-311	Enlace mixto macho PVC con doble toma electrodomésticos con tapón	37	A-442	Válvula lavabo/bidé con sistema de apertura Click-Clack. Tapón cerámico amarillo	30
A-312	Enlace codo mixto PVC con doble toma electrodomésticos	38	A-442T	Válvula lavabo/bidé con sistema de apertura Click-Clack. Tapón cerámico amarillo	30
A-313	Codo, enlace para convertir salidas de Sifones en encolables	38	A-443	Válvula lavabo/bidé con sistema de apertura Click-Clack. Tapón cerámico negro	30
A-314	Codo, enlace mixto para instalaciones de tubos de PVC (tuerca loca)	38	A-443T	Válvula lavabo/bidé con sistema de apertura Click-Clack. Tapón cerámico negro	30
A-315	Codo enlace mixto para encolar tubos lisos	38	A-444	Válvula lavabo/bidé con sistema de apertura Click-Clack. Recubrimiento blanco	30
A-316	Codo, toma de electrodomésticos para encolar	38	A-445	Válvula lavabo/bidé con sistema de apertura Click-Clack. Recubrimiento negro	30
A-317	Cadena de bolas con anillas	41	A-446	Válvula lavabo/bidé con sistema de apertura Click-Clack. Tapón cuadrado	30
A-318	Cadena de bolas con anillas	41	A-447	Válvula lavabo/bidé con sistema de apertura Click-Clack. Tapón grande cromado bronce	30
A-319	Racor extensible doble toma de electrodomésticos	36	A-448	Válvula lavabo/bidé con sistema de apertura Click-Clack. Tapón grande cromado bronce rojo	30
A-320	Racor extensible, toma electrodomésticos con valona y tuerca loca	39	A-449	Válvula lavabo/bidé con sistema de apertura Click-Clack. Tapón grande cromado oro	30
A-321	Tapón con cadena para lavabo, bidé, bañera, fregadero, etc	41	A-450	Válvula bañera, lavabo, bidé y fregadero con sistema de apertura Click-Clack de latón cromado	28
A-322	Tapón con cadena para lavabo, bidé, bañera, fregadero, etc	41	A-451H N	Válvula lavabo/bidé con sistema de apertura Click-Clack. Salida horizontal	28
A-323	Tapón con cadena para lavabo, bidé, bañera, fregadero, etc	41	A-500	Sifón con anclaje toma lavadora con embellecedor. Salida PVC	39
A-324	Válvula extensible lavabo, bidé	41	A-501	Codo material termoplástico para salida manguera lavadora	40
A-325	Válvula extensible lavabo, bidé	41	A-502	Tubo corrugado para salida de la lavadora en material termoplástico	40
A-326	Válvula empotrable para pilas de granito o piedra artificial	40	A-503	Manguera toma entrada lavadora PVC H-H ¾"-¾" con codo tuerca PVC. Junta plana incluida	40
A-327	Plafón embellecedor para tubos	36	A-504	Manguera toma entrada lavadora PVC H-H ¾"-¾" con codo tuerca PVC. Junta plana incluida	40
A-328	Codo toma electrodomésticos 40-87° macho y plafón embellecedor (Ø77 mm)	38	A-505	Válvula cromada para lavabo, bidé y fregadero con tapón de latón cromado	46
A-329	Conjunto desagües cocina, lavadora, lavavajillas y fregadero	35	A-506	Válvula cromada para lavabo, bidé y fregadero con tapón de latón cromado	46
A-330	Conjunto desagües cocina, lavadora, lavavajillas y fregadero	35	A-508	Manguera toma entrada lavadora PVC H-H ¾"-¾" con codo tuerca PVC. Junta plana incluida	40
A-331	Codo toma doble de electrodomésticos 40-87° macho y plafón embellecedor (Ø77 mm)	38	A-509	Manguera toma entrada lavadora PVC H-H ¾"-¾" con codo tuerca metálica. Junta plana incluida	40
A-332	Plafón embellecedor	36	A-510	Manguera toma entrada lavadora PVC H-H ¾"-¾" con codo tuerca metálica. Junta plana incluida	40
A-333	Plafón embellecedor	36	A-511	Manguera toma entrada lavadora PVC H-H ¾"-¾" con codo tuerca metálica. Junta plana incluida	40
A-334	Acoplamiento a pared para Sifones salida horizontal con plafón embellecedor (Ø77 mm)	36	A-512	Enlace mixto macho PVC (interior tubo) con toma electrodomésticos	37
A-335	Alargadera una boca tubos lisos	36	A-513	Enlace mixto macho PVC (interior tubo) con toma electrodomésticos	37
A-336	Alargadera dos bocas para tubos lisos	36	A-514	Enlace cromado para tubos lisos	46
A-337	Acoplamiento liso a pared Sifones salida horizontal con plafón embellecedor (Ø77 mm)	36	A-515	Enlace mixto macho para realizar instalaciones de PVC con tubos lisos	46
A-338	Alargadera lisa	36	A-516	Enlace mixto macho para realizar instalaciones de PVC con tubos lisos	46
A-339	Acoplamiento a pared acodado con plafón y enlace mixto PVC	36	A-517	Enlace mixto macho para realizar instalaciones de PVC con tubos lisos	46
A-340	Curva sifónica salida orientable	40	A-518	Enlace mixto macho para realizar instalaciones de PVC con tubos lisos	46
A-341	Codo con tuerca loca macho-hembra	35	A-519 N	Enlace mixto hembra para realizar instalaciones de PVC con tubos lisos	46
A-342	Plafón embellecedor para tubos	36	A-520	Enlace para tubos lisos	39
A-343	Enlace mixto macho para realizar instalaciones de PVC con tubos lisos	37	A-521	Enlace para tubos lisos	39
A-345	Válvula extensible lavabo, bidé	41	A-522	Enlace cromado para tubos lisos	46
A-346	Válvula extensible lavabo, bidé	41			
A-347	Codo cota baja tuerca loca junta plana 1 ½"-40 (tuerca loca)	35			
A-348	Alargadera lisa	36			
A-349	Alargadera lisa	36			
A-350 N	Enlace mixto macho PVC (interior tubo) con doble toma electrodomésticos con tapón	37			
A-351 N	Enlace mixto macho PVC (interior tubo) con doble toma electrodomésticos con tapón	37			
A-352 N	Enlace mixto hembra para realizar instalaciones de PVC con tubos lisos	37			
A-353 N	Enlace mixto hembra PVC con toma electrodomésticos	37			
A-354 N	Enlace mixto hembra PVC con doble toma electrodomésticos con tapón	38			
A-355 N	Racor extensible doble toma de electrodomésticos y secadora	36			
A-356 N	Racor extensible, toma secadoras con valona y tuerca loca	39			
A-357 N	Codo toma secadora con tuerca	37			
A-358 N	Alargadera racor con valona y tuerca loca	36			
A-400	Soporte de PVC para botes sifónicos. Apoyo forjados	90			
A-401	Alargadera lisa cromo PVC. Encolable	47			
A-402	Plafón embellecedor cromado	46			
A-403	Recambio bañera cromado con rebosadero Ø70 mm	46			
A-404	Recambio bidé y fregadero cromado con cazoleta Ø70 mm	46			
A-405	Tapón con junta cromado (ABS/latón) y cadena de bolas	46			
A-406	Plafón embellecedor cromado	46			
A-407	Alargadera lisa cromo PVC. Encolable	47			
A-408	Alargadera lisa cromo PVC. Encolable	47			
A-411	Acoplamiento pared cromado para Sifones salida horizontal con plafón embellecedor cromo (Ø77 mm)	46			
A-412	Acoplamiento pared cromado para Sifones salida horizontal con plafón embellecedor cromo (Ø77 mm)	46			
A-413	Acoplamiento pared cromado para Sifones salida horizontal con	46			

REF.	Descripción	Pág.	REF.	Descripción	Pág.
A-525	Codo alargadera ahorro espacio para fregadero y lavabo (tuerca loca)	35	CCT-116	Codo 45° doble toma	64
A-526	Codo alargadera ahorro espacio para fregadero y lavabo (tuerca loca)	35	CCT-117	Codo 67°30' doble toma	64
A-530	Alargadera lisa cromo PVC. Encolable	47	CCT-118	Codo 87°30' doble toma	64
A-535	Racor empalme manguera desagüe lavadora	40	CCT-119	Codo 45° doble toma	64
A-536	Racor empalme manguera desagüe lavadora	40	CCT-121	Codo 87°30' doble toma	64
A-537	Racor empalme manguera desagüe lavadora	40	CCT-122	Codo 45° doble toma	64
A-538	Racor empalme manguera entrada lavadora	40	CCT-123	Codo 87°30' triple toma	64
A-539	Duplicador grifo tuerca rotatoria	40	CCT-124	Codo 87°30' triple toma	64
A-540	Sifón autolimpiable, salida horizontal orientable	40	CD-115	Codo 87°30' una toma	64
A-550	Sifón con anclaje toma lavadora con embellecedor. Salida PVC	39	CD-118	Codo 87°30' una toma	64
AEX-12	Reducción excéntrica H-M	76	CHC-32	Collarín intumesciente AF. Acero inoxidable	100
AEX-13	Reducción excéntrica H-M	76	CHC-40	Collarín intumesciente AF. Acero inoxidable	100
AEX-16	Reducción excéntrica H-M	76	CHC-55	Collarín intumesciente AF. Acero inoxidable	100
AEX-18	Reducción excéntrica H-M	76	CHC-63	Collarín intumesciente AF. Acero inoxidable	100
AEX-19	Reducción excéntrica H-M	76	CHC-82	Collarín intumesciente AF. Acero inoxidable	100
AMA-07	Abrazadera metálica cincadas atornillar con tuerca M-8	92	CHC-90	Collarín intumesciente AF. Acero inoxidable	100
AMA-08	Abrazadera metálica cincadas atornillar con tuerca M-8	92	CHC-110	Collarín intumesciente AF. Acero inoxidable	100
AMA-09	Abrazadera metálica cincadas atornillar con tuerca M-8	92	CHC-125	Collarín intumesciente AF. Acero inoxidable	100
AMA-10	Abrazadera metálica cincadas atornillar con tuerca M-8	92	CHC-160	Collarín intumesciente AF. Acero inoxidable	100
AMA-11	Abrazadera metálica cincadas atornillar con tuerca M-8	92	CHC-200	Collarín intumesciente AF. Acero inoxidable	100
AMA-12	Abrazadera metálica cincadas atornillar con tuerca M-8	92	CHC-250	Collarín intumesciente AF. Acero inoxidable	100
AMA-13	Abrazadera metálica cincadas atornillar con tuerca M-8	92	CHH-01	Codo H-H 45°	54
AME-01	Abrazadera metálica cincada de empotrar	93	CHH-01B	Codo H-H 45° blanco	94
AME-02	Abrazadera metálica cincada de empotrar	93	CHH-02	Codo H-H 67°30'	55
AME-03	Abrazadera metálica cincada de empotrar	93	CHH-03A	Codo H-H 87°30'	55
AME-04	Abrazadera metálica cincada de empotrar	93	CHH-03B	Codo H-H 87°30' blanco	94
AME-05	Abrazadera metálica cincada de empotrar	93	CHH-04A	Codo H-H 45°	54
AME-06	Abrazadera metálica cincada de empotrar	93	CHH-04B	Codo H-H 45° blanco	94
AMI-01	Abrazadera metálica cincada isofónica M-8 caucho EPDM	93	CHH-05	Codo H-H 67°30'	55
AMI-02	Abrazadera metálica cincada isofónica M-8 caucho EPDM	93	CHH-06A	Codo H-H 87°30'	55
AMI-03	Abrazadera metálica cincada isofónica M-8 caucho EPDM	93	CHH-06B	Codo H-H 87°30' blanco	94
AMI-04	Abrazadera metálica cincada isofónica M-8 caucho EPDM	93	CHH-07	Codo H-H 45°	54
AMI-05	Abrazadera metálica cincada isofónica M-8 caucho EPDM	93	CHH-07B	Codo H-H 45° blanco	94
AMI-06	Abrazadera metálica cincada isofónica M-8 caucho EPDM	93	CHH-08A	Codo H-H 67°30'	55
AP-01	Abrazadera PVC para tubos de cobre y PVC	92	CHH-09	Codo H-H 87°30'	55
AP-02	Abrazadera PVC para tubos de cobre y PVC	92	CHH-09B	Codo H-H 87°30' blanco	94
AP-03	Abrazadera PVC para tubos de cobre y PVC	92	CHH-10	Codo H-H 45°	54
AP-04	Abrazadera PVC para tubos de cobre y PVC	92	CHH-12	Codo H-H 87°30'	55
AP-05	Abrazadera PVC para tubos de cobre y PVC	92	CHH-13	Codo H-H 45°	54
AP-06	Abrazadera PVC para tubos de PVC	92	CHH-15	Codo H-H 87°30'	55
AP-06B	Abrazadera PVC para tubos de PVC	94	CHH-16	Codo H-H 45°	54
AP-07	Abrazadera PVC para tubos de PVC	92	CHH-17	Codo H-H 67°30'	55
AP-07B	Abrazadera PVC para tubos de PVC	94	CHH-18A	Codo H-H 87°30'	55
AP-08	Abrazadera PVC para tubos de PVC	92	CHH-19	Codo H-H 45°	54
AP-10	Abrazadera PVC para evacuación	92	CHH-21	Codo H-H 87°30'	55
AP-11	Abrazadera PVC para evacuación	92	CHH-22	Codo H-H 45°	54
AP-12	Abrazadera PVC para evacuación	92	CHH-24	Codo H-H 87°30'	55
AP-13	Abrazadera PVC para evacuación	92	CHH-25	Codo H-H 45°	54
APV-01	Corona	92	CHH-27	Codo H-H 87°30'	55
APV-02	Corona	92	CHH-28	Codo H-H 45°	54
APV-03	Corona	92	CHH-30	Codo H-H 87°30'	55
APV-04	Corona	92	CHR-126	Caldereta sifónica salida horizontal para hojas M	86
APV-05	Corona	92	CHR-127	Caldereta sifónica salida horizontal para hojas M	86
APV-06	Corona	92	CHR-128	Caldereta sifónica salida horizontal para hojas M	86
APV-07	Husillo o espiga	92	CMH-63	Codo M-H 45°	54
APV-08	Broca guía	92	CMH-64	Codo M-H 87°30'	54
APV-10 N	Junta de expansión	91	CMH-80	Codo M-H 45°	54
APV-13	Embellecedor inoxidable rejilla bote sifónico con tornillo	91	CMH-81	Codo M-H 87°30'	54
APV-16	Junta manguito inodoro	50	CMH-101A	Codo M-H 45°	54
APV-18	Tapa bote sifónico	91	CMH-102	Codo M-H 67°30'	54
APV-33	Tubo pegamento rápido PVC presión	93	CMH-103	Codo M-H 87°30'	54
APV-34	Bote pegamento rápido PVC presión con pincel	93	CMH-104	Codo M-H 45°	54
APV-35	Limpiador IBIDE	93	CMH-105	Codo M-H 67°30'	54
APV-36	Tapa expansión extensible bote sifónico con rejilla (BS-02)	91	CMH-106A	Codo M-H 87°30'	54
APV-37	Junta labiada manguito inodoro para Ø110 mm	50	CMH-107	Codo M-H 45°	54
APV-39	Bote pegamento rápido PVC presión con pincel	93	CMH-108	Codo M-H 67°30'	54
APV-41	Tapa bote sifónico	91	CMH-109	Codo M-H 87°30'	54
APV-43	Rejilla de ventilación PVC	99	CMH-110	Codo M-H 45°	54
APV-45	Embellecedor inoxidable bote sifónico con tornillo	91	CMH-111	Codo M-H 67°30'	54
APV-48 N	Tapa expansión extensible bote sifónico para válvula aireación (BS-06)	91	CMH-112	Codo M-H 87°30'	54
APV-49 N	Embellecedor inoxidable válvula aireación bote sifónico con tornillo	91	CMH-113	Codo M-H 45°	54
APV-50	Tirafondo abrazadera	93	CMH-114	Codo M-H 67°30'	54
APV-51	Tirafondo abrazadera	93	CMH-115	Codo M-H 87°30'	54
APV-52 N	Fijación para manguito inodoro	50	CMH-116A	Codo M-H 45°	54
ARQ-10	Arqueta circular	151	CMH-117	Codo M-H 67°30'	54
ARQ-11	Arqueta pequeña	151	CMH-118A	Codo M-H 87°30'	54
ARQ-12	Arqueta grande	151	CMH-119	Codo M-H 45°	54
ARQ-13	Arqueta supergrande	151	CMH-120	Codo M-H 67°30'	54
ASP-01 (GRIS)	Kit arqueta sifón	104	CMH-121	Codo M-H 87°30'	54
BS-01	Bote sifónico extensible con tapa expansión embellecedor inoxidable Ø145 mm, altura 90 mm	90	CMH-122	Codo M-H 45°	54
BS-02	Bote sifónico extensible con tapa expansión embellecedor inoxidable Ø145 mm, altura 90 mm	90	CMH-123	Codo M-H 67°30'	54
BS-03	Bote sifónico extensible con tapa expansión embellecedor inoxidable Ø145 mm, altura 69 mm	90	CMH-124	Codo M-H 87°30'	54
BS-04	Bote sifónico extensible con tapa expansión embellecedor inoxidable Ø145 mm, altura 69 mm	90	CMH-125	Codo M-H 45°	54
BS-06 N	Bote sifónico extensible con tapa expansión embellecedor inoxidable Ø145 mm, altura 69 mm con válvula aireación	90	CMH-126	Codo M-H 67°30'	54
CAI-18	Curva ALTO IMPACTO 87°30' reforzada	55	CMH-127	Codo M-H 87°30'	54
CAI-118	Curva ALTO IMPACTO 87°30' reforzada	55	CMH-128	Codo M-H 45°	54
CCT-115	Codo 87°30' doble toma	64	CMH-130	Codo M-H 87°30'	54
			CMH-131	Codo M-H 45°	54
			CMH-133	Codo M-H 87°30'	54
			CMH-134	Codo M-H 45°	54
			CMH-136	Codo M-H 87°30'	54
			CML-01	Multicollarín intumesciente acero inoxidable AISI 304	100
			CR-01	Casquillo reductor	68
			CR-02	Casquillo reductor	68

REF.	Descripción	Pág.
CR-03	Casquillo reductor	68
CSH-03	Caldereta salida vertical-horizontal. Rejilla acero inoxidable H	87
CSH-04	Caldereta salida vertical y horizontal rejilla PVC H	88
CSH-05	Caldereta salida vertical-horizontal. Rejilla acero inoxidable H	87
CSH-06	Caldereta salida vertical-horizontal. Rejilla acero inoxidable H	87
CSH-14	Caldereta sífónica para platos de ducha de obra con rejilla de acero inoxidable con tela de PVC H	89
CSH-16	Caldereta sífónica para platos de ducha de obra con rejilla de acero inoxidable con tela de PVC H	89
CSH-25	Caldereta sífónica salida horizontal M	85
CSH-26	Caldereta sífónica salida horizontal M	85
CSH-27	Caldereta sífónica salida horizontal M	85
CSH-28	Caldereta sífónica salida horizontal M	85
CSH-40	Caldereta salida vertical-horizontal. Rejilla acero inoxidable H	87
CSH-44	Caldereta sífónica para platos de ducha de obra con rejilla de acero inoxidable con tela de PVC H	89
CSH-46	Caldereta sífónica para platos de ducha de obra con rejilla de acero inoxidable con tela de PVC H	89
CSHG-110	Caldereta sífónica para platos de ducha de obra con rejilla de acero inoxidable H. Sistema WATER-PROOF	89
CSHG-140	Caldereta sífónica para platos de ducha de obra con rejilla de acero inoxidable H. Sistema WATER-PROOF	89
CSV-12	Caldereta sífónica extensible rejilla inoxidable salida vertical H	88
CSV-29 N	Caldereta sífónica cota baja autolimpiable y con prensatelas salida vertical Hembra-Macho (Interior tubo)	83
CSV-29M N	Caldereta sífónica cota baja autolimpiable y con prensatelas salida vertical Hembra-Macho (Interior tubo) con rejilla metálica	83
CSV-30 N	Caldereta sífónica cota baja autolimpiable y con prensatelas salida vertical Hembra-Macho (Interior tubo)	83
CSV-30M N	Caldereta sífónica cota baja autolimpiable y con prensatelas salida vertical Hembra-Macho (Interior tubo) con rejilla metálica	83
CSV-31 N	Caldereta sífónica cota baja autolimpiable y con prensatelas salida vertical Hembra-Macho (Interior tubo)	83
CSV-32 N	Caldereta sífónica cota baja autolimpiable y con prensatelas salida vertical Hembra-Macho (Interior tubo)	83
CSV-49 N	Caldereta sífónica cota baja autolimpiable salida vertical Hembra-Macho (Interior tubo)	81
CSV-49M N	Caldereta sífónica cota baja autolimpiable salida vertical Hembra-Macho (Interior tubo) con rejilla metálica	81
CSV-50 N	Caldereta sífónica cota baja autolimpiable salida vertical Hembra-Macho (Interior tubo)	81
CSV-50M N	Caldereta sífónica cota baja autolimpiable salida vertical Hembra-Macho (Interior tubo) con rejilla metálica	81
CSV-51 N	Caldereta sífónica cota baja autolimpiable salida vertical Hembra-Macho (Interior tubo)	81
CSV-52 N	Caldereta sífónica cota baja autolimpiable salida vertical Hembra-Macho (Interior tubo)	81
CSV-54	Caldereta sífónica extensible rejilla inoxidable salida vertical H	88
CSV-55	Caldereta sífónica extensible rejilla PVC H	88
CSV-56	Caldereta sífónica salida vertical M	85
CSV-57	Caldereta sífónica salida vertical M	85
CSV-58	Caldereta sífónica salida vertical M	85
CSV-59	Caldereta sífónica salida vertical M	85
CSV-60	Caldereta sífónica extensible rejilla PVC H	88
CSV-61	Caldereta sífónica extensible rejilla inoxidable salida vertical H	88
CSV-62	Caldereta sífónica salida vertical M	85
CSV-63 N	Caldereta sífónica salida vertical M	85
CSV-64 N	Caldereta sífónica salida vertical M	85
CTE-206	Codo Macho-Hembra 15° color teja con junta labiada	95
CTE-207	Codo Macho-Hembra 15° color teja con junta labiada	95
CTE-208	Codo Macho-Hembra 15° color teja con junta labiada	95
CTE-209	Codo Macho-Hembra 15° color teja con junta labiada	95
CTE-210	Codo Macho-Hembra 15° color teja con junta labiada	95
CTE-216	Codo Macho-Hembra 15° color teja con junta labiada	95
CTE-219	Codo Macho-Hembra 30° color teja con junta labiada	95
CTE-222	Codo Macho-Hembra 30° color teja con junta labiada	95
CTE-225	Codo Macho-Hembra 30° color teja con junta labiada	95
CTE-228	Codo Macho-Hembra 30° color teja con junta labiada	95
CTF-12	Cinta teflón	93
CTF-19	Cinta teflón	93
CTJ-216	Codo Macho-Hembra 45° color teja con junta labiada	95
CTJ-218	Codo Macho-Hembra 87°30' color teja con junta labiada	95
CTJ-219	Codo Macho-Hembra 45° color teja con junta labiada	95
CTJ-221	Codo Macho-Hembra 87°30' color teja con junta labiada	95
CTJ-222	Codo Macho-Hembra 45° color teja con junta labiada	95
CTJ-224	Codo Macho-Hembra 87°30' color teja con junta labiada	95
CTJ-225	Codo Macho-Hembra 45° color teja con junta labiada	95
CTJ-227	Codo Macho-Hembra 87°30' color teja con junta labiada	95
CTJ-228	Codo Macho-Hembra 45° color teja con junta labiada	95
CTJ-230	Codo Macho-Hembra 87°30' color teja con junta labiada	95
CTJ-231	Codo Macho-Hembra 45° color teja con junta labiada	95
CTJ-233	Codo Macho-Hembra 87°30' color teja con junta labiada	95
CTJ-234	Codo Macho-Hembra 45° color teja con junta labiada	95
CTJ-236	Codo Macho-Hembra 87°30' color teja con junta labiada	95
CVH-09 N	Caldereta sífónica cota baja autolimpiable y con prensatelas salida vertical-horizontal Hembra-Macho (Interior tubo)	82
CVH-09M N	Caldereta sífónica cota baja autolimpiable y con prensatelas salida vertical-horizontal Hembra-Macho (Interior tubo) con rejilla metálica	83
CVH-10 N	Caldereta sífónica cota baja autolimpiable y con prensatelas salida vertical-horizontal Hembra-Macho (Interior tubo)	82
CVH-10M N	Caldereta sífónica cota baja autolimpiable y con prensatelas salida vertical-horizontal Hembra-Macho (Interior tubo) con rejilla metálica	83
CVH-11 N	Caldereta sífónica cota baja autolimpiable y con prensatelas salida vertical-horizontal Hembra-Macho (Interior tubo)	82

REF.	Descripción	Pág.
CVH-12 N	Caldereta sífónica cota baja autolimpiable y con prensatelas salida vertical-horizontal Hembra-Macho (Interior tubo)	82
CVH-19 N	Caldereta sífónica cota baja autolimpiable salida vertical-horizontal Hembra-Macho (Interior tubo)	80
CVH-19M N	Caldereta sífónica cota baja autolimpiable salida vertical-horizontal Hembra-Macho (Interior tubo)	81
CVH-20 N	Caldereta sífónica cota baja autolimpiable salida vertical-horizontal Hembra-Macho (Interior tubo)	80
CVH-20M N	Caldereta sífónica cota baja autolimpiable salida vertical-horizontal Hembra-Macho (Interior tubo)	81
CVH-21 N	Caldereta sífónica cota baja autolimpiable salida vertical-horizontal Hembra-Macho (Interior tubo)	80
CVH-22 N	Caldereta sífónica cota baja autolimpiable salida vertical-horizontal Hembra-Macho (Interior tubo)	80
CVH-25 N	Caldereta con sífón seco cota baja autolimpiable y con prensatelas salida vertical-horizontal Hembra	82
CVH-26 N	Caldereta con sífón seco cota baja autolimpiable y con prensatelas salida vertical-horizontal Hembra	82
CVH-35 N	Caldereta con sífón seco cota baja autolimpiable salida vertical-horizontal Hembra	80
CVH-36 N	Caldereta con sífón seco cota baja autolimpiable salida vertical-horizontal Hembra	80
CVH-45 N	Caldereta sífónica cota baja autolimpiable y con prensatelas salida vertical-horizontal Hembra	82
CVH-46 N	Caldereta sífónica cota baja autolimpiable y con prensatelas salida vertical-horizontal Hembra	82
CVH-47 N	Caldereta sífónica cota baja autolimpiable y con prensatelas salida vertical-horizontal Hembra	82
CVH-48 N	Caldereta sífónica cota baja autolimpiable y con prensatelas salida vertical-horizontal Hembra	82
CVH-49 N	Caldereta sífónica cota baja autolimpiable y con prensatelas salida vertical-horizontal Hembra	82
CVH-55 N	Caldereta sífónica cota baja autolimpiable salida vertical-horizontal Hembra	80
CVH-56 N	Caldereta sífónica cota baja autolimpiable salida vertical-horizontal Hembra	80
CVH-57 N	Caldereta sífónica cota baja autolimpiable salida vertical-horizontal Hembra	80
CVH-58 N	Caldereta sífónica cota baja autolimpiable salida vertical-horizontal Hembra	80
CVH-59 N	Caldereta sífónica cota baja autolimpiable salida vertical-horizontal Hembra	80
CVH-60 N	Caldereta sífónica cota baja autolimpiable salida vertical-horizontal Hembra-Macho (Interior tubo)	81
CVR-157	Caldereta sífónica salida vertical para hojas M	86
CVR-158	Caldereta sífónica salida vertical para hojas M	86
CVR-159	Caldereta sífónica salida vertical para hojas M	86
CVR-160	Caldereta sífónica salida vertical para hojas M	86
CVR-161 N	Caldereta sífónica salida vertical para hojas M	86
DDE-113	Derivación doble escuadra M-H 45°	58
DDE-114	Derivación doble escuadra M-H 67°30'	58
DDE-115	Derivación doble escuadra M-H 87°30'	58
DDE-116	Derivación doble escuadra M-H 45°	58
DDE-117	Derivación doble escuadra M-H 67°30'	58
DDE-118	Derivación doble escuadra M-H 87°30'	58
DDE-119	Derivación doble escuadra M-H 45°	58
DDE-120	Derivación doble escuadra M-H 67°30'	58
DDE-121	Derivación doble escuadra M-H 87°30'	58
DDE-122	Derivación doble escuadra M-H 45°	58
DDE-123	Derivación doble escuadra M-H 67°30'	58
DDE-124	Derivación doble escuadra M-H 87°30'	58
DDE-125	Derivación doble escuadra M-H 45°	58
DDE-126	Derivación doble escuadra M-H 67°30'	58
DDE-127	Derivación doble escuadra M-H 87°30'	58
DG-35	Junta cónica	41
DG-58	Tornillo inoxidable bote sífónico	90
DG-158	Rejilla inoxidable válvulas	42
DG-159	Junta tapón registro	41
DG-161	Junta tapón registro	41
DG-162	Junta cónica	41
DG-163	Junta plana válvula	41
DG-165	Junta cónica	41
DG-166	Junta plana válvula	41
DG-186	Junta tapón registro	41
DG-189	Junta plana válvula	41
DG-190	Junta plana válvula	41
DG-191	Rejilla inoxidable válvulas	42
DG-194	Tornillos para válvulas	42
DG-195	Rejilla inoxidable válvulas	42
DG-227	Llave de poliamida para puerta de contador	101
DG-232	Tornillos para válvulas	42
DG-233	Tornillos para válvulas	42
DG-234	Tornillos para válvulas	42
DG-239	Junta plana válvula	41
DG-241	Rejilla inoxidable válvulas	42
DG-242	Plafón embellecedor inoxidable rebosadero bañera (uso con tornillo M6 x 45 mm. no incluido)	42
DG-243	Rejilla inoxidable válvulas	42
DG-244	Rejilla inoxidable válvulas	42
DG-258	Embellecedor inoxidable rebosadero fregadero	42
DG-259 N	Junta repuesto	39
DG-261 N	Junta repuesto	39

REF.	Descripción	Pág.	REF.	Descripción	Pág.
DG-273	Llave de zamak zincada para puerta de contador	101	DMR-137	Derivación simple M-H reducida 45°	65
DG-284	Tornillos para válvulas	42	DMR-138	Derivación simple M-H reducida 45°	65
DG-305	Rejilla inoxidable válvulas	42	DMR-139	Derivación simple M-H reducida 45°	65
DG-325	Rejilla inoxidable válvulas	42	DMR-140	Derivación simple M-H reducida 45°	65
DG-331	Maneta azul modelo PTFE/FPM	128	DMR-141	Derivación simple M-H reducida 45°	65
DG-343	Rejilla inoxidable válvulas	42	DMR-142	Derivación simple M-H reducida 45°	65
DG-352	Junta para adaptador roscado para 1 ¼"	21	DMR-143	Derivación simple M-H reducida 45°	65
DG-353	Junta para adaptador roscado para 1 ½"	21	DMR-144	Derivación simple M-H reducida 45°	65
DG-364	Embellecedor válvula ducha (tres tornillos) cota baja (Para válvula V-62 y V-66)	32	DMR-145	Derivación simple M-H reducida 45°	65
DG-365	Canastilla atrapa pelos	32	DMR-146	Derivación simple M-H reducida 45°	65
DG-366	Junta de cierre superior de silicona para tapón válvula Click-Clack	31	DMR-147	Derivación simple M-H reducida 45°	65
DG-377	Maneta roja modelo PE/NBR	128	DMR-148	Derivación simple M-H reducida 45°	65
DG-378	Maneta azul modelo PTFE/FPM	128	DMR-149	Derivación simple M-H reducida 45°	65
DG-434	Embellecedor válvula ducha (Para válvula V-65)	32	DS-01	Derivación H-H 45°	56
DG-435	Repuesto válvula lavabo/bidé con sistema de apertura Click-Clack. Tapón grande	31	DS-02	Derivación H-H 67°30'	57
DG-436	Repuesto válvula lavabo/bidé con sistema de apertura Click-Clack. Tapón pequeño	31	DS-03	Derivación H-H 87°30'	57
DG-447	Junta silicona inferior para válvula Click-Clack	31	DS-03B	Derivación H-H 87°30' blanco	94
DG-504	Adaptador motor	131	DS-04	Derivación H-H 45°	56
DG-505	Adaptador motor	131	DS-05	Derivación H-H 67°30'	57
DG-506	Adaptador motor	131	DS-06A	Derivación H-H 87°30'	57
DG-507	Adaptador motor	131	DS-06B	Derivación H-H 87°30' blanco	94
DG-511	Falda cota baja salida vertical-horizontal Hembra-Macho (Interior tubo)	84	DS-07	Derivación H-H 45°	56
DG-512	Falda cota baja con prensatelas salida vertical-horizontal	84	DS-08	Derivación H-H 67°30'	57
DG-513	Maneta roja modelo PE/NBR	128	DS-09	Derivación H-H 87°30'	57
DG-523	Falda cota baja salida vertical Hembra-Macho (Interior tubo)	84	DS-09B	Derivación H-H 87°30' blanco	94
DG-524	Falda cota baja salida vertical Hembra-Macho (Interior tubo)	84	DS-10	Derivación H-H 45°	56
DG-530	Falda cota baja salida vertical-horizontal Hembra-Macho (Interior tubo)	84	DS-11	Derivación H-H 87°30'	57
DG-531	Falda cota baja salida vertical-horizontal Hembra-Macho (Interior tubo)	84	DS-12	Derivación H-H 45°	56
DG-545	Falda cota baja con prensatelas salida vertical Hembra-Macho (Interior tubo)	84	DS-13	Derivación H-H 45°	56
DG-546	Falda cota baja con prensatelas salida vertical Hembra-Macho (Interior tubo)	84	DS-15	Derivación H-H 87°30'	57
DG-547	Falda cota baja con prensatelas salida vertical-horizontal	84	DS-16	Derivación H-H 45°	56
DG-548	Falda cota baja con prensatelas salida vertical-horizontal	84	DS-18	Derivación H-H 87°30'	57
DG-587	Maneta roja modelo PE/NBR	128	DS-19	Derivación H-H 45°	56
DG-588	Maneta azul modelo PTFE/FPM	128	DS-21	Derivación H-H 87°30'	57
DG-592	Maneta verde modelo PTFE/NBR	128	DS-22	Derivación H-H 45°	56
DG-593	Maneta verde modelo PTFE/NBR	128	DS-24	Derivación H-H 87°30'	57
DG-594	Maneta verde modelo PTFE/NBR	128	DS-25	Derivación H-H 45°	56
DG-607	Adaptador motor	131	DS-27	Derivación H-H 87°30'	57
DG-608	Adaptador motor	131	DSM-63	Derivación M-H 45°	56
DG-609	Adaptador motor	131	DSM-64	Derivación M-H 87°30'	56
DG-610	Adaptador motor	131	DSM-80	Derivación M-H 45°	56
DG-565	Falda cota baja salida vertical-horizontal Hembra-Macho (Interior tubo)	84	DSM-81	Derivación M-H 87°30'	56
DG-IL	Alargadera sifón latón cromado con valona	47	DSM-101	Derivación M-H 45°	56
DG-ILB	Alargadera sifón latón cromado negro con valona	47	DSM-103	Derivación M-H 87°30'	56
DG-ILC	Alargadera curva para sifón latón cromado	47	DSM-104	Derivación M-H 45°	56
DGS-435	Repuesto mecanismo válvula lavabo/bidé con sistema de apertura Click-Clack. Tapón grande	31	DSM-106	Derivación M-H 87°30'	56
DGS-436	Repuesto mecanismo válvula lavabo/bidé con sistema de apertura Click-Clack. Tapón pequeño	31	DSM-107	Derivación M-H 45°	56
DMH-104	Derivación doble plana H-H 45°	57	DSM-109	Derivación M-H 87°30'	56
DMH-107	Derivación doble plana H-H 45°	57	DSM-110	Derivación M-H 45°	56
DMH-210	Derivación doble plana M-H 45°	57	DSM-111	Derivación M-H 67°30'	56
DMH-212	Derivación doble plana M-H 87°30'	58	DSM-112	Derivación M-H 87°30'	56
DMH-213	Derivación doble plana M-H 45°	57	DSM-113	Derivación M-H 45°	56
DMH-215	Derivación doble plana M-H 87°30'	58	DSM-114	Derivación M-H 67°30'	56
DMH-216	Derivación doble plana M-H 45°	57	DSM-115	Derivación M-H 87°30'	56
DMH-218	Derivación doble plana M-H 87°30'	58	DSM-116	Derivación M-H 45°	56
DMH-219	Derivación doble plana M-H 45°	57	DSM-117	Derivación M-H 67°30'	56
DMH-221	Derivación doble plana M-H 87°30'	58	DSM-118A	Derivación M-H 87°30'	56
DMH-222	Derivación doble plana M-H 45°	57	DSM-119	Derivación M-H 45°	56
DMH-223	Derivación doble plana M-H 67°30'	57	DSM-120	Derivación M-H 67°30'	56
DMH-224	Derivación doble plana M-H 87°30'	58	DSM-121	Derivación M-H 87°30'	56
DMH-225	Derivación doble plana M-H 45°	57	DSM-122	Derivación M-H 45°	56
DMH-226	Derivación doble plana M-H 67°30'	57	DSM-123	Derivación M-H 67°30'	56
DMH-227	Derivación doble plana M-H 87°30'	58	DSM-124	Derivación M-H 87°30'	56
DMH-228	Derivación doble plana M-H 45°	57	DSM-125	Derivación M-H 45°	56
DMH-229	Derivación doble plana M-H 67°30'	57	DSM-126	Derivación M-H 67°30'	56
DMH-230	Derivación doble plana M-H 87°30'	58	DSM-127	Derivación M-H 87°30'	56
DMH-231	Derivación doble plana M-H 45°	57	DSM-128	Derivación M-H 45°	56
DMH-232	Derivación doble plana M-H 67°30'	57	DSM-130	Derivación M-H 87°30'	56
DMH-233	Derivación doble plana M-H 87°30'	58	DSM-131	Derivación M-H 45°	56
DMR-118	Derivación simple M-H reducida 45°	65	DSM-133	Derivación M-H 87°30'	56
DMR-119	Derivación simple M-H reducida 45°	65	DSM-134	Derivación M-H 45°	56
DMR-120	Derivación simple M-H reducida 87°30'	65	DTJ-316	Derivación M-H 45° color teja con junta labiada	95
DMR-121	Derivación simple M-H reducida 87°30'	65	DTJ-317	Derivación M-H 45° color teja con junta labiada	95
DMR-122	Derivación simple M-H reducida 87°30'	65	DTJ-318	Derivación M-H 87° 30' color teja con junta labiada	96
DMR-123	Derivación simple M-H reducida 87°30'	65	DTJ-319	Derivación M-H 45° color teja con junta labiada	95
DMR-124	Derivación simple M-H reducida 87°30'	65	DTJ-320	Derivación M-H 45° color teja con junta labiada	95
DMR-125	Derivación simple M-H reducida 87°30'	65	DTJ-321	Derivación M-H 87° 30' color teja con junta labiada	96
DMR-126	Derivación simple M-H reducida 87°30'	65	DTJ-322	Derivación M-H 45° color teja con junta labiada	95
DMR-127	Derivación simple M-H reducida 87°30'	65	DTJ-323	Derivación M-H 45° color teja con junta labiada	95
DMR-128	Derivación simple M-H reducida 87°30'	65	DTJ-324	Derivación M-H 87° 30' color teja con junta labiada	96
DMR-129	Derivación simple M-H reducida 87°30'	65	DTJ-325	Derivación M-H 45° color teja con junta labiada	95
DMR-130	Derivación simple M-H reducida 87°30'	65	DTJ-326	Derivación M-H 45° color teja con junta labiada	95
DMR-131	Derivación simple M-H reducida 87°30'	65	DTJ-327	Derivación M-H 87° 30' color teja con junta labiada	96
DMR-132	Derivación simple M-H reducida 87°30'	65	DTJ-328	Derivación M-H 45° color teja con junta labiada	95
DMR-133	Derivación simple M-H reducida 87°30'	65	DTJ-329	Derivación M-H 45° color teja con junta labiada	95
DMR-134	Derivación simple M-H reducida 87°30'	65	DTJ-330	Derivación M-H 87° 30' color teja con junta labiada	96
DMR-135	Derivación simple M-H reducida 45°	65	DTJ-331	Derivación M-H 45° color teja con junta labiada	95
DMR-136	Derivación simple M-H reducida 45°	65	DTJ-332	Derivación M-H 45° color teja con junta labiada	95
			DTJ-333	Derivación M-H 87° 30' color teja con junta labiada	96
			DTJ-334	Derivación M-H 45° color teja con junta labiada	95
			DTJ-335	Derivación M-H 45° color teja con junta labiada	95
			DTJ-336	Derivación M-H 45° color teja con junta labiada	95
			DTJ-337	Derivación M-H 45° color teja con junta labiada	95
			DTJ-338	Derivación M-H 45° color teja con junta labiada	95
			DTJ-339	Derivación M-H 45° color teja con junta labiada	95

REF.	Descripción	Pág.
DTJ-340	Derivación M-H 45° color teja con junta labiada	95
DTJ-341	Derivación M-H 45° color teja con junta labiada	95
DTJ-342	Derivación M-H 45° color teja con junta labiada	95
DTJ-343	Derivación M-H 87° 30' color teja con junta labiada	96
DTJ-344	Derivación M-H 87° 30' color teja con junta labiada	96
DTJ-345	Derivación M-H 87° 30' color teja con junta labiada	96
DTJ-346	Derivación M-H 87° 30' color teja con junta labiada	96
DTJ-347	Derivación M-H 87° 30' color teja con junta labiada	96
DTJ-348	Derivación M-H 87° 30' color teja con junta labiada	96
DTJ-349	Derivación M-H 87° 30' color teja con junta labiada	96
DTJ-350	Derivación M-H 87° 30' color teja con junta labiada	96
DTJ-351	Derivación M-H 87° 30' color teja con junta labiada	96
DTJ-352	Derivación M-H 87° 30' color teja con junta labiada	96
DTJ-353	Derivación M-H 87° 30' color teja con junta labiada	96
DTJ-354	Derivación M-H 87° 30' color teja con junta labiada	96
DTJ-355	Derivación M-H 87° 30' color teja con junta labiada	96
DTJ-356	Derivación M-H 87° 30' color teja con junta labiada	96
DTJ-357	Derivación M-H 87° 30' color teja con junta labiada	96
DTJ-358	Derivación Macho-Hembra 45° color teja con junta labiada	95
DTJ-359	Derivación M-H 87° 30' color teja con junta labiada	96
DTJ-360	Derivación Macho-Hembra 45° color teja con junta labiada	95
DTJ-361	Derivación M-H 87° 30' color teja con junta labiada	96
ETL-01	Enlace mixto PVC con tubos roscados no encolables (Tuerca loca)	38
ETL-02	Enlace mixto PVC con tubos roscados no encolables (Tuerca loca)	38
ETP-01	Enlace mixto PVC tubos roscados no encolables (Tuerca loca)	38
	Junta plana para válvulas Click-Clack	
ETP-02	Enlace mixto PVC tubos roscados no encolables (Tuerca loca)	38
	Junta plana para válvulas Click-Clack	
ETP-03	Codo cota baja tuerca loca junta plana 1 ¼" salida mixta 32/40 (40 PVC encolable) especial válvula Click-Clack (tuerca loca)	35
ETP-04	Codo cromado cota baja tuerca loca junta plana 1 ¼" salida mixta 32/40 (40 PVC encolable) especial válvula Click-Clack (tuerca loca)	47
GCA-05	N Globo corta agua	69
GCA-06	N Globo corta agua	69
GCA-07	N Globo corta agua	69
GCA-08	N Globo corta agua	69
GCA-09	N Globo corta agua	69
GV-02	Boca angular 90°	99
GV-05	N Boca redonda desagüe para tubo	99
GV-06	Boca redonda desagüe para tubo	99
GV-07	Boca redonda desagüe para tubo	99
GV-08	Boca redonda desagüe para tubo	99
GV-22	Racor angular	99
I-1	Sifón botella extensible, salida inclinada con válvula fregadero, lavabo o bidé	15
I-3	Sifón botella extensible, salida inclinada con válvula fregadero, lavabo o bidé	15
I-5	Sifón botella extensible, salida inclinada con racor	15
I-7	Sifón botella, salida inclinada para tubos lisos	16
I-9	Sifón botella extensible, salida inclinada con válvula pila de granito	15
I-22	Sifón vertical tipo "Y" con válvula para fregadero, lavabo o bidé	13
I-24	Sifón vertical tipo "Y" con válvula para fregadero, lavabo o bidé	13
I-25	Sifón vertical tipo "Y" con válvula para fregadero, lavabo o bidé	13
I-41	Sifón corto extensible, salida horizontal con válvula fregadero, lavabo y bidé	12
I-42	Sifón corto extensible, salida horizontal con válvula fregadero, lavabo y bidé	12
I-43	Sifón corto extensible, salida horizontal con racor, tuerca loca	12
I-44	Sifón corto extensible, salida horizontal con racor, tuerca loca	12
I-45	Sifón corto extensible, salida horizontal con válvula fregadero, lavabo y bidé	12
I-46	Sifón corto extensible, salida horizontal con válvula fregadero, lavabo y bidé	12
I-47	Sifón corto, salida horizontal para tubos lisos	12
I-48	Sifón corto, salida horizontal para tubos lisos	12
I-49	Sifón corto extensible salida horizontal con válvula fregadero de Ø115 mm	15
I-50	Sifón corto extensible, salida horizontal con válvula fregadero, lavabo y bidé	12
I-51	Sifón corto extensible, salida horizontal con válvula fregadero, lavabo y bidé	12
I-52	Sifón corto extensible salida horizontal con válvula fregadero de Ø115 mm	15
I-53	N Sifón corto extensible para urinario	12
I-54	N Sifón corto extensible, salida horizontal con racor, tuerca loca	12
I-55	N Sifón vertical tipo "Y" con alargadera, racor, tuerca loca	13
I-56	N Sifón curvo extensible, salida horizontal, racor (tuerca loca)	13
I-57	N Sifón corto extensible, salida horizontal con racor, alargadera 180 mm y plafón	17
I-58	N Sifón curvo extensible, salida horizontal con racor, alargadera 180 mm y plafón	17
I-59	N Sifón corto extensible, salida horizontal con racor, alargadera 180 mm y plafón	17
I-61	Sifón vertical tipo "Y" con racor, tuerca loca	13
I-62	Sifón vertical tipo "Y" con racor, tuerca loca	13
I-63	Sifón vertical tipo "Y" para tubos lisos	13
I-64	Sifón vertical tipo "Y" para tubos lisos	13
I-65	Sifón vertical tipo "Y" con alargadera, racor, tuerca loca	13
I-66	Sifón vertical tipo "Y" con alargadera, racor, tuerca loca	13
I-67	Sifón vertical tipo "Y" válvula pila granito	13
I-68	Sifón extensible, salida horizontal con racor y doble toma electrodomésticos	12
I-69	Sifón extensible, salida horizontal con racor y doble toma electrodomésticos	12

REF.	Descripción	Pág.
I-70	Sifón extensible, salida horizontal con racor y toma electrodomésticos	12
I-72	Sifón curvo extensible, salida horizontal, racor (tuerca loca)	13
I-73	Sifón curvo extensible, salida horizontal racor (tuerca loca), doble toma de electrodomésticos	14
I-74	Sifón curvo extensible, salida horizontal racor y toma de electrodomésticos (tuerca loca)	14
I-75	Sifón curvo extensible, salida horizontal con válvula para fregadero, lavabo o bidé	14
I-76	Sifón curvo extensible, salida horizontal con válvula para fregadero, lavabo o bidé	14
I-77	Sifón curvo extensible salida horizontal con válvula fregadero de Ø115 mm	16
I-78	Sifón curvo extensible, salida horizontal con válvula para lavabo y bidé	14
I-79	Sifón curvo extensible, especial desagües con doble toma electrodomésticos y plafón embellecedor	15
I-80	Sifón curvo extensible, especial desagües electrodomésticos y plafón embellecedor	15
I-82	Sifón curvo extensible alargadera y codo extraplano con racor (tuerca loca especial para válvula Click-Clack), salida horizontal	18
I-84	Sifón curvo extensible con toma de electrodomésticos, alargadera y codo extraplano con racor (tuerca loca especial para válvula Click-Clack), salida horizontal	18
I-85	Sifón curvo extensible, salida orientable, racor, toma electrodomésticos (tuerca loca)	16
I-86	Sifón curvo extensible, salida orientable, racor, doble toma electrodomésticos (tuerca loca)	16
I-87	Sifón curvo extensible, salida orientable, válvula lavabo y bidé	17
I-88	Sifón curvo extensible, salida orientable, válvula lavabo y bidé	17
I-89	Sifón curvo extensible, salida orientable, racor (tuerca loca)	17
I-90	Sifón corto extensible, salida horizontal con racor, alargadera 180 mm y plafón	17
I-91	Sifón curvo extensible, salida horizontal con racor, alargadera 180 mm y plafón	17
I-94	Sifón curvo extensible, salida orientable, válvula lavabo y bidé	17
I-95	Sifón botella extensible con válvula cestilla y rebosadero	18
I-96	Sifón curvo extensible salida horizontal con válvula fregadero de Ø115 mm	16
I-97	Sifón curvo extensible alargadera y codo extraplano con racor (tuerca loca especial para válvula Click-Clack), salida horizontal	18
I-98	Sifón curvo extensible con toma de electrodomésticos, alargadera y codo extraplano con racor (tuerca loca especial para válvula Click-Clack), salida horizontal	18
I-99	Alargadera flexible con sifón botella junta plana y junta cónica para lavabos y fregaderos de un solo seno. Especial lugares difíciles	17
I-100	Sifón botella, salida horizontal con doble racor (extensible) y toma electrodomésticos (tuercas locas)	24
I-101	Sifón botella con alargadera, tuerca loca junta plana para lavabos y fregaderos de un solo seno con rebosadero. Especial lugares difíciles	19
I-102	Sifón botella con alargadera, tuerca loca junta plana para lavabos y fregaderos de un solo seno con rebosadero. Especial lugares difíciles	19
I-103	Sifón curvo extensible, salida horizontal con doble entrada para tubos lisos y toma de electrodomésticos	24
I-106	Sifón curvo extensible, salida horizontal con doble válvula (extensible) Ø70 mm y toma electrodomésticos	24
I-107	Sifón curvo extensible, salida horizontal con doble válvula Ø115 mm orientables y toma de electrodomésticos	23
I-109	Sifón curvo doble con válvulas extensibles Ø70 mm orientables y toma electrodomésticos	23
I-110	Sifón curvo doble con válvulas extensibles 115 mm orientables y toma de electrodomésticos	22
I-112	Sifón botella extensible, salida horizontal con doble entrada para instalar tubos lisos y toma de electrodomésticos	23
I-115	Sifón botella extensible, salida horizontal con doble válvula (extensible) Ø70 mm y toma electrodomésticos	24
I-116	Sifón botella extensible, salida horizontal con doble válvula Ø115 mm y toma de electrodomésticos	23
I-118	Sifón curvo extensible, salida horizontal con doble toma racor (extensible) y toma de electrodomésticos (tuercas locas)	24
I-121	Sifón curvo doble con rãcores (extensibles) orientables y toma de electrodomésticos (tuercas locas)	23
I-123	Válvula Click-Clack cota muy baja con sifón botella corto y alargadera rígida extensible para lavabos. Especial lugares difíciles de poco espacio	19
I-124	Sifón botella lateral extensible salida horizontal con doble válvula y toma de electrodomésticos. Chapa Ø70 mm	25
I-125	N Válvula Click-Clack cota muy baja con alargadera rígida extensible para lavabos. Especial lugares difíciles de poco espacio	19
I-126	Sifón botella lateral extensible salida horizontal con doble racor y toma de electrodomésticos (tuercas locas)	25
I-128	Sifón curvo lateral extensible salida horizontal con doble válvula y toma de electrodomésticos. Chapa Ø70 mm	25
I-130	Sifón curvo lateral extensible salida horizontal con doble racor y toma de electrodomésticos (tuercas locas)	25
I-131	Sifón botella extensible, salida horizontal con dos válvulas cestilla de acero inoxidable 115 mm, un rebosadero y toma de electrodomésticos	22
I-132	Sifón botella extensible salida horizontal con alargaderas flexibles, dos válvulas cestillas de acero inoxidable 115 mm, un rebosadero y toma de electrodomésticos	22
I-133	Sifón flexible extensible salida horizontal con alargaderas para fregadero de dos senos y toma de electrodomésticos (tuercas locas)	25
I-134	Sifón botella extensible salida horizontal con alargaderas flexibles y toma de electrodomésticos (tuercas locas)	22

REF.	Descripción	Pág.	REF.	Descripción	Pág.
I-135	Sifón curvo doble con alargaderas cota baja ahorro espacio (extensibles, orientables), racores y toma de electrodomésticos (tuercas locas)	22	IC-72	Sifón curvo extensible cromado, salida horizontal con racor	43
I-136	Sifón botella extensible, salida horizontal con doble entrada para válvulas cestilla, con rebosadero y toma electrodomésticos	22	IC-78	Sifón curvo extensible cromado, salida horizontal con válvula lavabo, bidé y tapón latón cromado	43
I-203	Sifón curvo sin registro extensible, salida horizontal con doble entrada para tubos lisos y toma de electrodomésticos	24	IC-250	Sifón curvo sin registro extensible cromado, salida horizontal con racor, alargadera 180 mm y plafón cromado. Encolable	44
I-206	Sifón curvo sin registro extensible, salida horizontal con doble válvula (extensible) Ø70 mm y toma electrodomésticos	24	IC-256	Sifón curvo sin registro extensible cromado, salida horizontal con racor	43
I-207	Sifón curvo sin registro extensible, salida horizontal con doble válvula Ø115 mm orientables y toma de electrodomésticos	23	IC-258	Sifón curvo sin registro extensible cromado, salida horizontal con racor, alargadera 180 mm y plafón cromado. Encolable	44
I-209	Sifón curvo sin registro doble con válvulas extensibles Ø70 mm orientables y toma electrodomésticos	23	IC-272	Sifón curvo sin registro extensible cromado, salida horizontal con racor	43
I-210	Sifón curvo sin registro doble con válvulas extensibles 115 mm orientables y toma de electrodomésticos	22	IC-278	Sifón curvo sin registro extensible cromado, salida horizontal con válvula lavabo, bidé y tapón latón cromado	43
I-218	Sifón curvo sin registro extensible, salida horizontal con doble toma racor (extensible) y toma de electrodomésticos (tuercas locas)	24	IL-01	Sifón botella latón cromado alargadera 30 cm con plafón embellecedor	45
I-221	Sifón curvo sin registro doble con racores (extensibles) orientables y toma de electrodomésticos (tuercas locas)	23	IL-01B	Sifón botella latón cromado negro alargadera 30 cm con plafón embellecedor	45
I-228	Sifón curvo sin registro lateral extensible salida horizontal con doble válvula y toma de electrodomésticos. Chapa Ø70 mm	25	IL-03	Sifón lujo latón cromado alargadera 30 cm con registro y plafón embellecedor	45
I-230	Sifón curvo sin registro lateral extensible salida horizontal con doble racor y toma de electrodomésticos (tuercas locas)	25	IL-03B	Sifón lujo latón cromado negro alargadera 30 cm con registro y plafón embellecedor	45
I-235	Sifón curvo sin registro doble con alargaderas cota baja ahorro espacio (extensibles, orientables), racores y toma de electrodomésticos (tuercas locas)	22	IL-04	Sifón lujo cuadrado latón cromado para lavabo alargadera 30 cm con registro y plafón embellecedor	45
I-256	Sifón curvo sin registro extensible, salida horizontal, racor (tuerca loca)	13	IL-04B	Sifón lujo cuadrado latón cromado negro para lavabo alargadera 30 cm con registro y plafón embellecedor	45
I-258	Sifón curvo sin registro extensible, salida horizontal con racor, alargadera 180 mm y plafón	17	INA-01	Injertos abrazadera	60
I-272	Sifón curvo sin registro extensible, salida horizontal, racor (tuerca loca)	13	INA-02	Injertos abrazadera	60
I-273	Sifón curvo sin registro extensible, salida horizontal racor (tuerca loca), doble toma de electrodomésticos	14	INA-11	Injertos abrazadera	60
I-274	Sifón curvo sin registro extensible, salida horizontal racor y toma de electrodomésticos (tuerca loca)	14	INA-22	Injertos abrazadera	60
I-275	Sifón curvo sin registro extensible, salida horizontal con válvula para fregadero, lavabo o bidé	14	INJ-01	Injertos clip	59
I-276	Sifón curvo sin registro extensible, salida horizontal con válvula para fregadero, lavabo o bidé	14	INJ-02	Injertos clip	59
I-277	Sifón curvo sin registro extensible salida horizontal con válvula fregadero de Ø115 mm	16	INJ-04	Injertos clip	59
I-278	Sifón curvo sin registro extensible, salida horizontal con válvula para lavabo y bidé	14	INJ-05	Injertos clip	59
I-279	Sifón curvo sin registro extensible, especial desagües con doble toma electrodomésticos y plafón embellecedor	15	INJ-06	Injertos clip	59
I-280	Sifón curvo sin registro extensible, especial desagües electrodomésticos y plafón embellecedor	15	INJ-07	Injertos clip	59
I-282	Sifón curvo sin registro extensible alargadera y codo extraplano con racor (tuerca loca especial para válvula Click-Clack), salida horizontal	18	INJ-08	Injertos clip	59
I-284	Sifón curvo sin registro extensible con toma de electrodomésticos, alargadera y codo extraplano con racor (tuerca loca especial para válvula Click-Clack), salida horizontal	18	INJ-09	Injertos clip	59
I-285	Sifón curvo sin registro extensible, salida orientable, racor, toma electrodomésticos (tuerca loca)	16	INJ-10	Injertos clip	59
I-286	Sifón curvo sin registro extensible, salida orientable, racor, doble toma electrodomésticos (tuerca loca)	16	INJ-11	Injertos clip	59
I-287	Sifón curvo sin registro extensible, salida orientable, válvula lavabo y bidé	17	INJ-12	Injertos clip	59
I-288	Sifón curvo sin registro extensible, salida orientable, válvula lavabo y bidé	17	INJ-13	Injertos clip	59
I-289	Sifón curvo sin registro extensible, salida orientable, racor (tuerca loca)	17	INJ-14	Injertos clip	59
I-291	Sifón curvo sin registro extensible, salida horizontal con racor, alargadera 180 mm y plafón	17	INJ-15	Injertos clip	59
I-294	Sifón curvo sin registro extensible, salida orientable, válvula lavabo y bidé	17	INJ-16	Injertos clip	59
I-296	Sifón curvo sin registro extensible salida horizontal con válvula fregadero de Ø115 mm	16	INJ-17	Injertos clip	59
I-297	Sifón curvo sin registro extensible alargadera y codo extraplano con racor (tuerca loca especial para válvula Click-Clack), salida horizontal	18	INJ-18	Injertos clip	59
I-298	Sifón curvo sin registro extensible con toma de electrodomésticos, alargadera y codo extraplano con racor (tuerca loca especial para válvula Click-Clack), salida horizontal	18	INJ-19	Injertos clip	59
IAC-10	Injerto abrazadera con cierre cremallera	61	INJ-20	Injerto a tubo reforzado	59
IAC-20	Injerto abrazadera con cierre cremallera	61	INJ-21	Injerto a tubo reforzado	59
IC-41	Sifón corto extensible cromado, salida horizontal con válvula lavabo, bidé y tapón latón cromado	43	INJ-22	Injertos clip 67°30'	59
IC-42	Sifón corto extensible cromado, salida horizontal con válvula lavabo, bidé y tapón latón cromado	43	INJ-23	Injertos clip 67°30'	59
IC-43	Sifón corto extensible cromado, salida horizontal con racor	43	INJ-24	Injertos clip 67°30'	59
IC-44	Sifón corto extensible cromado, salida horizontal con racor	43	INS-01	Injertos abrazadera seguridad	60
IC-50	Sifón curvo extensible cromado, salida horizontal con racor, alargadera 180 mm y plafón cromado. Encolable	44	INS-02	Injertos abrazadera seguridad	60
IC-51	Sifón corto extensible cromado, salida horizontal con racor, alargadera 180 mm y plafón cromado. Encolable	44	INS-03	Injerto de seguridad cuatro patas con guía	60
IC-52	Sifón corto extensible cromado, salida horizontal con racor, alargadera 180 mm y plafón cromado. Encolable	44	INS-04	Injerto de seguridad cuatro patas con guía	60
IC-53	Sifón corto extensible cromado para urinario	43	INS-05	Injerto de seguridad cuatro patas con guía 45°	60
IC-54	Sifón corto extensible cromado, salida horizontal con racor	43	IRS-32	Injertos seguridad colocación exterior	59
IC-56	Sifón curvo extensible cromado, salida horizontal con racor	43	IRS-33	Injertos seguridad colocación exterior	59
IC-57	Sifón corto extensible cromado, salida horizontal con racor, alargadera 180 mm y plafón cromado. Encolable	44	IT-01	Injerto a tubo 45° con junta goma	60
IC-58	Sifón curvo extensible cromado, salida horizontal con racor, alargadera 180 mm y plafón cromado. Encolable	44	IT-02	Injerto a tubo 45° con junta goma	60
			IT-03	Injerto a tubo 90°	61
			IT-04	Injerto a tubo 90°	61
			IT-05	Injerto a tubo 90°	61
			IT-06	Injerto a tubo 90°	61
			IT-07	Injerto a tubo 90°	61
			IT-08	Injerto a tubo 90°	61
			IT-09	Injerto a tubo 45°	61
			IT-10	Injerto a tubo 45°	61
			IT-11	Injerto a tubo 45°	61
			IT-12	Injerto a tubo 45°	61
			IT-13	Injerto a tubo 90°	61
			IT-14	Injerto a tubo 90°	61
			IT-15	Injerto a tubo 90°	61
			IT-16	Injerto a tubo 45°	61
			IT-17	Injerto a tubo 45°	61
			IT-18	Injerto a tubo 45°	61
			IT-19	Injerto a tubo 90°	61
			IT-20	Injerto a tubo 90°	61
			IT-21	Injerto a tubo 45°	61
			IT-22	Injerto a tubo 45°	61
			IT-23	Injerto a tubo 90°	61
			IT-24	Injerto a tubo 90°	61
			IT-25	Injerto a tubo 90°	61
			IT-26	Injerto a tubo 90°	61
			IT-27	Injerto a tubo 90°	61
			IT-28	Injerto a tubo 90°	61
			IT-29	Injerto a tubo 90°	61
			IT-30	Injerto a tubo 90°	61
			IT-31	Injerto a tubo 90°	61
			IT-32	Injerto a tubo 90°	61
			IT-33	Injerto a tubo 45°	61
			IT-34	Injerto a tubo 45°	61
			IT-35	Injerto a tubo 45°	61
			IT-36	Injerto a tubo 45°	61

REF.	Descripción	Pág.
IT-37	Injerto a tubo 45°	61
IT-38	Injerto a tubo 45°	61
IT-39	Injerto a tubo 45°	61
IT-40	Injerto a tubo 45°	61
IT-41	Injerto a tubo 45°	61
MA-03	Manguito reductor H-H alargadera de reparación	75
MA-04	Manguito H-M alargadera de reparación y prolongador bote sífónico	75
MA-05	Manguito H-M alargadera de reparación y prolongador bote sífónico	75
MA-06	Manguito H-M alargadera de reparación y prolongador bote sífónico	75
MA-07	Manguito alargadera reparación H-M (Interior). Válido para tubería Serie B y BD	70
MA-08	Manguito alargadera reparación H-M (Interior). Válido para tubería Serie B y BD	70
MA-09	Manguito H-M alargadera de reparación y prolongador bote sífónico	75
MA-10	Manguito alargadera reparación H-M (Interior). Válido para tubería Serie B y BD	70
MA-11	Manguito alargadera reparación H-M (Interior). Válido para tubería Serie B y BD	70
MA-12	Manguito alargadera reparación H-M (Interior). Válido para tubería Serie B y BD	70
MA-13	Manguito alargadera reparación H-M (Interior). Válido para tubería Serie B y BD	70
MA-14	Manguito alargadera reparación H (Fibroemento)-M. (PVC) encolable	71
MA-15	Manguito alargadera reparación H (Fibroemento)-M. (PVC) encolable	71
MA-16	Manguito alargadera reparación H (Fibroemento)-M. (PVC) encolable	71
MA-17	Manguito alargadera reparación H (Fibroemento)-M. (PVC) encolable	71
MA-18	Manguito alargadera reparación H (Fibroemento)-M. (PVC) encolable	71
MA-19	Manguito alargadera reparación H (Fibroemento)-M. (PVC) encolable	71
MA-20	Manguito reducción H (PVC)- M (Fibroemento) encolable. Reparación	72
MA-21	Manguito reducción cónico H-M encolable en PVC	72
MA-29 N	Manguito alargadera reparación H-M (Interior). Válido para tubería Serie B y BD	70
MA-50 N	Manguito alargadera reparación H-M (Interior). Válido para tubería Serie B y BD	70
MA-75	Manguito alargadera reparación H-M (Interior). Válido para tubería Serie B y BD	70
MA-90	Manguito alargadera reparación H-M (Interior). Válido para tubería Serie B y BD	70
MA-103	Manguito reductor H-H alargadera de reparación con junta de goma	75
MA-106	Manguito H-M alargadera de reparación con junta de goma	75
MA-110	Manguito alargadera reparación H-M (Interior). Válido para tubería Serie B y BD	70
MA-125	Manguito alargadera reparación H-M (Interior). Válido para tubería Serie B y BD	70
MAD-01	Manguito alargadera H-M con derivación 87°30' y tope interior	74
MAD-02	Manguito alargadera H-M con derivación 87°30' y tope interior	74
MAD-03	Manguito alargadera H-M con derivación 87°30' y tope interior	74
MAD-10	Manguito M-H 2 tomas 90°	74
MD-75 N	Manguito doble boca deslizante H-M	71
MD-90 N	Manguito doble boca deslizante H-M	71
MD-110 N	Manguito doble boca deslizante H-M	71
MD-125 N	Manguito doble boca deslizante H-M	71
MD-160 N	Manguito doble boca deslizante H-M	71
MDE-01	Manguito deslizante encolar	74
MDE-01B	Manguito deslizante encolar H-H	94
MDE-02	Manguito deslizante encolar	74
MDE-02B	Manguito deslizante encolar H-H	94
MDE-03	Manguito deslizante encolar	74
MDE-03B	Manguito deslizante encolar H-H	94
MDE-04	Manguito deslizante encolar	74
MDE-05	Manguito deslizante encolar	74
MDE-06A	Manguito deslizante encolar	74
MDE-07	Manguito deslizante encolar	74
MDE-08	Manguito deslizante encolar	74
MDE-09	Manguito deslizante encolar	74
MDE-10	Manguito deslizante encolar	74
MDE-11	Manguito deslizante encolar	74
MDE-12	Manguito deslizante encolar	74
MDE-13	Manguito deslizante encolar	74
MDF-30	Manguito inodoro blanco concéntrico elástico junta labiada	49
MDF-40	Manguito inodoro blanco excéntrico elástico junta labiada	49
MDI-01	Manguito inodoro concéntrico	48
MDI-02	Manguito inodoro concéntrico	48
MDI-03 N	Conexión recta para WC	50
MDJ-01	Manguito deslizante con juntas dilatadoras	74
MDJ-02	Manguito deslizante con juntas dilatadoras	74
MDJ-02V N	Manguito deslizante con juntas dilatadoras	74
MDJ-03	Manguito deslizante con juntas dilatadoras	74
MDJ-04	Manguito deslizante con juntas dilatadoras	74
MDJ-05	Manguito deslizante con juntas dilatadoras	74
MDJ-06	Manguito deslizante con juntas dilatadoras	74
MDJ-06V N	Manguito deslizante con juntas dilatadoras	74
MDJ-07	Manguito deslizante con juntas dilatadoras	74
MDJ-08	Manguito deslizante con juntas dilatadoras	74
MDJ-09	Manguito deslizante con juntas dilatadoras	74
MDL-30	Manguito inodoro concéntrico junta labiada Ø90	48

REF.	Descripción	Pág.
MDL-40	Manguito inodoro excéntrico junta labiada Ø90	48
MDZ-01	Manguito flexible Ø90/100/110 junta labiada blanco	49
MDZ-02	Manguito flexible Ø90/100/110 junta labiada blanco	49
MDZ-11	Manguito flexible Ø90/100/110 junta especial EPDM	49
MDZ-12	Manguito flexible Ø90/100/110 junta especial EPDM	49
MIC-40	Manguito inodoro blanco PP Extensible/Comprimible	49
MIC-41	Manguito inodoro blanco PP Extensible/Comprimible. Junta especial EPDM	49
MIC-42	Manguito inodoro blanco PP Extensible/Comprimible	49
MIC-50	Manguito inodoro blanco Extensible/Comprimible. Espiral reforzada de acero inoxidable	49
MIC-51	Manguito inodoro blanco Extensible/Comprimible. Espiral reforzada de acero inoxidable. Junta especial	49
MIC-52	Manguito inodoro blanco Extensible/Comprimible. Espiral reforzada de acero inoxidable	49
MIC-61	Manguito inodoro acodado corto, ajustable para salida dual Ø90 y Ø110. Distancia a pared de 210 mm	50
MIC-62	Manguito inodoro acodado corto, ajustable para salida dual Ø90 y Ø110. Distancia a pared de 150 mm	50
MIC-63	Manguito inodoro acodado corto, ajustable para salida dual Ø90 y Ø110. Excentricidad de 90 mm	50
MIC-64 N	Manguito inodoro acodado blanco PP. Extensible/Comprimible. Distancia a pared de 176 mm	50
MIC-70 N	Manguito inodoro excéntrico recortable PVC encolable	48
MIC-71 N	Manguito inodoro acodado recortable. Distancia a pared 120-250 mm	50
MIE-10	Manguito inodoro excéntrico	48
MIE-20	Manguito inodoro excéntrico	48
MRG-110 N	Manguito alargadera reparación H-M (Interior) con registro. Válido para tubería Serie B y BD	71
MSE-30	Manguito inodoro blanco SÚPER-excéntrico rígido con junta labiada	49
MTJ-06	Manguito deslizante H-H color teja con junta labiada	96
MTJ-07	Manguito deslizante H-H color teja con junta labiada	96
MTJ-08	Manguito deslizante H-H color teja con junta labiada	96
MTJ-09	Manguito deslizante H-H color teja con junta labiada	96
MTJ-10	Manguito deslizante H-H color teja con junta labiada	96
MTJ-11	Manguito deslizante H-H color teja con junta labiada	96
MTJ-12	Manguito deslizante H-H color teja con junta labiada	96
MTM-07	Manguito unión tubo metálico M con junta	39
MTM-08	Manguito unión tubo metálico M con junta	39
PA-2	Puertas metálicas fundición aluminio con llave	102
PA-4	Puertas metálicas fundición aluminio con llave	102
PA-6	Puertas metálicas fundición aluminio con llave	102
PA-8	Puerta plástico polipropileno	102
PA-10	Puerta plástico polipropileno reforzada	102
PH-10	Rejilla "parahojas" PP negro	99
PRA-11	Puerta contador PVC	101
PRA-20	Puertas metálicas inyección aluminio con llave	101
PRA-21	Puertas metálicas inyección aluminio con llave	101
PRA-22	Puertas metálicas inyección aluminio con llave	101
RA-32	Enlace reparación de PVC M (Interior tubo Ø32/hembra Ø20)- H (tubo liso Ø40 junta cónica)	73
RA-33	Enlace reparación de PVC M (Interior tubo Ø40/hembra Ø25)- H (tubo liso Ø40 junta cónica)	73
RA-40	Manguito reparación M (Interior tubo) - H Ø40	72
RAN-1515	Rejillas metálicas aluminio	99
RAN-2020	Rejillas metálicas aluminio	99
RAS-10	Adaptador roscado macho/hembra para 1 ½"-1 ¼"	21
RAS-20	Adaptador roscado macho/hembra para 1 ½"-1 ¼"	21
RAS-30	Adaptador roscado macho/hembra para 1 ¼"-1 ½"	21
RAS-40	Adaptador roscado macho/hembra para 1-1 ¼"	21
RAS-50 N	Gancho sujeción	21
RAS-60 N	Adaptador roscado macho/hembra para 1 ½"-1 ¼"	21
RC-01	Reducción concéntrica H-M	76
RC-02	Reducción concéntrica H-M	76
RC-03	Reducción concéntrica H-M	76
RC-04	Reducción concéntrica H-M	76
RC-05	Reducción concéntrica H-M	76
RC-06	Reducción concéntrica H-M	76
RC-07	Reducción concéntrica H-M	76
RC-08	Reducción concéntrica H-M	76
RC-09	Reducción concéntrica H-M	76
RC-10	Reducción concéntrica H-M	76
RC-11	Reducción concéntrica H-M	76
RC-12	Reducción concéntrica H-M	76
RC-13	Reducción concéntrica H-M	76
RC-15	Reducción concéntrica H-M	76
RC-16	Reducción concéntrica H-M	76
RC-17	Reducción concéntrica H-M	77
RC-18	Reducción concéntrica H-M	77
RC-19	Reducción concéntrica H-M	77
RC-21 N	Reducción concéntrica H-M	77
RCH-01 N	Reducción concéntrica H-H	77
RDH-02	Racor conexión desagüe caldera M-H (rosca H)	62
RDH-03	Racor conexión desagüe caldera M-H (rosca H)	62
RDM-01	Racor conexión desagüe caldera M-H (rosca M)	62
RDM-04	Racor conexión desagüe caldera M-H (rosca M)	62
REB-32	Tubo liso de 2 m	94
REB-40	Tubo liso de 2 m	94
REE-01	Ampliación excéntrica M-H	76
REE-01B	Ampliación excéntrica M-H	94
REE-02	Ampliación excéntrica M-H	76
REE-02B	Ampliación excéntrica M-H	94
REE-03	Ampliación excéntrica M-H	76

REF.	Descripción	Pág.
REE-04	Ampliación excéntrica M-H	76
REE-05	Ampliación excéntrica M-H	76
REE-06	Ampliación excéntrica M-H	76
REE-07	Ampliación excéntrica M-H	76
REE-08	Ampliación excéntrica M-H	76
REE-09	Ampliación excéntrica M-H	76
REE-10	Ampliación excéntrica M-H	76
REE-11	Ampliación excéntrica M-H	76
REE-12	Ampliación excéntrica M-H	76
REE-13	Ampliación excéntrica M-H	76
REE-14	Ampliación excéntrica M-H	76
REE-15	Ampliación excéntrica M-H	76
REE-16	Ampliación excéntrica M-H	76
REE-17	Ampliación excéntrica M-H	76
REE-18 N	Ampliación excéntrica M-H	76
REE-19	Ampliación excéntrica M-H	76
REE-20 N	Ampliación excéntrica M-H	76
REE-21	Ampliación excéntrica M-H	76
REL-75	Tubo liso de 1m	72
REL-90	Tubo liso de 1m	72
REL-110	Tubo liso de 1m	72
REL-125	Tubo liso de 1m	72
REL-160	Tubo liso de 1m	72
REL-200	Tubo liso de 1m	72
RET-11	Ampliación excéntrica M-H color teja con junta labiada	96
RET-12	Ampliación excéntrica M-H color teja con junta labiada	96
RET-13	Ampliación excéntrica M-H color teja con junta labiada	96
RET-14	Ampliación excéntrica M-H color teja con junta labiada	96
RET-15	Ampliación excéntrica M-H color teja con junta labiada	96
RET-16	Ampliación excéntrica M-H color teja con junta labiada	96
RET-17	Ampliación excéntrica M-H color teja con junta labiada	96
RET-18	Ampliación excéntrica M-H color teja con junta labiada	96
RET-19	Ampliación excéntrica M-H color teja con junta labiada	96
RET-20	Ampliación excéntrica M-H color teja con junta labiada	96
RET-21	Ampliación excéntrica M-H color teja con junta labiada	96
RET-23	Ampliación excéntrica M-H color teja con junta labiada	96
RET-24	Ampliación excéntrica M-H color teja con junta labiada	96
RVP-1515	Rejillas de plástico con marco	99
RVP-2020	Rejillas de plástico con marco	99
SAC-01	Saquito intumescente	100
SAC-02	Saquito intumescente	100
SAC-03	Saquito intumescente	100
SC-16	Sector codo 15° M-H	62
SC-17	Sector codo 22° M-H	62
SC-18	Sector codo 30° M-H	62
SC-19	Sector codo 15° M-H	62
SC-20	Sector codo 22° M-H	62
SC-21	Sector codo 30° M-H	62
SC-22	Sector codo 15° M-H	62
SC-24	Sector codo 30° M-H	62
SFC-10	Sifón flexible cromado con plafón embellecedor con tuerca loca y junta plana. Encolable en PVC	44
SFC-20	Sifón flexible cromado con plafón embellecedor con tuerca loca y junta plana. Encolable en PVC	44
SFC-30	Sifón flexible cromado con bocas lisas. Encolable en PVC	45
SFC-40	Sifón flexible cromado con bocas lisas. Encolable en PVC	45
SFC-50	Sifón flexible cromado ESPECIAL con plafón, adaptador roscado incluido para 1 1/2"-1 1/4" y junta plana y junta cónica. Encolable en PVC	44
SFC-60	Sifón flexible cromado con válvula y plafón embellecedor. Encolable en PVC	45
SFC-61	Sifón flexible cromado con válvula y plafón embellecedor. Encolable en PVC	45
SFR-1	Sifón flexible con tuerca loca. Junta plana. Encolable en PVC	20
SFR-2	Sifón flexible con tuerca loca. Junta plana. Encolable en PVC	20
SFR-10	Sifón flexible con tuerca metálica extensible. Encolable en PVC	20
SFR-11	Sifón flexible con tuerca metálica extensible. Encolable en PVC	20
SFR-30	Sifón flexible con bocas lisas. Encolable en PVC	20
SFR-35	Sifón flexible con tuerca loca. Junta cónica. Encolable en PVC	20
SFR-40	Sifón flexible con bocas lisas. Encolable en PVC	20
SFR-45	Sifón flexible con tuerca loca. Junta cónica. Encolable en PVC	20
SFR-50	Sifón flexible ESPECIAL con adaptador roscado incluido para 1 1/2"-1 1/4" y junta plana y junta cónica. Encolable en PVC	20
SFR-55	Sifón flexible con tuerca loca. Junta cónica. Encolable en PVC	20
SFR-60	Sifón flexible con válvula. Extensible. Encolable en PVC	20
SFR-61	Sifón flexible con válvula. Extensible. Encolable en PVC	20
SFR-65 N	Sifón flexible acodado cota baja con tuerca loca. Junta plana. Encolable en PVC	20
SG-110	Sifón con registro	63
SG-125	Sifón con registro	63
SG-160	Sifón con registro	63
SG-200	Sifón con registro	63
SGR-160	Sifón con registro baja pendiente	63
SGR-200	Sifón con registro baja pendiente	63
SGR-250	Sifón con registro baja pendiente	63
SGR-315	Sifón con registro baja pendiente	63
SRV-75 N	Sifón vertical con registro	63
SRV-90 N	Sifón vertical con registro	63
SRV-110 N	Sifón vertical con registro	63
SRV-125 N	Sifón vertical con registro	63
SRV-160 N	Sifón vertical con registro	63
SRV-200 N	Sifón vertical con registro	63
SSC-09 N	Sumidero sifónico cota baja autolimpiable salida vertical Macho con rejilla metálica	79
SSC-09M N	Sumidero sifónico cota baja autolimpiable salida vertical Macho con rejilla metálica	79

REF.	Descripción	Pág.
SSC-10 N	Sumidero sifónico cota baja autolimpiable salida vertical Macho	79
SSC-10M N	Sumidero sifónico cota baja autolimpiable salida vertical Macho con rejilla metálica	79
SSC-11 N	Sumidero sifónico cota baja autolimpiable salida vertical Macho	79
SSC-12 N	Sumidero sifónico cota baja autolimpiable salida vertical Macho	79
SSC-25 N	Sumidero sifónico cota baja autolimpiable salida vertical Hembra	79
SSC-26 N	Sumidero sifónico cota baja autolimpiable salida vertical Hembra	79
SSC-27 N	Sumidero sifónico cota baja autolimpiable salida vertical Hembra	79
SSC-28 N	Sumidero sifónico cota baja autolimpiable salida vertical Hembra	79
SSC-29 N	Sumidero sifónico cota baja autolimpiable salida vertical Hembra	79
SSC-30 N	Sumidero sifónico cota baja autolimpiable salida vertical Hembra	79
SSC-30M N	Sumidero sifónico cota baja autolimpiable salida vertical Macho con rejilla metálica	79
SSH-01	Sumidero salida horizontal de PP	104
SSH-02	Sumidero salida horizontal de PP	104
SSH-03	Sumidero salida horizontal de PP	104
SSH-04	Sumidero salida horizontal de PP	104
SSH-05	Sumidero salida horizontal de PP	104
SSP-01	Sumidero salida vertical de PP	104
SSP-02	Sumidero salida vertical de PP	104
SSP-03	Sumidero salida vertical de PP	104
SSP-04	Sumidero salida vertical de PP	104
SSP-05	Sumidero salida vertical de PP	104
SSV-02	Sumidero sifónico salida vertical M	85
SSV-03	Sumidero sifónico rejilla inoxidable salida vertical-horizontal H	87
SSV-04	Sumidero sifónico rejilla PVC H	88
SSV-05	Sumidero sifónico salida vertical M	85
SSV-06	Sumidero sifónico salida vertical M	85
SSV-07	Sumidero sifónico salida vertical M	85
SSV-08	Sumidero sifónico salida vertical M	85
SSV-09	Sumidero sifónico salida vertical M	85
SSV-10	Sumidero sifónico salida vertical M	85
SSV-11	Sumidero sifónico salida vertical H	85
SSV-12	Sumidero sifónico rejilla inoxidable salida vertical-horizontal H	87
SSV-13	Sumidero sifónico rejilla inoxidable salida vertical-horizontal H	87
SSV-14 N	Sumidero sifónico salida vertical H	85
SSV-20	Sumidero sifónico salida vertical H	85
SSV-21	Sumidero sifónico salida vertical H	85
SSV-22	Sumidero sifónico salida vertical H	85
SSV-40	Sumidero sifónico rejilla inoxidable salida vertical-horizontal H	87
ST-110	Sifón con registro color teja con junta labiada	96
ST-125	Sifón con registro color teja con junta labiada	96
ST-160	Sifón con registro color teja con junta labiada	96
ST-200	Sifón con registro color teja con junta labiada	96
STU-110	Sifón con registro turco	63
STU-125	Sifón con registro turco	63
SV-32	Sombrerete de ventilación	99
SV-40	Sombrerete de ventilación	99
SV-50	Sombrerete de ventilación	99
SV-75	Sombrerete de ventilación	99
SV-90	Sombrerete de ventilación	99
SV-110	Sombrerete de ventilación	99
SV-110P	Sombrerete de ventilación	99
SV-125	Sombrerete de ventilación	99
SV-160	Sombrerete de ventilación	99
SV-200 N	Sombrerete de ventilación	99
SVH-03	Sumidero sifónico rejilla inoxidable salida vertical H	86
SVH-12	Sumidero sifónico rejilla inoxidable salida vertical H	86
SVH-13	Sumidero sifónico rejilla inoxidable salida vertical H	86
SVH-40	Sumidero sifónico rejilla inoxidable salida vertical H	86
SVM-03	Sumidero sifónico rejilla inoxidable salida vertical M	87
SVM-12	Sumidero sifónico rejilla inoxidable salida vertical M	87
SVM-13	Sumidero sifónico rejilla inoxidable salida vertical M	87
SVM-40	Sumidero sifónico rejilla inoxidable salida vertical M	87
SVR-108	Sumidero sifónico salida vertical para hojas M	86
SVR-109	Sumidero sifónico salida vertical para hojas M	86
SVR-110	Sumidero sifónico salida vertical para hojas M	86
SVR-111 N	Sumidero sifónico salida vertical para hojas M	86
SVR-112 N	Sumidero sifónico salida vertical para hojas M	86
TC-01	Tapón ciego M	67
TC-02	Tapón ciego M	67
TC-03	Tapón ciego M	67
TC-04	Tapón ciego M	67
TC-05	Tapón ciego M	67
TC-06	Tapón ciego M	67
TC-07	Tapón ciego M	67
TC-08	Tapón ciego M	67
TC-09	Tapón ciego M	67
TC-10	Tapón ciego M	67
TC-11	Tapón ciego M	67
TC-12	Tapón ciego M	67
TC-40	Casquillo reductor ciegos	68
TC-50	Casquillo reductor ciegos	68
TC-80	Tapón ciego M	67
TCH-04 N	Tapón ciego H	67
TCH-05 N	Tapón ciego H	67
TCH-06	Tapón ciego H	67
TCH-11 N	Tapón ciego H	67
TCH-12 N	Tapón ciego H	67
TCT-06	Tapón ciego M color teja	97
TCT-07	Tapón ciego M color teja	97
TCT-08	Tapón ciego M color teja	97
TCT-09	Tapón ciego M color teja	97
TCT-10	Tapón ciego M color teja	97

REF.	Descripción	Pág.	REF.	Descripción	Pág.
TCT-11	Tapón ciego M color teja	97	UT-07	Injerto clip color teja colocación exterior	97
TCT-12	Tapón ciego M color teja	97	UT-08	Injerto clip color teja colocación exterior	97
TDI-60	Tapón reducido M doble abierto (interior tubo) Ø110	73	V-1	Válvula ducha con plato inoxidable Ø115 mm para agujero de Ø60 mm. Salida vertical (encolar)	32
TDI-61	Tapón reducido M doble abierto (interior tubo) Ø110	73	V-2	Válvula lavabo, bidé y fregadero	27
TDT-15	Tapón reducido M-H doble-tapado	67	V-3	Válvulas fregadero acero inoxidable Ø115 mm	27
TDT-16	Tapón reducido M-H doble-tapado	67	V-4	Válvula lavabo, bidé y fregadero	27
TEL-01	Tapón ciego H	67	V-5	Válvula lavabo, bidé y fregadero	27
TIG-01	Tela impermeabilizante geotextil	89	V-6	Válvula ducha sifónica con plato inoxidable para agujero de Ø60 mm. Salida horizontal	33
TIG-02	Tela impermeabilizante geotextil	89	V-8	Válvula ducha sifónica con plato inoxidable y agujero de Ø60 mm. Salida horizontal	33
TIG-03	Tela impermeabilizante geotextil	89	V-9	Válvula ducha sifónica con plato inoxidable para agujero de Ø60 mm. Salida horizontal	33
TIG-04	Tela impermeabilizante geotextil	89	V-10	Válvula ducha sifónica con plato inoxidable y agujero de Ø60 mm. Salida horizontal	33
TPVC-01	Tela impermeabilizante de PVC	89	V-11	Válvula fregadero con tubo rebosadero flexible inoxidable	26
TPVC-02	Tela impermeabilizante de PVC	89	V-12	Válvula fregadero sistema Click-Clack con tubo rebosadero flexible inoxidable	26
TR-01	Tapón rosca polipropileno	68	V-13	Desagüe bañera con tubo rebosadero flexible salida vertical	33
TR-02	Tapón rosca polipropileno	68	V-14	Válvula lavabo/bidé con sistema Click-Clack	27
TRD-01	Tapón reducido M-H doble	66	V-15	Desagüe bañera con tubo rebosadero flexible, salida horizontal orientable	34
TRD-02	Tapón reducido M-H doble	66	V-16	Desagüe bañera inoxidable con tubo rebosadero flexible, salida horizontal orientable de PVC encolar	34
TRD-03	Tapón reducido M-H doble	66	V-17	Desagüe bañera con tubo rebosadero flexible, salida vertical de PVC encolar	34
TRD-04	Tapón reducido M-H doble	66	V-19	Desagüe bañera con tubo rebosadero flexible salida horizontal con válvula extraplana	34
TRD-05	Tapón reducido M-H doble	66	V-21	Desagüe bañera sifónico con tubo rebosadero flexible. Salida orientable	34
TRD-06	Tapón reducido M-H doble	66	V-22	Desagüe bañera sifónica inoxidable con tubo rebosadero flexible, salida orientable de PVC encolar	34
TRD-07	Tapón reducido M-H doble	66	V-23	Válvula ducha sifónica con plato inoxidable y agujero de Ø60 mm. Salida orientable	33
TRD-08	Tapón reducido M-H doble	66	V-24	Válvula ducha sifónica con plato inoxidable y agujero de Ø60 mm. Salida orientable	33
TRD-09	Tapón reducido M-H doble	66	V-25	Válvula lavabo, bidé y fregadero	27
TRD-10	Tapón reducido M-H doble	66	V-26	Válvula lavabo, bidé y fregadero	27
TRD-11	Tapón reducido M-H doble	66	V-27	Desagüe bañera sifónico con tubo rebosadero flexible, sistema Click-Clack salida horizontal con válvula extraplana	34
TRD-12	Tapón reducido M-H doble	66	V-28	Válvula de ducha Click-Clack sifónica y agujero de Ø60 mm. Salida horizontal	33
TRD-13	Tapón reducido M-H doble	66	V-30	Válvula ducha sifónica con plato cromado Gran Caudal Ø120 mm para agujero de Ø90 mm. Salida horizontal	32
TRG-01	Tapón de registro M con junta goma tórica	68	V-34	Válvula lavabo, bidé y fregadero con chapa y tapón en ABS cromado	27
TRG-02	Tapón de registro M con junta goma tórica	68	V-35	Válvula lavabo, bidé y fregadero con chapa y tapón en ABS cromado	27
TRG-03	Tapón de registro M con junta goma tórica	68	V-36	Válvula lavabo, bidé y fregadero con chapa y tapón en ABS cromado	27
TRG-04	Tapón de registro M con junta goma tórica	68	V-37	Válvula lavabo, bidé y fregadero con chapa y tapón en ABS cromado	27
TRG-05	Tapón de registro M con junta goma tórica	68	V-40	Válvula ducha sifónica con plato cromado Gran Caudal Ø90 mm para agujero de Ø60 mm. Salida horizontal	32
TRG-06	Tapón de registro M con junta goma tórica	68	V-50	Desagüe bañera accionamiento cromado automático con rebosadero flexible. Salida orientable	33
TRG-07	Tapón de registro M con junta goma tórica	68	V-51	Desagüe bañera sifónico sistema Click-Clack, con tubo rebosadero flexible. Salida orientable	33
TRG-08	Tapón de registro M con junta goma tórica	68	V-52	Desagüe bañera sifónico con tubo rebosadero flexible. Salida orientable	33
TRG-09	Tapón de registro M con junta goma tórica	68	V-60	Válvula de ducha 3 tornillos de cota baja 1 ½"-40 para agujero de Ø90 mm	32
TRG-10	Tapón de registro M con junta goma tórica	68	V-62	Válvula de ducha con embellecedor 3 tornillos de cota baja 1 ½"-40 para agujero de Ø90 mm. Embellecedor cromado de 115 mm	32
TRG-11	Tapón de registro M con junta goma tórica	68	V-64	Válvula de ducha 3 tornillos de cota baja 1 ½"-40 junta bilabial para agujero de Ø60 mm	32
TRG-21	Punto de registro	69	V-65	Válvula ducha sifónica Gran Caudal Ø115 mm para agujero de Ø90 mm. Salida vertical	32
TRG-22	Punto de registro	69	V-66	Válvula de ducha 3 tornillos de cota baja 1 ½"-40 junta monolabial para agujero de Ø90 mm	32
TRG-23	Punto de registro	69	VAF-10	Válvula cestilla de fregadero color blanco con rebosadero redondo flexible. Incluye tapón para suprimir rebosadero	26
TRG-80	Tapón de registro M con junta goma tórica	68	VAF-20	Válvula cestilla de fregadero con rebosadero redondo flexible. Acero inoxidable en color mate	26
TRH-06	Tapón de registro H con junta goma tórica	68	VAF-20C	Válvula cestilla de fregadero con rebosadero cuadrado flexible. Acero inoxidable en color mate	26
TRH-08	Tapón de registro H con junta goma tórica	68	VAF-30	Válvula cestilla de fregadero con rebosadero cuadrado y embellecedor redondo	26
TRL-01	Tapón rosca largo para pruebas con junta tórica	42	VAF-31	Válvula cestilla de fregadero inoxidable	27
TRL-02	Tapón rosca largo para pruebas con junta tórica	42	VAF-40	Válvula cestilla de fregadero con rebosadero cuadrado y embellecedor redondo	26
TRS-01	Tapón reducido M-H	66	VAF-41	Válvula cestilla de fregadero inoxidable	27
TRS-02	Tapón reducido M-H	66	VAF-42	Válvula cestilla de fregadero inoxidable	27
TRS-03	Tapón reducido M-H	66	VAF-50	Válvula cestilla de fregadero con sistema Click-Clack con rebosadero cuadrado	26
TRS-04	Tapón reducido M-H	66	VAI-01	Válvula de aireación 70-110	51
TRS-05	Tapón reducido M-H	66	VAI-02	Válvula de aireación 32-63	51
TRS-06	Tapón reducido M-H	66	VAI-03	Válvula de aireación	51
TRS-07	Tapón reducido M-H	66	VAI-04	Válvula de aireación cromada	51
TRS-08	Tapón reducido M-H	66	VAK-10	Tapón Click-Clack de acero inoxidable. Universal	30
TRS-09	Tapón reducido M-H	66	VAK-20	Sifón corto extensible, salida horizontal con válvula Click-Clack	12
TRS-10	Tapón reducido M-H	66	VAK-21	Sifón corto extensible, salida horizontal con válvula Click-Clack	12
TRS-11	Tapón reducido M-H	66	VAK-25	Sifón corto extensible cromado, salida horizontal con válvula Click-Clack	43
TRS-12	Tapón reducido M-H	66	VAK-26	Sifón corto extensible cromado, salida horizontal con válvula Click-Clack	43
TRS-13	Tapón reducido M-H	66	VAK-27	Sifón corto extensible cromado, salida horizontal con válvula Click-Clack	44
TRS-14	Tapón reducido M-H	66			
TRS-15	Tapón reducido M-H	66			
TRS-16	Tapón reducido M-H	66			
TRS-17	Tapón reducido M-H	66			
TRS-18	Tapón reducido M-H	66			
TRS-19	Tapón reducido M-H	66			
TRS-20	Tapón reducido M-H	66			
TRS-21	Tapón reducido M-H	66			
TRS-22	Tapón reducido M-H	66			
TRS-23	Tapón reducido M-H	66			
TRS-24	Tapón reducido M-H	66			
TRS-25	Tapón reducido M-H	66			
TRS-26	Tapón reducido M-H	66			
TRS-27	Tapón reducido M-H	66			
TRS-80	Tapón reducido M-H	66			
TRT-01	Tapón reducido M-H triple	66			
TRT-02	Tapón reducido M-H triple	66			
TRT-03	Tapón reducido M-H triple	66			
TRT-04	Tapón reducido M-H triple	66			
TRT-05	Tapón reducido M-H triple	66			
TTI-60	Tapón reducido M doble tapado (interior tubo) Ø110	73			
TTI-61	Tapón reducido M doble tapado (interior tubo) Ø110	73			
TTT-31	Tapón reducido M-H triple-tapado	67			
TTT-32	Tapón reducido M-H triple-tapado	67			
TTT-33	Tapón reducido M-H triple-tapado	67			
TTT-34	Tapón reducido M-H triple-tapado	67			
TTT-35	Tapón reducido M-H triple-tapado	67			
UT-01	Injerto clip color teja colocación exterior	97			
UT-02	Injerto clip color teja colocación exterior	97			
UT-03	Injerto clip color teja colocación exterior	97			
UT-04	Injerto clip color teja colocación exterior	97			
UT-05	Injerto clip color teja colocación exterior	97			
UT-06	Injerto clip color teja colocación exterior	97			

REF.	Descripción	Pág.
	Click-Clack, alargadera 180 mm y plafón cromado	
VAK-28 (N)	Sifón curvo extensible cromado, salida horizontal con válvula Click-Clack, alargadera 180 mm y plafón cromado	44
VAK-29 (N)	Sifón curvo sin registro extensible cromado, salida horizontal con válvula Click-Clack, alargadera 180 mm y plafón cromado	44
VAK-30	Sifón curvo extensible, salida horizontal con válvula Click-Clack	14
VAK-31 (N)	Sifón curvo sin registro extensible, salida horizontal con válvula Click-Clack	14
VAK-32 (N)	Válvula Click-Clack con tubo flexible para lugares de poco espacio (No usar como sifón de desagüe)	20
VAK-35	Sifón curvo extensible cromado, salida horizontal con válvula Click-Clack	43
VAK-36 (N)	Sifón curvo sin registro extensible cromado, salida horizontal con válvula Click-Clack	43
VAK-40	Válvula lavabo/bidé con sistema Click-Clack	27
VAK-41	Válvula lavabo/bidé con sistema Click-Clack	27
VAK-45	Válvula cromada lavabo/bidé con Click-Clack	47
VAK-46	Válvula cromada lavabo/bidé con Click-Clack	47
VAK-50	Sifón vertical tipo "Y" con válvula Click-Clack	13
VAK-60	Sifón flexible con válvula Click-Clack. Extensible. Encolable en PVC	20
VAK-61	Sifón flexible cromado con válvula Click-Clack Ø63 y plafón embellecedor. Encolable en PVC	45
VAT-32	Válvula antirretorno encolar	98
VAT-40	Válvula antirretorno encolar	98
VAT-50	Válvula antirretorno encolar	98
VAT-110	Válvula antirretorno encolar	98
VAT-125	Válvula antirretorno encolar	98
VAT-160	Válvula antirretorno encolar	98
VAT-200	Válvula antirretorno encolar	98
VTD-110	Válvula antirretorno de dos clapetas	98
VTD-125	Válvula antirretorno de dos clapetas	98
VTD-160	Válvula antirretorno de dos clapetas	98
VTD-200	Válvula antirretorno de dos clapetas	98
VTJ-110	Válvula antirretorno saneamiento	98
VTJ-125	Válvula antirretorno saneamiento	98
VTJ-160	Válvula antirretorno saneamiento	98
VTJ-200	Válvula antirretorno saneamiento	98
VTJ-250	Válvula antirretorno saneamiento	98
VTJ-315	Válvula antirretorno saneamiento	98
VTJ-400	Válvula antirretorno saneamiento	98
VTJ-500	Válvula antirretorno saneamiento	98

NORMAS GENERALES

PEDIDOS

Cajas completas, excepcionalmente se podrán suministrar unidades sueltas de algún artículo determinado con un recargo de un 25% sobre su precio neto de compra.

PRECIOS

Descuento según cantidades. Precios no incluyen IVA.

PORTES

Portes pagados para pedidos superiores a 500€ netos, para cualquier destino nacional. Otros destinos a consultar.

EXPEDICIONES

Incluso a portes pagados, la mercancía viaja por cuenta y riesgo del comprador.

DEVOLUCIONES

No se admiten salvo previa conformidad.

GARANTÍA

La Garantía de nuestros materiales queda limitada a la reposición del producto, modelo o pieza que sea reconocida como defectuosa. Igualmente cubre todos los daños a terceros mediante póliza de responsabilidad civil, siempre y cuando se hayan observado las especificaciones y prescripciones para su correcto uso e instalación descritas en la documentación técnica del producto.

USO INDEBIDO DE LA APLICACIÓN

Cualquier utilización o uso de nuestros materiales para fines distintos a los que fueron fabricados eximirá de cualquier tipo de responsabilidad a nuestra empresa.

RESERVA

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones de diseño y medidas en nuestros fabricados sin previo aviso.

COMPETENCIA JUDICIAL

Para resolver las cuestiones que puedan derivarse de la aplicación de estas Normas, tanto IBIDE FITTING PLASTIC S.L. como el comprador, convienen someterse a los Juzgados y Tribunales de IBI (Alicante), renunciando a su propio fuero si fuese otro.

LIMITACIONES

Queda prohibida la reproducción total o parcial de esta tarifa.

GENERAL RULES

ORDERS

Complete boxes, exceptionally single units of a specific item may be supplied with a 25% surcharge on the net purchase price.

PRICES

Discount according to quantities. Prices do not include VAT.

SHIPPING

Shipping paid for orders over €500 net, for any national destination. Other destinations to consult.

EXPEDITONS

Even with carriage paid, the merchandise travels at the buyer's expense and risk.

RETURNS

They are not admitted unless previously agreed.

GUARANTY

The Guarantee of our materials is limited to the replacement of the product, model or part that is recognized as defective. It also covers all damages to third parties through a civil liability policy, as long as the specifications and prescriptions for correct use and installation described in the product's technical documentation have been observed.

MISUSE OF THE MATERIAL APPLICATION

Any utilization or use of our materials for purposes other than those for which they were manufactured will exempt our company from any type of responsibility.

RESERVE

We reserve the right to make design and measurement changes to our products without prior notice.

JUDICIAL COMPETENCE

To resolve any issues that may arise from the application of these Rules, both IBIDE FITTING PLASTIC and the buyer agree to submit to the Courts and Tribunals of IBI (Alicante), waiving their own jurisdiction if it is another.

LIMITATIONS

Total or partial reproduction of this catalog is prohibited.

IBIDE

SOLUCIONES INTELIGENTES



ER-0184/2002



IBIDE FITTING PLASTIC S.L.

• **Oficinas y Centro Logístico:**

C/ León, 15 (Pol. Ind. L'Alfaç III)

• **Centro de Producción:**

C/ Granada, 5 (Pol. Ind. Casa Pau)

03440 IBI (Alicante) Spain



T: +34 965 55 35 01
info@ibide.com

www.ibide.com

