

SOLUCIONES INTELIGENTES



HIDROSANITARIOS



EVACUACIÓN



PRESIÓN



ACCESORIOS PP



CATÁLOGO-TARIFA

CATALOGUE-PRICE LIST

2026

JULY 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



HIDROSANITARIOS



EVACUACIÓN



PRESIÓN



ACCESORIOS PP

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
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
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
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 sphérique (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 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

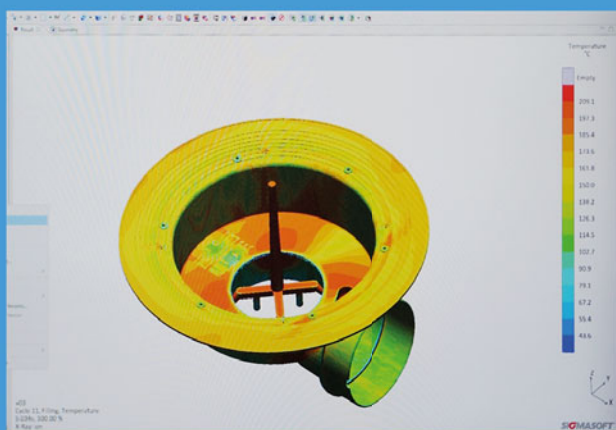
IBIDE FITTING PLASTIC S.L. cuenta con más de 35 años de experiencia en el sector del agua, donde se ha especializado en la fabricación de soluciones de saneamiento para la evacuación de aguas, convirtiéndose en referencia del mercado nacional e internacional.

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

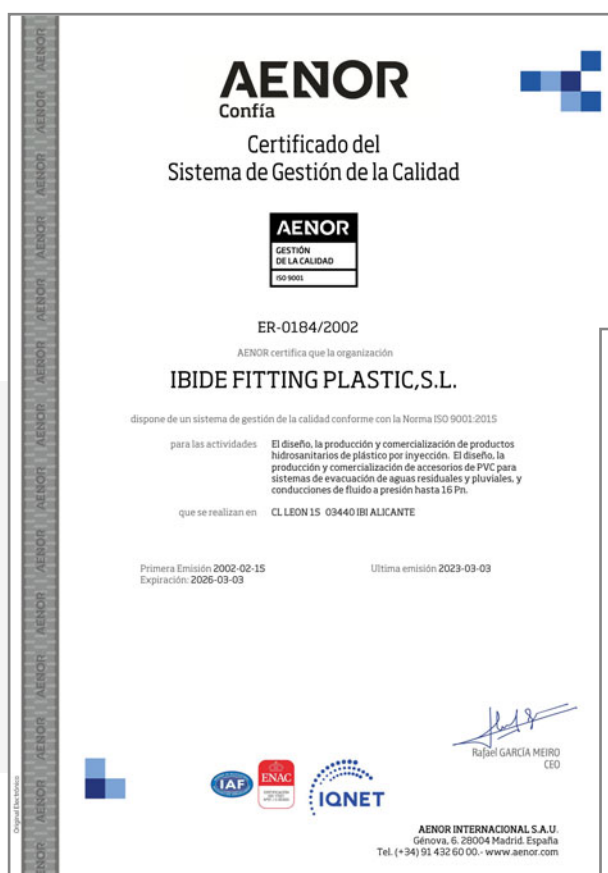
Nuestra empresa cuenta con los certificados de **AENOR ER-0184/2002** e **IQNet ISO 9001:2015** para el diseño, la producción y la venta de productos hidrosanitarios de plástico por inyección, así como de accesorios de PVC para sistemas de evacuación de aguas residuales, pluviales y conducciones de fluido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



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

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

1

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)

LGA 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**

LGA 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.

LGA 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⁺
LGA 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 m³ VOLUME m³
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 m³ VOLUME m³	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.

A

U.

€

Ref.

A

U.

€

Medidas
Measures
Mesures

Altura
Height
Hauteur

Caja
Box
Carton

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

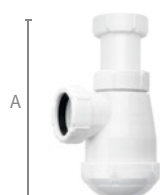
	Ref.	A	U.		€
1 ¼" - 70	I-45*	140→196	35	C1	6,36
1 ¼" - 70	I-50	140→196	35	C1	7,49
1 ½" - 70	I-46*	140→196	27	C1	6,59
1 ½" - 70	I-51	140→196	27	C1	8,64
1 ¼" - 63	I-41	140→196	30	C1	7,32
1 ½" - 63	I-42	140→196	40	C21	8,48

* 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	12,60
1 ½" - 63	VAK-21	140→196	25	C1	13,73


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	4,23
1 ½"	I-44	140→210	32	C1	4,28
1 ½" - 1 ¼"	NEW I-54	140→210	35	C1	4,36


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	3,76
1 ½"	I-48	125	35	C1	3,94


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

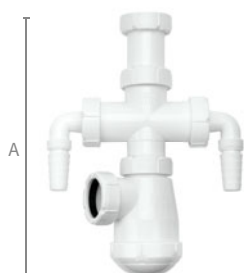
	Ref.	A	U.		€
1 ½"	I-70	189→245	40	C21	5,27


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	5,92


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	6,77


Sifón corto extensible para urinario

Urinal bottle trap

Siphon pour urinoir

	Ref.	A	U.		€
1 ½"	NEW I-53	200→300	25	C2	17,81

**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	5,83
1 1/2" - 70	I-25	120	30	C1	7,78
1 1/2" - 63	I-22	120	30	C1	7,65

* Sin cadena | No chain | Sans chaîne

	Ref.	A	U.		€
1 1/2"	VAK-50	115	30	C1	11,95

**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	4,20
1 1/2"	I-62	109	40	C1	4,47

	Ref.	A	U.		€
1 1/4"	I-63	115	40	C1	3,94
1 1/2"	I-64	115	40	C1	4,29

**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	4,06
1 1/2"	I-66	212	40	C21	4,61
1 1/2" - 1 1/4"	NEW I-55	212	40	C21	4,75

	Ref.	A	U.		€
1 1/4"	I-67	208	40	C2	6,21

**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	4,51
1 1/2" - 1 1/4"	NEW I-56	192→252	35	C2	4,81

	Ref.	A	U.		€
1 1/2"	NEW I-272	192→252	35	C2	4,32
1 1/2" - 1 1/4"	NEW I-256	192→252	35	C2	4,64

**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.		€
1 1/2" - 70	I-75	180→230	35	C21	8,38
1 1/2" - 70	I-76*	180→230	35	C21	6,18
1 1/2" - 63	I-78	180→230	35	C21	7,27

* 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.		€
1 1/2" - 70	NEW I-275	180→230	35	C21	8,21
1 1/2" - 70	NEW I-276*	180→230	35	C21	6,01
1 1/2" - 63	NEW I-278	180→230	35	C21	7,10

* 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.		€
1 1/2" - 63	VAK-30	180→230	25	C2	11,76

**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.		€
1 1/2" - 63	NEW VAK-31	180→230	25	C2	11,63

**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.		€
1 1/2"	I-73	228→270	40	C15	6,07

**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*

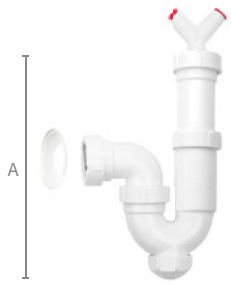
	Ref.	A	U.		€
1 1/2"	NEW I-273	228→270	40	C15	5,90

**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.		€
1 1/2"	I-74	218→282	40	C15	5,46

**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.		€
1 1/2"	NEW I-274	218→282	40	C15	5,33



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



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

	Ref.	A	U.	C	€
1 1/2"	I-79	214	40	C15	5,20

	Ref.	A	U.	C	€
1 1/2"	NEW I-279	214	40	C15	5,04



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



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

	Ref.	A	U.	C	€
1 1/2"	I-80	160	40	C15	5,30

	Ref.	A	U.	C	€
1 1/2"	NEW I-280	160	40	C15	5,16



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



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

	Ref.	A	U.	C	€
1 1/2" - 115	I-49*	148→210	30	C2	8,83
1 1/2" - 115	I-52	148→210	30	C2	9,01

* Sin cadena | No chain | Sans chaîne

	Ref.	A	U.	C	€
1 1/4" - 63	I-1	150→220	40	C2	6,56
1 1/4" - 70	I-3*	150→220	40	C2	5,87

* 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



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

	Ref.	A	U.	C	€
1 1/4"	I-5	160→220	36	C2	4,01

	Ref.	A	U.	C	€
1 1/4"	I-9	144→216	38	C2	6,26

**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.		€
1 1/4"	I-7	135	38	C2	3,31

**Sifón curvo extensible salida horizontal con válvula fregadero de Ø115 mm.***Extendible "P" trap with sink valve (Ø115 mm.) Horizontal outlet**Siphon courbe extensible avec sortie horizontale et bonde évier de Ø115 mm*

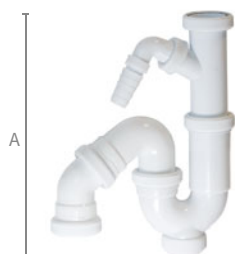
	Ref.	A	U.		€
1 1/2" - 115	I-96	185→239	25	C2	8,89
1 1/2" - 115	I-77*	185→239	25	C2	9,47

* Sin cadena | No chain | Sans chaîne

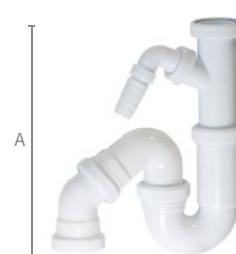
**Sifón curvo sin registro extensible salida horizontal con válvula fregadero de Ø115 mm.***Extendible "P" trap with sink valve (Ø115 mm). Horizontal outlet without cleanout plug**Siphon courbe extensible avec sortie horizontale et bonde évier de Ø115 mm. Sans registre*

	Ref.	A	U.		€
1 1/2" - 115	NEW I-296	185→239	25	C2	8,70
1 1/2" - 115	NEW I-277*	185→239	25	C2	9,28

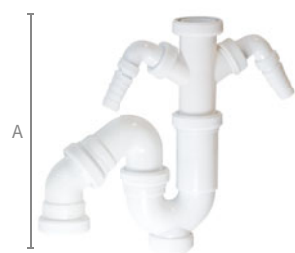
* Sin cadena | No chain | Sans chaîne

**Sifón curvo extensible, salida orientable, racor, toma electrodomésticos (tuerca loca)***Extendible "S" trap with nut and washing machine inlet. Steerable outlet**Siphon courbe extensible avec sortie orientable, raccord et prise électroménager (Écrou libre)*

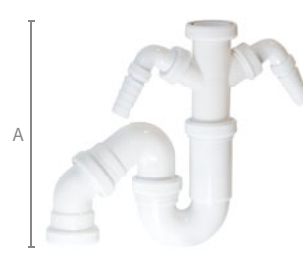
	Ref.	A	U.		€
1 1/2"	I-85	218→282	40	C15	5,76

**Sifón curvo sin registro extensible, salida orientable, racor, toma electrodomésticos (tuerca loca)***Extendible "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.		€
1 1/2"	NEW I-285	218→282	40	C15	5,61

**Sifón curvo extensible, salida orientable, racor, doble toma electrodomésticos (tuerca loca)***Extendible "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.		€
1 1/2"	I-86	228→270	40	C15	6,62

**Sifón curvo sin registro extensible, salida orientable, racor, doble toma electrodomésticos (tuerca loca)***Extendible "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.		€
1 1/2"	NEW I-286	228→270	40	C15	6,48


Sifón curvo extensible, salida orientable, racor (tuerca local)

Extensible "S" trap with nut. Steerable outlet

Siphon courbe extensible avec sortie orientable et raccord (Écrou libre)


Sifón curvo sin registro extensible, salida orientable, racor (tuerca local)

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.		€
1 1/2"	I-89	192→252	25	C2	4,85

	Ref.	A	U.		€
1 1/2"	NEW I-289	192→252	25	C2	4,70


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


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.		€
1 1/2" - 63	I-88	180→230	25	C2	8,14
1 1/2" - 70	I-94	180→230	25	C2	8,32
1 1/2" - 70	I-87*	180→230	25	C2	7,02

* Sin cadena | No chain | Sans chaîne

	Ref.	A	U.		€
1 1/2" - 63	NEW I-288	180→230	25	C2	7,96
1 1/2" - 70	NEW I-294	180→230	25	C2	8,14
1 1/2" - 70	NEW I-287*	180→230	25	C2	6,87

* 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


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

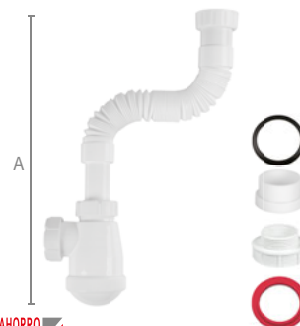
	Ref.	A	U.		€
1 1/2" - 40	I-91	192→252	20	C2	5,26
1 1/4" - 40	NEW I-58	192→252	20	C2	5,56

	Ref.	A	U.		€
1 1/2" - 40	NEW I-291	192→252	20	C2	5,08
1 1/4" - 40	NEW I-258	192→252	20	C2	5,38


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


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.		€
1 1/4" - 32	I-90	145→220	20	C1	5,34
1 1/4" - 40	NEW I-57	145→220	20	C1	5,61
1 1/2" - 40	NEW I-59	145→220	20	C1	5,61

	Ref.	A	U.		€
1 1/2" / 1 1/4" - 32/40	I-99	330→830	25	C2	7,14



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

Extensible "P" trap with riser and extension with low elbow and nut (Click-Click 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-Click

AHORRO ESPACIO

	Ref.	A	U.		€
1 ½" - 1 ½"	I-82	250→310	25	C15	7,27
1 ¼" - 1 ½"	I-97	250→310	25	C15	6,52



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

Extensible "P" trap with riser and extension with low elbow and nut (Click-Click 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-Click sans registre

AHORRO ESPACIO

	Ref.	A	U.		€
1 ½" - 1 ½"	NEW I-282	250→310	25	C15	7,10
1 ¼" - 1 ½"	NEW I-297	250→310	25	C15	6,36



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

Extensible "P" trap with washing machine inlet, riser and extension with low elbow and nut (Click-Click 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-Click

AHORRO ESPACIO

	Ref.	A	U.		€
1 ½" - 1 ½"	I-84	300→410	25	C15	7,69
1 ¼" - 1 ½"	I-98	300→410	25	C15	7,69



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

Extensible "P" trap with washing machine inlet, riser and extension with low elbow and nut (Click-Click 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-Click sans registre

AHORRO ESPACIO

	Ref.	A	U.		€
1 ½" - 1 ½"	NEW I-284	300→410	25	C15	7,50
1 ¼" - 1 ½"	NEW I-298	300→410	25	C15	7,50



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.		€
1 ½"- 40 - 113	I-95	170→285	25	C15	24,00



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

Extensible 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	12,04
1 1/2" - 40	I-102	270→410	15	C15	12,04



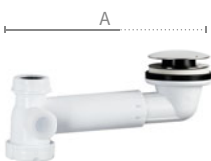
Válvula Click-Clack cota muy baja con sifón botella corto y alargadera rígida extensible para lavabos. Especial lugares difíciles de poco espacio

Click-Clack valve with bottle trap with extensible 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	25,26



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

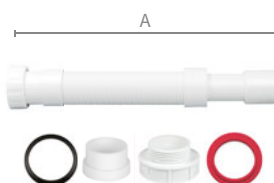
	Ref.	A	U.		€
1 1/4" - 63	NEW I-125	140→210	15	C11	17,93


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

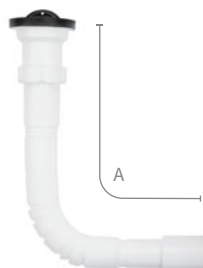
	Ref.	A	U.		€
1 1/4" - 32/40	SFR-10	320→700	50	C2	3,49
1 1/2" - 32/40	SFR-11	330→690	50	C14	3,36


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

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

Siphon flexible SPÉCIAL avec 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	SFR-50	320→700	85	C15	4,05


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

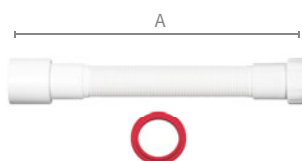
	Ref.	A	U.		€
1 1/2" - 63	SFR-60	380→880	50	C15	5,66
1 1/2" - 70	SFR-61	380→880	50	C15	5,66


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

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

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

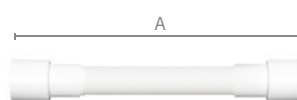
	Ref.	A	U.		€
1 1/2" - 32/40	VAK-60	380→880	50	C15	11,69


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

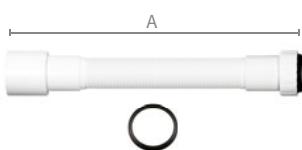
	Ref.	A	U.		€
1 1/4" - 32/40	SFR-1	320→700	100	C2	2,87
1 1/2" - 32/40	SFR-2	330→690	100	C2	2,87


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

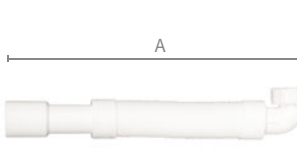
	Ref.	A	U.		€
32/40 - 32/40	SFR-30	365→740	50	C1	2,87
40/50 - 40/50	SFR-40	365→740	50	C2	2,87


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

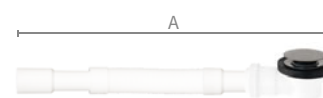
	Ref.	A	U.		€
1 1/4" - 32/40	SFR-35	325→830	100	C2	2,63
1 1/2" - 32/40	SFR-45	325→830	100	C2	2,63
1 1/2" - 40/50	SFR-55	325→830	80	C2	2,63


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.		€
1 1/4" - 32/40	NEW SFR-65	340→710	50	C2	5,01

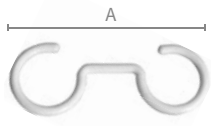

Sifón flexible con Válvula Click-Clack para lugares de poco espacio (No usar como sifón de desagüe)

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

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

	Ref.	A	U.		€
1 1/2" - 63	NEW VAK-32	445→820	50	C15	16,95

AHORRO ESPACIO
AHORRO ESPACIO



Gancho sujeción

Lashing hook

Crochet d'arrimage

	Ref.	A	U.		€
-	NEW RAS-50	98	100	C10	0,86



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.		€
1 1/2" - 1 1/4"	RAS-10	16	100	C13	0,46



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.		€
1 1/2" - 1 1/4"	RAS-20	30	100	C9	0,46



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.		€
1 1/4" - 1 1/2"	RAS-30	30	100	C9	0,46



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.		€
1" - 1 1/4"	RAS-40	30	100	C9	0,46



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.		€
1 1/2" - 1 1/4"	NEW RAS-60	16	100	C9	1,72



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.		€
1 1/4"	DG-352	40	50	C9	0,24

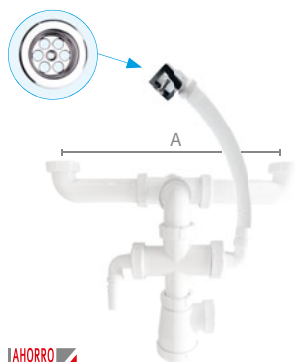


Junta para adaptador roscado para 1 1/2"

Gasket for 1 1/2" adaptor

Joint pour adaptateur fileté pour 1 1/2"

	Ref.	A	U.		€
1 1/2"	DG-353	45	50	C9	0,24

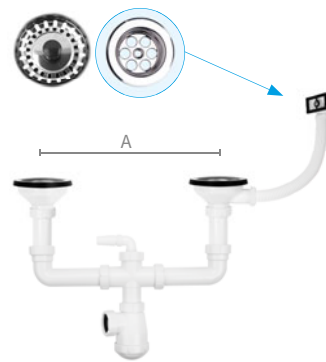
**Sifón botella extensible, salida horizontal con doble entrada para válvulas fregadero o lavabo, con rebosadero y toma electrodomésticos**

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

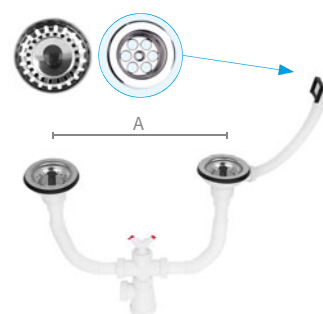
	Ref.	A	U.	C	€
1 1/2" - 40	I-136	450→395	15	C8	11,85

**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	31,85

**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	33,66

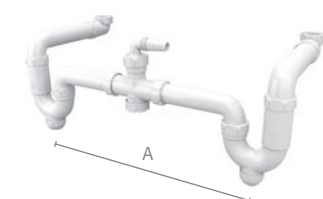
**Sifón botella extensible salida horizontal con alargaderas flexibles y toma de electrodomésticos (tuercas locas)**

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	10,48

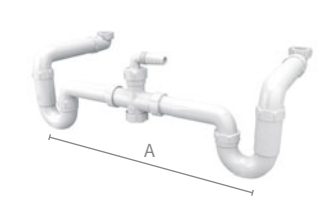
**Sifón curvo doble con alargaderas cota baja ahorro espacio (extensibles, orientables), racores y toma de electrodomésticos (tuercas locas)**

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	12,47

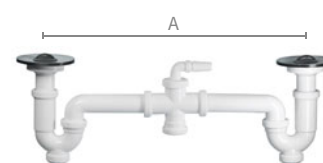
**Sifón curvo sin registro doble con alargaderas cota baja ahorro espacio (extensibles, orientables), racores y toma de electrodomésticos (tuercas locas)**

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

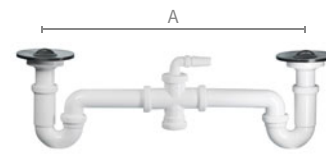
	Ref.	A	U.	C	€
1 1/2" - 40	I-235	535→310	15	C2	12,31

**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

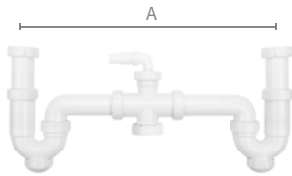
	Ref.	A	U.	C	€
1 1/2" - 40	I-110	535→310	20	C8	17,11

**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

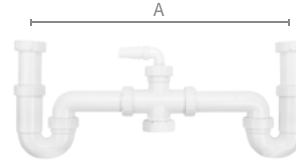
	Ref.	A	U.	C	€
1 1/2" - 40	I-210	535→310	20	C8	16,92



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



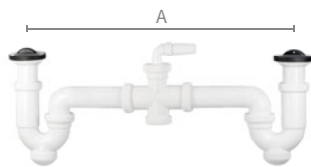
Sifón curvo sin registro doble con rácores (extensibles) orientables y toma de electrodomésticos (tuercas locas)

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

	Ref.	A	U.	C	€
1 1/2" - 40	I-121	535→310	25	C8	11,10

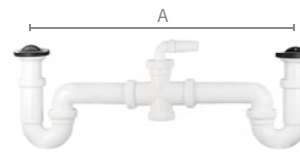
	Ref.	A	U.	C	€
1 1/2" - 40	NEW I-221	535→310	25	C8	10,94



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

	Ref.	A	U.	C	€
1 1/2" - 40	I-109	535→310	22	C8	14,79

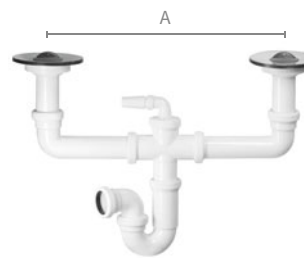
	Ref.	A	U.	C	€
1 1/2" - 40	NEW I-209	535→310	22	C8	14,60



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



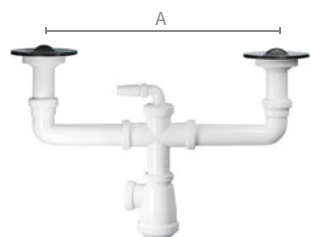
Sifón curvo sin registro extensible salida horizontal con doble válvula Ø115 mm. orientables y toma de electrodomésticos

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

	Ref.	A	U.	C	€
1 1/2" - 40	I-107	450→395	20	C8	17,98

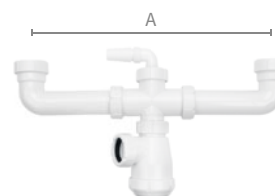
	Ref.	A	U.	C	€
1 1/2" - 40	NEW I-207	450→395	20	C8	17,81



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



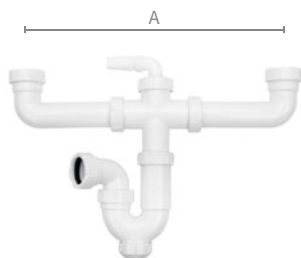
Sifón botella extensible, salida horizontal con doble entrada para instalar tubos lisos y toma electrodomésticos

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

	Ref.	A	U.	C	€
1 1/2" - 40	I-116	450→395	20	C8	17,35

	Ref.	A	U.	C	€
1 1/2" - 40	I-112	450→395	25	C15	9,77

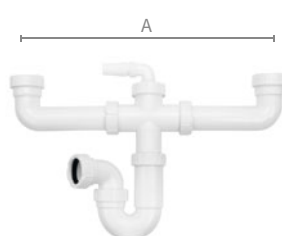


Sifón curvo extensible, salida horizontal con doble entrada para tubos lisos y toma electrodomésticos

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.		€
1 1/2"	I-103	450→395	25	C15	9,77

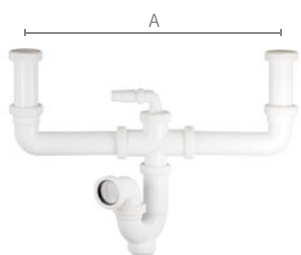


Sifón curvo sin registro extensible, salida horizontal liso con doble entrada para tubos lisos y toma electrodomésticos

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.		€
1 1/2"	NEW I-203	450→395	25	C15	9,60

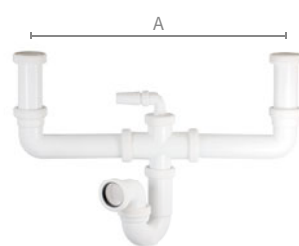


Sifón curvo extensible, salida horizontal con doble toma racor (extensible) y toma de electrodomésticos (tuercas locas)

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.		€
1 1/2" - 40	I-118	450→395	25	C8	11,04



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.		€
1 1/2" - 40	NEW I-218	450→395	25	C8	10,89

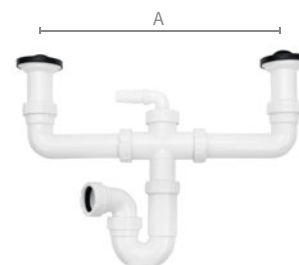


Sifón curvo extensible, salida horizontal con doble válvula (extensible) Ø70 mm. y toma electrodomésticos

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.		€
1 1/2" - 40	I-106	450→395	20	C8	13,80

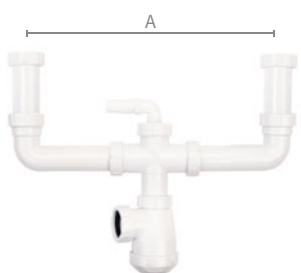


Sifón curvo sin registro extensible, salida horizontal con doble válvula (extensible) Ø70 mm. y toma electrodomésticos

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.		€
1 1/2" - 40	NEW I-206	450→395	20	C8	13,63

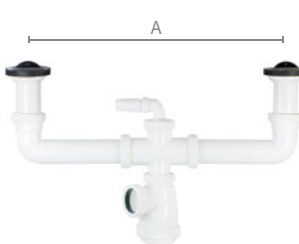


Sifón botella, salida horizontal con doble racor (extensible) y toma electrodomésticos (tuercas locas)

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.		€
1 1/2"	I-100	450→395	25	C8	10,52



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.		€
1 1/2" - 40	I-115	450→395	25	C8	13,80



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



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

	Ref.	A	U.	C	€
1 1/2" - 40	I-130	225→100	25	C8	10,41

	Ref.	A	U.	C	€
1 1/2" - 40	NEW I-230	225→100	25	C8	10,26



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



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

	Ref.	A	U.	C	€
1 1/2" - 40	I-128	225→100	25	C15	15,06

	Ref.	A	U.	C	€
1 1/2" - 40	NEW I-228	225→100	25	C15	14,94



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



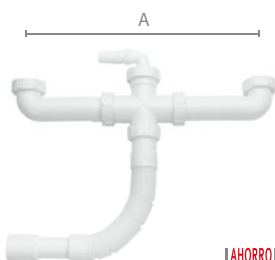
Sifón botella lateral extensible salida horizontal con doble válvula y toma de electrodomésticos. Chapa Ø70 mm.

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

	Ref.	A	U.	C	€
1 1/2" - 40	I-126	225→100	25	C15	10,41

	Ref.	A	U.	C	€
1 1/2" - 40	I-124	225→100	25	C15	15,06



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

	Ref.	A	U.	C	€
1 1/2" - 40	I-133	450→395	10	C14	9,35



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.		€
1 ½" - 113	VAF-10	70	10	C10	10,19



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.		€
1 ½" - 113	VAF-30	70	12	C11	15,55



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.		€
1 ½" - 114	VAF-20	78	8	C10	20,97



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.		€
1 ½" - 114	VAF-20C	78	10	C11	20,97



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.		€
1 ½" - 114	NEW VAF-50	70	10	C11	15,47



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.		€
1 ½" - 114	VAF-40	70	12	C11	15,01



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.		€
1 ½" - 70	V-11	62	40	C21	8,81



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.		€
1 ½" - 63	V-12	62	25	C1	14,71



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	15,19

	Ref.	A	U.	C	€
1 1/2" - 114	VAF-41	70	10	C10	13,96



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	18,63

	Ref.	A	U.	C	€
1 1/2" - 40	V-3	80	50	C2	7,41



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	11,82
1 1/2" - 63	VAK-41	66	25	C10	11,82

	Ref.	A	U.	C	€
1 1/2" - 70	NEW V-34	66	100	C21	6,41
1 1/4" - 70	NEW V-35	57	100	C14	6,41
1 1/2" - 63	NEW V-36	66	100	C2	5,35
1 1/4" - 63	NEW V-37	57	100	C14	5,35



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	5,27
1 1/4" - 70	V-25	57	100	C14	5,27
1 1/2" - 63	V-26	66	100	C2	4,21
1 1/4" - 63	V-5	57	100	C14	4,21
1 1/2" - 70	V-2*	66	100	C21	3,63

	Ref.	A	U.	C	€
1 1/2" - 63	V-14	64	15	C10	14,30

* Sin cadena | No chain | Sans chaîne


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	21,07
1 1/4" - 63	A-435C	45	50	C9	19,59

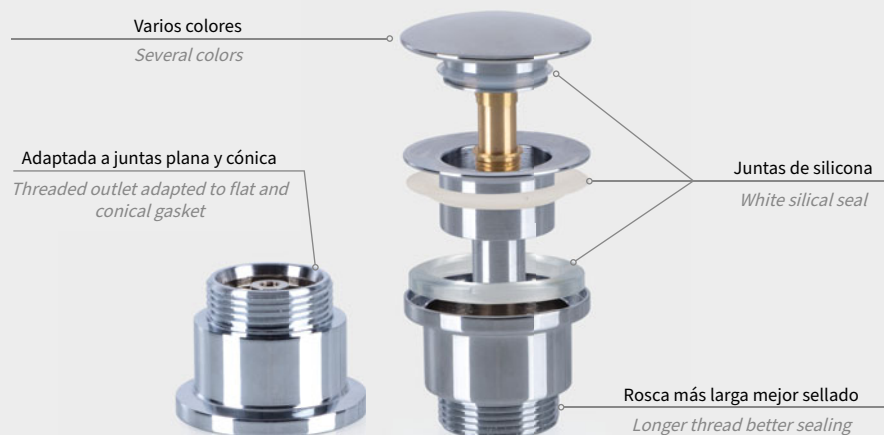

Válvula lavabo/bidé con sistema de apertura Click-Clack. Salida horizontal

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	22,05

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	16,04


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	17,28

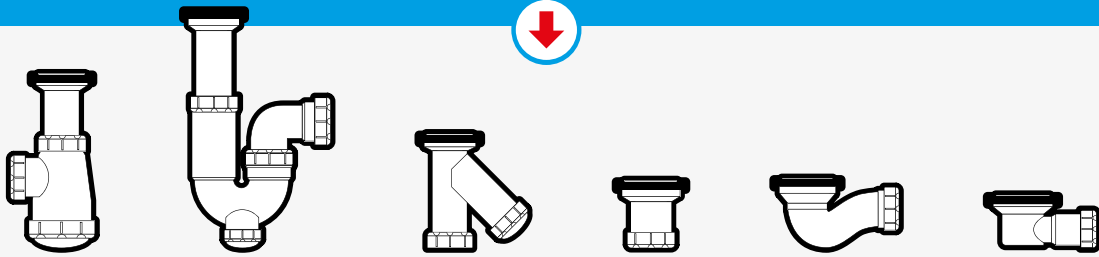

Válvula lavabo / bidé de zinc con sistema de apertura Click-Clack con rebosadero. Tapón grande

Chrome plated zinc waste with Click-Clack system and overflow

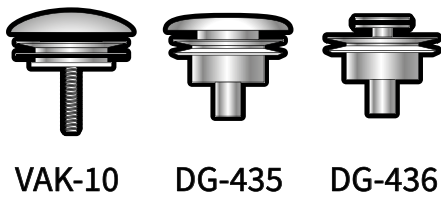
Bonde en zinc pour lavabo/bidet avec système d'ouverture Click-Clack et trop-plein. Bouchon grand

	Ref.	A	U.		€
1 1/4" - 63	A-437	70	1	C9	16,04

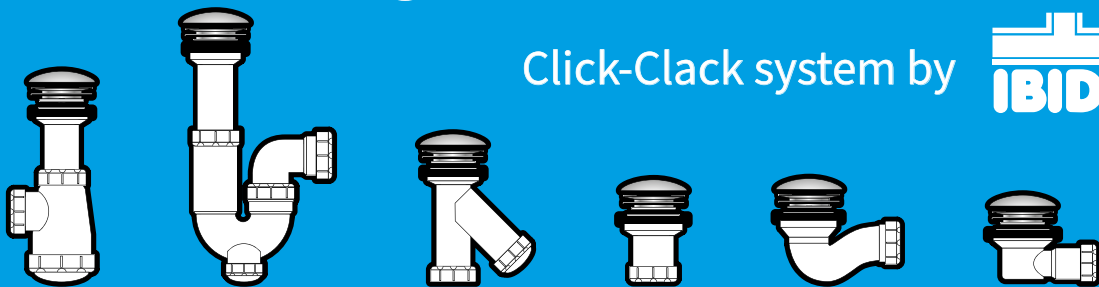
Válvulas ya instaladas / Valves already installed



Tapón / plug



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



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.		€
1 1/4" - 63	A-438	45	5	C9	19,59

	Ref.	A	U.		€
1 1/4" - 63	A-439	45	5	C9	27,89
1 1/4" - 63	A-439T	45	5	C9	24,60



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.		€
1 1/4" - 63	A-440	45	5	C9	28,71
1 1/4" - 63	A-440T	45	5	C9	25,41



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.		€
1 1/4" - 63	A-441	45	5	C9	28,71
1 1/4" - 63	A-441T	45	5	C9	25,41



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

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

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

	Ref.	A	U.		€
1 1/4" - 63	A-442	45	5	C9	28,71
1 1/4" - 63	A-442T	45	5	C9	25,41



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

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

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

	Ref.	A	U.		€
1 1/4" - 63	A-443	45	5	C9	28,71
1 1/4" - 63	A-443T	45	5	C9	25,41



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

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

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

	Ref.	A	U.		€
1 1/4" - 63	A-444	45	5	C9	25,09



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

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

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

	Ref.	A	U.		€
1 1/4" - 63	A-445	45	5	C9	25,09



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

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

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

	Ref.	A	U.		€
1 1/4" - 63	A-446	55	5	C9	21,30

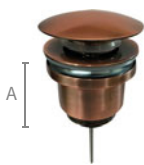


Válvula lavabo / bidé con sistema de apertura Click-Click. Tapón grande cromado bronce

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

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

	Ref.	A	U.		€
1 1/4" - 63	A-447	45	5	C9	24,27



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

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

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

	Ref.	A	U.		€
1 1/4" - 63	A-448	45	5	C9	24,27



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

Washbasin / bidet waste with Click-Click system. Gold

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

	Ref.	A	U.		€
1 1/4" - 63	A-449	45	5	C9	24,27



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

Stainless steel (AISI 304) Click-Click universal plug

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

	Ref.	A	U.		€
63	VAK-10	88	20	C13	10,71

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 silica 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 inférieur en silicone pour bonde Click-Clack

	Ref.	U.		€
-	DG-366	15	C13	1,32

	Ref.	U.		€
-	NEW DG-447	15	C13	1,32



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	-	16,30

	Ref.	U.		€
63	DG-436	5	-	15,13



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	-	4,11

	Ref.	U.		€
-	DGS-436	1	-	4,11

**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.*

	Ref.	A	U.		€
1 1/2" - 40	V-60	55	30	C11	28,78

**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*

	Ref.	A	U.		€
1 1/2" - 40	V-30	72	4	-	29,63

**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.*

	Ref.	A	U.		€
1 1/2" - 40	V-64	80	30	C11	17,50

**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*

	Ref.	A	U.		€
1 1/2" - 40	NEW V-66	45	30	C11	12,43

**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*

	Ref.	A	U.		€
1 1/2" - 40	V-65	110	30	C11	29,79

**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.*

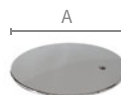
	Ref.	A	U.		€
1 1/2" - 40	V-62	55	30	C11	31,10

**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*

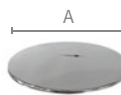
	Ref.	A	U.		€
1 1/2" - 40	V-40	65	8	C10	16,66

**Canastilla atrapa pelos***Hair catcher basket**Corbeille attrape cheveux*

	Ref.	A	U.		€
61	DG-365	60	-	-	0,72

**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)*

	Ref.	A	U.		€
115	DG-364	115	-	-	12,96

**Embellecedor válvula ducha (Para válvula V-65)***Cover for shower tray (V-65)**Cache chromée de 115 mm (V-65)*

	Ref.	A	U.		€
115	NEW DG-434	115	-	-	12,96

**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*

	Ref.	A	U.		€
1 1/2" - 40	V-1	80	40	C2	8,20





A

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. hole. Horizontal outlet

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



	Plato	Ref.	A	U.		€
1 ½" - 40	Ø80 mm.	V-9	53	50	C14	3,86
1 ½" - 40	Ø115 mm.	V-6*	69	40	C2	6,52

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



A

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. hole. Horizontal outlet

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

	Plato	Ref.	A	U.		€
1 ½" - 40	Ø80 mm.	V-8	90	50	C2	4,65
1 ½" - 40	Ø115 mm.	V-10	80	40	C2	8,00



A

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. hole. Steerable outlet

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

	Plato	Ref.	A	U.		€
1 ½" - 40	Ø80 mm.	V-24	145	30	C21	10,41
1 ½" - 40	Ø115 mm.	V-23	145	30	C21	10,52



A

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. hole. Horizontal outlet

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

	Plato	Ref.	A	U.		€
1 ½" - 40	Ø63 MM.	V-28	80	15	C1	11,84

Desagües bañeras | Bathtub waste / Vidage baignoire



A

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.		€
1 ½" - 70	V-50	73	25	C8	40,24



A

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.		€
1 ½" - 63	V-51	70	20	C21	21,05



A

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.		€
1 ½" - 70	V-13	60	25	C2	8,83



A

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.		€
1 ½" - 70	V-52	70	20	C2	11,99


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

	Ref.	A	U.		€
1 1/2" - 85	V-19	59	25	C21	10,35


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

	Ref.	A	U.		€
1 1/2" - 63	V-27	59	20	C2	21,05


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

	Ref.	A	U.		€
1 1/2" - 70	V-15	108	25	C21	10,71


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

	Ref.	A	U.		€
1 1/2" - 70	V-17	104	25	C2	9,93


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

	Ref.	A	U.		€
1 1/2" - 70	V-21	126	20	C2	12,86


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

	Ref.	A	U.		€
1 1/2" - 70	V-22	124	25	C21	13,06


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

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

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

	Ref.	A	U.		€
1 1/2" - 70	V-16	125	25	C2	10,99



AHORRO ESPACIO

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

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

	Ref.	A	U.		€
1 1/4" - 40/32	ETP-03	65	40	C10	2,56

	Ref.	A	U.		€
1 1/2" - 40/32	A-347	55	40	C11	2,33



AHORRO ESPACIO

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

	Ref.	A	U.		€
1 1/4" - 1 1/2"	A-525	84	15	C10	3,24
1 1/2" - 1 1/2"	A-526	84	15	C10	3,24



Codo unión para tubos lisos

Elbow union for plain pipes

Raccord coudé pour tubes lisses

	Ref.	A	U.		€
1 1/2" - 40	A-301	90	25	C10	1,57



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.		€
1 1/2" - 40	A-302	70	40	C10	1,52

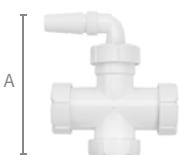


Codo unión con valona, tuerca loca y boca para tubo liso

Elbow union with nuts to plain pipes

Raccord coudé avec écrou libre et bouche pour tube lisse

	Ref.	A	U.		€
1 1/2" - 40	A-341	75	30	C10	1,57



"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.		€
1 1/2" - 40	A-300	150	50	C2	3,24



Conjunto desagües cocina, lavadora, lavavajillas y fregadero

Kitchen outlet kit (double washing machine and sink)

Ensemble de Vidage de cuisine

	Ref.	U.		€
S - 40	A-329	25	C15	17,94
S - 40	A-330	25	C15	18,07



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	2,98

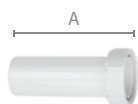


Racor extensible doble toma electrodomésticos y secadora

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	3,62

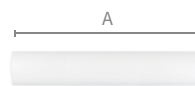


Alargadera racor con valona y tuerca loca

Riser with nut

Raccord avec écrou libre

	Ref.	A	U.		€
1 1/4" - 32	A-303	111	40	C10	1,28
1 1/2" - 40	A-304	115	30	C10	1,31
1 1/4" - 40	NEW A-358	115	30	C10	1,49

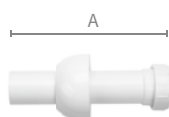


Alargadera lisa

Smooth pipe extension

Rallonge lisse

	Ref.	A	U.		€
32 PVC	A-348	300	25	C10	2,60
40 PP	A-305	140	15	C10	1,26
40 PP	A-338	180	15	C10	1,28
40 PVC	A-349	300	25	C11	3,28

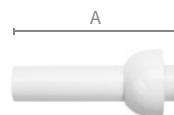


Acoplamiento a pared para sifones de salida horizontal con plafón embellecedor (Ø77 mm.)

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	1,74

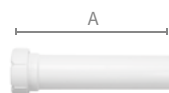


Acoplamiento a pared liso para sifones de salida horizontal con plafón embellecedor (Ø77 mm.)

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	1,60

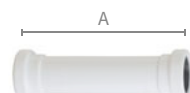


Alargadera una boca para tubos lisos

Riser for plain pipe

Raccord 1 entrée pour tubes lisses

	Ref.	A	U.		€
1 1/2" - 40	A-335	180	15	C10	1,63

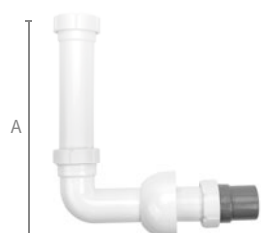


Alargadera dos bocas para tubos lisos

Riser for plain pipe

Raccord 2 entrées pour tubes lisses

	Ref.	A	U.		€
1 1/2"	A-336	180	15	C10	1,97



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	4,31



Plafón embellecedor para tubos

Pipe cover

Cache pour tubes

	Ref.	A	U.		€
40 - 45	A-327	77	300	C10	0,29
32 - 35	A-342	67	400	C10	0,31



Plafón embellecedor

Cover

Cache pour tubes

	Ref.	A	U.		€
32	A-332	77	25	C10	0,65
40	A-333	77	25	C10	0,65



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



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.		€
1 1/2" - 40	NEW A-352	60	50	C10	1,54



Enlace mixto, macho PVC con toma electrodomésticos

Mixed joint (PVC male-washing machine inlet)

Union mixte mâle PVC avec prise électroménager

	Ref.	A	U.		€
1 1/2" - 40	A-307	100	40	C11	1,64



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.		€
1 1/2" - 40	NEW A-353	100	40	C11	1,64



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.		€
1 1/2" - 32	A-512	100	25	C10	1,93
1 1/2" - 40	A-513	100	25	C10	1,93



Codo toma electrodomésticos con tuerca

Coude avec prise électroménager fileté et écrou

Coude prise électroménager fileté

	Ref.	U.		€
1 1/2"	A-309	50	C10	1,02
1"	A-309B	50	C10	1,02

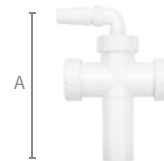


Codo toma secadora con tuerca

Elbow tumble dryer inlet

Coude avec entrée sèche-linge et écrou

	Ref.	U.		€
1"	NEW A-357	50	C10	1,66



“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.		€
1 1/2" - 40	A-308	190	40	C2	3,44



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.		€
1 1/2" - 40	A-311	110	35	C10	2,53



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.		€
1 1/2" - 32	NEW A-350	110	25	C10	1,93
1 1/2" - 40	NEW A-351	110	25	C10	1,93

**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.		€
1 1/2" - 40	NEW A-354	110	25	C10	2,53

**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.		€
1 1/2" - 40	A-312	90	30	C10	3,28

**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.		€
40 - 1 1/4"	ETL-01	55	55	C9	1,60
40 - 1 1/2"	ETL-02	55	45	C9	1,60

**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.		€
40 - 1 1/4"	ETP-01	45	55	C9	1,60
40 - 1 1/2"	ETP-02	45	40	C9	1,60

**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.		€
1 1/2" - 40	A-313	80	50	C10	1,79

**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.		€
1 1/2" - 40	A-314	70	40	C10	2,60

**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.		€
1 1/2" - 40	A-315	85	35	C10	2,92

**Codo, toma de electrodomésticos para encolar**

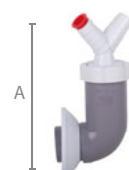
Solvent socket PVC elbow with washing machine inlet
Coude prise électroménager à coller

	Ref.	A	U.		€
1 1/2" - 40	A-316	135	55	C11D	2,98

**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.		€
40 - 45	A-328	145	20	C10	3,61

**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.		€
1 1/2"	A-331	155	20	C10	4,20



Racor extensible, toma electrodomésticos con valona y tuerca loca

Extensible riser with nut and washing machine inlet

Raccord avec prise électroménager



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	A-320	145	50	C1	2,47

	Ref.	A	U.		€
1 1/2" - 40	NEW A-356	145	50	C1	3,12



Enlace para tubos lisos

Coupling for plain pipe

Union tubes lisses



Manguito unión tubo metálico H con junta SBR

Female sleeve metallic pipe coupling

Manchon femelle pour union à tube métallique

	Ref.	A	U.		€
32	A-520	50	40	C10	1,24
32 - 40 Mixto	A-521	50	40	C10	1,57
40	A-310	50	40	C10	1,57

	Ref.	A	U.		€
24 - 28/40	A-114		80	C10	1,63



Manguito unión tubo metálico M con junta

Male sleeve metallic pipe coupling

Manchon mâle pour union à tube métallique



Junta repuesto (MTM-07, MTM-08)

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

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

	Ref.	A	U.		€
28 - 35/32	MTM-07		50	C9	1,70
28 - 35/40	MTM-08		45	C9	1,77

	Ref.	A	U.		€
28 - 35	NEW DG-259		100	C9	1,43



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



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.	A	U.		€
24 - 28/40	A-115		100	C11	2,23

	Ref.	A	U.		€
24 - 28/40	A-116		100	C11	2,34



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.	A	U.		€
24 - 28	NEW DG-261		100	C9	1,43



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	18,78
40	A-550	ABS Blanco	25	C11	7,49


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.		€
180°	A-501	25	C10	1,43


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.		€
200 cm.	A-502	25	C15	3,40


Manguera toma entrada lavadora PVC H-H 3/4\"/>

Thermoplastic hose with elbow for washing machine inlet. (PVC female-female 3/4\"/>

Tuyau en thermoplastique avec coude pour entrée lave-linge métallique. Joint plat inclus

	Ref.	U.		€
3/4\"/>	A-509	25	C2	6,75
3/4\"/>	A-510	25	C2	7,30
3/4\"/>	A-511	25	C2	8,23


Manguera toma entrada lavadora PVC H-H 3/4\"/>

Thermoplastic hose with elbow for washing machine inlet. (PVC female-female 3/4\"/>

Tuyau en thermoplastique avec coude pour entrée lave-linge. Joint plat inclus

	Ref.	U.		€
3/4\"/>	A-503	25	C2	5,13
3/4\"/>	A-504	25	C15	5,61
3/4\"/>	A-508	25	C15	6,84


Racor empalme manguera entrada lavadora

Extension fitting for supply hose washing machine

Raccord pour rallonge tuyau d'arrivée machine à laver

	Ref.	U.		€
M 3/4\"/>	A-538	25	C13	1,11


Racor empalme manguera desagüe lavadora

Extension fitting for emptying hose washing machine

Raccord pour rallonge tuyau de Vidage machine à laver

	Ref.	U.		€
21 x 21	A-535	25	C13	1,11
21 x 24	A-536	25	C13	1,11
24 x 24	A-537	25	C13	1,11


Duplicador grifo tuerca rotatoria

Y junction with rotating nut for inlet hose

Distributeur en Y pour lave linge avec écrou rotatif

	Ref.	U.		€
H 3/4\"/>	A-539	25	C13	3,28


Curva sifónica salida orientable

Swivel "S" pipe

Siphon en S avec sortie orientable

	Ref.	A	U.		€
1 1/2\"/>	A-340	85	15	C10	3,17


Sifón autolimpiable, salida horizontal orientable

Self-cleaning trap, adjustable horizontal outlet

Siphon autonettoyant avec sortie horizontale orientable

	Ref.	A	U.		€
1 1/2\"/>	A-540	85	15	C10	3,77


Válvula empotrable para pilas de granito o piedra artificial

Extensible waste for granite and stone sink

Bonde encastrable por vasques en granit ou pierre artificielle

	Ref.	A	U.		€
1 1/4\"/>	A-326	150	50	C10	1,64



Válvula extensible lavabo, bidé

Extendible waste for washbasin / bidet

Bonde extensible lavabo, bidet

	Ref.	A	U.		€
32 - 63	A-324	120	50	C1	4,07
32 - 70	A-345	120	50	C1	4,42
40 - 63	A-346	115	50	C1	4,07
40 - 70	A-325	115	50	C1	4,15



Cadena de bolas con anillas

Ball chain with rings

Chaînette à billes avec anneau

	Ref.	U.		€
Cadena 270	A-317	100	C13	1,42
Cadena 380	A-318	100	C13	1,89



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	0,86
63/70 - 45	A-322	27 cm.	100	C9	2,72
63/70 - 45	A-323	38 cm.	100	C9	2,91

* 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	0,28
1 ½" Sifón botella	DG-186	100	C1	0,28
1 ½" Sifón curvo	DG-161	100	C1	0,28



Junta plana válvula

Flat gasket

Joint plat bonde

	Ref.	U.		€
63	DG-189	100	C13	0,22
70	DG-190	100	C1	0,22
80	DG-163	100	C1	0,26



Junta ajustable válvula

Flat gasket

Joint plat bonde

	Ref.	U.		€
70	DG-166	100	C1	0,58
85	DG-239	100	C1	0,59



Junta cónica

Conical gasket

Joint conique

	Ref.	U.		€
1 ¼" - 32	DG-162	100	C13	0,26
1 ½" - 40	DG-35	100	C1	0,29
1 ½" - 32	DG-165	100	C13	0,32

**Rejilla inoxidable válvulas***Stainless steel waste grid**Grille inoxydable bondes*

	Ref.	U.		€
113	DG-325	10	C13	4,75

**Rejilla inoxidable válvulas***Stainless steel waste grid**Grille inoxydable bondes*

	Ref.	U.		€
114	DG-343	10	C13	7,46

**Rejilla inoxidable válvulas***Stainless steel waste grid**Grille inoxydable bondes*

	Ref.	U.		€
114	DG-305	10	C13	5,19

**Rejilla inoxidable válvulas***Stainless steel waste grid**Grille inoxydable bondes*

	Ref.	U.		€
63 mm. - Lavabo	DG-158	50	C1	1,27
70 mm. - Lavabo	DG-195	50	C13	1,30
85 mm. - Lavabo	DG-191	50	C13	2,17
80 mm. - Ducha	DG-243	50	C9	2,14
115 mm. - Lavabo	DG-241	50	C9	2,84
115 mm. - Ducha	DG-244	50	C9	2,56

**Embellecador inoxidable rebosadero fregadero***Stainless steel cover for sink overflow**Enjoliveur inoxydable pour trop-plein évier*

	Ref.	U.		€
35 mm.	DG-258	50	C13	0,93

**Tornillos para válvulas***Screw for waste outlets**Vis pour bondes*

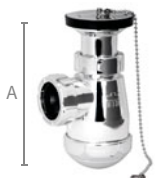
	Ref.	U.		€
M6 x 35	DG-233	100	C13	0,50
M6 x 45	DG-234	100	C13	0,59
M6 x 50	DG-232	100	C13	0,71
M6 x 65	DG-194	100	C13	0,93
M6 x 100	DG-284	100	C13	1,05

**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	1,35

**Tapón rosca largo para pruebas con junta tórica***O-ring long threaded plug**Bouchon fileté long pour tests avec joint torique*

	Ref.	COLOR	U.		€
1/2"	TRL-01	Rojo	90	C13	0,66
1/2"	TRL-02	Azul	90	C13	0,66



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.		€
1 1/4" - 70	IC-41	140»196	8	C9	31,54
1 1/2" - 70	IC-42	140»196	5	C9	33,19



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.		€
1 1/4"	IC-43	135»208	8	C9	15,88
1 1/2"	IC-44	145»220	5	C9	14,86
1 1/2" - 1 1/4"	NEW IC-54	145»220	8	C9	15,01



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

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

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

	Ref.	A	U.		€
1 1/4" - 63	VAK-25	140»196	8	C9	32,76
1 1/2" - 63	VAK-26	140»196	5	C9	30,02



Sifón corto extensible cromado para urinario

Extensible chrome plated urinal bottle trap

Siphon chromée pour urinoir

	Ref.	A	U.		€
1 1/2"	NEW IC-53	192»252	5	C9	30,24



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.		€
1 1/2"	IC-72	192»252	5	C9	16,70
1 1/2" - 1 1/4"	NEW IC-56	192»252	5	C9	17,01



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.		€
1 1/2"	NEW IC-272	192»252	5	C9	16,55
1 1/2" - 1 1/4"	NEW IC-256	192»252	5	C9	16,84



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.		€
1 1/2" - 70	IC-78	180»230	5	C9	34,99



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 register

	Ref.	A	U.		€
1 1/2" - 70	NEW IC-278	180»230	5	C9	34,82



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

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

Siphon courbe extensible avec sortie horizontale et bonde Click-Click

	Ref.	A	U.		€
1 1/2" - 63	VAK-35	180»230	5	C9	32,67



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

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

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

	Ref.	A	U.		€
1 1/2" - 63	NEW VAK-36	180»230	5	C9	32,53

**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	23,78
1 1/4" - 40	NEW IC-58	192»252	5	C10	24,11

**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	23,59
1 1/4" - 40	NEW IC-258	192»252	5	C10	23,94

**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	23,78
1 1/2" - 40	IC-52	142»218	8	C11	21,80
1 1/4" - 40	NEW IC-57	142»218	8	C11	22,11

**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	36,09

**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*

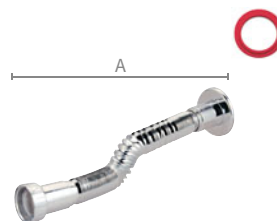
	Ref.	A	U.		€
1 1/2"	NEW VAK-28	192»252	5	C10	39,80

**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*

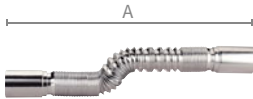
	Ref.	A	U.		€
1 1/2"	NEW VAK-29	192»252	5	C10	39,52

**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	9,29

**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*

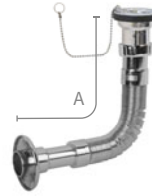
	Ref.	A	U.		€
1 1/4" - 32/40	SFC-10	320»820	8	C9	9,13
1 1/2" - 32/40	SFC-20	320»820	8	C9	9,13



**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

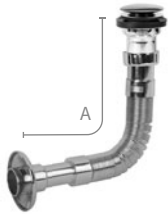
	Ref.	A	U.		€
32/40 - 32/40	SFC-30	320»820	8	C10	9,13
40/50 - 40/50	SFC-40	320»820	8	C10	9,13



**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 lava-
bo / bidet, bouchon en laiton chromée. À
coller en PVC

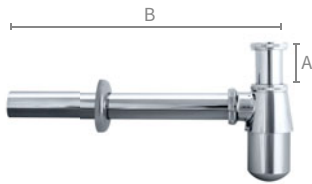
	Ref.	A	U.		€
63 - 32/40	SFC-60	380»880	8	C10	28,81
70 - 32/40	SFC-61	380»880	8	C10	28,81



**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

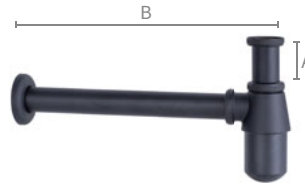
	Ref.	A	U.		€
63 - 32/40	VAK-61	380»880	8	C10	27,76



**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

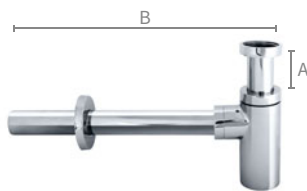
	Ref.	A	B	U.		€
1 1/4" - 32	IL-01	120	300	1	-	27,16



**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

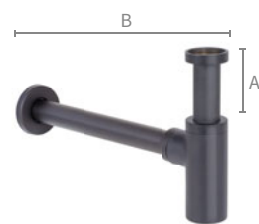
	Ref.	A	B	U.		€
1 1/4" - 32	NEW IL-01B	120	300	1	-	29,56



**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

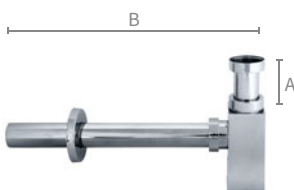
	Ref.	A	B	U.		€
1 1/4" - 32	IL-03	140	260	1	-	49,21



**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

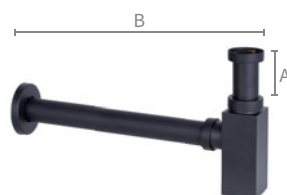
	Ref.	A	B	U.		€
1 1/4" - 32	NEW IL-03B	140	260	1	-	51,54



**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	-	60,48



**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	-	64,14

**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.		€
1 ¼" - 70	A-419	64	8	C13	21,13
1 ½" - 70	A-420	64	5	C13	21,75
1 ¼" - 63	A-505	64	8	C13	22,05
1 ½" - 63	A-506	64	5	C13	22,69

**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*

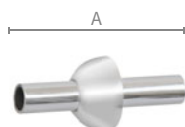
	Ref.	A	U.		€
1 ½" - 40	A-515	60	10	C13	4,60
1 ¼" - 32	A-516	55	10	C13	4,55
1 ½" - 40 (Int. tubo)	A-517	60	10	C13	4,60
1 ½" - 32 (int. tubo)	A-518	60	10	C13	4,55

**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.		€
ABS	A-405	27 cm.	10	C13	3,88
ABS	A-423	38 cm.	10	C13	4,80
LATÓN	A-424	27 cm.	10	C13	9,52
LATÓN	A-425	38 cm.	10	C13	10,48

**Recambio bidé y fregadero cromado con cazoleta Ø70 mm.***Chrome washbasin / bidet spare parts (grid Ø70 mm, ABS / brass plug)**Rechange de bidet, lavabo (grille Ø70 mm et bouchon ABS/Laiton)*

CALIDAD	Ref.	U.		€
ABS - Cromado	A-404	10	C13	10,89
LATÓN - Cromado	A-426	10	C13	12,37

**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.		€
40	A-411	180	8	C9	7,59
32	A-412	300	10	C10	7,69
32	A-413	400	10	C10	9,58

**Enlace cromado para tubos lisos***Chrome coupling for plain pipe**Union tubes lisses chromée*

	Ref.	A	U.		€
40	A-417	50	10	C13	4,60
32-40 Mixto	A-522	50	10	C13	4,60
32	A-514	50	10	C13	4,70

**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.		€
1 ½" - 40	NEW A-519	-	10	C13	4,60

**Recambio bañera cromado con rebosadero Ø70 mm.***Chrome bathtub spare parts with overflow cover (grid Ø70 mm. ABS / Brass)**Rechange baignoire avec enjoliveur pour trop-plein (grille Ø70 mm. et bouchon ABS/Laiton)"*

CALIDAD	Ref.	A	U.		€
ABS - Cromado	A-403	-	10	C13	10,96
LATÓN - Cromado	A-427	-	10	C13	16,49

**Plafón embellecedor cromado***Chrome cover**Cache pour tubes chromée*

	Ref.	A	U.		€
32	A-402	77	8	C13	3,48
40	A-406	77	8	C13	3,51

**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.		€
1 ½" - 40	A-414	180	8	C9	10,73


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

	Ref.	U.		€
1 1/2" - 40	A-415	10	C13	4,49


Codo unión cromado para tubos lisos

Chrome elbow union for plain pipes

Raccord coudé chromée pour tubes lises

	Ref.	U.		€
1 1/2" - 40	A-416	10	C9	4,91


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

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

Coude chromée 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.		€
1 1/4" - 40/32	ETP-04	65	10	C13	5,89


Tuerca sifón rosca cromada

Chrome trap nut

Écrou fileté chromée pour siphon

	Ref.	U.		€
1 1/4"	A-421	10	C13	1,48
1 1/2"	A-422	10	C13	1,48


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

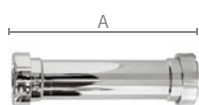
	Ref.	A	U.		€
1 1/4" - 63	VAK-45	64	8	C13	14,49
1 1/2" - 63	VAK-46	64	5	C13	14,49


Alargadera lisa cromo PVC. Encolable

Chrome plated solvent socket PVC extension

Rallonge lisse chromée (à coller en PVC)

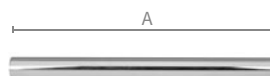
	Ref.	A	U.		€
32	A-407	300	10	C9	5,05
32	A-401	500	10	C22	7,11
40	A-530	500	10	C22	8,65
40	NEW A-408	300	10	C22	5,84


Alargadera dos bocas cromada para tubos lisos

Chrome plated riser with double nut

Raccord 2 entrées pour tubes lisses chromée

	Ref.	A	U.		€
1 1/2" - 40	A-418	180	10	C9	7,84


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.		€
32 x 400	DG-IL	400	8	-	7,88


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

	Ref.	A	U.		€
32 x 400	NEW DG-ILB	400	8	-	8,60


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	NEW DG-ILC	400	8	-	12,26


Manguito inodoro concéntrico
WC pan Connector
Manchon de toilette concentrique

	Ref.	U.		€
90	MDI-01	18	C2	5,30
110	MDI-02	18	C21	5,40


Manguito inodoro excéntrico
WC eccentric pan connector
Manchon de toilette excentrique

	Ref.	U.		€
90	MIE-10	18	C2	5,08
110	MIE-20	18	C2	5,25


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.		€
Junta adaptadora a: adaptor joint to:				
110	MDL-30	18	C2	5,55

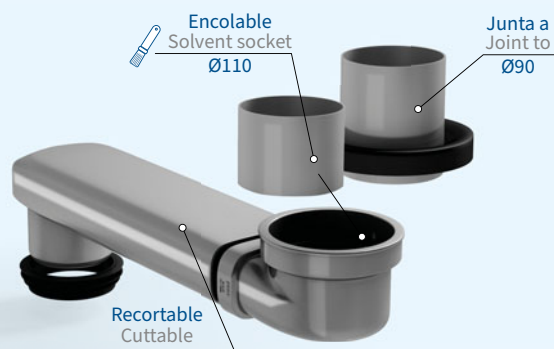
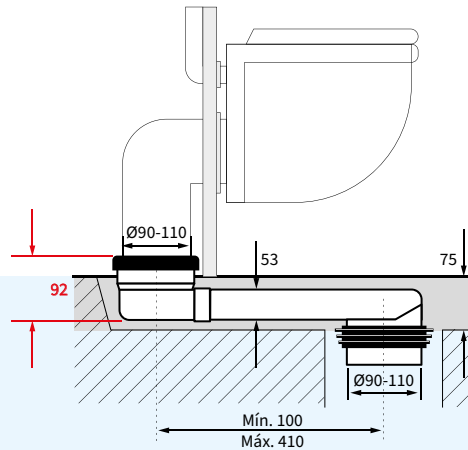

Manguito inodoro excéntrico junta labiada. Ø90
WC eccentric pan connector with lip seal Ø90 mm.
Manchon WC excentrique avec joint à lèvres. Ø90 mm.

	Ref.	U.		€
Junta adaptadora a: adaptor joint to:				
110	MDL-40	18	C2	5,55


Manguito inodoro excéntrico recortable PVC encolable
Mega excentric 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.		€
90 (junta/joint)						
110 (encolar/solvent socket)	90/110	MIC-70	100-410	9	C15	49,71

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 lèvre

	Ref.	U.	C1	€
110	MDF-30	18	C1	5,27


Manguito inodoro blanco excéntrico elástico junta labiada

Eccentric flexible pan connector

Manchon WC élastique excentrique avec joint à lèvre

Excentricidad 20 mm.

	Ref.	U.	C1	€
110	MDF-40	18	C1	5,27



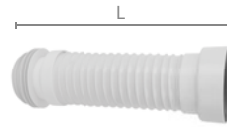
Excentricidad 45 mm.

Manguito inodoro blanco SÚPER-excéntrico rígido con junta labiada

Mega-eccentric pan connector

Manchon WC SUPER excentrique rigide avec joint à lèvre

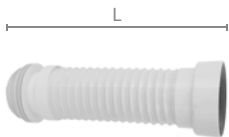
	Ref.	U.	C12	€
110	MSE-30	15	C12	6,29


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 lèvre

	Ref.	LONGITUD L	U.	C8	€
90	MDZ-01	250 → 400	15	C8	18,28
90	MDZ-02	320 → 540	15	C8	18,68


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

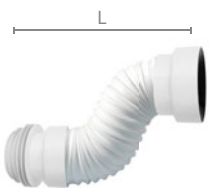
	Ref.	LONGITUD L	U.	C8	€
90	MDZ-11	250 → 400	15	C8	16,44
90	MDZ-12	320 → 540	15	C8	16,89


Manguito inodoro blanco PP Extensible / Comprimible

WC extensible pan connector

Manchon WC PP Extensible / Compressible

	SALIDA Ø	Ref.	LONGITUD L	U.	C12	€
90	90/110	MIC-40	250 → 530	15	C12	17,18


Manguito inodoro blanco PP Extensible / Comprimible. Junta especial EPDM

WC extensible pan connector. Special EPDM joints

Manchon WC PP Extensible / Compressible. Joint EPDM

	SALIDA Ø	Ref.	LONGITUD L	U.	C12	€
90	90/110	MIC-41	250 → 530	15	C12	18,03


Manguito inodoro blanco PP Extensible / Comprimible

WC extensible pan connector

Manchon WC PP Extensible / Compressible

	SALIDA Ø	Ref.	LONGITUD L	U.	C12	€
90	90/110	MIC-42	250 → 530	15	C12	13,69


Manguito inodoro blanco Extensible / Comprimible. Espiral reforzada de acero inoxidable

WC extensible pan connector with stainless steel

Manchon WC Extensible / Compressible. Spirale renforcée en acier inoxydable

	SALIDA Ø	Ref.	LONGITUD L	U.	C12	€
90	90/110	MIC-50	220 → 540	15	C12	21,17
90	90/110	MIC-52	180 → 330	15	C12	21,17


Manguito inodoro blanco Extensible / Comprimible. 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

	SALIDA Ø	Ref.	LONGITUD L	U.	C12	€
90	90/110	MIC-51	250 → 540	15	C12	24,08

**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.		€
90	90/110	MIC-61		12	C12	18,04

**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.		€
90	90/110	MIC-62		12	C12	16,22

**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.		€
90	90/110	MIC-63		20	C12	13,54

**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.		€
90	90/110	NEW MIC-64	345/590	12	C8	23,13

**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.		€
90	90/110	NEW MIC-71	325	12	C8	21,88

**Junta manguito inodoro****Nueva junta más elástica**

New more elastic gasket

WC connector gasket

Joint manchon WC

	Ref.		U.		€
90	APV-16		100	C2	1,93

**Junta labiada manguito inodoro para Ø110 mm.**

WC Lip Connector

Joint à lèvres manchon WC Ø110 mm.

	Ref.		U.		€
110	APV-37		100	C1	2,02

**Conexión recta para WC**

Soft pan connector

Manchon WC élastique concentrique avec joint à lèvres

	SALIDA Ø	Ref.		U.		€
90	90/110	NEW MDI-03		12	C12	7,48

**Fijación para manguito inodoro**

Fixing for pan connector

Fixation pour connecteur de casserole

	Ref.		U.		€
M-8	NEW APV-52		20	C9	5,34


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.		€
70 - 110	VAI-01	6	C2	41,97

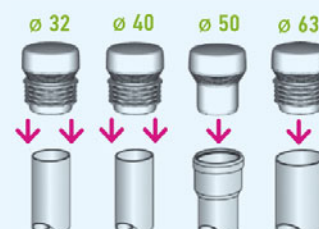
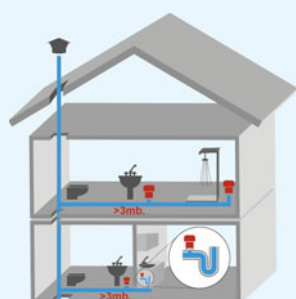


Producto conforme al Código Técnico de la Edificación

	Ref.	U.		€
32 - 63	VAI-02	12	C2	23,11



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.		€
40 - 1 1/2"	NEW VAI-03	40	C10	5,67

	Ref.	U.		€
40 - 1 1/2"	NEW VAI-04	10	C13	16,92

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.

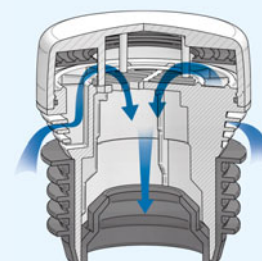
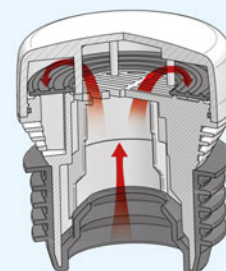
Ventajas:

- 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	0,81
40	CMH-104	A ⁺			255	C14	0,69
50	CMH-107				100	C1	1,32
63	CMH-63	A ⁺			180	C8	1,49
75	CMH-110				85	C8	2,34
80	CMH-80	A ⁺			95	C8	2,54
90	CMH-113				60	C8	2,78
110	CMH-116A	A ⁺			35	C8	3,46
125	CMH-119				24	C8	5,04
160	CMH-122				16	C8	12,45
200	CMH-125				6	C15	17,04
250	CMH-128	A ⁺			2	C15	47,28
315	CMH-131				1	C15	97,43
400	CMH-134				1	C7	425,36

Codo M-H 67° 30'*Elbow M-F 67° 30'**Coude M-F 67° 30'*

	Ref.				U.		€
32	CMH-102	A ⁺			265	C1	0,95
40	CMH-105	A ⁺			140	C1	1,23
50	CMH-108	A ⁺			120	C14	1,36
75	CMH-111				85	C8	2,17
90	CMH-114				55	C8	2,86
110	CMH-117				30	C8	3,60
125	CMH-120				25	C8	5,02
160	CMH-123				12	C8	11,88
200	CMH-126				6	C8	31,69

Codo M-H 87° 30'*Elbow M-F 87° 30'**Coude M-F 87° 30'*

	Ref.				U.		€
32	CMH-103	A ⁺			320	C14	0,79
40	CMH-106A	A ⁺			200	C14	0,92
50	CMH-109				105	C14	1,30
63	CMH-64	A ⁺			150	C8	1,51
75	CMH-112				80	C8	1,83
80	CMH-81				75	C8	2,65
90	CMH-115				45	C8	2,66
110	CMH-118A	A ⁺			50	C7	4,22
125	CMH-121				40	C7	4,78
160	CMH-124				12	C8	9,88
200	CMH-127				9	C7	17,63
250	CMH-130	A ⁺			2	C15	64,13
315	CMH-133				1	C8	123,77
400	CMH-136				1	C7	498,93

Codo H-H 45°*Elbow F-F 45°**Coude F-F 45°*

	Ref.				U.		€
32	CHH-01	A ⁺			375	C14	0,60
40	CHH-04A	A ⁺			240	C14	0,92
50	CHH-07				130	C14	1,21
75	CHH-10				75	C8	4,82
90	CHH-13				45	C15	5,33
110	CHH-16	A ⁺			30	C8	3,85
125	CHH-19				20	C8	11,40
160	CHH-22				10	C15	24,43
200	CHH-25				6	C8	25,83
250	CHH-28				1	C2	145,71



Codo H-H 67° 30'

Elbow F-F 67° 30'

Coude F-F 67° 30'



	Ref.				U.		€
32	CHH-02				350	C14	0,95
40	CHH-05				210	C14	1,32
50	CHH-08A	A ⁺			125	C14	1,22
110	CHH-17				25	C8	6,20

Codo H-H 87° 30'

Elbow F-F 87° 30'

Coude F-F 87° 30'



	Ref.				U.		€
32	CHH-03A	A ⁺			350	C14	0,59
40	CHH-06A	A ⁺			230	C21	0,94
50	CHH-09				105	C14	1,20
75	CHH-12	A ⁺			60	C15	5,02
90	CHH-15				45	C8	4,05
110	CHH-18A	A ⁺			25	C8	5,91
125	CHH-21				22	C8	5,98
160	CHH-24				10	C8	20,33
200	CHH-27				5	C8	39,15
250	CHH-30				1	C15	179,63

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	11,34

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	11,34

**Derivación M-H 45°***Single Branch M-F 45°**Culotte Simple M-F 45°*

	Ref.				U.		€
32	DSM-101				100	C1	1,67
40	DSM-104	A [⊕]			75	C1	1,73
50	DSM-107				50	C14	2,48
63	DSM-63	A [⊕]			84	C8	2,87
75	DSM-110	A [⊕]			48	C8	3,41
80	DSM-80	A [⊕]			40	C8	5,00
90	DSM-113				28	C8	5,21
110	DSM-116				30	C7	6,42
125	DSM-119				20	C23	8,94
160	DSM-122				5	C8	19,96
200	DSM-125				5	C7	49,96
250	DSM-128				2	C7	104,96
315	DSM-131				1	C7	361,82
400	DSM-134*				1	-	1.277,50

* 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	3,72
90	DSM-114	A [⊕]			36	C8	5,36
110	DSM-117				18	C8	6,72
125	DSM-120				13	C8	10,09
160	DSM-123				6	C8	31,76
200	DSM-126*				2	C15	151,82

* 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	0,90
40	DSM-106	A [⊕]			110	C14	1,54
50	DSM-109	A [⊕]			60	C14	2,24
63	DSM-64	A [⊕]			108	C8	2,54
75	DSM-112				60	C8	3,00
80	DSM-81				55	C8	3,94
90	DSM-115				40	C8	4,04
110	DSM-118A	A [⊕]			42	C7	6,36
125	DSM-121				18	C8	7,30
160	DSM-124				8	C8	19,10
200	DSM-127				4	C8	50,30
250	DSM-130				1	C15	84,61
315	DSM-133				1	C7	156,94

Derivación H-H 45°*Single Branch F-F 45°**Culotte Simple F-F 45°*

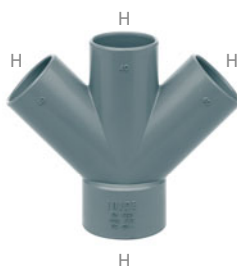
	Ref.				U.		€
32	DS-01				100	C1	1,00
40	DS-04				105	C14	1,47
50	DS-07				50	C14	1,73
75	DS-10				40	C8	9,63
90	DS-13				26	C8	14,10
110	DS-16	A [⊕]			14	C8	16,27
125	DS-19				10	C8	10,95
160	DS-22				5	C8	27,43
200	DS-25				3	C7	63,18

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	1,36
40	DS-05	A [⊕]			90	C14	1,30
50	DS-08	A [⊕]			60	C14	1,73

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	0,88
40	DS-06A	A [⊕]			100	C14	1,47
50	DS-09	A [⊕]			55	C14	1,67
75	DS-12				30	C15	8,56
90	DS-15				20	C21	12,02
110	DS-18	A [⊕]			17	C8	6,91
125	DS-21				14	C8	18,13
160	DS-24				6	C8	69,95
200	DS-27				2	C15	95,22

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	4,27
50 (40 - 40 - 40)	DMH-107	A [⊕]			55	C14	4,27

Derivación Doble Plana M-H 45°*Double Branch M-F 45°**Culotte Double M-F 45°*

	Ref.				U.		€
75	DMH-210				13	C2	8,67
90	DMH-213				20	C8	10,10
110	DMH-216				10	C8	13,63
125	DMH-219				7	C8	18,31
160	DMH-222				4	C8	65,31
200	DMH-225				2	C7	184,39
250	DMH-228*				1	C7	855,78
315	DMH-231*				1	C7	1.164,79

* 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	159,19
200	DMH-226*				2	C7	295,13
250	DMH-229*				1	-	703,28
315	DMH-232*				1	-	1.168,85

* 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	7,58
90	DMH-215	A [⊕]			12	C2	8,99
110	DMH-218				12	C8	9,28
125	DMH-221				12	C8	16,42
160	DMH-224	A [⊕]			10	C7	60,87
200	DMH-227*				2	C15	293,91
250	DMH-230*				1	C7	665,45
315	DMH-233*				1	-	1.103,71

* 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	79,61
110	DDE-116				10	C8	61,41
125	DDE-119				8	C8	70,19
160	DDE-122 *				2	C15	177,83
200	DDE-125 *				2	C7	337,10

* 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	66,46
110	DDE-117				4	C2	88,86
125	DDE-120 *				8	C8	96,60
160	DDE-123 *				4	C8	171,85
200	DDE-126 *				1	C7	356,92

* 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	66,46
110	DDE-118				6	C2	55,72
125	DDE-121				6	C15	96,51
160	DDE-124 *				4	C15	171,85
200	DDE-127 *				2	C7	337,10

* 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	1,93
50 - 32	INJ-02	48			120	C10	1,93
75 - 32	INJ-04	48			150	C1	2,20
75 - 40	INJ-05	48			150	C1	2,23
75 - 50	INJ-06	57			150	C1	2,23
90 - 32	INJ-07	48			150	C1	2,25
90 - 40	INJ-08	48			150	C1	2,25
90 - 50	INJ-09	57			150	C1	2,25
110 - 32	INJ-10	48			150	C1	2,25
110 - 40	INJ-11	48			150	C1	2,25
110 - 50	INJ-12	57			150	C1	2,25
125 - 32	INJ-13	48			150	C1	2,25
125 - 40	INJ-14	48			150	C1	2,25
125 - 50	INJ-15	57			150	C1	2,25
125 - 110	INJ-19	102			45	C8	9,08
160 - 32	INJ-16	48			150	C1	2,44
160 - 40	INJ-17	48			150	C1	2,44
160 - 50	INJ-18	57			150	C1	2,44

Injerto Clip 67° 30'*Clip Inlet 67° 30'**Raccord d'entrée 67° 30'*

	Ref.	Corona Ø			U.		€
110 - 32	INJ-22	48			150	C14	2,48
110 - 40	INJ-23	48			150	C14	2,58
110 - 50	INJ-24	57			150	C14	2,48

Injerto a Tubo Reforzado 90°*Clip Inlet Reinforced 90°**Raccord d'entrée Renforcé 90°*

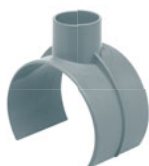
	Ref.	Corona Ø			U.		€
160 - 110	INJ-20	102			40	C8	9,08
160 - 125	INJ-21	102			40	C8	9,08

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	3,58
110 - 125/50	IRS-33	70			110	C1	3,58

**Injerto Abrazadera 90°***Solvent Welded Clamp 90°**Selle à 90°*

	Ref.	Corona Ø				U.		€
110 - 125/40	INA-01	48				125	C14	2,00
110 - 125/50	INA-02	48				105	C14	2,00
90/40	INA-11	48				150	C2	1,93
90/50	INA-22	48				150	C2	1,93

Injerto Abrazadera Seguridad 90°*Solvent Welded Clamp 90°**Selle à 90°*

	Ref.	Corona Ø				U.		€
110 - 125/40	INS-01	48				60	C14	2,52
110 - 125/50	INS-02	48				60	C14	2,52

Injerto de seguridad cuatro patas 90° con guía*Solvent Welded Clamp 90°**Selle à 90°***Especial bridas***Special clamp**Selle spéciale*

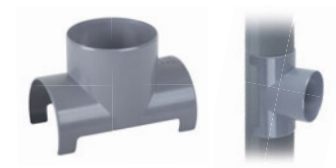
	Ref.	Corona Ø				U.		€
110 - 125/40	INS-03	48				60	C14	2,52
110 - 125/50	INS-04	48				60	C14	2,52

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	3,00

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	27,40
200/125	IT-02	14				14	C8	31,98

Injerto a Tubo 90°*Saddle inlet 90°**Selle à 90°*

	Ref.	Corona Ø	U.		€
110 - 90	IT-14	16	12	C1	31,15
110 - 110	IT-23	14	12	C1	31,15

Injerto a Tubo 90°*Saddle inlet 90°**Selle à 90°*

	Ref.	U.		€
90 - 75	IT-13*	8	C10	24,72
125 - 110	IT-15*	6	C1	35,80
160 - 110	IT-19*	8	C2	38,53
160 - 125	IT-20*	8	C2	41,03
200 - 90	IT-03*	4	C1	41,44
200 - 110	IT-04*	4	C1	45,22
200 - 125	IT-05*	4	C1	48,81
200 - 160	IT-06*	4	C2	51,30
250 - 110	IT-24*	3	C2	75,28
250 - 125	IT-25*	3	C2	78,26
250 - 160	IT-07*	3	C2	96,11
250 - 200	IT-08*	3	C15	160,11
315 - 160	IT-26*	2	C2	173,26
315 - 200	IT-27*	3	C15	289,00
315 - 250	IT-28*	2	C15	351,10
400 - 160	IT-29* **	3	C7	368,06
400 - 200	IT-30* **	3	C7	462,85
400 - 250	IT-31* **	3	C7	549,27
400 - 315	IT-32* **	2	C7	652,65

* 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	23,06
110 - 90	IT-17*	7	C1	25,82
125 - 110	IT-18*	6	C2	36,08
160 - 110	IT-22*	6	C2	36,89
160 - 125	IT-21*	6	C2	36,83
200 - 90	IT-09*	4	C2	39,73
200 - 160	IT-10*	4	C15	50,20
250 - 110	IT-33*	3	C15	72,41
250 - 125	IT-34*	3	C15	76,23
250 - 160	IT-11*	3	C15	90,72
250 - 200	IT-12*	3	C8	157,77
315 - 160	IT-35*	3	C15	153,42
315 - 200	IT-36*	2	C15	263,47
315 - 250	IT-37*	2	C15	325,40
400 - 160	IT-38* **	3	C15	368,06
400 - 200	IT-39* **	3	C15	463,34
400 - 250	IT-40* **	3	C15	549,27
400 - 315	IT-41* **	2	C15	652,65

* 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	2,34
110 - 50	IAC-20	75	C14	2,34

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		3,76
125	SC-19					46	C14		5,40
160	SC-22					32	C2		8,30

Sector Codo 22° M-H*Elbow 22° M-F**Coude 22° M-F*

	Ref.					U.			€
110	SC-17					30	C1		6,41
125	SC-20					20	C1		7,07

Sector Codo 30° M-H*Elbow 30° M-F**Coude 30° M-F*

	Ref.					U.			€
110	SC-18					25	C1		4,09
125	SC-21					40	C14		5,76
160	SC-24					20	C2		9,17

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		1,88
40 - 32 x 3/4"	RDH-03					100	C9		4,73

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		1,88
40 - 32 x 3/4"	RDM-04					90	C9		5,06



Sifón con Registro

Interceptor Trap with male end cap

Siphon à 2 regards avec bouchon hermétique mâle



	Ref.				U.		€
110	SG-110				4	C15	44,32
125	SG-125				3	C8	44,89
160	SG-160				2	C7	103,10
200	SG-200				1	C7	183,76

Sifón con Registro baja pendiente

Interceptor Trap smooth slope

Siphon à 2 regards en pente douce



	Ref.				U.		€
160	SGR-160				4	C7	93,40
200	SGR-200				1	C7	108,58
250	SGR-250				1	-	639,44
315	SGR-315*				1	-	781,70

* Pieza manipulada | Manipulated piece / Pièce manipulée

Sifón con Registro turco

Turkey Siphon

Siphon turc



	Ref.				U.		€
110	STU-110*				3	C2	133,15
125	STU-125*				2	C2	166,39

* Pieza manipulada | Manipulated piece / Pièce manipulée

Sifón vertical con registro

Vertical interceptor trap

Siphon vertical



	Ref.				U.		€
75	NEW SRV-75*				3	C21	65,32
90	NEW SRV-90*				3	C21	97,06
110	NEW SRV-110*				3	C15	113,91
125	NEW SRV-125*				2	C15	149,74
160	NEW SRV-160*				2	C15	275,75
200	NEW SRV-200*				2	C15	436,18

* 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		19,86
110/50 - 50	CCT-116					12	C2		9,22
125/50 - 50	CCT-119					8	C2		17,14

* 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		16,09

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		9,03
110/50 - 50	CCT-118					20	C8		8,87
125/50 - 50	CCT-121					16	C8		13,98

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		14,63
110/50	CD-118					12	C2		11,37

Codo 87° 30' triple toma*87° 30' elbow (Triple inlet)**Coude 87° 30' (Triple prise)*M-H
M-FH-H
F-F

	Ref.					U.			€
110/50 - 50 - 50	CCT-123	M-H				15	C15		11,87
110/50 - 50 - 50	CCT-124	H-H				15	C15		11,87

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	11,43
125 - 110	DMR-135*				3	C1	40,08
160 - 110	DMR-136*				3	C2	70,74
160 - 125	DMR-137*				3	C2	70,74
200 - 110	DMR-138*				2	C2	120,39
200 - 125	DMR-139*				2	C2	126,88
200 - 160	DMR-140*				1	C15	132,65
250 - 160	DMR-141*				1	C15	226,34
250 - 200	DMR-142*				1	C15	238,59
315 - 160	DMR-143*				2	C7	307,09
315 - 200	DMR-144*				2	C7	319,33
315 - 250	DMR-145*				1	C7	331,59
400 - 160	DMR-146*				1	-	423,93
400 - 200	DMR-147*				1	-	454,92
400 - 250	DMR-148*				1	-	485,94
400 - 315	DMR-149*				1	-	516,42

* 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	13,36

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	40,08
160-110	DMR-121*				3	C2	64,59
160-125	DMR-122*				3	C2	70,74
200-110	DMR-123*				2	C2	120,39
200-125	DMR-124*				2	C2	126,88
200-160	DMR-125*				1	C2	132,65
250-160	DMR-126*				1	C15	226,34
250-200	DMR-127*				1	C15	238,59
315-160	DMR-128*				1	C15	307,09
315-200	DMR-129*				1	C15	319,33
315-250	DMR-130*				2	C7	331,76
400-160	DMR-131*				1	-	423,93
400-200	DMR-132*				1	-	454,92
400-250	DMR-133* **				1	-	485,94
400-315	DMR-134* **				1	-	516,42

* 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.			€
75 - 32	TRS-01					160	C14		1,68
75 - 40	TRS-02					160	C14		1,65
75 - 50	TRS-03					160	C14		1,65
80 - 40	TRS-80					128	C14		2,38
80 - 50	TRS-81					128	C14		2,38
90 - 32	TRS-04					110	C14		2,34
90 - 40	TRS-05					110	C14		2,16
90 - 50	TRS-06					110	C14		2,16
90 - 75	TRS-25					60	C1		2,53
110 - 32	TRS-07					90	C14		2,73
110 - 40	TRS-08					90	C14		2,53
110 - 50	TRS-09					90	C14		2,54
110 - 75	TRS-13					54	C14		3,89
110 - 90	TRS-14					54	C14		4,26
125 - 32	TRS-10					65	C2		2,65
125 - 40	TRS-11					65	C2		3,29
125 - 50	TRS-12					65	C2		3,29
125 - 75	TRS-26					24	C1		4,08
125 - 90	TRS-15					40	C14		4,61
125 - 110	TRS-16					40	C14		4,82
160 - 110	TRS-18					24	C2		8,87
160 - 125	TRS-17					24	C2		9,20
200 - 110	TRS-27					16	C2		18,16
200 - 125	TRS-20					16	C2		17,28
200 - 160	TRS-19					16	C2		17,44
250 - 160	TRS-22					6	C2		39,00
250 - 200	TRS-21					6	C2		39,40
315 - 200	TRS-23					7	C15		67,64
315 - 250	TRS-24					7	C15		67,64

Tapón reducido M-H Doble
Double reducer plug (M-F)
Bouchon de reduction double (M-F)


	Ref.					U.			€
90 - 40 - 32	TRD-01					110	C14		2,09
90 - 40 - 40	TRD-02					110	C14		2,15
90 - 32 - 32	TRD-03					110	C14		2,06
110 - 50 - 40	TRD-04					90	C14		2,50
110 - 50 - 32	TRD-05					90	C14		2,65
110 - 40 - 40	TRD-06					90	C14		2,61
110 - 40 - 32	TRD-07					90	C14		2,60
110 - 32 - 32	TRD-08					90	C14		2,61
125 - 40 - 32	TRD-09					65	C2		3,47
125 - 50 - 32	TRD-10					65	C2		3,47
125 - 50 - 50	TRD-11					65	C2		3,62
125 - 50 - 40	TRD-12					65	C2		3,62
125 - 40 - 40	TRD-13					65	C2		3,29

Tapón reducido M-H Triple
Triple reducer plug (M-F)
Bouchon de reduction triple (M-F)


	Ref.					U.			€
110 - 40 - 40 - 40	TRT-01					90	C14		2,51
110 - 50 - 40 - 40	TRT-02					90	C14		2,47
125 - 50 - 40 - 40	TRT-03					65	C14		3,99
125 - 50 - 40 - 32	TRT-04					65	C2		3,99
125 - 40 - 40 - 40	TRT-05					65	C14		3,99



Tapón reducido M-H Doble - Tapado

Double reducer plug (M-F, covered)
Bouchon de reduction double (M-F, couvert)



	Ref.					U.		€
110 - 40 - 40	TDT-15					90	C14	2,22
110 - 50 - 40	TDT-16					90	C14	2,22

Tapón reducido M-H Triple - Tapado

Triple reducer plug (M-F, covered)
Bouchon de reduction triple (M-F, couvert)



	Ref.					U.		€
110 - 40 - 40 - 40	TTT-31					90	C14	2,48
110 - 50 - 40 - 40	TTT-32					90	C14	2,47
125 - 50 - 40 - 40	TTT-33					65	C14	4,16
125 - 50 - 40 - 32	TTT-34					65	C14	4,16
125 - 40 - 40 - 40	TTT-35					65	C14	4,16

Tapón ciego M

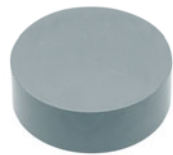
M blind plug
Bouchon aveugle (M)



	Ref.					U.		€
32	TC-01					225	C9	0,63
40	TC-02					170	C9	0,67
50	TC-03					75	C9	0,92
75	TC-04					160	C14	1,25
80	TC-80					128	C14	1,73
90	TC-05					110	C14	1,66
110	TC-06					90	C14	2,06
125	TC-07					65	C2	2,64
160	TC-08					24	C2	7,64
200	TC-09					16	C2	11,53
250	TC-10					6	C2	22,78
315	TC-11					7	C15	40,64
400	TC-12					1	C15	232,03

Tapón ciego H

F blind plug
Bouchon aveugle (F)



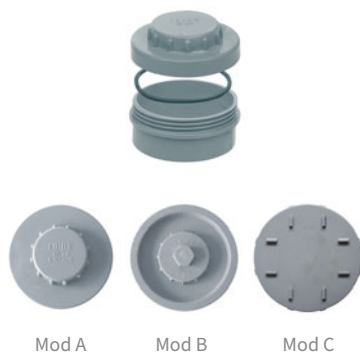
	Ref.					U.		€
40	TEL-01					150	C9	0,37
75	NEW TCH-04					160	C14	1,69
90	NEW TCH-05					120	C14	1,86
110	TCH-06					90	C14	2,69
315	NEW TCH-11					7	C15	46,77
400	NEW TCH-12					1	C15	262,49



Tapón de registro M con junta goma tórica

O-ring threaded access plug M

Bouchon de visite avec joint M



	Ref.	Mod				U.		€
32	TRG-01	A				200	C10	1,15
40	TRG-02	A				300	C1	1,44
50	TRG-03	A				250	C1	1,73
75	TRG-04	A				84	C1	2,36
80	NEW TRG-80	A				64	C1	2,73
90	TRG-05	A				64	C1	3,42
110	TRG-06	A				48	C1	4,66
125	TRG-07	A				36	C1	5,41
160	TRG-08	B				12	C1	16,01
200	TRG-09	C				8	C2	28,60
250	TRG-10	C				5	C2	65,85
315	TRG-11	C				2	C1	243,98

Tapón de registro H con junta goma tórica

O-ring threaded access plug F

Bouchon de visite avec joint F



	Ref.					U.		€
110	NEW TRH-06					30	C1	5,72
160	NEW TRH-08					12	C1	17,19

Tapón rosca polipropileno

PP threaded plug

Bouchon provisoire en PP



	Ref.					U.		€
M - 1/2"	TR-01					(200) 600	C9	0,20
M - 3/4"	TR-02					300	C9	0,28

Casquillo reductor

Reducing bush

Réduction simple



	Ref.					U.		€
40 - 32	CR-01					550	C1	0,66
50 - 32	CR-03					360	C1	0,92
50 - 40	CR-02					375	C1	0,96

Caquillo reductor tapado

Covered reducing bush

Réduction couvert



	Ref.					U.		€
40 - 32	TC-40					150	C9	0,69
50 - 40	TC-50					100	C9	1,02



Punto de registro

Manhole plug

Bouchon de regard



		Ref.					U.			€
	40	NEW TRG-21	10	C9	16,01					
	50	NEW TRG-22	10	C9	16,68					
	54	NEW TRG-23	10	C9	17,19					



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



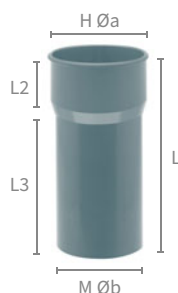
		Ref.					U.			€
	90	NEW GCA-05	15	C11	52,79					
	110	NEW GCA-06	15	C11	50,63					
	125	NEW GCA-07	15	C11	53,40					
	160	NEW GCA-08	15	C11	69,87					
	200	NEW GCA-09	15	C11	90,20					



**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



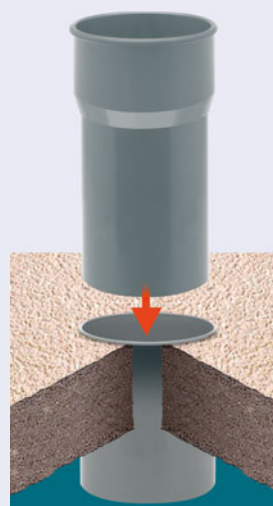
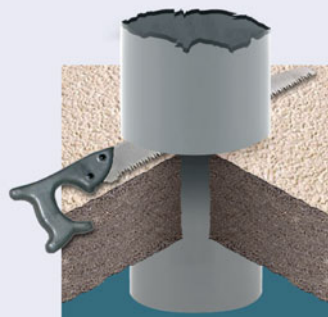
H Øa M Øb		Ref.		L2	L3	L	U. 		€
40	33	NEW MA-29*		24	49	86	20	C13	7,64
50	43	NEW MA-50*		24	45	83	20	C13	7,83
75	68	MA-11		65	163	239	16	C1	13,62
90	82	MA-10		62	168	239	16	C1	9,95
110	103	MA-07		65	162	239	18	C21	9,06
125	117	MA-08		62	164	239	10	C2	9,67
160	152	MA-13		88	196	289	10	C15	32,95
200	190	MA-12*		108	214	352	5	C15	85,13

* 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

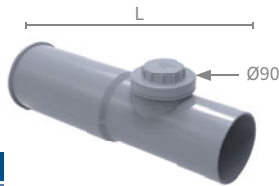
	Ref.				L	U. 		€
75	MA-75*				400	15	C2	15,57
90	MA-90*				400	16	C15	20,99
110	MA-110				400	12	C15	26,22
125	MA-125*				400	9	C15	29,16

* 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**

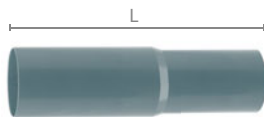
Extra large

	Ref.				L	U.		€
110	NEW MRG-110				400	9	C15	16,86

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	13,21
90	NEW MD-90*				500	16	C15	15,56
110	NEW MD-110				500	10	C15	18,88
125	NEW MD-125*				500	9	C15	21,06
160	NEW MD-160*				500	9	C15	36,71

* 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	12,54
110	118	MA-15*			14	7	24	10	C1	13,55
125	143	MA-16*			14	7	24	8	C2	14,08

* 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	12,54
110	118	MA-18*			6	17	24	10	C2	13,55
125	143	MA-19*			6	17	24	8	C2	14,33

* Pieza manipulada | Manipulated piece / Pièce manipulée



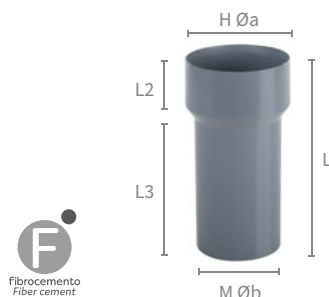
Manguito indicado para la unión de fibrocemento a PVC
Coupling indicated for the union of fiber cement to PVC



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



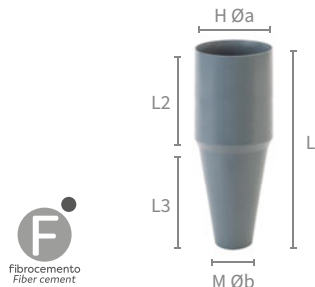
H Øa	M Øb	Ref.		L2	L3	L	U.		€
110	90	MA-20*		7	15,5	24	10	C2	13,55

* 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.		€
90	75	MA-21*		15	16	31	10	C1	13,55

* Pieza manipulada | Manipulated piece / Pièce manipulée

Tubo liso de 1 m.

Drain pipe 1 m.

Tube lisse 1 m.



	Ref.				U.		€
75	REL-75				-	-	19,10
90	REL-90				-	-	20,52
110	REL-110				-	-	22,59
125	REL-125				-	-	25,05
160	REL-160				-	-	29,47
200	REL-200				-	-	42,24

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)



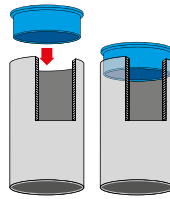
	Ref.	Øb			U.		€
40	RA-40	33			58	C9	2,39



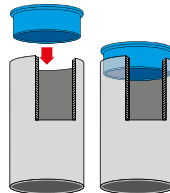
Manguito indicado para la unión de fibrocemento a PVC
Coupling indicated for the union of fiber cement to PVC

Tapón reducido Macho Doble Tapado (interior tubo) Ø110*Double reducer plug (M inner pipe, covered)**Bouchon de reduction double (M tube intérieur, couvert)*

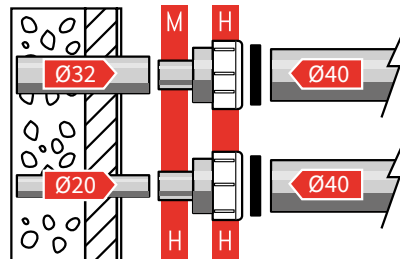
	Ref.	U.		€
103 - 50 - 40	TTI-60	90	C2	3,02
103 - 40 - 40	TTI-61	90	C2	3,02

**1 accesorio, 3 funciones:**
1 accessory, 3 functions:**Tapón Ciego**
Blind Plug**Tapón Simple**
Simple reducer plug**Tapón Doble**
*Double reducer plug***Tapón reducido Macho Doble Abierto (interior tubo) Ø110***Double reducer plug (M inner pipe)**Bouchon de reduction double (M tube intérieur)*

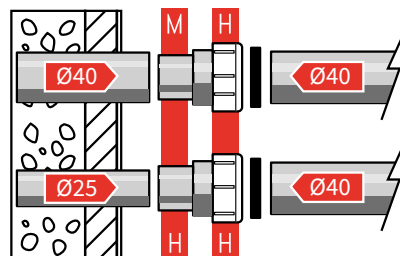
	Ref.	U.		€
103 - 50 - 40	TDI-60	90	C2	2,98
103 - 40 - 40	TDI-61	90	C2	2,98

**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.		€
40	RA-32	50	C10	3,17

**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.		€
40	RA-33	50	C9	3,17





Manguito deslizante encolar H-H

F-F coupling

Manchon F-F



	Ref.					U.			€
32	MDE-01					350	C1		0,88
40	MDE-02					200	C1		0,99
50	MDE-03					180	C14		1,10
75	MDE-04					64	C14		2,07
90	MDE-05					45	C14		3,05
110	MDE-06A	A ⁺				54	C8		3,37
125	MDE-07					36	C8		4,70
160	MDE-08					16	C8		7,01
200	MDE-09					9	C8		17,36
250	MDE-10	A ⁺				1	C1		39,46
315	MDE-11					1	C2		123,18
400	MDE-12					1	C15		316,35
500	MDE-13*					1	-		770,43

* Pieza manipulada | Manipulated piece / Pièce manipulée

Manguito deslizante con juntas dilatadoras

Dilatation coupling with o-ring

Manchon de dilatation avec joint



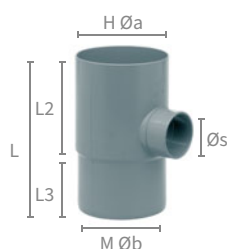
	Ref.					U.			€
32	MDJ-01					100	C10		3,18
40	MDJ-02 *					175	C14		3,53
40	NEW MDJ-02V					175	C14		6,60
50	MDJ-03					100	C14		4,08
75	MDJ-04					90	C8		6,50
90	MDJ-05					70	C8		7,74
110	MDJ-06 *					45	C8		9,71
110	NEW MDJ-06V					45	C8		17,64
125	MDJ-07					32	C8		11,66
160	MDJ-08					8	C2		35,21
200	MDJ-09					2	C1		75,50

* 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)

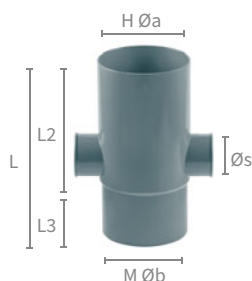


	Ref.					U.			€
H Øa	M Øb	Øs		L2	L3	L			
90	90	40	MAD-01	142	71	213	24	C21	9,76
110	110	50	MAD-02	142	71	213	18	C21	10,64
125	125	50	MAD-03	170	80	250	14	C15	19,55

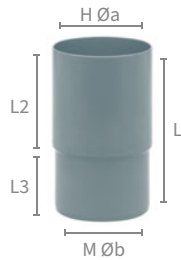
Manguito M-H 2 tomas 90°

M-F 90° coupling (Double inlet)

Manchon M-F 90° (Double prise)



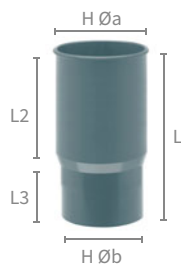
	Ref.					U.			€
H Øa	M Øb	Øs		L2	L3	L			
110	110	50	MAD-10	164	70	234	12	C2	18,73

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*

		Ref.		L2	L3	L	U.		€
H Øa	M Øb								
90	90	MA-04		142	71	213	24	C2	9,56
110	110	MA-05		142	71	213	18	C2	9,84
125	125	MA-06		160	70	240	30	C8	8,01
160	160	MA-09		180	61	250	4	C1	26,60

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*

		Ref.		L2	L3	L	U.		€
H Øa	M Øb								
125	125	MA-106		160	70	240	22	C8	12,30

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*

		Ref.		L2	L3	L	U.		€
H Øa	H Øb								
125	110	MA-03		160	70	240	30	C8	8,37

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*

		Ref.		L2	L3	L	U.		€
H Øa	H Øb								
125	110	MA-103		160	70	240	28	C8	12,30

**Ampliación excéntrica M-H***M-F coupling eccentric inverted reducer**M-F Manchon excentré inverse*

	Ref.		U.		€
40 - 32	REE-01	A ⁺	220	C1	0,79
50 - 32	REE-02	A ⁺	160	C1	0,88
50 - 40	REE-03	A ⁺	140	C1	0,93
75 - 50	REE-04		100	C14	2,39
90 - 50	REE-05		64	C14	2,40
90 - 75	REE-06		72	C2	2,53
110 - 75	REE-07		45	C2	2,75
110 - 90	REE-08		45	C2	2,83
125 - 75	REE-09	A ⁺	32	C2	3,58
125 - 90	REE-10	A ⁺	32	C2	3,55
125 - 110	REE-11		32	C2	2,67
160 - 110	REE-12		40	C8	5,94
160 - 125	REE-13		40	C8	6,25
200 - 125	REE-17		8	C2	15,93
200 - 160	REE-14		20	C8	16,43
250 - 160	NEW REE-19*		8	C8	98,11
250 - 200	REE-15		8	C8	42,39
315 - 200	REE-20		1	C2	186,34
315 - 250	REE-16		6	C7	106,45
400 - 200	NEW REE-21*		1	C15	479,53
400 - 315	REE-18		1	C15	655,75

* 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	11,42
90 - 75	RC-01		48	C2	4,22
110 - 75	RC-02		36	C2	4,26
110 - 90	RC-03		36	C2	4,22
125 - 90	RC-13*		24	C15	16,92
125 - 110	RC-04		24	C14	4,56
145 - 110	RC-05	F ⁺	16	C2	5,14
145 - 125	RC-06	F ⁺	16	C2	5,14
160 - 110	RC-07		16	C2	5,53
160 - 125	RC-08		16	C2	5,33
200 - 125	RC-10		6	C2	17,71
200 - 160	RC-09		6	C2	17,71
250 - 200	RC-11*		2	C2	115,09
315 - 250	RC-15*		1	C15	179,34
400 - 315	RC-16*		1	C7	471,94

* 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	3,11
110 - 90	AEX-13		40	C14	3,38
125 - 110	AEX-16		24	C14	3,47
200 - 125	AEX-19*		2	C2	48,29
200 - 160	AEX-18*		10	C15	40,23

* Pieza manipulada | Manipulated piece / Pièce manipulée



Reducción concéntrica H-M

F-M coupling concentric inverted reducer

F-M manchon concentriques inverse



	Ref.	U.		€
32 - 25	NEW RC-21*	20	C13	6,01
40 - 32	RC-17*	20	C13	6,74
50 - 32	RC-18*	20	C13	6,74
50 - 40	RC-19*	20	C13	7,47

* 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	0,93



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

Sifón seco, elimina los malos olores mediante un sistema mecánico

Dry siphon eliminates bad odors using a mechanical system

Filtro Atrapapelos

Hair Catcher Filter

Falda con prensatelas roscado (PVC)

Body trapped floor gully with presser foot ring

Cuerpo Sumidero (PVC)

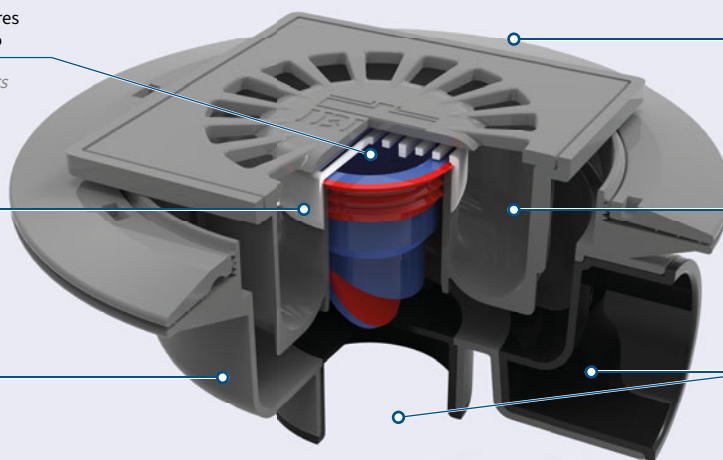
Self-cleaning body drain

Diseño interior del sumidero autolimpiable

Internal design of the self-cleaning drain

Tapones diseñados para no dejar zonas donde se pueda acumular suciedad en el interior de la falda

Plugs designed to not leave areas where dirt can accumulate inside



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

Cuerpo Caldereta de PVC con las guías para el prensatelas incorporadas

PVC body trapped floor gully with built-in presser foot ring guides

Tornillos para la fijación mecánica del prensatelas al cuerpo

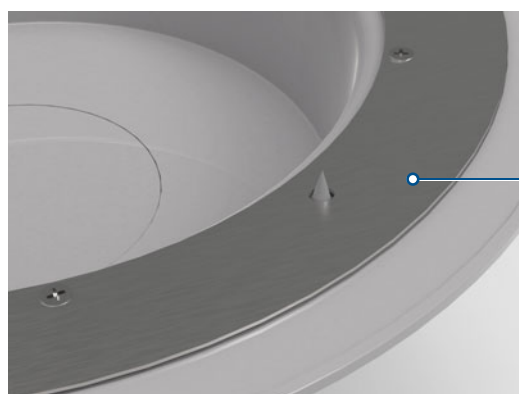
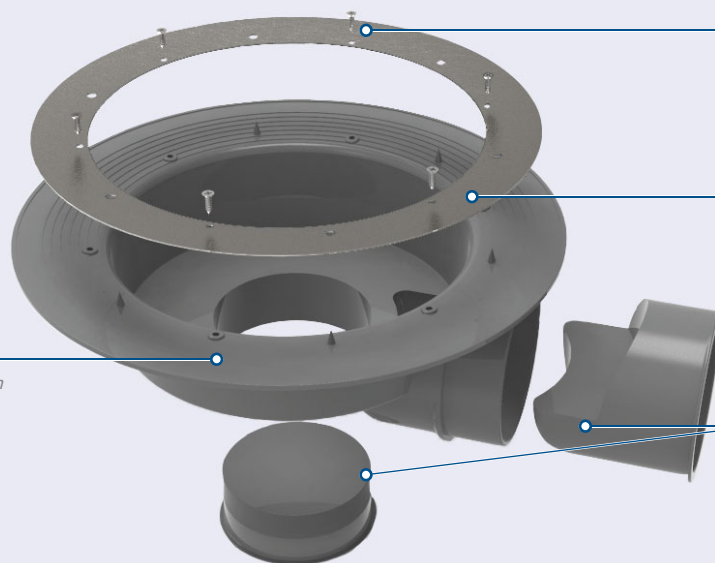
Screws for mechanical fixing of the presser foot ring to the body

Prensatelas de PVC, apto para el uso de cualquier lámina impermeable

PVC presser foot ring, suitable for use with any waterproof fabric

Tapones diseñados para no dejar zonas donde se pueda acumular suciedad en el interior de la falda

Plugs designed to not leave areas where dirt can accumulate inside



Detalle de las guías de la caldereta y del prensatelas

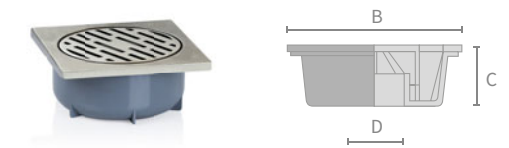
Details of the floor gully and presser foot ring guides



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



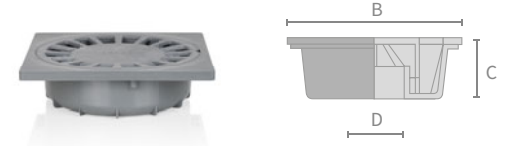
SSC-30

Rejilla	Ø Salida	Ref.	B	C	D	U.	€
100 x 100	40	NEW SSC-25	100	44	40	24 C11	9,91
100 x 100	40	NEW SSC-26	100	44	40	24 C11	23,72
100 x 100	40	NEW SSC-27	100	44	40	24 C11	27,11
115 x 115	40	NEW SSC-28	115	44	40	24 C11	22,83
125 x 125	40	NEW SSC-29	125	44	40	24 C11	23,95
150 x 150	40/50	NEW SSC-30	150	50	40/50	20 C14	9,68

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

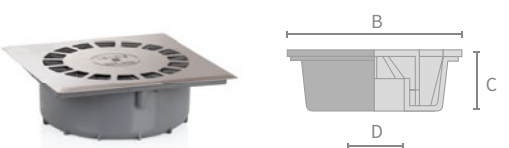


Rejilla	Ø Salida	Ref.	B	C	D	U.	€
200 x 200	90	NEW SSC-09	200	70	90	12 C14	14,86
200 x 200	110	NEW SSC-10	200	70	110	12 C14	20,61
250 x 250	90	NEW SSC-11	250	70	90	14 C15	25,06
250 x 250	110	NEW SSC-12	250	70	110	14 C15	25,06

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	20,92
200 x 200	90	NEW SSC-09M	215	70	90	12 C14	32,34
200 x 200	110	NEW SSC-10M	215	70	110	12 C14	32,34

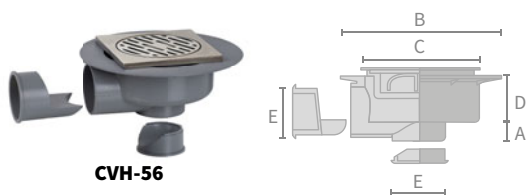
* Salida Hembra | Female outlet / Sortie femelle



Caldereta sifónica 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-55



CVH-57



CVH-58



CVH-59



CVH-60

Rejilla	Ø Salida	Ref.	A	B	C	D	E	U.	Box	€
100 x 100	40/50	NEW CVH-55	20	173	100	52	40/50	20	C2	17,86
100 x 100	40/50	NEW CVH-56	20	173	100	52	40/50	20	C2	31,29
100 x 100	40/50	NEW CVH-57	20	173	100	52	40/50	20	C2	34,74
115 x 115	40/50	NEW CVH-58	20	173	115	52	40/50	20	C2	26,79
125 x 125	40/50	NEW CVH-59	20	173	125	52	40/50	20	C2	27,84
150 x 150	40/50	NEW CVH-60	20	207	150	49	40/50	12	C14	18,94

Caldereta con sifón 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-35

Rejilla	Ø Salida	Ref.	A	B	C	D	E	U.	Box	€
100 x 100	40/50	NEW CVH-35	20	173	100	52	40/50	20	C2	20,21
100 x 100	40/50	NEW CVH-36	20	173	100	52	40/50	20	C2	33,52

Caldereta sifónica 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.	Box	€
200 x 200	90/110	NEW CVH-19	60	345	200	84	90/110	9	C8	31,74
200 x 200	110/125	NEW CVH-20	60	345	200	84	110/125	9	C8	32,01
250 x 250	90/110	NEW CVH-21	60	345	250	87	90/110	9	C8	37,75
250 x 250	110/125	NEW CVH-22	60	345	250	87	110/125	9	C8	37,91



Consultar venta individual de sifón 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 €



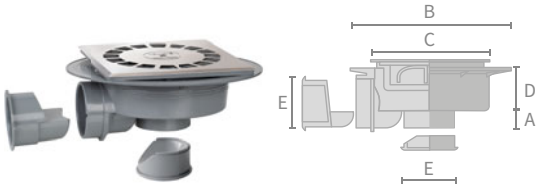
Consultar telas impermeabilizantes en página 89
See PVC or Geotextil waterproof on page 89
Consultez les tissus imperméabilisants en page 89



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.	Box	€
150 x 150	40/50*	NEW CVH-60M	20	207	160	49	40/50	12	C14	28,15
200 x 200	90/110	NEW CVH-19M	60	345	215	84	90/110	9	C8	45,10
200 x 200	110/125	NEW CVH-20M	60	345	215	84	110/125	9	C8	45,10

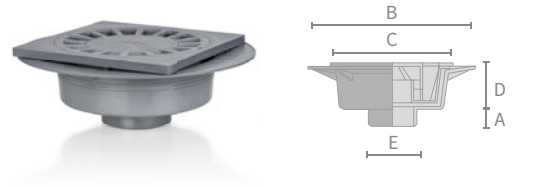
* Salida Hembra | Female outlet / Sortie femelle



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

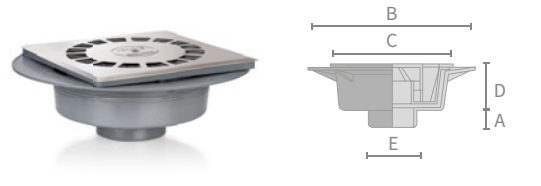


Rejilla	Ø Salida	Ref.	A	B	C	D	E	U.	Box	€
200 x 200	90/110	NEW CSV-49	36	345	200	84	90/110	10	C8	24,61
200 x 200	110/125	NEW CSV-50	36	345	200	84	110/125	10	C8	27,95
250 x 250	90/110	NEW CSV-51	36	345	250	87	90/110	10	C8	27,79
250 x 250	110/125	NEW CSV-52	36	345	250	87	110/125	10	C8	31,13

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.	Box	€
200 x 200	90/110	NEW CSV-49M	36	345	215	84	90/110	10	C8	44,04
200 x 200	110/125	NEW CSV-50M	36	345	215	84	110/125	10	C8	44,04



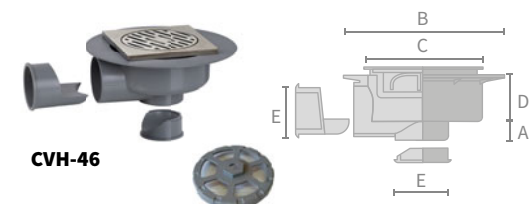
Consultar telas impermeabilizantes en página 89
See PVC or Geotextil waterproof on page 89
Consultez les tissus imperméabilisants en page 89



Caldereta sifónica cota baja autolimpiable y con prensatelas salida vertical-horizontal Hembra

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	29,00
100 x 100	40/50	NEW CVH-46	20	173	100	60	40/50	15 C2	42,43
100 x 100	40/50	NEW CVH-47	20	173	100	60	40/50	15 C2	45,87
115 x 115	40/50	NEW CVH-48	20	173	115	60	40/50	15 C2	26,84
125 x 125	40/50	NEW CVH-49	20	173	125	60	40/50	15 C2	38,97

Caldereta con sifón 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



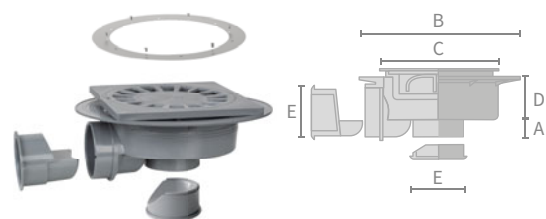
CVH-25

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	31,35
100 x 100	40/50	NEW CVH-26	20	173	100	60	40/50	20 C2	44,66

Caldereta sifónica 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	37,31
200 x 200	110/125	NEW CVH-10	60	345	200	84	110/125	9 C8	37,58
250 x 250	90/110	NEW CVH-11	60	345	250	87	90/110	9 C8	43,31
250 x 250	110/125	NEW CVH-12	60	345	250	87	110/125	9 C8	43,48



Consultar venta individual de sifón 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 €

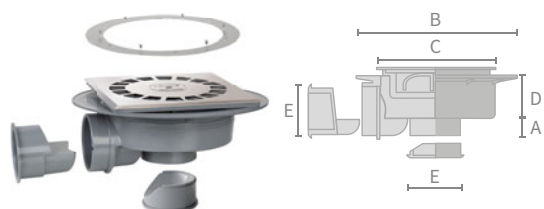


Consultar telas impermeabilizantes en página 89
See PVC or Geotextil waterproof on page 89
Consultez les tissus imperméabilisants en page 89

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)

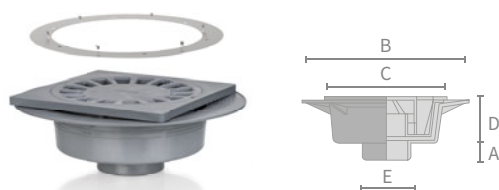


Rejilla	Ø Salida	Ref.	A	B	C	D	E	U.	Box	€
200 x 200	90/110	NEW CVH-09M	60	345	215	84	90/110	9	C8	50,72
200 x 200	110/125	NEW CVH-10M	60	345	215	84	110/125	9	C8	50,72

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.	Box	€
200 x 200	90/110	NEW CSV-29	36	345	200	84	90/110	10	C8	30,18
200 x 200	110/125	NEW CSV-30	36	345	200	84	110/125	10	C8	33,52
250 x 250	90/110	NEW CSV-31	36	345	250	87	90/110	10	C8	33,35
250 x 250	110/125	NEW CSV-32	36	345	250	87	110/125	10	C8	36,70

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.	Box	€
200 x 200	90/110	NEW CSV-29M	36	345	215	84	90/110	10	C8	49,61
200 x 200	110/125	NEW CSV-30M	36	345	215	84	110/125	10	C8	49,61

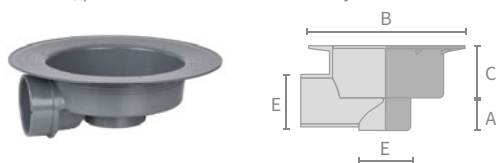


Consultar telas impermeabilizantes en página 89
See PVC or Geotextil waterproof on page 89
Consultez les tissus imperméabilisants en page 89

**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



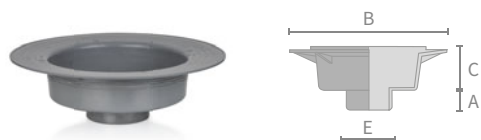
Rejilla	Ø Salida	Ref.	A	B	C	E	U.	€
100 x 100	40/50*	NEW DG-511	20	173	46	40/50	30 C2	8,29
150 x 150	40/50*	NEW DG-665	20	207	49	40/50	30 C2	8,22
200 x 200	90/110	NEW DG-530	60	345	75	90/110	12 C8	14,36
250 x 250	110/125	NEW DG-531	60	345	75	110/125	9 C8	14,36

* 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

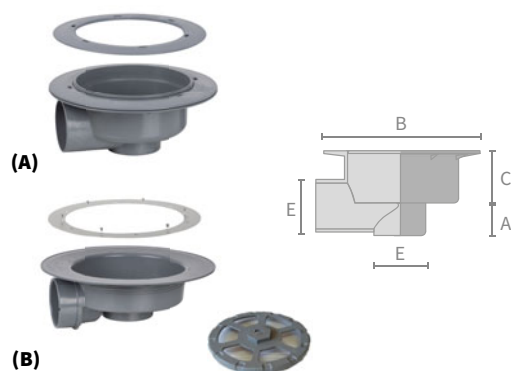


Rejilla	Ø Salida	Ref.	A	B	C	E	U.	€
200 x 200 250 x 250	90/110	NEW DG-523	60	345	75	90/110	12 C8	13,98
200 x 200 250 x 250	110/125	NEW DG-524	60	345	75	110/125	12 C8	13,98

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

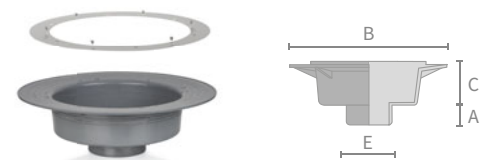


Rejilla	Ø Salida	Ref.	A	B	C	E	Modelo	U.	€
100 x 100	40/50	NEW DG-512	20	173	46	40/50	A	30 C2	13,86
200 x 200 250 x 250	90/110	NEW DG-547	60	345	75	90/110	B	9 C8	19,93
200 x 200 250 x 250	110/125	NEW DG-548	60	345	75	110/125	B	9 C8	19,93

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 200 250 x 250	90/110	NEW DG-545	60	345	75	90/110	12 C8	19,54
200 x 200 250 x 250	110/125	NEW DG-546	60	345	75	110/125	12 C8	19,54

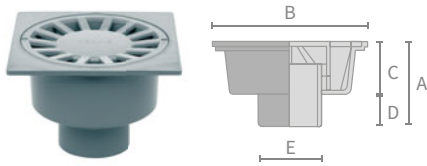


Consultar telas impermeabilizantes en página 89
See PVC or Geotextil waterproof on page 89
Consultez les tissus imperméabilisants en page 89

Sumidero sifónico salida vertical M

Vertical M gully trap floor drain

Siphon de sol. Sortie verticale M

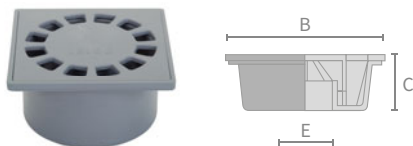


Rejilla	Ø Salida	Ref.	A	B	C	D	E	U.	€
100 x 100	40	SSV-02	79	100	55	24	40	20 C11	9,06
150 x 150	40	SSV-05	94	150	70	24	40	20 C2	9,68
150 x 150	50	SSV-06	102	150	70	32	50	20 C14	9,75
150 x 150	75	SSV-07	116	150	70	46	75	18 C14	11,73
200 x 200	75	SSV-08	126	200	84	42	75	10 C14	18,72
200 x 200	90	SSV-09	138	200	88	50	90	9 C2	22,02

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.	€
100 x 100	40	SSV-22	100	55	40	24 C11	9,06
150 x 150	40/50	SSV-20	150	68	40/50	24 C14	10,25
200 x 200	75/90/110	SSV-21	200	83	75/90/110	12 C14	18,25
200 x 200	110 NEW	SSV-14	200	83	110	12 C14	16,92
250 x 250	90/110	SSV-10	250	98	90/110	14 C8	29,34
300 x 300	110/125	SSV-11	300	98	110/125	11 C8	43,63

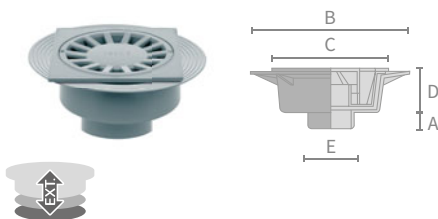


Ø75 / Ø90 / Ø110
Caudal de desagüe
Drain flow
Débit de vidange
0,8 l/s

Caldereta sifónica salida vertical M

Vertical M trapped floor Gully

Siphon de sol. Sortie verticale M

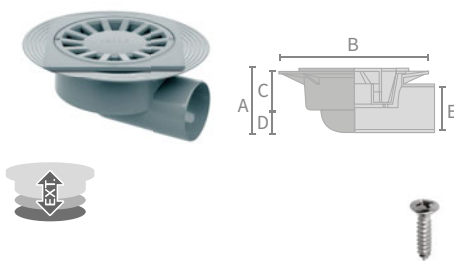


Rejilla	Ø Salida	Ref.	A	B	C	D	E	U.	€
150 x 150	75	CSV-56	47	220	150	75	75	11 C14	17,84
200 x 200	90	CSV-57	32	290	200	95	90	9 C15	30,63
200 x 200	110	CSV-58	32	290	200	95	110	10 C8	31,67
200 x 200	90/110	CSV-62	32	290	200	95	90/110	10 C8	31,67
250 x 250	90/110	CSV-59	62	347	250	95	90/110	8 C8	35,75
250 x 250	110 NEW	CSV-63	62	347	250	95	110	8 C8	35,75
300 x 300	110/125 NEW	CSV-64	62	380	300	110	110/125	6 C8	46,55

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.	€
150 x 150	75	CSH-25	112	120	78	75	75	10 C14	20,03
200 x 200	90	CSH-26	136	290	92	95	90	8 C15	33,82
200 x 200	110	CSH-27	144	290	92	95	110	8 C15	33,82
250 x 250	110	CSH-28	150	347	98	95	110	6 C8	40,10

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	24,30
200 x 200	90	SVR-109	12 C8	24,30
200 x 200	110*	NEW SVR-111	12 C8	22,32
250 x 250	110	SVR-110	12 C7	25,58
300 x 300	110/125	NEW SVR-112	4 C8	28,17

* Salida Hembra | Female outlet / sortie femâle

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	27,83
200 x 200	110	CVR-158	8 C8	27,83
200 x 200	90/110	CVR-160	8 C8	27,83
250 x 250	90/110	CVR-159	8 C7	35,43
300 x 300	110/125	NEW CVR-161	6 C7	37,64

Caldereta sifónica salida horizontal para hojas M

Horizontal M trapped floor gully (high grid)

Siphon de sol grille haute. Sortie horizontale M

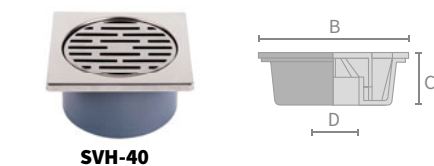


Rejilla	Ø Salida	Ref.	U.	€
200 x 200	90	CHR-126	8 C8	40,21
200 x 200	110	CHR-127	7 C8	40,75
250 x 250	110	CHR-128	8 C7	41,77

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	10,91
125 x 125	40	SVH-12	125	55	40	24 C1	12,60
98 x 98	40	SVH-13	100	55	40	24 C1	55,57
100 x 100	40	SVH-40	100	55	40	24 C11	13,72

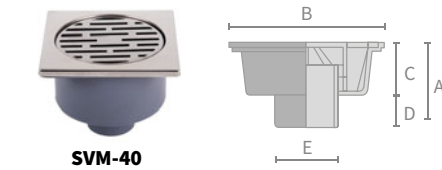


Tornillos de acero inoxidable | Stainless steel screw / Vis inox

Sumidero sifónico rejilla inoxidable salida vertical M

Vertical M gully trap floor drain (stainless steel grid)

Siphon de sol (grille inox). Sortie verticale M



SVM-40



SVM-03

SVM-12

SVM-13

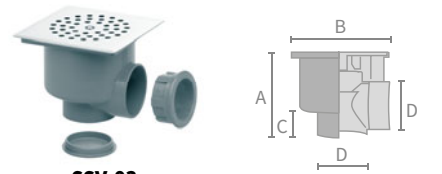
BRILLO > REVERSIBLE < MATE

Rejilla	Ø Salida	Ref.	A	B	C	D	E	U.	€
115 x 115	40	SVM-03	79	115	55	24	40	20 C11	10,91
125 x 125	40	SVM-12	79	125	55	24	40	20 C1	12,60
98 x 98	40	SVM-13	79	100	55	24	40	20 C1	55,57
100 x 100	40	SVM-40	79	100	55	24	40	20 C11	13,72

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



SSV-03



SSV-12

SSV-40

SSV-13

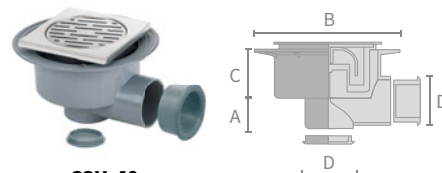
BRILLO > REVERSIBLE < MATE

Rejilla	Ø Salida	Ref.	A	B	C	D	U.	€
115 x 115	40/50	SSV-03	25	104	63	50/40	24 C1	12,92
125 x 125	40/50	SSV-12	25	104	63	50/40	24 C1	14,13
98 x 98	40/50	SSV-13	25	104	63	50/40	18 C1	59,13
100 x 100	40/50	SSV-40	25	104	63	50/40	24 C1	14,21

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



CSH-40



CSH-03

CSH-05

CSH-06

BRILLO > REVERSIBLE < MATE

Rejilla	Ø Salida	Ref.	A	B	C	D	U.	€
115 x 115	40/50	CSH-03	30	159	60	50/40	20 C14	20,19
125 x 125	40/50	CSH-05	30	159	60	50/40	20 C14	20,24
98 x 98	40/50	CSH-06	30	159	60	50/40	20 C14	64,96
100 x 100	40/50	CSH-40	30	159	60	50/40	20 C14	21,33



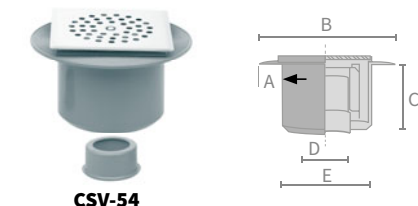
Tornillos de acero inoxidable | Stainless steel screw / Vis inox



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

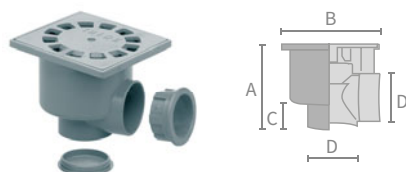
CSV-12

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	14,13
125 x 125	40/50	CSV-12	27	155	82	50/40	104	25	C14	14,04
115 x 115	75	CSV-61	27	155	82	75	104	22	C21	20,06

Sumidero sifónico rejilla PVC salida vertical - horizontal H

Vertical - horizontal F gully trap floor drain

Siphon de sol. Sortie verticale - horizontale F

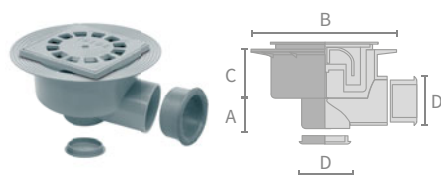


Rejilla	Ø Salida	Ref.	A	B	C	D	U.	U.	€
100 x 100	40/50	SSV-04	90	104	26	50/40	24	C1	11,17

Caldereta sifónica rejilla PVC salida vertical - horizontal H

Vertical - horizontal F trapped floor gully

Siphon de sol. Sortie verticale - horizontale F

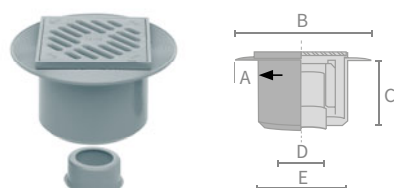


Rejilla	Ø Salida	Ref.	A	B	C	D	U.	U.	€
100 x 100	40/50	CSH-04	30	159	60	50/40	20	C14	16,64

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	11,45
105 x 105	75	CSV-60	27	155	82	75	104	22	C2	16,63



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 imperméable PVC)



	Ref.		€
1,20 x 1,80	CSH-14		132,62
1,80 x 2,00	CSH-16		
			143,02
1,20 x 1,80	CSH-44		
1,80 x 2,00	CSH-46		193,08

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		130,46
1,50 x 2,00	CSHG-140		137,98

Tela impermeabilizante de PVC

PVC waterproof

Tissu imperméable PVC



	Ref.	U.	€
1,50 x 1,50	TPVC-01	1 C10	80,12
1,50 x 2,00	TPVC-02	1 C10	119,30

Tela impermeabilizante geotextil

Geotextil waterproof

Tissu imperméable Géotextile



	Ref.	U.	€
1,50 x 2,00	TIG-01	1 C10	97,24
5,00 x 1,00	TIG-02	1 C10	162,06
30 x 1,00	TIG-03	1 -	809,01
20 x 2,00	TIG-04	1 -	1.555,81



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.		€
110 - 40 - 50	BS-01		30	C15	12,54
110 - 40 - 50	BS-02		30	C15	12,11

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.*

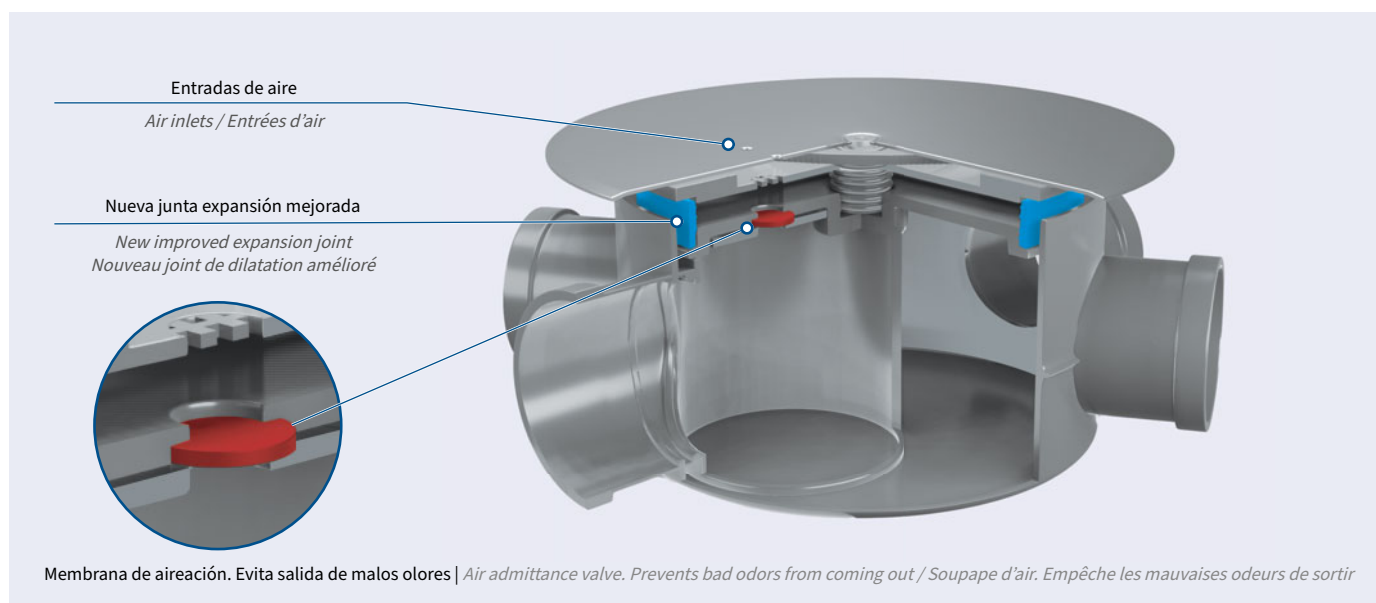
	Ref.		U.		€
110 - 40 - 50 (No ext.)	BS-03		20	C14	12,16
110 - 40 - 50 (Ext.)	BS-04		20	C14	12,04

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.		€
110 - 40 - 50	NEW BS-06		20	C14	13,10

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.		€
110	A-400		27	C8	7,95

Tornillo inoxidable bote sifónico*Stainless steel screw**Vis inox*

	Ref.		U.		€
4,8 x 19 mm.	DG-58		100	C13	1,39

**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	6,55
145 mm.	APV-41**	(No Ext.)	50	C1	6,33

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	7,50

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	7,69

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	4,40

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	3,96

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	5,57

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	1,20

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.			€
12	AP-01	(50)	550	C9	0,31
15	AP-02	(50)	450	C9	0,36
18	AP-03	(50)	400	C9	0,38
22	AP-04	(50)	300	C9	0,41
28	AP-05	(50)	250	C9	0,44

Abrazadera PVC para tubos de PVC*PVC Bracket for PVC pipes**PVC Support pour tuyaux en PVC*

	Ref.	U.			€
32	AP-06	(50)	300	C9	0,44
40	AP-07	(50)	200	C9	0,45
50	AP-08	(50)	100	C9	0,56

Abrazadera PVC para evacuación*PVC Bracket for drain waste**PVC Support pour tuyaux en PVC*

	Ref.	U.			€
75	AP-10	50		C9	1,03
90	AP-11	130		C1	1,13
110	AP-12	90		C1	1,24
125	AP-13	65		C1	1,45

Husillo o Espiga*Drill bit**Foret*

	Ref.	U.			€
6	APV-07	1		C9	38,53

Broca Guía*Drill bit**Guide de forage*

	Ref.	U.			€
6	APV-08	1		C1	15,33

Corona*Drill crowns**Couronnes de forage*

	Ref.	U.			€
32	APV-01	1		C1	42,56
43	APV-02	1		C1	47,41
48	APV-03	1		C1	54,91
57	APV-04	1		C1	66,67
70	APV-05	1		C9	73,55
102	APV-06	1		C1	106,07

Abrazadera metálica cincadas atornillar con tuerca M-8*Galvanized nut clamp**Collier de fixation pour tuyau*

	Ref.	U.			€
50	AMA-07	25	-		2,95
75	AMA-08	25	-		3,01
90	AMA-09	25	-		3,06
110	AMA-10	25	C9		3,11
125	AMA-11	25	C13		3,16
160	AMA-12	25	C13		4,64
200	AMA-13	20	-		5,57

Abrazadera metálica cincada de empotrar

Galvanized clamp

Collier de fixation pour tuyau



	Ref.	U.		€
75	AME-01	100	C1	3,22
90	AME-02	100	C1	3,48
110	AME-03	100	C1	3,75
125	AME-04	50	C10	4,05
160	AME-05	50	C1	4,81
200	AME-06	30	C1	5,77

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	3,72
90	AMI-02	25	C9	3,77
110	AMI-03	25	C9	5,49
125	AMI-04	25	C9	5,52
160	AMI-05	25	C9	6,83
200	AMI-06	25	C9	7,94

Tirafondo abrazadera

Clamp screw

Vis de fixation



	Ref.	U.		€
M8 x 40	NEW APV-50	125	C13	0,53
M8 x 60	NEW APV-51	125	C13	0,97

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	-	4,32

Bote adhesivo rápido PVC presión con pincel

PVC pipe cement with brush

Colle PVC avec pinceau



	Ref.	U.		€
½ L.	APV-34	12	-	17,50
1 L.	APV-39	12	-	30,59

Adhesivo sin THF

Without THF

Limpiador IBIDE

PVC pipe cleaner with brush

PVC nettoyage avec pinceau



	Ref.	U.		€
½ L.	APV-35	12	-	10,17

Cinta Teflón

Teflon tape

Ruban téflon



	Ref.	U.		€
12 mm x 12 m x 0,075 mm	NEW CTF-12	100	C9	1,20
19 mm x 50 m x 0,1 mm	NEW CTF-19	50	C9	12,01

**Codo H-H 45°***Elbow F-F 45°**Coude F-F 45°*

	Ref.	U.		€
32	CHH-01B	180	C11	2,00
40	CHH-04B	120	C11	2,41
50	CHH-07B	100	C11	2,62

Codo H-H 87° 30'*Elbow F-F 87° 30'**Coude F-F 87° 30'*

	Ref.	U.		€
32	CHH-03B	170	C1	2,00
40	CHH-06B	120	C1	2,36
50	CHH-09B	80	C1	2,62

Derivación H-H 87° 30'*Single Branch F-F 87° 30'**Culotte Simple F-F 87° 30'*

	Ref.	U.		€
32	DS-03B	90	C11	3,85
40	DS-06B	60	C11	4,10
50	DS-09B	40	C11	4,20

Manguito deslizante encolar H-H*F-F coupling**Manchons F-F*

	Ref.	U.		€
32	MDE-01B	130	C10	2,00
40	MDE-02B	85	C10	2,45
50	MDE-03B	60	C10	2,51

Ampliación excéntrica M-H*M-F coupling eccentric inverted reducer**M-F Manchon excentré inverse*

	Ref.	U.		€
40 - 32	REE-01B	120	C11	3,56
50 - 32	REE-02B	80	C10	3,77

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	1,23
40	AP-07B	(50) 100	C13	1,44

Tubo liso de 2 m.*Drain pipe 2 m.**Tube lisse 2 m.*

	Ref.	U.		€
32	REB-32	-	-	17,42
40	REB-40	-	-	18,28



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	-	7,20
125	CTE-207	1	-	10,65
160	CTE-208	1	-	16,28
200	CTE-209	1	-	33,02
250	CTE-210*	1	-	105,47

* 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	-	7,26
125	CTE-219	1	-	10,94
160	CTE-222	1	-	18,16
200	CTE-225	1	-	44,38
250	CTE-228*	1	-	99,20

* 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	-	6,93
125	CTJ-219	1	-	11,33
160	CTJ-222	1	-	17,13
200	CTJ-225	1	-	35,42
250	CTJ-228	1	-	102,89
315	CTJ-231	1	-	129,37
400	CTJ-234	1	-	333,03

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	-	9,08
125	CTJ-221	1	-	14,40
160	CTJ-224	1	-	22,08
200	CTJ-227	1	-	44,97
250	CTJ-230	1	-	117,23
315	CTJ-233	1	-	190,45
400	CTJ-236	1	-	613,06

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	-	16,98
125	DTJ-319	1	-	21,85
125 - 110	DTJ-317	1	-	28,98
160	DTJ-322	1	-	64,69
160 - 110	DTJ-320	1	-	48,04
160 - 125	DTJ-323	1	-	62,16
200	DTJ-325	1	-	76,45
200 - 110	DTJ-326	1	-	59,53
200 - 125	DTJ-329	1	-	65,92
200 - 160	DTJ-332	1	-	68,97
250	DTJ-328	1	-	180,91
250 - 110	DTJ-334	1	-	114,07
250 - 125	DTJ-335	1	-	155,85
250 - 160	DTJ-336	1	-	157,17
250 - 200	DTJ-337	1	-	185,43
315	DTJ-331	1	-	427,85
315 - 110	DTJ-338	1	-	184,05
315 - 125	DTJ-339	1	-	192,81
315 - 160	DTJ-340	1	-	203,84
315 - 200	DTJ-341	1	-	368,49
315 - 250	DTJ-342	1	-	293,25
400	DTJ-358	1	-	662,85
500	DTJ-360	1	-	1.357,32

**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	-	12,57
125	DTJ-321	1	-	28,70
125 - 110	DTJ-343	1	-	27,22
160	DTJ-324	1	-	38,20
160 - 110	DTJ-344	1	-	31,71
160 - 125	DTJ-345	1	-	32,57
200	DTJ-327	1	-	69,20
200 - 110	DTJ-346	1	-	53,33
200 - 125	DTJ-347	1	-	59,80
200 - 160	DTJ-348	1	-	69,78
250	DTJ-330	1	-	166,54
250 - 110	DTJ-349	1	-	93,77
250 - 125	DTJ-350	1	-	131,35
250 - 160	DTJ-351	1	-	114,59
250 - 200	DTJ-352	1	-	144,24
315	DTJ-333	1	-	368,10
315 - 110	DTJ-359	1	-	184,05
315 - 125	DTJ-353	1	-	182,28
315 - 160	DTJ-354	1	-	308,70
315 - 200	DTJ-355	1	-	352,12
315 - 250	DTJ-356	1	-	253,43
400	DTJ-357	1	-	662,85
500	DTJ-361	1	-	1.357,32

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	-	7,11
125	MTJ-07	1	-	9,51
160	MTJ-08	1	-	16,41
200	MTJ-09	1	-	31,07
250	MTJ-10	1	-	87,53
315	MTJ-11	1	-	147,84
400	MTJ-12	1	-	242,00

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	-	8,36
160	110	RET-12	1	-	12,13
160	125	RET-13	1	-	14,75
200	110	RET-18	1	-	27,26
200	125	RET-17*	1	-	41,63
200	160	RET-14	1	-	24,59
250	200	RET-15	1	-	75,57
250	110	RET-19	1	-	84,04
250	125	RET-20	1	-	70,17
315	250	RET-16	1	-	102,80
315	200	RET-21	1	-	210,77
400	315	RET-23	1	-	751,25
500	400	RET-24	1	-	912,90

* 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	68,29
125	ST-125	3	C8	75,72
160	ST-160	2	C7	107,16
200	ST-200	1	C7	183,51



Tapón ciego M color teja

Brown colour M end plug
Bouchon fermé male (M) couleur brique



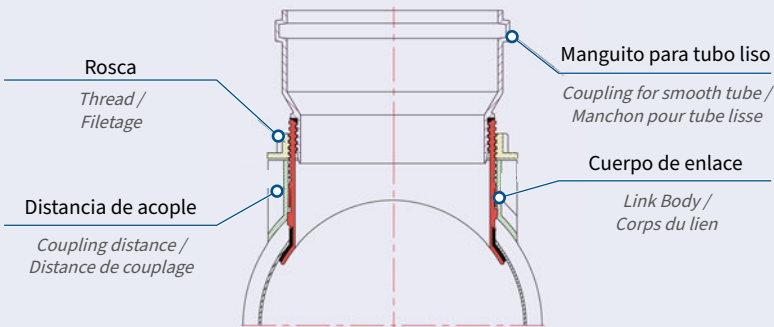
		Ref.	U.		€
	110	TCT-06	1	-	4,32
	125	TCT-07	1	-	6,25
	160	TCT-08	1	-	10,07
	200	TCT-09	1	-	14,98
	250	TCT-10	1	-	64,41
	315	NEW TCT-11	1	-	46,11
	400	NEW TCT-12	1	-	46,11

Injerto clip color teja colocación exterior

Brown clour threaded Clip Inlet with nut and joint
Raccord d'entrée couleur brique avec écrou et joint



		Ref.	U.		€
	250/160	160 UT-01	1	-	197,00
	315/160	160 UT-02	1	-	197,00
	400/160	160 UT-03	1	-	197,00
	500/160	160 UT-04	1	-	197,00
	250/200	200 UT-05	1	-	197,00
	315/200	200 UT-06	1	-	197,00
	400/200	200 UT-07	1	-	197,00
	500/200	200 UT-08	1	-	197,00





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



Producto conforme al Código Técnico de la Edificación



	Ref.	U.		€
110	VTD-110	1	-	300,02
125	VTD-125	1	-	351,36
160	VTD-160	1	-	394,77
200	VTD-200	1	-	650,34



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	-	214,16
125	VTJ-125	1	-	215,95
160	VTJ-160	1	-	344,41
200	VTJ-200	1	-	502,23
250	VTJ-250*	1	C8	574,38
315	VTJ-315*	1	C7	789,97

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	-	2.968,25
500	VTJ-500	1	-	7.381,57

Válvula antirretorno encolar

Solvent Socket Non-Return valve

Clapet anti-retour à coller



	Ref.	U.		€
110	VAT-110	1	-	212,15
125	VAT-125	1	-	213,93
160	VAT-160	1	-	331,07
200	VAT-200	1	-	593,67

Válvula antirretorno encolar

Solvent Socket Non-Return valve

Clapet anti-retour à coller



	Ref.	U.		€
32	VAT-32	1	-	49,95
40	VAT-40	1	-	57,52
50	VAT-50	1	-	67,52

Rejilla de plástico con marco

PP grid

PP grille



	Ref.	Color	U.		€
17 Ext. - 15 Int.	RVP-1515	Blanco / White	84	C2	4,81
22,5 Ext. - 20 Int.	RVP-2020	Blanco / White	22	C1	5,39

Rejilla metálica aluminio

Aluminum metal grille

Grille métallique d'aluminium



	Ref.	Color	U.		€
15 x 15	RAN-1515	Natural / Metal	200	C13	2,76
20 x 20	RAN-2020	Natural / Metal	100	C13	3,79

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	19,67
40	SV-40	Pizarra / Slate	20	C1	20,21
50	SV-50	Pizarra / Slate	20	C1	21,45
75	SV-75	Pizarra / Slate	12	C1	23,99
90	SV-90	Pizarra / Slate	12	C1	26,94
110	SV-110	Gris / Grey	12	C1	23,06
110	SV-110P	Pizarra / Slate	6	C1	32,70
125	SV-125	Pizarra / Slate	6	C1	34,43
160	SV-160	Pizarra / Slate	6	C15	49,02
200	NEW SV-200	Pizarra / Slate	6	C8	49,66

Rejilla de ventilación PVC

PVC Vent cowl (grid)

Chapeaux de ventilation in PVC (grille)



	Ref.	U.		€
110	APV-43	60	C1	3,75

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	5,47
Ø90 x 240	GV-06	22	C15	8,43
Ø100 x 240	GV-07	22	C15	9,29
Ø110 x 240	GV-08	20	C15	9,29

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	22,75

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	7,95

Rejilla “parahojas” PP negro

Black PP leaf-guard

Crapaudine en PP noir



	Ref.	U.		€
	PH-10	30	C2	2,65

**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	-	54,08
40	CHC-40	1	-	63,68
50	CHC-55	1	-	74,77
63	CHC-63	1	-	81,53
80	CHC-82	1	-	85,89
90	CHC-90	1	-	83,11
110	CHC-110	1	-	89,06
125	CHC-125	1	-	136,26
160	CHC-160	1	-	182,81
200	CHC-200	1	-	408,46
250	CHC-250	1	-	440,39

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	-	48,95
120 x 200 x 30	SAC-02	1	-	59,49
120 x 300 x 35	SAC-03	1	-	87,15

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	-	658,60

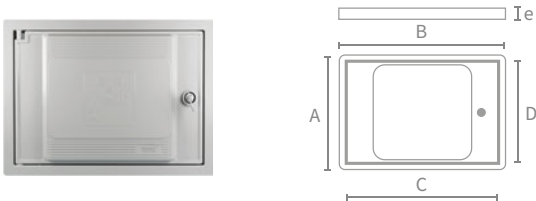
1. Medir el diámetro de la tubería para proteger y cortar la lámina y la funda normal.
2. Envolver la funda en la tubería para protegerla y fijarla con cinta adhesiva normal.
3. Colocar la lámina metálica alrededor de la funda con superposición de los extremos de al menos 30 mm., y luego fijarla con 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		102,89
PRA-21	300	400	350	250	35	Gris / Grey	12	C14		102,89
PRA-22	300	400	350	250	35	Natural / Metal	12	C14		93,18

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		1,64

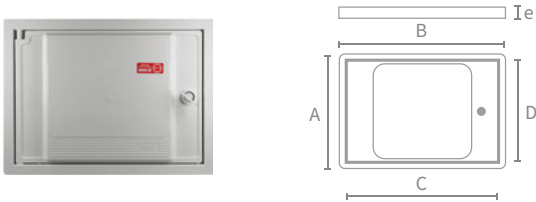
- Puerta y marco fabricado por inyección de aluminio y pintadas con pintura epoxi.
- Incluye soporte fijación a obra.
- Cierre y llave metálicos hexagonales.
- Logotipo central, rotulación estándar pictograma con grifo indicativo de agua potable, posibilidad de otras rotulaciones bajo demanda.

- 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		44,95

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		1,64

- 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.

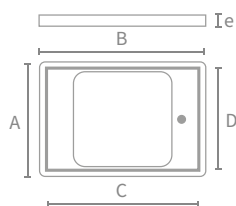
- Porte et cadre en PVC-Titanium avec des stabilisants aux UV.
- Incluse Serrure et clé.
- Logo centrale, pictogramme étiquetage standard avec robinet potable. Possibilité d'autres marques sur commande.



Puerta metálica fundición aluminio con llave

Aluminum access panel with key

Porte d'accès en aluminium avec clé

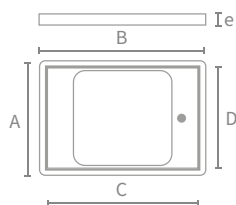


Ref.	A	B	C	D	e	Color	U.			€
PA-2	235	360	350	220	35	Gris / Grey	10	C1		49,63
PA-4	300	400	360	260	35	Gris / Grey	10	C2		70,91
PA-6	260	500	475	245	35	Gris / Grey	6	C15		101,77

Puerta plástico polipropileno

PP Access panel with key

Porte d'accès en PP avec clé

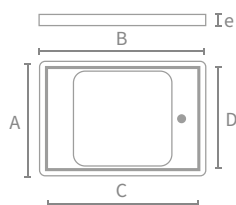


Ref.	A	B	C	D	e	Color	U.			€
PA-8	300	400	370	270	35	Gris / Grey	11	C2		40,29

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		45,84



CUERPO de Arqueta

Catch Pits
Puisard



	Ref.	L	U.		€
200 x 200	34001	136,6	1	-	9,14
300 x 300	34002	281,5	1	-	19,07
400 x 400	34003	383,3	1	-	38,78
550 x 550	34004	531,0	1	-	93,68

TAPA Peatonal de Arqueta

Manhole
Plaque d'égout



	Ref.	L	U.		€
200 x 200	34009	185,5	1	-	5,53
300 x 300	34010	279,5	1	-	14,61
400 x 400	34011	380,4	1	-	31,47
550 x 550	34051	528,0	1	-	92,49

TAPA REJILLA para Arqueta

Grid Manhole
Grille pour plaque d'égout



	Ref.	L	U.		€
200 x 200	34039	185,5	1	-	4,63
300 x 300	34040	280,3	1	-	11,40
400 x 400	34041	381,2	1	-	25,05
550 x 550	34057	530,2	1	-	71,20

CERCO para Arqueta

Manhole frame
Cadre pour plaque d'égout



	Ref.	L	U.		€
200 x 200	34069	186,6	1	-	4,01
300 x 300	34070	281,5	1	-	7,83
400 x 400	34071	383,3	1	-	12,31
550 x 550	34072	531,0	1	-	28,63

PLACA para Sifón de Arqueta

Partition for trap
Siphon partition



	Ref.	U.		€
200 x 200	34018	1	-	5,28
300 x 300	34019	1	-	6,77
400 x 400	34020	1	-	12,73
550 x 550	NEW 34021	1	-	76,95

Junta de tapa de arqueta

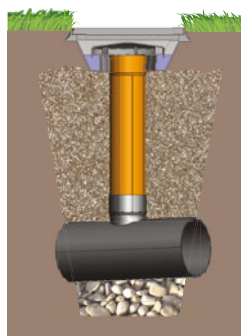
Manhole gasket
Joint de plaque d'égout



	Ref.	U.		€
200 x 200	NEW 34081	1	-	2,07
300 x 300	NEW 34082	1	-	2,56
400 x 400	NEW 34083	1	-	3,39
550 x 550	NEW 34084	1	-	5,02

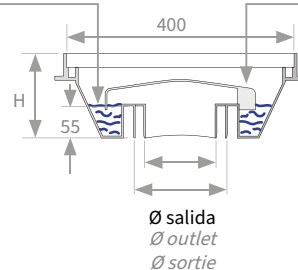
**Kit Arqueta Sifón***Trapped Drain Kit**Kit Siphon de sol et Puisard*

	Ref.	Salida	U.	€
400 x 400 x 150	ASP-01	125/160	1	172,19



Nivel del
sifón
Siphon level
Niveau de
siphon

Sistema del
sifón
Siphon system
Système de
siphon

**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	6,19
100 x 100 Ø50	SSH-02	50	6,19
150 x 150 Ø40	SSH-03	34	11,65
150 x 150 Ø50	SSH-04	30	11,65
200 x 200 Ø50	SSH-05	18	20,37

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	2,92
150 x 150 Ø40/50	SSP-02	40	5,44
200 x 200 Ø75/110	SSP-03	18	9,45
250 x 250 Ø110	SSP-04	10	11,65
300 x 300 Ø110	SSP-05	6	21,84



03
PRESIÓN



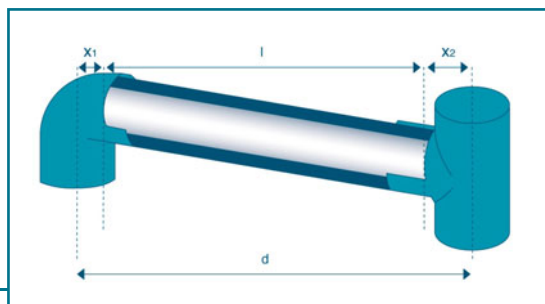
SOLUCIONES
INTELIGENTES

RECOMENDACIONES ENCOLADO ACCESORIOS DE PRESIÓN

RECOMMENDATIONS TO SOLVENT WELDING PRESSURE FITTINGS

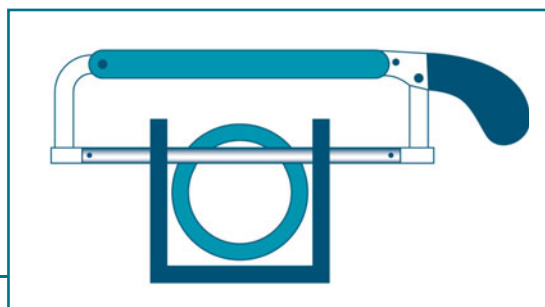
En primer lugar, delimitaremos la longitud del tubo necesaria para la unión según la siguiente ecuación:

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.

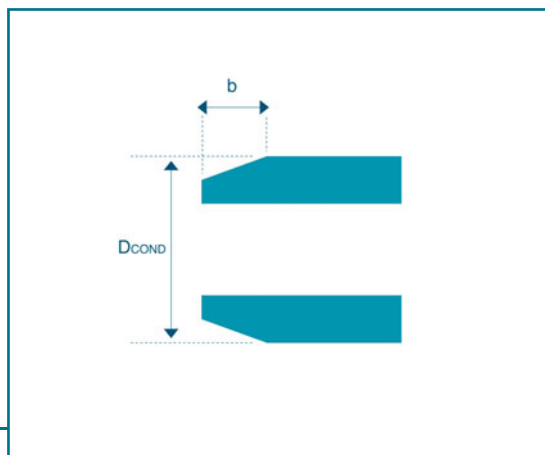
Secondly, the tube is cut with the appropriate tools ensuring a cut perpendicular to the longitudinal axis of the tube, so there are not shavings or cut defects.



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:

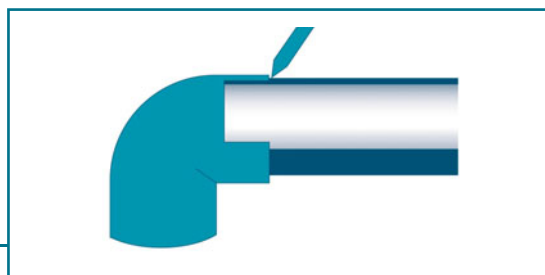
Thirdly, a chamfer in the edges of the tube entrance is made with a 35-40 angle in order to make the set up easier with the measures, according to the diameter, indicated in the following table:

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 JULY cause defective joints making the leaks appearance easy.



Consultar adhesivo y limpiador. Ver pág. 93
See pipe cement and cleaner page 93

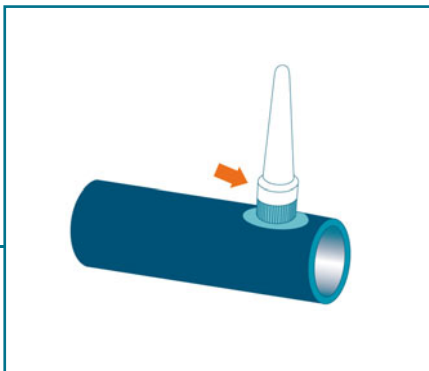
En sexto lugar comprobaremos el adhesivo IBIDE, después de agitar debe fluir fácilmente. Se recomienda utilizar el adhesivo dentro del intervalo de temperatura ambiente indicado por el fabricante.

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.



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.

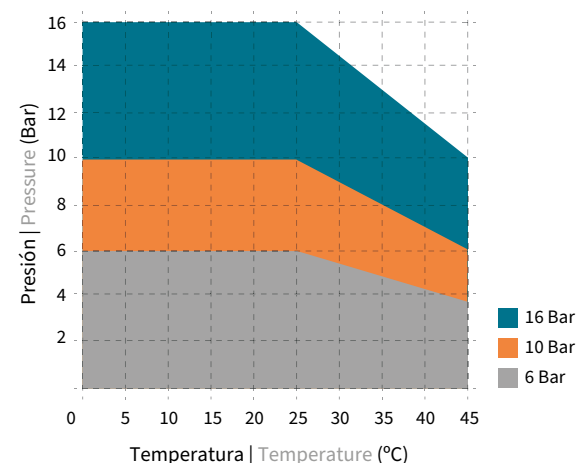
Por último, el tiempo de espera para el correcto curado del adhesivo dependerá de la temperatura ambiente. Se recomienda esperar 24 horas a someter a la instalación a presión. Si la instalación debe someterse a presión antes de haber transcurrido 24 horas desde la última unión, se ha de esperar una hora 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)



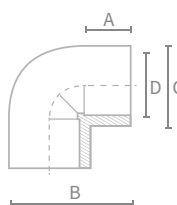
Codo 90° encolar H - H

F-F 90° Elbow + female solvent socket

Coude 90° F x F à coller



	Ref.	U.		€
16	00101	(25) 150	C13	0,61
20	00102	(50) 150	C9	0,66
25	00103	100	C9	0,94
32	00104	50	C9	1,30
40	00105	50	C10	1,79
50	00106	65	C11D	2,52
63	00107	30	C11	4,35
75	00108	18	C11	6,84
90	00109	12	C11D	11,32
110	00110	16	C12	21,95
125	00111	12	C12	30,99
140	00112	8	C12	54,93
160	00113	5	C12	62,80
200	00115	3	C12	94,08
225	NEW 00119	2	C12	190,24
250	00116	1	C12	423,20
315	00117	1	C12	846,37
400	00118	1	-	1.962,03



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

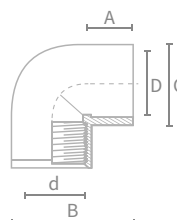
Codo 90° mixto encolar H - rosca H

F-F 90° Elbow + female solvent socket x BSP female thread

Coude 90° F à coller x F à visser



	Ref.	U.		€
20 x 1/2"	10102	170	C9	1,41
25 x 3/4"	10103	150	C10	1,57
32 x 1"	10104	80	C10	2,11
40 x 1 1/4"	10105	45	C10	3,18
50 x 1 1/2"	10106	50	C11	5,19
63 x 2"	10107	30	C11	6,13
75 x 2 1/2"	10108	6	C10	27,44
90 x 3"	10109	12	C11	42,96
110 x 4"	10110	5	C11	65,83



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"

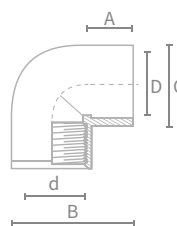
Codo 90° mixto encolar H - rosca H reforzado

F-F 90° Reinforced Elbow + female solvent socket x BSP female thread

Coude renforcé 90° F à coller x F à visser



	Ref.	U.		€
20 x 1/2"	NEW 12102	170	C9	1,84
25 x 3/4"	NEW 12103	150	C10	2,05
32 x 1"	NEW 12104	80	C10	2,75
40 x 1 1/4"	NEW 12105	45	C10	4,17
50 x 1 1/2"	NEW 12106	50	C11	6,73
63 x 2"	NEW 12107	30	C11	7,96



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"

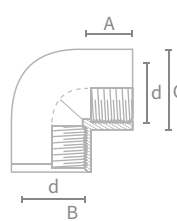
Codo 90° rosca H - H

F-F 90° Elbow + BSP female thread x BSP female thread

Coude 90° F x F à visser



	Ref.	U.		€
1/2"	20102	130	C9	1,34
3/4"	20103	125	C10	1,92
1"	20104	80	C10	3,04
1 1/4"	20105	45	C10	4,73
1 1/2"	20106	65	C11	6,26
2"	20107	40	C11	8,90



DN	A	B	C	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"

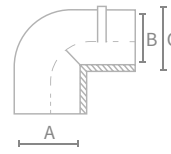
Codo 90° reducido encolar H - M - H

F-M-F 90° Reducing Elbow + solvent socket

Coude réduit 90° F x M/F à coller



Ø H - M - H	Ref.	U.		€
40 - 40 - 32	NEW 19004	125	C11	7,97
50 - 40 - 32	19001	70	C11	4,45
50 - 50 - 40	19002	70	C11	4,45
63 - 63 - 50	19003	35	C11	8,05



DN	A	B	C
25	40	32	40
25	50	32	40
32	50	40	50
40	63	50	63

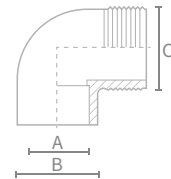
Codo 90° mixto encolar H - rosca M

F-F 90° Elbow + female solvent socket x BSP male thread

Coude 90° F à coller x M à visser



	Ref.	U.		€
32-1"	NEW 19104	40	C9	1,79
40-1 1/4"	NEW 19105	35	C10	2,86
50-1 1/2"	NEW 19106	70	C11	4,41
63-2"	NEW 19107	10	C10	5,51



DN	A	B	C
25	32	40	1"
32	40	49	1 1/4"
40	50	59	1 1/2"
50	63	75	2"

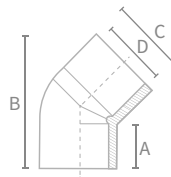
Codo 45° encolar H - H

F-F 45° Elbow + female solvent socket

Coude 45° F x F à coller



	Ref.	U.		€
16	NEW 00301	60	C13	0,69
20	00302	50 (50) 200	C9	0,98
25	00303	115	C9	1,00
32	00304	60	C9	1,57
40	00305	60	C10	1,92
50	00306	75	C11	2,80
63	00307	40	C11D	4,10
75	00308	27	C11D	6,93
90	00309	13	C11	10,67
110	00310	8	C11	20,32
125	00311	12	C12	29,05
140	00312	12	C12	48,46
160	00313	6	C12	58,16
200	00315	3	C12	85,08
225	NEW 00319	2	C12	154,56
250	00316	2	C12	367,76
315	00317	1	-	728,29
400	00318	1	-	1.713,97



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

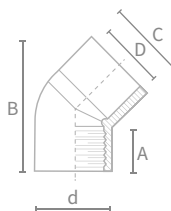
Codo 45° mixto encolar H - rosca H

F-F 45° Elbow + female solvent socket x BSP female thread

Coude 45° F à coller x F à visser



	Ref.	U.		€
20-1/2"	NEW 10302	200	C9	1,78
25-3/4"	NEW 10303	115	C9	2,01
32-1"	NEW 10304	60	C9	2,61
40-1 1/4"	NEW 10305	60	C10	3,29
50-1 1/2"	NEW 10306	75	C11	4,57
63-2"	NEW 10307	40	C11	6,46



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"



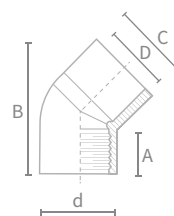
Codo 45° mixto encolar H - rosca H reforzado

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	3,43
25-3/4"	NEW 14303	115	C9	3,79
32-1"	NEW 14304	60	C9	4,90
40-1 1/4"	NEW 14305	60	C10	6,01
50-1 1/2"	NEW 14306	75	C11	8,46
63-2"	NEW 14307	40	C11	11,08



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"

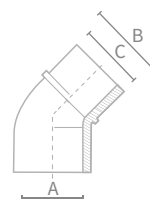
Codo 45° reducido encolar H - M - H

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	4,57
63 - 63 - 50	NEW 19117	45	C14	6,77



DN	A	B	C
32	50	50	40
40	63	63	50

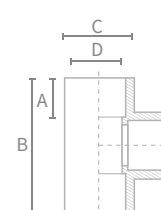
Te 90° encolar H - H - H

F-F-F 90° TEE female + solvent socket

TE 90° F x F à coller



	Ref.	U.		€
16	01101	100	C13	1,81
20	01102	(50) 100	C9	0,82
25	01103	65	C9	0,98
32	01104	60	C10	1,60
40	01105	70	C11D	2,37
50	01106	45	C11	3,84
63	01107	27	C11D	4,67
75	01108	12	C11	9,37
90	01109	24	C12	17,13
110	01110	12	C12	26,82
125	01111	8	C12	41,83
140	01112	6	C12	63,00
160	01113	4	C12	72,69
200	01115	2	C12	108,06
225	NEW 01119	1	C12	225,86
250	01116	1	C12	514,91
315	01117	1	C12	929,70
400	01118	1		2.475,05



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

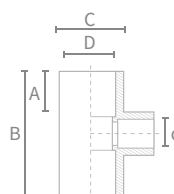
Te reducida 90° encolar H - H - H

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	1,13
32-20	NEW 02214	60	C10	2,20
32-25	NEW 02215	60	C10	2,20
40-20	NEW 02209	100	C11	4,45
40-25	NEW 02210	90	C11	4,45
40-32	NEW 02205	80	C11	4,45
50-20	NEW 02177	12	C9	4,62
50-25	02178	11	C9	4,71
50-32	02110	14	C9	4,18
50-40	NEW 02206	45	C11	4,62
63-32	NEW 02211	26	C11D	7,06
63-40	NEW 02212	26	C11D	7,06
63-50	02179	26	C11D	7,06
75-50	02182	12	C11	13,51
75-63	02181	12	C11	13,51
90-50	02184	16	C12	22,04
90-63	02183	16	C12	22,04
110-50	02187	12	C12	32,72
110-63	02186	12	C12	32,70
110-75	02188	12	C12	32,85
110-90	02185	12	C12	32,94
125-50	NEW 02207	8	C12	63,43
125-63	02189	8	C12	50,89
125-75	02190	8	C12	51,03
125-90	02191	8	C12	51,49
125-110	02192	8	C12	52,52
140-75	02193	6	C12	77,16
140-90	02194	6	C12	76,42
140-110	02195	6	C12	79,37
140-125	02196	6	C12	76,66
160-75	NEW 02208	4	C12	113,01
160-90	02197	4	C12	104,37
160-110	02198	4	C12	102,37
160-125	02199	4	C12	104,22
160-140	02200	4	C12	106,89
200-110	02201	2	C12	180,12
200-125	02202	2	C12	182,11
200-140	02203	2	C12	189,48
200-160	02204	2	C12	159,71



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

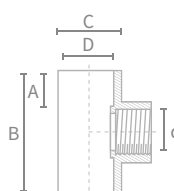
Te 90° mixta encolar H - H - rosca H al centro

F-F-F 90° TEE + female solvent socket x BSP female thread

TE 90° F à coller x F à visser



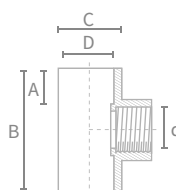
	Ref.	U.		€
20 x 1/2"	11102	95	C9	1,96
25 x 1/2"	NEW 11111	100	C10	1,96
25 x 3/4"	11103	100	C10	2,32
32 x 1/2"	NEW 11112	60	C10	2,32
32 x 1"	11104	60	C10	2,63
40 x 1 1/4"	11105	75	C11D	4,79
50 x 1/2"	NEW 11114	50	C11	7,16
50 x 1 1/2"	11106	45	C11	7,16
63 x 2"	11107	26	C11D	8,56
75 x 2 1/2"	NEW 11108	9	C11	30,94
90 x 3"	NEW 11109	9	C11	46,01
110 x 4"	NEW 11110	4	C11	75,10



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

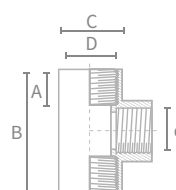

	Ref.	U.		€
20 x 1/2"	NEW 12202	95	C9	2,43
25 x 1/2"	NEW 12211	100	C10	2,80
25 x 3/4"	NEW 12203	100	C10	2,80
32 x 1/2"	NEW 12212	100	C10	3,17
32 x 1"	NEW 12204	60	C10	3,67
40 x 1 1/4"	NEW 12205	75	C11	5,84
50 x 1/2"	NEW 12214	50	C11	8,27
50 x 1 1/2"	NEW 12206	45	C11	8,27
63 x 2"	NEW 12207	26	C11	10,68



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

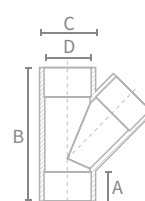

	Ref.	U.		€
1/2"	11202	80	C9	2,42
3/4"	11203	40	C9	3,22
1"	11204	30	C9	4,28
1 1/4"	11205	20	C9	6,93
1 1/2"	11206	12	C9	8,79
2"	11207	9	C9	13,81
2 1/2"	11208	3	C11	40,00
3"	11209	8	C11	53,63
4"	11210	4	C11	92,63



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

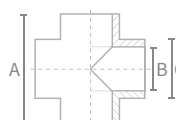

	Ref.	U.		€
20	NEW 01302	100	C9	5,38
25	NEW 01303	75	C9	6,20
32	NEW 01304	60	C10	7,40
40	NEW 01305	55	C11	8,29
50	NEW 01306	30	C11D	7,26
63	NEW 01307	20	C11	18,97
75	NEW 01308	11	C1	45,35
90	NEW 01309	5	C1	83,26
110	NEW 01310	6	C14	166,47



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	4,84
25	NEW 01903	40	C11	5,62
32	NEW 01904	30	C10	6,34
40	01905	60	C11	8,15
50	01906	28	C11	10,65
63	01907	15	C11	18,73
75	NEW 01908	9	C11	28,60
90	NEW 01909	15	C11	37,93
110	NEW 01910	8	C11	56,92



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

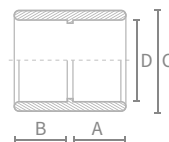
Manguito encolar H - H

F-F Socket + female solvent socket

Manchon F x F à coller



	Ref.	U.		€
16	03101*	(50) 100	C13	0,68
20	03102*	(50) 200	C9	0,64
25	03103*	140	C9	0,76
32	03104*	82	C9	1,06
40	03105*	80	C10	1,41
50	03106*	56	C10	1,89
63	03107*	57	C11	3,02
75	03108*	36	C11	6,06
90	03109	18	C11	7,16
110	03110	28	C12	12,51
125	03111*	24	C12	20,83
140	03112*	16	C12	31,18
160	03113	10	C12	41,33
200	03115	4	C12	85,21
225	NEW 03116	2	C12	117,33
250	NEW 03117	2	C12	186,28
315	NEW 03118	1	C12	408,18



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

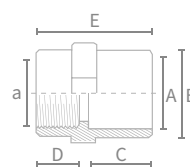
Manguito mixto encolar H - rosca H

F-F Adaptor socket + female solvent socket x BSP female thread

Manchon F à coller x F à visser



	Ref.	U.		€
20 x 1/2"	13302	180	C9	1,26
25 x 3/4"	13303	115	C9	1,61
32 x 1"	13304	70	C9	1,60
40 x 1 1/4"	13305	75	C10	1,91
50 x 1 1/2"	13306	56	C10	2,83
63 x 2"	13307	36	C10	4,24
75 x 2 1/2"	13308	9	C10	13,72
90 x 3"	13309	6	C10	19,20
110 x 4"	13310	12	C11	30,17



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

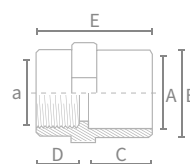
Manguito mixto encolar H - rosca H reforzada

F-F Adaptor socket reinforced + female solvent socket x BSP female thread

Manchon renforcé F à coller x F à visser



	Ref.	U.		€
20 x 1/2"	NEW 12302	180	C9	1,61
25 x 3/4"	NEW 12303	115	C9	1,84
32 x 1"	NEW 12304	70	C9	2,17
40 x 1 1/4"	NEW 12305	75	C10	2,79
50 x 1 1/2"	NEW 12306	56	C10	4,62
63 x 2"	NEW 12307	36	C10	6,79



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

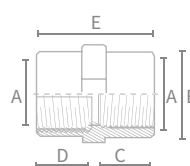
Manguito rosca H - H

F-F Adaptor socket + BSP female thread

Manchon F x F à visser



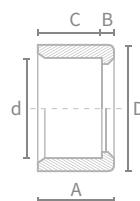
	Ref.	U.		€
1/2"	23302	180	C9	1,14
3/4"	23303	100	C9	1,45
1"	23304	65	C9	1,91
1 1/4"	23305	75	C10	2,57
1 1/2"	23306	56	C10	3,66
2"	23307	36	C10	5,44
2 1/2"	23308	40	C11	20,98
3"	23309	24	C11	25,59
4"	23310	12	C11	37,87



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	31	31	80
80	3"	101	34	34	93
100	4"	141	39	39	130

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	0,56
25 - 20	06507	(50) 250	C13	0,57
32 - 20	06593	180	C13	0,62
32 - 25	06508	190	C13	0,62
40 - 20	06595	250	C10	1,01
40 - 25	06575	250	C10	1,02
40 - 32	06509	160	C9	0,92
50 - 20	06513	145	C10	1,34
50 - 25	06578	150	C10	1,34
50 - 32	06510	150	C10	1,34
50 - 40	06511	85	C9	1,15
63 - 32	06523	80	C10	2,40
63 - 40	06594	80	C10	2,13
63 - 50	06512	48	C9	1,60
75 - 40	06524	50	C10	3,93
75 - 50	06514	50	C10	3,49
75 - 63	06516	57	C10	2,60
90 - 50	06527	30	C10	6,75
90 - 63	06517	30	C10	5,99
90 - 75	06520	30	C10	4,47
110 - 50	06518	34	C10	11,27
110 - 63	06519	34	C11	11,29
110 - 75	06521	34	C11	11,29
110 - 90	06526	32	C11	8,42
125 - 75	06534	24	C11	17,58
125 - 90	06535	24	C11	17,58
125 - 110	06533	24	C11	13,02
140 - 90	06536	20	C11	21,99
140 - 110	06537	20	C11	21,99
140 - 125	06538	20	C11	21,99
160 - 90	06542	12	C11	31,97
160 - 110	06543	12	C11	31,97
160 - 125	06544	12	C11	32,09
160 - 140	06545	12	C11	31,97
200 - 110	NEW 06553	2	C12	61,56
200 - 125	NEW 06554	2	C12	67,93
200 - 140	NEW 06555	2	C12	74,72
200 - 160	06546	2	C12	76,16
225 - 200	NEW 06556	2	C12	82,79
250 - 160	NEW 06547	1	C11	123,14
250 - 200	NEW 06548	1	C11	123,14
250 - 225	NEW 06549	1	C11	123,14
315 - 200	NEW 06550	1	C11	271,74
315 - 225	NEW 06551	1	C11	271,74
315 - 250	NEW 06552	1	C11	271,74



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

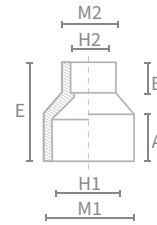
Reducción cónica encolar M - H

M-F Conical reducer + solvent socket

Réduction conique M x F à coller



	Ref.	U.		€
32-25-20	06107	170	C9	0,96
40-32-20	06106	150	C10	1,22
40-32-25	06108	150	C10	1,22
50-40-25-32	06118	150	C10	1,67
50-40-32	06109	96	C10	1,68
63-50-20-25	06120	150	C11	4,16
63-50-25-32	06119	150	C11	4,16
63-50-32-40	06121	150	C11	3,92
63-50-40	06111	140	C11	2,75
75-63-32	NEW 06148	95	C11	3,74
75-63-50	06112	42	C10	3,74
90-75-40-50	06130	60	C11	5,53
90-75-50	06131	60	C11	5,58
90-75-63-75	06116	15	C10	5,54
110-90-50-63	06134	30	C11D	9,70
110-90-63-75	06135	24	C11D	9,70
110-90-75-90	06136	24	C11D	9,70
125-110-63-75	06137	16	C11	14,03
125-110-75-90	06138	16	C11	14,03
125-110-90-110	06139	12	C11	14,03
140-125-75-90	NEW 06140	10	C11	25,04
140-125-90-110	NEW 06141	10	C11	25,04
140-125-110-125	NEW 06142	10	C11	25,04
160-140-90-110	06143	24	C12	34,55
160-140-110-125	06144	24	C12	34,55
160-140-125	06145	12	C12	34,55
225-200-140	NEW 06146	6	C12	89,02
225-200-160	NEW 06147	6	C12	89,02



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
65	110	90	90	75	61	44	132
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

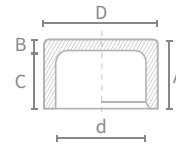
Tapón encolar

Cap + solvent socket

Bouchon à coller



	Ref.	U.		€
20	04207	1(50) 250	C13	0,57
25	04208	190	C13	0,62
32	04209	150	C9	0,86
40	04211	80	C9	1,62
50	04212	48	C9	2,04
63	04216	57	C10	2,70
75	04220	60	C11	5,53
90	04226	32	C11	8,41
110	04233	24	C11	17,68
125	04296	13	C11	32,06
140	04237	6	C11	46,04
160	04241	6	C11	50,56
200	04243	8	C12	67,36
225	NEW 04244	2	C12	118,87
250	NEW 04245	1	C11	186,80
315	NEW 04246	1	C11	250,52



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

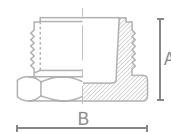
Tapón rosca M

M Plug + BSP male thread

Bouchon M à visser



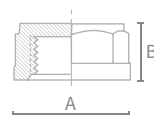
	Ref.	U.		€
½"	24202	125	C13	1,01
¾"	24203	70	C13	1,42
1"	24204	100	C9	1,77
1 ¼"	24205	75	C13	2,48
1 ½"	24206	44	C9	3,36
2"	24207	20	C13	4,87



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

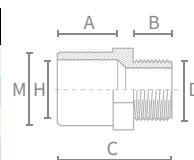

	Ref.	U.		€
1/2"	14202	90	C10	1,36
3/4"	14203	60	C10	1,62
1"	14204	40	C10	2,09
1 1/4"	14205	24	C10	3,48
1 1/2"	14206	20	C10	4,30
2"	14207	12	C10	5,91



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

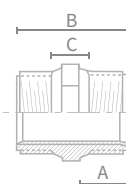

	Ref.	U.		€
16 - 20 x 3/8"	13401	(50) 150	C13	0,78
20 - 25 x 1/2"	13402	(50) 250	C9	0,92
25-32 x 1/2"	NEW 13413	120	C11	1,68
25 - 32 x 3/4"	13403	145	C9	1,06
25 - 32 x 1"	13411	90	C9	1,68
32 - 40 x 3/4"	NEW 13415	80	C9	1,45
32 - 40 x 1"	13404	80	C9	1,14
32-40 x 1 1/4"	NEW 13416	80	C9	1,85
40 - 50 x 1"	NEW 13417	54	C9	2,17
40 - 50 x 1 1/4"	13405	54	C9	1,71
40 - 50 x 1 1/2"	13412	140	C11	2,90
50 - 63 x 1"	NEW 13418	60	C10	3,95
50 - 63 x 1 1/4"	NEW 13419	60	C10	3,95
50 - 63 x 1 1/2"	13406	60	C10	2,11
50 - 63 x 2"	13414	80	C11D	4,34
63 - 75 x 2"	13407	24	C9	3,47
63-75 x 2 1/2"	NEW 13420	24	C9	10,18
75 - 90 x 2"	NEW 13421	16	C10	10,58
75 - 90 x 2 1/2"	13408	16	C10	8,13
75 - 90 x 3"	NEW 13422	16	C10	10,58
90 - 110 x 3"	13409	20	C11	12,24
110 - 125 x 3"	NEW 13423	12	C11	16,14
110 - 125 x 4"	13410	12	C11	19,67



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

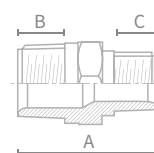

	Ref.	U.		€
1/2"	23502	250	C9	1,53
3/4"	23503	130	C9	1,84
1"	23504	70	C9	2,48
1 1/4"	23505	50	C9	3,64
1 1/2"	23506	50	C9	4,99
2"	23507	40	C10	7,73
2 1/2"	NEW 23508	15	C10	8,29
3"	NEW 23509	7	C10	12,36
4"	NEW 23510	4	C10	28,02



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	2,15
1" x 1/2"	23701	225	C10	2,65
1" x 3/4"	23702	175	C10	2,65
1 1/4" x 1/2"	23703	140	C10	4,17
1 1/4" x 3/4"	23704	135	C10	4,17
1 1/4" x 1"	23705	120	C10	4,17
1 1/2" x 1/2"	NEW 23712	100	C10	5,15
1 1/2" x 3/4"	23706	100	C10	5,15
1 1/2" x 1"	23707	100	C10	5,15
1 1/2" x 1 1/4"	23708	85	C10	5,15
2" x 1"	23709	50	C10	6,39
2" x 1 1/4"	23710	50	C10	6,39
2" x 1 1/2"	23711	50	C10	6,39



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

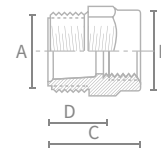
Reducción rosca M - rosca H

M - F Threaded reducing adaptor +
BSP male thread x BSP female thread

Réduction M x M à visser



RM x RH	Ref.	U.		€
1/2" x 3/8"	NEW 26112	300	C10	1,33
3/4" x 1/2"	26100	300	C10	3,50
1" x 1/2"	26101	250	C10	4,60
1" x 3/4"	26102	175	C10	4,60
1 1/4" x 1/2"	26103	125	C10	7,01
1 1/4" x 3/4"	26104	110	C10	7,01
1 1/4" x 1"	26105	110	C10	7,01
1 1/2" x 3/4"	26106	100	C10	8,22
1 1/2" x 1"	26107	90	C10	8,22
1 1/2" x 1 1/4"	26108	60	C10	8,22
2" x 1"	26109	60	C10	12,21
2" x 1 1/4"	26110	55	C10	12,21
2" x 1 1/2"	26111	50	C10	12,21



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

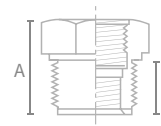
Reducción corta rosca M - rosca H

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.		€
1/2" x 1/4"	26698	200	C13	1,84
3/4" x 1/2"	26700	90	C13	2,28
1" x 1/2"	26701	70	C13	2,85



DN	A	B
15	28	13
15	28	13
15	28	13

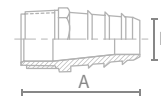
Espiga conexión cónica roscada M

M - M Spigot connection + BSP male
thread

Raccord mixte cannelé fileté conique



	Ref.	U.		€
1/2"	07102	225	C9	1,59
3/4"	07103	100	C13	1,85
1"	07104	70	C9	2,43
1 1/4"	07105	90	C10	3,74
1 1/2"	07106	50	C13	4,40



DN	A	B
15	57	12
20	63	17
25	70	24
32	80	29
40	86	39

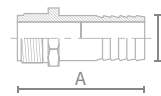
Espiga conexión larga roscada M

M - M Long spigot connection + BSP
male thread

Raccord mixte cannelé fileté longue



	Ref.	U.		€
1/2"	07202	200	C10	1,59
3/4"	07203	100	C9	1,85
1"	07204	120	C10	2,43
1 1/4"	07205	50	C10	3,74
1 1/2"	07206	30	C10	4,40



DN	A	B
15	86	20
20	92	25
25	92	30
32	115	40
40	115	45

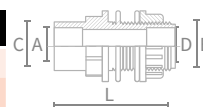
Pasamuros PVC

Tank adapter

Travers-Paroi



	Ref.	U.		€
20 x 3/4"	NEW 17101	100	C10	12,46
25 x 1"	NEW 17102	100	C10	13,85
32 x 1 1/4"	NEW 17103	50	C10	14,78
40 x 1 1/2"	NEW 17104	40	C11	25,38
50 x 2"	NEW 17105	30	C11	28,60



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

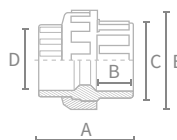
Enlace tres piezas encolar

F - F 3 piece union + Female solvent socket

Raccord union 3 pièces F x F à coller



	Ref.	U.		€
20	05102	95	C9	2,49
25	05103	60	C9	2,93
32	05104	70	C10	3,86
40	05105	40	C10	4,89
50	05106	65	C11	6,09
63	05107	36	C11D	8,96
75	05108	16	C11	40,66
90	05109	12	C11	46,24
110	05110	6	C12	65,11



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

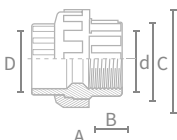
Enlace tres piezas mixto encolar H - rosca H

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	2,92
25 x 3/4"	15103	60	C9	3,46
32 x 1"	15104	70	C10	4,52
40 x 1 1/4"	15105	40	C10	5,50
50 x 1 1/2"	15106	65	C11	7,73
63 x 2"	15107	36	C11D	10,99
75 x 2 1/2"	15108	16	C11	47,72
90 x 3"	15109	12	C11	54,36
110 x 4"	15110	6	C11	69,53



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	32	91	75	2 1/2"	115
80	144	32	104	90	3"	132
100	143	39	129	110	4"	165

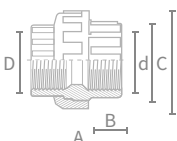
Enlace tres piezas rosca H - rosca H

F - F 3 pieces union + BSP female thread

Raccord union 3 pièces F x F à visser



	Ref.	U.		€
1/2"	25102	100	C9	4,40
3/4"	25103	50	C9	5,53
1"	25104	70	C10	6,79
1 1/4"	25105	40	C10	9,84
1 1/2"	25106	20	C9	9,84
2"	25107	11	C10	22,98
2 1/2"	25108	16	C10	54,74
3"	25109	12	C11	62,14
4"	25110	6	C12	79,87



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	32	91	2 1/2"	2 1/2"	115
80	144	32	104	3"	3"	132
100	143	39	129	4"	4"	165

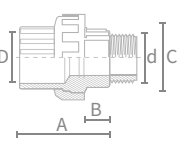
Enlace tres piezas mixto encolar H - rosca M

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	3,33
25 x 3/4"	15703	50	C9	3,72
32 x 1"	15704	60	C10	4,86
40 x 1 1/4"	15705	32	C10	5,62
50 x 1 1/2"	15706	60	C11D	8,10
50 x 2"	15709	48	C11	8,00
63 x 2"	15707	27	C11D	11,03
75 x 2 1/2"	15708	16	C11	45,93



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

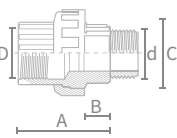
Enlace tres piezas mixto rosca H - rosca M

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	4,68
3/4"	15803	50	C9	5,90
1"	15804	60	C10	6,43
1 1/4"	15805	32	C10	10,55
1 1/2"	15806	60	C11	12,68
2"	15807	27	C11D	18,53



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

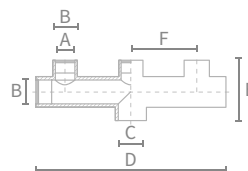
Colector 3 vías salida central encolar

3 way manifold + solvent socket
central outlet

Collecteur 3 voies à coller avec entrée
centrale



	Ref.	U.		€
50	30301	8	C11	29,88
63	30302	10	C12	41,39



DN	A	B	C	D	E	F
32	50	40	50	388	123	135
40	63	50	63	475	150	165

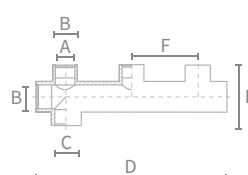
Colector 3 vías salida lateral encolar

3 way manifold + solvent socket
lateral outlet

Collecteur 3 voies à coller avec entrée
latérale



	Ref.	U.		€
50	30311	8	C11	29,88
63	30312	10	C2	41,39



DN	A	B	C	D	E	F
32	40	50	50	388	123	135
40	50	63	63	475	150	165

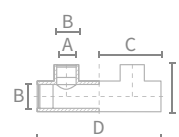
Colector 2 vías encolar

2 way manifold + solvent socket

Collecteur 2 voies à coller



	Ref.	U.		€
50	30201	16	C11	21,33



DN	A	B	C	D	E
32	40	50	135	253	95

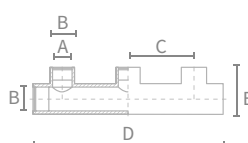
Colector 3 vías encolar

3 way manifold + solvent socket

Collecteur 3 voies à coller



	Ref.	U.		€
50	30331	15	C11	27,75
63	30332	11	C11	38,62



DN	A	B	C	D	E
32	40	50	135	388	95
40	50	63	165	475	115

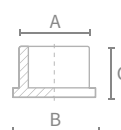
Tapón encolar M

M Cap for manifold + male solvent
socket

Bouchon M pour collecteur à coller



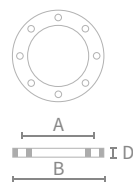
	Ref.	U.		€
50	30350	60	C9	2,13
63	30363	30	C9	2,77



DN	A	B	C		
50	61	37			
63	74	43			

Brida PVC
Flange (backing ring)
Bride libre


	Ref.	U.		€
50	05506	70	C11D	5,08
63	05507	50	C11D	5,62
75	05508	40	C11D	6,41
90	05509	30	C11D	7,74
110	05510	25	C11D	14,35
125	05511	22	C11D	19,30
140	05512	17	C11D	23,75
140-125	05516	17	C11D	23,75
160	05513	10	C11D	25,48
200	05515	15	C12	36,72
200-225	05517	10	C14	36,72
225	NEW 05519	10	C12	50,92
250	NEW 05520	10	C12	80,68
315	NEW 05521	2	C14	191,05



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

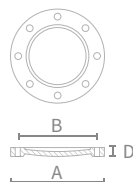
Bridas compatibles con normativas EN 1452, ISO EN 558, BS EN 1092-1, ISO 15493

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

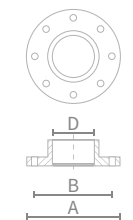

	Ref.	U.		€
50	NEW 05926	70	C11	17,68
63	NEW 05927	50	C11	19,42
75	NEW 05928	40	C11	23,72
90	NEW 05929	34	C11	24,22
110	NEW 05930	25	C11	37,72
125	NEW 05931	18	C11	40,06
140	NEW 05932	17	C11	57,75
160	NEW 05933	10	C11	62,90
200	NEW 05934	10	C11	90,52
225	NEW 05935	3	C12	103,11
250	NEW 05936	5	C12	206,12
315	NEW 05937	2	C14	277,78



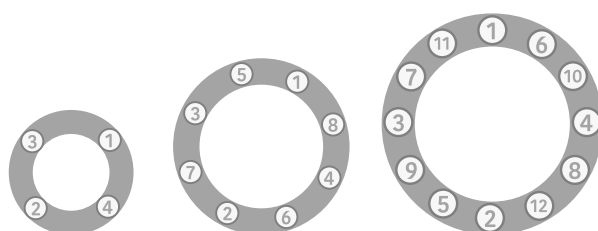
DN	A	B	D	Nº Agujeros
40	150	110	16	4
50	165	125	18	4
65	185	145	19	4
80	200	160	20	8
100	220	180	22	8
110	226	190	24	8
125	248	210	26	8
150	285	240	28	8
175	340	286	30	8
200	340	295	32	8
225	395	350	36	12
300	445	400	36	12

Brida fija PVC
Fix flange (stub and backing ring)
Bride fixe


	Ref.	U.		€
75	NEW 05908	18	C11	20,70
90	NEW 05909	14	C11	23,72
110	NEW 05910	10	C11	27,82



DN	A	B	D	Nº Agujeros
65	185	145	75	4
80	200	160	90	8
100	220	180	110	8



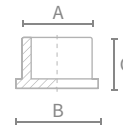
Orden de apriete de los tornillos

Screw tightening order

Ordre de serrage des vis

Manguito portabridas PVC*Flange adaptor + (stub flange)**Collet porte bride*

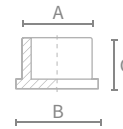
		Ref.	U.		€
50		05606	150	C11	2,57
63		05607	80	C11	3,24
75		05608	55	C11D	3,90
90		05609	30	C11	6,01
110		05610	50	C12	9,53
125		05611	40	C12	12,41
140		05612	22	C12	17,34
160		05613	18	C12	23,09
200		05615	7	C12	42,57
225	NEW	05617	6	C12	68,44
250	NEW	05618	4	C12	79,84
315	NEW	05619	3	C12	220,45



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*

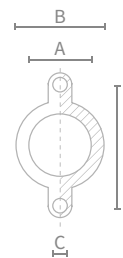
		Ref.	U.		€
50		05706	150	C11	3,99
63		05707	80	C11	5,10
75		05708	55	C11	6,24
90		05709	30	C11	9,64
110		05710	50	C12	14,82
125		05711	40	C12	19,07
140		05712	22	C12	26,64
160		05713	18	C12	36,31
200		05715	7	C12	66,46



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*

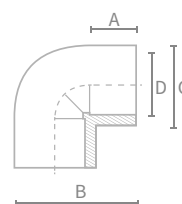
		Ref.	U.		€
50		05806	160	C10	2,57
63		05807	120	C10	2,81
75		05808	100	C10	3,64
90		05809	80	C10	3,97
110		05810	60	C10	5,13
125		05811	30	C10	6,10
140		05812	60	C10	6,83
160		05813	40	C10	7,61
200		05815	30	C10	10,52
225		05816	30	C11	14,75
250		05817	10	C11	20,64
315		05818	6	C11	28,89



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

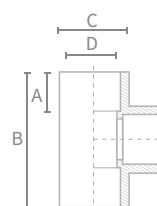

		Ref.	U.		€
16	NEW	00101B	150	C13	0,89
20	NEW	00102B	150	C9	0,93
25	NEW	00103B	100	C9	1,22
50	NEW	00106B	65	C11D	3,27



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

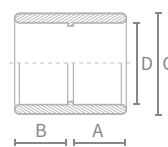

		Ref.	U.		€
16	NEW	01101B	100	C13	1,60
20	NEW	01102B	100	C9	1,13
25	NEW	01103B	65	C9	1,27
50	NEW	01106B	45	C11D	4,98



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	0,98
20	NEW	03102B	200	C9	0,99
25	NEW	03103B	140	C9	1,06
50	NEW	03106B	56	C10	2,51



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

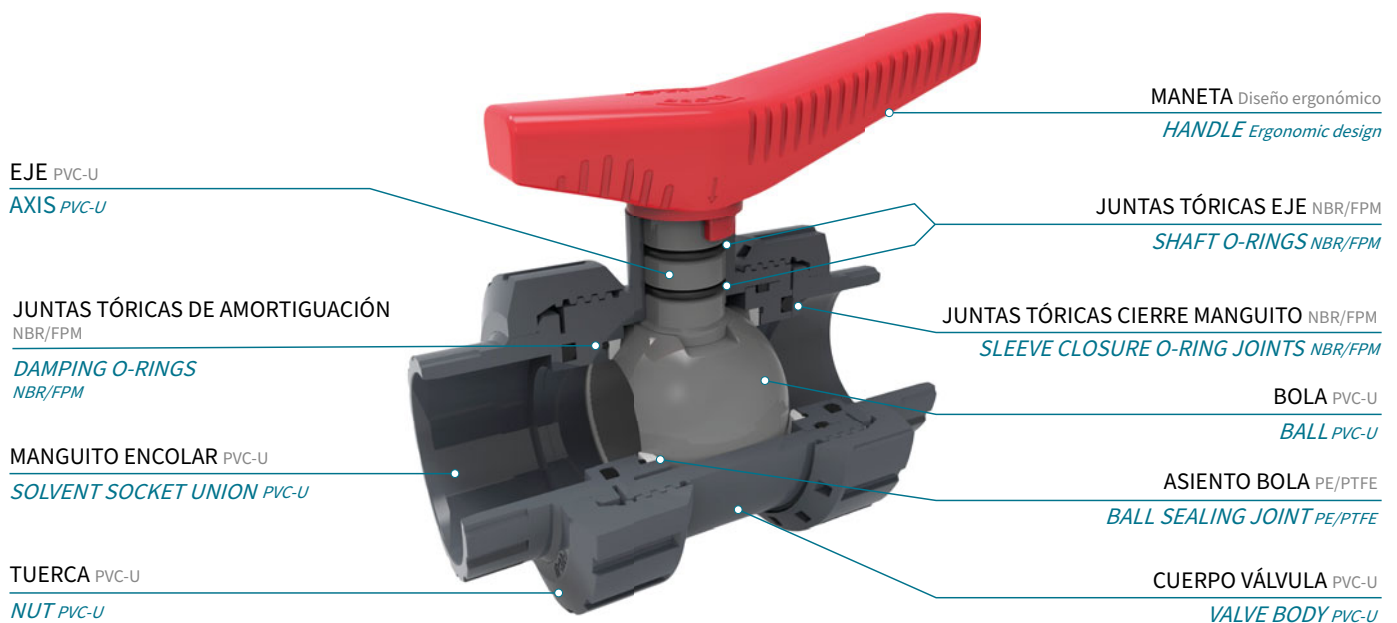

Consultar adhesivo y limpiador. Ver pág. 93
See pipe cement and cleaner page 93

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 JULYoría 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

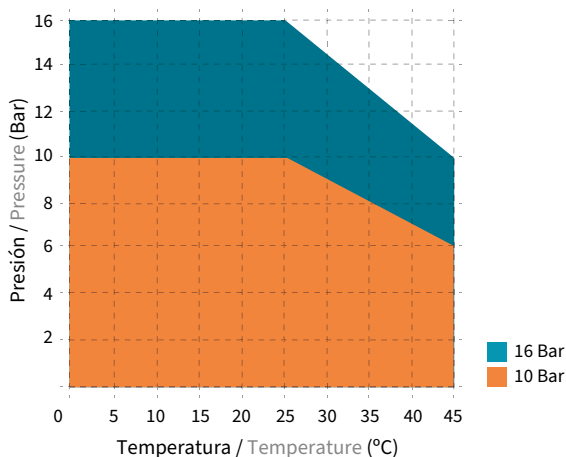


RELACIÓN PRESIÓN NOMINAL TEMPERATURA

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)
½" - 4" ROSCAR / THREAD	10 bar (150 psi)

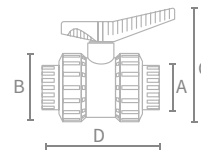
Válvula bola encolar H PE/NBR

PVC-U Ball valves(PE/NBR) + female solvent socket

Vanne à boisseau spherique F à coller(PE/NBR)



	Ref.	U.		€
16	09001	40	C10	12,36
20	09002	40	C10	12,36
25	09003	40	C11	13,93
32	09004	40	C11	16,38
40	09005	16	C11D	24,35
50	09006	16	C11D	29,03
63	09007	10	C11D	37,93
75	09008	3	C11D	167,61
90	09009	3	C11D	213,29
90 (DN65)	NEW 09019	3	C11D	194,74
110	09010	3	C12	247,60



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

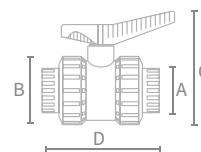
Válvula bola rosca H PE/NBR

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	13,58
3/4"	29003	40	C11	14,53
1"	29004	40	C11	18,50
1 1/4"	29005	16	C11D	27,18
1 1/2"	29006	16	C11D	30,35
2"	29007	10	C11D	40,47
2 1/2"	29008	3	C11D	177,13
3"	29009	3	C11D	224,75
3"(DN65)	NEW 29019	3	C11D	210,32
4"	29010	3	C12	259,02



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)



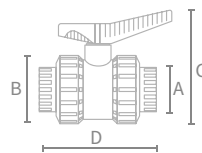
Válvula bola encolar H PTFE/NBR

PVC-U Ball valves (PTFE/NBR) + female solvent socket

Vanne à boisseau sphérique F à coller (PTFE/NBR)



	Ref.	U.		€
16	NEW 09301	40	C10	14,20
20	NEW 09302	40	C10	14,20
25	NEW 09303	40	C11	16,01
32	NEW 09304	40	C11	18,87
40	NEW 09305	16	C11D	28,00
50	NEW 09306	16	C11D	33,38
63	NEW 09307	10	C11D	43,61
75	NEW 09308	3	C11D	192,80
90	NEW 09309	3	C11D	245,28
90(DN65)	NEW 09319	3	C11D	223,95
110	NEW 09310	3	C12	284,73



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

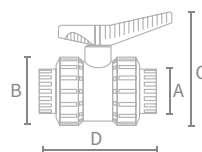
Válvula bola rosca H PTFE/NBR

PVC-U Ball valves (PTFE/NBR) + BSP female thread

Vanne à boisseau sphérique F à visser (PTFE/NBR)



	Ref.	U.		€
1/2"	NEW 29302	40	C10	15,62
3/4"	NEW 29303	40	C11	16,74
1"	NEW 29304	40	C11	21,31
1 1/4"	NEW 29305	16	C11D	31,27
1 1/2"	NEW 29306	16	C11D	34,90
2"	NEW 29307	10	C11D	46,57
2 1/2"	NEW 29308	3	C11D	203,69
3"	NEW 29309	3	C11D	258,46
3"(DN65)	NEW 29319	3	C11D	241,86
4"	NEW 29310	3	C12	297,88



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

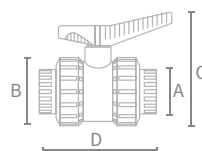
Válvula bola encolar H PTFE/FPM

PVC-U Ball valves (PTFE/FPM) + female solvent socket

Vanne à boisseau sphérique à coller (PTFE/FPM)



	Ref.	U.		€
20	09102	40	C10	35,15
25	09103	40	C11	28,17
32	09104	40	C11	30,34
40	09105	16	C11D	44,31
50	09106	16	C11D	49,87
63	09107	10	C11D	77,45
75	09108	3	C11D	324,32
90	09109	3	C11D	418,22
90(DN65)	NEW 09119	3	C11D	389,70
110	09110	3	C12	443,81



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

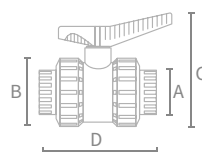
Válvula bola rosca H PTFE/FPM

PVC-U Ball valves (PTFE/FPM) + BSP female thread

Vanne à boisseau sphérique F à visser (PTFE/FPM)



	Ref.	U.		€
1/2"	29102	40	C10	37,37
3/4"	29103	40	C11	27,83
1"	29104	40	C11	33,99
1 1/4"	29105	16	C11D	44,83
1 1/2"	29106	16	C11D	50,96
2"	29107	10	C11D	76,78
2 1/2"	29108	3	C11D	332,85
3"	29109	3	C11D	431,00
3"(DN65)	NEW 29119	3	C11D	392,04
4"	29110	3	C12	460,87



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)

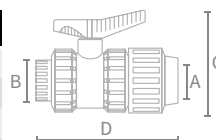
PVC-U Mixed Ball valves (PE/NBR) + female solvent socket x coupling fitting

Vanne de transition F à coller x raccord pour tuyaux en PE (PE/NBR)



	Ref.	U.		€
*20	31002	35	C10	17,14
25	31003	30	C11	17,14
32	31004	30	C11	22,92
40	31005	10	C11D	34,08
50	31006	10	C11D	42,38
63	31007	7	C11D	53,09

* 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)

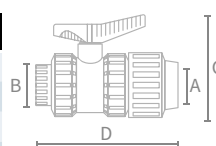
PVC-U Mixed Ball valves (PE/NBR) + BSP female thread x coupling fitting

Vanne de transition F à visser x raccord pour tuyaux en PE (PE/NBR)



	Ref.	U.		€
*16 x 1/2"	31101	35	C10	18,38
*20 x 1/2"	31102	35	C10	18,38
25 x 3/4"	31103	30	C11	25,91
32 x 1"	31104	30	C11	38,03
40 x 1 1/4"	31105	10	C11D	42,50
50 x 1 1/2"	31106	10	C11D	56,64
63 x 2"	31107	7	C11D	67,81

* 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)

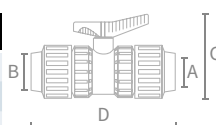
PVC-U Mixed Ball valves (PE/NBR) + coupling fitting

Vanne de transition avec raccord pour tuyaux en PE (PE/NBR)



	Ref.	U.		€
*16	32001	30	C11	25,04
*20	32002	30	C11	25,04
25	32003	30	C11	28,15
32	32004	28	C11	32,94
40	32005	12	C11D	48,41
50	32006	10	C11D	55,14
63	32007	5	C11D	76,23

* 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

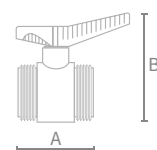
Cuerpo válvula bola PE/NBR

PVC-U Body ball valve (PE/NBR)

Corps vanne à boisseau sphérique PE/NBR



	Ref.	U.		€
25 - 32	33002	40	C11	11,71
40 - 50	33003	16	C11	19,96
63	33004	10	C11	28,11
75 - 90	NEW 33005	3	C11	144,88



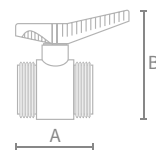
DN	A	B
20 - 25	55	111
32 - 40	74	150
50	92	169
65	115	209

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	13,47
40-50	NEW 33013	16	C11	22,93
63	NEW 33014	10	C11	32,32
75 - 90	NEW 33015	3	C11	161,57



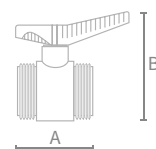
DN	A	B
20-25	55	111
32-40	74	150
50	92	169
65	115	209

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	24,81
40-50	NEW 33023	16	C11	39,11
63	NEW 33024	10	C11	65,77
75 - 90	NEW 33025	3	C11	273,42



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	1,21
32	09204	20	C10	2,24
40	09205	60	C10	2,85
50	09206	40	C10	4,66
63	09207	20	C11	5,40
75	NEW 09208	15	C11	9,68
90(DN65)	NEW 09219	15	C11	12,08



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	1,80
1"	29204	20	C10	3,69
1 ¼"	29205	60	C10	4,34
1 ½"	29206	40	C10	6,24
2"	29207	20	C10	10,77
2 1/2"	NEW 29208	15	C11	10,77
3"(DN65)	NEW 29219	15	C11	16,91



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	6,18
32	NEW 29224	20	C10	7,01
40	NEW 29225	40	C11	13,14
50	NEW 29226	40	C11	16,69
63	NEW 29227	20	C11	24,60



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	1,89
40 - 50 - 63	NEW DG-513	25	C13	4,34
75 - 90	NEW DG-587	10	C13	4,57

Maneta verde válvula de bola PTFE/NBR

Green Handle(PTFE/NBR ball valve)

Poignée de vanne à boisseau
sphérique verte PTFE/NBR

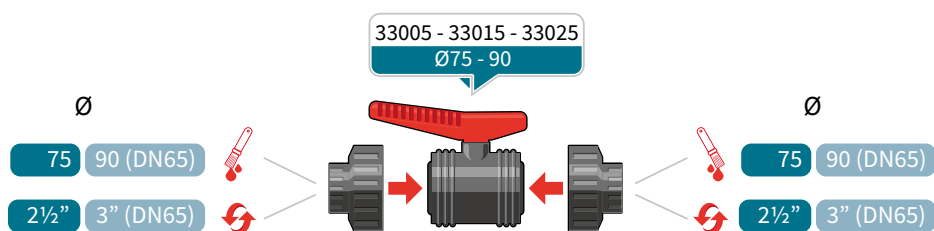
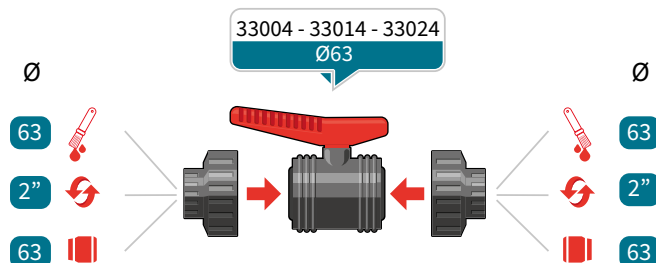
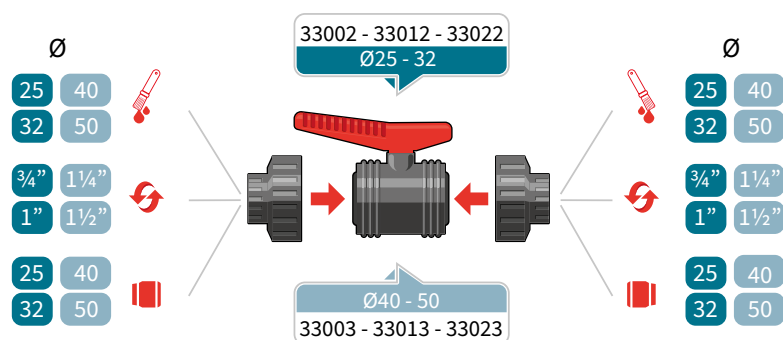


	Ref.	U.		€
25-32	NEW DG-592	50	C13	1,89
40 - 50 - 63	NEW DG-593	25	C13	4,34
75 - 90	NEW DG-594	10	C13	4,57

Maneta azul válvula de bola PTFE/FPM

Blue Handle(PTFE/FPM ball valve)

Poignée de vanne à boisseau
sphérique bleu PTFE/FPM



Encolar
Solvent socket / À coller

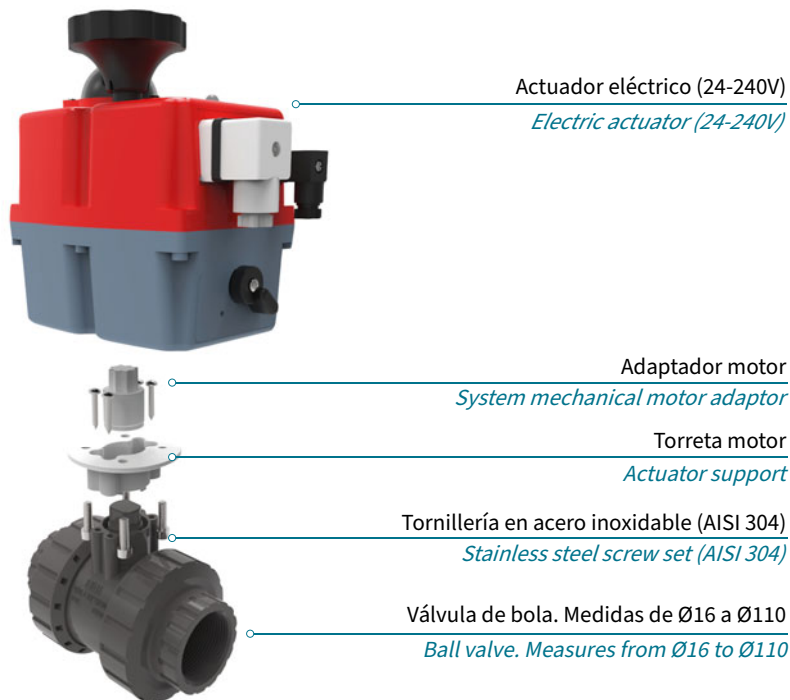


Roscar
Thread / Filetage



Fitting
PP compresión fitting / Raccords en PP

MOTORIZACION VÁLVULA DE BOLA / ACTUADOR ELÉCTRICO / ELECTRIC ACTUATOR



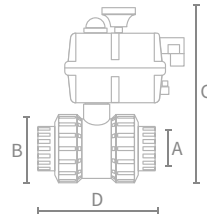
Válvula de bola con actuador eléctrico (24-240V) encolar H PTFE/NBR

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	1.033,16
20	NEW 09302M	1	C11	1.033,16
25	NEW 09303M	1	C11	893,86
32	NEW 09304M	1	C11	893,86
40	NEW 09305M	1	C11	991,12
50	NEW 09306M	1	C11	991,12
63	NEW 09307M	1	C11	1.019,27
75	NEW 09308M	1	C11	1.580,65
90	NEW 09309M	1	C11	1.937,06
90(DN65)	NEW 09319M	1	C11	1.814,08
110	NEW 09310M	1	C11	1.992,50



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

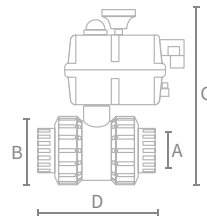
Válvula de bola con actuador eléctrico (24-240V) rosca H PTFE/NBR

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.		€
1/2"	NEW 29302M	1	C11	1.084,81
3/4"	NEW 29303M	1	C11	1.084,81
1"	NEW 29304M	1	C11	938,55
1 1/4"	NEW 29305M	1	C11	938,55
1 1/2"	NEW 29306M	1	C11	1.040,67
2"	NEW 29307M	1	C11	1.070,23
2 1/2"	NEW 29308M	1	C11	1.659,68
3"	NEW 29309M	1	C11	2.033,91
3"(DN65)	NEW 29319M	1	C11	1.975,22
4"	NEW 29310M	1	C11	2.092,12



DN	A	B	C	D
16	1/2"	48	189	84
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
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.

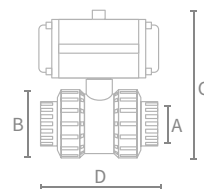
Válvula de bola con actuador neumático simple efecto encolar H PTFE/NBR

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	636,30
32	NEW 09304S	1	C11	662,45
40	NEW 09305S	1	C11	669,57
50	NEW 09306S	1	C11	863,00
63	NEW 09307S	1	C11	880,79
75	NEW 09308S	1	C11	1.399,12
90(DN65)	NEW 09319S	1	C11	1.493,38



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

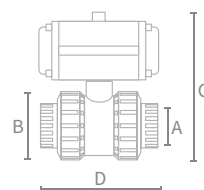
Válvula de bola con actuador neumático simple efecto rosca H PTFE/NBR

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	530,03
1"	NEW 29304S	1	C11	535,92
1 1/4"	NEW 29305S	1	C11	881,06
1 1/2"	NEW 29306S	1	C11	900,59
2"	NEW 29307S	1	C11	1.436,68
2 1/2"	NEW 29308S	1	C11	1.537,44
3" (DN65)	NEW 29319S	1	C11	1.632,03



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

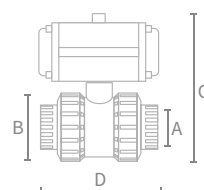
Válvula de bola con actuador neumático doble efecto encolar H PTFE/NBR

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	355,20
32	NEW 09304D	1	C11	397,79
40	NEW 09305D	1	C11	514,74
50	NEW 09306D	1	C11	622,58
63	NEW 09307D	1	C11	640,31
75	NEW 09308D	1	C11	946,16
90(DN65)	NEW 09319D	1	C11	1.019,38



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

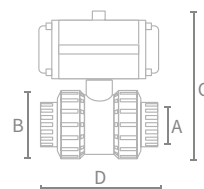
Válvula de bola con actuador neumático doble efecto rosca H PTFE/NBR

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	406,42
1"	NEW 29304D	1	C11	412,24
1 1/4"	NEW 29305D	1	C11	498,53
1 1/2"	NEW 29306D	1	C11	523,07
2"	NEW 29307D	1	C11	764,11
2 1/2"	NEW 29308D	1	C11	826,08
3" (DN65)	NEW 29319D	1	C11	1.369,13



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**

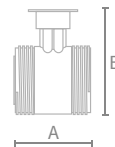
Pre actuator PTFE/NBR Body ball valve

Corps vanne à boisseau sphérique PTFE/
FPM (Pré-actionneur)



	Ref.	U.		€
25-32	NEW 33012P	1	C11	14,80
40-50	NEW 33013P	1	C11	26,04
63	NEW 33014P	1	C11	36,84
75-90	NEW 33015P	1	C11	186,17

No incluye adaptador de motor



DN	A	B
20-25	55	80
32-40	74	110
50	92	131
65	115	160

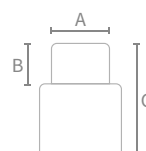
Adaptador motor

System mechanical motor adaptor

Douille de raccordement axe actionneur



	Ref.	U.		€
25-32(11)	NEW DG-504	10	C13	18,14
25-32(14)	NEW DG-607	10	C13	18,14
40-50(11)	NEW DG-505	10	C13	19,14
40-50(14)	NEW DG-608	10	C13	19,14
63 (11)	NEW DG-506	5	C13	20,59
63 (14)	NEW DG-609	5	C13	20,59
75-90(14)	NEW DG-507	5	C13	23,25
75-90(17)	NEW DG-610	5	C13	23,25



	A	B	C
25-32(11)	11	14	31
25-32(14)	14	14	31
40-50(11)	11	14	38
40-50(14)	14	14	38
63 (11)	11	14	42
63 (14)	14	14	42
75-90(14)	14	14	35
75-90(17)	17	14	35

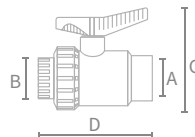
Válvulas de bola compactas | Compact one outlet PVC-U Ball Valves / Vanne à boisseau spherique (une prise compacte)
**Válvula de bola compacta encolar H
PE/NBR**

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	9,90
25	NEW 60102	36	C11	11,46
32	NEW 60103	40	C11	10,78
40	NEW 60104	20	C11D	19,81
50	NEW 60105	16	C11D	17,83
63	NEW 60106	10	C11D	30,89



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

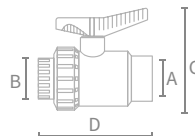
**Válvula de bola compacta rosca H PE/
NBR**

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	10,86
3/4"	NEW 60122	36	C11	12,63
1"	NEW 60123	40	C11	11,86
1 1/4"	NEW 60124	20	C11D	21,74
1 1/2"	NEW 60125	16	C11D	19,58
2"	NEW 60126	10	C11D	34,00



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



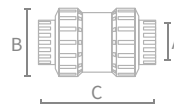
Válvula antirretorno PVC con muelle encolar H

PVC-U Spring check valve + female solvent socket

Clapet anti-retour à ressort F à coller



	Ref.	U.		€
16	49001	35	C10	17,82
20	49002	35	C11	17,82
25	49003	60	C11	17,47
32	49004	48	C11	18,53
40	49005	18	C11	26,21
50	49006	18	C11	27,93
63	49007	10	C11	41,34
75	49008	4	C11	90,98
90	49009	3	C11	170,68
90(DN65) NEW	49019	4	C11	153,57
110	49010	1	C11	187,77



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

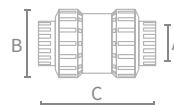
Válvula antirretorno PVC con muelle rosca H

PVC-U Spring check valve + BSP female thread

Clapet anti-retour à ressort F à visser

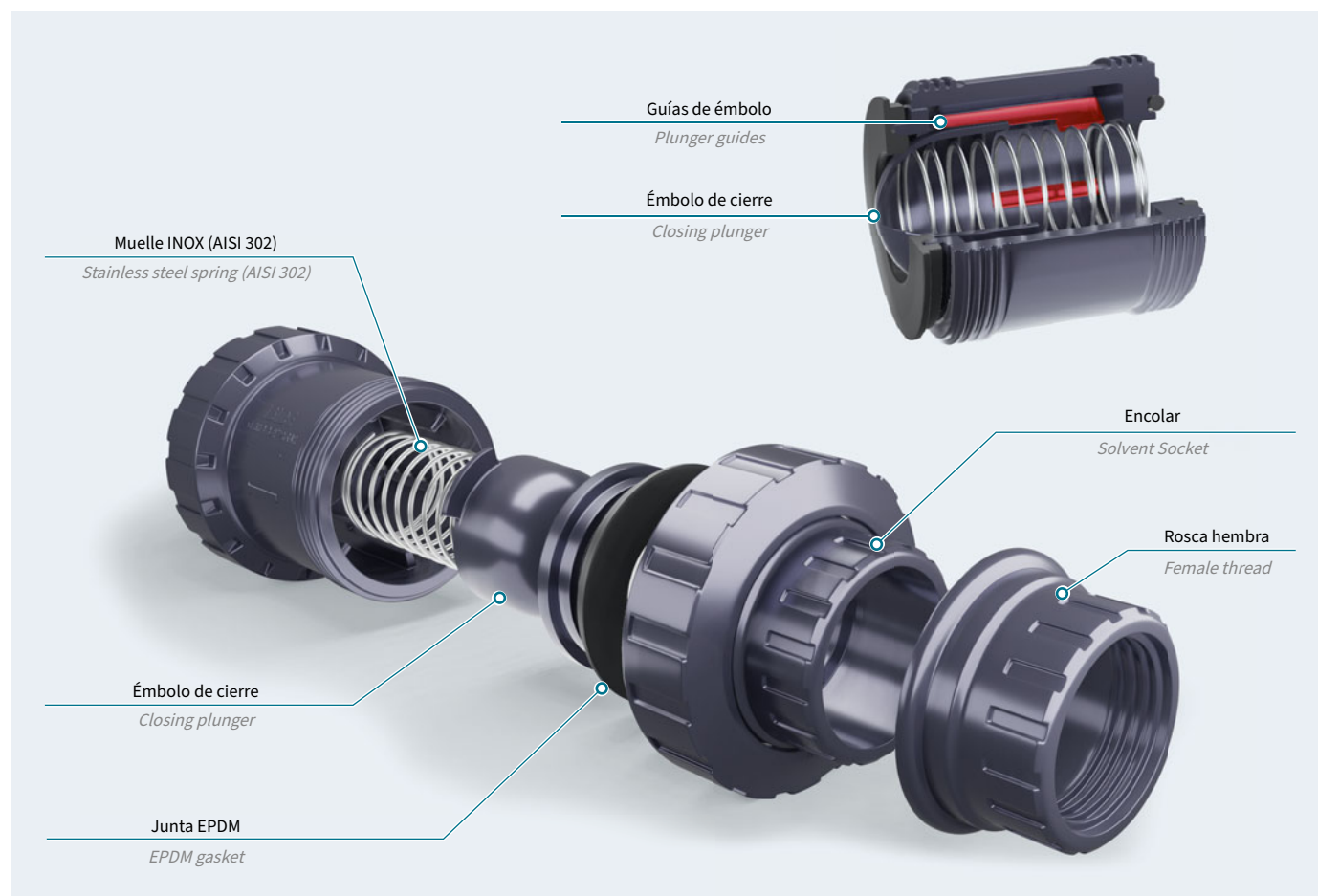


	Ref.	U.		€
3/8"	49101	35	C10	19,66
1/2"	49102	35	C11	19,66
3/4"	49103	60	C11	21,31
1"	49104	48	C11	22,64
1 1/4"	49105	18	C11	38,84
1 1/2"	49106	18	C11	41,60
2"	49107	10	C11	61,26
2 1/2"	49108	4	C11	136,55
3"	49109	3	C11	187,77
3"(DN65) NEW	49119	4	C11	156,35
4"	49110	1	C11	209,09



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

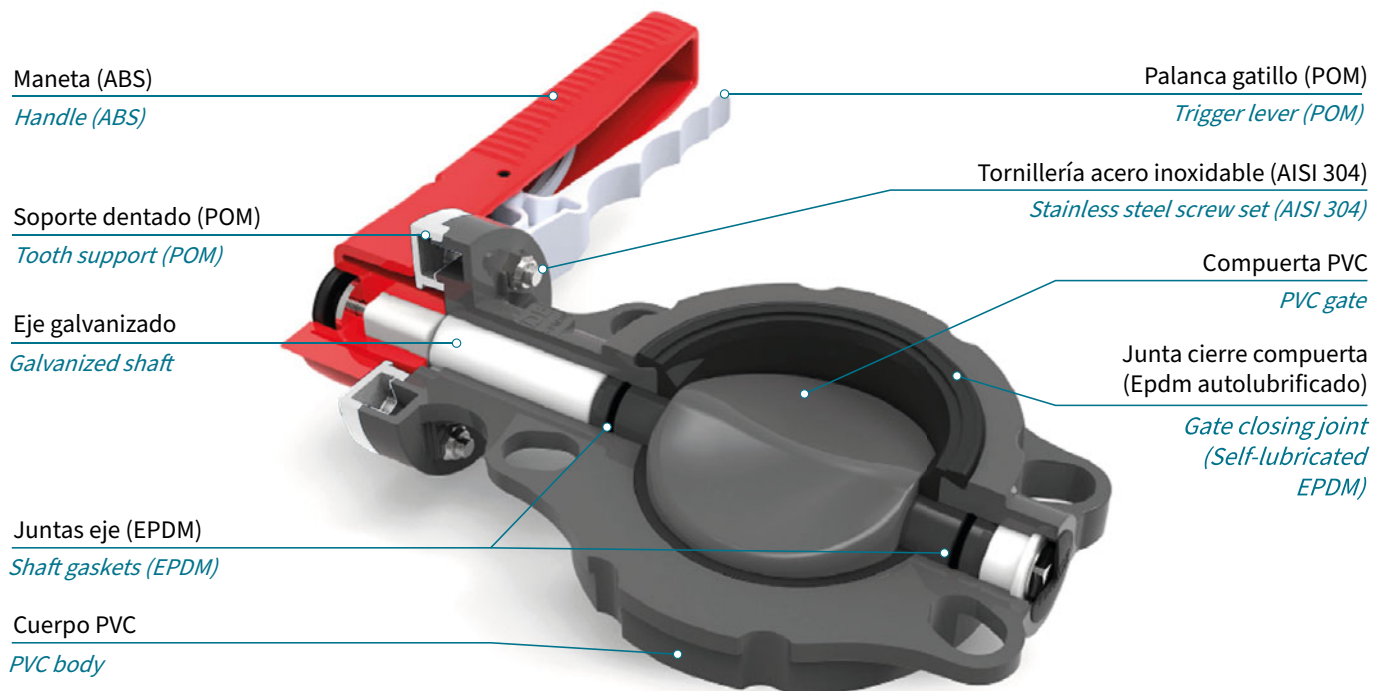


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS VÁLVULA MARIPOSA

- 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 JULYoría 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



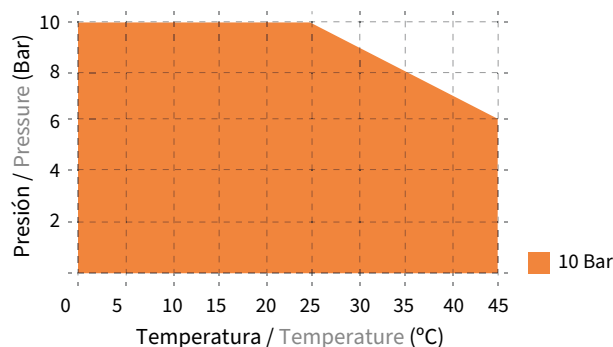
RELACIÓN PRESIÓN NOMINAL TEMPERATURA NOMINAL PRESSURE TEMPERATURE RELATIONSHIP

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)



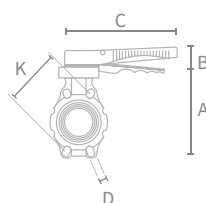
Válvula mariposa PVC EPDM

PVC-U Butterfly valves (EPDM)

Vannes à papillon en PVC (EPDM)



	Ref.	U.		€
63	NEW 39000	2	C11	180,93
75	39001	2	C11	180,93
90	39002	1	C11	198,01
110	39003	1	C9	220,19
140/125	39004	1	C12	256,05
160	39005	1	C12	312,36
200/225	NEW 39006	1	C12	538,71



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

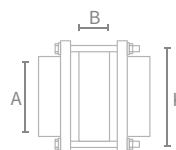
Kit válvula mariposa

Flange set (butterfly valves kit)

Jeu de bride (vannes à papillon)



	Ref.	U.		€
63	NEW 39009	2	C10	53,25
75	39010	2	C10	89,08
90	39011	2	C10	135,97
110	39012	1	C10	159,41
125	39013	2	C11	229,74
140	39014	2	C12	229,74
160	39015	2	C12	334,06
200	NEW 39016	1	C12	475,07
225	NEW 39017	1	C12	562,53



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	10,91
110	NEW 39102	24	C10	12,07
125-140	NEW 39103	24	C10	13,47
160	NEW 39104	24	C10	25,81
200-225	NEW 39105	24	C10	31,94

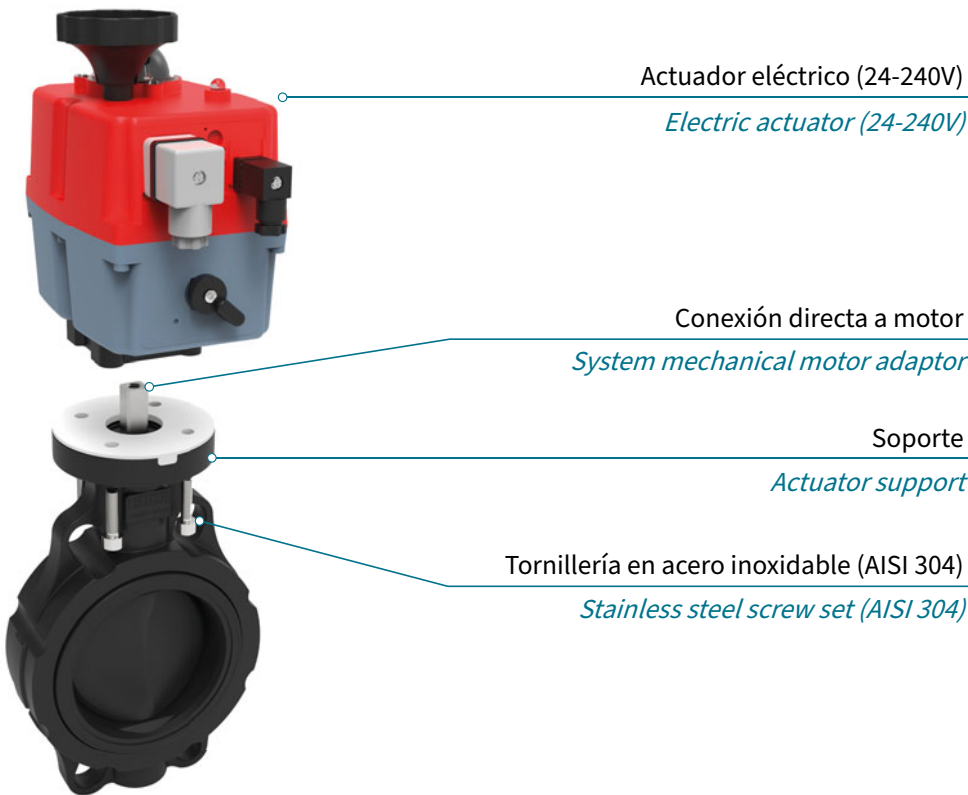
Tornillo | Bolt DIN 931
Tuerca | Nut DIN 934
Arandela | Washer DIN 125



Medida tornillo

M16 x 140
M16 x 150
M16 x 170
M20 x 200
M20 x 220

MOTORIZACION VÁLVULA DE MARIPOSA / *MOTORIZED BUTTERFLY VALVE*



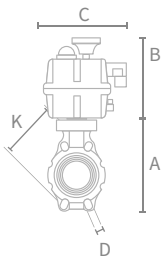
Válvula mariposa PVC con actuador eléctrico (24-240V)

PVC-U Butterfly valves (electric actuator 24-240V)

Vannes à papillon (actionneur électrique 24-240V)



		Ref.	U.		€
63	NEW	39000M	1	C11	1.545,96
75	NEW	39001M	1	C11	1.549,68
90	NEW	39002M	1	C11	1.588,42
110	NEW	39003M	1	C11	1.859,60
140/125	NEW	39004M	1	C11	2.634,44
160	NEW	39005M	1	C11	2.711,89
200/225	NEW	39006M	1	C11	3.331,78



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.



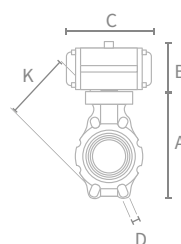
Válvula mariposa PVC con actuador neumático simple efecto

PVC-U Butterfly valves (single acting pneumatic actuator)

Vannes à papillon (actionneur pneumatique simple effet)



		Ref.	U.		€
90	NEW	39002S	1	C11	1.260,97
110	NEW	39003S	1	C11	2.353,85



DN	A	B	C	D	K
65	208	120	210	19	140-145
80	228	145	280	19	146-160

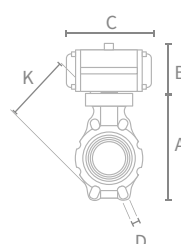
Válvula mariposa PVC con actuador neumático doble efecto

PVC-U Butterfly valves (double acting pneumatic actuator)

Vannes à papillon (actionneur pneumatique double effet)



		Ref.	U.		€
90	NEW	39002D	1	C11	981,24
110	NEW	39003D	1	C11	1.152,61



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

- 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)

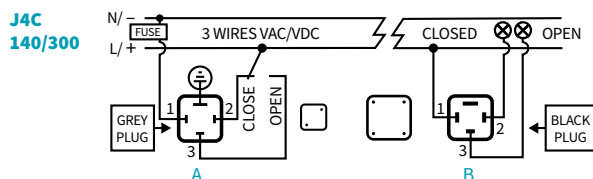
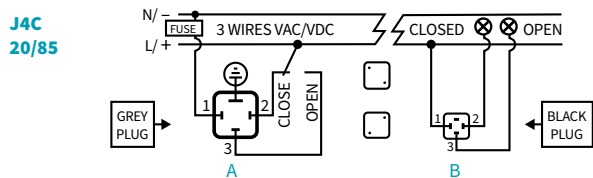
ELECTRICAL ACTUATOR FEATURES

- 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 Operation time unload	10 sec /90°	10 sec /90°	13 sec /90°	29 sec /90°	25 sec /90°	48 sec /90°
Par máximo arranque Maximum torque break	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 Maximum operational torque	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 Duty rating	75%	75%	75%	75%	75%	75%
Ángulo máximo de maniobra Max. Working angle	0° - 270°	0° - 270°	0° - 270°	0° - 270°	0° - 270°	0° - 270°
Interruptores final de carrera Limit switch	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 Automatic heater	3.5 W	3.5 W	3.5 W	3.5 W	3.5 W	3.5 W
Conectores Connectors	EN175301 DIN43650/C	EN175301 DIN43650/C	EN175301 DIN43650/C	EN175301 DIN43650/C	EN175301 DIN43650/C	EN175301 DIN43650/C
Grado protección IEC 60529 Protection IEC 60529 rating	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Temperatura Temperature	-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 ISO 5211 connection	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 DIN 3337 Female output drive	14 mm (9,11)	14 mm (9,11)	17 mm (11,14)	17 mm (14)	22 mm (17)	22 mm (17)
Peso Weight	1,8 Kg	1,9 Kg	2,4 Kg	3,0 Kg	5,2 Kg	5,2 Kg

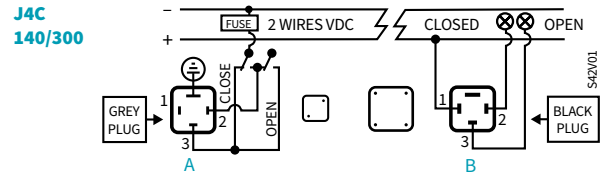
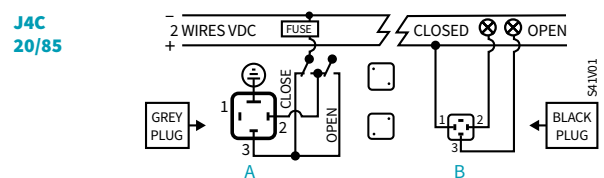
Modelo S20, S35, S55, S85, S140, S300 Voltaje 24-240 VDC/VAC

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

- 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.

PNEUMATIC ACTUATOR FEATURES

- 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



04

ACCESORIOS
POLIPROPILENO

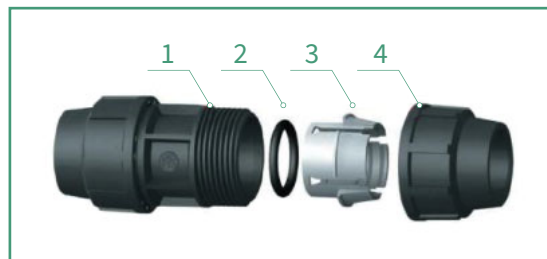


SOLUCIONES
INTELIGENTES

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.

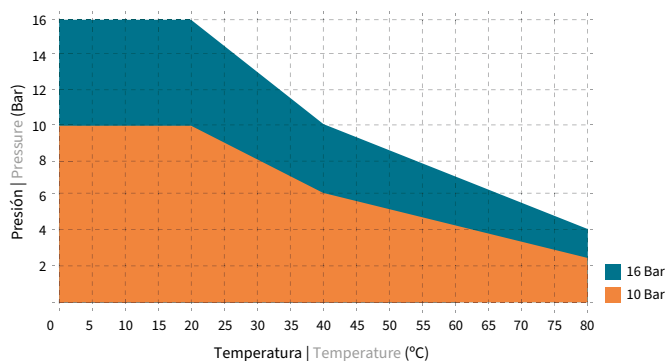


3. Apriete con una llave de cinta / cadena para completar el montaje.
Tighten the ring nut with a nipple wrench until you feel a clear resistance.

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

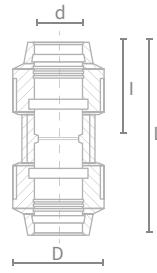
Enlace recto

Straight coupling

Raccord droit



	Ref.	U.		€
20	50001	45	C10	3,30
25	50002	28	C10	3,96
32	50003	45	C11	5,13
40	50004	25	C11	8,04
50	50005	15	C11	11,24
63	50006	12	C11	14,95
75	50007	1	C10	36,57
90	50008	1	C10	43,82
110	50009	1	C10	103,90



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

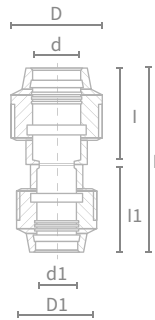
Enlace recto reducido

Reducing coupling

Raccord droit réducteur



	Ref.	U.		€
25-20	50101	38	C10	3,83
32-20	50102	28	C10	4,76
32-25	50103	54	C11	4,83
40-20	50104	36	C11	8,19
40-25	50105	36	C11	7,67
40-32	50106	30	C11	7,67
50-25	50107	24	C11	10,73
50-32	50108	20	C11	10,73
50-40	50109	15	C11	10,73
63-32	50110	18	C11	14,22
63-40	50111	12	C11	14,22
63-50	50112	12	C11	14,22
75-63	50113	1	C10	28,16
90-75	50114	1	C10	51,51
110-90	50115	1	C10	100,96



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

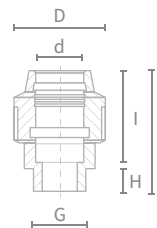
Enlace rosca macho

BSP male threaded coupling

Raccord droit mixte fileté



	Ref.	U.		€
20-1/2"	50301	75	C10	2,14
20-3/4"	50302	75	C10	2,14
25-1/2"	50303	50	C10	2,36
25-3/4"	50304	50	C10	2,36
25-1"	50305	45	C10	2,36
32-1/2"	50306	75	C11	3,16
32-3/4"	50307	75	C11	2,95
32-1"	50308	70	C11	2,95
32-1 1/4"	50309	70	C11	3,09
32-1 1/2"	50310	70	C11	3,39
40-3/4"	50311	45	C11	5,05
40-1"	50312	45	C11	5,05
40-1 1/4"	50313	40	C11	5,05
40-1 1/2"	50314	39	C11	5,05
40-2"	50315	39	C11	5,57
50-1"	50316	26	C11	6,66
50-1 1/4"	50317	26	C11	6,66
50-1 1/2"	50318	26	C11	6,66
50-2"	50319	22	C11	6,66
63-1 1/4"	50320	18	C11	9,71
63-1 1/2"	50321	18	C11	9,71
63-2"	50322	18	C11	9,71
63-2 1/2"	50323	18	C11	9,71
75-2 1/2"	50324	1	C10	20,62
90-3"	50325	1	C10	32,63
110-4"	50326	1	C10	82,41



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

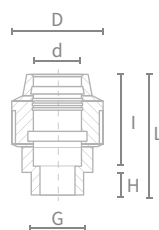
NEW
Enlace rosca hembra reforzado

BSP female threaded reinforced coupling

Raccord droit mixte taraudé renforcé



	Ref.	U.		€
20-1/2"	50401	70	C10	2,36
20-3/4"	50402	60	C10	2,36
25-1/2"	50403	50	C10	2,73
25-3/4"	50404	45	C10	2,73
32-1"	50405	40	C10	2,73
32-1/2"	50406	70	C11	3,45
32-3/4"	50407	70	C11	3,30
32-1"	50408	70	C11	3,30
32-1 1/4"	50409	70	C11	4,32
40-3/4"	50410	39	C11	5,19
40-1"	50411	39	C11	5,19
40-1 1/4"	50412	39	C11	5,19
40-1 1/2"	50413	39	C11	5,19
40-2"	50414	34	C11	6,14
50-1"	50415	26	C11	7,16
50-1 1/4"	50416	22	C11	7,16
50-1 1/2"	50417	22	C11	7,16
50-2"	50418	22	C11	7,16
63-1 1/4"	50419	18	C11	10,08
63-1 1/2"	50420	18	C11	10,08
63-2"	50421	18	C11	10,08
75-2 1/2"	50422	1	C10	21,29
90-3"	50423	1	C10	33,46
110-4"	50424	1	C10	86,93



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

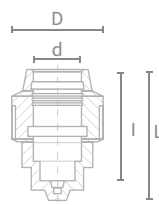
NEW
Tapón final

End cap

Bouchon



	Ref.	U.		€
20	50201	70	C10	2,36
25	50202	50	C10	2,65
32	50203	30	C10	3,16
40	50204	45	C11	5,27
50	50205	26	C11	7,46
63	50206	16	C11	10,37
75	50207	1	C10	33,56
90	50208	1	C10	41,75
110	50209	1	C10	73,89



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

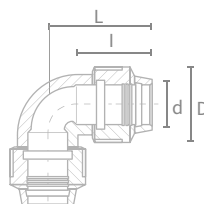
NEW
Codo 90°

Elbow coupling 90°

Coude 90°



	Ref.	U.		€
20	50501	40	C10	3,30
25	50502	25	C10	4,04
32	50503	35	C11	5,13
40	50504	18	C11	8,40
50	50505	10	C11	11,68
63	50506	8	C11	14,95
75	50507	1	C10	33,67
90	50508	1	C10	56,70
110	50509	1	C10	86,93



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

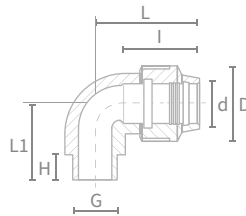
Codo 90° rosca macho

BSP male threaded elbow coupling 90°

Coude 90° mixte fileté



	Ref.	U.		€
20-1/2"	50601	60	C10	2,36
20-3/4"	50602	60	C10	2,44
25-1/2"	50603	40	C10	3,09
25-3/4"	50604	40	C10	3,01
25-1"	50605	35	C10	3,01
32-1/2"	50606	60	C11	3,83
32-3/4"	50607	60	C11	3,74
32-1"	50608	55	C11	3,74
32-1 1/4"	50609	50	C11	3,74
40-3/4"	50610	30	C11	6,36
40-1"	50611	30	C11	6,01
40-1 1/4"	50612	30	C11	6,01
40-1 1/2"	50613	28	C11	6,01
50-1 1/4"	50614	18	C11	8,32
50-1 1/2"	50615	18	C11	8,32
50-2"	50616	16	C11	8,32
63-1 1/2"	50617	12	C11	10,94
63-2"	50618	12	C11	10,94
75-2 1/2"	50619	1	C10	10,94
90-3"	50620	1	C10	39,34
110-4"	50621	1	C10	105,33



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

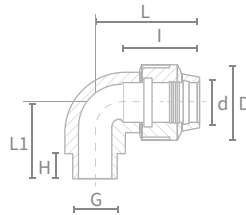
Codo 90° rosca hembra reforzada

BSP female threaded reinforced elbow coupling 90°

Coude 90° mixte taraudé renforcé



	Ref.	U.		€
20-1/2"	50701	50	C10	3,01
20-3/4"	50702	50	C10	3,01
25-1/2"	50703	35	C10	3,67
25-3/4"	50704	35	C10	3,67
25-1"	50705	30	C10	3,67
32-1/2"	50706	55	C11	4,04
32-3/4"	50707	55	C11	4,04
32-1"	50708	50	C11	3,96
32-1 1/4"	50709	45	C11	3,96
40-3/4"	50710	28	C11	7,37
40-1"	50711	28	C11	7,37
40-1 1/4"	50712	25	C11	7,37
40-1 1/2"	50713	25	C11	7,37
50-1 1/4"	50714	17	C11	9,50
50-1 1/2"	50715	17	C11	9,50
50-2"	50716	15	C11	9,50
63-1 1/2"	50717	12	C11	12,56
63-2"	50718	11	C11	12,56
75-2 1/2"	50719	1	C10	26,36
90-3"	50720	1	C10	40,27
110-4"	50721	1	C10	104,23



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

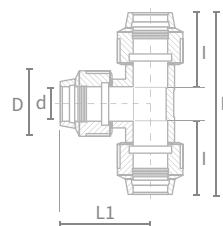
TE 90°

TEE branch coupling

TE dérivation à bouches égales



	Ref.	U.		€
20	50801	25	C10	4,62
25	50802	17	C10	6,07
32	50803	25	C11	7,37
40	50804	15	C10	12,56
50	50805	7	C10	16,63
63	50806	5	C10	23,17
75	50807	1	C10	46,39
90	50808	1	C10	72,03
110	50809	1	C10	172,33



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

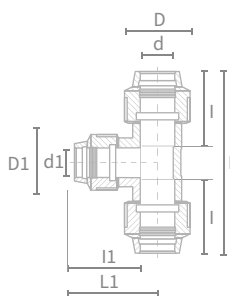
NEW
TE 90° reducida

Reducing TEE branch coupling

TE dérivation réduite



	Ref.	U.		€
25-20	50901	18	C10	5,71
32-20	50902	25	C10	7,37
32-25	50903	26	C10	7,37
40-20	50904	18	C10	12,62
40-25	50905	17	C10	12,62
40-32	50906	16	C10	12,62
50-25	50907	9	C10	16,33
50-32	50908	9	C10	16,33
50-40	50909	8	C10	16,33
63-25	50910	6	C10	22,81
63-32	50911	6	C10	22,81
63-40	50912	6	C10	22,81
63-50	50913	5	C10	22,81



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

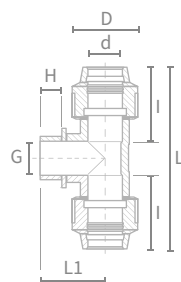
NEW
TE 90° rosca macho

BSP male threaded TEE branch coupling

TE dérivation mixte fileté



	Ref.	U.		€
20-1/2"	51001	35	C10	3,53
20-3/4"	51002	30	C10	3,60
25-1/2"	51003	20	C10	4,69
25-3/4"	51004	20	C10	4,54
25-1"	51005	20	C10	4,54
32-1/2"	51006	30	C11	6,22
32-3/4"	51007	30	C11	6,22
32-1"	51008	28	C11	6,22
32-1 1/4"	51009	28	C11	6,22
40-1"	51010	20	C11	10,65
40-1 1/4"	51011	20	C11	9,85
40-1 1/2"	51012	19	C11	9,85
50-1 1/4"	51013	9	C11	13,86
50-1 1/2"	51014	9	C11	13,86
50-2"	51015	8	C11	13,86
63-1 1/2"	51016	8	C11	23,39
63-2"	51017	7	C11	23,39
75-2 1/2"	51018	1	C11	35,48
90-3"	51019	1	C10	51,79
110-4"	51020	1	C10	136,28



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

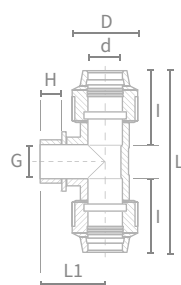
NEW
TE 90° rosca hembra reforzada

BSP female threaded reinforced TEE coupling

TE dérivation mixte taraudé renforcé



	Ref.	U.		€
20-1/2"	51101	30	C10	3,74
20-3/4"	51102	30	C10	3,74
25-1/2"	51103	20	C10	4,76
25-3/4"	51104	20	C10	4,76
25-1"	51105	18	C10	4,76
32-1/2"	51106	28	C11	6,44
32-3/4"	51107	28	C11	6,44
32-1"	51108	28	C11	6,44
32-1 1/4"	51109	28	C11	7,37
40-1"	51110	19	C11	10,65
40-1 1/4"	51111	17	C11	10,65
40-1 1/2"	51112	17	C11	12,12
50-1 1/4"	51113	9	C11	14,30
50-1 1/2"	51114	9	C11	14,30
50-2"	51115	8	C11	14,59
63-1 1/2"	51116	7	C11	22,23
63-2"	51117	6	C11	22,23
75-2 1/2"	51118	1	C10	35,48
90-3"	51119	1	C10	51,79
110-4"	51120	1	C10	136,28



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

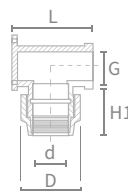
Codo grifo reforzado

Wall plate elbow

Coude de plaque murale



	Ref.	U.		€
20-1/2"	51170	130	C11	5,95
25-1/2"	51171	100	C11	5,78
25-3/4"	51172	100	C11	6,66
32-1"	51173	60	C11	9,28



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	62,65
63-110	51151	5	C1	109,14

NEW

Herramienta de biselado

Chamfering tool

Outil de chanfreinage



	Ref.	U.		€
20-63	51160	10	C10	41,03
75-110	51161	5	C10	67,45



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



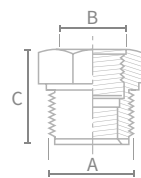
NEW
Reducción rosca corta Macho-Hembra PP

M - F Short threaded PP reducing adaptor

Réduction courte M fileté x F taraudée PP



	Ref.	U.		€
3/4"-1/2"	52001	100	C9	1,71
1"-1/2"	52002	70	C9	1,86
1"-3/4"	52003	50	C9	1,86
1 1/4"-1"	52004	30	C10	3,50
1 1/2"-1"	52005	20	C10	5,14
1 1/2"-1 1/4"	52006	20	C10	5,14
2"-1 1/4"	52007	20	C10	6,77
2"-1 1/2"	52008	20	C10	6,77



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

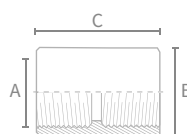
NEW
Manguito adaptador bidón rosca Hembra PP

Threaded female tank adapter

Adaptateur pour cuves taraudé



	Ref.	U.		€
1 1/2"	52103	20	C10	22,92
2"	52104	20	C10	22,92



DN	A	B	C
40	1 1/2"	76	76
50	2"	76	76

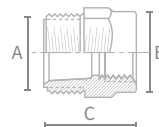
NEW
Manguito adaptador bidón rosca macho-hembra PP

M-F Threaded tank adapter

Adaptateur pour cuves M fileté x F taraudée PP



	Ref.	U.		€
3/4"	52113	50	C9	10,59
1"	52114	50	C10	10,59
1 1/2"	52115	50	C11	10,59



DN	A	B	C
20	3/4"	53	69
25	1"	53	69
40	1 1/2"	53	69

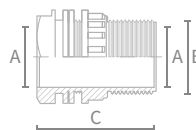
Manguito tanque PP

PP Tank adaptor

Traversée de pardi PP



	Ref.	U.		€
1/2"	17001	125	C11	5,90
3/4"	17002	100	C1	5,17
1"	17003	100	C1	7,26
1 1/4"	17004	50	C11	10,87
1 1/2"	17005	40	C11	14,93
2"	17006	30	C11	18,09



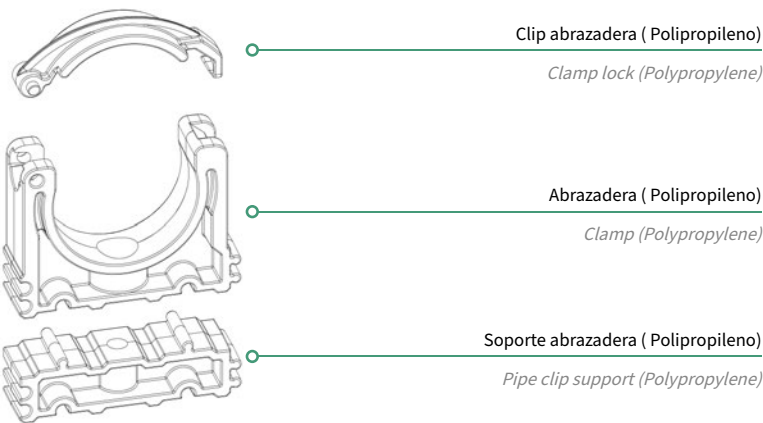
DN	A	B	C
15	20	1/2"	57
20	20	3/4"	57
25	25	1"	64
32	32	1 1/4"	68
40	40	1 1/2"	75
50	50	2"	79

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

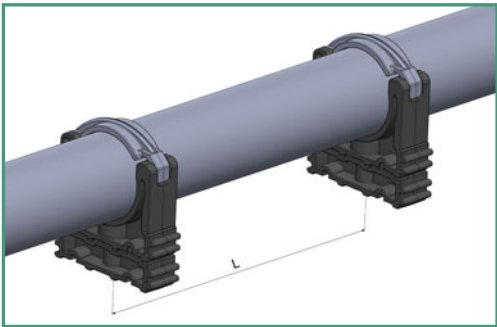


Las distancias entre apoyos (L) viene definida por diferentes características de las tuberías (material, densidad tanto de la tubería como del material que transporta, temperatura...).

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.



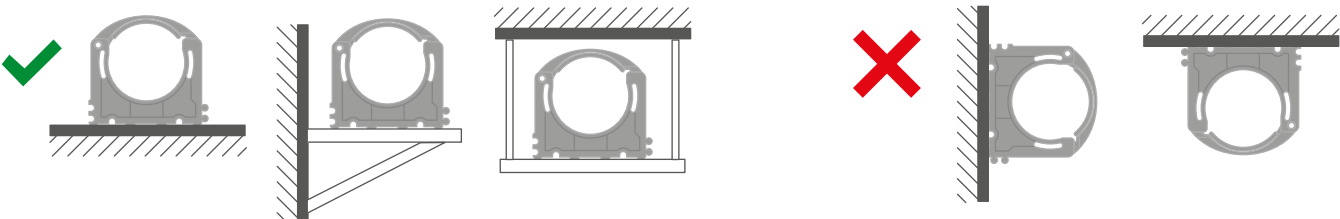
	L (cm.)				
	20 °C	30 °C	40 °C	50 °C	60 °C
16	40	34	28	24	20
20	40	34	28	24	20
25	40	34	28	24	20
32	50	42	35	30	25
40	58	49	41	35	29
50	64	54	45	38	32
63	72	61	50	43	36
75	80	68	56	48	40
90	88	75	62	53	44
110	96	82	67	58	48

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.

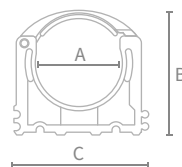
IBIDE pipe clips should preferably be used horizontally. It is not recommended to use them on vertical walls and roofs if auxiliary elements such as those in the image below are not added.

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

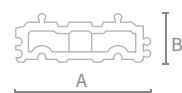

	Ref.	U.		€
16	30401	350	C9	1,04
20	30402	300	C9	1,14
25	30403	250	C9	1,26
32	30404	150	C9	1,62
40	30405	100	C9	2,07
50	30406	100	C9	2,48
63	30407	70	C9	3,39
75	30408	40	C10	5,83
90	30409	35	C10	6,70
110	30410	30	C10	7,77



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	0,55
20	30422	100	C13	0,65
25	30423	100	C13	0,71
32	30424	100	C13	0,93
40	30425	75	C13	1,20
50	30426	60	C9	1,26
63	30427	50	C9	1,42
75	30428	25	C9	1,69
90	30429	25	C9	2,02
110	30430	15	C9	2,30



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	3,10
25	8036	3/4"	180	C11	3,34
32	8037	1/2"	100	C11	3,43
32	8038	3/4"	100	C11	3,43
32	8039	1"	100	C11	3,70
40	8040	1/2"	100	C11	3,80
40	8041	3/4"	100	C11	4,08
40	8042	1"	90	C11	4,08
50	8043	1/2"	80	C11	4,70
50	8044	3/4"	80	C11	4,70
50	8045	1"	70	C11	4,70



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	6,72
63	8047	3/4"	50	C11	6,72
63	8048	1"	50	C11	7,17
63	8049	1 1/4"	50	C11	7,61
63	8050	1 1/2"	45	C11	8,00
75	8051	1/2"	30	C11	10,28
75	8052	3/4"	30	C11	10,28
75	8053	1"	30	C11	10,28
75	8054	1 1/2"	30	C11	10,28



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	13,27
90	8056	3/4"	20	C11	13,27
90	8057	1"	20	C11	13,27
90	8058	1 1/4"	20	C11	13,27
90	8059	1 1/2"	20	C11	13,27
110	8060	1/2"	12	C11	14,69
110	8061	3/4"	12	C11	14,69
110	8062	1"	12	C11	15,42
110	8063	1 1/4"	12	C11	15,42
110	8064	1 1/2"	12	C11	15,42
110	8065	2"	12	C12	15,42
125	8066	1"	12	C11	21,05
125	8067	1 1/2"	12	C11	21,05
125	8068	2"	12	C11	21,05
140	8069	1"	10	C11	28,03
140	8070	1 1/4"	10	C11	28,03
140	8071	1 1/2"	10	C11	28,03
140	8072	2"	10	C11	29,43
140	8073	3"	8	C11	37,37
160	8074	1"	8	C12	41,70
160	8075	1 1/2"	8	C11	41,70
160	8076	2"	8	C11	41,70
160	8077	3"	8	C11	56,38
200	8078	1"	6	C12	121,71
200	8079	1 1/2"	6	C12	121,71
200	8080	2"	6	C12	121,71
200	8081	3"	4	C11	142,65



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	½"	200	C11	2,28
25	8001	½"	200	C11	2,12
25	8002	¾"	180	C11	2,28
32	8003	½"	100	C11	3,24
32	8004	¾"	100	C11	3,01
32	8005	1"	100	C11	3,10
40	8006	½"	100	C11	3,12
40	8007	¾"	100	C11	3,14
40	8008	1"	90	C11	3,39
50	8009	½"	80	C11	3,34
50	8010	¾"	80	C11	3,61
50	8011	1"	70	C11	3,61



A	B	C	Tornillos
20	½"	36	2
25	½"	36	2
25	¾"	36	2
32	½"	45	2
32	¾"	45	2
32	1"	45	2
40	½"	55	2
40	¾"	55	2
40	1"	55	2
50	½"	60	2
50	¾"	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	½"	50	C11	5,18
63	8013	¾"	50	C11	5,18
63	8014	1"	50	C11	5,64
63	8015	1 ¼"	50	C11	6,14
63	8016	1 ½"	45	C11	6,44
75	8017	½"	30	C11	8,53
75	8018	¾"	30	C11	8,53
75	8019	1"	30	C11	8,53
75	8020	1 ½"	30	C11	10,94
90	8021	½"	20	C11	10,94
90	8022	¾"	20	C11	10,94
90	8023	1"	20	C11	10,94
90	8024	1 ¼"	20	C11	10,94
90	8025	1 ½"	20	C11	12,61
110	8026	½"	12	C11	12,61
110	8027	¾"	12	C11	12,61
110	8028	1"	12	C11	12,61
110	8029	1 ¼"	12	C11	12,61
110	8030	1 ½"	12	C11	12,61
110	8031	2"	12	C11	12,61
125	8032	1"	12	C11	21,05
125	8033	1 ½"	12	C11	21,05
125	8034	2"	12	C11	21,05



A	B	C	Tornillos
63	½"	69	4
63	¾"	69	4
63	1"	69	4
63	1 ¼"	69	4
63	1 ½"	69	4
75	½"	95	4
75	¾"	95	4
75	1"	95	4
75	1 ½"	95	4
90	½"	115	6
90	¾"	115	6
90	1"	115	6
90	1 ¼"	115	6
90	1 ½"	115	6
110	½"	129	6
110	¾"	129	6
110	1"	129	6
110	1 ¼"	129	6
110	1 ½"	129	6
110	2"	129	6
125	1"	130	6
125	1 ½"	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*

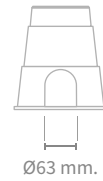
Refuerzo Acero inoxidable / *Stainless steel reinforcement*

Tornillería Acero inoxidable / *Stainless steel screws*

Presión máxima de trabajo (PN) / <i>Maximum service pressure (PN)</i>	PN (bar) Ø20 - Ø200	10 bar
	PN Ø140-3" reforzado / <i>reinforced</i>	6 bar
	PN Ø160-3" reforzado / <i>reinforced</i>	6 bar
	PN Ø200-3" reforzado / <i>reinforced</i>	6 bar
Conformidad / <i>Accordance</i>	ISO 7/1, NP-45, DIN 2999	

Arqueta Circular*Circular valve box**Boîte à vannes circulaire*

Nº Salidas	Ref.	Base	Tapa	Altura	U.			€
2	ARQ-10	Ø210	Ø160	200	30	C15		9,09

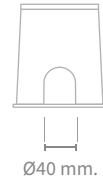
**Arqueta Pequeña ****Small valve box ***Boîte à vannes petite **

Nº Salidas	Ref.	Base	Tapa	Altura	U.			€
2	ARQ-11	270 x 230	175 x 210	180	15	C15		14,48

* Con cierre antivandálico y llave de apertura

* Vandal lock and key

* Avec serrure vandalisme et clé

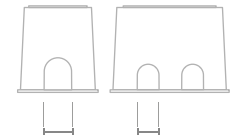
**Arqueta Grande ****Big valve box ***Boîte à vannes grande **

Nº Salidas	Ref.	Base	Tapa	Altura	U.			€
6	ARQ-12	420 x 320	340 x 245	200	10	C15		39,55

* Con cierre antivandálico y llave de apertura

* Vandal lock and key

* Avec serrure vandalisme et clé



4 x Ø40 mm.

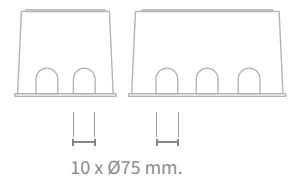
Arqueta Supergrande **Extra big valve box ***Boîte à vannes extra-grande **

Nº Salidas	Ref.	Base	Tapa	Altura	U.			€
10	ARQ-13	650 x 530	550 x 415	300	3	C7		110,50

* Con cierre antivandálico y llave de apertura

* Vandal lock and key

* Avec serrure vandalisme et clé



Handwriting practice area with horizontal dotted lines.

Handwriting practice area with 30 horizontal dotted lines.

Handwriting practice area with horizontal dotted lines.

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.
05617	 Manguito portabridas PVC	121	06544	Casquillo reductor encolar	114
05618	 Manguito portabridas PVC	121	06545	Casquillo reductor encolar	114
05619	 Manguito portabridas PVC	121	06546	Casquillo reductor encolar	114
05706	Manguito portabridas PVC con junta	121	06547	 Casquillo reductor encolar	114
05707	Manguito portabridas PVC con junta	121	06548	 Casquillo reductor encolar	114
05708	Manguito portabridas PVC con junta	121	06549	 Casquillo reductor encolar	114
05709	Manguito portabridas PVC con junta	121	06550	 Casquillo reductor encolar	114
05710	Manguito portabridas PVC con junta	121	06551	 Casquillo reductor encolar	114
05711	Manguito portabridas PVC con junta	121	06552	 Casquillo reductor encolar	114
05712	Manguito portabridas PVC con junta	121	06553	 Casquillo reductor encolar	114
05713	Manguito portabridas PVC con junta	121	06554	 Casquillo reductor encolar	114
05715	Manguito portabridas PVC con junta	121	06555	 Casquillo reductor encolar	114
05806	Junta plana EVA	121	06556	 Casquillo reductor encolar	114
05807	Junta plana EVA	121	06575	Casquillo reductor encolar	114
05808	Junta plana EVA	121	06578	Casquillo reductor encolar	114
05809	Junta plana EVA	121	06593	Casquillo reductor encolar	114
05810	Junta plana EVA	121	06594	Casquillo reductor encolar	114
05811	Junta plana EVA	121	06595	Casquillo reductor encolar	114
05812	Junta plana EVA	121	07102	Espiga conexión cónica roscada	117
05813	Junta plana EVA	121	07103	Espiga conexión cónica roscada	117
05815	Junta plana EVA	121	07104	Espiga conexión cónica roscada	117
05816	 Junta plana EVA	121	07105	Espiga conexión cónica roscada	117
05817	 Junta plana EVA	121	07106	Espiga conexión cónica roscada	117
05818	 Junta plana EVA	121	07202	Espiga larga roscada	117
05908	 Brida fija PVC	120	07203	Espiga larga roscada	117
05909	 Brida fija PVC	120	07204	Espiga larga roscada	117
05910	 Brida fija PVC	120	07205	Espiga larga roscada	117
05926	 Brida ciega PVC	120	07206	Espiga larga roscada	117
05927	 Brida ciega PVC	120	8000	Collarín toma simple 2 tornillos	150
05928	 Brida ciega PVC	120	8001	Collarín toma simple 2 tornillos	150
05929	 Brida ciega PVC	120	8002	Collarín toma simple 2 tornillos	150
05930	 Brida ciega PVC	120	8003	Collarín toma simple 2 tornillos	150
05931	 Brida ciega PVC	120	8004	Collarín toma simple 2 tornillos	150
05932	 Brida ciega PVC	120	8005	Collarín toma simple 2 tornillos	150
05933	 Brida ciega PVC	120	8006	Collarín toma simple 2 tornillos	150
05934	 Brida ciega PVC	120	8007	Collarín toma simple 2 tornillos	150
05935	 Brida ciega PVC	120	8008	Collarín toma simple 2 tornillos	150
05936	 Brida ciega PVC	120	8009	Collarín toma simple 2 tornillos	150
05937	 Brida ciega PVC	120	8010	Collarín toma simple 2 tornillos	150
06106	Reducción cónica encolar	115	8011	Collarín toma simple 2 tornillos	150
06107	Reducción cónica encolar	115	8012	Collarín toma simple 4 tornillos	150
06108	Reducción cónica encolar	115	8013	Collarín toma simple 4 tornillos	150
06109	Reducción cónica encolar	115	8014	Collarín toma simple 4 tornillos	150
06111	Reducción cónica encolar	115	8015	Collarín toma simple 4 tornillos	150
06112	Reducción cónica encolar	115	8016	Collarín toma simple 4 tornillos	150
06116	Reducción cónica encolar	115	8017	Collarín toma simple 4 tornillos	150
06118	Reducción cónica encolar	115	8018	Collarín toma simple 4 tornillos	150
06119	Reducción cónica encolar	115	8019	Collarín toma simple 4 tornillos	150
06120	Reducción cónica encolar	115	8020	Collarín toma simple 4 tornillos	150
06121	Reducción cónica encolar	115	8021	Collarín toma simple 4 tornillos	150
06130	Reducción cónica encolar	115	8022	Collarín toma simple 4 tornillos	150
06131	Reducción cónica encolar	115	8023	Collarín toma simple 4 tornillos	150
06134	Reducción cónica encolar	115	8024	Collarín toma simple 4 tornillos	150
06135	Reducción cónica encolar	115	8025	Collarín toma simple 4 tornillos	150
06136	Reducción cónica encolar	115	8026	Collarín toma simple 4 tornillos	150
06137	Reducción cónica encolar	115	8027	Collarín toma simple 4 tornillos	150
06138	Reducción cónica encolar	115	8028	Collarín toma simple 4 tornillos	150
06139	Reducción cónica encolar	115	8029	Collarín toma simple 4 tornillos	150
06140	 Reducción cónica encolar	115	8030	Collarín toma simple 4 tornillos	150
06141	 Reducción cónica encolar	115	8031	Collarín toma simple 4 tornillos	150
06142	 Reducción cónica encolar	115	8032	Collarín toma simple 4 tornillos	150
06143	Reducción cónica encolar	115	8033	Collarín toma simple 4 tornillos	150
06144	Reducción cónica encolar	115	8034	Collarín toma simple 4 tornillos	150
06145	Reducción cónica encolar	115	8035	Collarín toma simple con refuerzo 2 tornillos	149
06146	 Reducción cónica encolar	115	8036	Collarín toma simple con refuerzo 2 tornillos	149
06147	 Reducción cónica encolar	115	8037	Collarín toma simple con refuerzo 2 tornillos	149
06148	 Reducción cónica encolar	115	8038	Collarín toma simple con refuerzo 2 tornillos	149
06506	Casquillo reductor encolar	114	8039	Collarín toma simple con refuerzo 2 tornillos	149
06507	Casquillo reductor encolar	114	8040	Collarín toma simple con refuerzo 2 tornillos	149
06508	Casquillo reductor encolar	114	8041	Collarín toma simple con refuerzo 2 tornillos	149
06509	Casquillo reductor encolar	114	8042	Collarín toma simple con refuerzo 2 tornillos	149
06510	Casquillo reductor encolar	114	8043	Collarín toma simple con refuerzo 2 tornillos	149
06511	Casquillo reductor encolar	114	8044	Collarín toma simple con refuerzo 2 tornillos	149
06512	Casquillo reductor encolar	114	8045	Collarín toma simple con refuerzo 2 tornillos	149
06513	Casquillo reductor encolar	114	8046	Collarín toma simple con refuerzo 4 tornillos	149
06514	Casquillo reductor encolar	114	8047	Collarín toma simple con refuerzo 4 tornillos	149
06516	Casquillo reductor encolar	114	8048	Collarín toma simple con refuerzo 4 tornillos	149
06517	Casquillo reductor encolar	114	8049	Collarín toma simple con refuerzo 4 tornillos	149
06518	Casquillo reductor encolar	114	8050	Collarín toma simple con refuerzo 4 tornillos	149
06519	Casquillo reductor encolar	114	8051	Collarín toma simple con refuerzo 4 tornillos	149
06520	Casquillo reductor encolar	114	8052	Collarín toma simple con refuerzo 4 tornillos	149
06521	Casquillo reductor encolar	114	8053	Collarín toma simple con refuerzo 4 tornillos	149
06523	Casquillo reductor encolar	114	8054	Collarín toma simple con refuerzo 4 tornillos	149
06524	Casquillo reductor encolar	114	8055	Collarín toma simple con refuerzo 6 tornillos	149
06526	Casquillo reductor encolar	114	8056	Collarín toma simple con refuerzo 6 tornillos	149
06527	Casquillo reductor encolar	114	8057	Collarín toma simple con refuerzo 6 tornillos	149
06533	Casquillo reductor encolar	114	8058	Collarín toma simple con refuerzo 6 tornillos	149
06534	Casquillo reductor encolar	114	8059	Collarín toma simple con refuerzo 6 tornillos	149
06535	Casquillo reductor encolar	114	8060	Collarín toma simple con refuerzo 6 tornillos	149
06536	Casquillo reductor encolar	114	8061	Collarín toma simple con refuerzo 6 tornillos	149
06537	Casquillo reductor encolar	114	8062	Collarín toma simple con refuerzo 6 tornillos	149
06538	Casquillo reductor encolar	114	8063	Collarín toma simple con refuerzo 6 tornillos	149
06542	Casquillo reductor encolar	114	8064	Collarín toma simple con refuerzo 6 tornillos	149
06543	Casquillo reductor encolar	114	8065	Collarín toma simple con refuerzo 6 tornillos	149

REF.	Descripción	Pág.
10102	Codo 90° mixto encolar Rosca Hembra	108
10103	Codo 90° mixto encolar Rosca Hembra	108
10104	Codo 90° mixto encolar Rosca Hembra	108
10105	Codo 90° mixto encolar Rosca Hembra	108
10106	Codo 90° mixto encolar Rosca Hembra	108
10107	Codo 90° mixto encolar Rosca Hembra	108
10108	Codo 90° mixto encolar Rosca Hembra	108
10109	Codo 90° mixto encolar Rosca Hembra	108
10110	Codo 90° mixto encolar Rosca Hembra	108
10302	 Codo 45° mixto encolar Rosca Hembra	109
10303	 Codo 45° mixto encolar Rosca Hembra	109
10304	 Codo 45° mixto encolar Rosca Hembra	109
10305	 Codo 45° mixto encolar Rosca Hembra	109
10306	 Codo 45° mixto encolar Rosca Hembra	109
10307	 Codo 45° mixto encolar Rosca Hembra	109
11102	Te 90° mixta encolar-Rosca Hembra	111
11103	Te 90° mixta encolar-Rosca Hembra	111
11104	Te 90° mixta encolar-Rosca Hembra	111
11105	Te 90° mixta encolar-Rosca Hembra	111
11106	Te 90° mixta encolar-Rosca Hembra	111
11107	Te 90° mixta encolar-Rosca Hembra	111
11108	 Te 90° mixta encolar-Rosca Hembra	111
11109	 Te 90° mixta encolar-Rosca Hembra	111
11110	 Te 90° mixta encolar-Rosca Hembra	111
11111	 Te 90° mixta encolar-Rosca Hembra	111
11112	 Te 90° mixta encolar-Rosca Hembra	111
11114	 Te 90° mixta encolar-Rosca Hembra	111
11202	Te 90° Rosca Hembra	112
11203	Te 90° Rosca Hembra	112
11204	Te 90° Rosca Hembra	112
11205	Te 90° Rosca Hembra	112
11206	Te 90° Rosca Hembra	112
11207	Te 90° Rosca Hembra	112
11208	Te 90° Rosca Hembra	112
11209	Te 90° Rosca Hembra	112
11210	Te 90° Rosca Hembra	112
12102	 Codo 90° mixto encolar Rosca Hembra reforzado	108
12103	 Codo 90° mixto encolar Rosca Hembra reforzado	108
12104	 Codo 90° mixto encolar Rosca Hembra reforzado	108
12105	 Codo 90° mixto encolar Rosca Hembra reforzado	108
12106	 Codo 90° mixto encolar Rosca Hembra reforzado	108
12107	 Codo 90° mixto encolar Rosca Hembra reforzado	108
12202	 Te 90° mixta encolar-Rosca Hembra reforzada	112
12203	 Te 90° mixta encolar-Rosca Hembra reforzada	112
12204	 Te 90° mixta encolar-Rosca Hembra reforzada	112
12205	 Te 90° mixta encolar-Rosca Hembra reforzada	112
12206	 Te 90° mixta encolar-Rosca Hembra reforzada	112
12207	 Te 90° mixta encolar-Rosca Hembra reforzada	112
12211	 Te 90° mixta encolar-Rosca Hembra reforzada	112
12212	 Te 90° mixta encolar-Rosca Hembra reforzada	112
12214	 Te 90° mixta encolar-Rosca Hembra reforzada	112
12302	 Manguito mixto encolar Rosca Hembra reforzado	113
12303	 Manguito mixto encolar Rosca Hembra reforzado	113
12304	 Manguito mixto encolar Rosca Hembra reforzado	113
12305	 Manguito mixto encolar Rosca Hembra reforzado	113
12306	 Manguito mixto encolar Rosca Hembra reforzado	113
12307	 Manguito mixto encolar Rosca Hembra reforzado	113
13302	Manguito mixto encolar Rosca Hembra	113
13303	Manguito mixto encolar Rosca Hembra	113
13304	Manguito mixto encolar Rosca Hembra	113
13305	Manguito mixto encolar Rosca Hembra	113
13306	Manguito mixto encolar Rosca Hembra	113
13307	Manguito mixto encolar Rosca Hembra	113
13308	Manguito mixto encolar Rosca Hembra	113
13309	Manguito mixto encolar Rosca Hembra	113
13310	Manguito mixto encolar Rosca Hembra	113
13401	Machón mixto encolar Rosca Macho	116
13402	Machón mixto encolar Rosca Macho	116
13403	Machón mixto encolar Rosca Macho	116
13404	Machón mixto encolar Rosca Macho	116
13405	Machón mixto encolar Rosca Macho	116
13406	Machón mixto encolar Rosca Macho	116
13407	Machón mixto encolar Rosca Macho	116
13408	Machón mixto encolar Rosca Macho	116
13409	Machón mixto encolar Rosca Macho	116
13410	Machón mixto encolar Rosca Macho	116
13411	Machón mixto encolar Rosca Macho	116
13412	Machón mixto encolar Rosca Macho	116
13413	Machón mixto encolar Rosca Macho	116
13414	Machón mixto encolar Rosca Macho	116
13415	 Machón mixto encolar Rosca Macho	116
13416	 Machón mixto encolar Rosca Macho	116
13417	 Machón mixto encolar Rosca Macho	116
13418	 Machón mixto encolar Rosca Macho	116
13419	 Machón mixto encolar Rosca Macho	116
13420	 Machón mixto encolar Rosca Macho	116
13421	 Machón mixto encolar Rosca Macho	116
13422	 Machón mixto encolar Rosca Macho	116
13423	 Machón mixto encolar Rosca Macho	116
14202	Tapón rosca Hembra	116
14203	Tapón rosca Hembra	116
14204	Tapón rosca Hembra	116
14205	Tapón rosca Hembra	116
14206	Tapón rosca Hembra	116

REF.	Descripción	Pág.	REF.	Descripción	Pág.
14207	Tapón rosca Hembra	116	25102	Enlace tres piezas rosca Hembra	118
14302 N	Codo 45° mixto encolar Rosca Hembra reforzado	110	25103	Enlace tres piezas rosca Hembra	118
14303 N	Codo 45° mixto encolar Rosca Hembra reforzado	110	25104	Enlace tres piezas rosca Hembra	118
14304 N	Codo 45° mixto encolar Rosca Hembra reforzado	110	25105	Enlace tres piezas rosca Hembra	118
14305 N	Codo 45° mixto encolar Rosca Hembra reforzado	110	25106	Enlace tres piezas rosca Hembra	118
14306 N	Codo 45° mixto encolar Rosca Hembra reforzado	110	25107	Enlace tres piezas rosca Hembra	118
14307 N	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 Macho	118	26105	Reducción M-H	117
15110	Enlace tres piezas mixto encolar-Rosca Macho	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 N	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 N	Válvula bola rosca H PE/NBR	124
17006	Manguito tanque PP	146	29102	Válvula bola rosca H PTFE/FPM	125
17101 N	Pasamuros PVC	117	29103	Válvula bola rosca H PTFE/FPM	125
17102 N	Pasamuros PVC	117	29104	Válvula bola rosca H PTFE/FPM	125
17103 N	Pasamuros PVC	117	29105	Válvula bola rosca H PTFE/FPM	125
17104 N	Pasamuros PVC	117	29106	Válvula bola rosca H PTFE/FPM	125
17105 N	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 N	Codo 90° encolar Hembra-Macho-Hembra	109	29119 N	Válvula bola rosca H PTFE/FPM	125
19104 N	Codo 90° mixto encolar Rosca Macho	109	29203	Accesorio rosca hembra válvula de bola	127
19105 N	Codo 90° mixto encolar Rosca Macho	109	29204	Accesorio rosca hembra válvula de bola	127
19106 N	Codo 90° mixto encolar Rosca Macho	109	29205	Accesorio rosca hembra válvula de bola	127
19107 N	Codo 90° mixto encolar Rosca Macho	109	29206	Accesorio rosca hembra válvula de bola	127
19116 N	Codo 45° encolar Hembra-Macho-Hembra	110	29207	Accesorio rosca hembra válvula de bola	127
19117 N	Codo 45° encolar Hembra-Macho-Hembra	110	29208 N	Accesorio rosca hembra válvula de bola	127
20102	Codo 90° rosca H-H	108	29219 N	Accesorio rosca hembra válvula de bola	127
20103	Codo 90° rosca H-H	108	29223 N	Accesorio conexión PE válvula de bola	127
20104	Codo 90° rosca H-H	108	29224 N	Accesorio conexión PE válvula de bola	127
20105	Codo 90° rosca H-H	108	29225 N	Accesorio conexión PE válvula de bola	127
20106	Codo 90° rosca H-H	108	29226 N	Accesorio conexión PE válvula de bola	127
20107	Codo 90° rosca H-H	108	29227 N	Accesorio conexión PE válvula de bola	127
23302	Manguito unión Rosca Hembra	113	29302 N	Válvula bola rosca H PTFE/NBR	125
23303	Manguito unión Rosca Hembra	113	29302M N	Válvula de bola con actuador eléctrico salida rosca H PTFE/NBR	129
23304	Manguito unión Rosca Hembra	113	29303 N	Válvula bola rosca H PTFE/NBR	125
23305	Manguito unión Rosca Hembra	113	29303D N	Válvula de bola con actuador neumático doble efecto salida rosca H PTFE/NBR	130
23306	Manguito unión Rosca Hembra	113	29303M N	Válvula de bola con actuador eléctrico salida rosca H PTFE/NBR	129
23307	Manguito unión Rosca Hembra	113	29303S N	Válvula de bola con actuador neumático simple efecto salida rosca H PTFE/NBR	130
23308	Manguito unión Rosca Hembra	113	29304 N	Válvula bola rosca H PTFE/NBR	125
23309	Manguito unión Rosca Hembra	113	29304D N	Válvula de bola con actuador neumático doble efecto salida rosca H PTFE/NBR	130
23310	Manguito unión Rosca Hembra	113	29304M N	Válvula de bola con actuador eléctrico salida rosca H PTFE/NBR	129
23502	Machón doble rosca	116	29304S N	Válvula de bola con actuador neumático simple efecto salida rosca H PTFE/NBR	130
23503	Machón doble rosca	116	29305 N	Válvula bola rosca H PTFE/NBR	125
23504	Machón doble rosca	116	29305D N	Válvula de bola con actuador neumático doble efecto salida rosca H PTFE/NBR	130
23505	Machón doble rosca	116	29305M N	Válvula de bola con actuador eléctrico salida rosca H PTFE/NBR	129
23506	Machón doble rosca	116	29305S N	Válvula de bola con actuador neumático simple efecto salida rosca H PTFE/NBR	130
23507	Machón doble rosca	116	29306 N	Válvula bola rosca H PTFE/NBR	125
23508 N	Machón doble rosca	116	29306D N	Válvula de bola con actuador neumático doble efecto salida rosca H PTFE/NBR	130
23509 N	Machón doble rosca	116	29306M N	Válvula de bola con actuador eléctrico salida rosca H PTFE/NBR	129
23510 N	Machón doble rosca	116	29306S N	Válvula de bola con actuador neumático simple efecto salida rosca H PTFE/NBR	130
23700	Machón doble rosca reducido	116	29307 N	Válvula bola rosca H PTFE/NBR	125
23701	Machón doble rosca reducido	116	29307D N	Válvula de bola con actuador neumático doble efecto salida rosca H PTFE/NBR	130
23702	Machón doble rosca reducido	116	29307M N	Válvula de bola con actuador eléctrico salida rosca H PTFE/NBR	129
23703	Machón doble rosca reducido	116	29307S N	Válvula de bola con actuador neumático simple efecto salida rosca H PTFE/NBR	130
23704	Machón doble rosca reducido	116	29308 N	Válvula bola rosca H PTFE/NBR	125
23705	Machón doble rosca reducido	116	29308D N	Válvula de bola con actuador neumático doble efecto salida rosca H PTFE/NBR	130
23706	Machón doble rosca reducido	116	29308M N	Válvula de bola con actuador eléctrico salida rosca H PTFE/NBR	129
23707	Machón doble rosca reducido	116	29308S N	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 N	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.
50206	Tapón final	142
50207	Tapón final	142
50208	Tapón final	142
50209	Tapón final	142
50301	Enlace rosca macho	141
50302	Enlace rosca macho	141
50303	Enlace rosca macho	141
50304	Enlace rosca macho	141
50305	Enlace rosca macho	141
50306	Enlace rosca macho	141
50307	Enlace rosca macho	141
50308	Enlace rosca macho	141
50309	Enlace rosca macho	141
50310	Enlace rosca macho	141
50311	Enlace rosca macho	141
50312	Enlace rosca macho	141
50313	Enlace rosca macho	141
50314	Enlace rosca macho	141
50315	Enlace rosca macho	141
50316	Enlace rosca macho	141
50317	Enlace rosca macho	141
50318	Enlace rosca macho	141
50319	Enlace rosca macho	141
50320	Enlace rosca macho	141
50321	Enlace rosca macho	141
50322	Enlace rosca macho	141
50323	Enlace rosca macho	141
50324	Enlace rosca macho	141
50325	Enlace rosca macho	141
50326	Enlace rosca macho	141
50401	Enlace rosca hembra reforzada	142
50402	Enlace rosca hembra reforzada	142
50403	Enlace rosca hembra reforzada	142
50404	Enlace rosca hembra reforzada	142
50405	Enlace rosca hembra reforzada	142
50406	Enlace rosca hembra reforzada	142
50407	Enlace rosca hembra reforzada	142
50408	Enlace rosca hembra reforzada	142
50409	Enlace rosca hembra reforzada	142
50410	Enlace rosca hembra reforzada	142
50411	Enlace rosca hembra reforzada	142
50412	Enlace rosca hembra reforzada	142
50413	Enlace rosca hembra reforzada	142
50414	Enlace rosca hembra reforzada	142
50415	Enlace rosca hembra reforzada	142
50416	Enlace rosca hembra reforzada	142
50417	Enlace rosca hembra reforzada	142
50418	Enlace rosca hembra reforzada	142
50419	Enlace rosca hembra reforzada	142
50420	Enlace rosca hembra reforzada	142
50421	Enlace rosca hembra reforzada	142
50422	Enlace rosca hembra reforzada	142
50423	Enlace rosca hembra reforzada	142
50424	Enlace rosca hembra reforzada	142
50501	Codo 90°	142
50502	Codo 90°	142
50503	Codo 90°	142
50504	Codo 90°	142
50505	Codo 90°	142
50506	Codo 90°	142
50507	Codo 90°	142
50508	Codo 90°	142
50509	Codo 90°	142
50601	Codo 90° rosca macho	143
50602	Codo 90° rosca macho	143
50603	Codo 90° rosca macho	143
50604	Codo 90° rosca macho	143
50605	Codo 90° rosca macho	143
50606	Codo 90° rosca macho	143
50607	Codo 90° rosca macho	143
50608	Codo 90° rosca macho	143
50609	Codo 90° rosca macho	143
50610	Codo 90° rosca macho	143
50611	Codo 90° rosca macho	143
50612	Codo 90° rosca macho	143
50613	Codo 90° rosca macho	143
50614	Codo 90° rosca macho	143
50615	Codo 90° rosca macho	143
50616	Codo 90° rosca macho	143
50617	Codo 90° rosca macho	143
50618	Codo 90° rosca macho	143
50619	Codo 90° rosca macho	143
50620	Codo 90° rosca macho	143
50621	Codo 90° rosca macho	143
50701	Codo 90° rosca hembra reforzada	143
50702	Codo 90° rosca hembra reforzada	143
50703	Codo 90° rosca hembra reforzada	143
50704	Codo 90° rosca hembra reforzada	143
50705	Codo 90° rosca hembra reforzada	143
50706	Codo 90° rosca hembra reforzada	143
50707	Codo 90° rosca hembra reforzada	143
50708	Codo 90° rosca hembra reforzada	143
50709	Codo 90° rosca hembra reforzada	143
50710	Codo 90° rosca hembra reforzada	143

REF.	Descripción	Pág.
50711	Codo 90° rosca hembra reforzada	143
50712	Codo 90° rosca hembra reforzada	143
50713	Codo 90° rosca hembra reforzada	143
50714	Codo 90° rosca hembra reforzada	143
50715	Codo 90° rosca hembra reforzada	143
50716	Codo 90° rosca hembra reforzada	143
50717	Codo 90° rosca hembra reforzada	143
50718	Codo 90° rosca hembra reforzada	143
50719	Codo 90° rosca hembra reforzada	143
50720	Codo 90° rosca hembra reforzada	143
50721	Codo 90° rosca hembra reforzada	143
50801	Te 90°	143
50802	Te 90°	143
50803	Te 90°	143
50804	Te 90°	143
50805	Te 90°	143
50806	Te 90°	143
50807	Te 90°	143
50808	Te 90°	143
50809	Te 90°	143
50901	Te 90° reducida	144
50902	Te 90° reducida	144
50903	Te 90° reducida	144
50904	Te 90° reducida	144
50905	Te 90° reducida	144
50906	Te 90° reducida	144
50907	Te 90° reducida	144
50908	Te 90° reducida	144
50909	Te 90° reducida	144
50910	Te 90° reducida	144
50911	Te 90° reducida	144
50912	Te 90° reducida	144
50913	Te 90° reducida	144
51001	Te 90° rosca macho	144
51002	Te 90° rosca macho	144
51003	Te 90° rosca macho	144
51004	Te 90° rosca macho	144
51005	Te 90° rosca macho	144
51006	Te 90° rosca macho	144
51007	Te 90° rosca macho	144
51008	Te 90° rosca macho	144
51009	Te 90° rosca macho	144
51010	Te 90° rosca macho	144
51011	Te 90° rosca macho	144
51012	Te 90° rosca macho	144
51013	Te 90° rosca macho	144
51014	Te 90° rosca macho	144
51015	Te 90° rosca macho	144
51016	Te 90° rosca macho	144
51017	Te 90° rosca macho	144
51018	Te 90° rosca macho	144
51019	Te 90° rosca macho	144
51020	Te 90° rosca macho	144
51101	Te 90° rosca hembra reforzada	144
51102	Te 90° rosca hembra reforzada	144
51103	Te 90° rosca hembra reforzada	144
51104	Te 90° rosca hembra reforzada	144
51105	Te 90° rosca hembra reforzada	144
51106	Te 90° rosca hembra reforzada	144
51107	Te 90° rosca hembra reforzada	144
51108	Te 90° rosca hembra reforzada	144
51109	Te 90° rosca hembra reforzada	144
51110	Te 90° rosca hembra reforzada	144
51111	Te 90° rosca hembra reforzada	144
51112	Te 90° rosca hembra reforzada	144
51113	Te 90° rosca hembra reforzada	144
51114	Te 90° rosca hembra reforzada	144
51115	Te 90° rosca hembra reforzada	144
51116	Te 90° rosca hembra reforzada	144
51117	Te 90° rosca hembra reforzada	144
51118	Te 90° rosca hembra reforzada	144
51119	Te 90° rosca hembra reforzada	144
51120	Te 90° rosca hembra reforzada	144
51150	Llave apriete	145
51151	Llave apriete	145
51160	Herramienta de biselado	145
51161	Herramienta de biselado	145
51170	Codo grifo reforzado	145
51171	Codo grifo reforzado	145
51172	Codo grifo reforzado	145
51173	Codo grifo reforzado	145
52001	Reducción macho-hembra PP	146
52002	Reducción macho-hembra PP	146
52003	Reducción macho-hembra PP	146
52004	Reducción macho-hembra PP	146
52005	Reducción macho-hembra PP	146
52006	Reducción macho-hembra PP	146
52007	Reducción macho-hembra PP	146
52008	Reducción macho-hembra PP	146
52103	Manguito adaptador bidón rosca hembra PP	146
52104	Manguito adaptador bidón rosca hembra PP	146
52113	Manguito adaptador bidón rosca macho PP	146
52114	Manguito adaptador bidón rosca macho PP	146
52115	Manguito adaptador bidón rosca macho PP	146

REF.	Descripción	Pág.
60101	Válvula de bola compacta encolar PE/NBR	131
60102	Válvula de bola compacta encolar PE/NBR	131
60103	Válvula de bola compacta encolar PE/NBR	131
60104	Válvula de bola compacta encolar PE/NBR	131
60105 N	Válvula de bola compacta encolar PE/NBR	131
60106 N	Válvula de bola compacta encolar PE/NBR	131
60121 N	Válvula de bola compacta rosca H PE/NBR	131
60122 N	Válvula de bola compacta rosca H PE/NBR	131
60123 N	Válvula de bola compacta rosca H PE/NBR	131
60124 N	Válvula de bola compacta rosca H PE/NBR	131
60125 N	Válvula de bola compacta rosca H PE/NBR	131
60126 N	Válvula de bola compacta rosca H PE/NBR	131
A-114	Manguito unión tubo metálico H con junta SBR	39
A-115	Codo unión tubo metálico H con junta SBR	39
A-116	Codo unión tubo metálico M con junta SBR	39
A-300	Conjunto desagües cocina, lavadora, lavavajillas y fregadero	35
A-301	Codo con rosca para tubos lisos	35
A-302	Codo con rosca y boca para tubos lisos	35
A-303	Alargadera racor con valona y tuerca loca	36
A-304	Alargadera racor con valona y tuerca loca	36
A-305	Alargadera lisa	36
A-306	Enlace mixto macho para realizar instalaciones de PVC con tubos lisos	37
A-307	Enlace mixto macho PVC con toma electrodomésticos	37
A-308	"T" para tubos lisos con toma auxiliar, salida macho	37
A-309	Codo toma electrodomésticos con tuerca	37
A-309B	Codo toma electrodomésticos con tuerca	37
A-310	Enlace para tubos lisos	39
A-311	Enlace mixto macho PVC con doble toma electrodomésticos con tapón	37
A-312	Enlace codo mixto PVC con doble toma electrodomésticos	38
A-313	Codo, enlace para convertir salidas de Sifones en encolables	38
A-314	Codo, enlace mixto para instalaciones de tubos de PVC (tuerca loca)	38
A-315	Codo enlace mixto para encolar tubos lisos	38
A-316	Codo, toma de electrodomésticos para encolar	38
A-317	Cadena de bolas con anillas	41
A-318	Cadena de bolas con anillas	41
A-319	Racor extensible doble toma de electrodomésticos	36
A-320	Racor extensible, toma electrodomésticos con valona y tuerca loca	39
A-321	Tapón con cadena para lavabo, bidé, bañera, fregadero, etc	41
A-322	Tapón con cadena para lavabo, bidé, bañera, fregadero, etc	41
A-323	Tapón con cadena para lavabo, bidé, bañera, fregadero, etc	41
A-324	Válvula extensible lavabo, bidé	41
A-325	Válvula extensible lavabo, bidé	41
A-326	Válvula empotrable para pilas de granito o piedra artificial	40
A-327	Plafón embellecedor para tubos	36
A-328	Codo toma electrodomésticos 40-87° macho y plafón embellecedor (Ø77 mm)	38
A-329	Conjunto desagües cocina, lavadora, lavavajillas y fregadero	35
A-330	Conjunto desagües cocina, lavadora, lavavajillas y fregadero	35
A-331	Codo toma doble de electrodomésticos 40-87° macho y plafón embellecedor (Ø77 mm)	38
A-332	Plafón embellecedor	36
A-333	Plafón embellecedor	36
A-334	Acoplamiento a pared para Sifones salida horizontal con plafón embellecedor (Ø77 mm)	36
A-335	Alargadera una boca tubos lisos	36
A-336	Alargadera dos bocas para tubos lisos	36
A-337	Acoplamiento liso a pared Sifones salida horizontal con plafón embellecedor (Ø77 mm)	36
A-338	Alargadera lisa	36
A-339	Acoplamiento a pared acodado con plafón y enlace mixto PVC	36
A-340	Curva sifónica salida orientable	40
A-341	Codo con tuerca loca macho-hembra	35
A-342	Plafón embellecedor para tubos	36
A-343	Enlace mixto macho para realizar instalaciones de PVC con tubos lisos	37
A-345	Válvula extensible lavabo, bidé	41
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.
A-414	plafón embellecedor cromo (Ø77 mm)	46
A-415	Acoplamiento pared cromado para Sifones salida horizontal	46
A-416	plafón cromo para tubos lisos	47
A-417	Codo con tuerca loca cromada	47
A-418	Codo cromado con rosca para tubos lisos	46
A-419	Enlace cromado para tubos lisos	46
A-420	Alargadera dos bocas cromada para tubos lisos	47
A-421	Válvula cromada para lavabo, bidé y fregadero con tapón de latón cromado	46
A-422	Válvula cromada para lavabo, bidé y fregadero con tapón de latón cromado	46
A-423	Tuerca sifón rosca cromada	47
A-424	Tapón con junta cromado (ABS/latón) y cadena de bolas	46
A-425	Tapón con junta cromado (ABS/latón) y cadena de bolas	46
A-426	Recambio bidé y fregadero cromado con cazoleta Ø70 mm	46
A-427	Recambio bañera cromado con rebosadero Ø70 mm	46
A-435	Válvula lavabo/bidé con sistema de apertura Click-Clack. Tapón grande	28
A-435C	Válvula lavabo/bidé con sistema de apertura Click-Clack. Tapón grande	28
A-436	Válvula lavabo/bidé con sistema de apertura Click-Clack. Tapón pequeño	28
A-437	Válvula lavabo/bidé de zinc con sistema de apertura Click-Clack con rebosadero. Tapón grande	28
A-438	Válvula lavabo/bidé tapón extra grande 72 mm fijo. Siempre abierto	29
A-439	Válvula lavabo/bidé con sistema de apertura Click-Clack. Tapón cerámico blanco	29
A-439T	Válvula lavabo/bidé con sistema de apertura Click-Clack. Tapón cerámico blanco	29
A-440	Válvula lavabo/bidé con sistema de apertura Click-Clack. Tapón cerámico azul	29
A-440T	Válvula lavabo/bidé con sistema de apertura Click-Clack. Tapón cerámico azul	29
A-441	Válvula lavabo/bidé con sistema de apertura Click-Clack. Tapón cerámico rojo	29
A-441T	Válvula lavabo/bidé con sistema de apertura Click-Clack. Tapón cerámico rojo	29
A-442	Válvula lavabo/bidé con sistema de apertura Click-Clack. Tapón cerámico amarillo	30
A-442T	Válvula lavabo/bidé con sistema de apertura Click-Clack. Tapón cerámico amarillo	30
A-443	Válvula lavabo/bidé con sistema de apertura Click-Clack. Tapón cerámico negro	30
A-443T	Válvula lavabo/bidé con sistema de apertura Click-Clack. Tapón cerámico negro	30
A-444	Válvula lavabo/bidé con sistema de apertura Click-Clack. Recubrimiento blanco	30
A-445	Válvula lavabo/bidé con sistema de apertura Click-Clack. Recubrimiento negro	30
A-446	Válvula lavabo/bidé con sistema de apertura Click-Clack. Tapón cuadrado	30
A-447	Válvula lavabo/bidé con sistema de apertura Click-Clack. Tapón grande cromado bronce	30
A-448	Válvula lavabo/bidé con sistema de apertura Click-Clack. Tapón grande cromado bronce rojo	30
A-449	Válvula lavabo/bidé con sistema de apertura Click-Clack. Tapón grande cromado oro	30
A-450	Válvula bañera, lavabo, bidé y fregadero con sistema de apertura Click-Clack de latón cromado	28
A-451H N	Válvula lavabo/bidé con sistema de apertura Click-Clack. Salida horizontal	28
A-500	Sifón con anclaje toma lavadora con embellecedor. Salida PVC	39
A-501	Codo material termoplástico para salida manguera lavadora	40
A-502	Tubo corrugado para salida de la lavadora en material termoplástico	40
A-503	Manguera toma entrada lavadora PVC H-H ¾"-¾" con codo tuerca PVC. Junta plana incluida	40
A-504	Manguera toma entrada lavadora PVC H-H ¾"-¾" con codo tuerca PVC. Junta plana incluida	40
A-505	Válvula cromada para lavabo, bidé y fregadero con tapón de latón cromado	46
A-506	Válvula cromada para lavabo, bidé y fregadero con tapón de latón cromado	46
A-508	Manguera toma entrada lavadora PVC H-H ¾"-¾" con codo tuerca PVC. Junta plana incluida	40
A-509	Manguera toma entrada lavadora PVC H-H ¾"-¾" con codo tuerca metálica. Junta plana incluida	40
A-510	Manguera toma entrada lavadora PVC H-H ¾"-¾" con codo tuerca metálica. Junta plana incluida	40
A-511	Manguera toma entrada lavadora PVC H-H ¾"-¾" con codo tuerca metálica. Junta plana incluida	40
A-512	Enlace mixto macho PVC (interior tubo) con toma electrodomésticos	37
A-513	Enlace mixto macho PVC (interior tubo) con toma electrodomésticos	37
A-514	Enlace cromado para tubos lisos	46
A-515	Enlace mixto macho para realizar instalaciones de PVC con tubos lisos	46
A-516	Enlace mixto macho para realizar instalaciones de PVC con tubos lisos	46
A-517	Enlace mixto macho para realizar instalaciones de PVC con tubos lisos	46
A-518	Enlace mixto macho para realizar instalaciones de PVC con tubos lisos	46
A-519 N	Enlace mixto hembra para realizar instalaciones de PVC con tubos lisos	46
A-520	Enlace para tubos lisos	39
A-521	Enlace para tubos lisos	39
A-522	Enlace cromado para tubos lisos	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	Embelledor 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	Embelledor 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	Embelledor 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 sifónica para platos de ducha de obra con rejilla de acero inoxidable con tela de PVC H	89
CSH-16	Caldereta sifónica para platos de ducha de obra con rejilla de acero inoxidable con tela de PVC H	89
CSH-25	Caldereta sifónica salida horizontal M	85
CSH-26	Caldereta sifónica salida horizontal M	85
CSH-27	Caldereta sifónica salida horizontal M	85
CSH-28	Caldereta sifónica salida horizontal M	85
CSH-40	Caldereta salida vertical-horizontal. Rejilla acero inoxidable H	87
CSH-44	Caldereta sifónica para platos de ducha de obra con rejilla de acero inoxidable con tela de PVC H	89
CSH-46	Caldereta sifónica para platos de ducha de obra con rejilla de acero inoxidable con tela de PVC H	89
CSHG-110	Caldereta sifónica para platos de ducha de obra con rejilla de acero inoxidable H. Sistema WATER-PROOF	89
CSHG-140	Caldereta sifónica para platos de ducha de obra con rejilla de acero inoxidable H. Sistema WATER-PROOF	89
CSV-12	Caldereta sifónica extensible rejilla inoxidable salida vertical H	88
CSV-29 N	Caldereta sifónica cota baja autolimpiable y con prensatelas salida vertical Hembra-Macho (Interior tubo)	83
CSV-29M N	Caldereta sifónica cota baja autolimpiable y con prensatelas salida vertical Hembra-Macho (Interior tubo) con rejilla metálica	83
CSV-30 N	Caldereta sifónica cota baja autolimpiable y con prensatelas salida vertical Hembra-Macho (Interior tubo)	83
CSV-30M N	Caldereta sifónica cota baja autolimpiable y con prensatelas salida vertical Hembra-Macho (Interior tubo) con rejilla metálica	83
CSV-31 N	Caldereta sifónica cota baja autolimpiable y con prensatelas salida vertical Hembra-Macho (Interior tubo)	83
CSV-32 N	Caldereta sifónica cota baja autolimpiable y con prensatelas salida vertical Hembra-Macho (Interior tubo)	83
CSV-49 N	Caldereta sifónica cota baja autolimpiable salida vertical Hembra-Macho (Interior tubo)	81
CSV-49M N	Caldereta sifónica cota baja autolimpiable salida vertical Hembra-Macho (Interior tubo) con rejilla metálica	81
CSV-50 N	Caldereta sifónica cota baja autolimpiable salida vertical Hembra-Macho (Interior tubo)	81
CSV-50M N	Caldereta sifónica cota baja autolimpiable salida vertical Hembra-Macho (Interior tubo) con rejilla metálica	81
CSV-51 N	Caldereta sifónica cota baja autolimpiable salida vertical Hembra-Macho (Interior tubo)	81
CSV-52 N	Caldereta sifónica cota baja autolimpiable salida vertical Hembra-Macho (Interior tubo)	81
CSV-55	Caldereta sifónica extensible rejilla inoxidable salida vertical H	88
CSV-55	Caldereta sifónica extensible rejilla PVC H	88
CSV-56	Caldereta sifónica salida vertical M	85
CSV-57	Caldereta sifónica salida vertical M	85
CSV-58	Caldereta sifónica salida vertical M	85
CSV-59	Caldereta sifónica salida vertical M	85
CSV-60	Caldereta sifónica extensible rejilla PVC H	88
CSV-61	Caldereta sifónica extensible rejilla inoxidable salida vertical H	88
CSV-62	Caldereta sifónica salida vertical M	85
CSV-63 N	Caldereta sifónica salida vertical M	85
CSV-64 N	Caldereta sifónica 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 sifónica cota baja autolimpiable y con prensatelas salida vertical-horizontal Hembra-Macho (Interior tubo)	82
CVH-09M N	Caldereta sifónica cota baja autolimpiable y con prensatelas salida vertical-horizontal Hembra-Macho (Interior tubo) con rejilla metálica	83
CVH-10 N	Caldereta sifónica cota baja autolimpiable y con prensatelas salida vertical-horizontal Hembra-Macho (Interior tubo)	82
CVH-10M N	Caldereta sifónica cota baja autolimpiable y con prensatelas salida vertical-horizontal Hembra-Macho (Interior tubo) con rejilla metálica	83
CVH-11 N	Caldereta sifónica cota baja autolimpiable y con prensatelas salida vertical-horizontal Hembra-Macho (Interior tubo)	82

REF.	Descripción	Pág.
CVH-12 N	Caldereta sifónica cota baja autolimpiable y con prensatelas salida vertical-horizontal Hembra-Macho (Interior tubo)	82
CVH-19 N	Caldereta sifónica cota baja autolimpiable salida vertical-horizontal Hembra-Macho (Interior tubo)	80
CVH-19M N	Caldereta sifónica cota baja autolimpiable salida vertical-horizontal Hembra-Macho (Interior tubo)	81
CVH-20 N	Caldereta sifónica cota baja autolimpiable salida vertical-horizontal Hembra-Macho (Interior tubo)	80
CVH-20M N	Caldereta sifónica cota baja autolimpiable salida vertical-horizontal Hembra-Macho (Interior tubo)	81
CVH-21 N	Caldereta sifónica cota baja autolimpiable salida vertical-horizontal Hembra-Macho (Interior tubo)	80
CVH-22 N	Caldereta sifónica cota baja autolimpiable salida vertical-horizontal Hembra-Macho (Interior tubo)	80
CVH-25 N	Caldereta con sifón seco cota baja autolimpiable y con prensatelas salida vertical-horizontal Hembra	82
CVH-26 N	Caldereta con sifón seco cota baja autolimpiable y con prensatelas salida vertical-horizontal Hembra	82
CVH-35 N	Caldereta con sifón seco cota baja autolimpiable salida vertical-horizontal Hembra	80
CVH-36 N	Caldereta con sifón seco cota baja autolimpiable salida vertical-horizontal Hembra	80
CVH-45 N	Caldereta sifónica cota baja autolimpiable y con prensatelas salida vertical-horizontal Hembra	82
CVH-46 N	Caldereta sifónica cota baja autolimpiable y con prensatelas salida vertical-horizontal Hembra	82
CVH-47 N	Caldereta sifónica cota baja autolimpiable y con prensatelas salida vertical-horizontal Hembra	82
CVH-48 N	Caldereta sifónica cota baja autolimpiable y con prensatelas salida vertical-horizontal Hembra	82
CVH-49 N	Caldereta sifónica cota baja autolimpiable y con prensatelas salida vertical-horizontal Hembra	82
CVH-55 N	Caldereta sifónica cota baja autolimpiable salida vertical-horizontal Hembra	80
CVH-56 N	Caldereta sifónica cota baja autolimpiable salida vertical-horizontal Hembra	80
CVH-57 N	Caldereta sifónica cota baja autolimpiable salida vertical-horizontal Hembra	80
CVH-58 N	Caldereta sifónica cota baja autolimpiable salida vertical-horizontal Hembra	80
CVH-59 N	Caldereta sifónica cota baja autolimpiable salida vertical-horizontal Hembra	80
CVH-60 N	Caldereta sifónica cota baja autolimpiable salida vertical-horizontal Hembra-Macho (Interior tubo)	81
CVR-157	Caldereta sifónica salida vertical para hojas M	86
CVR-158	Caldereta sifónica salida vertical para hojas M	86
CVR-159	Caldereta sifónica salida vertical para hojas M	86
CVR-160	Caldereta sifónica salida vertical para hojas M	86
CVR-161 N	Caldereta sifónica 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 sifónico	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.
DG-273	Llave de zamak zincada para puerta de contador	101
DG-284	Tornillos para válvulas	42
DG-305	Rejilla inoxidable válvulas	42
DG-325	Rejilla inoxidable válvulas	42
DG-331	Maneta azul modelo PTFE/FPM	128
DG-343	Rejilla inoxidable válvulas	42
DG-352	Junta para adaptador roscado para 1 ¼"	21
DG-353	Junta para adaptador roscado para 1 ½"	21
DG-364	Embellecedor válvula ducha (tres tornillos) cota baja (Para válvula V-62 y V-66)	32
DG-365	Canastilla atrapa pelos	32
DG-366	Junta de cierre superior de silicona para tapón válvula Click-Click	31
DG-377	Maneta roja modelo PE/NBR	128
DG-378	Maneta azul modelo PTFE/FPM	128
DG-434	Embellecedor válvula ducha (Para válvula V-65)	32
DG-435	Repuesto válvula lavabo/bidé con sistema de apertura Click-Click. Tapón grande	31
DG-436	Repuesto válvula lavabo/bidé con sistema de apertura Click-Click. Tapón pequeño	31
DG-447	Junta silicona inferior para válvula Click-Click	31
DG-504	Adaptador motor	131
DG-505	Adaptador motor	131
DG-506	Adaptador motor	131
DG-507	Adaptador motor	131
DG-511	Falda cota baja salida vertical-horizontal Hembra-Macho (Interior tubo)	84
DG-512	Falda cota baja con prensatelas salida vertical-horizontal	84
DG-513	Maneta roja modelo PE/NBR	128
DG-523	Falda cota baja salida vertical Hembra-Macho (Interior tubo)	84
DG-524	Falda cota baja salida vertical Hembra-Macho (Interior tubo)	84
DG-530	Falda cota baja salida vertical-horizontal Hembra-Macho (Interior tubo)	84
DG-531	Falda cota baja salida vertical-horizontal Hembra-Macho (Interior tubo)	84
DG-545	Falda cota baja con prensatelas salida vertical Hembra-Macho (Interior tubo)	84
DG-546	Falda cota baja con prensatelas salida vertical Hembra-Macho (Interior tubo)	84
DG-547	Falda cota baja con prensatelas salida vertical-horizontal	84
DG-548	Falda cota baja con prensatelas salida vertical-horizontal	84
DG-587	Maneta roja modelo PE/NBR	128
DG-588	Maneta azul modelo PTFE/FPM	128
DG-592	Maneta verde modelo PTFE/NBR	128
DG-593	Maneta verde modelo PTFE/NBR	128
DG-594	Maneta verde modelo PTFE/NBR	128
DG-607	Adaptador motor	131
DG-608	Adaptador motor	131
DG-609	Adaptador motor	131
DG-610	Adaptador motor	131
DG-565	Falda cota baja salida vertical-horizontal Hembra-Macho (Interior tubo)	84
DG-IL	Alargadera sifón latón cromado con valona	47
DG-ILB	Alargadera sifón latón cromado negro con valona	47
DG-ILC	Alargadera curva para sifón latón cromado	47
DGS-435	Repuesto mecanismo válvula lavabo/bidé con sistema de apertura Click-Click. Tapón grande	31
DGS-436	Repuesto mecanismo válvula lavabo/bidé con sistema de apertura Click-Click. Tapón pequeño	31
DMH-104	Derivación doble plana H-H 45°	57
DMH-107	Derivación doble plana H-H 45°	57
DMH-210	Derivación doble plana M-H 45°	57
DMH-212	Derivación doble plana M-H 87°30'	58
DMH-213	Derivación doble plana M-H 45°	57
DMH-215	Derivación doble plana M-H 87°30'	58
DMH-216	Derivación doble plana M-H 45°	57
DMH-218	Derivación doble plana M-H 87°30'	58
DMH-219	Derivación doble plana M-H 45°	57
DMH-221	Derivación doble plana M-H 87°30'	58
DMH-222	Derivación doble plana M-H 45°	57
DMH-223	Derivación doble plana M-H 67°30'	57
DMH-224	Derivación doble plana M-H 87°30'	58
DMH-225	Derivación doble plana M-H 45°	57
DMH-226	Derivación doble plana M-H 67°30'	57
DMH-227	Derivación doble plana M-H 87°30'	58
DMH-228	Derivación doble plana M-H 45°	57
DMH-229	Derivación doble plana M-H 67°30'	57
DMH-230	Derivación doble plana M-H 87°30'	58
DMH-231	Derivación doble plana M-H 45°	57
DMH-232	Derivación doble plana M-H 67°30'	57
DMH-233	Derivación doble plana M-H 87°30'	58
DMR-118	Derivación simple M-H reducida 45°	65
DMR-119	Derivación doble M-H reducida 45°	65
DMR-120	Derivación simple M-H reducida 87°30'	65
DMR-121	Derivación simple M-H reducida 87°30'	65
DMR-122	Derivación simple M-H reducida 87°30'	65
DMR-123	Derivación simple M-H reducida 87°30'	65
DMR-124	Derivación simple M-H reducida 87°30'	65
DMR-125	Derivación simple M-H reducida 87°30'	65
DMR-126	Derivación simple M-H reducida 87°30'	65
DMR-127	Derivación simple M-H reducida 87°30'	65
DMR-128	Derivación simple M-H reducida 87°30'	65
DMR-129	Derivación simple M-H reducida 87°30'	65
DMR-130	Derivación simple M-H reducida 87°30'	65
DMR-131	Derivación simple M-H reducida 87°30'	65
DMR-132	Derivación simple M-H reducida 87°30'	65
DMR-133	Derivación simple M-H reducida 87°30'	65
DMR-134	Derivación simple M-H reducida 87°30'	65
DMR-135	Derivación simple M-H reducida 45°	65
DMR-136	Derivación simple M-H reducida 45°	65

REF.	Descripción	Pág.
DMR-137	Derivación simple M-H reducida 45°	65
DMR-138	Derivación simple M-H reducida 45°	65
DMR-139	Derivación simple M-H reducida 45°	65
DMR-140	Derivación simple M-H reducida 45°	65
DMR-141	Derivación simple M-H reducida 45°	65
DMR-142	Derivación simple M-H reducida 45°	65
DMR-143	Derivación simple M-H reducida 45°	65
DMR-144	Derivación simple M-H reducida 45°	65
DMR-145	Derivación simple M-H reducida 45°	65
DMR-146	Derivación simple M-H reducida 45°	65
DMR-147	Derivación simple M-H reducida 45°	65
DMR-148	Derivación simple M-H reducida 45°	65
DMR-149	Derivación simple M-H reducida 45°	65
DS-01	Derivación H-H 45°	56
DS-02	Derivación H-H 67°30'	57
DS-03	Derivación H-H 87°30'	57
DS-03B	Derivación H-H 87°30' blanco	94
DS-04	Derivación H-H 45°	56
DS-05	Derivación H-H 67°30'	57
DS-06A	Derivación H-H 87°30'	57
DS-06B	Derivación H-H 87°30' blanco	94
DS-07	Derivación H-H 45°	56
DS-08	Derivación H-H 67°30'	57
DS-09	Derivación H-H 87°30'	57
DS-09B	Derivación H-H 87°30' blanco	94
DS-10	Derivación H-H 45°	56
DS-12	Derivación H-H 87°30'	57
DS-13	Derivación H-H 45°	56
DS-15	Derivación H-H 87°30'	57
DS-16	Derivación H-H 45°	56
DS-18	Derivación H-H 87°30'	57
DS-19	Derivación H-H 45°	56
DS-21	Derivación H-H 87°30'	57
DS-22	Derivación H-H 45°	56
DS-24	Derivación H-H 87°30'	57
DS-25	Derivación H-H 45°	56
DS-27	Derivación H-H 87°30'	57
DSM-63	Derivación M-H 45°	56
DSM-64	Derivación M-H 87°30'	56
DSM-80	Derivación M-H 45°	56
DSM-81	Derivación M-H 87°30'	56
DSM-101	Derivación M-H 45°	56
DSM-103	Derivación M-H 87°30'	56
DSM-104	Derivación M-H 45°	56
DSM-106	Derivación M-H 87°30'	56
DSM-107	Derivación M-H 45°	56
DSM-109	Derivación M-H 87°30'	56
DSM-110	Derivación M-H 45°	56
DSM-111	Derivación M-H 67°30'	56
DSM-112	Derivación M-H 87°30'	56
DSM-113	Derivación M-H 45°	56
DSM-114	Derivación M-H 67°30'	56
DSM-115	Derivación M-H 87°30'	56
DSM-116	Derivación M-H 45°	56
DSM-117	Derivación M-H 67°30'	56
DSM-118A	Derivación M-H 87°30'	56
DSM-119	Derivación M-H 45°	56
DSM-120	Derivación M-H 67°30'	56
DSM-121	Derivación M-H 87°30'	56
DSM-122	Derivación M-H 45°	56
DSM-123	Derivación M-H 67°30'	56
DSM-124	Derivación M-H 87°30'	56
DSM-125	Derivación M-H 45°	56
DSM-126	Derivación M-H 67°30'	56
DSM-127	Derivación M-H 87°30'	56
DSM-128	Derivación M-H 45°	56
DSM-130	Derivación M-H 87°30'	56
DSM-131	Derivación M-H 45°	56
DSM-133	Derivación M-H 87°30'	56
DSM-134	Derivación M-H 45°	56
DTJ-316	Derivación M-H 45° color teja con junta labiada	95
DTJ-317	Derivación M-H 45° color teja con junta labiada	95
DTJ-318	Derivación M-H 87° 30' color teja con junta labiada	96
DTJ-319	Derivación M-H 45° color teja con junta labiada	95
DTJ-320	Derivación M-H 45° color teja con junta labiada	95
DTJ-321	Derivación M-H 87° 30' color teja con junta labiada	96
DTJ-322	Derivación M-H 45° color teja con junta labiada	95
DTJ-323	Derivación M-H 45° color teja con junta labiada	95
DTJ-324	Derivación M-H 87° 30' color teja con junta labiada	96
DTJ-325	Derivación M-H 45° color teja con junta labiada	95
DTJ-326	Derivación M-H 45° color teja con junta labiada	95
DTJ-327	Derivación M-H 87° 30' color teja con junta labiada	96
DTJ-328	Derivación M-H 45° color teja con junta labiada	95
DTJ-329	Derivación M-H 45° color teja con junta labiada	95
DTJ-330	Derivación M-H 87° 30' color teja con junta labiada	96
DTJ-331	Derivación M-H 45° color teja con junta labiada	95
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-Click	
ETP-02	Enlace mixto PVC tubos roscados no encolables (Tuerca loca)	38
	Junta plana para válvulas Click-Click	
ETP-03	Codo cota baja tuerca loca junta plana 1 ¼" salida mixta 32/40 (40 PVC encolable) especial válvula Click-Click (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-Click (tuerca loca)	47
GCA-05 	Globo corta agua	69
GCA-06 	Globo corta agua	69
GCA-07 	Globo corta agua	69
GCA-08 	Globo corta agua	69
GCA-09 	Globo corta agua	69
GV-02	Boca angular 90°	99
GV-05 	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 	Sifón corto extensible para urinario	12
I-54 	Sifón corto extensible, salida horizontal con racor, tuerca loca	12
I-55 	Sifón vertical tipo "Y" con alargadera, racor, tuerca loca	13
I-56 	Sifón curvo extensible, salida horizontal, racor (tuerca loca)	13
I-57 	Sifón corto extensible, salida horizontal con racor, alargadera 180 mm y plafón	17
I-58 	Sifón curvo extensible, salida horizontal con racor, alargadera 180 mm y plafón	17
I-59 	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 electrodomeísticos	12
I-69	Sifón extensible, salida horizontal con racor y doble toma electrodomeísticos	12

REF.	Descripción	Pág.
I-70	Sifón extensible, salida horizontal con racor y toma electrodo- místicos	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 electro- domésticos (tuerca loca)	14
I-75	Sifón curvo extensible, salida horizontal con válvula para fregade- ro, lavabo o bidé	14
I-76	Sifón curvo extensible, salida horizontal con válvula para fregade- ro, 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 elec- trodomeísticos 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-Click), salida horizontal	18
I-84	Sifón curvo extensible con toma de electrodomésticos, alargade- ra y codo extraplano con racor (tuerca loca especial para válvula Click-Click), salida horizontal	18
I-85	Sifón curvo extensible, salida orientable, racor, toma electrodo- místicos (tuerca loca)	16
I-86	Sifón curvo extensible, salida orientable, racor, doble toma electrodomeísticos (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-Click), salida horizontal	18
I-98	Sifón curvo extensible con toma de electrodomésticos, alargade- ra y codo extraplano con racor (tuerca loca especial para válvula Click-Click), 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 (exten- sible) 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 rcores (extensibles) orientables y toma de electrodomésticos (tuercas locas)	23
I-123	Válvula Click-Click cota muy baja con sifón botella corto y alarga- dera 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 	Válvula Click-Click cota muy baja con alargadera rígida extensi- ble 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 fre- gadero de dos senos y toma de electrodomésticos (tuercas locas)	25
I-134	Sifón botella extensible salida horizontal con alargaderas flexi- bles y toma de electrodomésticos (tuercas locas)	22

REF.	Descripción	Pág.
I-135	Sifón curvo doble con alargaderas cota baja ahorro espacio (extensibles, orientables), racores y toma de electrodomésticos (tuercas locas)	22
I-136	Sifón botella extensible, salida horizontal con doble entrada para válvulas cestilla, con rebosadero y toma electrodomésticos	22
I-203	Sifón curvo sin registro extensible, salida horizontal con doble entrada para tubos lisos y toma de electrodomésticos	24
I-206	Sifón curvo sin registro extensible, salida horizontal con doble válvula (extensible) Ø70 mm y toma electrodomésticos	24
I-207	Sifón curvo sin registro extensible, salida horizontal con doble válvula Ø115 mm orientables y toma de electrodomésticos	23
I-209	Sifón curvo sin registro doble con válvulas extensibles Ø70 mm orientables y toma electrodomésticos	23
I-210	Sifón curvo sin registro doble con válvulas extensibles 115 mm orientables y toma de electrodomésticos	22
I-218	Sifón curvo sin registro extensible, salida horizontal con doble toma racor (extensible) y toma de electrodomésticos (tuercas locas)	24
I-221	Sifón curvo sin registro doble con racores (extensibles) orientables y toma de electrodomésticos (tuercas locas)	23
I-228	Sifón curvo sin registro lateral extensible salida horizontal con doble válvula y toma de electrodomésticos. Chapa Ø70 mm	25
I-230	Sifón curvo sin registro lateral extensible salida horizontal con doble racor y toma de electrodomésticos (tuercas locas)	25
I-235	Sifón curvo sin registro doble con alargaderas cota baja ahorro espacio (extensibles, orientables), racores y toma de electrodomésticos (tuercas locas)	22
I-256	Sifón curvo sin registro extensible, salida horizontal, racor (tuerca loca)	13
I-258	Sifón curvo sin registro extensible, salida horizontal con racor, alargadera 180 mm y plafón	17
I-272	Sifón curvo sin registro extensible, salida horizontal, racor (tuerca loca)	13
I-273	Sifón curvo sin registro extensible, salida horizontal racor (tuerca loca), doble toma de electrodomésticos	14
I-274	Sifón curvo sin registro extensible, salida horizontal racor y toma de electrodomésticos (tuerca loca)	14
I-275	Sifón curvo sin registro extensible, salida horizontal con válvula para fregadero, lavabo o bidé	14
I-276	Sifón curvo sin registro extensible, salida horizontal con válvula para fregadero, lavabo o bidé	14
I-277	Sifón curvo sin registro extensible salida horizontal con válvula fregadero de Ø115 mm	16
I-278	Sifón curvo sin registro extensible, salida horizontal con válvula para lavabo y bidé	14
I-279	Sifón curvo sin registro extensible, especial desagües con doble toma electrodomésticos y plafón embellecedor	15
I-280	Sifón curvo sin registro extensible, especial desagües electrodomésticos y plafón embellecedor	15
I-282	Sifón curvo sin registro extensible alargadera y codo extraplano con racor (tuerca loca especial para válvula Click-Clack), salida horizontal	18
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
I-285	Sifón curvo sin registro extensible, salida orientable, racor, toma electrodomésticos (tuerca loca)	16
I-286	Sifón curvo sin registro extensible, salida orientable, racor, doble toma electrodomésticos (tuerca loca)	16
I-287	Sifón curvo sin registro extensible, salida orientable, válvula lavabo y bidé	17
I-288	Sifón curvo sin registro extensible, salida orientable, válvula lavabo y bidé	17
I-289	Sifón curvo sin registro extensible, salida orientable, racor (tuerca loca)	17
I-291	Sifón curvo sin registro extensible, salida horizontal con racor, alargadera 180 mm y plafón	17
I-294	Sifón curvo sin registro extensible, salida orientable, válvula lavabo y bidé	17
I-296	Sifón curvo sin registro extensible salida horizontal con válvula fregadero de Ø115 mm	16
I-297	Sifón curvo sin registro extensible alargadera y codo extraplano con racor (tuerca loca especial para válvula Click-Clack), salida horizontal	18
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
IAC-10	Injerto abrazadera con cierre cremallera	61
IAC-20	Injerto abrazadera con cierre cremallera	61
IC-41	Sifón corto extensible cromado, salida horizontal con válvula lavabo, bidé y tapón latón cromado	43
IC-42	Sifón corto extensible cromado, salida horizontal con válvula lavabo, bidé y tapón latón cromado	43
IC-43	Sifón corto extensible cromado, salida horizontal con racor	43
IC-44	Sifón corto extensible cromado, salida horizontal con racor	43
IC-50	Sifón curvo extensible cromado, salida horizontal con racor, alargadera 180 mm y plafón cromado. Encolable	44
IC-51	Sifón corto extensible cromado, salida horizontal con racor, alargadera 180 mm y plafón cromado. Encolable	44
IC-52	Sifón corto extensible cromado, salida horizontal con racor, alargadera 180 mm y plafón cromado. Encolable	44
IC-53	Sifón corto extensible cromado para urinario	43
IC-54	Sifón corto extensible cromado, salida horizontal con racor	43
IC-56	Sifón curvo extensible cromado, salida horizontal con racor	43
IC-57	Sifón corto extensible cromado, salida horizontal con racor, alargadera 180 mm y plafón cromado. Encolable	44
IC-58	Sifón curvo extensible cromado, salida horizontal con racor, alargadera 180 mm y plafón cromado. Encolable	44

REF.	Descripción	Pág.
IC-72	Sifón curvo extensible cromado, salida horizontal con racor	43
IC-78	Sifón curvo extensible cromado, salida horizontal con válvula lavabo, bidé y tapón latón cromado	43
IC-250	Sifón curvo sin registro extensible cromado, salida horizontal con racor, alargadera 180 mm y plafón cromado. Encolable	44
IC-256	Sifón curvo sin registro extensible cromado, salida horizontal con racor	43
IC-258	Sifón curvo sin registro extensible cromado, salida horizontal con racor, alargadera 180 mm y plafón cromado. Encolable	44
IC-272	Sifón curvo sin registro extensible cromado, salida horizontal con racor	43
IC-278	Sifón curvo sin registro extensible cromado, salida horizontal con válvula lavabo, bidé y tapón latón cromado	43
IL-01	Sifón botella latón cromado alargadera 30 cm con plafón embellecedor	45
IL-01B	Sifón botella latón cromado negro alargadera 30 cm con plafón embellecedor	45
IL-03	Sifón lujo latón cromado alargadera 30 cm con registro y plafón embellecedor	45
IL-03B	Sifón lujo latón cromado negro alargadera 30 cm con registro y plafón embellecedor	45
IL-04	Sifón lujo cuadrado latón cromado para lavabo alargadera 30 cm con registro y plafón embellecedor	45
IL-04B	Sifón lujo cuadrado latón cromado negro para lavabo alargadera 30 cm con registro y plafón embellecedor	45
INA-01	Injertos abrazadera	60
INA-02	Injertos abrazadera	60
INA-11	Injertos abrazadera	60
INA-22	Injertos abrazadera	60
INJ-01	Injertos clip	59
INJ-02	Injertos clip	59
INJ-04	Injertos clip	59
INJ-05	Injertos clip	59
INJ-06	Injertos clip	59
INJ-07	Injertos clip	59
INJ-08	Injertos clip	59
INJ-09	Injertos clip	59
INJ-10	Injertos clip	59
INJ-11	Injertos clip	59
INJ-12	Injertos clip	59
INJ-13	Injertos clip	59
INJ-14	Injertos clip	59
INJ-15	Injertos clip	59
INJ-16	Injertos clip	59
INJ-17	Injertos clip	59
INJ-18	Injertos clip	59
INJ-19	Injertos clip	59
INJ-20	Injerto a tubo reforzado	59
INJ-21	Injerto a tubo reforzado	59
INJ-22	Injertos clip 67°30'	59
INJ-23	Injertos clip 67°30'	59
INJ-24	Injertos clip 67°30'	59
INS-01	Injertos abrazadera seguridad	60
INS-02	Injertos abrazadera seguridad	60
INS-03	Injerto de seguridad cuatro patas con guía	60
INS-04	Injerto de seguridad cuatro patas con guía	60
INS-05	Injerto de seguridad cuatro patas con guía 45°	60
IRS-32	Injertos seguridad colocación exterior	59
IRS-33	Injertos seguridad colocación exterior	59
IT-01	Injerto a tubo 45° con junta goma	60
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 sifónico	75
MA-05	Manguito H-M alargadera de reparación y prolongador bote sifónico	75
MA-06	Manguito H-M alargadera de reparación y prolongador bote sifónico	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 sifónico	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 (Fibrocemento)-M. (PVC) encolable	71
MA-15	Manguito alargadera reparación H (Fibrocemento)-M. (PVC) encolable	71
MA-16	Manguito alargadera reparación H (Fibrocemento)-M. (PVC) encolable	71
MA-17	Manguito alargadera reparación H (Fibrocemento)-M. (PVC) encolable	71
MA-18	Manguito alargadera reparación H (Fibrocemento)-M. (PVC) encolable	71
MA-19	Manguito alargadera reparación H (Fibrocemento)-M. (PVC) encolable	71
MA-20	Manguito reducción H (PVC) - M (Fibrocemento) 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 intumesciente	100
SAC-02	Saquito intumesciente	100
SAC-03	Saquito intumesciente	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
TDI-15	Tapón reducido M-H doble-tapado	67	V-3	Válvulas fregadero acero inoxidable Ø115 mm	27
TDI-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			
TRS-81	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.

EXPEDITIONS

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

