

Never stop
innovating

biv
Group

biv
Group

C/ Gaviotas 16, Naves 2-3
Pol. Ind. El Cascajal
28320 Pinto (Madrid)

91 911 14 66

www.bivinova.com



biv
Unión, Control y Reparación 2022

**Unión,
Control y
Reparación**







NEVER STOP INNOVATING



Nunca dejes de innovar. Ese fue el espíritu con el que nació nuestra empresa y ese es el motor que nos mueve cada día.

Tú, apreciado cliente colaborador que estás leyendo este prólogo de nuestro nuevo catálogo de productos estás en el centro de nuestro día a día. Nos interesas tú. Sabemos que aprecias la innovación y por ello dedicamos tantos recursos a ella. Por ello verás en las siguientes páginas ideas y productos nuevos que pueden solucionararte problemas reales con soluciones novedosas sencillas.

Innovamos porque queremos estar cerca de ti, porque queremos compartir nuestros desarrollos contigo. Innovamos porque echamos en falta lo que no existe. Y si lo que no existe lo convertimos en real, estamos seguros de que sabrás apreciarlo. Nuestros clientes con nuestra innovación en el centro de la escena es nuestra mayor satisfacción.

Para BiV innovar no es un momento, es un proceso continuo, no es solo tener una idea y buscar vivir de ella en el futuro, porque solo seremos felices si nos haces saber que hemos resuelto tus necesidades. Detrás de estos diseños, estas novedades que te presentamos aquí, vendrán otras que ya estamos desarrollando.

Innovar para ser diferentes, nos motiva, y nos motiva mucho. Por ello, seguiremos fieles a nuestro lema: Never stop innovating. Nunca dejes de innovar.



BiV group fundada en 2018 por un equipo con más de 25 años en el sector especializado en desarrollar y fabricar sistemas para la Unión (accesorios de unión), Control (válvulas de acometida y servicio) y Reparación (abrazaderas y accesorios universales) para las compañías de agua más importantes a nivel nacional.

BiV group está ubicada en Pinto (Madrid). Nuestras instalaciones cuentan con más de 500 m2 de zona de producción, banco de pruebas y almacén.

Innovación

En nuestro departamento de I+D, trabajamos de forma constante en el lanzamiento de nuevos productos siguiendo ideas propias o a petición de nuestros clientes. Desarrollamos nuevos productos en los tres materiales que dominan nuestro sector.

- Plásticos técnicos
- Latón
- Fundición

Calidad

La misión de **Biv Group** es ofrecer al mercado productos de alta calidad que ofrezcan unas prestaciones inmejorables a nuestros colaboradores. Controlamos cada proceso de fabricación de nuestros productos con personal con amplia experiencia y cualificación.

Nuestro desarrollo de productos ha sido reconocido por su gran valor añadido durante los últimos 25 años. Gran parte de nuestros productos están homologados y se instalan en más de 10 países de Europa.

BiV Group preocupado por el medioambiente, trabaja en la mejora continua respetando todos los aspectos ecológicos de nuestro entorno, por esta razón estamos certificados en ISO 9001 e ISO 14001 en los primeros meses de 2019 con la más prestigiosa empresa de calidad en nuestro sector a nivel nacional AENOR.

Servicio

Desde nuestro equipo de Ventas, I+D, Calidad y Administración les brindaremos el mejor soporte para sus preguntas sobre productos y ofreceremos soluciones adaptadas a sus necesidades. Así mismo ofrecemos a nuestros clientes un Servicio de Averías 24 horas, 365 días al año.



NOVEDADES

Collarín MultiBIV



Válvulas telescópicas tensoras



Abrazadera de Reparación Self-Locking



Válvula de Compuerta



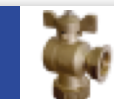
Arqueta Contador



Válvula CE para tubería PE/PVC



Válvulas de Contador



Válvula de Corte



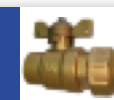
Pieza de Toma



Válvula CE para tubería PE/PVC



Válvulas de Latón



Accesorios de Latón para PE



Extensor Contador de Latón

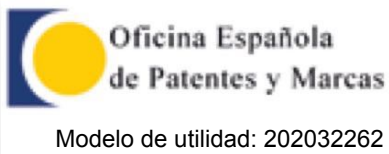


Válvulas de Control

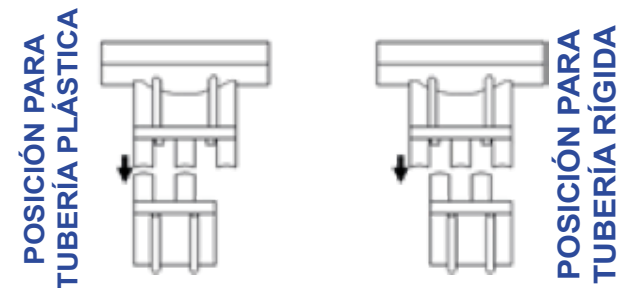


Pocas Referencias múltiples opciones

Collarín universal multidímetro inno-vador reconocido como MODELO DE UTILIDAD por la Oficina de Patentes y marcas capaz de adaptarse, gracias a su diseño, a diferentes diámetros de tuberías tanto plásticas como rígidas y a diferentes tipos de salida. Con pocas Referencias se puede cubrir una amplísima variedad de necesidades.



Un collarín - Dos posiciones



Diseñado con un sistema de 2 posiciones de muy fácil montaje. En la posición de dientes enfrentados, el collarín puede abrazar tubería plásticas con un suave apriete sin estrangular el tubo. En la posición de dientes entrelazados, se convierte en un collarín multidímetro que cubre un amplio rango de tubería rígidas.



Cabezas Intercambiables

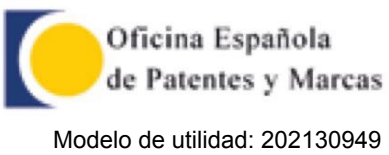
Con el sistema de cabezas intercambiables se puede elegir el tipo de salida preferida, incluso sustituirlas sin desmontar el collarín.

- Salida recta roscada
- Salida embridada
- Salida acodada 45°/90

Válvulas Tensoras Telescópicas

Una válvula Todas las soluciones

Válvula completamente innovadora reconocida como MODELO DE UTILIDAD por la Oficina de Patentes y marcas capaz de reunir en un solo elemento todas las necesidades que han de cubrirse en torno al contador de agua. La válvula permite abrir o cortar el flujo al equipo de medida, pero a la vez el avance de su tramo telescópico roscado garantiza, mediante presión, la estanqueidad entre contador y llave. Al otro extremo del lado telescópico un enlace incorporado a la válvula recibe la tubería plástica de la acometida.



Conjunto tensor: un tándem minimalista

La válvula compacta telescópica de entrada forma tándem con su recíproca de salida para conformar un conjunto tensor que reúne en solo 2 elementos la antigua amalgama de 8 piezas de las arquetas de suelo. Así, la dupla de novedosas válvulas sustituyen:

- Racord de entrada
- Llave de entrada
- Tensor entrada
- Tensor de salida
- Llave de salida
- Válvula antirretorno
- Té de comprobación
- Racord de salida.

Un solo conjunto

ENTRADA	VÁLVULA	CONTADOR	VÁLVULA	SALIDA
PE 25	✓	DN 15 (115mm)	✓	PE 25
PE 32	✓	DN 20 (190mm)	✓	PE 32
H 3/4"	✓		✓	H 3/4"
M 3/4"			-	M 3/4"



Abrazadera de Reparación Self-Locking



Repare o conecte canalizaciones plásticas de PE y/o PVC sin cortar tubería. Este nuevo producto reduce significativamente el tiempo de intervención en caso de reparación. La anilla de bloqueo con mecanización tipo lima es la mejor opción para minimizar la huella de la pieza sobre el tubo.



* Más información en Pág 100-101

Válvula de Compuerta



Presentamos nuestra gama de válvulas de compuerta, una alternativa testada en niebla salina con certificación de producto.



* Más información en Pág 38-41



Arqueta Contador

Nuevas Arquetas de suelo con diseño propio BIV para alojamiento de contador o boca de riego. El cajón es fabricado en polipropileno con fibra de vidrio y está aislado térmicamente. La tapa puede servirse en fundición dúctil o en composite para facilitar la lectura de contador sin levantar la tapa. Para contador longitud 115 ó 190 mm. Resistencia del conjunto clase B-125 según norma UNE-EN124.



* Más información en Pág 18-19

Válvula CE para tubería PE/PVC

Evite piezas innecesarias en sus instalaciones de tubería plástica. Suelde el tubo a nuestra válvula de extremos de PE o conecte directamente el tubo a nuestra válvula BIVplus con ataque mecánico



* Más información en Pág 38-41

Válvulas de Contador

Las nuevas llaves de entrada y salida con junta cónica y tuerca externa permiten reducir el stock de llaves en su almacén.

La misma válvula puede ser utilizada si la tubería entra por el lado izquierdo del armario o si lo hace por el derecho. NO precisará almacenar llaves invertidas!.



Pag. 28 - 29

Llave de corte en acera

Nuestra alternativa en bronce para aislar la acometida de la red principal.



Se presenta con eje prolongado de maniobra o sin él. Desde DN20 hasta DN65.

Pag. 26 - 27

Válvulas de Latón PE

Una buen alternativa para reducir problemas de estanquidad reduciendo el número de fittings y el tiempo de montaje. Conecte el tubo directamente a la válvula sin piezas intermedias.



*** EN DESARROLLO**

Accesorios Latón para PE

Añadimos a nuestra oferta una nueva y robusta familia de accesorios de latón para polietileno.

Esta incorporación cuenta con dos gamas: fittings con tuerca externa y anilla plástica es una de ellas, la otra incluye tuerca interna, junta cónica y anilla plástica.



Pag. 52 - 57

Pieza de Toma

Una buena opción de corte basada en llave de bola de fundición dúctil y revestimiento epoxy de 250 micras.

La válvula puede además incorporar una transición metal-PE para unirse mediante accesorio electrosoldable a la tubería de polietileno.



Pag. 26 - 27

Brida loca Bicromatada

La tradicional brida loca, pero con recubrimiento bicromatado para una mejor protección contra la corrosión.

La brida cumple la norma UNE-EN 1092.



Pag. 67

Extensor Contador de Latón

El extensor de contador en latón CW617N permite prolongar el contador cuando la separación entre llaves ya instaladas es mayor que la longitud del equipo de medida. También puede ser una buena alternativa a las menos "potables" bobinas de acero.



Pag. 30 - 31

Válvulas de Control BIV

Hemos completado la gama de soluciones para el control de canalizaciones de agua añadiendo a nuestro catalogo algunas nuevas opciones como Válvula wafer, Rubber check, Retención de Bola, Retención de Clapeta o Filtro en Y.



Pag. 42 - 43

Registros

1.1. Arquetas Contador.....	18
1.2. Registros y Armarios.....	19

Válvulas

2.1. Válvulas de Bronce.....	24
2.2. Válvulas de Acometida.....	26
2.3. Válvulas de Contador.....	28
2.4. Válvulas y accesorios de arquetas.....	30
2.5. Valvulería Sanitaria.....	32
2.6. Válvulas Compuerta Cierre Elástico.....	38
2.7. Sistemas de Control.....	42

Accesorios de Unión

3.1. Accesorios de Latón BIV.....	48
3.2. Accesorios de Latón para PE.....	52
3.3. Accesorios de Latón Roscado.....	58
3.4. Accesorios Electrosoldables.....	64
3.5. Accesorios de Unión para Tubería de PE/PVC.....	68
3.6. Accesorios Tubería de Fundición.....	74

Accesorios de Reparación

4.1. Accesorios de Unión Universal.....	87
4.2. Abrazaderas de Reparación.....	91
4.3. Abrazaderas de Reparación UNI-BIV.....	95
4.4. Juntas Rápidas Acero.....	97
4.5. Collarín Reparación Tres Sectores.....	99
4.6. Abrazadera de Reparación Self-locking.....	101

Collarines

5.1. Collarín Para Tubería PVC/PE.....	104
5.2. Collarín Para Tubería Fundición.....	106
5.3. Cabezales y Bandas.....	110
5.4. Collarín Multi-BIV.....	112

Tubería

6.1. Tubería de Polietileno.....	118
----------------------------------	-----

Accesorios

7.1. Máquinas y Herramientas.....	122
7.2. Hidrantes y Bocas de Riego.....	124
7.3. Cinta Señalizadora.....	126

*Condiciones Generales de Venta.....	128
--------------------------------------	-----

*El contenido de este catálogo se ofrece únicamente a título informativo, nos reservamos el derecho de modificar o mejorar el diseño o características de los productos. Las fotografías presentadas en este catálogo no son contractuales.



Registros

1.1. Arquetas contador.....	18
1.2. Registros y Armarios.....	19

Arqueta Contador

Descripción

Las arquetas facilitan la localización y manipulación de las principales válvulas y contadores que componen la canalización de agua.

Pueden alojar en su interior una amplia gama de conjuntos de válvulas tensoras con distintas conexiones.

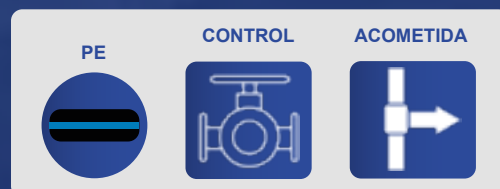
Características

- Para alojamiento de contadores DN15-115 y DN20-190 según especificaciones de CYII.
- Tapa con relieve antideslizante. Disponible con logo de CYII y logo grifo.
- Resistencia a la rotura Clase B-125 según norma UNE-EN 124.
- Aislamiento térmico interior.
- Cierre metálico con recubrimiento anticorrosivo
- Con componentes interiores para su conexión a la red e instalación de contador.

Materiales

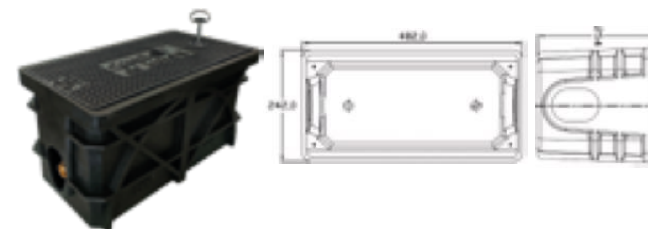
- **Cuerpo:** PP (Polipropileno) con 10% de fibra de vidrio.
- **Tapa:**
 - Fundición dúctil GJS-400-15 (equivalencia GGG40) según la norma UNE-EN 1563 con recubrimiento en color negro (RAL 9005)
 - Composite
- **Aislamiento:** Planchas de poliestireno expandido de densidad 30kg/m3.

Homologaciones



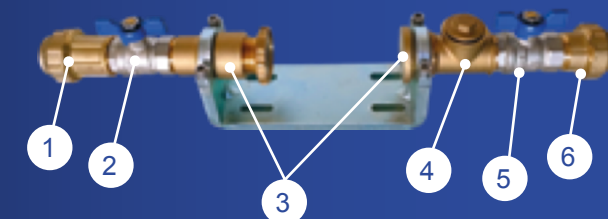
ARQUETA CONTADOR 13/15/20

CYII



Ref.	Long. Contador	Conexión	€
1000	115	PE25 x PE25	366,11 €
1001	190	PE25 x PE25	362,04 €

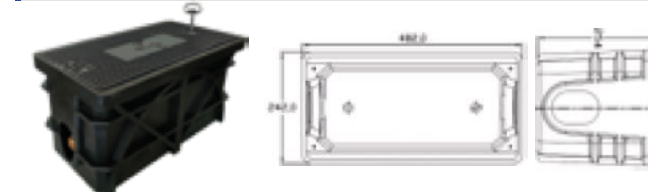
Componentes interiores de la arqueta



- 1 Conexión PE entrada
- 2 Llave entrada
- 3 Conjunto tensor
- 4 Te con tapón manómetro
- 5 Llave salida
- 6 Conexión PE salida

ARQUETA CONTADOR 115

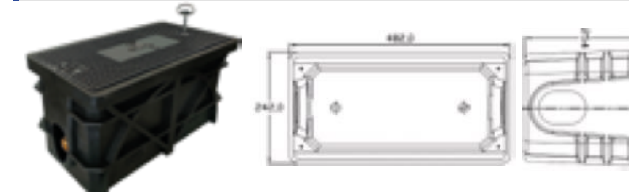
TAPA FUNDICIÓN



Ref.	Longitud Contador	Conexión		Válvulas		€
		Entrada	Salida	Entrada	Salida	
1061	115	PE 25	PE 25	✓	✓	373,48 €
1062	115	PE 32	PE 32	✓	✓	405,69 €
1063	115	H-3/4"	H-3/4"	✓	✓	362,76 €
1064	115	PE 25	H-3/4"	✓	✓	367,98 €
1065	115	H-3/4"	PE 25	✓	✓	368,22 €
1066	115	M-3/4"	M-3/4"			326,94 €
1067	115	H-3/4"	M-3/4"	✓		342,03 €
1068	115	M-3/4"	H-3/4"		✓	347,63 €

ARQUETA CONTADOR 190

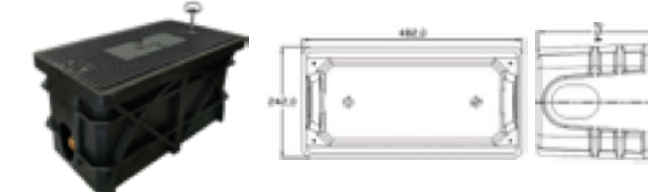
TAPA FUNDICIÓN



Ref.	Longitud Contador	Conexión		Válvulas		€
		Entrada	Salida	Entrada	Salida	
1069	190	PE 25	PE 25	✓	✓	378,89 €
1070	190	PE 32	PE 32	✓	✓	411,10 €
1071	190	H-3/4"	H-3/4"	✓	✓	368,17 €
1072	190	PE 25	H-3/4"	✓	✓	373,39 €
1073	190	H-3/4"	PE 25	✓	✓	373,62 €
1074	190	M-3/4"	M-3/4"			332,35 €
1075	190	H-3/4"	M-3/4"	✓		347,44 €
1076	190	M-3/4"	H-3/4"		✓	353,04 €

ARQUETA CONTADOR 115

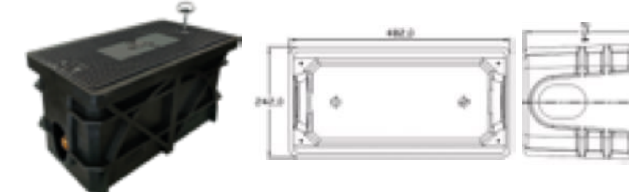
TAPA COMPOSITE



Ref.	Longitud Contador	Conexión		Válvulas		€
		Entrada	Salida	Entrada	Salida	
1077	115	PE 25	PE 25	✓	✓	348,62 €
1078	115	PE 32	PE 32	✓	✓	380,79 €
1079	115	H-3/4"	H-3/4"	✓	✓	337,86 €
1080	115	PE 25	H-3/4"	✓	✓	343,12 €
1081	115	H-3/4"	PE 25	✓	✓	343,36 €
1082	115	M-3/4"	M-3/4"			302,04 €
1083	115	H-3/4"	M-3/4"	✓		317,13 €
1084	115	M-3/4"	H-3/4"		✓	322,77 €

ARQUETA CONTADOR 190

TAPA COMPOSITE



Ref.	Longitud Contador	Conexión		Válvulas		€
		Entrada	Salida	Entrada	Salida	
1085	190	PE 25	PE 25	✓	✓	354,03 €
1086	190	PE 32	PE 32	✓	✓	386,20 €
1087	190	H-3/4"	H-3/4"	✓	✓	343,26 €
1088	190	PE 25	H-3/4"	✓	✓	348,53 €
1089	190	H-3/4"	PE 25	✓	✓	348,77 €
1090	190	M-3/4"	M-3/4"			307,45 €
1091	190	H-3/4"	M-3/4"	✓		322,53 €
1092	190	M-3/4"	H-3/4"		✓	328,18 €

Registros y Armarios

Descripción

Los armarios y registros facilitan la localización y manipulación de las principales válvulas y contadores que componen la canalización de agua.

Características

Tapa lagrimada CYII

- Marcado CYII.
- Relieve con dibujo y recubrimiento galvanizado.
- Resistencia a la rotura Clase B-125.
- Producto numerado para su identificación.

Arqueta integral PVC CYII

- Marcado CYII.
- Relieve con dibujo y pintura antideslizante.
- Resistencia a la rotura Clase B-125.
- Base telescópica.

Armario poliéster

- Marcado CYII. *Salvo modelo básico.
- Resistencia a los impactos IK09

Puerta chapa lacada CYII

- Marcado CYII.
- Garras de sujeción plegables.
- Cerradura tipo resbalón.
- Protección térmica en el interior.

Materiales

Arqueta Doble Puerta lagrimada CYII

- **Cerco:** Perfil en chapa de acero de 3 mm S275JR (UNE EN 10025-2)
- **Puertas:** Chapa de acero de 3/5 mm lagrimada (EN 10111)
- **Marco interno:** Tubo Cuadrado 50 mm x 3 mm S235JRH (EN 10219-2).
- **Recubrimiento:** Galvanizado en caliente según UNE-EN ISO 1461 con espesor medio $\geq 70 \mu\text{m}$

Arqueta integral PVC CYII

- **Base:** PVC
- **Tapa:** Fundición dúctil GGG-50

Armario poliéster

- Fibra de poliéster reforzado con fibra de vidrio.
- Cierre en acero inoxidable.

Puerta chapa lacada CYII

- **Cerco:** Chapa de acero galvanizado lacado de 2mm de espesor.
- **Puertas:** Chapa de acero galvanizado lacado de 1mm de espesor.

Homologaciones



CONTROL



ACOMETIDA



ARQUETA DOBLE PUERTA LAGRIMADA CYII



Ref.	Contador	A	B		€
1011	30-40	800	580	1	571,39 €
1012	50-65	895	895	1	891,65 €

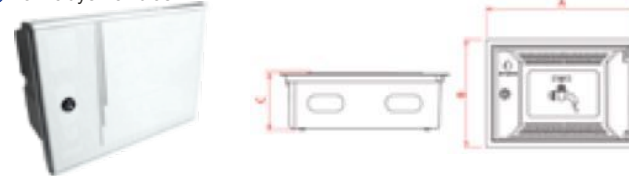
ARQUETA INTEGRAL PVC CYII



Ref.	A	B	C	H		€
1014	300	260	285	245-325	1	98,04 €

ARMARIO CONTADOR MODELO BÁSICO

* No Incluye Válvulas



Ref.	Puertas	A	B	C		€
1056	1	450	330	210	1	120,71 €
1057	1	700	500	220	1	274,35 €
1058	2	500	100	320	1	1.216,67 €

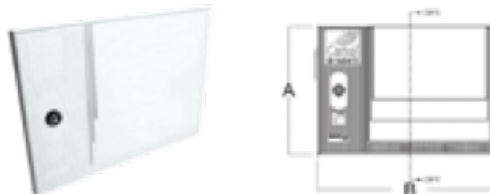
ARMARIO POLIÉSTER CON SOPORTE CYII

* No Incluye Válvulas



Ref.	Mod.	DN	A	B	C	€
1051	A1	15-20	300	450	210	155,01 €
1052	A2	30-40	520	700	220	305,01 €
1053	A3	50-65	750	1000	300	1.005,04 €

PUERTA ARMARIO POLIÉSTER CYII



Ref.	Mod.	DN	Alto	Base		€
1048	A1	15-20	300	450	1	139,01 €
1049	A2	30-40	520	700	1	219,00 €
1050	A3	50-65	750	1000	1	674,98 €

PUERTA CHAPA LACADA CYII



Ref.	DN	Marco	Puerta	Hojas		€
1098	15-20	460x460	370x370	1	1	165,01 €
1099	30-40	610x680	590x520	1	1	210,01 €
1100	50-65	850x850	383x383	2	1	425,01 €



Válvulas

2.1. Válvulas de Bronce	24
2.2. Válvulas de Acometida	26
2.3. Válvulas de Contador	28
2.4. Válvulas y accesorios de arquetas	30
2.5. Valvulería Sanitaria	32
2.6. Válvulas Compuerta Cierre Elástico	38
2.7. Sistemas de Control	42

Válvulas de Bronce

Descripción

La válvula de esfera de bronce con extremos roscados está diseñada para uso en instalaciones de agua potable.

Las válvulas con extremo enchufe de polietileno son una solución rápida que reduce la cantidad de posibles puntos de fuga.

Materiales

Válvula Hembra - Hembra

1. **Cuerpo:** Bronce CC491K (UNE-EN 1982)
2. **Asiento:** Teflón
3. **Bola:** Latón cromado CW617N (UNE-EN 12165)
4. **Tapa:** Bronce CC491K (UNE-EN 1982)
5. **Junta del eje:** EPDM (UNE-EN 681-1)
6. **Eje:** Acero Inox AISI 304 (UNE-EN 10088-1)
7. **Tornillo:** Acero Inox AISI 304 (UNE-EN 10088-1)
8. **Cuadrado:** Latón CW617N

*Posibilidad de sistema bloqueable

Válvulas Enchufe

1. **Cuerpo:** Bronce CC491K (UNE-EN 1982)
2. **Asiento:** Teflón
3. **Bola:** Latón niquelado CW617N(UNE-EN 12165)
4. **Tapa:** Bronce CC491K (UNE-EN 1982)
5. **Junta del eje:** NBR
6. **Eje:** Latón CW617N (UNE-EN 12165)
7. **Tornillo:** Latón CW617N (UNE-EN 12165)
8. **Cuadrado:** Bronce CC491K (UNE-EN 1982)

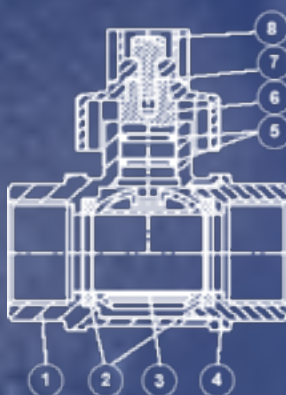
Características

- Alta protección contra la corrosión
- Apta para instalaciones de agua potable con tubería de PE.
- Presión de trabajo PN16 y PN25.

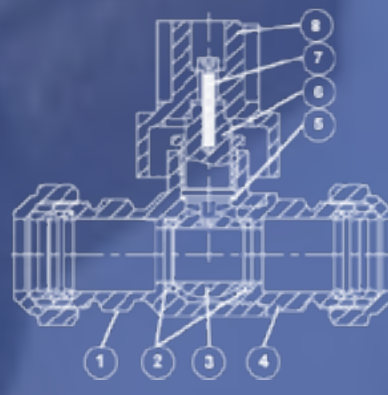
Certificaciones



Válvula Hembra - Hembra



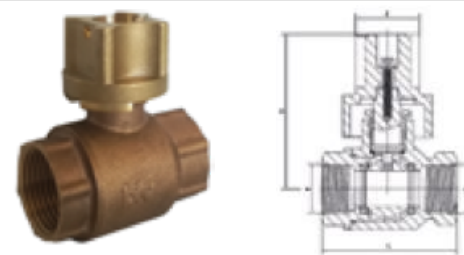
Válvula Enchufe



VÁLVULAS DE BRONCE

VÁLVULA HEMBRA - HEMBRA

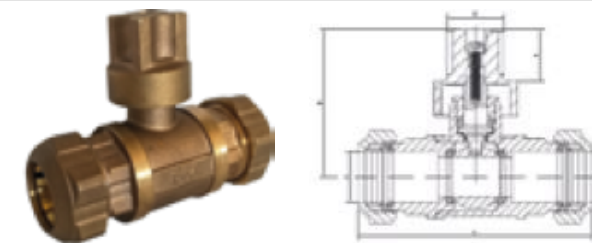
PN16



Ref.	DN	Rosca	H	L	E	⊞	€
1500	15	1/2"	65	58	27	-	53,92 €
1501	20	3/4"	65	75	30	20	40,00 €
1502	25	1"	65	70	30	15	49,41 €
1503	30	1 1/4"	70	100	30	10	80,76 €
1504	40	1 1/2"	75	130	30	8	123,65 €
1505	50	2"	80	150	30	6	187,41 €

VÁLVULA ENCHUFE - ENCHUFE

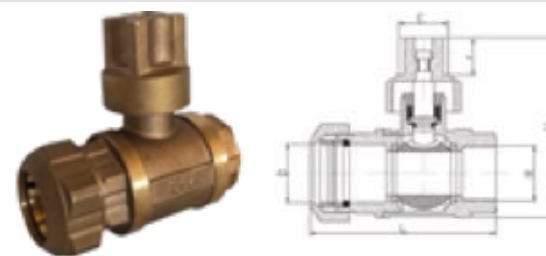
PN25



Ref.	DN	PE	Rosca	H	L	E	⊞	€
1506	15	20	1/2"	66	101,1	27	-	74,24 €
1507	20	25	3/4"	74,3	118,1	29	20	60,78 €
1508	25	32	1"	89	131	29	15	80,46 €
1509	30	40	1 1/4"	95,5	154	28,3	10	127,45 €
1510	40	50	1 1/2"	102	178,7	28,3	8	169,80 €
1511	50	63	2"	110	209	28,3	6	273,20 €

VÁLVULA HEMBRA - ENCHUFE

PN25



Ref.	DN	PE	Rosca	H	L	E	⊞	€
1512	15	20	1/2"	78	84	27	-	63,85 €
1513	20	25	3/4"	95	92	29	20	53,73 €
1514	25	32	1"	105	104	29	15	69,08 €
1515	30	40	1 1/4"	126	128	28,3	10	111,24 €
1516	40	50	1 1/2"	147	142	28,3	8	169,87 €
1517	50	63	2"	170	154	28,3	6	261,96 €

LLAVE SISTEMA BLOQUEABLE



Ref.	Descripción	⊞	€
1499	Llave para sistema bloqueo	1	31,05 €

TORNILLO SISTEMA BLOQUEABLE



Ref.	Descripción	Rosca	⊞	€
0150	Tornillo M5 bloqueable	M5	10	2,61 €
0151	Tornillo M6 bloqueable	M6	10	2,61 €



Válvulas de Acometida

Descripción

Las válvulas de acometida permiten interrumpir el flujo en una derivación a vivienda sin necesidad de cortar el suministro al resto de derivaciones de la misma canalización.

Dispone de conexión de PE para poder facilitar su instalación. Diseñada para resistir largos períodos de funcionamiento bajo suelo.

Características

- Poseen extremos en polietileno para su conexión en la red
- Presión de trabajo PN16
- Con montaje de eje directo que aporta resistencia y durabilidad, evitando posibles puntos de fuga
- Cuadradillo con indicador de posición

Materiales

- **Cuerpo y Tapa:**
 - **Válvula de corte en acera:** Bronce CC499K (UNE-EN 12165).
 - **Pieza de toma:** EN-GJS-400-15 (equivalencia GGG40) (UNE-EN 1563).
- **Bola:**
 - **Válvula de corte:** Latón cromado CW617N (UNE-EN 12165)
 - **Pieza de toma:** Acero inoxidable AISI 304 (UNE-EN 10088-1)
- **Eje y tornillo:** Acero inoxidable AISI 304 (UNE-EN 10088-1)
- **Asientos:** PTFE (UNE-EN ISO 13000-1)
- **Juntas tóricas:** EPDM (UNE-EN 681-1)
- **Tubo:** PE100 PN16 (UNE-EN 12201-2)

Certificaciones



Homologaciones



Disponible en **color morado** para agua regenerada. Bajo demanda.

VÁLVULA DE CORTE EN ACERA CYII

PN16

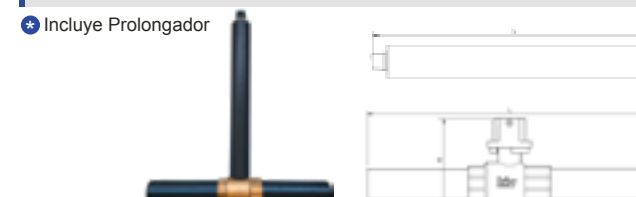


Ref.	DN	PE	L	H	Ø	Ø	€
1524	20	25	470	84	1	-	45,30 €
1525	30	40	500	106	1	-	70,55 €
1526	40	50	515	122	1	-	96,08 €
1527	50	63	530	152	1	-	144,02 €
1528	65	75	545	168	1	-	218,71 €

VÁLVULA DE CORTE EN ACERA CYII PROLONGADOR

PN16

Incluye Prolongador



Ref.	DN	PE	L	Ø	Ø	€
1529	20	25	470	1	-	63,91 €
1530	30	40	500	1	-	89,24 €
1531	40	50	515	1	-	114,77 €
1532	50	63	530	1	-	164,71 €
1533	65	75	545	1	-	239,07 €

PIEZA DE TOMA CYII

PN16

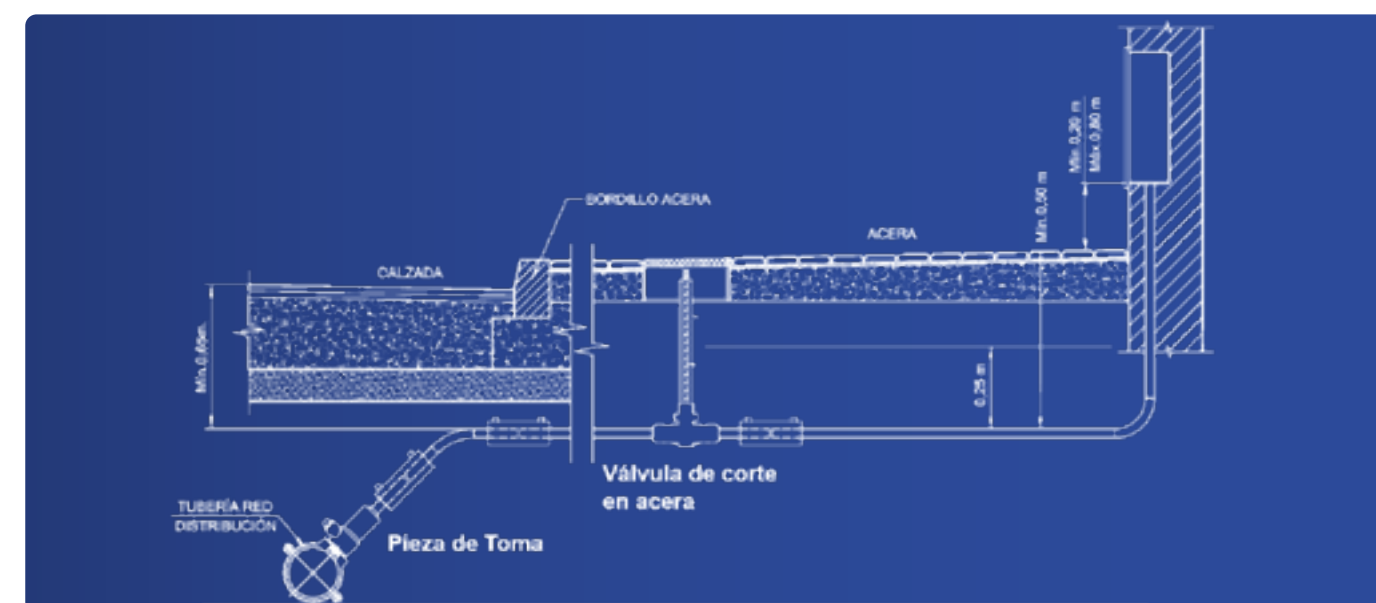


Ref.	DN	Rosca	PE	L	H	Ø	Ø	€
1541	20	1"	25	300	77	1	-	34,99 €
1542	30	1 1/4"	40	315	93	1	-	55,29 €
1543	40	1 1/2"	50	330	110	1	-	73,42 €
1544	50	2"	63	345	124	1	-	99,71 €
1545	65	2 1/2"	75	365	142	1	-	157,23 €

PROLONGADOR VÁLVULA DE CORTE EN ACERA



Ref.	Descripción	L	€
1534	Prolongador válvula de corte en acera	520	22,49 €



Válvulas de Contador

Descripción

Las válvulas de contador permiten el control del flujo en la parte más sensible de la instalación.

Su diseño posibilita con una válvula de cuerpo único la conexión a la acometida y al contador, así como el control del flujo a la entrada y a la salida de éste.

Características

- Sistema de cuerpo único: Válvula + Racor contador + Conexión a tubería (+ antirretorno) por lo que se reducen los posibles puntos de fuga
- Mejora en el sistema de apertura y cierre gracias al diseño simétrico de la maneta
- Fácil lectura de la presión mediante un manómetro por la posición de la tapa
- Diseño robusto y compacto apto para la instalación en cualquier modelo de armario
- Presión de trabajo PN16
- No son necesarias llaves de entrada y de salidas invertidas
- Simplicidad en la instalación
- Conexión para acometida en polietileno
- Posibilidad de suministrar con accionamiento morado para agua regenerada

Materiales

- **Cuerpo y tapa:** Latón CW617N (UNE-EN 12165)
- **Bola:** Latón cromado CW617N (UNE-EN 12165)
- **Eje y tornillo:** Acero inoxidable AISI 304 (UNE-EN 10088-1)
- **Asientos:** PTFE (UNE-EN ISO 13000-1)
- **Juntas tóricas:** EPDM (UNE-EN 681-1)

Homologaciones y Certificaciones



CONTROL



ACOMETIDA



Disponible en **color morado** para agua regenerada. Bajo demanda.

VÁLVULA DE ENTRADA CONTADOR

PN16



Ref.	DN	Contador	PE	L	H	Ø	€
* 9100	20	15	25	72	108	30	30,98 €
* 9101	20	20	25	72	108	30	32,11 €
9102	30	30	40	99	148	12	95,12 €
* 9103	30	20	40	72	134	12	60,43 €
9104	40	40	50	108	169	8	126,20 €
9105	40	30	50	99	176	8	102,57 €
9106	50	50	63	216	278	1	278,28 €
9107	50	40	63	108	199	1	158,93 €
9108	65	65	75	216	287	1	422,35 €
9109	65	50	75	216	310	1	310,98 €

* ACCIONAMIENTO MARIPOSA

VÁLVULA DE SALIDA CONTADOR

PN16



Ref.	DN	Contador	PE	L	H	Ø	€
* 9110	20	15	25	94	118	30	35,74 €
* 9111	20	20	25	96	118	30	37,35 €
9112	30	30	40	140	185	12	121,85 €
* 9113	30	20	40	96	140	12	66,15 €
9114	40	40	50	158	205	8	143,67 €
9115	40	30	50	140	213	8	114,39 €
9116	50	50	63	234	258	1	301,47 €
9117	50	40	63	158	234	1	170,86 €
9118	65	65	75	228	260	1	457,55 €
9119	65	50	75	204	290	1	339,25 €

* ACCIONAMIENTO MARIPOSA

JUNTA CONTADOR EPDM



Ref.	Ø Ext.	Dimensión	Ø	Ø	€
1690	120	1/2"	-	-	0,29 €
1691	120	3/4"	-	-	0,12 €
1692	180	7/8"	-	-	0,12 €
1693	180	1"	-	-	0,18 €
1694	300	1 1/4"	-	-	0,29 €
1695	250	1 1/2"	-	-	0,59 €
1696	300	2"	-	-	0,59 €



Válvulas y Accesorios de Arquetas

Descripción

Las válvulas y accesorios de arquetas permiten con un único soporte instalar una amplia gama de conjuntos entrada-salida con distintas conexiones.

Características

- Válvulas y elementos tensores sustituibles por mantenimiento o avería gracias a su abrazadera superior de fijación atornillada
- Presión nominal de trabajo: PN16
- Para contadores DN15-115 y DN20-190
- Carrera de apriete: 17 mm
- Cualquier combinación Entrada-Salida

Materiales

- **Soporte:** Acero zincado con tornillos en acero inoxidable AISI 304
- **Cuerpo conexiones:** Latón CW617N (UNE-EN 12165)
- **Bola:** Latón cromado CW617N (UNE-EN 12165)
- **Eje y tornillo:** Acero inoxidable AISI 304 (UNE-EN 10088-1)
- **Asientos:** PTFE (UNE-EN ISO 13000-1)
- **Juntas tóricas:** EPDM (UNE-EN 681-1)

Certificaciones



Concedido el modelo de Utilidad Nacional con N° de Solicitud U202130949

ENTRADA	VÁLVULA		CONTADOR		VÁLVULA	SALIDA
PE 25	✓	+	DN 15 (115mm)	+	✓	PE 25
PE 32	✓				✓	PE 32
H 3/4"	✓		DN 20 (190mm)		✓	H 3/4"
M 3/4"					-	M 3/4"



CONJUNTO CONTADOR L - 115

PN16



Ref.	Longitud Contador	Conexión		Válvulas		L	€
		Entrada	Salida	Entrada	Salida		
9067	115	PE 25	PE 25	✓	✓	363	146,52 €
9069	115	PE 32	PE 32	✓	✓	409	182,83 €
9071	115	H-3/4"	H-3/4"	✓	✓	313	134,44 €
9073	115	PE 25	H-3/4"	✓		225	94,06 €
9075	115	H-3/4"	PE 25	✓	✓	340	140,37 €
9077	115	M-3/4"	M-3/4"			337	140,64 €
9079	115	H-3/4"	M-3/4"	✓		258	111,07 €
9081	115	M-3/4"	H-3/4"		✓	281	117,43 €

CONJUNTO CONTADOR L - 190

PN16



Ref.	Longitud Contador	Conexión		Válvulas		L	€
		Entrada	Salida	Entrada	Salida		
9068	190	PE 25	PE 25	✓	✓	438	152,62 €
9070	190	PE 32	PE 32	✓	✓	484	188,93 €
9072	190	H-3/4"	H-3/4"	✓	✓	388	140,53 €
9074	190	PE 25	H-3/4"	✓		300	100,16 €
9076	190	H-3/4"	PE 25	✓	✓	415	146,47 €
9078	190	M-3/4"	M-3/4"			412	146,74 €
9080	190	H-3/4"	M-3/4"	✓		333	117,17 €
9082	190	M-3/4"	H-3/4"		✓	356	123,53 €

Entrada	Salida	Conjunto
PE25	PE25	
PE32	PE32	
H3/4"	H3/4"	
PE25	H3/4"	

Entrada	Salida	Conjunto
H3/4"	PE25	
M3/4"	M3/4"	
H3/4"	M3/4"	
M3/4"	H3/4"	

RACOR EXTENSOR

PN16



Ref.	DN	Entrada	Salida	L	€
0930	20	M-1"	H-1"	80	18,91 €

Valvulería Sanitaria

Descripción

Las válvulas están diseñadas para abrir y cerrar completamente el paso de fluidos.

Las válvulas de bola se pueden instalar en vertical y en horizontal, se debe revisar la estanqueidad de las uniones antes de poner en servicio la instalación, además de seguir las normas locales.

Garantizada para el uso en instalaciones de agua potable, agua caliente y redes de aire comprimido.

Características

- Presión de trabajo PN25 bar.
- Temperaturas de trabajo: 20° C a 120° C.
- Maniobra en sentido horario.
- Posibilidad de cambiar de orientación el accionamiento.
- Topes de final de carrera en apertura y cierre.
- Acabado niquelado.
- Marcado CE.
- Amplia gama.
- Roscas de unión acordes a la norma ISO 228.

Materiales

- **Cuerpo:** Latón CW617N con acabado superficial niquelado, según UNE-EN-12165.
- **Racor:** Latón CW617N, según UNE-EN-12164 ó UNE-EN-12165.
- **Bola:** Latón CW614N cromada
- **Eje:** Latón CW614N, según UNE-EN-12164 ó UNE-EN-12165.
- **Prensa:** Latón CW614N, según UNE-EN-12164 ó UNE-EN-12165.
- **Juntas de cierre:** PTFE.

Certificaciones



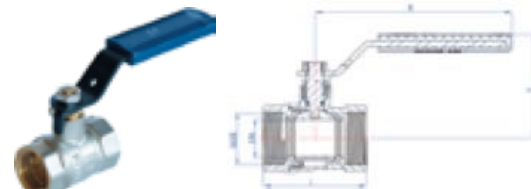
CONTROL



ACOMETIDA

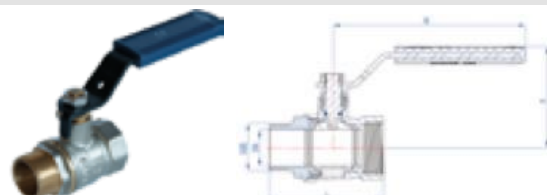


VÁLVULA DE PALANCA HEMBRA - HEMBRA PN25



Ref.	DN	L	H	M	Ø	Ø	€
1703	1/2"	44	47	83	9	54	8,22 €
1704	3/4"	52	51	83	7	42	10,76 €
1705	1"	61	61	105	6	24	17,78 €
1706	1 1/4"	76	72	127	4	16	29,41 €
1707	1 1/2"	81	77	127	2	8	40,57 €
1708	2"	96	86	155	2	12	60,21 €
1709	2 1/2"	118	97	204	1	12	131,70 €
1710	3"	137	123	223	1	6	207,42 €
1711	4"	163	135	223	1	4	344,25 €

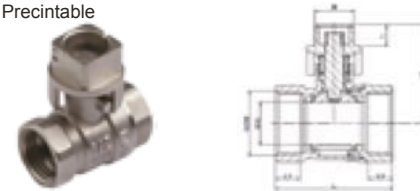
VÁLVULA DE PALANCA MACHO - HEMBRA PN25



Ref.	DN	L	H	M	Ø	Ø	€
1728	1/2"	52	47	83	9	54	9,08 €
1729	3/4"	59	51	83	7	42	12,14 €
1730	1"	68	61	105	6	24	19,68 €
1731	1 1/4"	82	72,5	127	4	16	31,44 €
1732	1 1/2"	93	77	127	2	8	45,07 €
1733	2"	115	86	155	2	12	68,56 €

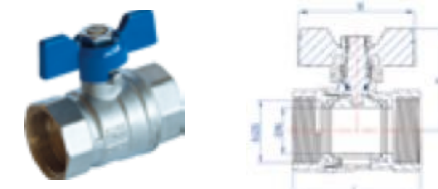
VÁLVULA DE CUADRADILLO HEMBRA - HEMBRA PN25

★ Cuadradillo Precintable



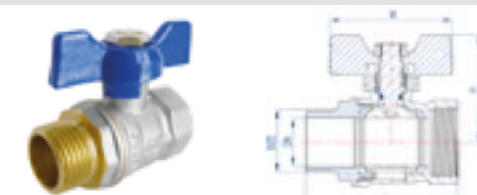
Ref.	DN	L	H	B	Ø	Ø	€
1736	1/2"	46	39	20	10	60	12,54 €
1737	3/4"	52	41,5	20	9	36	16,01 €
1738	1"	60	50,5	20	6	24	24,20 €
1739	1 1/4"	72	56,5	20	4	16	41,81 €
1740	1 1/2"	83	67,2	24,5	2	8	59,62 €
1741	2"	94	75	24,5	1	8	94,64 €

VÁLVULA DE MARIPOSA HEMBRA - HEMBRA PN25



Ref.	DN	L	H	M	Ø	Ø	€
1715	1/2"	44	37	52	10	60	7,87 €
1716	3/4"	52	39,5	52	8	48	11,12 €
1717	1"	61	50	67	6	24	19,29 €

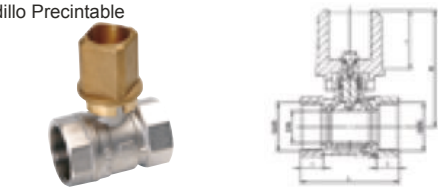
VÁLVULA DE MARIPOSA MACHO - HEMBRA PN25



Ref.	DN	L	H	M	Ø	Ø	€
1723	3/4"	59	39,5	52	8	48	12,07 €
1724	1"	68,5	50	67	6	24	19,29 €

VÁLVULA DE CUADRADILLO 28 X 28 HEMBRA - HEMBRA PN25

★ Cuadradillo Precintable



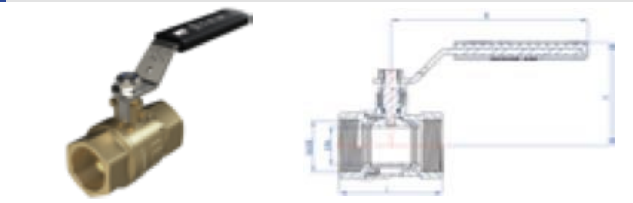
Ref.	DN	L	H	h	Ø	Ø	€
1747	1/2"	46	59,5	30	48	48	19,33 €
1748	3/4"	52	62	30	36	36	22,66 €
1749	1"	60	68	30	24	24	30,32 €
1750	1 1/4"	72	74	30	16	16	43,69 €
1751	1 1/2"	83	81	30	2	8	63,06 €
1752	2"	94	90,5	30	1	8	95,29 €
★ 1753	2 1/2"	133	122,5	30	1	1	428,50 €
★ 1754	3"	150	131,5	30	1	1	571,22 €

★ PN16

VALVULERÍA SANITARIA



VÁLVULA DE PALANCA HEMBRA - HEMBRA PN40



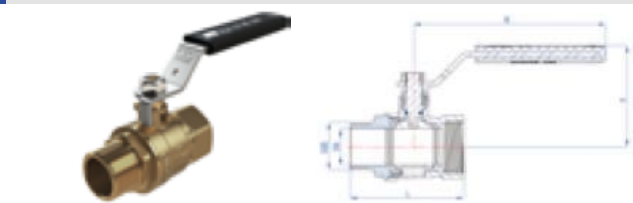
Ref.	DN	L	M	H	Ø	Ø	€
1862	1/2"	57	93	49	12	48	15,02 €
1863	3/4"	65	93	52	8	32	20,86 €
1864	1"	77	115	61	5	20	37,24 €
1865	1 1/4"	88	127	76	3	12	50,95 €
1866	1 1/2"	105	155	83	2	12	77,74 €
1867	2"	122	155	94	2	12	110,81 €

VÁLVULA DE MARIPOSA HEMBRA - HEMBRA PN40



Ref.	DN	L	M	H	Ø	Ø	€
1881	1/2"	57	52	38	12	48	14,07 €
1882	3/4"	65	52	44	8	32	22,13 €
1883	1"	77	67	53	5	20	35,07 €

VÁLVULA DE PALANCA MACHO - HEMBRA PN40



Ref.	DN	L	M	H	Ø	Ø	€
1891	1/2"	65	93	49	12	48	15,88 €
1892	3/4"	73	93	52	8	32	23,08 €
1893	1"	85	115	61	5	20	36,02 €
1894	1 1/4"	97	127	76	3	12	55,43 €
1895	1 1/2"	114	155	83	2	12	81,86 €
1896	2"	135	155	94	2	12	122,04 €

VÁLVULA DE MARIPOSA MACHO - HEMBRA PN40

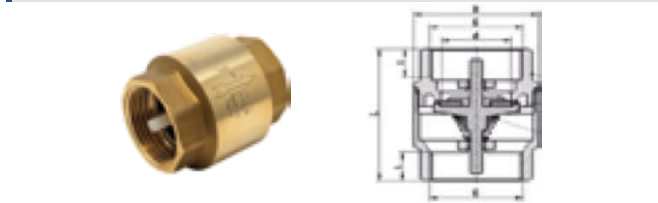


Ref.	DN	L	M	H	Ø	Ø	€
1901	1/2"	65	52	38	12	48	15,93 €
1902	3/4"	73	52	44	8	32	23,17 €
1903	1"	85	67	53	5	20	36,11 €



VALVULERÍA SANITARIA

VÁLVULA DE RETENCIÓN MUELLE OBTURADOR PLÁSTICO PN8/10/16



Ref.	DN	PN	L	D	Ø	Ø	€
1757	1/2"	16	43	33	20	120	8,05 €
1758	3/4"	16	45,5	36,5	15	90	11,36 €
1759	1"	16	56	48	8	48	16,79 €
1760	1 1/4"	10	61	59	6	24	23,94 €
1761	1 1/2"	10	68	68	4	16	33,35 €
1762	2"	10	77	81	2	8	57,01 €
* 1763	2 1/2"	8	-	-	-	-	128,05 €
* 1764	3"	8	-	-	-	-	275,61 €
* 1765	4"	8	-	-	-	-	412,13 €

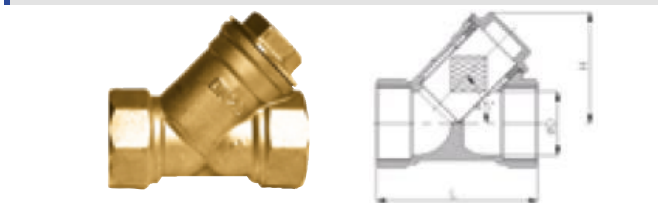
* MUELLE METÁLICO

VÁLVULA DE RETENCIÓN CLAPETA PN8/10/16



Ref.	DN	PN	L	H	Ø	Ø	€
1766	1/2"	16	48	33,5	12	72	11,81 €
1767	3/4"	16	52	40	10	60	18,01 €
1768	1"	16	63	44,5	7	28	25,70 €
1769	1 1/4"	10	74	52	5	20	38,55 €
1770	1 1/2"	10	86	64	4	16	49,73 €
1771	2"	10	98	67	1	10	80,41 €
1772	2 1/2"	8	120	80	1	5	134,43 €
1773	3"	8	135	92	1	3	217,96 €
1774	4"	8	160	103	1	2	363,71 €

FILTRO EN Y LATÓN PN10/16



Ref.	DN	L	H	Ø	Ø	€
1776	1/2"	56	40	24	96	9,10 €
1777	3/4"	66	46	12	48	13,30 €
1778	1"	74	52	9	36	19,77 €
1779	1 1/4"	96	65	4	16	37,19 €
1780	1 1/2"	104	72	2	12	48,64 €
1781	2"	125	91	1	9	84,30 €

VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN PN25



Ref.	DN	L	H	Ø	Ø	€
1785	1/2"	75	120	1	30	60,50 €
1786	3/4"	85	150	1	20	93,12 €
1787	1"	89	160	1	15	113,08 €
1788	1 1/4"	125	220	1	6	230,77 €
1789	1 1/2"	130	220	1	6	246,33 €
1790	2"	138	250	1	3	394,84 €
1791	2 1/2"	145	260	1	3	573,26 €
1792	3"	177	285	1	3	825,11 €

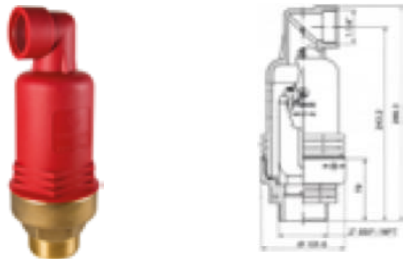
MANÓMETRO GLICERINA Ø63



Ref.	Presión	Rosca	A	B	D	Ø	Ø	€
1794	0 - 2 bar	1/4"	30	68	59	1	54	19,50 €
1795	0 - 4 bar	1/4"	30	68	59	1	54	19,50 €
1796	0 - 6 bar	1/4"	30	68	59	1	54	19,50 €
1797	0 - 10 bar	1/4"	30	68	59	1	54	19,50 €
1798	0 - 16 bar	1/4"	30	68	59	1	54	19,50 €
1799	0 - 25 bar	1/4"	30	68	59	1	54	19,50 €
1800	0 - 60 bar	1/4"	30	68	59	1	54	19,50 €
1801	0 - 100 bar	1/4"	30	68	59	1	54	19,50 €

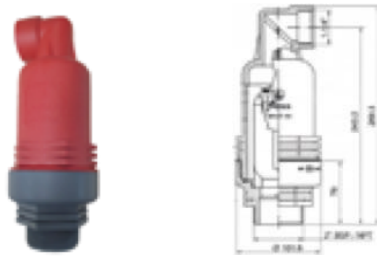


VENTOSA DOBLE EFECTO BASE LATÓN PN25



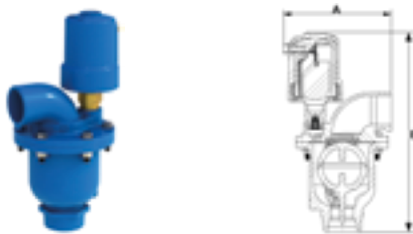
Ref.	DN	Rosca	Ø	€
1849	32	1"	1	122,17 €
1850	63	2"	1	266,06 €

VENTOSA DOBLE EFECTO BASE PLÁSTICO PN25



Ref.	DN	Rosca	Ø	€
1851	32	1"	1	122,17 €
1841	63	2"	1	179,19 €

VENTOSA TRIFUNCIONAL ROSCADA D050-C



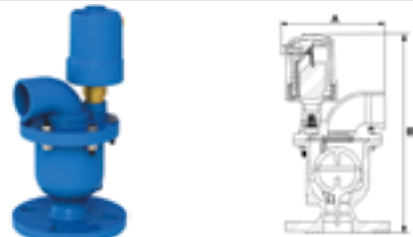
Ref.	DN	A	B	Ø	€
1846	50	168	302	1	821,37 €

VENTOSA TRIFUNCIONAL ROSCA



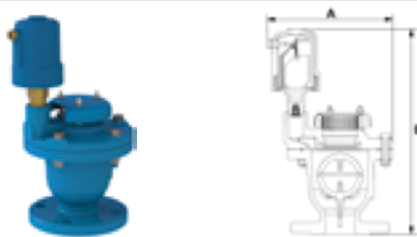
Ref.	DN	Conexión	Base	A	B	Ø	€
1847	32	1"	Latón	100	143	1	309,50 €
1848	63	2"	Latón	180	209	1	762,90 €
1852	32	1"	Plástico	100	143	1	244,34 €
1853	63	2"	Plástico	180	209	1	534,84 €

VENTOSA TRIFUNCIONAL EMBRIDADA PN16

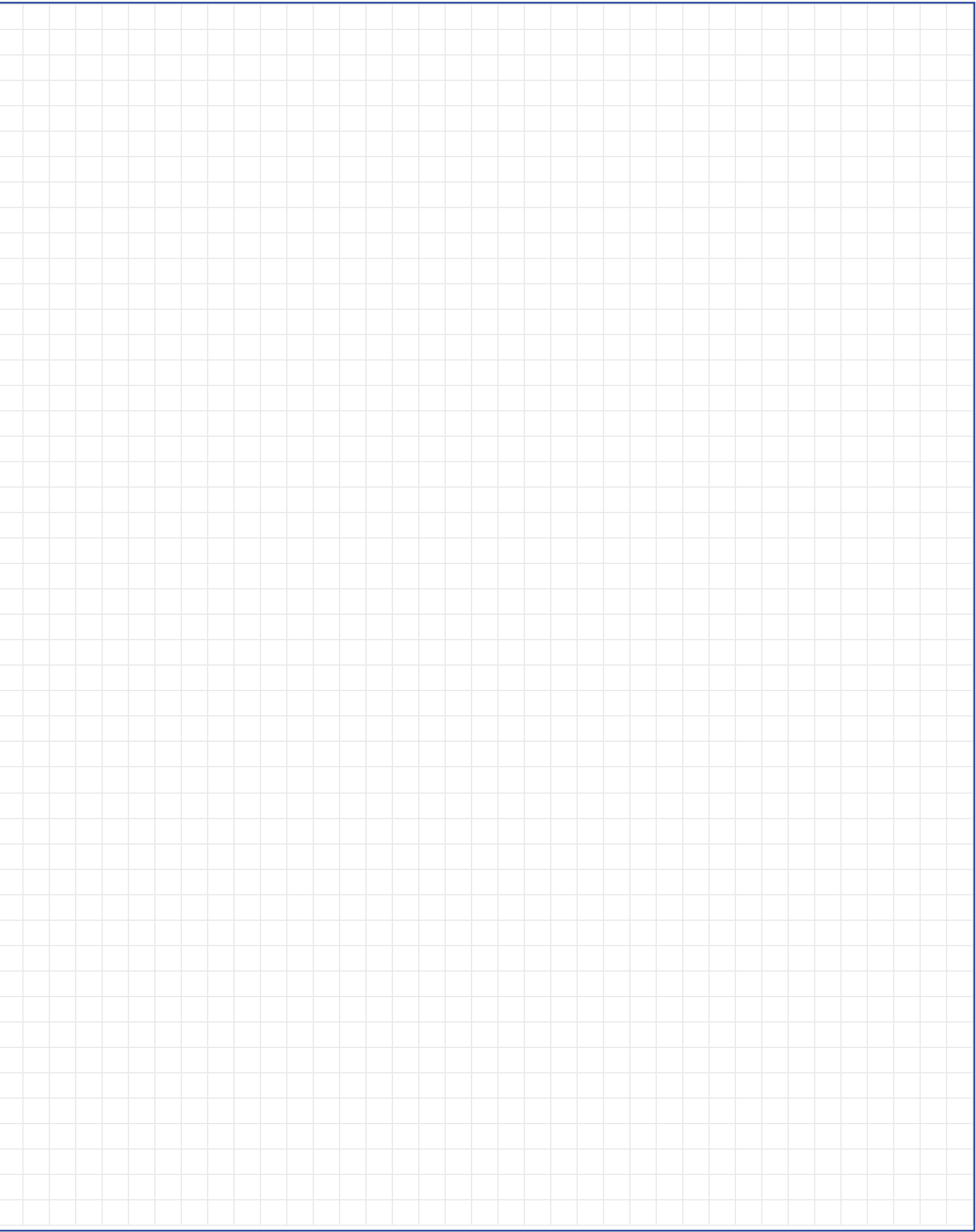


Ref.	Brida	A	B	Ø	€
1840	DN 50	168	315	1	1.004,30 €
1842	DN 80	205	339	1	1.164,63 €
1843	DN 100	342	393	1	1.734,67 €
1844	DN 150	533	558	1	4.517,57 €
1845	DN 200	533	560	1	5.167,29 €

VENTOSA TRIFUNCIONAL EMBRIDADA CYII PN16



Ref.	Brida	A	B	Ø	€
1858	DN 50	210	325	1	1.172,32 €
1854	DN 80	243	393	1	1.183,42 €
1855	DN 100	280	438	1	1.538,09 €
1857	DN 150	375	596	1	3.432,02 €
1856	DN 200	463	638	1	6.089,56 €



Válvulas de Compuerta

Descripción

Las válvulas de compuerta permiten el control del flujo siempre que se deba realizar un corte en el suministro de agua. Son ampliamente utilizadas en redes de abastecimiento, anti-incendio, riego y tratamiento de agua.

También son aptas como método de alivio de presión en embalses.

Características

- Dimensiones de las bridas según la norma UNE-EN 1092-2
- Distancia entre cara según la norma UNE-EN 558-1
- Presión de trabajo PN16 y PN25
- Pruebas realizadas según la norma UNE-EN 1074-2 y UNE-EN 12266-1
- Pruebas de niebla salina neutra NSS de resistencia a la alta corrosión según norma ISO 3768
- Cierre en el sentido horario
- Baja pérdida de carga
- Temperatura de servicio: 0°C < T < 80°C

Materiales

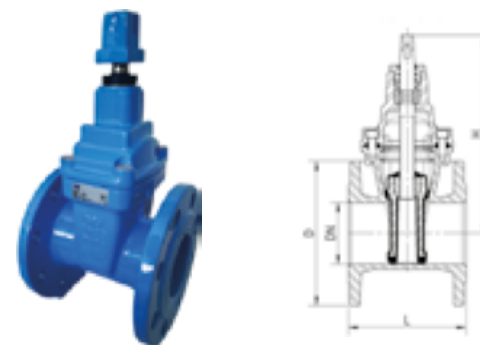
- **Cuerpo y tapa:** Fundición dúctil EN-GJS-500-7 (equivalencia GGG50) (UNE-EN 1563)
- **Compuerta:** Fundición dúctil EN-GJS-500-7 (equivalencia GGG50) (UNE-EN 1563) con recubrimiento en EPDM (UNE-EN 681-1)
- **Tuerca sujeción del cierre:** Latón CW617N (UNE-EN 12165)
- **Eje:** Acero inoxidable AISI 420 (UNE-EN 10088-1)
- **Juntas:** NBR (UNE-EN 681-1)
- **Anillo de sujeción:** Latón CW617N (UNE-EN 12165)
- **Tuerca de empuje:** Latón CW617N (UNE-EN 12165)
- **Volante/cuadrado:** Fundición dúctil EN-GJS-500-7 (equivalencia GGG50) (UNE-EN 1563)
- **Tornillo Cuerpo:** Acero inoxidable A2-70
- **Recubrimiento:** Epoxi poliamida RAL 5015 (UNE-EN 14901).

Homologaciones y Certificaciones



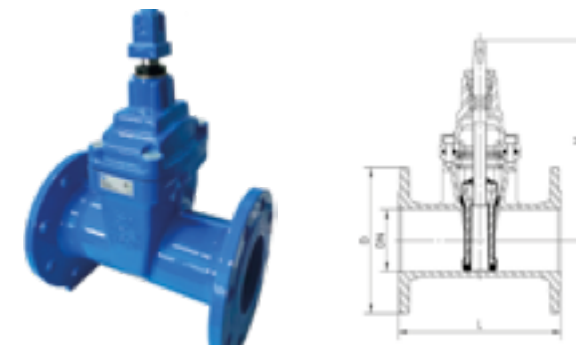
Disponible en **color morado** para agua regenerada. Bajo demanda.

VÁLVULA DE COMPUERTA SERIE CORTA F14 PN16



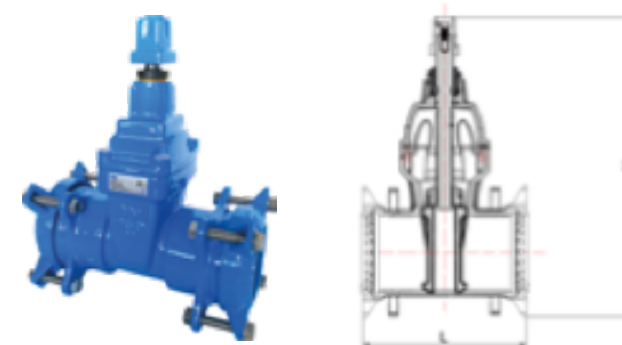
Ref.	DN	PN	D	H	L	W	€
1952	50	16	165	220	150	1	125,16 €
1953	65	16	185	255	170	1	144,34 €
1954	80	16	200	280	180	1	161,64 €
1955	100	16	220	320	190	1	205,08 €
1956	125	16	250	360	200	1	278,28 €
1957	150	16	285	405	210	1	329,79 €
1958	200	16	340	505	230	1	557,31 €
1959	250	16	405	605	250	1	922,70 €
1960	300	16	460	685	270	1	1.221,27 €
1961	350	16	520	842	290	1	2.811,76 €
1962	400	16	580	941	310	1	3.135,97 €
1963	450	16	640	1012	330	1	5.245,25 €
1964	500	16	715	1103	350	1	6.638,58 €
1965	600	16	840	1270	390	1	9.822,16 €

VÁLVULA DE COMPUERTA SERIE LARGA F15 PN 16



Ref.	DN	PN	D	H	L	W	€
1967	50	16	165	220	250	1	139,41 €
1968	65	16	185	255	270	1	155,34 €
1969	80	16	200	280	280	1	186,13 €
1970	100	16	220	320	300	1	227,56 €
1971	125	16	250	360	325	1	331,95 €
1972	150	16	285	405	350	1	370,46 €
1973	200	16	340	505	400	1	621,85 €
1974	250	16	405	605	450	1	1.099,39 €
1975	300	16	460	685	500	1	1.487,38 €
1976	350	16	520	842	550	1	3.464,95 €
1977	400	16	580	941	600	1	3.546,02 €
1978	450	16	640	1012	650	1	-
1979	500	16	715	1103	700	1	7.883,73 €
1980	600	16	840	1270	800	1	11.223,82 €

VÁLVULA DE COMPUERTA BIVPLUS PN16



Ref.	DN	PE	H	L	W	€
1330	50	63	264	180	1	-
1331	65	75	306	200	1	320,74 €
1332	80	90	370	220	1	399,41 €
1333	100	110	420	220	1	527,94 €
1334	125	125	480	280	1	-
1335	150	160	-	-	1	-
1336	200	200	-	-	1	-

VÁLVULA DE COMPUERTA ENCHUFE PN16

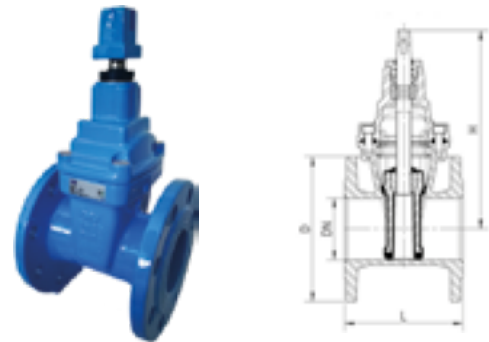


Ref.	DN	PE	H	L	W	€
1300	50	63	264	194	1	-
1301	65	75	306	200	1	333,75 €
1302	80	90	370	220	1	379,34 €
1303	100	110	420	240	1	645,29 €
1304	125	125	480	260	1	-
1305	150	160	-	-	1	-
1306	200	200	-	-	1	-

VÁLVULAS DE COMPUERTA

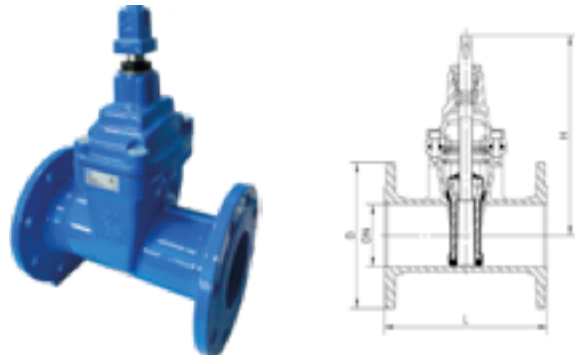


VÁLVULA DE COMPUERTA SERIE CORTA F14 PN25



Ref.	DN	PN	D	H	L		€
19543	80	25	200	280	180	1	243,62 €
19553	100	25	220	320	190	1	306,47 €
19563	125	25	250	360	200	1	389,10 €
19573	150	25	285	405	210	1	554,39 €
19583	200	25	340	505	230	1	840,63 €
19593	250	25	405	605	250	1	1.429,37 €
19603	300	25	460	685	270	1	2.211,72 €

VÁLVULA DE COMPUERTA SERIE LARGA F15 PN25



Ref.	DN	PN	D	H	L		€
19693	80	25	200	280	280	1	260,50 €
19703	100	25	220	320	300	1	330,27 €
19713	125	25	250	360	325	1	416,74 €
19723	150	25	285	405	350	1	672,31 €
19733	200	25	340	505	400	1	1.047,96 €
19743	250	25	405	605	450	1	1.646,40 €
19753	300	25	460	685	500	1	2.769,07 €

EJE EXTENSIBLE VÁLVULA DE COMPUERTA



Ref.	DN	L		€
1990	40 - 50	750	1	67,60 €
1991	65 - 80	750	1	69,66 €
1993	100 - 150	750	1	69,66 €
1994	200	750	1	91,59 €
1995	250 - 300	750	1	97,01 €



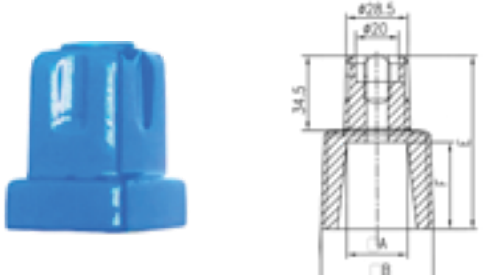
VÁLVULAS DE COMPUERTA

VOLANTE VÁLVULA DE COMPUERTA



Ref.	DN	M	A		€
0950	50	180	14	1	8,10 €
0951	65	200	17	1	8,10 €
0952	80	220	17	1	10,23 €
0953	100	220	19	1	10,23 €
0954	125	280	19	1	18,28 €
0955	150	280	19	1	18,28 €
0956	200	315	24	1	19,46 €
0957	250	400	27	1	30,14 €
0958	300	400	27	1	30,14 €
0959	350	500	27	1	57,25 €
0960	400	500	27	1	57,25 €

CUADRADILLO VÁLVULA DE COMPUERTA



Ref.	DN	A	B	E	F		€
0970	50	14	40	39	22	1	2,90 €
0971	65	17	40	43	26	1	2,90 €
0972	80	17	40	48	30	1	2,90 €
0973	100	19	40	50	30	1	2,90 €
0974	125	19	40	55	30	1	2,90 €
0975	150	19	40	55	30	1	2,90 €
0976	200	24	40	74	34	1	7,74 €
0977	250	27	45	80	40	1	7,74 €
0978	300	27	52	80	40	1	7,74 €
0979	350	27	-	-	-	1	8,38 €
0980	400	27	-	-	-	1	8,38 €

Sistemas de control

Descripción

Las válvulas y sistemas de control permiten controlar el flujo de la canalización permitiendo el movimiento del fluido en un único sentido.

Características

- Dimensiones de las bridas según la norma UNE-EN 1092-2 (norma BS 4504 para la válvula mariposa wafer)
- Presión de trabajo PN10 y PN16
- Pruebas realizadas según la norma UNE-EN 12266-1 (norma GB/T 13927-2008 para la válvula mariposa wafer)
- Temperatura de servicio: $0^{\circ}\text{C} < T < 80^{\circ}\text{C}$ ($-20^{\circ}\text{C} < T < 125^{\circ}\text{C}$ para la válvula rubber check)

Homologaciones y Certificaciones

Válvula Rubber Check, Wafer y Filtro en Y



Válvula Retención Clapeta y Bola



CONTROL



Materiales

- **Cuerpo:** Fundición Dúctil EN-GJS-500-7 (equivalencia GGG50) (UNE-EN 1563)
- **Recubrimiento:** Epoxy azul RAL 5015 (ISO 8179)

Válvula Ruber Check

- **Eje:** Acero inoxidable AISI 416 (UNE-EN 10088-1)
- **Disco y soporte:** Acero inoxidable AISI 304 (UNE-EN 10088-1)

- **Junta:** EPDM (UNE-EN 681-1)

Válvula Wafer

- **Eje:** Acero inoxidable AISI 420 (UNE-EN 10088-1)
- **Disco:** Acero inoxidable AISI 316 (UNE-EN 10088-1)
- **Junta:** EPDM (UNE-EN 681-1)

Válvula Retención Clapeta

- **Tapa:** Fundición dúctil EN-GJS-500-7 (equivalencia GGG50) (UNE-EN 1563)
- **Disco:** Acero al carbono WCB recubierto de goma EPDM

- **Junta de la tapa:** NBR (UNE-EN 681-1)

Válvula Retención Bola

- **Tapa:** Fundición dúctil EN-GJS-500-7 (equivalencia GGG50) (UNE-EN 1563)

- **Bola:** Acero recubierto de goma NBR

- **Junta de la tapa:** NBR (UNE-EN 681-1)

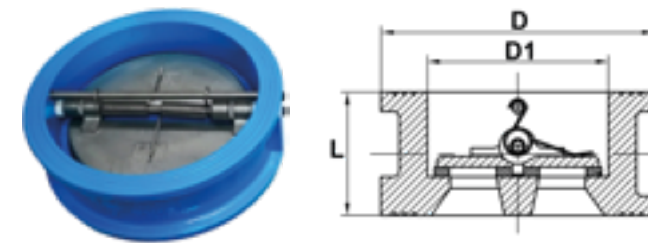
Filtro en Y

- **Tapa:** Fundición dúctil EN-GJS-500-7 (equivalencia GGG50) (UNE-EN 1563)

- **Tamiz:** Acero inoxidable AISI 304 (UNE-EN 10088-1)

- **Junta del filtro:** NBR (UNE-EN 681-1)

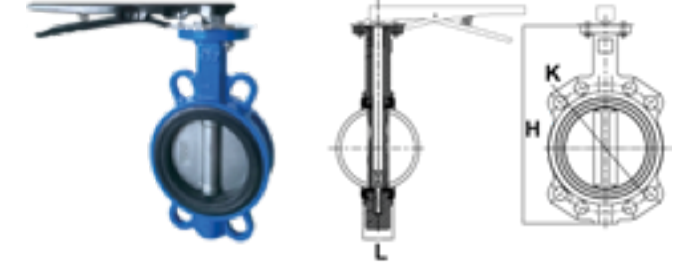
VÁLVULA RUBBER CHECK DISCO INOX PN10/16



Ref.	DN	D	D1	L	⊠	€
1400	40	-	-	-	1	70,96 €
1401	50	107	65	43	1	37,60 €
1402	65	127	80	46	1	46,57 €
1403	80	142	94	64	1	66,96 €
1404	100	162	117	64	1	100,54 €
1405	125	192	145	70	1	130,29 €
1406	150	218	170	76	1	177,13 €
1407	200	273	224	89	1	320,15 €
1408	250	328	265	114	1	539,15 €
1409	300	383	310	114	1	852,83 €
1410	350	444	360	127	1	1.221,87 €
1411	400	495	410	140	1	1.685,13 €
1412	500	617	505	152	1	3.007,65 €
1413	600	734	624	178	1	4.538,29 €

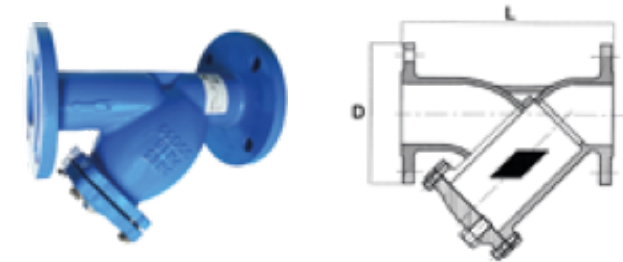
* DISTINTAS PRESIONES BAJO DEMANDA

VÁLVULA MARIPOSA WAFER INOX PN10/16



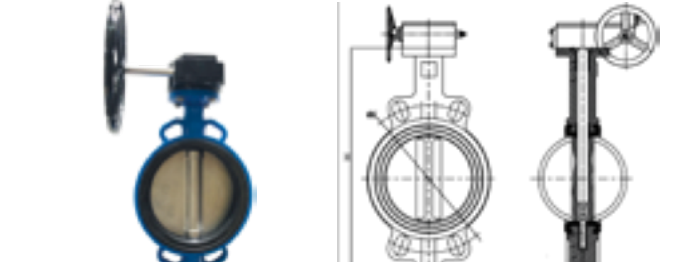
Ref.	DN	K	H	L	⊠	€
1416	50	125	195	42	1	79,51 €
1417	65	145	232	45	1	93,14 €
1418	80	160	242	46	1	110,59 €
1419	100	180	280	52	1	150,34 €
1420	125	210	310	56	1	209,22 €
1421	150	240	340	56	1	262,17 €
1422	200	295	405	60	1	478,38 €
1423	250	355	481	65,5	1	774,28 €
1424	300	410	545	76,5	1	1.087,70 €
1425	350	470	-	78	1	1.303,42 €
1426	400	252	-	104	1	2.666,84 €

FILTRO EN Y BRIDA - BRIDA PN10/16



Ref.	DN	D	L	⊠	€
1460	50	165	230	1	106,65 €
1461	60	185	290	1	144,24 €
1462	80	200	310	1	202,03 €
1463	100	220	350	1	277,78 €
1464	125	250	400	1	351,41 €
1465	150	285	480	1	546,86 €
1466	200	340	600	1	966,47 €
1467	250	395/405	730	1	1.502,71 €
1468	300	445/460	850	1	2.203,82 €
1469	350	520	980	1	3.323,41 €
1470	400	580	1100	1	4.646,29 €
1471	500	715	1250	1	8.064,53 €
1472	600	840	1450	1	12.735,94 €

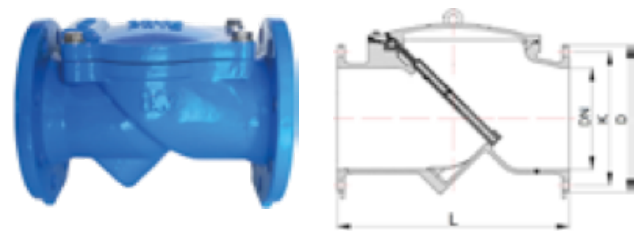
VÁLVULA MARIPOSA WAFER INOX - VOLANTE PN10/16



Ref.	DN	H	K	L	⊠	€
1431	50	195	125	42	1	122,89 €
1432	65	232	145	45	1	141,96 €
1433	80	242	160	46	1	157,16 €
1434	100	280	180	52	1	203,33 €
1435	125	310	210	56	1	267,84 €
1436	150	340	240	56	1	304,22 €
1437	200	405	295	60	1	571,23 €
1438	250	481	355	65,6	1	881,28 €
1439	300	545	410	76,5	1	1.214,33 €
1440	350	626	470	76,5	1	1.785,88 €
1441	400	714	525	50	1	2.793,16 €
1442	500	845	650	60	1	4.394,81 €
1443	600	979	770	60	1	7.146,63 €

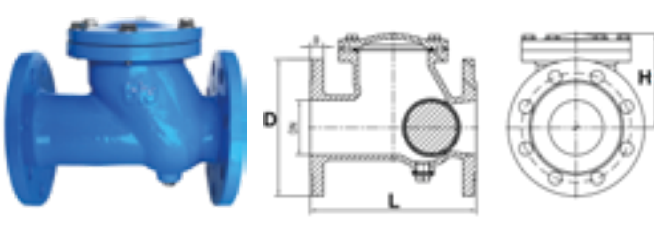


VÁLVULA RETENCIÓN CLAPETA PN10/16



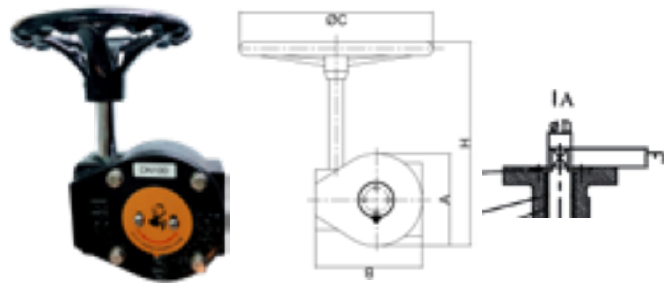
Ref.	DN	D	K	L		€
1490	50	165	125	203	1	138,18 €
1491	60	185	145	216	1	167,59 €
1492	80	200	160	241	1	220,21 €
1493	100	220	180	292	1	306,63 €
1494	125	250	210	330	1	414,22 €
1495	150	285	240	356	1	461,98 €
1496	200	340	295	495	1	952,46 €
1497	250	405	355	622	1	1.692,41 €
1498	300	460	410	698	1	2.270,48 €

VÁLVULA DE RETENCIÓN BOLA PN10/16

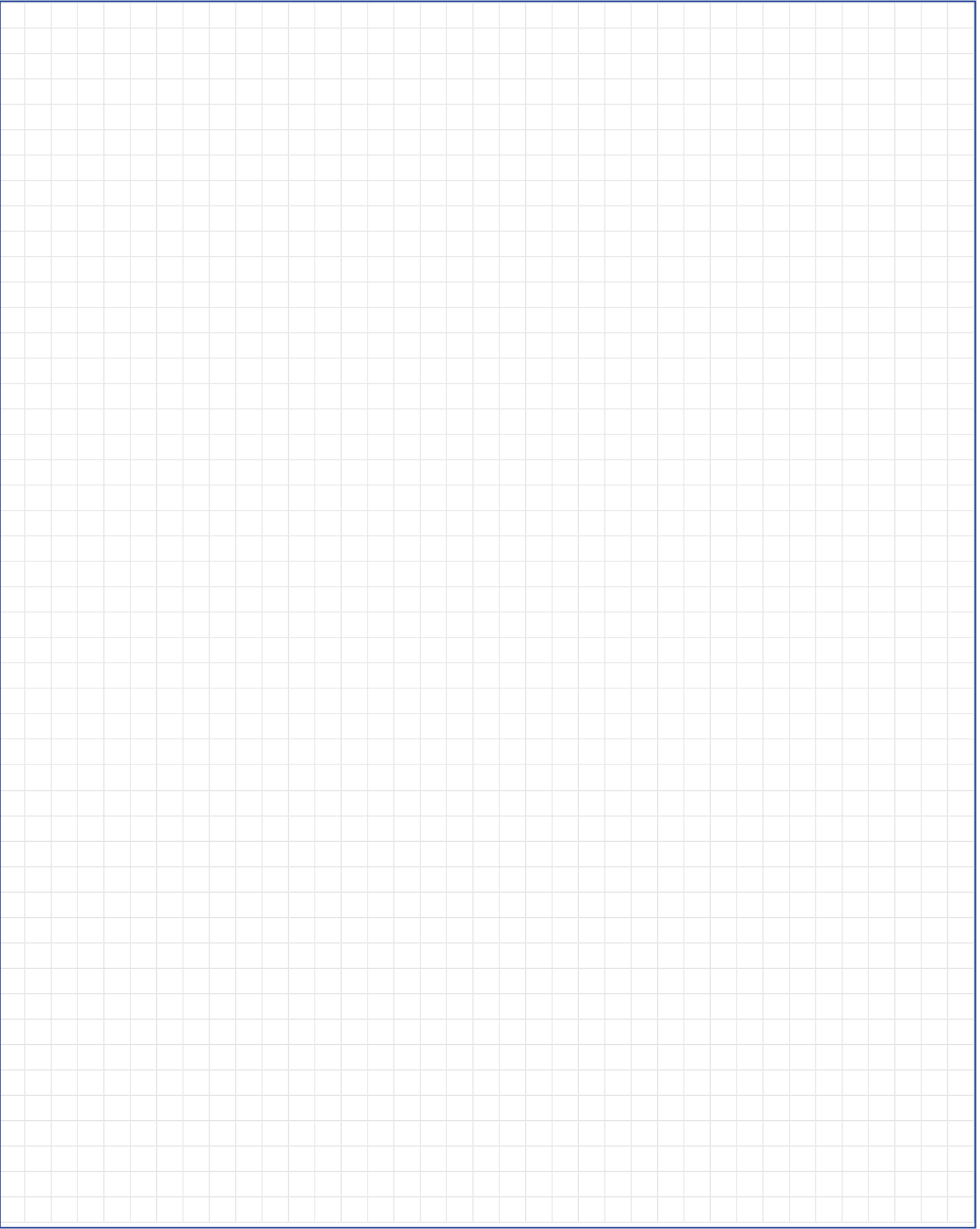


Ref.	DN	D	H	L		€
1476	50	165	98	200	1	148,56 €
1477	65	185	115	240	1	186,18 €
1478	80	200	137	260	1	211,55 €
1479	100	220	154	300	1	274,60 €
1480	125	250	180	350	1	423,10 €
1481	150	285	220	400	1	649,15 €
1482	200	340	287	500	1	972,25 €
1483	250	405	355	600	1	1.602,35 €
1484	300	460	425	700	1	1.980,48 €

REDUCTOR MANUAL VÁLVULA WAFER



Ref.	DN	ØC	H	B	A	D		€
0994	50 - 65 - 80	136	193	116	97	12,6	1	51,50 €
0995	100	136	193	116	97	15,77	1	51,50 €
0996	125 - 150	136	193	116	97	18,92	1	51,50 €
0997	200	275	280	152	131	22,1	1	102,89 €
0998	250	275	280	152	131	28,45	1	102,89 €





Accesorios de unión

3.1. Accesorios de Latón.....	48
3.2. Accesorios de Latón para tubería PE.....	52
3.3. Accesorios de Latón Roscado.....	58
3.4. Accesorios Electrosoldables.....	64
3.5. Accesorios de Unión para Tubería de PE/PVC BIV.....	68
3.6. Accesorios Tubería de Fundición.....	72

Accesorios de Latón

Descripción

Los accesorios de latón son la opción más fiable y segura para unir o reparar instalaciones de tuberías de PE.

Características

- Presión de trabajo PN25
- Pruebas realizadas según la norma DIN 8076-1
- Roscas de unión según la norma ISO 228
- Roscas métricas de compresión según la norma ISO 724
- Temperatura máxima a 16 MPa: 20°C
- Temperatura máxima a 4,2 MPa: 90°C

Materiales

- **Cuerpo:** Latón CW617N (UNE-EN 12165)
- **Tuercas:** Latón CW617N (UNE-EN 12165)
- **Juntas tóricas:** NBR (UNE-EN 681-1)

Adicionalmente para accesorios de Ø75, Ø90 y Ø110:

- **Tornillos:** Acero inoxidable AISI 304 (UNE-EN 10088-1)
- **Arandelas:** Acero Bicromatado.

Certificaciones

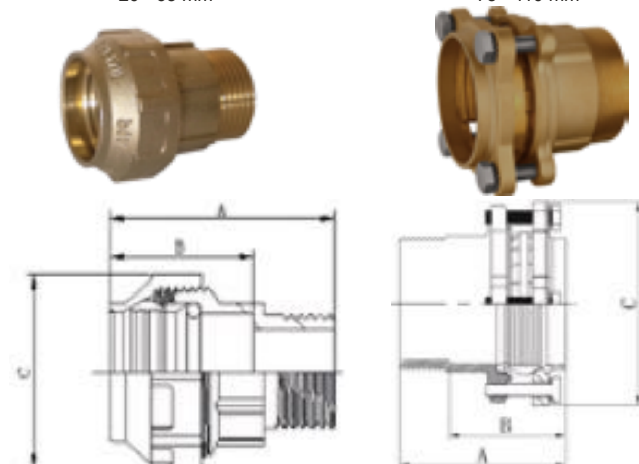


ENLACE ROSCA MACHO

PN25

20 - 63 mm

75 - 110 mm



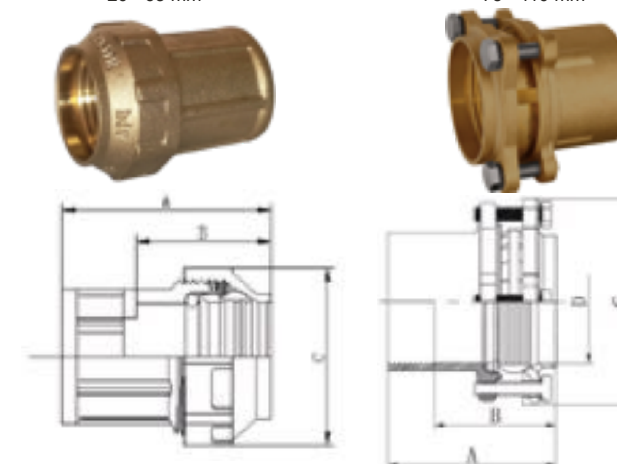
Ref.	DN	A	B	C	Ø	Ø	€
2320	20 mm - 1/2"	42,5	26,7	34,3	10	140	3,69 €
2321	25 mm - 3/4"	48,5	36,3	41,2	10	90	5,53 €
2322	32 mm - 1"	58	38,5	48	5	50	8,51 €
2323	40 mm - 1 1/4"	74,8	50,3	59,1	2	30	12,90 €
2324	50 mm - 1 1/2"	81,8	56,8	71,2	1	18	19,53 €
2325	63 mm - 2"	95,8	67,1	86	1	22	32,24 €
2326	75 mm - 2 1/2"	100	72,1	133	-	6	58,90 €
2327	90 mm - 3"	116,7	86,7	153	-	5	105,88 €
2328	110 mm - 4"	117	84	177	-	4	164,02 €

ENLACE ROSCA HEMBRA

PN25

20 - 63 mm

75 - 110 mm



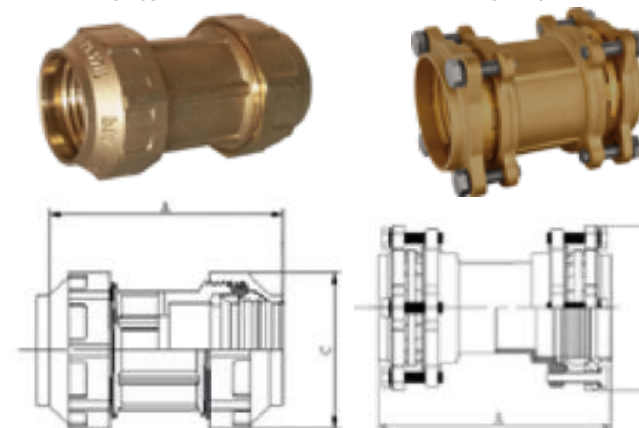
Ref.	DN	A	B	C	Ø	Ø	€
2330	20 mm - 1/2"	45,6	27,2	34,3	10	120	4,04 €
2331	25 mm - 3/4"	55	35	41,2	10	70	6,00 €
2332	32 mm - 1"	61,3	36,7	48	5	45	9,53 €
2333	40 mm - 1 1/4"	78	51,6	59,1	2	30	16,20 €
2334	50 mm - 1 1/2"	81	57,3	71,2	1	20	23,84 €
2335	63 mm - 2"	96,4	67,4	86	1	25	38,75 €
2336	75 mm - 2 1/2"	99,1	72,1	133	-	6	63,61 €
2337	90 mm - 3"	117	86,7	153	-	5	106,94 €
2338	110 mm - 4"	129	96	177	-	4	155,61 €

ENLACE UNIÓN

PN25

20 - 63 mm

75 - 110 mm



Ref.	DN	A	C	Ø	Ø	€
2340	20 - 20 mm	57,8	34,3	10	80	5,92 €
2341	25 - 25 mm	76	41,2	10	50	9,14 €
2342	32 - 32 mm	81,8	48	5	30	14,31 €
2343	40 - 40 mm	102,6	59,1	2	20	21,25 €
* 2344	50 - 50 mm	114	71,2	1	13	30,96 €
* 2345	63 - 63 mm	130,8	86	1	14	55,22 €
2346	75 - 75 mm	147,2	133	-	4	98,55 €
2347	90 - 90 mm	177,4	153	-	4	182,05 €
2348	110 - 110 mm	197,5	177	-	2	251,67 €

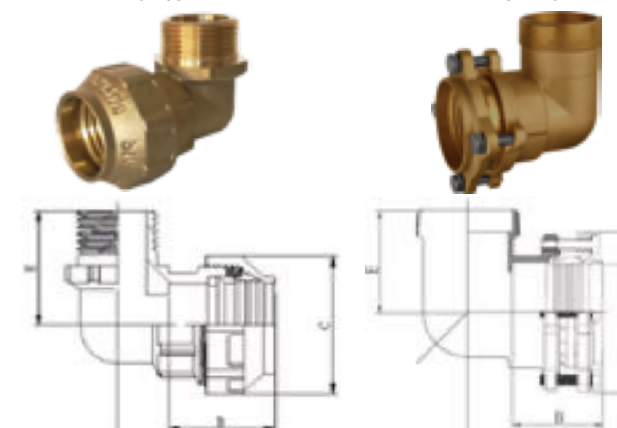
* PASANTES

CODO ROSCA MACHO

PN25

20 - 63 mm

75 - 110 mm



Ref.	DN	A	B	C	E	Ø	Ø	€
2350	20 mm - 1/2"	39,5	26,5	34,3	28,5	10	90	5,18 €
2351	25 mm - 3/4"	51	35,5	41,2	34	10	60	8,71 €
2352	32 mm - 1"	55,2	38,4	48	39,5	5	40	12,08 €
2353	40 mm - 1 1/4"	73	51,2	59,1	48	2	24	19,96 €
2354	50 mm - 1 1/2"	82,1	56	71,2	50,5	1	13	29,53 €
2355	63 mm - 2"	99,5	66,5	86	60,5	1	14	52,51 €
2356	75 mm - 2 1/2"	108	72,1	133	70	-	4	84,59 €
2357	90 mm - 3"	129	86,2	153	78	-	2	141,22 €
2358	110 mm - 4"	150	96	177	94,3	-	2	228,60 €

ACCESORIOS DE LATÓN



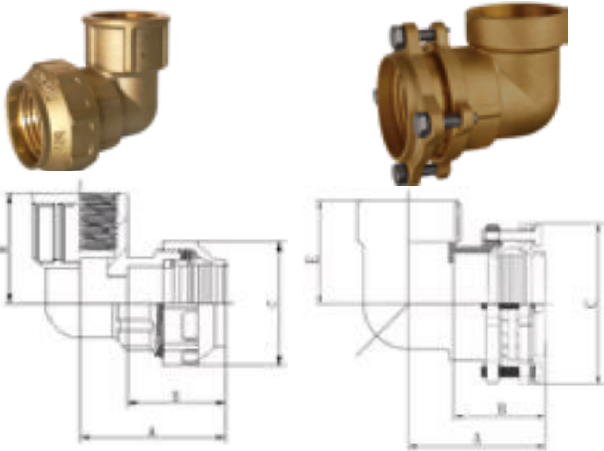
ACCESORIOS DE LATÓN

CODO ROSCA HEMBRA

PN25

20 - 63 mm

75 - 110 mm



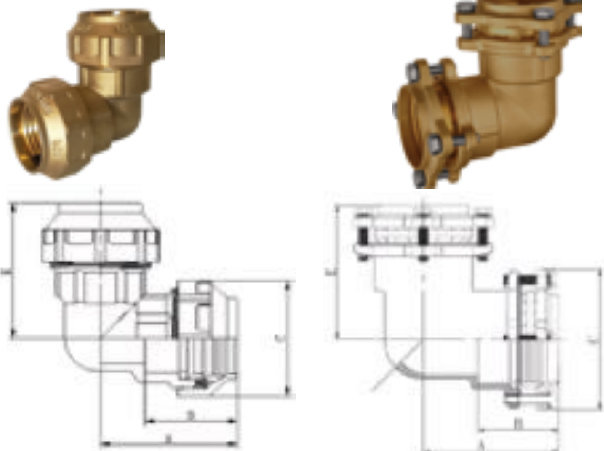
Ref.	DN	A	B	C	E	Ø	Ø	€
2360	20 mm - 1/2"	39,5	26,3	34,3	30,5	10	90	4,98 €
2361	25 mm - 3/4"	51	35,5	41,2	36,5	10	50	8,43 €
2362	32 mm - 1"	55,2	38,4	48	42	5	35	12,47 €
2363	40 mm - 1 1/4"	73	51,2	59,1	48	2	24	21,73 €
2364	50 mm - 1 1/2"	82,1	56	71,2	50,5	1	13	31,64 €
2365	63 mm - 2"	99,5	66,5	86	60,5	1	14	52,51 €
2366	75 mm - 2 1/2"	108	72,1	133	70	-	4	86,59 €
2367	90 mm - 3"	129	86,2	153	78	-	2	143,59 €
2368	110 mm - 4"	146	96,5	177	94,3	-	1	228,60 €

CODO DESMONTABLE

PN25

20 - 63 mm

75 - 110 mm



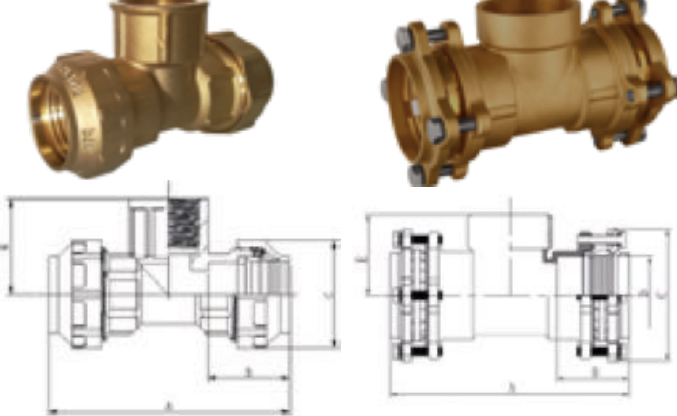
Ref.	DN	A	B	C	E	Ø	Ø	€
2370	20 - 20 mm	40,3	26,8	34,3	40,3	10	70	7,41 €
2371	25 - 25 mm	51	35,5	41,2	51	10	40	11,41 €
2372	32 - 32 mm	55,2	38,4	48	55,2	5	25	15,53 €
2373	40 - 40 mm	73	51,2	59,1	73	2	14	25,92 €
2374	50 - 50 mm	82,1	56	71,2	82,1	1	9	39,22 €
2375	63 - 63 mm	99,5	66,5	86	99,5	1	10	65,53 €
2376	75 - 75 mm	117	72,1	133	117,1	-	4	124,04 €
2377	90 - 90 mm	141	86,2	153	141	-	1	224,36 €
2378	110 - 110 mm	165	96	177	165	-	1	362,13 €

TE ENCHUFE - HEMBRA

PN25

20 - 63 mm

75 - 110 mm



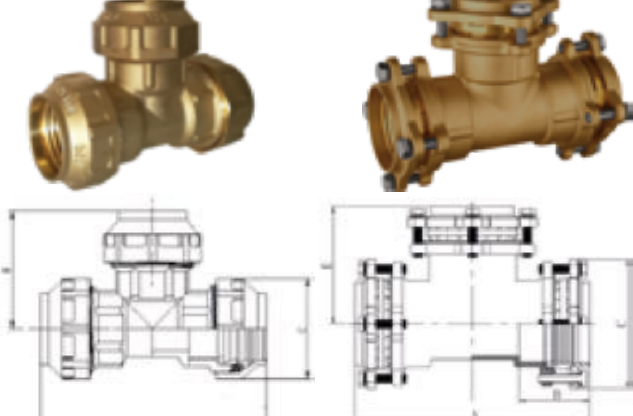
Ref.	DN	A	B	C	E	Ø	Ø	€
2380	20 mm - 1/2"	74	27	34,3	29	10	60	8,37 €
2381	25 mm - 3/4"	92,4	35,4	41,2	35	10	30	14,17 €
2382	32 mm - 1"	108	38,6	48	42	5	20	20,87 €
2383	40 mm - 1 1/4"	140	50,9	59,1	48,5	2	10	33,09 €
2384	50 mm - 1 1/2"	162	57,2	71,2	56,5	1	7	51,84 €
2385	63 mm - 2"	190	67,4	86	67,5	1	9	96,34 €
2386	75 mm - 2 1/2"	214	72,1	133	69,5	-	2	155,84 €
2387	90 mm - 3"	257	86,2	153	78	-	1	261,67 €
2388	110 mm - 4"	290	96	177	94	-	1	483,94 €

TE ENCHUFE IGUAL

PN25

20 - 63 mm

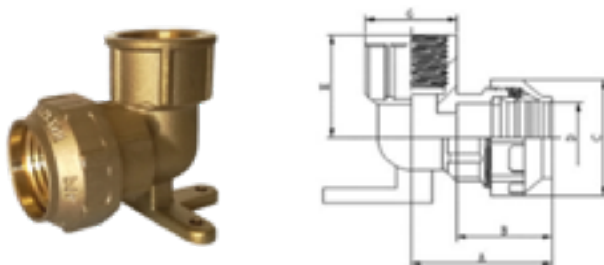
75 - 110 mm



Ref.	DN	A	C	E	Ø	Ø	€
2390	20 - 20 - 20 mm	74	34,3	41,3	10	50	10,33 €
2391	25 - 25 - 25 mm	92,4	41,2	52,8	10	30	17,28 €
2392	32 - 32 - 32 mm	108	48	57	5	20	23,49 €
2393	40 - 40 - 40 mm	144	59,1	73,1	2	10	37,58 €
2394	50 - 50 - 50 mm	162	71,2	87,4	1	6	57,64 €
2395	63 - 63 - 63 mm	190	86	72,8	1	7	106,93 €
2396	75 - 75 - 75 mm	235	133	118	-	2	231,37 €
2397	90 - 90 - 90 mm	282	153	141	-	1	371,13 €
2398	110 - 110 - 110 mm	330	177	165	-	1	561,23 €

CODO MURAL

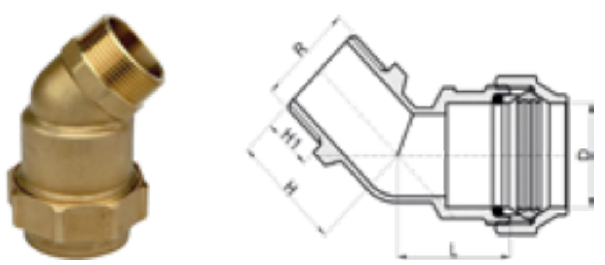
PN25



Ref.	DN	A	E	C	Ø	Ø	€
2317	20 mm - 1/2"	39,5	30,5	34,3	10	70	6,89 €
2318	25 mm - 3/4"	51,0	36,5	41,2	5	40	11,68 €
2319	32 mm - 1"	55,2	42,0	48,0	5	25	21,26 €

CODO ROSCA MACHO 45°

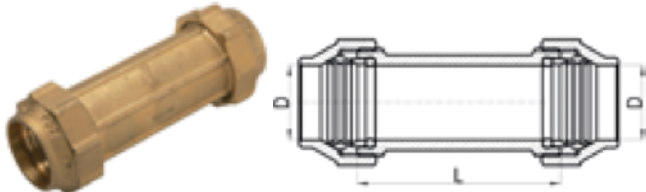
PN25



Ref.	DN	L	H	H1	Ø	Ø	€
2279	32 mm - 1"	39	38	16,8	5	25	24,29 €
2280	40 mm - 1 1/4"	49	48,5	22	5	10	42,94 €
2281	50 mm - 1 1/2"	57	53	22	5	10	68,11 €

MANGUITO REPARACIÓN

PN25



Ref.	DN	L	Ø	Ø	€
3496	32	97,5	1	18	41,05 €
3497	40	109	1	10	57,73 €
3498	50	116	1	5	86,76 €
3499	63	124	1	3	139,08 €

Accesorios de latón para PE

Descripción

Los accesorios de latón para PE cuentan con una gama completa, aportando siempre la mejor solución para cada tipo de instalación.

La gama incluye accesorios con anilla de compresión plástica y tuerca externa y anilla de compresión metálica con tuerca interna. Esto hace que se adapten a cualquier necesidad.

Características

- Temperatura de servicio: -15°C a 110°C
- Presión de servicio: PN25
- Uso alimentario
- Los productos cumplen condiciones de presión según DIN 8076-1.
- Roscas de unión acordes a la norma ISO 228.
- Roscas métricas de compresión acordes con la norma ISO 724.
- Superficie de acabado arenoso.
- Válido para tubos de baja, media y alta densidad.

Materiales

- **Cuerpo:** CW617N según UNE EN 12165.
- **Tuerca:** CW617N según UNE EN 12165.
- **Junta de apriete:** NBR (UNE-EN 681-1)
- **Anillo de anclaje:**
 - Anilla Plástica: Poliacetal
 - Anilla metálica: CW617N según UNE EN 12165.

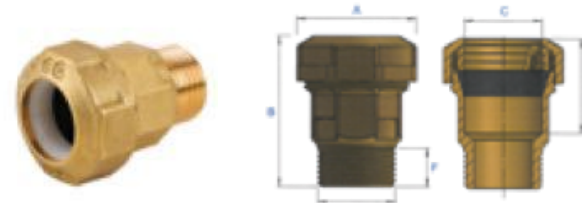
Fabricado en Italia

Desde siempre, el producto italiano es sinónimo de calidad y garantía, pero nosotros queremos ofrecerles algo más a nuestros clientes.

Certificaciones

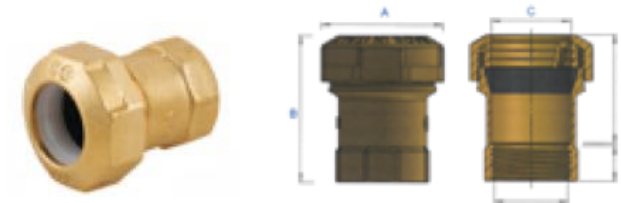


ENLACE ROSCA MACHO ANILLA PLÁSTICA PN25



Ref.	DN	A	B	D	F	Ø	Ø	€
1001001	20 mm - 1/2"	34	47	30,5	13	80	200	5,21 €
1001002	25 mm - 3/4"	43	58,5	37,5	16	40	100	8,57 €
1001003	32 mm - 1"	51	63,5	40	16,5	25	60	12,52 €
1001004	40 mm - 1 1/4"	59	75	50	19,5	15	40	20,07 €
1001005	50 mm - 1 1/2"	71	75	53	18	12	25	28,46 €
1001006	63 mm - 2"	87	90,5	67,5	17	6	12	43,86 €

ENLACE ROSCA HEMBRA ANILLA PLÁSTICA PN25



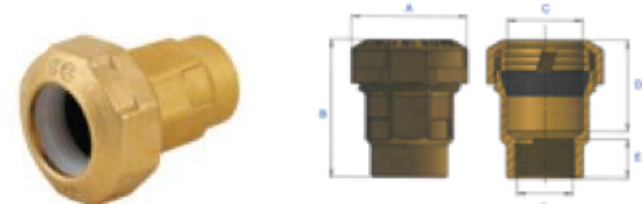
Ref.	DN	A	B	D	F	Ø	Ø	€
1002001	20 mm - 1/2"	34	45	30,5	12	-	200	5,13 €
1002002	25 mm - 3/4"	43	51	37,5	11,5	-	100	9,33 €
1002003	32 mm - 1"	51	60,5	45	14,5	-	60	12,98 €
1002004	40 mm - 1 1/4"	59	66,5	47,5	17,5	-	40	22,53 €
1002005	50 mm - 1 1/2"	71	71,5	52	19,5	-	25	30,88 €
1002006	63 mm - 2"	87	84,5	59,5	23	-	12	49,87 €

ENLACE ROSCA MACHO REDUCIDO ANILLA PLÁSTICA PN25



Ref.	DN	A	B	D	F	Ø	Ø	€
1008001	20 mm - 1/2"	34	57	37,5	12,5	-	100	10,38 €
1008002	25 mm - 3/4"	43	64	40	15	-	60	13,54 €
1008003	32 mm - 1"	51	75	50	19,5	-	40	19,90 €

ENLACE ROSCA HEMBRA REDUCIDO ANILLA PLÁSTICA PN25



Ref.	DN	A	B	D	F	Ø	Ø	€
1009001	20 mm - 1/2"	34	54,5	37	11,5	-	100	9,13 €
1009002	25 mm - 3/4"	43	60	39,5	17	-	60	13,75 €
1009003	32 mm - 1"	51	66	50	16	-	40	27,47 €

ENLACE UNIÓN ANILLA PLÁSTICA PN25



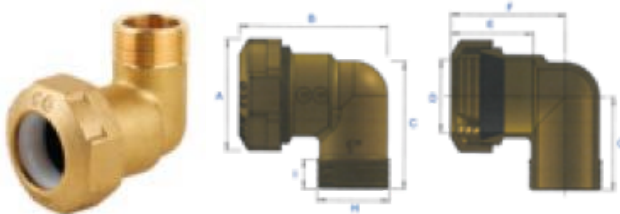
Ref.	DN	A	C	Ø	Ø	€
1003001	20 - 20 mm	34	20	-	100	7,98 €
1003002	25 - 25 mm	43	25	-	50	14,41 €
1003003	32 - 32 mm	51	32	-	40	20,97 €
1003004	40 - 40 mm	59	40	-	25	31,62 €
1003005	50 - 50 mm	71	50	-	15	43,21 €
1003006	63 - 63 mm	87	63	-	8	71,32 €

ACCESORIOS DE LATÓN PARA PE



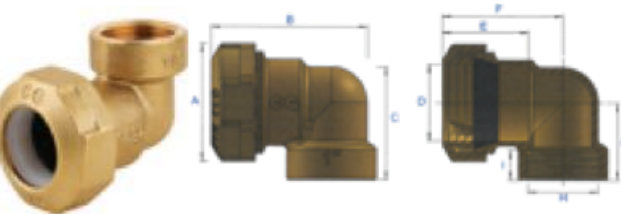
ACCESORIOS DE LATÓN PARA PE

CODO ROSCA MACHO ANILLA PLÁSTICA PN25



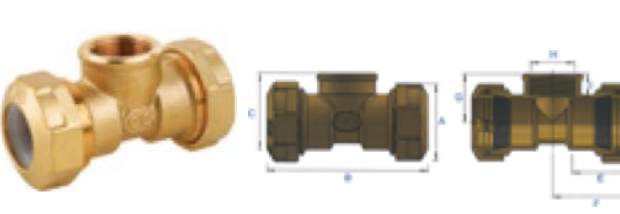
Ref.	DN	A	B	C	E	I	Ø	Ø	€
1004001	20 mm - 1/2"	34	51	42,5	17,5	11	-	130	6,97 €
1004002	25 mm - 3/4"	43	62,5	49	34,5	13	-	70	12,23 €
1004003	32 mm - 1"	51	67,5	58	38	13,5	-	40	16,47 €
1004004	40 mm - 1 1/4"	59	90,5	76	54	16,5	-	15	30,58 €
1004005	50 mm - 1 1/2"	71	105	87,5	54,5	24,5	-	10	45,63 €
1004006	63 mm - 2"	87	127	102,5	62,5	23	-	6	86,25 €

CODO ROSCA HEMBRA ANILLA PLÁSTICA PN25



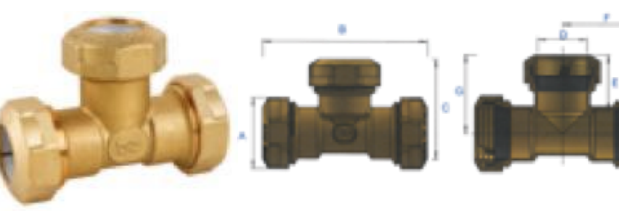
Ref.	DN	A	B	C	E	I	Ø	Ø	€
1005001	20 mm - 1/2"	34	51	35,5	31	12	-	130	6,97 €
1005002	25 mm - 3/4"	43	59,5	40	35	11	-	70	10,76 €
1005003	32 mm - 1"	51	67,5	49	38	13	-	40	15,17 €
1005004	40 mm - 1 1/4"	59	90,5	77,5	54	16	-	15	30,54 €
1005005	50 mm - 1 1/2"	71	105	88	54,5	20	-	10	43,51 €
1005006	63 mm - 2"	87	127	105	62,5	24	-	6	94,64 €

TE ENCHUFE - HEMBRA ANILLA PLÁSTICA PN25



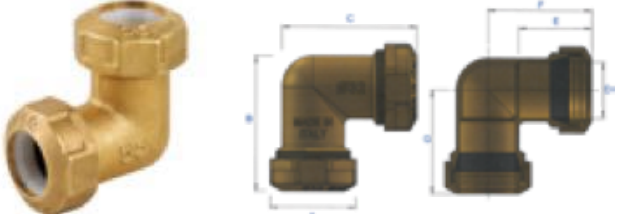
Ref.	DN	A	B	C	E	Ø	Ø	€
1006001	20 mm - 1/2"	34	82	34,5	30,5	-	70	10,08 €
1006002	25 mm - 3/4"	43	90,5	42,5	34	-	30	19,68 €
1006003	32 mm - 1"	51	106,5	52,5	38	-	25	26,51 €
1006004	40 mm - 1 1/4"	59	136	62,5	45	-	18	45,76 €
1006005	50 mm - 1 1/2"	71	146	73	46	-	10	67,08 €
1006006	63 mm - 2"	87	193,5	98,5	62,5	-	5	114,01 €

TE ENCHUFE IGUAL ANILLA PLÁSTICA PN25



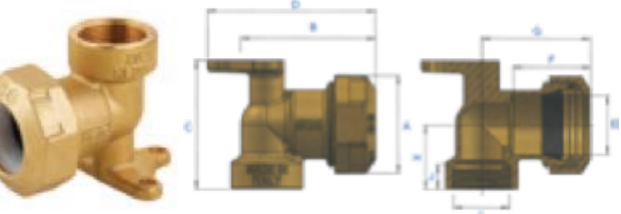
Ref.	DN	A	B	C	E	Ø	Ø	€
1007001	20 - 20 - 20 mm	34	83	54	30,5	-	50	14,49 €
1007002	25 - 25 - 25 mm	43	98,5	66	34	-	25	28,16 €
1007003	32 - 32 - 32 mm	51	118	71	38	-	20	31,40 €
1007004	40 - 40 - 40 mm	59	141	93,5	45	-	15	55,58 €
1007005	50 - 50 - 50 mm	71	147	102,5	46	-	10	81,27 €
1007006	63 - 63 - 63 mm	87	193,5	133	62,5	-	4	126,99 €

CODO DESMONTABLE ANILLA PLÁSTICA PN25



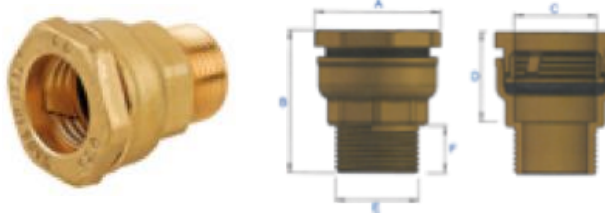
Ref.	DN	A	B	E	F	Ø	Ø	€
1010001	20 - 20 mm	34	55,5	30	42	-	130	9,83 €
1010002	25 - 25 mm	43	63	34	49	-	70	16,60 €
1010003	32 - 32 mm	51	79	43	61	-	40	26,43 €
1010004	40 - 40 mm	59	94	50	71	-	15	38,41 €
1010005	50 - 50 mm	71	109	54	80,5	-	10	56,53 €
1010006	63 - 63 mm	87	132	62,5	95,5	-	6	96,02 €

CODO MURAL ANILLA PLÁSTICA PN25



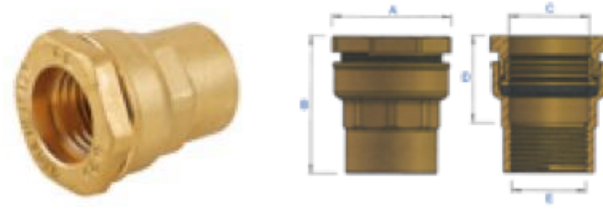
Ref.	DN	A	C	D	F	Ø	Ø	€
1011001	20 mm - 1/2"	34	48	64	30,5	-	100	9,65 €
1011002	25 mm - 3/4"	43	56,5	74,5	34	-	50	14,01 €
1011003	32mm - 1"	51	65,5	82	37,5	-	30	21,06 €

ENLACE ROSCA MACHO ANILLA METÁLICA PN25



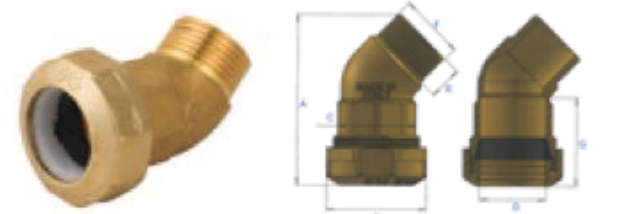
Ref.	DN	A	B	F	Ø	Ø	€
1201001	20 mm - 1/2"	32,8	44,5	12,5	-	160	6,09 €
1201002	25 mm - 3/4"	38,8	47	15	-	100	7,90 €
1201003	32 mm - 1"	47,8	56,5	19	-	60	11,72 €
1201004	40 mm - 1 1/4"	57,8	61,5	19,5	-	30	19,85 €
1201005	50 mm - 1 1/2"	68,8	67	19,5	-	20	27,94 €
1201006	63 mm - 2"	84,7	82	20,5	-	12	46,89 €

ENLACE ROSCA HEMBRA ANILLA METÁLICA PN25



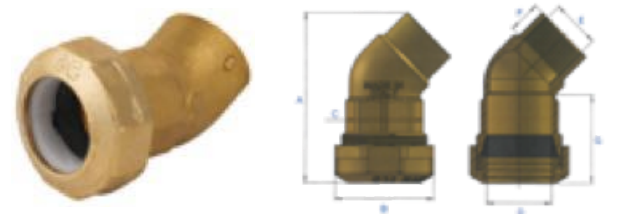
Ref.	DN	A	B	F	Ø	Ø	€
1202001	20 mm - 1/2"	32,8	43	13,3	-	160	5,92 €
1202002	25 mm - 3/4"	38,8	47,5	18	-	100	8,45 €
1202003	32 mm - 1"	47,8	56	19,5	-	60	11,81 €
1202004	40 mm - 1 1/4"	57,8	60	19,5	-	30	21,80 €
1202005	50 mm - 1 1/2"	68,8	67	22,5	-	20	29,33 €
1202006	63 mm - 2"	84,7	82	25	-	10	49,26 €

CODO ROSCA MACHO 45° ANILLA PLÁSTICA PN25



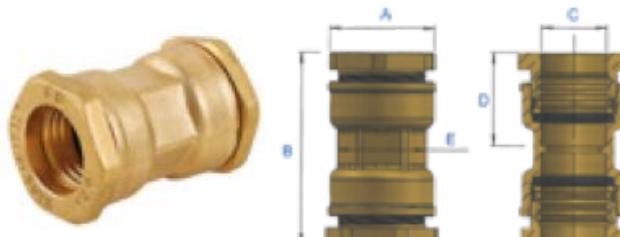
Ref.	DN	A	B	G	F	Ø	Ø	€
1013003	32 mm - 1"	85,5	51,5	45	17	-	40	17,00 €
1013004	32 mm - 3/4"	83	51,5	45	17	-	40	17,65 €

CODO ROSCA HEMBRA 45° ANILLA PLÁSTICA PN25



Ref.	DN	A	B	G	F	Ø	Ø	€
1012003	32 mm - 1"	88,5	51,5	45	21	-	40	17,00 €
1012004	32 mm - 3/4"	87	51,5	45	16	-	40	17,26 €

ENLACE UNIÓN ANILLA METÁLICA PN25



Ref.	DN	A	B	D	E	Ø	Ø	€
1203001	20 - 20 mm	32,8	61,5	29,5	25,7	-	100	10,08 €
1203002	25 - 25 mm	38,8	62	30,5	30	-	50	12,94 €
1203003	32 - 32 mm	47,8	73,5	35,5	38	-	40	19,16 €
1203004	40 - 40 mm	57,8	81	39	45	-	25	29,24 €
1203005	50 - 50 mm	68,8	92	44	56	-	15	45,59 €
1203006	63 - 63 mm	84,7	118,5	57,5	69	-	10	82,70 €

ACCESORIOS DE LATÓN PARA PE

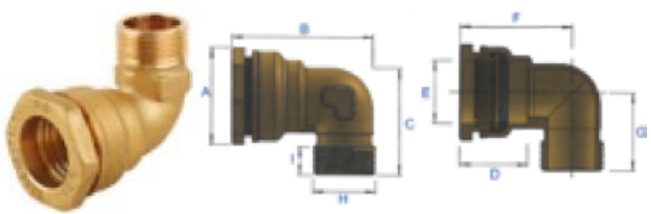
ACCESORIOS DE LATÓN PARA PE

ACCESORIOS DE LATÓN PARA PE



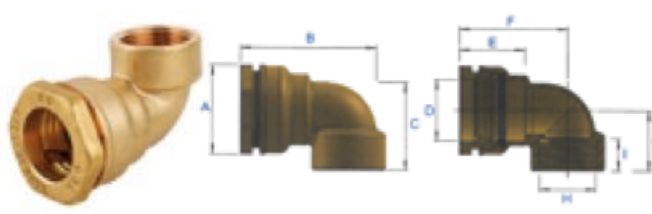
ACCESORIOS DE LATÓN PARA PE

CODO ROSCA MACHO ANILLA METÁLICA PN25



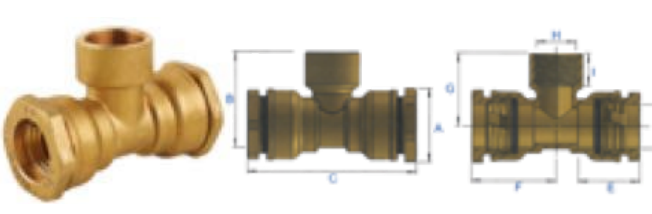
Ref.	DN	A	B	D	I	Ø	Ø	€
1204001	20 mm - 1/2"	32,8	57	29,5	15	-	125	7,31 €
1204002	25 mm - 3/4"	38,8	64	30,5	13	-	80	9,83 €
1204003	32 mm - 1"	47,8	75,5	35,5	15,5	-	40	14,96 €
1204004	40 mm - 1 1/4"	57,8	87,5	39	20,4	-	20	27,21 €
1204005	50 mm - 1 1/2"	68,8	100,5	44,5	18	-	12	44,81 €
1204006	63 mm - 2"	84,7	120	56	20	-	6	75,74 €

CODO ROSCA HEMBRA ANILLA METÁLICA PN25



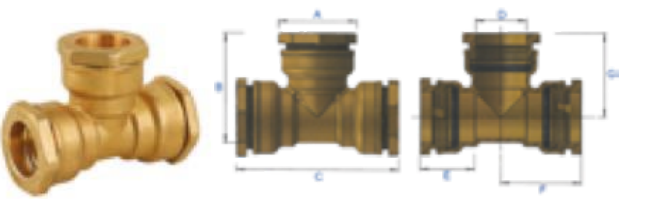
Ref.	DN	A	B	E	I	Ø	Ø	€
1205001	20 mm - 1/2"	32,8	59,5	29,5	12,5	-	125	7,98 €
1205002	25 mm - 3/4"	38,8	67	30	13,5	-	80	10,59 €
1205003	32 mm - 1"	47,8	78	35	18	-	40	16,72 €
1205004	40 mm - 1 1/4"	57,8	87,5	39	19	-	20	28,33 €
1205005	50 mm - 1 1/2"	68,8	100,5	44,5	22	-	12	46,15 €
1205006	63 mm - 2"	84,7	120	56	22,5	-	6	66,96 €

TE ENCHUFE - HEMBRA ANILLA METÁLICA PN25



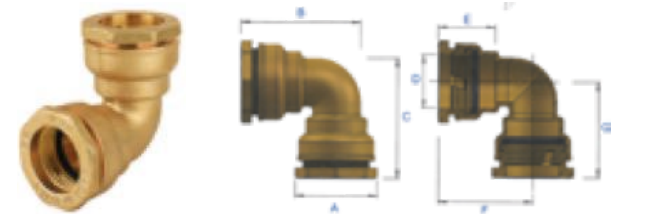
Ref.	DN	A	B	C	E	Ø	Ø	€
1206001	20 mm - 1/2"	32,8	46	81,5	29,5	-	60	14,53 €
1206002	25 mm - 3/4"	38,8	51,75	87	30,5	-	50	17,82 €
1206003	32 mm - 1"	47,8	61,75	105	35,5	-	25	28,72 €
1206004	40 mm - 1 1/4"	57,8	64,75	135	39	-	18	42,39 €
1206005	50 mm - 1 1/2"	68,8	74	164	44	-	10	75,00 €
1206006	63 mm - 2"	84,7	80	179	56	-	5	121,24 €

TE ENCHUFE IGUAL ANILLA METÁLICA PN25



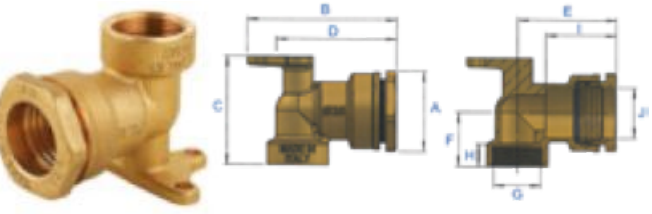
Ref.	DN	A	B	C	E	Ø	Ø	€
1207001	20 - 20 - 20 mm	32,8	54	81,5	29,5	-	50	16,78 €
1207002	25 - 25 - 25 mm	38,8	58	87	30,5	-	40	22,19 €
1207003	32 - 32 - 32 mm	47,8	71	105	35,5	-	20	33,82 €
1207004	40 - 40 - 40 mm	57,8	87	136	39	-	15	52,42 €
1207005	50 - 50 - 50 mm	68,8	105	164	44	-	10	92,47 €
1207006	63 - 63 - 63 mm	84,7	117,5	179	56	-	4	135,47 €

CODO DESMONTABLE ANILLA METÁLICA PN25



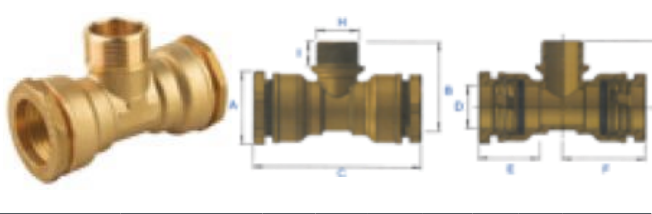
Ref.	DN	A	B	E	F	Ø	Ø	€
1210001	20 - 20 mm	32,8	55,5	30	45,5	-	100	12,02 €
1210002	25 - 25 mm	38,8	63	30,5	51	-	40	15,34 €
1210003	32 - 32 mm	47,8	74	35,5	59	-	30	22,82 €
1210004	40 - 40 mm	57,8	87,5	39	69	-	15	37,50 €
1210005	50 - 50 mm	68,8	100,5	44,5	78	-	10	58,61 €
1210006	63 - 63 mm	84,7	117,5	56	89,5	-	5	94,72 €

CODO MURAL ANILLA METÁLICA PN25



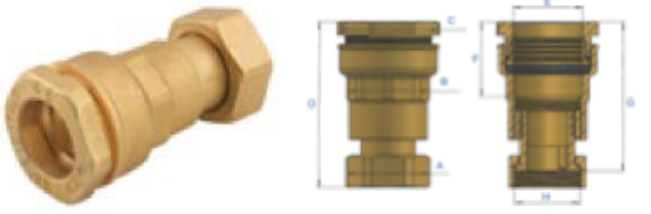
Ref.	DN	A	B	C	F	Ø	Ø	€
1211001	20 mm - 1/2"	33	75	44,5	25	-	100	10,90 €
1211002	25 mm - 3/4"	39	77,5	56	28	-	50	14,71 €
1211003	32mm - 1"	48	87,5	65,5	33,5	-	30	21,24 €

TE ENCHUFE MACHO ANILLA METÁLICA PN25



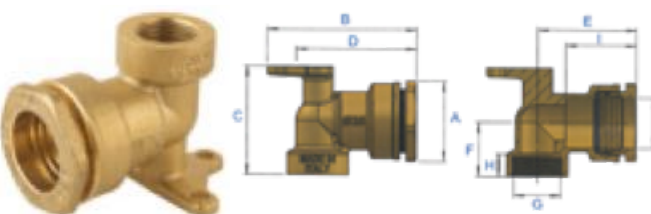
Ref.	DN	A	C	E	I	Ø	Ø	€
1214001	20 mm - 1/2"	32,8	80,5	29	12	-	60	13,41 €
1214002	25 mm - 3/4"	38,8	87	30,5	18	-	50	19,38 €
1214003	32 mm - 1"	47,8	105	35,5	18,5	-	25	27,03 €

RACORD TUERCA LOCA ANILLA METÁLICA PN25



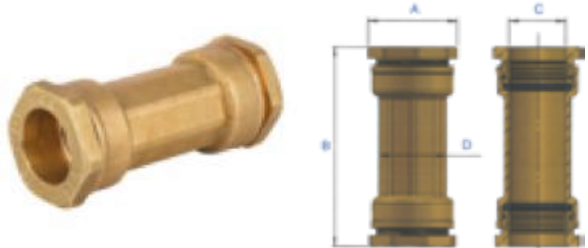
Ref.	DN	A	B	C	D	G	Ø	Ø	€
1213001	20 mm - 1/2"	24	26	33	62,5	55	-	-	12,67 €
1213002	25 mm - 3/4"	30	31	39	70	63	-	-	19,07 €
1213003	32 mm - 1"	36,5	38	48	79	71	-	-	28,89 €
1213004	40 mm - 1 1/4"	45,5	50	58	87	76,5	-	-	38,32 €
1213005	50 mm - 1 1/2"	52	57	69	94	83	-	-	50,99 €
1213006	63 mm - 2"	64	70	85	109,5	97	-	-	85,29 €

CODO MURAL REDUCIDO ANILLA METÁLICA PN25



Ref.	DN	A	B	C	F	Ø	Ø	€
1215001	25 mm - 1/2"	39	77,5	62,5	36,5	-	-	17,13 €

MANGUITO REPARACIÓN ANILLA METÁLICA PN25



Ref.	DN	A	B	D	Ø	Ø	€
1212001	20 - 20 mm	32,8	86,5	24,8	-	-	10,17 €
1212002	25 - 25 mm	38,8	89,5	30	-	-	14,58 €
1212003	32 - 32 mm	47,8	114	37	-	-	24,75 €
1212004	40 - 40 mm	57,8	126	45	-	-	36,33 €
1212005	50 - 50 mm	68,8	133	55	-	-	52,12 €
1212006	63 - 63 mm	84,7	146	69	-	-	82,96 €

Accesorios de Latón Roscado

Descripción

Los accesorios de latón roscado se utilizan principalmente para instalaciones de distribución de agua fría, de agua caliente y de gas

Características

- Roscado según la norma UNE-EN ISO 228-1
- Resistencia a la tracción: 350 N/m/n2 mín.
- Alargamiento A 5: 15% mín.
- Dureza HB: 80% aprox.

Materiales

Latón CW617N (UNE-EN 12165)

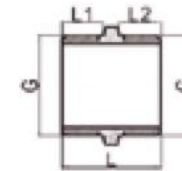
UNIÓN



REPARACIÓN

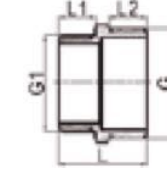


MACHÓN IGUAL



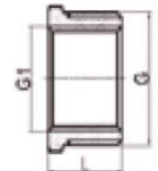
Ref.	DN	L	L1	L2	Ø	Ø	€
2000	1/8"	19,50	8	8	25	-	1,10 €
2001	1/4"	21,00	8,5	8,5	25	-	1,27 €
2002	3/8"	22,50	9	9	25	750	1,45 €
2004	1/2"	25,50	10,5	10,5	25	600	1,45 €
2005	3/4"	29,00	12	12	25	400	2,24 €
2006	1"	31,5	13	13	10	200	3,80 €
2007	1 1/4"	35,5	15	15	10	100	7,76 €
2008	1 1/2"	39	16,5	16,5	-	84	10,00 €
2009	2"	45	19	19	-	54	14,82 €
2010	2 1/2"	58	25	25	-	-	29,59 €
2011	3"	63	27	27	-	-	50,05 €
2012	4"	81	35	35	-	-	168,73 €

MACHÓN REDUCIDO



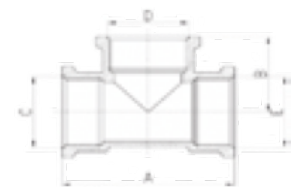
Ref.	DN	L	L1	L2	Ø	Ø	€
2013	1/8" x 1/4"	-	-	-	25	-	0,97 €
2014	1/8" x 3/8"	-	-	-	25	750	1,84 €
2015	1/4" x 3/8"	21	7,5	9	25	750	1,49 €
2016	1/4" x 1/2"	23	7,5	11	25	600	2,68 €
2017	3/8" x 1/2"	24,5	9	11	25	600	1,54 €
2018	1/2" x 3/4"	29	11,4	12,5	25	600	2,12 €
2019	1/2" x 1"	30	11,5	14	10	375	3,22 €
2310	3/4" x 7/8"	30	-	-	-	-	2,58 €
2020	3/4" x 1"	31	12	14	10	375	3,41 €
2021	3/4" x 1 1/4"	34,5	13	16	10	150	7,06 €
2022	3/4" x 1 1/2"	35	13	16,5	-	150	9,06 €
2023	1" x 1 1/4"	35	13,5	16	-	150	7,29 €
2024	1" x 1 1/2"	35	13	16,5	-	150	9,25 €
2025	1" x 2"	40	14	20	-	375	13,29 €
2026	1 1/4" x 1 1/2"	38	16	16,5	-	150	9,18 €
2027	1 1/4" x 2"	42	16	20	-	-	13,73 €
2028	1 1/2" x 2"	42,5	16,5	20	-	-	14,82 €
2312	2" x 3/4"	45	-	-	-	-	9,14 €
2029	2" x 2 1/2"	54	20	25	-	-	24,62 €
2030	2" x 3"	57	50	27	-	-	49,10 €
2311	2 1/2" x 1 1/2"	45	-	-	-	-	17,96 €
2031	2 1/2" x 3"	62	27	25	-	-	51,63 €
2032	3" x 4"	60	-	-	-	-	105,39 €
2033	2 1/2" x 4"	-	-	-	-	-	115,93 €

ARO REDUCIDO



Ref.	Macho	Hembra	L	Ø	Ø	€
2037	1/4"	1/8"	10	25	-	0,88 €
2038	3/8"	1/8"	13,00	25	750	1,49 €
2039	3/8"	1/4"	13,00	25	750	0,97 €
2040	1/2"	1/8"	14,50	25	600	1,71 €
2041	1/2"	1/4"	14,50	25	600	1,45 €
2042	1/2"	3/8"	14,50	25	600	1,23 €
2043	3/4"	1/2"	16,00	25	600	1,76 €
2044	1"	1/2"	17,5	25	375	3,10 €
2045	1"	3/4"	17,5	25	375	2,43 €
2046	1 1/4"	1/2"	19,5	10	150	6,04 €
2047	1 1/4"	3/4"	19,5	10	150	6,08 €
2048	1 1/4"	1"	19,5	10	150	4,86 €
2049	1 1/2"	1/2"	20,5	10	150	8,12 €
2050	1 1/2"	3/4"	20,5	10	150	8,04 €
2051	1 1/2"	1"	20,5	10	150	8,20 €
2052	1 1/2"	1 1/4"	20,5	10	150	5,73 €
2053	2"	1/2"	25,5	-	-	13,74 €
2054	2"	3/4"	25,5	-	-	13,95 €
2055	2"	1"	25,5	-	-	13,57 €
2056	2"	1 1/4"	25,5	-	-	13,87 €
2057	2"	1 1/2"	25,5	-	-	11,76 €
2314	2 1/2"	1 1/4"	27	-	-	24,25 €
2313	2 1/2"	1 1/2"	27	-	-	34,71 €
2058	2 1/2"	2"	28	-	-	24,36 €
2059	3"	2"	33	-	-	48,82 €
2060	3"	2 1/2"	33	-	-	38,60 €
2061	4"	2"	44	-	-	103,58 €
2062	4"	2 1/2"	44	-	-	104,26 €
2063	4"	3"	44	-	-	99,41 €

TE HEMBRA - HEMBRA - HEMBRA



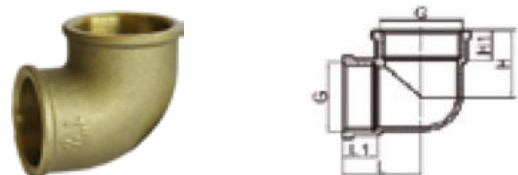
Ref.	DN	A	B	Ø	Ø	€
2206	3/8"	4	2	10	250	3,51 €
2207	1/2"	4,5	2,5	10	150	4,17 €
2208	3/4"	5	2,5	10	100	6,63 €
2209	1"	6,8	3,5	5	75	11,50 €
2210	1 1/4"	8,4	4,5	-	36	19,10 €
2211	1 1/2"	-	-	-	24	25,88 €
2212	2"	-	-	-	16	50,12 €
2213	2 1/2"	12	6,5	-	-	104,47 €
2214	3"	15	7,5	-	-	138,32 €
2215	4"	-	-	-	-	291,95 €



ACCESORIOS DE LATÓN ROSCADO



CODO HEMBRA - HEMBRA



Ref.	DN	L	L1	H	H1	G	G1	€
2216	3/8"	17,5	8,5	17,5	8,5	25	400	2,90 €
2217	1/2"	22	11	22	11	25	300	3,51 €
2218	3/4"	28	13,5	28	13	10	150	5,71 €
2219	1"	32	14	32	14	10	80	9,35 €
2220	1 1/4"	38	16	38	15	-	-	16,59 €
2221	1 1/2"	40,5	16	40,5	16	-	-	27,84 €
2222	2"	51	20	51	20	-	-	45,80 €
2223	2 1/2"	67	25,5	67	25,5	-	-	80,17 €
2224	3"	77	27	77	27	-	-	103,91 €
2225	4"	95	36	95	36	-	-	220,36 €

CODO MACHO - HEMBRA



Ref.	DN	L	L1	H	H1	G	G1	€
2226	3/8"	24,5	9	17	8,5	25	400	2,28 €
2227	1/2"	29	10,5	22	11	25	300	3,38 €
2228	3/4"	33,5	12,5	28	13	10	150	4,63 €
2229	1"	38	13,0	32	14	10	80	7,69 €
2230	1 1/4"	45	15,0	37	15	-	-	17,96 €
2231	1 1/2"	48	16,0	40	16	-	-	28,82 €
2232	2"	62	19,0	52	20	-	-	44,35 €
2233	2 1/2"	77	24,0	67	25,5	-	-	77,35 €
2234	3"	86,5	27,0	77	27	-	-	132,66 €
2235	4"	100	-	80	-	-	-	230,86 €

MANGUITO HEMBRA - HEMBRA



Ref.	DN	L	G	G1	€
2236	3/8"	25	25	400	1,84 €
2237	1/2"	30	25	300	2,39 €
2238	3/4"	34	10	150	3,18 €
2239	1"	36	10	80	5,92 €
2240	1 1/4"	43	-	84	9,88 €
2241	1 1/2"	53	-	63	12,04 €
2242	2"	65	-	45	16,67 €
2243	2 1/2"	68	-	-	36,09 €
2244	3"	70	-	-	58,69 €
2245	4"	80	-	-	154,66 €

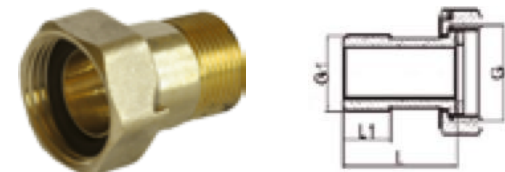
MANGUITO HEMBRA - HEMBRA REDUCIDO



Ref.	Hembra 1	Hembra 2	L	L1	G	G1	€
2246	3/8"	1/2"	21,5	13	25	-	3,51 €
2247	1/2"	3/4"	26	14,5	25	-	5,14 €
2248	1/2"	1"	28	16	10	-	9,31 €
2249	3/4"	1"	29	16	10	-	6,23 €
2250	1"	1 1/4"	33	18,5	10	-	9,92 €
2251	1"	1 1/2"	33	19,5	-	-	18,09 €
2252	1 1/4"	1 1/2"	35	19,5	-	-	17,43 €
2253	1"	2"	37	23	-	-	27,88 €
2254	1 1/4"	2"	39	23	-	-	22,08 €
2255	1 1/2"	2"	40	23	-	-	25,42 €

RACOR CON TUERCA Y JUNTA EPDM LARGO

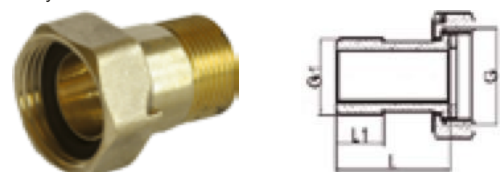
* Incluye Junta EPDM



Referencia	DN	Racord	Macho	L	G	G1	€
2169	-	1/2"	1/2"	45	25	-	7,29 €
2170	15	3/4"	1/2"	37,4	25	-	4,27 €
2171	13	7/8"	1/2"	45	25	-	5,75 €
2172	-	7/8"	3/4"	40	-	-	22,26 €
2173	20	1"	3/4"	40	25	-	6,75 €
2174	25	1 1/4"	1"	50	-	-	12,52 €
2175	30	1 1/2"	1 1/4"	55	-	-	20,34 €
2176	40	2"	1 1/2"	60	-	-	29,37 €
2177	50	2 1/2"	2"	60	-	-	59,45 €

RACOR CON TUERCA Y JUNTA EPDM CORTO

* Incluye Junta EPDM



Referencia	DN	Racord	Macho	L	G	G1	€
21701	15	3/4"	1/2"	27	-	-	4,55 €
21711	13	7/8"	1/2"	27	-	-	6,15 €
21731	20	1"	3/4"	33	-	-	6,51 €
21741	25	1 1/4"	1"	35	-	-	12,14 €
21751	30	1 1/2"	1 1/4"	35	-	-	19,75 €
21761	40	2"	1 1/2"	40	-	-	21,22 €



ACCESORIOS DE LATÓN ROSCADO

ALARGADERA MARSELLA MACHO - HEMBRA



Referencia	Macho	Hembra	L	L1	L2	G	G1	€
2178	3/8"	3/8"	18	8,5	9	25	750	1,27 €
2179	1/2"	1/2"	22,5	10,5	11	25	600	1,53 €
2180	3/4"	3/4"	26,5	12	12,5	25	400	2,51 €
2181	1"	1"	30,5	13	15	10	200	4,31 €
2182	1 1/4"	1 1/4"	33,0	15	16	-	100	8,24 €
2183	1 1/2"	1 1/2"	35,0	15,5	17	-	84	10,27 €
2184	2"	2"	42,5	19,5	20	-	54	25,97 €

ALARGADERA MARSELLA REDUCIDA MACHO - HEMBRA



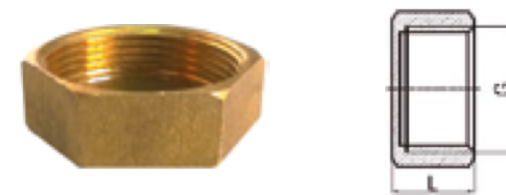
Referencia	Macho	Hembra	L	G	G1	€
2185	1/4"	1/8"	-	-	-	3,03 €
2186	3/8"	1/8"	-	-	-	4,21 €
2187	3/8"	1/4"	19	10	750	2,06 €
2188	1/8"	1/4"	-	-	-	1,19 €
2189	1/8"	3/8"	-	-	-	2,06 €
2190	1/4"	3/8"	20	10	800	2,37 €
2191	3/8"	1/2"	21,5	10	400	1,62 €
2192	1/2"	3/8"	21,5	10	500	1,98 €
2193	1/2"	3/4"	25	10	280	2,24 €
2194	3/4"	1/2"	24	10	280	2,59 €
2195	3/4"	1"	29,5	10	160	3,69 €
2196	1"	3/4"	27	5	150	4,75 €
2197	3/4"	1 1/4"	-	-	-	7,02 €
2198	1"	1 1/4"	32	5	105	7,65 €
2199	1"	1 1/2"	34	5	75	11,88 €
2200	1 1/4"	1 1/2"	36	5	70	10,94 €
2201	1 1/2"	2"	40,5	5	110	18,71 €
2202	2"	2 1/2"	-	-	-	39,08 €
2203	1/2"	1"	28	10	200	6,75 €
2204	1"	1/2"	-	-	-	10,51 €
2205	1 1/4"	2"	40	5	110	24,71 €

TAPÓN MACHO



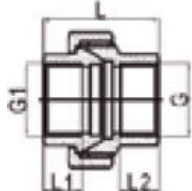
Referencia	DN	Precinto	L	L1	G	G1	€
2134	1/8"	NO	14	7	25	-	1,32 €
2135	1/4"	NO	14	7	25	-	1,23 €
2136	3/8"	NO	14	7	25	-	1,10 €
2138	1/2"	NO	18	9	25	750	1,18 €
2139	1/2"	SI	18	9	25	750	3,43 €
2140	3/4"	NO	20	11	25	500	1,63 €
2315	3/4"	SI	20	11	-	-	4,48 €
2142	7/8"	SI	25	-	10	-	5,92 €
2143	1"	NO	21,5	11,5	25	300	2,74 €
2144	1"	SI	21,5	11,5	10	300	6,86 €
2145	1 1/4"	NO	25,5	12,5	-	-	5,51 €
2147	1 1/2"	NO	28,5	13	-	-	7,23 €
2148	2"	NO	34,5	17	-	-	10,84 €
2150	2 1/2"	NO	39,5	20	-	-	35,03 €
2151	3"	NO	46,5	24	-	-	40,41 €
2152	4"	NO	55,5	28	-	-	92,70 €

TAPÓN HEMBRA



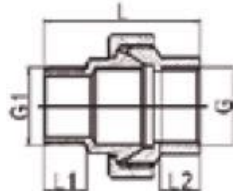
Referencia	DN	Precinto	L	G	G1	€
2153	3/8"	NO	10,5	25	-	0,88 €
2155	1/2"	NO	12	25	750	0,90 €
2156	1/2"	SI	12	25	750	3,10 €
2157	3/4"	NO	13,5	25	500	1,47 €
2158	3/4"	SI	13,5	25	500	4,17 €
2159	7/8"	SI	-	25	-	6,37 €
2160	1"	NO	15	10	300	2,41 €
2161	1"	SI	15	25	300	6,99 €
2162	1 1/4"	NO	15	10	-	4,94 €
2163	1 1/2"	NO	16	10	-	6,58 €
2164	2"	NO	19	-	-	12,06 €
2165	2 1/2"	NO	-	-	-	34,75 €
2166	3"	NO	-	-	-	51,90 €
2167	4"	NO	30	-	-	123,24 €

UNIÓN TRES PIEZAS HEMBRA - HEMBRA

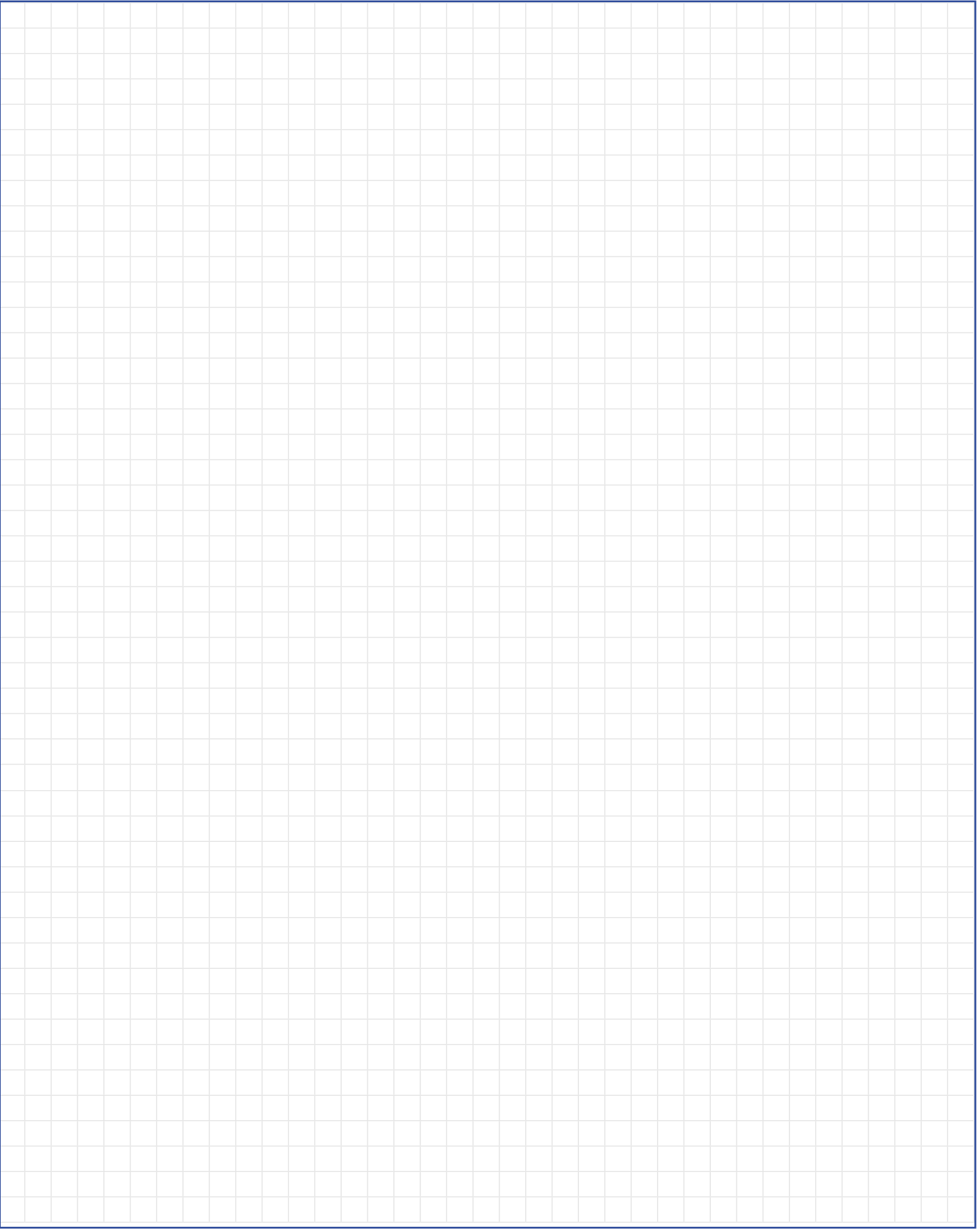


Referencia	DN	L	L1	L2	Ø	Ø	€
2256	1/2"	24,5	13,5	12	-	-	11,13 €
2257	3/4"	40	14,5	15	-	-	16,09 €
2258	1"	45	19	18	-	-	22,39 €
2259	1 1/4"	51,5	20,5	19	-	-	32,98 €
2260	1 1/2"	56,5	21	21	-	-	41,30 €
2261	2"	68,5	24,5	24,5	-	-	57,44 €
2262	2 1/2"	86,5	28	28	-	-	126,97 €
2263	3"	96	33	33	-	-	212,20 €
2264	4"	-	-	-	-	-	555,29 €

UNIÓN TRES PIEZAS MACHO - HEMBRA



Referencia	DN	L	L1	H	Ø	Ø	€
2265	1/2"	46,5	13	12	-	-	11,81 €
2266	3/4"	52	14,5	15	-	-	17,31 €
2267	1"	57,5	17	18	-	-	23,24 €
2268	1 1/4"	64,5	17,5	19	-	-	36,93 €
2269	1 1/2"	73,5	19,5	21	-	-	48,49 €
2270	2"	82,5	24	24,5	-	-	67,10 €
2271	2 1/2"	118,5	32	28	-	-	142,31 €
2272	3"	128	32	33	-	-	234,81 €
2273	4"	-	-	-	-	-	634,62 €



Accesorios Electrosoldables

Descripción

Los accesorios electrosoldables son aptos para el uso de agua potable, combustibles gaseosos, productos químicos compatibles, etc.

Se utilizan para realizar uniones en tuberías de polietileno sin que se produzcan fugas ni efectos adversos debidos a la corrosión.

Características

- Accesorios marca NUPIGECO, gama ELOFIT
- Resistentes a la corrosión, a las corrientes parásitas, a los agentes químicos y a la abrasión
- Fabricación según las normas: UNE-EN 12201, UNE-EN 1555 y UNE-EN ISO 15494
- Temperatura de servicio: de -5°C a 40°C
- El índice de fusión de las tuberías de PE debe ser
- MFR 190°C/5Kg con índice entre 0,2 y 1,3 Gr/10min

Materiales

Polietileno de alta densidad PE100 MRS10

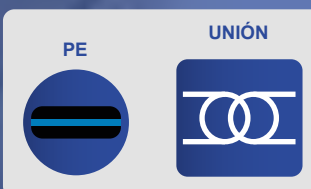
Certificaciones



- Puede ser soldados en los siguientes materiales y con soldaduras con presión nominal:

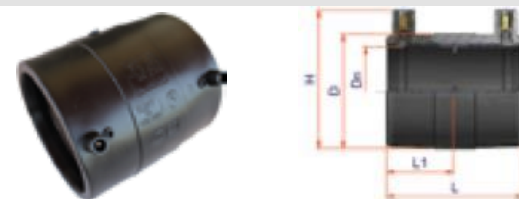
PE	PN	SDR	MOP
PE100	25	7,4	≤5
	20	9	≤5
	16	11	≤5
	10	17	≤3
PE80	20	7,4	≤5
	12,5	11	≤5
	8	17	≤3

PRESIÓN (bar) a 20°C		
SDR	Agua	Gas
7,4	PN 25	MOP 15
11	PN 16	MOP 10
17	PN 10	MOP 6



MANGUITO

PN16



Ref.	DN	D	L	L1	H	Ø	Ø	€
2400	20	33	70	34	53	1	30	3,89 €
2401	25	36	70	34	57	1	30	4,24 €
2402	32	46	70	34	65	1	40	4,58 €
2403	40	55	85	41	75	1	30	4,93 €
2404	50	67	87	42	86	1	20	7,44 €
2405	63	77	97	47	97	1	18	7,27 €
2406	75	98	125	61	114	1	27	10,99 €
2407	90	113	146	72	130	1	32	14,53 €
2408	110	136	155	76,5	144	1	22	16,52 €
2409	125	156	166	82	168	1	16	24,09 €
2410	140	168	170	84	181	1	30	28,33 €
2411	160	191	175	87	201	1	24	31,70 €
2412	180	215	177	88	224	1	18	50,00 €
2413	200	236	185	92	243	1	14	59,28 €
2414	225	272	212	104	274	1	48	77,10 €
2415	250	296	212	106	300	1	36	140,44 €
2416	280	335	220	110	338	1	18	168,53 €
2417	315	372,5	240	120	373	1	18	214,49 €

MANGUITO REDUCIDO

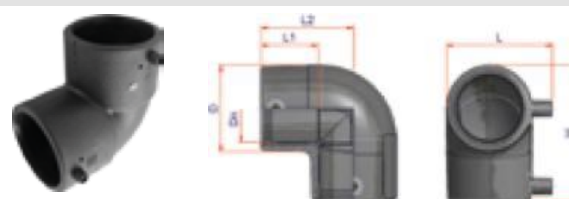
PN16



Ref.	DN 1	DN 2	D	L	H	Ø	Ø	€
2501	25	20	36	85	57	1	30	8,65 €
2502	32	20	43	85	64,5	1	30	8,65 €
2503	32	25	44	84,5	64,5	1	20	11,51 €
2504	40	20	52,5	95	74	1	20	20,54 €
2506	40	32	55	95	74	1	20	10,77 €
2509	50	32	64	100	85	1	15	16,39 €
2510	50	40	64	103	85	1	10	16,39 €
2511	63	32	81,5	118	99	1	16	15,31 €
2512	63	40	81,5	118	99	1	12	18,73 €
2513	63	50	81,5	118	99	1	12	18,73 €
2514	75	50	-	-	-	-	-	27,25 €
2515	75	63	97	125	114	1	9	35,12 €
2516	90	50	117	142	133,5	1	16	35,12 €
2517	90	63	115	150	131	1	30	31,31 €
2518	90	75	116	152,5	131	-	-	31,36 €
2519	110	63	135	160	150,5	1	24	40,96 €
2530	110	75	156	152,5	131	1	-	43,48 €
2520	110	90	135	158	150,5	1	-	42,39 €
2521	125	63	150	162,5	167	1	-	58,56 €
2522	125	90	150	160	167	1	-	58,56 €
2523	125	110	156	161	167	1	-	58,56 €
2524	160	90	192	177	207	1	-	105,36 €
2525	160	110	192	182	207	1	-	110,23 €
2526	160	125	186	179	201	1	-	110,23 €
2527	180	125	-	-	-	-	-	- €
2528	200	160	-	225	250	1	-	430,59 €
2529	225	160	-	255	278	1	-	453,26 €

CODO 90°

PN16



Ref.	DN	D	L	H	Ø	Ø	€
2420	20	32	52	95,5	1	30	12,20 €
2421	25	37	57	102	1	20	11,52 €
2422	32	45	64	80	1	15	12,67 €
2423	40	53	73	91,5	1	20	13,88 €
2424	50	65	84	109,5	1	10	17,93 €
2425	63	78	100	129	1	8	17,93 €
2426	75	90	110	142	1	6	30,76 €
2427	90	119	133	182	1	14	56,57 €
2428	110	139	164	214	1	10	64,79 €
2429	125	158	180	237	1	8	80,84 €
2431	160	192	208,5	269	1	8	162,46 €
2432	180	208	225	289	1	5	272,97 €
2433	200	230	250	320	1	5	411,98 €
2434	225	274	124	474	1	-	938,97 €
2435	250	308	132	539	1	-	1.200,29 €
2437	315	380	155	612	1	-	1.650,39 €

TAPÓN

PN16



Ref.	DN	D	L	H			€
2460	20	33	91	53	1	30	8,65 €
2461	25	36	54	56	1	30	8,86 €
2462	32	45	52	65	1	40	8,91 €
2463	40	53	62,5	73	1	30	10,17 €
2464	50	68	61	86	1	25	16,38 €
2465	63	80,5	70	101	1	20	15,46 €
2466	75	98	159	114	1	20	31,21 €
2467	90	113	180	130	1	12	32,31 €
2468	110	136	195	144	1	8	52,03 €
2469	125	156	210	168	1	6	64,88 €
2470	140	168	215	181	1	8	89,06 €
2471	160	191	230	201	1	5	97,92 €
2472	180	215	220	224	1	18	156,67 €
2473	200	236	265	243	1	7	186,29 €
2474	225	272	253	274	1	1	284,30 €
2475	250	296	256	300	1	1	392,94 €
2476	280	355	227	355	1	1	635,83 €
2477	315	400	328	400	1	2	727,55 €

TE

PN16



Ref.	DN	D	L	H			€
2480	20	32	45	66,5	1	40	13,11 €
2481	25	37	50	68,5	1	30	13,11 €
2482	32	44	55	75	1	25	13,11 €
2483	40	54	66,5	84	1	16	15,27 €
2484	50	65	76,5	100	1	10	19,20 €
2485	63	80	90	115	1	6	22,02 €
2486	75	95	98	130	1	4	30,23 €
2487	90	118	120	120	1	1	43,34 €
2488	110	139	144	177	1	7	56,70 €
2489	125	158	157,5	191,5	1	5	74,05 €
2490	160	190	151	208	1	8	180,10 €
2492	180	210	165	245	1	-	285,34 €
2493	200	235	195	245	1	-	415,61 €
2494	225	274	342	275	1	-	974,87 €
2495	250	308	377	305	1	-	1.323,88 €
2497	315	380	427	350	1	-	1.721,02 €

CODO 45°

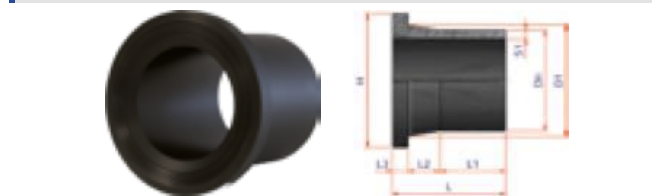
PN16



Ref.	DN	D	L	H			€
2441	25	-	-	-	1	-	18,99 €
2442	32	45	64,5	94	1	20	12,67 €
2443	40	55	75	109	1	20	15,27 €
2444	50	65	83	128	1	16	17,93 €
2445	63	80	100	147	1	8	18,99 €
2446	75	95	113	169	1	6	30,76 €
2447	90	119	134	208	1	20	38,41 €
2448	110	137	161,5	241	1	12	55,75 €
2449	125	170	157	246	1	8	76,82 €
2451	160	192	208,5	296	1	10	162,46 €
2452	180	215	240	340	1	6	272,97 €
2453	200	240	260	390	1	6	437,24 €
2454	225	260	282	420	1	-	938,97 €
2455	250	308	308	600	1	-	1.198,82 €
2457	315	380	380	680	1	-	1.650,39 €

PORTABRIDAS

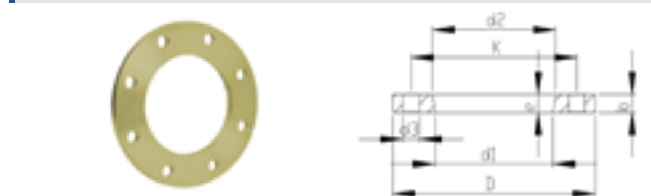
PN16



Ref.	DN	L	H	L3			€
2542	40	95	78	11	1	1	4,50 €
2543	50	96	88	12	1	1	5,80 €
2544	63	116	102	14	1	1	10,00 €
2545	75	122	122	16	1	1	11,68 €
2546	90	154,5	138	17	1	1	15,63 €
2547	110	150	158	18	1	1	18,74 €
2548	125	178	158	25	1	1	22,58 €
2549	140	176	188	25	1	1	29,37 €
2550	160	180	212	25	1	1	32,53 €
2551	180	180	212	30	1	1	54,63 €
2552	200	200	268	32	1	1	57,87 €
2553	225	200	268	32	1	1	73,80 €
2554	250	207	320	35	1	1	172,13 €
2555	280	207	320	35	1	1	217,87 €
2556	315	228	370	35	1	1	239,68 €
2557	400	-	-	-	1	1	662,04 €

BRIDA LOCA PARA PORTABRIDAS

PN16



Ref.	DN	PE	D	e	d1	d2		€
2563	40	50	150	16	62	65	1	13,32 €
2564	50	63	165	18	78	84	1	17,65 €
2558	65	63	185	18	78	84	1	23,92 €
2565	65	75	185	18	92	98	1	21,80 €
2566	80	90	200	18	108	114	1	26,95 €
2567	100	110	220	18	128	134	1	29,37 €
2559	125	125	250	18	135	141	1	40,74 €
2568	125	140	250	18	158	164	1	39,86 €
2569	150	160	285	22	178	184	1	49,74 €
2570	180	180	-	-	-	-	1	- €
2571	200	200	340	22	238	244	1	65,88 €
2572	200	225	340	22	238	244	1	65,88 €
2573	250	250	405	26	288	294	1	101,95 €
2574	250	280	-	-	-	-	1	- €
2575	300	315	460	26	338	344	1	129,73 €
2576	350	355	520	30	376	382	1	196,32 €
2577	400	400	-	-	-	-	1	248,82 €

TRANSICIÓN ELECTROSOLDABLE

PN16



Ref.	DN	Rosca	L	L1	D			€
8725	32	1"	110	48	50	-	-	30,06 €
8733	40	1 1/4"	124	53	63	-	-	37,20 €
8734	50	1 1/2"	131	61	70	-	-	50,13 €
8735	63	2"	147	69	83	-	-	57,79 €
8736	75	2 1/2"	163	80	107	-	-	105,36 €
8737	90	3	183	87	118	-	-	-

Accesorios de unión para PE/PVC

Descripción

Los accesorios antitracción son aptos para tuberías de PVC y PE. Su diseño absorbe las tracciones causadas por la presión del fluido y garantiza estanquidad de la unión.

Para tubería de PE de paredes delgadas ($\geq$ SDR 21) así como para tuberías de presión, PVC-O, se recomienda el uso de un casquillo.

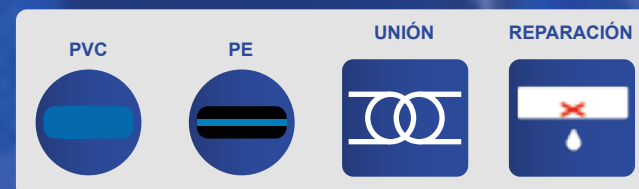
Características

- Permiten un ángulo de desviación de 3° por cada lado en las uniones y 3° en total en las terminales.
- Presión de trabajo: PN10/16
- Anillo antitracción solidario a junta de estanquidad para facilitar su montaje
- Contrabridas marcadas para su identificación
- Tuercas con recubrimiento de teflón para evitar gripado:

Materiales

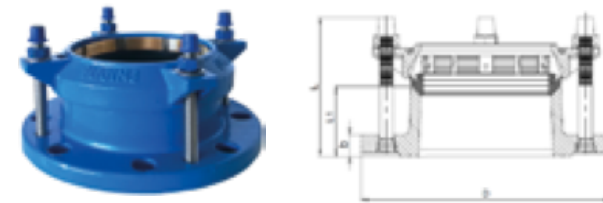
- **Cuerpo:** Fundición dúctil EN-GJS-500-7 (equivalencia GGG50) (UNE-EN 1563)
- **Contrabridas:** Fundición dúctil EN-GJS-500-7 (equivalencia GGG50) (UNE-EN 1563)
- **Anillos de apriete:** Latón CW617N (UNE-EN 12164)
- **Juntas:** EPDM (UNE-EN 681-1)
- **Tornillos:** Acero inoxidable AISI 304 (UNE-EN 10088-1). Posibilidad de acero al carbono 8.8 + Dacromet (UNE-EN ISO 898-1)
- **Tuercas:** Acero inoxidable AISI 304 (UNE-EN 10088-1) recubiertas con teflón. Posibilidad de acero al carbono 8.8 + Dacromet (UNE-EN ISO 898-1)
- **Recubrimiento:** Epoxy azul RAL 5015 (UNE-EN 14901)

Certificaciones



TERMINAL BRIDA ANTITRACCIÓN INOX PN10/16

* Tornillería INOX

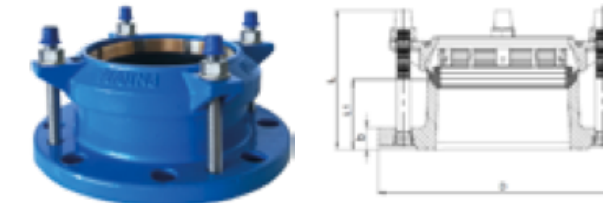


Ref.	DN	PE/PVC	L	Ø	€
2600	50	50	110	1	102,06 €
* 2601	50/60/65	63	110	1	65,79 €
* 2602	60/65	75	110	1	69,14 €
2603	80	90	110	1	79,93 €
2604	100	110	110	1	88,49 €
2616	100	125	120	1	109,44 €
2605	125	125	120	1	131,24 €
2606	125	140	120	1	138,35 €
2607	150	160	120	1	141,97 €
2608	150	180	120	1	207,38 €
2609	200	200	135	1	206,59 €
2610	200	225	150	1	304,75 €
2611	250	250	150	1	428,28 €
2612	250	280	150	1	476,11 €
2613	300	315	150	1	522,65 €
2615	300	355	220	1	713,57 €
2614	400	400	-	1	1.759,55 €

* DOS TORNILLOS

TERMINAL BRIDA ANTITRACCIÓN DACROMET PN10/16

* Tornillería Dacromet

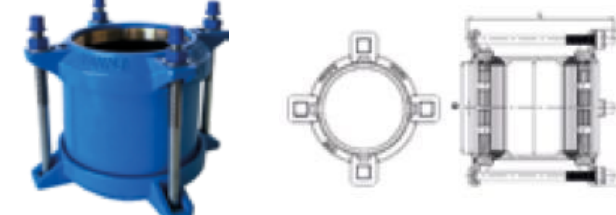


Ref.	DN	PE/PVC	L	Ø	€
2578	50	50	110	1	71,57 €
* 2579	50/60/65	63	110	1	58,41 €
* 2580	60/65	75	110	1	61,71 €
2581	80	90	110	1	71,47 €
2582	100	110	110	1	89,22 €
2596	100	125	120	1	101,08 €
2583	125	125	120	1	108,71 €
2584	125	140	120	1	168,52 €
2585	150	160	120	1	126,71 €
2586	150	180	120	1	217,19 €
2587	200	200	135	1	177,81 €
2588	200	225	150	1	289,06 €
2589	250	250	150	1	404,75 €
2590	250	280	150	1	452,63 €
2591	300	315	150	1	499,17 €
2593	300	355	220	1	670,02 €
2592	400	400	-	1	1.418,99 €

* DOS TORNILLOS

UNIÓN ANTITRACCIÓN INOX PN10/16

* Tornillería INOX

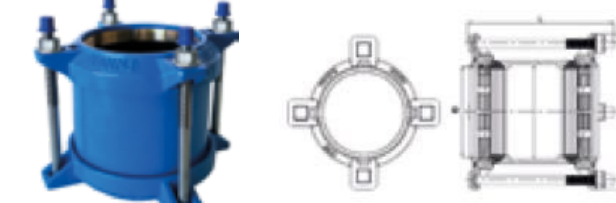


Ref.	PE/PVC	L	Ø	€
2619	50	185	1	101,61 €
* 2620	63	185	1	82,30 €
* 2621	75	185	1	89,68 €
2622	90	185	1	102,53 €
2623	110	185	1	117,49 €
2624	125	200	1	147,61 €
2625	140	200	1	173,63 €
2626	160	200	1	222,51 €
2627	180	220	1	326,21 €
2628	200	220	1	292,46 €
2629	225	260	1	542,21 €
2630	250	260	1	631,94 €
2631	280	260	1	679,46 €
2632	315	280	1	899,02 €
2633	355	280	1	1.014,09 €
2634	400	-	1	3.388,03 €

* DOS TORNILLOS

UNIÓN ANTITRACCIÓN DACROMET PN10/16

* Tornillería Dacromet



Ref.	PE/PVC	L	Ø	€
2673	50	185	1	91,14 €
* 2674	63	185	1	74,56 €
* 2675	75	185	1	81,27 €
2676	90	185	1	95,72 €
2677	110	185	1	110,73 €
2678	125	200	1	140,40 €
2679	140	200	1	235,55 €
2680	160	200	1	185,80 €
2681	180	220	1	339,76 €
2682	200	220	1	276,10 €
2683	225	260	1	524,41 €
2684	250	260	1	605,21 €
2685	280	260	1	652,79 €
2686	315	280	1	864,65 €
2688	355	280	1	949,43 €
2687	400	-	1	1.950,46 €

* DOS TORNILLOS

BRIDA DOBLE CÁMARA

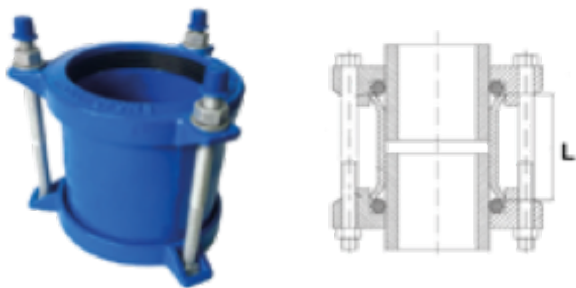
PN16



Ref.	DN	PE/PVC	L	Ø	€
2640	50	50	-	1	26,16 €
2641	60/65	63	185	1	33,38 €
2642	65	75	185	1	37,86 €
2643	80	90	200	1	51,09 €
2644	100	110	220	1	64,14 €
2645	125	125	255	1	82,40 €
2646	125	140	255	1	102,43 €
2647	150	160	280	1	113,19 €
2648	200	200	340	1	155,78 €
2649	200	225	340	1	180,29 €
2651	250	250	405	1	244,97 €
2652	250	280	405	1	238,29 €
2653	300	315	455	1	309,66 €
2654	400	400	580	1	500,96 €

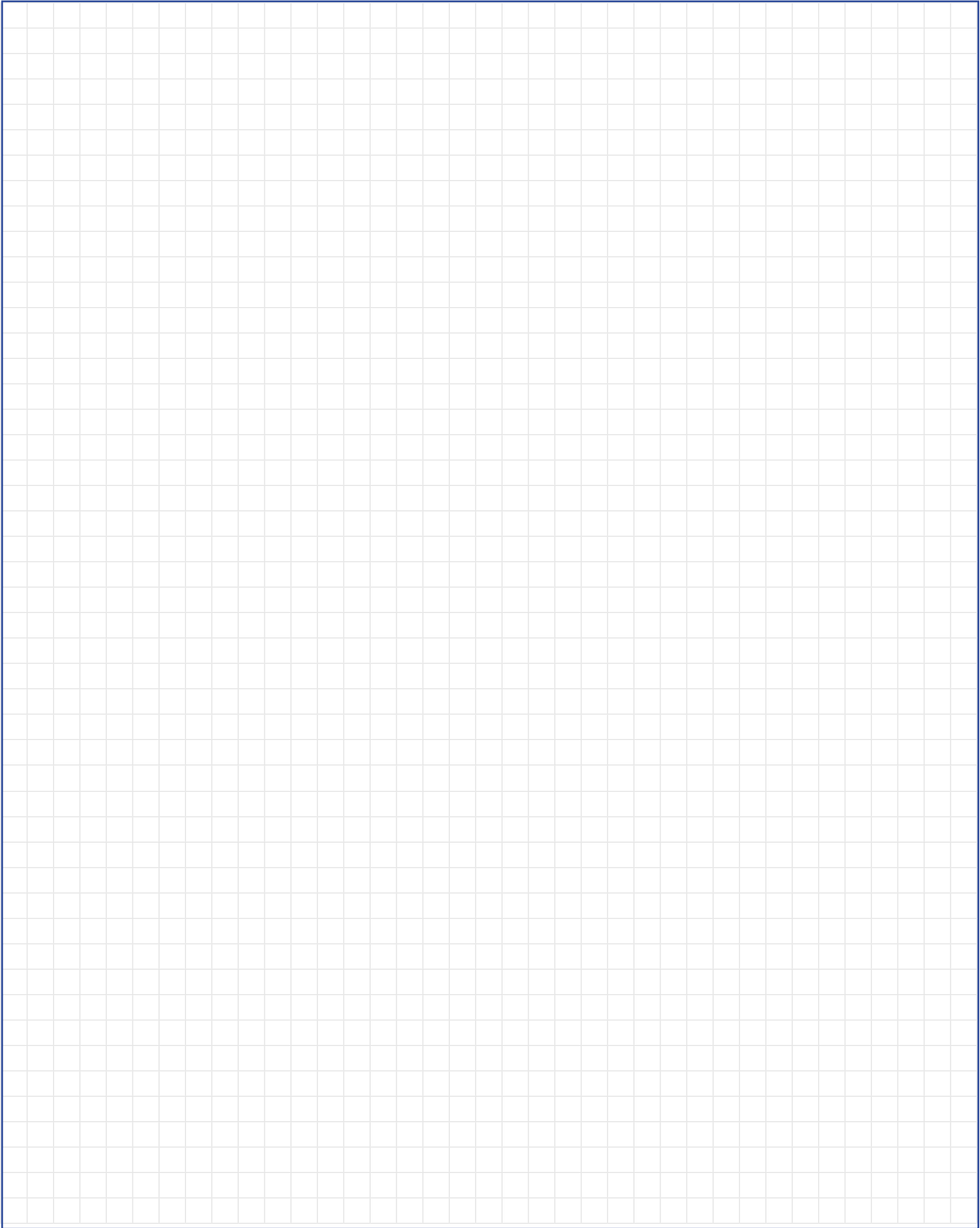
UNIÓN GIBAULT PVC

PN16



Ref.	PVC	L	Ø	€
2660	50	80	1	21,10 €
2661	63	80	1	22,79 €
2662	75	90	1	29,02 €
2663	90	90	1	35,15 €
2664	110	90	1	48,38 €
2665	125	90	1	53,87 €
2666	140	90	1	69,04 €
2667	160	110	1	84,02 €
2668	180	110	1	97,11 €
2669	200	110	1	112,64 €
2670	250	130	1	172,30 €
2671	315	130	1	205,94 €
2672	400	130	1	304,87 €

⚙️ APTO SOLO PARA TUBERÍA DE PVC



Accesorios de unión para Fundición

Descripción

Los accesorios de unión son aptos para el uso de agua potable en tuberías de fundición

Características

Presión de trabajo PN16

Características Mecánicas

- Resistencia a la tracción: 420 MPa
- Límite de elasticidad: 300 MPa
- Alargamiento mínimo tras rotura: 5%
- Dureza Brinell: ≤ 250
- Densidad: 7.05 kg/dm³
- Resistencia longitudinal a la flexión: 1,7kPa

Marcado

- Fabricante
- Año de fabricación
- Colada
- Tipo de fundición
- Presión nominal
- Diámetro nominal
- Normativa

Materiales

Fundición dúctil EN-GJS-500-7 cumpliendo prescripciones técnicas de la norma EN 545.

Certificaciones



- TUV SUD EN-545:2010.
- TUV SUD EN-1074-2:2004.
- TUV SUD EN-12842:2010.
- TUV SUD Certificado CE



Disponibles en **color morado** para agua regenerada. Bajo demanda.

BRIDA ENCHUFE

PN16



Ref.	DN	L	Ø	€
2700	80	97	1	92,04 €
2701	100	94	1	106,75 €
2702	125	105	1	145,65 €
2703	150	108	1	167,29 €
2704	200	113	1	238,75 €
2705	250	118	1	326,31 €
2706	300	133	1	427,72 €
2707	350	139	1	683,89 €
2708	400	141	1	744,87 €
2709	450	157	1	1.225,61 €
2710	500	161	1	1.532,85 €
2711	600	178	1	2.169,50 €
2712	700	184	1	4.249,26 €
2713	800	200	1	5.454,41 €
2714	900	210	1	6.848,28 €
2715	1000	220	1	9.260,49 €

JUNTA DESMONTAJE

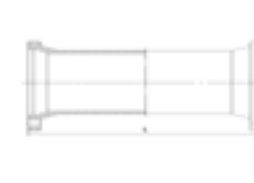
PN16



Ref.	DN	L	Ø	€
2760	80	178	1	106,16 €
2761	100	175	1	123,65 €
2762	125	175	1	165,45 €
2763	150	198	1	195,76 €
2764	200	223	1	286,90 €
2765	250	248	1	404,03 €
2766	300	273	1	532,72 €
2767	350	289	1	899,73 €
2768	400	301	1	1.213,61 €
2769	450	333	1	1.558,28 €
2770	500	363	1	2.075,25 €
2771	600	383	1	2.767,87 €

MANGUITO ENCHUFE

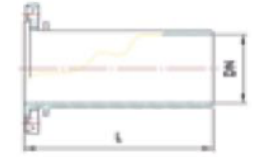
PN16



Ref.	DN	L	Ø	€
2720	80	160	1	119,65 €
2721	100	160	1	146,98 €
2722	125	165	1	200,04 €
2723	150	165	1	213,65 €
2724	200	170	1	303,57 €
2725	250	175	1	393,15 €
2726	300	180	1	487,95 €
2727	350	185	1	955,34 €
2728	400	190	1	959,79 €
2729	450	195	1	1.404,84 €
2730	500	200	1	1.781,09 €
2731	600	210	1	2.314,75 €
2732	700	220	1	5.096,32 €
2733	800	230	1	6.356,62 €
2734	900	240	1	8.656,57 €
2735	1000	250	1	10.846,67 €

BRIDA LISO

PN16



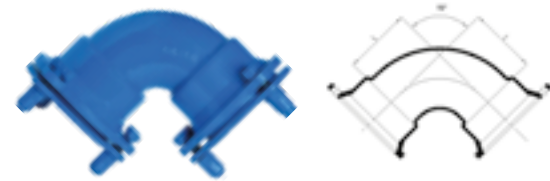
Ref.	DN	L	Ø	€
2780	80	350	1	89,90 €
2781	100	350	1	102,59 €
2782	125	350	1	137,84 €
2783	150	380	1	177,35 €
2784	200	380	1	261,76 €
2785	250	420	1	363,30 €
2786	300	440	1	480,82 €
2787	350	460	1	701,09 €
2788	400	460	1	792,54 €
2789	450	500	1	1.164,52 €
2790	500	520	1	1.449,73 €
2791	600	560	1	2.010,34 €
2792	700	600	1	4.579,80 €
2793	800	600	1	5.564,66 €

ACCESORIOS DE UNIÓN PARA TUBERÍA DE FUNDICIÓN **biv**

biv ACCESORIOS DE UNIÓN PARA TUBERÍA DE FUNDICIÓN

CODO ENCHUFE 90°

PN16



Ref.	DN	L	Ø	€
2830	80	85	1	136,55 €
2831	100	100	1	175,18 €
2832	125	115	1	245,13 €
2833	150	130	1	270,67 €
2834	200	160	1	393,96 €
2835	250	240	1	614,26 €
2836	300	280	1	772,64 €
2837	350	368	1	1.405,34 €
2838	400	415	1	1.957,29 €
2839	450	461	1	2.656,65 €
2840	500	508	1	2.867,47 €
2841	600	600	1	4.872,65 €
2842	700	14,4	1	11.723,63 €
2843	800	15,6	1	12.490,34 €

CODO ENCHUFE 45°

PN16



Ref.	DN	L	Ø	€
2844	80	55	1	129,18 €
2845	100	65	1	170,24 €
2846	125	75	1	234,15 €
2847	150	85	1	260,82 €
2848	200	110	1	379,22 €
2849	250	130	1	533,48 €
2850	300	150	1	708,02 €
2851	350	175	1	1.244,93 €
2852	400	195	1	1.345,57 €
2853	450	220	1	1.894,07 €
2854	500	240	1	2.301,54 €
2855	600	285	1	3.750,98 €
2856	700	14,4	1	7.761,57 €
2857	800	15,6	1	10.695,39 €

CODO ENCHUFE 22°

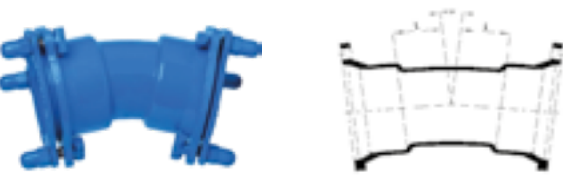
PN16



Ref.	DN	L	Ø	€
2858	80	40	1	121,76 €
2859	100	40	1	160,47 €
2860	125	50	1	223,13 €
2861	150	55	1	246,12 €
2862	200	65	1	344,82 €
2863	250	75	1	468,86 €
2864	300	85	1	641,00 €
2865	350	95	1	1.244,93 €
2866	400	110	1	1.235,21 €
2867	450	120	1	1.653,85 €
2869	600	150	1	3.168,38 €
2870	700	14,4	1	6.790,54 €
2871	800	15,6	1	9.070,10 €

CODO ENCHUFE 11°

PN16



Ref.	DN	L	Ø	€
2872	80	30	1	120,71 €
2873	100	30	1	160,47 €
2875	150	35	1	246,12 €
2876	200	40	1	300,63 €
2877	250	50	1	404,23 €
2878	300	55	1	645,52 €
2879	350	60	1	1.244,93 €
2880	400	65	1	1.235,21 €
2881	450	70	1	1.556,15 €
2882	500	75	1	1.673,26 €
2883	600	85	1	2.729,56 €
2884	700	14,4	1	6.391,08 €
2885	800	15,6	1	8.216,08 €

TE ENCHUFE - BRIDA

PN16



Ref.	DN Ench	DN Brida	L	Ø	€
2890	80	40	-	1	156,89 €
2891	80	60	155	1	222,08 €
2892	80	80	175	1	194,63 €
2893	100	60	155	1	245,65 €
2894	100	80	165	1	207,61 €
2895	100	100	195	1	248,86 €
2896	125	80	175	1	302,37 €
2897	125	100	195	1	311,15 €
2898	125	125	225	1	321,64 €
2899	150	80	180	1	295,25 €
2900	150	100	200	1	309,96 €
2901	150	125	230	1	423,84 €
2902	150	150	260	1	393,49 €
2903	200	80	175	1	389,10 €
2904	200	100	200	1	413,61 €
2905	200	150	255	1	492,24 €
2906	200	200	315	1	535,96 €
2907	250	80	180	1	551,65 €
2908	250	100	200	1	610,15 €
2909	250	150	260	1	631,39 €
2910	250	200	315	1	726,15 €
2911	250	250	375	1	870,02 €
2912	300	80	180	1	953,46 €
2913	300	100	205	1	688,55 €
2914	300	150	260	1	778,19 €
2915	300	200	320	1	995,73 €
2916	300	250	380	1	1.115,15 €
2917	300	300	440	1	990,69 €
2918	350	80	185	1	1.252,44 €
2919	350	100	205	1	1.252,49 €
2920	350	150	270	1	1.252,49 €
2921	350	200	325	1	1.373,98 €

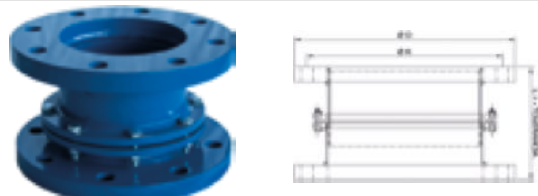
Ref.	DN Ench	DN Brida	L	Ø	€
2922	350	250	385	1	1.508,28 €
2923	350	300	-	1	1.734,98 €
2924	350	350	495	1	1.754,43 €
2925	400	80	185	1	1.421,42 €
2926	400	100	210	1	1.421,42 €
2927	400	150	270	1	1.542,63 €
2928	400	200	325	1	1.754,17 €
2929	400	250	385	1	1.904,30 €
2930	400	300	440	1	2.051,89 €
2931	400	400	560	1	2.225,59 €
2932	450	100	215	1	1.726,29 €
2933	450	150	270	1	1.969,28 €
2934	450	200	330	1	2.007,60 €
2935	450	250	390	1	2.404,03 €
2936	450	300	445	1	2.493,53 €
2937	450	450	620	1	3.107,33 €
2938	500	80	-	1	2.565,75 €
2939	500	100	215	1	2.565,75 €
2940	500	150	275	1	2.565,75 €
2941	500	200	330	1	2.565,75 €
2942	500	250	390	1	2.598,05 €
2943	500	300	450	1	2.889,95 €
2944	500	400	565	1	3.275,93 €
2945	500	500	680	1	3.746,70 €
2946	600	80	-	1	3.572,90 €
2947	600	100	220	1	3.572,90 €
2948	600	150	280	1	3.572,90 €
2949	600	200	340	1	3.572,90 €
2950	600	250	395	1	3.572,90 €
2951	600	300	455	1	3.849,00 €
2952	600	400	570	1	4.128,96 €
2953	600	600	800	1	5.434,66 €

ACCESORIOS DE UNIÓN PARA TUBERÍA DE FUNDICIÓN

biv

CARRETE TELESCÓPICO

PN16

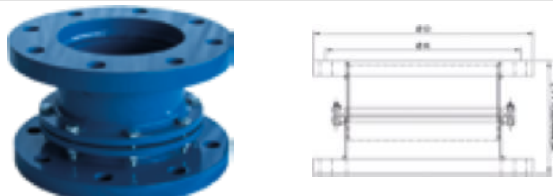


Ref.	DN	L	ØK	Ø	€
3046	50	180 ± 30	125	1	326,87 €
3047	65	180 ± 30	145	1	352,50 €
3048	80	180 ± 30	160	1	332,08 €
3049	100	180 ± 30	180	1	354,98 €
3050	125	180 ± 30	210	1	435,82 €
3051	150	180 ± 30	240	1	443,73 €
3052	200	220 ± 40	295	1	672,75 €
3053	250	220 ± 40	355	1	911,76 €
3054	300	220 ± 40	410	1	1.076,47 €
3055	350	250 ± 40	470	1	1.555,79 €
3056	400	250 ± 40	525	1	2.001,72 €
3057	450	250 ± 40	585	1	2.662,35 €
3058	500	250 ± 40	650	1	3.199,12 €
3059	600	300 ± 50	770	1	4.616,18 €
3060	700	300 ± 50	840	1	3.972,06 €
3061	800	300 ± 50	950	1	4.873,82 €

* POSIBILIDAD DE INCORPORAR TOMA SOLDADA DE 1" BAJO DEMANDA

CARRETE TELESCÓPICO

PN25



Ref.	DN	L	ØK	Ø	€
3062	50	180 ± 30	125	1	455,05 €
3063	65	180 ± 30	145	1	461,46 €
3064	80	180 ± 30	160	1	496,71 €
3065	100	180 ± 30	190	1	538,37 €
3066	125	180 ± 30	220	1	666,55 €
3067	150	180 ± 30	250	1	717,82 €
3068	200	220 ± 40	310	1	964,57 €
3069	250	220 ± 40	370	1	1.397,19 €
3070	300	220 ± 40	430	1	1.701,62 €
3071	350	250 ± 40	490	1	2.220,76 €
3072	400	250 ± 40	550	1	2.765,54 €
3073	450	250 ± 40	600	1	4.713,92 €
3074	500	250 ± 40	660	1	4.441,53 €
3075	600	300 ± 50	770	1	5.841,92 €
3076	800	300 ± 50	990	1	6.860,97 €

* POSIBILIDAD DE INCORPORAR TOMA SOLDADA DE 1" BAJO DEMANDA

biv

ACCESORIOS DE UNIÓN PARA TUBERÍA DE FUNDICIÓN

REDUCCIÓN BRIDA - BRIDA

PN16



Ref.	DN1	DN2	L	Ø	€
3000	60	50	160	1	65,72 €
3001	80	50	200	1	67,96 €
3002	80	60	200	1	71,10 €
3003	80	65	-	1	95,80 €
3004	100	50	200	1	78,01 €
3005	100	60	200	1	81,21 €
3006	100	65	-	1	91,65 €
3007	100	80	200	1	81,14 €
3008	125	40	-	1	123,00 €
3009	125	80	200	1	105,79 €
3010	125	100	200	1	112,20 €
3011	150	60	-	1	115,41 €
3012	150	80	200	1	111,69 €
3013	150	100	200	1	117,41 €
3014	150	125	200	1	130,78 €
3015	200	80	235	1	155,57 €
3016	200	100	235	1	177,53 €
3017	200	125	235	1	193,76 €
3018	200	150	235	1	212,86 €
3019	250	100	250	1	230,46 €
3020	250	150	250	1	265,75 €
3021	250	200	250	1	306,93 €
3022	300	100	265	1	318,28 €

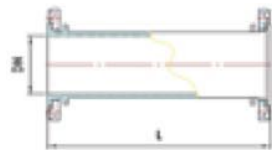
Ref.	DN1	DN2	L	Ø	€
3023	300	150	265	1	352,44 €
3024	300	200	265	1	401,99 €
3025	300	250	265	1	454,84 €
3026	350	200	290	1	697,24 €
3027	350	250	290	1	782,26 €
3028	350	300	290	1	914,16 €
3029	400	200	305	1	864,43 €
3030	400	250	305	1	807,82 €
3031	400	300	305	1	871,34 €
3032	400	350	305	1	980,71 €
3033	450	300	300	1	1.521,09 €
3034	450	400	300	1	1.606,97 €
3035	500	300	600	1	1.501,00 €
3036	500	350	600	1	1.685,57 €
3037	500	200	600	1	1.363,39 €
3038	500	400	600	1	1.718,51 €
3039	600	400	600	1	2.179,73 €
3040	600	500	600	1	2.399,28 €
3041	700	500	700	1	4.672,60 €
3042	700	600	600	1	4.925,10 €
3043	800	500	804	1	6.184,46 €
3044	800	600	700	1	6.308,43 €
3045	800	700	600	1	6.363,53 €

ACCESORIOS DE UNIÓN PARA TUBERÍA DE FUNDICIÓN **biv**

biv ACCESORIOS DE UNIÓN PARA TUBERÍA DE FUNDICIÓN

CARRETE DOBLE BRIDA

PN16

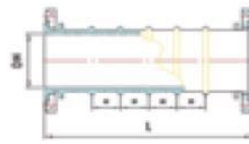


Ref.	Longitud	DN	Ø	€
3078	100	80	1	87,49 €
3079	100	100	1	84,42 €
3080	100	150	1	145,30 €
3082	150	80	1	87,49 €
3083	150	100	1	90,83 €
3085	200	150	1	168,83 €
3087	200	80	1	95,96 €
3088	200	100	1	100,44 €
3089	200	200	1	241,48 €
3093	250	80	1	103,73 €
3094	250	100	1	113,26 €
3096	250	150	1	189,11 €
3097	250	200	1	275,29 €
3098	250	250	1	375,29 €
3099	250	300	1	618,31 €
3101	300	80	1	107,24 €
3102	300	100	1	119,67 €
3103	300	150	1	199,82 €
3104	300	200	1	284,20 €

Ref.	Longitud	DN	Ø	€
3106	400	80	1	120,11 €
3107	400	100	1	137,84 €
3108	400	150	1	229,72 €
3109	400	200	1	326,95 €
3110	500	400	1	1.541,53 €
3112	500	80	1	144,12 €
3113	500	100	1	160,27 €
3115	500	150	1	264,97 €
3116	500	200	1	380,38 €
3117	500	250	1	581,04 €
3118	500	300	1	730,86 €
3119	500	600	1	2.021,12 €
3120	600	80	1	171,55 €
3121	600	100	1	238,06 €
3122	800	80	1	205,62 €
3123	800	100	1	249,08 €
3124	1.000	80	1	243,77 €
3125	1.000	100	1	335,51 €
3126	1.000	150	1	434,86 €
3127	1.000	200	1	678,80 €

CARRETE ANCLAJE

PN16



Ref.	DN	L	Ø	€
3128	80	800	1	203,92 €
3129	100	800	1	231,96 €
3130	125	800	1	335,51 €
3131	150	800	1	374,16 €
3132	200	800	1	532,63 €
3133	250	800	1	733,52 €
3134	300	1000	1	1.095,37 €
3135	350	1000	1	1.492,76 €
3136	400	1000	1	1.687,23 €
3137	450	1000	1	2.372,40 €
3138	500	1000	1	2.795,11 €
3139	600	1000	1	4.194,07 €
3140	700	1000	1	8.322,30 €
3141	800	1000	1	9.848,28 €

CODO BRIDA 90°

PN16



Ref.	DN	L	Ø	€
3142	80	165	1	93,73 €
3143	100	180	1	104,98 €
3144	125	200	1	160,27 €
3145	150	220	1	192,82 €
3146	200	260	1	300,67 €
3147	250	350	1	493,27 €
3148	300	400	1	672,72 €
3149	350	450	1	1.429,05 €
3150	400	500	1	1.666,01 €
3151	450	550	1	2.285,88 €
3152	500	600	1	2.482,53 €
3153	600	700	1	4.112,35 €
3154	700	800	1	8.612,30 €
3155	800	900	1	11.829,61 €

CODO BRIDA 45°

PN16



Ref.	DN	L	Ø	€
3156	60	-	1	87,75 €
3157	80	130	1	91,69 €
3158	100	140	1	103,10 €
3159	125	150	1	154,92 €
3160	150	160	1	183,25 €
3161	200	180	1	277,76 €
3162	250	350	1	453,06 €
3163	300	400	1	650,42 €
3164	350	298	1	1.162,13 €
3165	400	324	1	1.381,47 €
3166	450	350	1	1.705,48 €
3167	500	375	1	2.099,28 €
3168	600	426	1	3.129,64 €
3169	700	437	1	6.771,03 €
3170	800	469	1	9.166,42 €

CODO BRIDA 22°

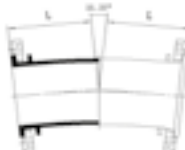
PN16



Ref.	DN	L	Ø	€
3171	60	-	1	87,75 €
3172	65	-	1	78,39 €
3173	80	105	1	86,51 €
3174	100	110	1	106,85 €
3175	125	105	1	136,43 €
3176	150	109	1	160,35 €
3177	200	131	1	253,99 €
3178	250	190	1	400,90 €
3179	300	210	1	601,32 €
3180	350	210	1	907,02 €
3181	400	239	1	1.258,91 €
3182	450	209	1	1.594,66 €
3183	500	375	1	2.058,96 €
3184	600	426	1	3.261,18 €
3185	700	282	1	6.717,89 €
3186	800	314	1	6.983,97 €

CODO BRIDA 11°

PN16



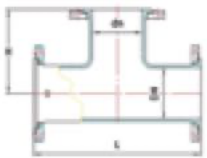
Ref.	DN	L	Ø	€
3187	80	88	1	89,61 €
3188	100	88	1	109,00 €
3189	125	98	1	125,02 €
3190	150	98	1	162,27 €
3191	200	106	1	254,96 €
3192	250	124	1	404,21 €
3193	300	132	1	548,82 €
3194	350	142	1	898,57 €
3195	400	150	1	1.244,12 €
3196	500	167	1	2.040,95 €
3197	600	185	1	2.956,06 €
3198	800	229	1	8.443,38 €

ACCESORIOS DE UNIÓN PARA TUBERÍA DE FUNDICIÓN **biv**

biv ACCESORIOS DE UNIÓN PARA TUBERÍA DE FUNDICIÓN

TE BRIDAS

PN16

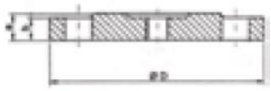


Ref.	DN	DN derivación	L	€
3199	60	60	-	141,83 €
3200	65	65	330	145,26 €
3201	80	60	-	133,88 €
3202	80	65	310	140,24 €
3203	80	80	330	146,24 €
3204	100	60	320	158,12 €
3205	100	65	-	166,08 €
3206	100	80	360	151,76 €
3207	100	100	360	165,14 €
2955	125	50	-	270,81 €
3208	125	65	-	245,65 €
3209	125	80	400	213,70 €
3210	125	100	400	226,51 €
3211	125	125	400	251,10 €
3212	150	60	-	169,20 €
3213	150	65	-	290,78 €
3214	150	80	440	235,76 €
3215	150	100	440	248,16 €
3216	150	125	440	272,04 €
3217	150	150	440	299,73 €
3218	200	60	-	420,11 €
3219	200	80	520	329,29 €
3220	200	100	520	343,61 €
3221	200	125	435	429,57 €
3222	200	150	520	399,92 €
3223	200	200	520	463,88 €
3224	250	80	405	460,92 €
3225	250	100	700	479,53 €
3226	250	150	485	543,27 €
3227	250	200	700	611,93 €
3228	250	250	700	694,28 €
3229	300	80	425	928,44 €
3230	300	100	800	698,24 €
3231	300	150	505	776,43 €
3232	300	200	800	864,57 €
3233	300	250	620	961,45 €
3234	300	300	800	1.072,71 €
3235	350	80	445	1.580,59 €
3236	350	100	470	1.638,82 €
3237	350	150	530	1.702,13 €
3238	350	200	585	1.758,91 €

Ref.	DN	DN derivación	L	€
3239	350	250	645	1.806,74 €
3240	350	300	705	1.874,89 €
3241	350	350	760	1.889,37 €
3242	400	80	470	1.291,72 €
3243	400	100	490	1.324,98 €
3244	400	150	550	1.437,83 €
3245	400	200	610	1.544,80 €
3246	400	250	665	2.086,61 €
3247	400	300	725	1.825,20 €
3248	400	400	840	2.204,03 €
3249	450	200	-	2.776,91 €
3250	450	250	-	2.836,03 €
3251	450	300	-	2.895,15 €
3252	450	450	-	3.193,63 €
3253	500	100	535	2.887,38 €
3254	500	150	590	2.937,29 €
3255	500	200	650	2.995,93 €
3256	500	250	725	3.037,42 €
3257	500	300	805	3.107,01 €
3258	500	500	1000	4.182,76 €
3259	600	100	600	4.461,13 €
3260	600	150	540	4.528,19 €
3261	600	200	700	4.579,90 €
3262	600	250	-	4.653,87 €
3263	600	300	815	4.739,31 €
3264	600	400	930	4.970,20 €
3265	600	600	1165	5.743,24 €
3266	700	150	460	6.372,79 €
3267	700	200	650	6.433,19 €
3268	700	250	705	- €
3269	700	300	760	7.237,30 €
3270	700	500	1200	10.557,55 €
3271	700	700	1200	10.644,12 €
3272	800	150	-	7.717,79 €
3273	800	200	690	8.222,99 €
3274	800	250	890	- €
3275	800	300	880	9.538,43 €
3276	800	400	910	9.627,94 €
3277	800	600	1350	12.596,23 €
3278	800	800	1350	13.195,34 €

BRIDA CIEGA

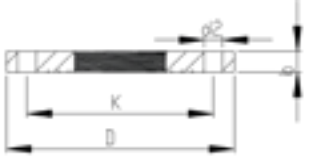
PN16



Ref.	DN	D	b	€
3279	50	165	1	24,32 €
3280	65	185	1	31,39 €
3281	80	200	1	32,97 €
3282	100	220	1	40,52 €
3283	125	250	1	56,67 €
3284	150	285	1	67,81 €
3285	200	340	1	101,72 €
3286	250	400	1	168,04 €
3287	300	455	1	237,88 €
3288	350	520	1	390,00 €
3289	400	580	1	519,95 €
3290	450	615	1	777,60 €
3291	500	715	1	898,64 €
3292	600	840	1	1.412,90 €
3293	700	910	1	1.995,93 €
3294	800	1025	1	2.791,91 €

BRIDAS PLANAS ROSCADAS

PN16



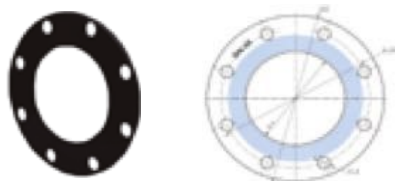
Ref.	DN	Rosca	D	b	€
3350	40	1 1/2"	150	16	20,12 €
3351	50	1 1/2"	165	16	31,12 €
3352	50	2"	165	16	26,71 €
3353	65	1 1/2"	185	18	39,53 €
3354	65	2"	185	18	32,41 €
3355	65	2 1/2"	185	18	39,53 €
3356	80	1 1/2"	200	20	51,53 €
3357	80	2"	200	20	48,29 €
3358	80	2 1/2"	200	20	51,53 €
3359	80	3"	200	20	48,29 €
3360	100	1 1/2"	220	20	61,06 €
3361	100	2"	220	20	61,06 €
3362	100	2 1/2"	220	20	61,06 €
3363	100	3"	220	20	61,06 €
3364	100	4"	220	22	43,53 €
3365	125	2 1/2"	250	22	91,00 €
3366	150	1 1/2"	285	22	112,35 €
3367	150	2"	285	22	109,12 €
3368	150	2 1/2"	285	22	112,35 €
3369	150	3"	285	22	109,12 €
3370	200	1 1/2"	340	24	173,94 €
3371	200	2"	340	24	173,94 €
3372	200	2 1/2"	340	24	173,94 €
3373	200	3"	340	24	173,94 €
3374	250	1"	405	26	269,06 €
3375	250	2"	405	26	269,06 €
3376	300	2"	460	26	379,24 €

JUNTA PLANA TALADRADA

PN16

JUNTA PLANA OREJAS

PN16/10



Ref.	DN	PN	ØK	ØD	Ø	€
3380	40	10/16	110	150	1	1,84 €
3381	50	10/16	125	165	1	2,15 €
3383	65	10/16	145	185	1	2,68 €
3384	80	10/16	160	200	1	2,90 €
3385	100	10/16	180	220	1	3,16 €
3386	125	10/16	210	250	1	3,86 €
3387	150	10/16	240	285	1	4,96 €
3388	200	16	295	340	1	6,41 €
3389	250	16	355	405	1	8,82 €
3390	300	16	410	460	1	11,31 €
3391	350	16	470	520	1	19,41 €
3392	400	16	525	580	1	19,02 €
3393	450	16	585	640	1	27,18 €
3394	500	16	650	715	1	33,43 €
3395	600	16	-	-	1	144,71 €

Ref.	DN	P	D2	R1	Ø	€
3400	40	Ø15	82	53	1	1,32 €
3401	50	Ø15	96	62	1	1,40 €
3402	60	Ø16	96	66	1	1,45 €
3419	65	Ø18	121	71	1	1,49 €
3403	80	Ø16	130	78	1	1,93 €
3404	100	Ø16	154	89	1	2,28 €
3405	125	Ø16	183	107	1	2,55 €
3406	150	Ø20	209	118	1	2,99 €
3407	200	Ø20	263	146	1	6,01 €
3408	250	Ø24	313	176	1	6,89 €
3409	300	Ø24	364	203	1	11,09 €
3410	350	Ø23	425	223	1	20,53 €
3411	400	Ø24	476	261	1	19,90 €
3412	450	Ø29	545	282	1	25,65 €
3413	500	Ø32	576	305	1	21,76 €
3414	600	Ø35	676	360	1	27,16 €
3415	700	Ø35	790	418	1	40,24 €
3416	800	Ø37	890	468	1	51,41 €
3417	900	Ø37	990	515	1	60,06 €
3418	1000	Ø40	-	-	1	194,12 €

Rangos de uso

tornillería y bridas



DN	PN	Nº Tornillos	Rosca	K (mm)
50	10	4	M - 16	125
	16	4	M - 16	125
	25	4	M - 16	125
65	10	4	M - 16	145
	16	4	M - 16	145
	25	4	M - 16	145
80	10	8	M - 16	160
	16	8	M - 16	160
	25	8	M - 16	160
100	10	8	M - 16	180
	16	8	M - 16	180
	25	8	M - 20	190
125	10	8	M - 16	210
	16	8	M - 16	210
	25	8	M - 24	220
150	10	8	M - 20	240
	16	8	M - 20	240
	25	8	M - 24	250
200	10	8	M - 20	295
	16	12	M - 20	295
	25	12	M - 24	310
250	10	12	M - 20	350
	16	12	M - 24	355
	25	12	M - 27	370
300	10	12	M - 20	400
	16	12	M - 24	410
	25	12	M - 27	430

DN	PN	Nº Tornillos	Rosca	K (mm)
350	10	16	M - 20	460
	16	16	M - 24	470
	25	16	M - 30	490
400	10	16	M - 24	515
	16	16	M - 27	525
	25	16	M - 33	550
450	10	20	M - 24	565
	16	20	M - 27	585
	25	20	M - 33	600
500	10	20	M - 24	620
	16	20	M - 30	650
	25	20	M - 33	660
600	10	20	M - 27	725
	16	20	M - 33	770
	25	20	M - 36	770
700	10	24	M - 27	840
	16	24	M - 33	840
	25	24	M - 39	860
800	10	24	M - 30	950
	16	24	M - 36	840
	25	24	M - 45	1.085
900	10	28	M - 30	1.050
	16	28	M - 36	1.050
	25	28	M - 45	1.090
1000	10	28	M - 33	1.160
	16	28	M - 39	1.160
	25	28	M - 52	1.210



Accesorios de reparación

4.1. Accesorios de Unión Universal.....	86
4.2. Abrazaderas de Reparación.....	90
4.3. Abrazaderas de Reparación UNI-BIV	94
4.4. Juntas Rápidas Acero.....	96
4.5. Collarín de Reparación Tres Sectores.....	98
4.6. Abrazadera de Reparación Self-locking.....	100

Accesorios universales

Descripción

Los accesorios universales son aptos para unir tuberías con distintos diámetros exteriores y/o diferentes materiales

Sus juntas reducen la fricción en la instalación de las tuberías de tolerancia superior al accesorio

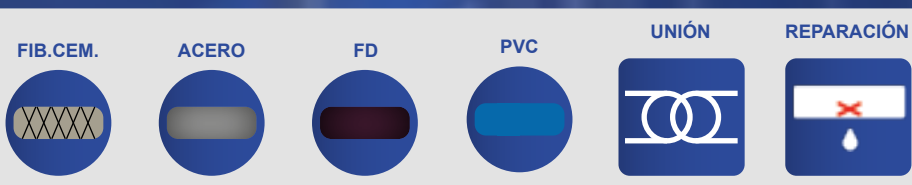
Características

- Permiten un ángulo de desviación de 3° en total en las terminales y de 3° por cada lado en las uniones y reducciones
- Presión de trabajo: PN10/16
- Diseñados según la norma UNE-EN 14525
- Tornillos de M12

Materiales

- **Cuerpo:**
 - **Unión universal:** Acero al carbono Q235
 - **Reducción universal:** Acero al carbono Q235
 - **Brida universal:** Fundición dúctil EN-GJS-500-7 (equivalencia GGG50) (UNE-EN 1563)
- **Contrabridas:** Fundición dúctil EN-GJS-500-7 (equivalencia GGG50) (UNE-EN 1563)
- **Juntas:** EPDM (UNE-EN 681-1)
- **Tornillos y tuercas:** Acero al carbono 8.8 con recubrimiento Dacromet (UNE-EN 898-1)
- **Recubrimiento:** Epoxy azul RAL 5015 (UNE-EN 14901)

Certificados



UNIÓN UNIVERSAL

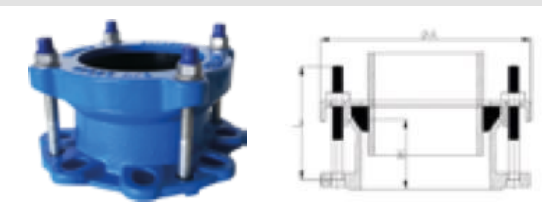
PN16



Ref.	DN	Rango	L	H	ØA	Ø	€
4001	50	57 - 74	180	150	164	1	46,20 €
4002	65	63 - 85	180	150	182	1	55,59 €
4003	80	85 - 107	180	150	192	1	64,31 €
4005	100	107 - 132	180	150	224	1	81,47 €
4007	125	132 - 158	180	150	246	1	100,29 €
4008	150	158 - 184	220	165	283	1	109,22 €
4010	175	189 - 212	220	190	304	1	127,89 €
4012	200	218 - 244	220	180	333	1	156,37 €
4014	225	243 - 269	220	180	375	1	198,98 €
4015	250	266 - 295	220	180	394	1	218,92 €
4018	300	315 - 349	220	185	440	1	304,85 €

BRIDA UNIVERSAL

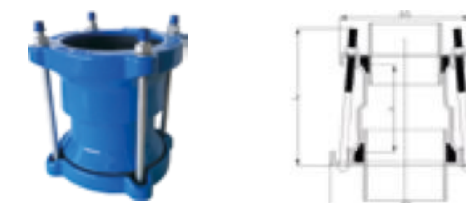
PN10/16



Ref.	DN Brida	Rango	L	H	ØA	Ø	€
4101	50	57 - 74	120	75	164	1	43,04 €
4102	60/65/80	63 - 85	120	75	182	1	51,47 €
4103	65/80	85 - 107	120	75	192	1	55,38 €
4105	100	107 - 132	120	75	224	1	68,48 €
4107	125/150	132 - 158	120	75	246	1	84,26 €
4108	150	158 - 184	120	75	283	1	98,40 €
4110	200	189 - 212	120	75	304	1	115,42 €
4112	200	218 - 244	140	75	333	1	121,27 €
4114	250	243 - 269	140	85	375	1	164,22 €
4115	250	266 - 295	140	85	394	1	164,61 €
4118	300	315 - 349	140	85	440	1	219,85 €

UNIÓN UNIVERSAL REDUCIDA

PN16



Ref.	DN	Rango 1	Rango 2	L	H	Ø	€
4075	50-65	57 - 74	63 - 85	230	150	1	60,39 €
4076	50-80	57 - 74	85 - 107	230	150	1	65,44 €
4077	65-80	63 - 85	85 - 107	230	150	1	71,47 €
4078	80-100	85 - 107	107 - 132	230	150	1	85,29 €
4079	80-150	85 - 107	158 - 184	230	150	1	108,97 €
4080	100-125	107 - 132	132 - 158	230	150	1	112,11 €
4081	100-150	107 - 132	158 - 184	230	150	1	124,17 €
4082	125-150	132 - 158	158 - 184	230	150	1	129,85 €
4087	150 - 175	158 - 184	189 - 212	270	180	1	-
4083	150-200	158 - 184	218 - 244	270	180	1	173,43 €
4084	175-200	189 - 212	218 - 244	270	180	1	178,04 €
4085	225-250	243 - 269	266 - 295	270	180	1	246,47 €
4086	250-300	266 - 295	315 - 349	270	180	1	303,09 €



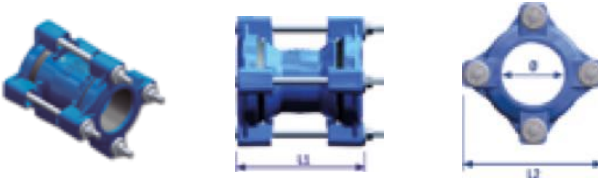
ACCESORIOS UNIVERSALES



DIÁMETROS EXTERIORES

UNIÓN UNIVERSAL GRAN DIÁMETRO

PN16



Ref.	DN	Rango	L1	L2	Ø	€
4043	300	315 - 345	242	469	1	700,34 €
4044	300	345 - 375	242	499	1	807,77 €
4045	350	375 - 405	242	529	1	880,92 €
4046	400	400 - 435	292	565	1	1.054,33 €
4047	400	435 - 470	292	600	1	1.183,36 €
4056	450	475 - 510	292	640	1	1.700,92 €
4057	500	499 - 534	292	665	1	2.334,41 €
4061	500	530 - 565	292	695	1	2.334,41 €
4063	600	610 - 645	292	775	1	2.726,60 €
4064	600	645 - 680	292	810	1	2.946,85 €
4065	700	710 - 745	300	895	1	3.192,48 €
4066	800	810 - 845	300	995	1	3.807,74 €
4068	900	913 - 949	350	1115	1	10.248,51 €
4069	1.000	1.016 - 1.052	350	1218	1	10.857,38 €
4070	1.100	1.108 - 1.133	350	1299	1	10.857,38 €
4071	1.100	1.142 - 1.167	350	1333	1	11.610,41 €
4072	1.200	1.209 - 1.234	350	1400	1	12.185,38 €
4073	1.200	1.245 - 1.270	350	1436	1	12.263,98 €

BRIDA UNIVERSAL GRAN DIÁMETRO

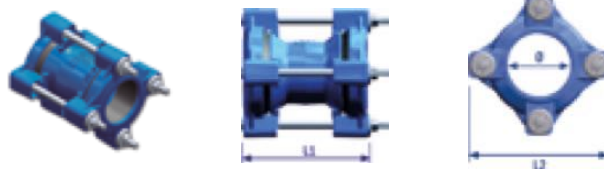
PN16



Ref.	DN	Rango	L1	L2	Ø	€
4142	300	315 - 345	158	469	1	645,76 €
4143	300	345 - 375	200	499	1	751,30 €
4144	350	353 - 387	158	529	1	910,29 €
4145	350	375 - 405	200	529	1	910,29 €
4146	400	400 - 435	209	565	1	1.071,18 €
4147	400	435 - 470	298	600	1	1.213,03 €
4156	450	475 - 510	298	640	1	1.524,54 €
4157	500	499 - 534	208	665	1	2.241,51 €
4158	500	530 - 565	208	695	1	2.241,51 €
4159	500	575 - 610	208	695	1	2.671,22 €
4160	600	610 - 645	208	775	1	2.684,79 €
4161	600	645 - 680	298	710	1	3.480,46 €
4162	700	710 - 745	220	910	1	3.755,46 €
4163	800	810 - 845	225	1025	1	4.240,36 €
4164	800	867 - 904	306	1075	1	5.270,18 €
4165	900	913 - 949	290	1115	1	13.047,60 €
4171	900	929 - 955	-	-	1	10.964,71 €
4166	1.000	1.016 - 1.052	290	1230	1	13.897,15 €
4167	1.100	1.108 - 1.133	290	1340	1	14.900,77 €
4168	1.100	1.142 - 1.167	290	1340	1	14.960,32 €
4169	1.200	1.209 - 1.234	290	1455	1	16.982,85 €
4170	1.200	1.245 - 1.270	290	1455	1	17.038,05 €

REDUCCIÓN UNIVERSAL GRAN DIÁMETRO

PN16



Ref.	DN	Rango 1	Rango 2	L1	L2	Ø	€
4178	150	156 - 194	191 - 229	-	-	1	812,69 €
4180	200	194 - 226	216 - 246	255	368	1	1.042,83 €
4179	200	216 - 257	271 - 309	-	-	1	822,13 €
4181	250	244 - 276	266 - 297	255	419	1	939,37 €
4182	300	315 - 345	345 - 375	255	499	1	1.247,19 €
4183	350	375 - 405	400 - 435	295	565	1	1.537,24 €
4184	400	400 - 435	435 - 470	302	600	1	1.765,84 €
4185	450	475 - 510	530 - 565	302	695	1	2.190,77 €
4186	500	499 - 534	530 - 565	302	695	1	2.164,07 €
4187	500	530 - 565	575 - 610	302	740	1	2.369,73 €
4188	500	575 - 610	610 - 645	302	775	1	2.580,09 €
4189	600	610 - 645	645 - 680	302	810	1	2.619,64 €

Diámetros exteriores de tuberías

Pulgadas	DN	mm	PE		Fibrocemento					Fundición Dúctil	Acero
			PVC	A	B	C	D	E	F		
3/8"	10	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1/2"	15	20	-	-	-	-	-	-	-	-	21,3
3/4"	20	25	-	-	-	-	-	-	-	-	26,7
1"	25	32	-	-	-	-	-	-	-	-	33,4
1 1/4"	32	40	-	-	-	-	-	-	-	55	42,4
1 1/2"	40	50	-	-	-	-	-	-	-	-	48,3
2"	50	63	-	-	-	66	66	66	66	66	60,3
-	60	-	-	-	76	76	76	76	76	-	-
-	70	-	-	-	86	86	88	88	88	-	-
2 1/2"	65	75	-	-	-	-	-	-	-	77	73
3"	80	90	-	98	98	98	100	100	100	98	88,9
4"	100	110	116	118	118	122	124	124	124	118	114,3
5"	125	125 140	143	143	145	149	155	155	155	144	141,3
6"	150	160	170	170	174	178	186	186	186	170	168,3
7"	175	180	195	197	203	207	217	217	217	197	195
8"	200	200	222	224	232	236	248	248	248	222	219,1
9"	225	225	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10"	250	250 280	272	280	284	292	300	310	310	274	273
12"	300	315	324	334	340	350	360	372	372	326	323,8
14"	350	355	378	388	398	408	420	434	434	378	355,6
16"	400	400	432	442	454	468	480	496	496	429	406,4
18"	450	450	486	496	510	526	540	558	558	480	457,2
20"	500	500	540	550	568	584	600	620	620	532	508
22"	550	560	-	-	-	-	-	-	-	-	558,8
24"	600	630	655	660	680	700	720	744	744	635	609,6
26"	650	-	-	-	-	-	-	-	-	-	660,4
28"	700	710	748	770	784	812	840	868	868	738	711,2
30"	750	-	-	-	-	-	-	-	-	-	762
32"	800	800	852	880	896	928	960	992	992	842	812,8
34"	850	-	-	-	-	-	-	-	-	-	863,6
36"	900	900	956	990	1008	1044	-	-	-	945	914,4
38"	950	-	-	-	-	-	-	-	-	-	965,2
40"	1000	1000	1000	1100	-	-	-	-	-	1048	1016

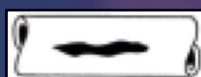
Abrazaderas de Reparación

Descripción

Las abrazaderas de reparación se utilizan para la reparación permanente de tuberías dañadas que se encuentran en la superficie y que están destinadas al transporte de fluidos como agua, gas y petroquímicos.

Pueden repararse los siguientes daños:

Abrazaderas SNAP:



Grietas longitudinales



Agujeros en tuberías

Abrazaderas 1 y 2 cierres:



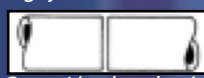
Grietas longitudinales



Agujeros en tuberías



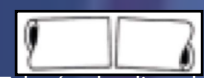
Daños debido a hot taps



Conexión de tuberías



Tuberías rotas



Tuberías desalineadas

Características

- No existen piezas sueltas que pueda perderse durante la instalación.
- No requiere herramientas especiales para su instalación. La cinta especial se utiliza para fijar.
- En la mayor parte de los casos, las abrazaderas pueden ser instaladas sin necesidad de liberar la presión que soporta la tubería.
- Uso apropiado para tuberías desde DN 40 hasta DN 150, en las que puede resistir una presión de hasta 16 bar.
- Para su uso en tuberías desde DN 175 hasta DN 500, la presión de trabajo recomendada es de hasta 10 bar.

Materiales

- **Partes metálicas:** Acero Inoxidable AISI 304 o AISI 316 L. En todas las zonas se han eliminado las rebabas y se han pasivado una vez realizada la soldadura para recuperar su resistencia a la corrosión.
- **Juntas:** Junta cónica de SBR/NBR/EPDM (Otros tipos de juntas disponibles bajo petición).
- **Arandelas:** De acero inoxidable para reducir la fricción. Funciona como indicador del par.

Montaje

- El ancho de la abrazadera debe ser menor o igual al diámetro del tubo.
- El ancho de la abrazadera debe ser 150mm mayor que la longitud de las grietas en tuberías con diámetro exterior inferior a 350mm. En tuberías más grandes debe ser 200mm.
- La máxima desviación permitida es de 2°.
- La máxima separación no debe exceder 3 mm.

Certificaciones



Para tuberías de PV* la anchura de la abrazadera debe ser un 50% más larga



Tipo	Presión (bar)	Rango (mm)	Longitud 75		Longitud 150		Longitud 200		Longitud 250		Longitud 300	
			Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€
Snap	16	15 - 22	4200	14,51 €								
Snap	16	21 - 25	4201	15,69 €								
Snap	16	26 - 30	4202	16,24 €								
Snap	16	33 - 37	4203	16,71 €								
Snap	16	37 - 41	4204	16,78 €								
Snap	16	42 - 45	4205	16,94 €								
Snap	16	48 - 51	4206	17,14 €								
1 Cierre	16	48 - 55			4209	81,02 €						
1 Cierre	16	52 - 59			4210	81,02 €						
Snap	16	60 - 64	4207	17,92 €								
1 Cierre	16	60 - 67			4212	82,31 €	4225	87,92 €				
1 Cierre	16	63 - 70			4213	83,65 €	4226	90,24 €				
1 Cierre	16	67 - 74			4214	83,65 €	4227	91,41 €				
1 Cierre	16	73 - 80			4215	83,65 €	4228	91,41 €	4254	116,12 €		
1 Cierre	16	75 - 83			4216	83,65 €	4229	91,41 €				
1 Cierre	16	82 - 90			4217	83,65 €	4230	92,39 €				
Snap	16	87 - 93	4208	21,76 €								
1 Cierre	16	87 - 97			4218	84,63 €	4231	92,39 €				
1 Cierre	16	95 - 104			4219	85,76 €	4232	93,57 €	4255	136,31 €		
1 Cierre	16	98 - 108			4220	78,12 €	4233	101,53 €				
1 Cierre	16	108 - 118			4221	93,61 €	4234	104,82 €				
1 Cierre	16	113 - 123					4319	104,82 €				
1 Cierre	16	118 - 128			4222	94,98 €	4235	104,82 €	4256	151,14 €		
1 Cierre	16	125 - 135					4236	104,82 €				
1 Cierre	16	133 - 144			4223	99,22 €	4237	112,78 €				
1 Cierre	16	145 - 155			4224	101,53 €	4238	115,14 €	4257	154,39 €		
1 Cierre	16	151 - 161					4239	117,29 €				
1 Cierre	16	159 - 169					4315	105,76 €			4398	161,06 €
1 Cierre	16	165 - 175					4240	117,29 €	4258	156,94 €		
1 Cierre	10	176 - 186					4241	127,37 €				
1 Cierre	10	180 - 191					4242	129,02 €				
1 Cierre	10	186 - 196					4243	131,84 €				
1 Cierre	10	193 - 203					4244	131,84 €				
1 Cierre	10	200 - 210					4245	138,43 €				
1 Cierre	10	215 - 226					4246	138,43 €	4310	164,20 €		
1 Cierre	10	228 - 240					4247	149,69 €				
1 Cierre	10	237 - 247					4248	154,16 €				
1 Cierre	10	243 - 253					4249	154,16 €				
1 Cierre	10	252 - 262					4250	164,04 €				
1 Cierre	10	261 - 271					4251	166,59 €				
1 Cierre	10	271 - 281					4253	166,59 €				
1 Cierre	10	315 - 326					4252	178,59 €				

* CONSULTAR PARA DISTINTOS RANGOS Y LONGITUDES

ABRAZADERAS DE REPARACIÓN



ABRAZADERAS DE REPARACIÓN

ABRAZADERAS DE REPARACIÓN DOS CIERRES

PN10/16



Tipo	Presión (bar)	Rango (mm)	Longitud 200		Longitud 250		Longitud 300		Longitud 400		Longitud 500	
			Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€
2 Cierres	16	88 - 110	4259	162,35 €								
2 Cierres	16	108 - 128	4260	161,84 €					4292	348,31 €		
2 Cierres	16	112 - 134	4261	167,10 €								
2 Cierres	16	120 - 140	4262	171,65 €			4283	277,10 €				
2 Cierres	16	133 - 155	4263	176,20 €								
2 Cierres	16	138 - 160	4264	178,59 €								
2 Cierres	16	150 - 170	4265	202,75 €								
2 Cierres	16	158 - 180	4266	202,75 €								
2 Cierres	16	159 - 170			4318	296,39 €						
2 Cierres	16	168 - 190	4267	210,55 €	4275	312,39 €	4284	323,84 €				
2 Cierres	10	190 - 210	4268	214,20 €								
2 Cierres	10	195 - 217	4269	214,20 €			4399	338,86 €				
2 Cierres	10	210 - 230	4270	214,20 €			4311	292,31 €				
2 Cierres	10	216 - 238	4271	228,94 €	4276	329,76 €			4293	483,16 €		
2 Cierres	10	225 - 246	4316	233,88 €	4277	290,51 €						
2 Cierres	10	238 - 260	4272	233,69 €	4278	336,75 €	4285	350,27 €				
2 Cierres	10	273 - 293	4273	219,10 €			4286	460,94 €	4294	604,43 €		
2 Cierres	10	282 - 304			4317	440,08 €						
2 Cierres	10	295 - 315	4274	256,16 €	4279	411,65 €	4287	464,78 €				
2 Cierres	10	314 - 335			4280	451,92 €						
2 Cierres	10	322 - 344					4397	482,94 €	4295	623,05 €		
2 Cierres	10	334 - 354										
2 Cierres	10	348 - 368					4288	533,24 €	4312	579,50 €		
2 Cierres	10	365 - 385			4281	471,57 €	4282	429,33 €				
2 Cierres	10	376 - 396					4289	605,92 €				
2 Cierres	10	390 - 410							4290	605,76 €	4313	844,66 €
2 Cierres	10	400 - 420							4291	609,92 €		
2 Cierres	10	404 - 424					4314	523,03 €				
2 Cierres	10	420 - 440							4296	677,92 €	4300	864,58 €
2 Cierres	10	435 - 455										
2 Cierres	10	440 - 460							4297	731,01 €		
2 Cierres	10	450 - 470									4302	1.054,29 €
2 Cierres	10	457 - 477							4298	755,50 €		
2 Cierres	10	468 - 488							4299	761,64 €	4303	1.061,64 €

* CONSULTAR PARA DISTINTOS RANGOS Y LONGITUDES

CAJÓN ABRAZADERAS

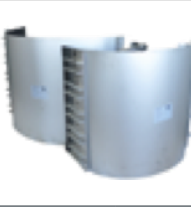
PN10/16



Ref.	Rango	Ø	€
4304	315 - 345	1	1.877,80 €

RECAMBIOS CAJÓN ABRAZADERAS

PN10/16



Ref.	Tipo	Largo	Ø	€
4305	Recambio 1 - A	400	1	255,49 €
4306	Recambio 2 - B	400	1	280,51 €
4307	Recambio 3 - C	400	1	301,10 €
4308	Recambio 4 - D	400	1	305,33 €
4309	Recambio 5 - E	400	1	350,71 €

ABRAZADERA REPARACIÓN JUNTA CAMPANA PN10/16



Ref.	DN	Rango	Ø	€
4720	50	62 - 68	1	235,29 €
4721	65	75 - 84	1	244,34 €
4722	80	94 - 100	1	330,32 €
4723	100	114 - 120	1	348,42 €
4724	150	166 - 173	1	407,24 €
4725	200	217 - 224	1	452,49 €
4726	250	270 - 276	1	610,86 €
4727	300	321 - 328	1	746,61 €
4728	350	373 - 380	1	914,03 €
4729	400	424 - 431	1	1.049,02 €
4730	500	527 - 534	1	1.411,76 €
4731	600	630 - 638	1	1.656,86 €

Rango de uso secciones abrazaderas

Rango total abrazadera	Secciones a emplear
213-233	A+B
233-253	A+C
253-273	B+C
264-284	A+D
284-304	B+D
295-315	A+E
304-324	C+D
314-334	B+E
335-355	C+E
354-384	A+B+C
386-416	A+B+D
406-436	A+C+D
416-446	A+B+E
426-456	B+C+D
436-466	A+C+E
456-486	B+C+E
467-497	A+D+E
487-517	B+D+E
508-538	C+D+E
527-567	A+B+C+D
558-598	A+B+C+E
589-629	A+B+D+E
609-649	A+C+D+E
629-669	B+C+D+E

Abrazaderas UNI-BIV

Descripción

Las abrazaderas UNI-BIV están diseñadas para ofrecer una solución rápida, fácil y segura para reparar varios tipos de tuberías en diferentes situaciones. Sus garantías de diseño ofrecen rigidez a la reparación. Estas abrazaderas permiten reparar tuberías con diferentes diámetros externos debido a que tienen un amplio rango de trabajo.

Pueden reparar los siguientes daños:



Grietas longitudinales



Agujeros en tuberías



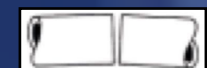
Daños debido a hot taps



Conexión de tuberías



Tuberías rotas



Tuberías desalineadas

Características

- Compatible con cualquier sistema tradicional de reparación
- Adecuada para cualquier tipo de tubería
- Estanqueidad con líquidos, gases y sólidos
- Reparaciones rápidas y simples de tuberías dañadas sin interrumpir el servicio
- No requiere herramientas especiales
- Compensa la desviación de movimiento axial y angular, absorbiendo vibraciones y movimientos
- Es reutilizable
- No requiere mantenimiento y es resistente a la corrosión y a la temperatura
- Buena resistencia a los productos químicos.
- PN 16 bar

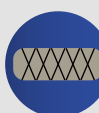
Materiales

- **Cuerpo:** Acero Inoxidable AISI 316 (1.4571).
- **Tornillos:** Acero Inoxidable AISI 316 (1.4571).
- **Barras de anclaje:** Acero Inoxidable AISI 316 (1.4571).
- **Goma:** EPDM

Certificaciones



FIB.CEM.



ACERO



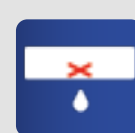
FD



PVC

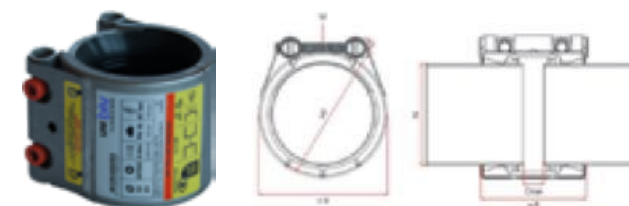


REPARACIÓN



ABRAZADERA UNI-BIV

PN16



Ref.	DN	Rango	B	D	Cmáx	Ø	€
4320	45	33 - 36	45	54	10	10	177,81 €
4321	60	36 - 39	60	66	15	10	177,81 €
4322	60	39 - 43	60	66	15	10	180,47 €
4323	60	43 - 47,5	60	74	15	10	180,47 €
4324	60	47,5 - 52,5	60	74	15	10	180,47 €
4325	75	52,5 - 58	75	85	25	10	193,20 €
4326	75	58 - 64	75	85	25	10	193,20 €
4327	95	64 - 72	95	108	30	10	233,24 €
4328	95	72 - 80	95	108	30	10	233,24 €
4329	95	80 - 88	95	124	30	10	233,24 €
4330	95	88 - 96	95	124	30	10	233,24 €
4331	95	97 - 105	95	141	30	10	247,26 €
4332	95	104 - 112	95	141	30	10	247,26 €
4333	95	112 - 120	95	158	30	10	247,26 €
4334	95	122 - 130	95	158	30	10	300,93 €
4335	110	129 - 137	110	178	40	5	356,89 €
4336	110	137 - 145	110	186	40	5	356,89 €
4337	110	149 - 157	110	197	40	5	370,87 €
4338	110	157 - 165	110	205	40	5	370,87 €
4339	110	164 - 172	110	212	40	5	384,89 €

* CONSULTAR PARA DISTINTOS RANGOS Y LONGITUDES

ABRAZADERA UNI-BIV DOS CIERRES

PN16



Ref.	DN	Rango	B	D	Cmáx	Ø	€
4340	175	172 - 198	140	236	40	10	1.136,04 €
4341	200	197 - 223	140	261	40	10	1.161,41 €
4342	225	221 - 247	140	285	40	10	1.184,33 €
4343	250	250 - 276	140	314	40	10	1.160,29 €
4344	300	275 - 301	140	339	40	10	1.318,45 €
4345	300	302 - 328	142	366	40	10	1.413,04 €
4346	350	327 - 353	142	391	40	10	1.443,50 €
4347	350	348 - 374	146	412	40	10	3.199,65 €
4348	400	374 - 400	146	438	40	10	3.293,68 €
4349	400	399 - 425	146	463	40	10	3.385,16 €
4350	450	425 - 451	146	489	40	5	3.479,19 €

* CONSULTAR PARA DISTINTOS RANGOS Y LONGITUDES



Juntas Rápidas Acero

Descripción

Estos accesorios funcionan por la unión por compresión mecánica, gracias al aprisionamiento de un tubo liso mediante un anillo metálico cónico abierto, que va reduciendo su diámetro mediante el apriete de una tuerca o de una brida.

Conformes a la norma DIN 3387-1. Este sistema simplifica y optimiza las siguientes operaciones:

- Montaje de nuevas instalaciones.
- Mantenimiento preventivo y correctivo.
- Modificación de una instalación ya existente, sustituyendo o incorporando nuevos elementos.

Características

- Unión de tuberías de acero según EN 10255, EN 10208-1, EN 10220-1, EN 10216-1, 10217-1 e ISO65.
- Flexibilidad angular +/- 3°.
- Hasta 1 bar no presenta movilidad axial. Para presiones superiores a 1 bar, puede existir una movilidad axial de hasta 3 mm, hasta que se ajusta el anillo de compresión.
- Reparaciones rápidas y simples de tuberías dañadas sin interrumpir el servicio.
- No han sido diseñados para soportar esfuerzos de torsión.
- Son resistentes a la tracción de la fuerza longitudinal resultante de la presión de servicio.
- Uniones roscadas según UNE-EN 10226-1 e ISO 7-1.
- Certificación de tipo para las Juntas de Estanqueidad (utilizadas en las Juntas Rápidas de Fundición Maleable) de acuerdo a la norma DIN-EN 682 (tipo GBL-80)

Materiales

- **Cuerpo tuerca y brida de aprente:** Fundición maleable, de corazón blanco galvanizados por inmersión en caliente de clase GJMW400-05 conforme a la norma UNE-EN 1562.
- **Juntas:** NBR apto para agua sanitaria, gases combustibles (natural, ciudad, GLP) y no combustibles (aires, inertes,...). EPDM, apto para agua potable (bajo demanda específica).
- **Arandela metálica de compresión:** Acero normalizado.
- **Tornillos y tuercas exagonales:** Acero normalizado.
- **Anilla plana:** Acero normalizado.
- **Arandela de presión:** Acero normalizado.
- **Tornillos Allen:** Acero normalizado.

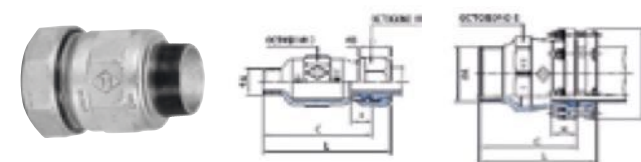
Certificaciones



JUNTAS RÁPIDAS ACERO

ENLACE ROSCA MACHO

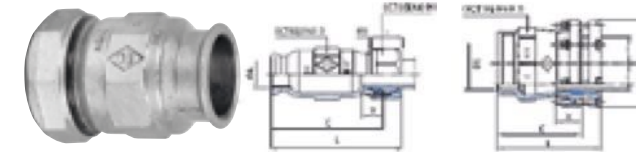
PN16



Ref.	DN	L	Ø	Ø	€
4400	3/8"	73	5	75	19,83 €
4401	1/2"	96	5	55	19,83 €
4402	3/4"	98	5	30	21,97 €
4403	1"	91	4	20	25,09 €
4404	1 1/4"	114	4	16	36,13 €
4405	1 1/2"	115	3	12	44,66 €
4406	2"	143	2	6	63,40 €
4407	2 1/2"	105	2	6	115,72 €
4408	3"	171	1	2	162,99 €
4409	4"	173	-	1	382,09 €

ENLACE ROSCA HEMBRA

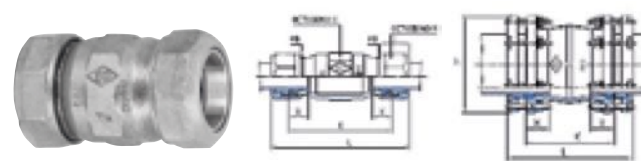
PN16



Ref.	DN	L	Ø	Ø	€
4410	3/8"	73	5	75	19,94 €
4411	1/2"	96	5	60	19,94 €
4412	3/4"	98	5	30	22,54 €
4413	1"	99	4	20	25,40 €
4414	1 1/4"	114	4	16	37,12 €
4415	1 1/2"	115	3	12	45,71 €
4416	2"	130	2	6	65,23 €
4417	2 1/2"	99	2	6	118,17 €
4418	3"	150	1	2	170,54 €
4419	4"	152	-	1	391,57 €

MANGUITO UNIÓN

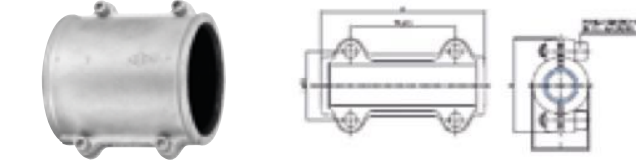
PN16



Ref.	DN	L	Ø	Ø	€
4420	3/8"	92	-	-	11,87 €
4421	1/2"	106	5	50	27,95 €
4422	3/4"	111	5	25	32,80 €
4423	1"	117	4	16	38,94 €
4424	1 1/4"	124	3	12	50,60 €
4425	1 1/2"	129	3	9	66,79 €
4426	2"	143	2	6	95,52 €
4427	2 1/2"	123	1	4	180,79 €
4428	3"	190	1	2	231,96 €
4429	4"	194	-	1	572,93 €

TAPAPOROS LARGO

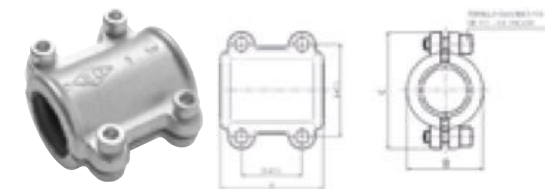
PN16



Ref.	DN	A	Ø	Ø	€
4430	1/2"	140	1	17	27,17 €
4431	3/4"	140	1	13	29,57 €
4432	1"	140	1	11	34,88 €
4433	1 1/4"	140	1	9	43,78 €
4434	1 1/2"	140	1	7	48,15 €
4435	2"	140	1	5	58,41 €
4436	2 1/2"	140	1	4	75,01 €
4437	3"	160	1	2	82,04 €
4438	4"	160	1	1	127,28 €

TAPAPOROS CORTO

PN16



Ref.	DN	A	Ø	Ø	€
4440	1/2"	70	1	40	12,02 €
4441	3/4"	70	1	30	13,27 €
4442	1"	70	1	20	17,70 €
4443	1 1/4"	80	1	16	22,70 €
4444	1 1/2"	100	1	11	27,64 €
4445	2"	100	1	8	34,88 €

Collarín Reparación Tres Sectores

Descripción

Los collarines de reparación de tres sectores son una solución fiable y definitiva para la mayoría de las roturas y averías en tuberías de líquidos no agresivos (neutros) de acero, fibrocemento y fundición

Características

- Presión de trabajo: PN16
- Temperatura de trabajo: 50°C
- Junta con forma precurvada y resaltado en la cara de contacto con el tubo para mayor adherencia. Encastrada en el cuerpo del collarín para evitar su desplazamiento

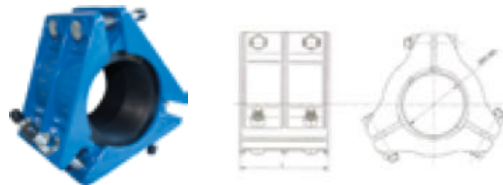
Materiales

- **Cuerpo:** Fundición dúctil EN-GJS-500-7 (equivalencia GGG50) (UNE-EN 1563)
- **Juntas:** EPDM (UNE-EN 681-1)
- **Tornillos y tuercas:** Acero al carbono 6.8 galvanizado
- **Recubrimiento:** Epoxy azul RAL 5017

Certificaciones



COLLARÍN REPARACIÓN TRES SECTORES PN16



Ref.	DN	Rango	L	Ø	€
5271	80	84 - 109	150	1	136,52 €
5272	100	108 - 125	150	1	161,09 €
5273	125	135 - 160	190	1	213,62 €
5274	150	159 - 184	220	1	267,87 €
5275	200	211 - 238	270	1	395,66 €
5276	250	260 - 288	360	1	695,34 €
5277	300	310 - 340	420	1	855,39 €
5279	400	410 - 460	420	1	1.345,38 €



Abrazadera Reparación Self-Locking

Descripción

La abrazadera de reparación self-locking es apta para reparar tuberías de PVC según la norma ISO 1452-2 y tuberías de PE según la norma UNE-EN 12201

Características

- Es necesario el uso de un inserto si la pared del tubo de PE es menor de SDR17
- Presión de trabajo: PN10
- No es necesario escofinar los tubos
- Permite un ángulo de desviación de 2°
- Apta también para conexión de tubería PVC y PE según las normas mencionadas
- Juntas con resaltado en la cara de contacto con el tubo para mayor adherencia
- Anillos de bloqueo tipo lima para evitar desplazamientos de la abrazadera una vez instalada

Materiales

Abrazadera de Reparación Self-Locking

- **Cuerpo:** Fundición dúctil EN-GJS-500-7 (equivalencia GGG50) (UNE-EN 1563)
- **Anillos de bloqueo tipo lima:** Latón CW617N (UNE-EN 12165)
- **Juntas:** EPDM (UNE-EN 681-1)
- **Tornillos:** Acero inoxidable AISI 304 (UNE-EN 10088-1)
- **Tuercas:** Acero inoxidable AISI 304 (UNE-EN 10088-1) con recubrimiento de teflón.
- **Recubrimiento:** Epoxy azul RAL 5015 (ISO 8179)

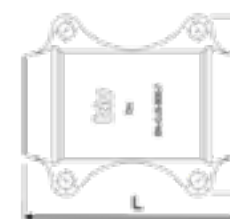
Abrazadera de reparación PE

- **Cuerpo:** Fundición dúctil EN-GJS-500-7 (equivalencia GGG50) (UNE-EN 1563)
- **Juntas:** EPDM (UNE-EN 681-1)
- **Tornillos:** Acero al carbono 6.8 galvanizado con recubrimiento GEOMET (DIN 931, DIN 934 y DIN 195)
- **Arandelas:** Acero al carbono 6.8 galvanizado
- **Anillo de sujeción:** F-114 bicromado
- **Recubrimiento:** Epoxy azul

Certificaciones

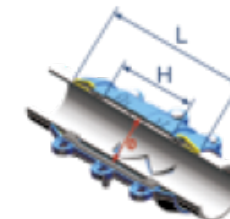


ABRAZADERA REPARACIÓN SELF-LOCKING PN10



Ref.	DN	PE/PVC	L	H	€
4701	50	63	175	1	150,29 €
4702	65	75	180	1	164,22 €
4703	80	90	180	1	191,54 €
4704	100	110	195	1	245,78 €
4705	125	125	195	1	307,16 €
4712	125	140	215	1	370,98 €
4706	150	160	250	1	481,79 €
4713	150	180	-	1	-
4707	200	200	310	1	695,88 €
4708	200	225	345	1	899,16 €
4709	250	250	-	1	-
4710	250	280	-	1	-
4711	300	315	-	1	-

ABRAZADERA REPARACIÓN PE PN16



Ref.	PE	L	H	€
4740	63	304	130	311,00 €
4741	75	319	145	374,84 €
4742	90	324	150	412,40 €
4743	110	354	180	478,87 €
4744	125	358	18	661,99 €
4745	140	388	210	723,85 €
4746	160	372	210	856,79 €
4747	180	402	240	999,19 €
4748	200	428	250	1.363,26 €



Collarines

5.1. Collarín para Tubería PVC/PE.....	104
5.2. Collarín para Tubería Fundición.....	106
5.3. Cabezales y bandas.....	110
5.4. Collarín MultiBIV.....	112

Collarín tubería de PE/PVC

Descripción

El collarín de toma 2 sectores para tuberías de PVC y PE permite la realización de derivaciones para agua potable y aguas residuales de forma sencilla.

La profundidad de rosca de su toma tipo BSP permite que no queden hilos de rosca expuestos una vez montadas las piezas en él.

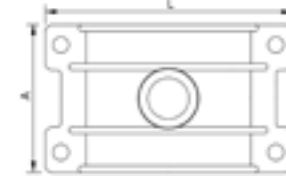
Características

- Presión de trabajo: PN10 y PN16
- Tests realizados según la norma UNE-EN 12842
- Junta certificada que garantiza la estanquidad
- No han sido diseñados para soportar esfuerzos de torsión
- El propio cuerpo del collarín actúa como tuerca para los tornillos
- Los agujeros para los tornillos están completamente recubiertos para evitar su corrosión

Materiales

- **Cuerpo:** Fundición dúctil EN-GJS-500-7 (equivalencia GGG 50) (UNE-EN 1563)
- **Tornillos y arandelas:** Acero inoxidable AISI 304 (UNE-EN 10088-1)
- **Junta:** EPDM (UNE-EN 681-1)
- **Recubrimiento:** Epoxy azul RAL 5015 (ISO 8179)

Certificaciones



Ref.	PE/PVC	Rosca	L	A	Ø	€
5003	50	3/4"	117	100	1	26,31 €
5004		1"			1	26,31 €
5006	63	3/4"	132	100	1	29,37 €
5007		1"			1	29,37 €
5008		1 1/4"			1	31,05 €
5009		1 1/2"			1	31,05 €
5010	75	2"	144	100	1	31,05 €
5011		3/4"			1	31,88 €
5012		1"			1	31,88 €
5013		1 1/4"			1	33,70 €
5014	90	1 1/2"	153	100	1	33,70 €
5015		2"			1	33,70 €
5016		3/4"			1	33,23 €
5017		1"			1	33,23 €
5018	110	1 1/4"	184	110	1	35,13 €
5019		1 1/2"			1	35,13 €
5020		2"			1	35,13 €
5021		3/4"			1	44,00 €
5022	125	1"	192	110	1	44,00 €
5023		1 1/4"			1	46,51 €
5024		1 1/2"			1	46,51 €
5025		2"			1	46,51 €
5026	140	3/4"	215	110	1	52,14 €
5027		1"			1	52,14 €
5028		1 1/4"			1	52,14 €
5029		1 1/2"			1	52,14 €
5030	160	2"	236	125	1	52,14 €
5031		3/4"			1	62,94 €
5032		1"			1	62,94 €
5033		1 1/4"			1	62,94 €
5034		1 1/2"			1	62,94 €
5035		2"			1	62,94 €

Ref.	PE/PVC	Rosca	L	A	Ø	€
5037	160	3/4"	236	125	1	72,31 €
5038		1"			1	72,31 €
5039		1 1/4"			1	72,31 €
5040		1 1/2"			1	72,31 €
5041	200	2"	295	125	1	72,31 €
5049		3/4"			1	93,30 €
5050		1"			1	93,30 €
5051		1 1/4"			1	93,30 €
5052	250	1 1/2"	357	180	1	93,30 €
5053		2"			1	93,30 €
5054		2 1/2"			1	93,30 €
5055		3"			1	93,30 €
5056	315	3/4"	426	180	1	154,34 €
5057		1"			1	154,34 €
5058		1 1/4"			1	154,34 €
5059		1 1/2"			1	154,34 €
5060	315	2"	426	180	1	154,34 €
5061		2 1/2"			1	154,34 €
5062		3"			1	154,34 €
5063		3/4"			1	202,44 €
5064		1"			1	202,44 €
5065		1 1/2"			1	202,44 €
5066		2"			1	202,44 €
5067		2 1/2"			1	202,44 €
5068		3"			1	202,44 €

Collarín tubería Fundición

Descripción

El collarín de toma 2 sectores para tuberías de fundición permite la realización de derivaciones para agua potable y aguas residuales de forma sencilla.

La profundidad de rosca de su toma tipo BSP permite que no queden hilos de rosca expuestos una vez montadas las piezas en él.

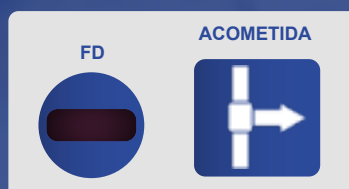
Características

- Presión de trabajo: PN16
- Ensayos realizados según la norma UNE-EN 1074-1 y 1074-2
- Par de apriete aproximado 60 Nm
- Tornillos M14x60
- Junta certificada que garantiza la estanquidad
- Los agujeros para los tornillos están completamente recubiertos para evitar su corrosión

Materiales

- **Cuerpo:** Fundición dúctil EN-GJS-500-7 (equivalencia GGG 50) (UNE-EN 1563)
- **Tornillos, tuercas y arandelas:** Acero inoxidable AISI 304 (UNE-EN 10088-1) / Acero al carbono zincado
- **Junta:** EPDM (UNE-EN 681-1)
- **Recubrimiento:** Epoxy azul RAL 5015 (UNE-EN 14901)

Certificaciones

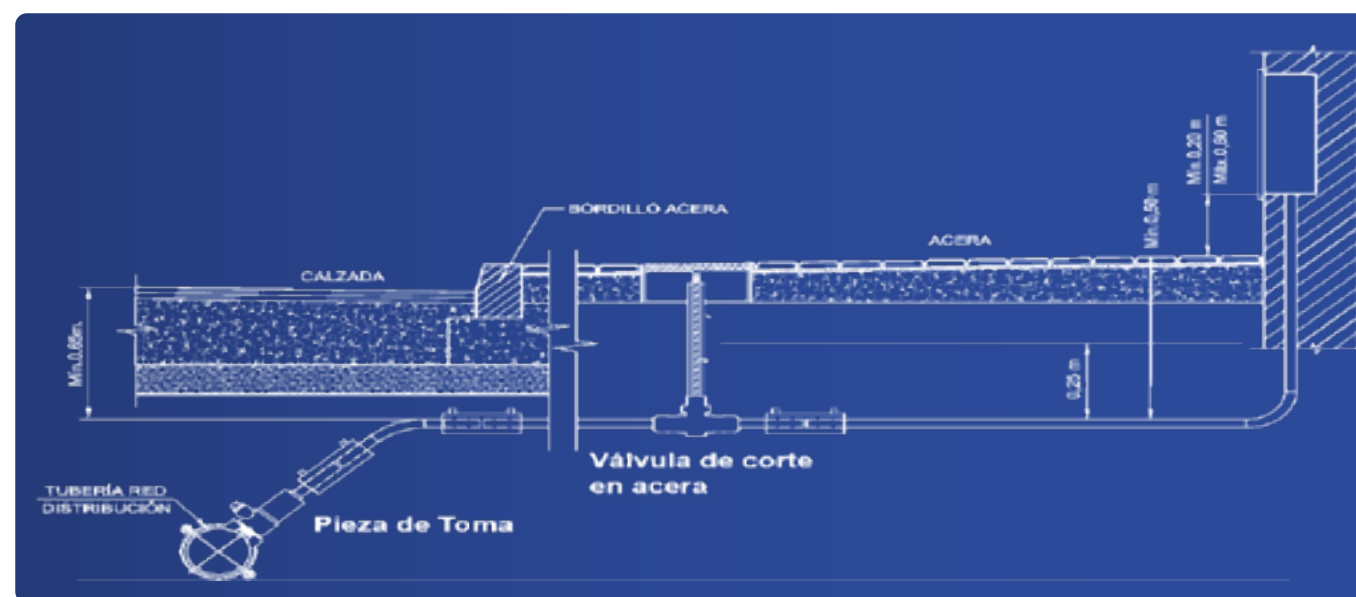


Disponibile en **color morado** para agua regenerada. Bajo demanda.



Ref.	DN	Rosca	L	A	€
5100	80	1"	194	150	61,00 €
5101		1 1/4"			61,30 €
5102		1 1/2"			61,30 €
5103		2"			62,08 €
5104		2 1/2"			62,08 €
5105	100	1"	214	150	66,55 €
5106		1 1/4"			66,94 €
5107		1 1/2"			66,94 €
5108		2"			67,37 €
5109		2 1/2"			67,37 €
5110	125	1"	240	150	92,81 €
5111		1 1/4"			93,27 €
5112		1 1/2"			93,27 €
5113		2"			94,12 €
5114		2 1/2"			94,12 €
5115	150	1"	266	150	92,81 €
5116		1 1/4"			93,27 €
5117		1 1/2"			93,27 €
5118		2"			94,12 €
5119		2 1/2"			94,12 €

Ref.	DN	Rosca	L	A	€
5120	200	1"	318	150	112,94 €
5121		1 1/4"			113,49 €
5122		1 1/2"			113,49 €
5123		2"			114,08 €
5124		2 1/2"			114,08 €
5125	250	1"	368	150	143,15 €
5126		1 1/4"			143,56 €
5127		1 1/2"			143,56 €
5128		2"			143,96 €
5129		2 1/2"			143,96 €
5130	300	1"	418	150	157,99 €
5131		1 1/4"			158,50 €
5132		1 1/2"			158,50 €
5133		2"			159,11 €
5134		2 1/2"			159,11 €

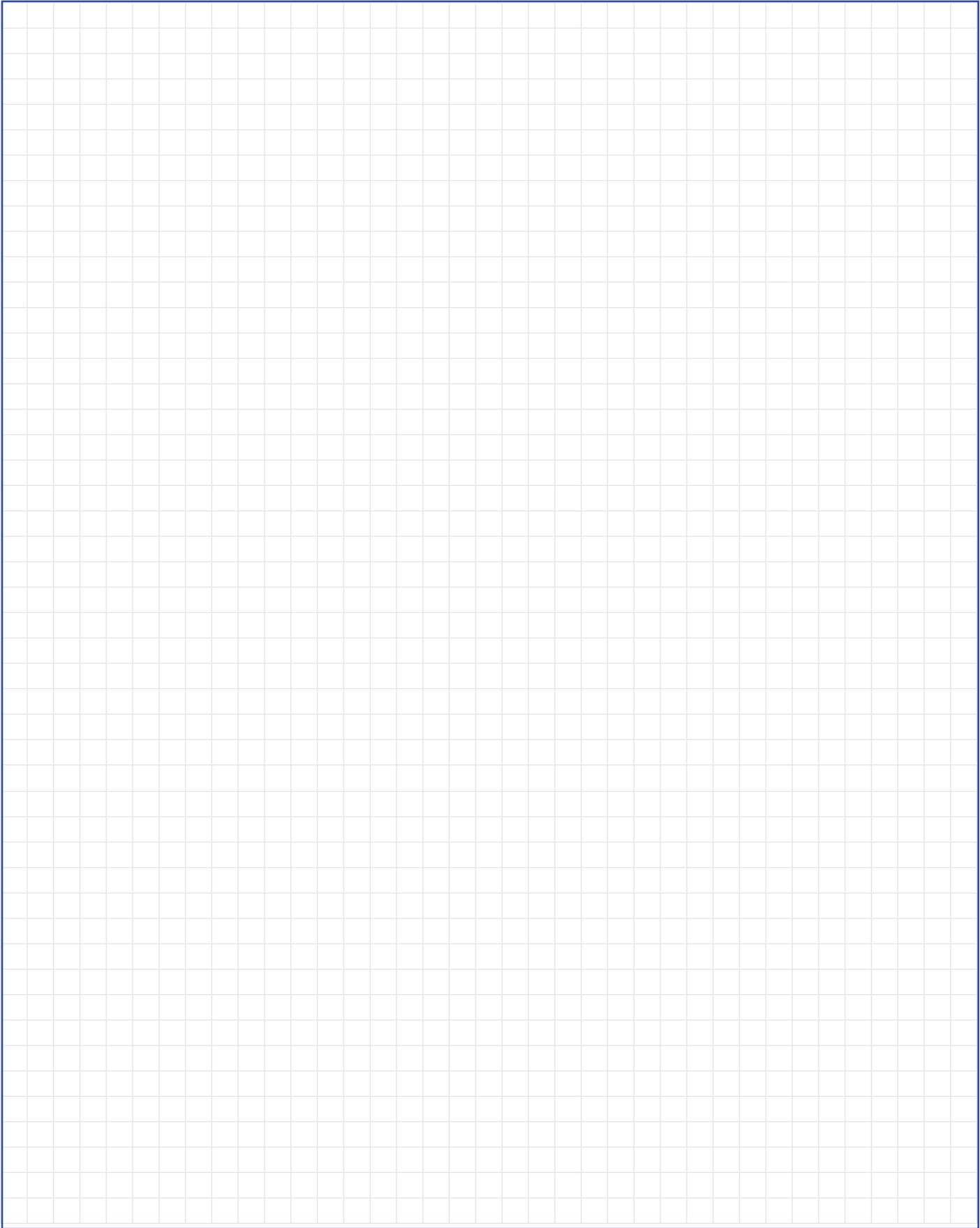




COLLARINES DOS SECTORES BRIDA PN16



Ref.	DN	DN Brida	L1	L2	L3	Ø	€
5191	100	80	205	250	160	1	306,70 €
5193	125	80	250	276	180	1	390,74 €
5194	125	100	250	281	180	1	417,82 €
5195	150	80	275	304	210	1	461,98 €
5196	150	100	275	309	210	1	491,70 €
5198	200	80	330	358	270	1	726,95 €
5199	200	100	330	363	270	1	745,20 €
5200	200	150	330	373	270	1	847,84 €
5201	250	80	380	408	270	1	853,16 €
5202	250	100	380	413	270	1	874,26 €
5203	250	150	380	423	270	1	974,22 €
5204	300	80	435	460	270	1	1.019,42 €
5205	300	100	435	465	270	1	1.061,33 €
5206	300	150	435	475	270	1	1.125,13 €



Cabezales y Bandas

Descripción

El cabezal de toma roscado es apto para agua potable, líquidos no agresivos (neutros) y aguas residuales en tuberías de fundición, acero o fibrocemento. No es apto para tubos de PE y PVC orientado.

Al ser universal es compatible con tuberías de distintos tamaños y siempre debe utilizarse junto con la banda de acero inoxidable correspondiente.

Características

- Presión de trabajo: PN10 y PN16
- Temperatura de trabajo: 0°C < T < 70°C
- Bandas de acero de 60 mm de ancho y 1,5 mm de espesor

Materiales

- **Cabezal:** Fundición dúctil EN-GJS-500-7 (equivalencia GGG 50) (UNE-EN 1563) con recubrimiento epoxy azul RAL 5015 (UNE-EN 14901)
- **Juntas:** EPDM (UNE-EN 681-1)
- **Bandas:** Acero inoxidable AISI 304 (UNE-EN 10088-1). Varilla roscada de M12 con tuerca A2 70 teflonada de M12 y elemento de fijación acero 8.8 y recubrimiento tipo Dacromet

Certificaciones



CABEZAL TOMA UNIVERSAL

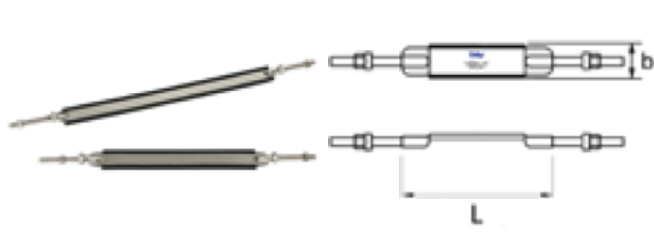
PN16



Ref.	DN	Rosca	L	H	D1	Ø	€
5400	50 - 200	3/4"	146	48	70	1	20,59 €
5401	50 - 200	1"	146	48	70	1	20,59 €
5402	50 - 200	1 1/4"	146	48	70	1	21,14 €
5403	50 - 200	1 1/2"	146	48	70	1	21,14 €
5404	100 - 300	1"	187	44	94	1	22,30 €
5405	100 - 300	1 1/4"	187	44	94	1	22,30 €
5406	100 - 300	1 1/2"	187	44	94	1	22,30 €
5407	100 - 300	2"	187	44	94	1	22,30 €
5408	80 - 700	2"	218	68	98	1	22,35 €

BANDA INOXIDABLE PARA CABEZAL

PN16



Ref.	Rango	L	b	Ø	€
5420	54 - 64	150	60	1	27,39 €
5421	60 - 77	160	60	1	28,55 €
5422	77 - 95	200	60	1	29,66 €
5423	98 - 119	270	60	1	31,56 €
5424	102 - 122	275	60	1	31,99 €
5425	125 - 135	295	60	1	33,64 €
5426	120 - 150	332	60	1	35,42 €
5427	139 - 160	368	60	1	34,25 €
5428	150 - 180	392	60	1	36,58 €
5429	151 - 171	389	60	1	34,99 €
5430	160 - 185	421	60	1	35,66 €
5431	170 - 195	450	60	1	36,58 €
5432	173 - 198	460	60	1	37,75 €
5433	195 - 220	514	60	1	41,18 €
5434	200 - 230	530	60	1	44,61 €
5435	223 - 248	588	60	1	43,44 €
5436	230 - 250	610	60	1	44,61 €
5437	250 - 280	675	60	1	48,10 €
5438	285 - 315	770	60	1	50,37 €
5439	315 - 340	860	60	1	52,70 €
5440	320 - 345	885	60	1	54,96 €
5441	330 - 355	915	60	1	57,23 €
5442	355 - 380	965	60	1	59,56 €
5443	385 - 410	1060	60	1	66,54 €
5444	400 - 425	1105	60	1	64,15 €
5445	410 - 435	1135	60	1	71,02 €
5446	436 - 460	1235	60	1	76,23 €
5447	458 - 480	1305	60	1	82,97 €
5448	506 - 535	1445	60	1	93,93 €
5449	526 - 546	1505	60	1	96,14 €
5450	600 - 615	1715	60	1	115,01 €
5451	615 - 635	1760	60	1	120,28 €
5452	630 - 650	1810	60	1	128,37 €

Collarín MultiBIV

Descripción

El collarín universal MULTIBIV es apto para tuberías plásticas y rígidas con distintos diámetros exteriores.

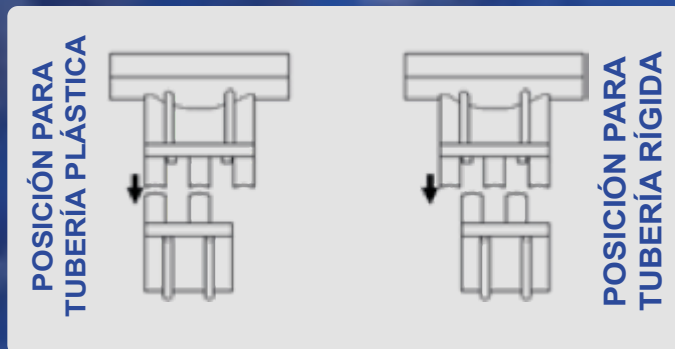
Con pocas referencias se cubre una amplísima gama de necesidades.

Características

- Presión de trabajo: PN16
- Temperatura de trabajo: 0°C < T < 80°C
- Las distintas cabezas que pueden montarse en el collarín pueden intercambiarse sin desmontarlo para obtener salida recta, acodada o brida:



- Dos posiciones de montaje dependiendo del tipo de tubería:



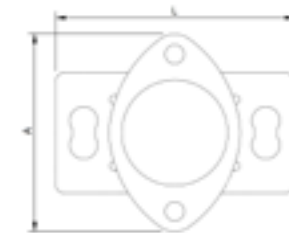
Materiales

- **Parte superior, parte inferior y cabeza:** Fundición dúctil EN-GJS-500-7 (GGG50) (UNE-EN 1563)
- **Juntas:** EPDM (UNE-EN 681-1)
- **Tornillos y arandelas:** Acero inoxidable AISI 304 (UNE-EN 10088-1)
- **Tuercas:** Acero inoxidable AISI 304 (UNE-EN 10088-1) con recubrimiento de teflón
- **Recubrimiento:** Epoxy azul RAL 5015 (ISO 8179)
- **El recubrimiento epoxy y el EPDM poseen certificado ACS**

Certificaciones



Concedido el modelo de Utilidad Nacional con Nº de Solicitud U202032262



Ref.	E	Rango	Rosca	L	A	€
5865	63	50 - 63	3/4"	136	118	27,83 €
5866			1"			27,83 €
5867			1 1/4"			27,83 €
5868			1 1/2"			27,83 €
5869			2"			27,83 €
5872	75	64 - 75	3/4"	148	118	29,73 €
5873			1"			29,73 €
5874			1 1/4"			29,73 €
5875			1 1/2"			29,73 €
5876			2"			29,73 €
5877	90	76 - 90	2 1/2"	163	118	29,73 €
5879			3/4"			33,82 €
5880			1"			33,82 €
5881			1 1/4"			33,82 €
5882			1 1/2"			33,82 €
5883	110	96 - 110	2"	183	118	33,82 €
5884			2 1/2"			33,82 €
5886			3/4"			42,31 €
5887			1"			42,31 €
5888			1 1/4"			42,31 €
5889	125	111 - 125	1 1/2"	198	118	42,31 €
5890			2"			42,31 €
5891			2 1/2"			42,31 €
5893			3/4"			47,66 €
5894			1"			47,66 €
5895	140	126 - 140	1 1/4"	213	118	47,66 €
5896			1 1/2"			47,66 €
5897			2"			47,66 €
5898			2 1/2"			47,66 €
5900			3/4"			55,88 €
5901	160	141 - 160	1"	233	118	55,88 €
5902			1 1/4"			55,88 €
5903			1 1/2"			55,88 €
5904			2"			55,88 €
5905			2 1/2"			55,88 €
5907	315	281 - 315	3/4"	370	118	61,22 €
5908			1"			61,22 €
5909			1 1/4"			61,22 €
5910			1 1/2"			61,22 €
5911			2"			61,22 €
5912			2 1/2"			61,22 €

Ref.	E	Rango	Rosca	L	A	€
5914	180	161 - 180	3/4"	253	118	62,29 €
5915			1"			62,29 €
5916			1 1/4"			62,29 €
5917			1 1/2"			62,29 €
5918			2"			62,29 €
5919	200	181 - 200	2 1/2"	273	118	62,29 €
5921			3/4"			90,20 €
5922			1"			90,20 €
5923			1 1/4"			90,20 €
5924			1 1/2"			90,20 €
5925	225	201 - 225	2"	298	118	90,20 €
5926			2 1/2"			90,20 €
5928			3/4"			91,01 €
5929			1"			91,01 €
5930			1 1/4"			91,01 €
5931	250	226 - 250	1 1/2"	328	118	91,01 €
5932			2"			91,01 €
5933			2 1/2"			91,01 €
5935			3/4"			113,33 €
5936			1"			113,33 €
5937	280	251 - 280	1 1/4"	350	118	113,33 €
5938			1 1/2"			113,33 €
5939			2"			113,33 €
5940			2 1/2"			113,33 €
5942			3/4"			114,61 €
5943	315	281 - 315	1"	370	118	114,61 €
5944			1 1/4"			114,61 €
5945			1 1/2"			114,61 €
5946			2"			114,61 €
5947			2 1/2"			114,61 €
5949	315	281 - 315	3/4"	370	118	141,60 €
5950			1"			141,60 €
5951			1 1/4"			141,60 €
5952			1 1/2"			141,60 €
5953			2"			141,60 €
5954			2 1/2"			141,60 €

COLLARÍN MULTIBIV



COLETE COLLARÍN MULTIBIV ROSCADO

PN16



Ref.	Rosca	Ø	€
5960	3/4"	1	6,70 €
5961	1"	1	6,70 €
5962	1 1/4"	1	6,70 €
5963	1 1/2"	1	6,70 €
5964	2"	1	6,70 €

BRIDA COLLARÍN MULTIBIV

PN16



Ref.	DN	Ø	€
5995	50 / 60 / 65	1	74,01 €

CODO ROSCADO 90º COLLARÍN MULTIBIV

PN16



Ref.	Codo	Rosca	Ø	€
5985	90º	3/4"	1	28,51 €
5986	90º	1"	1	28,51 €
5987	90º	1 1/4"	1	28,51 €
5988	90º	1 1/2"	1	28,51 €

CODO ROSCADO 45º COLLARÍN MULTIBIV

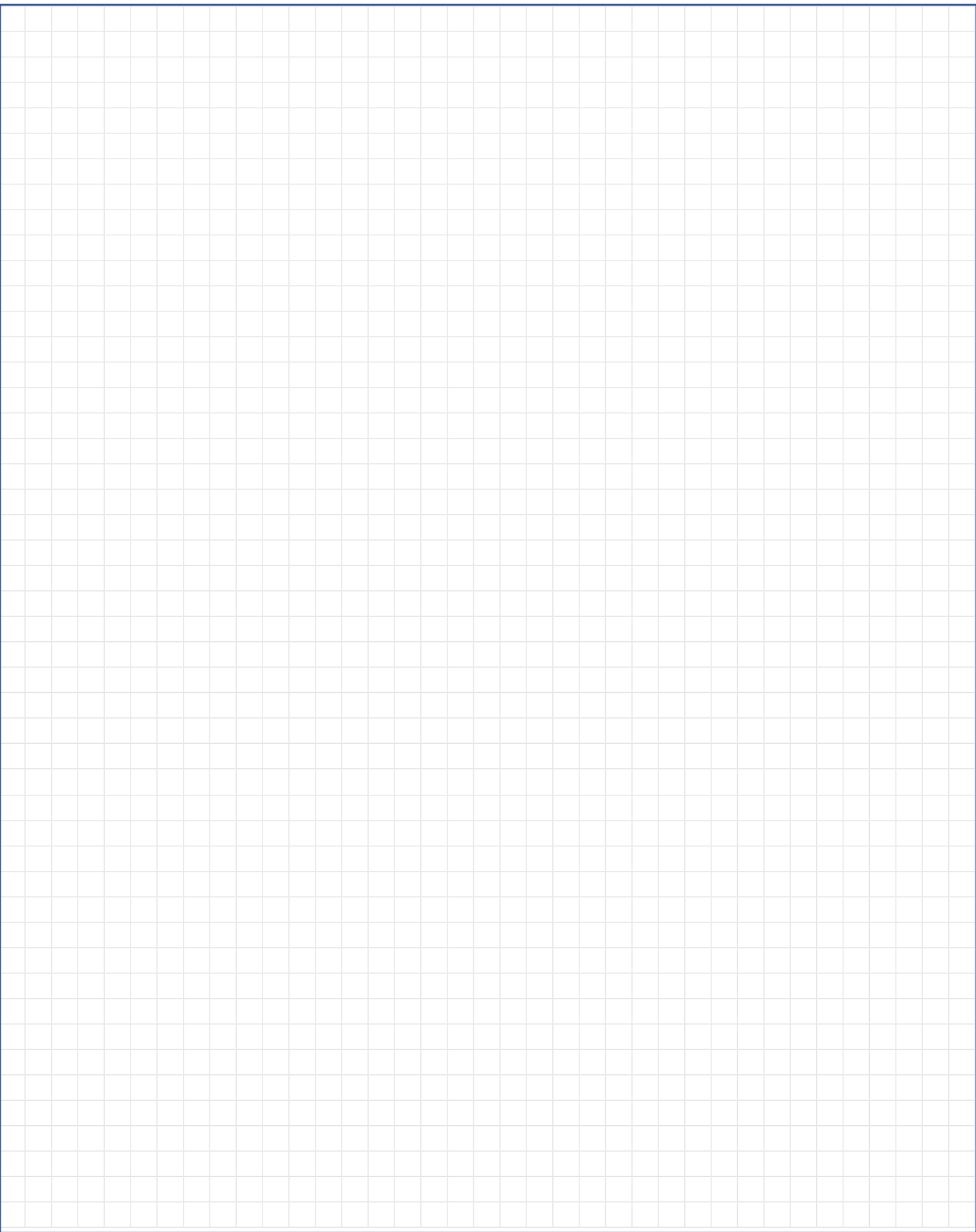
PN16



Ref.	Codo	Rosca	Ø	€
5975	45º	3/4"	1	24,57 €
5976	45º	1"	1	24,57 €
5977	45º	1 1/4"	1	24,57 €
5978	45º	1 1/2"	1	24,57 €



COLLARÍN MULTIBIV





Tubería

6.1. Tubería de Polietileno.....	118
----------------------------------	-----

Tubería de Polietileno

Descripción

La elección de una buena canalización es primordial para garantizar la calidad en el suministro y servicio.

Es por este motivo por el que BIV distribuye las mejores marcas en cuanto a tubería de polietileno, asegurando el servicio disminuyendo al máximo la posibilidad de roturas.

Características

Las tuberías de Polietileno presentan unas características ventajosas frente a otros tipos de tuberías tradicionales tales como: Inodoras, insípidas y atóxicas, cualidades óptimas para la conducción de agua potable:

- Muy duraderas.
- Baja pérdida de carga, ya que su superficie interior lisa produce menos rozamiento.
- Ligeras, fáciles de transportar y montar.
- Bajo factor de fricción.
- Mantenimiento prácticamente inexistente.
- Resistentes a la corrosión.
- Resistentes a la exposición de rayos UV.
- Contenido en negro de carbono: $2,25 \pm 0,25 \%$.
- Tiempo de inducción a la oxidación: > 20 minutos
- Índice de fluidez: Cambio tras la transformación del $\pm 20\%$ respecto a la materia prima.
- Alargamiento en la rotura: > 350%.

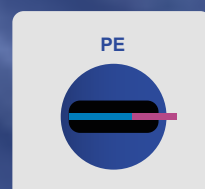
Materiales

Polietileno de alta densidad PE100 SDR 11.

Certificaciones

Certificado de producto AENOR

AENOR



Disponibile en **color morado** para agua regenerada. Bajo demanda.

TUBERÍA PE100 BANDA AZUL ROLLOS

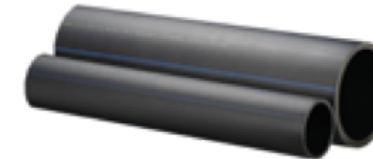
PN16



Ref.	DN	Rollos (m)	€
6000	20	100	1,22 €
6001	25	100	1,76 €
6002	32	100	2,90 €
6003	40	100	4,45 €
6004	50	100	6,85 €
6005	63	100	11,16 €
6006	75	50	15,61 €
6007	90	50	21,97 €
6008	110	50	32,69 €

TUBERÍA PE100 BANDA AZUL BARRAS

PN16



Ref.	DN	Barras (m)	Barras/palet	€
6011	25	6	-	1,76 €
6012	40	6	270	4,46 €
6013	50	6	176	6,85 €
6014	63	6	186	11,14 €
6015	75	6	138	15,62 €
6016	90	6	95	21,35 €
6017	110	6	68	31,80 €
6018	125	6	53	40,88 €
6019	140	6	39	51,68 €
6020	160	6	28	66,89 €
6021	180	6	20	84,41 €
6022	200	6	18	104,12 €
6023	225	6	12	132,44 €
6024	250	6	11	162,27 €
6025	280	6	-	204,16 €
6026	315	6	-	257,90 €
6027	400	6	-	325,71 €

* Capacidad camión completo: 12 palets en barras de 6 mts

Características Geométricas

ØDN	Ø Exterior Medio	Espesor en un punto	Ovalación
20	20 + 0.3	2.0 + 0.3	<1.2
25	25 + 0.3	2.3 + 0.4	<1.2
32	32 + 0.3	3.0 + 0.4	<1.3
40	40 + 0.4	3.7 + 0.5	<1.4
50	50 + 0.4	4.6 + 0.6	<1.4
63	63 + 0.4	5.8 + 0.7	<1.5
75	75 + 0.5	6.8 + 0.8	<1.6
90	90 + 0.6	8.2 + 1.0	<1.8
110	110 + 0.7	10.0 + 1.1	<2.2
125	125 + 0.8	11.4 + 1.3	<2.5
140	140 + 0.9	12.7 + 1.4	<2.8
160	160 + 1.0	14.6 + 1.6	<3.2
180	180 + 1.1	16.4 + 1.8	<3.6
200	200 + 1.2	18.2 + 2.0	<4.0
225	225 + 1.4	20.5 + 2.2	<4.5
250	250 + 1.5	22.7 + 2.4	<5.0
280	280 + 1.7	25.4 + 2.7	<9.8
315	315 + 1.9	28.6 + 3.0	<11.1
355	355 + 2.2	32.2 + 3.4	<12.5
400	400 + 2.4	36.3 + 3.8	<14.0



Accesorios

7.1. Máquinas y Herramientas.....	122
7.2. Hidrantes y Bocas de Riego.....	124
7.3. Cinta Señalizadora	126

Máquinas y herramientas

Descripción

Para la ejecución y conservación de cualquier red de agua es necesario disponer de una maquinaria, herramientas y accesorios de calidad. Esto nos garantiza un trabajo fácil y eficiente. Un trabajo bien ejecutado revertirá en ahorro de costes y mayor rentabilidad.

Todos los productos de este apartado cumplen las normas, especificaciones y directrices que se exigen para la ejecución de trabajos en redes de agua.

CONTROL



ACOMETIDA



MÁQUINA DE TOMA EN CARGA MEDIANA



Ref.	DN	Ø	€
6200	1" - 2 1/2"	1	1.503,27 €

MÁQUINA DE TOMA EN CARGA GRANDE



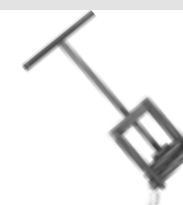
Ref.	DN	Ø	€
6201	80 - 100	1	-

LLAVE DE MULETILLA



Ref.	Ø	€
6202	1	543,88 €

PINZADOR



Ref.	Ø	€
6203	1	310,46 €

PINZADOR CORTO



Ref.	DN	Tamaño	Ø	€
6204	DN20 - DN50	Corto	1	513,54 €
6209	DN20 - DN32	Mini	1	280,11 €

MÁQUINA DE ELECTROFUSIÓN



Ref.	Tipo	Ø	€
6210	Escáner	1	3.397,34 €

CORONA PERFORADORA HSS-Co



Ref.	Tamaño	Ø	€
9938	19 mm	1	20,24 €
9945	29 mm	1	24,02 €
9951	38 mm	1	26,55 €
9958	48 mm	1	31,99 €
9966	60 mm	1	37,17 €
9974	76 mm	1	51,03 €
9978	89 mm	1	52,52 €

ACCESORIOS MÁQUINA DE TOMA EN CARGA



Ref.	Accesorio	Hilos	Tamaño	Ø	€
6205	Eje	20	Largo	1	112,04 €
6206	Eje	18	Largo	1	108,31 €
6207	Eje	20	Corto	1	98,04 €
6208	Eje	18	Corto	1	96,64 €
6211	Cazoleta	-	1"	1	149,39 €
6212	Cazoleta	-	1 1/4"	1	163,40 €
6213	Cazoleta	-	1 1/2"	1	175,07 €

Hidrantes y bocas de riego

Descripción

Los hidrantes y bocas de riego se encargan de suministrar agua siempre que se produzca la necesidad de regar o de sofocar un fuego.

Por este motivo la calidad de los accesorios y materiales deben permitir el acceso a la red de canalización sin la posibilidad de que se produzca un error.

Las bocas de incendio o hidrantes exteriores se sitúan en las inmediaciones de los edificios y su función es que los bomberos pueden acoplar sus mangueras en caso de incendio.

Características

- Válvula: Tipo globo.
- Accionamiento: Llave de cuadradillo 30 x 30.
- Nº de vueltas hasta apertura total (totales): 10½ vueltas.
- Nº de vueltas hasta inicio de flujo (muertas): 2½ vueltas.
- Sistemas anti rotura (para protección contra daños mecánicos).
- Sistema de drenaje (para evitar el riesgo de heladas).
- Sistema de accionamiento con baño de aceite (para un mejor y más fácil mantenimiento).
- Opción de giro de 360° a cualquier posición, para facilitar una correcta orientación de sus salidas.

Materiales

- **Cuerpo / Carrete / Válvula:** Fabricado en fundición gris GJL 250.
- **Mecanismo de accionamiento:** Fabricado en latón CuZn39Pb y acero inoxidable.
- **Sistema de cierre:** Fabricado en latón CuZn39Pb, acero inoxidable 304 y caucho NBR.

CONTROL



BOCA DE RIEGO TIPO MADRID

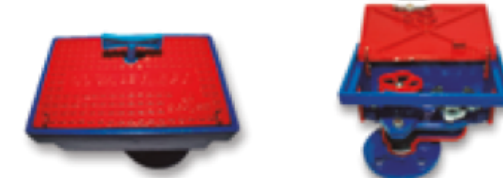
PN16



Ref.	Brida		€
6241	DN40	1	219,49 €

BOCA DE RIEGO TIPO BARCELONA

PN16



Ref.	Brida	Rosca	Racor		€
6240	DN40	H 1 1/2"	45	1	433,61 €

HIDRANTE DOS BOCAS

PN16

Incluye Arqueta



Ref.	Brida	Racor		€
6250	DN100	70	1	1.185,16 €

HIDRANTE COMPLETO TIPO MADRID

PN16

* Incluye Arqueta



Ref.	Brida	Racor		€
6260	DN100	-	1	959,26 €

RACOR HIDRANTE



Ref.	Tipo	Racor	€
6280	Madrid	4"	323,88 €
6281	Barcelona	2 1/2"	58,17 €

HIDRANTE TIPO MADRID

PN16



Ref.	Brida	Racor		€
6261	DN100	-	1	718,26 €

Cinta Señalizadora

Descripción

Las cintas de señalización para canalizaciones de agua, advierten de la presencia de instalaciones subterráneas, evitando que un equipo perforador produzca una grave avería por desconocer su ubicación.

Se suministran en bobinas de 250 m de longitud. En ellas viene indicado el logo del CYII y si la tubería que señalizan está destinada a la canalización de agua potable o agua regenerada.

Características

- Densidad: 0,919 - 0,924 g/cm³
- Resistencia a la ruptura (DM/DT): 99/85 MPa
- Resistencia a la tracción longitudinal: 60/57 MPa
- Resistencia a la tracción transversal: 35/28 MPa
- Material totalmente reciclable conforme a 94/62/CE y RD782/98
- El espesor de la cinta es de 0,15 a 0,20mm (galga 600)
- El ancho de la cinta es de 20cm
- Con doble hilo metálico de cobre adherido de 0,2mm de diámetro mínimo
- Peso total de la bobina (250m) 7kg
- Fabricada según normativa RU 0205 para señalización subterránea de cables enterrados.
- Texto impreso en color negro con tinta indeleble a los sulfatoredutores

Materiales

- Polietileno de baja densidad (LDPE)
- Doble hilo metálico de cobre

CINTA SEÑALIZACIÓN AGUA POTABLE CYII



Ref.	Longitud (m)		€
6303	100	1	0,85 €

CINTA SEÑALIZACIÓN AGUA REGENERADA CYII



Ref.	Longitud (m)		€
6302	250	1	0,95 €

biv
Group

NEVER STOP INNOVATING

CLIENTE			
FECHA		COMERCIAL	
COD. CLIENTE		DTOR. COMERCIAL	JESÚS MAESTRO
CAD. VENTAS		RESP. SAC	
PERSONA CONTACTO			VERSION 2022

NEVER STOP INNOVATING		DTO %		Observaciones		Pág.	
DESCUENTO GENERAL CATÁLOGO							
REGISTROS		DTO %		Observaciones		Pág.	
1.1 ARQUETAS CONTADOR							
1.2 REGISTROS Y ARMARIOS							
VÁLVULAS		DTO %		Observaciones		Pág.	
2.1 VÁLVULAS DE BRONCE							
2.2 VÁLVULAS DE ACOMETIDA							
2.3 VÁLVULAS DE CONTADOR							
2.4 VÁLVULAS Y ACCESORIOS DE ARQUETAS							
2.5 VALVULERIA SANITARIA							
2.6 VÁLVULAS DE COMPUERTA CIERRE ELÁSTICO							
2.7 SISTEMAS DE CONTROL							
ACCESORIOS DE UNION		DTO %		Observaciones		Pág.	
3.1 ACCESORIOS DE LATON BIV							
3.2 ACCESORIOS DE LATON PARA PE							
3.3 ACCESORIOS DE LATON ROSCADO							
3.4 ACCESORIOS ELECTROSOLDABLES							
3.5 ACCESORIOS DE UNION PARA TUBERIA PE/PVC							
3.6 ACCESORIOS DE UNION PARA TUBERIA FUNDICION							
ACCESORIOS DE REPARACION		DTO %		Observaciones		Pág.	
4.1 ACCESORIOS DE UNION UNIVERSAL							
4.2 ABRAZADERAS DE REPARACION							
4.3 ABRAZADERAS DE REPARACIÓN UNI BIV							
4.4 JUNTAS RAPIDAS ACERO							
4.5 COLLARIN REPARACION TRES SECTORES							
4.6 ABRAZADERA DE REPARACIÓN SELF LOOKING							
COLLARINES		DTO %		Observaciones		Pág.	
5.1 COLLARÍN PARA TUBERÍA DE PE/PVC							
5.2 COLLARÍN PARA TUBERIA DE FUNDICION							
5.3 CABEZALES Y BANDAS							
5.4 COLLARÍN MULTIBIV							
TUBERIA		DTO %		Observaciones		Pág.	
6.1 TUBERIA DE POLIETILENO							
ACCESORIOS		DTO %		Observaciones		Pág.	
7.1 MAQUINAS Y HERRAMIENTAS							
7.2 HIDRANTES Y BOCAS DE RIEGO							
7.3 CINTA SEÑALIZADORA							
OBSERVACIONES ADICIONALES							
RAPPEL POR CONSUMO ANUAL:		IMPORTE(€)	%	IMPORTE(€)	%	IMPORTE(€)	%

CLIENTE:

DIRECTOR COMERCIAL:

Validez:

Comentarios:

biv
Group
JESÚS MAESTRO IGLESIAS

JESÚS MAESTRO IGLESIAS

En las presentes condiciones generales de venta, los siguientes términos tendrán el significado que aquí se detalla:

Producto: cada una de las Ref.s de productos que comercializa BIV Group.

Cliente: cliente de BIV Group que es quién realiza la compra del producto directamente a BIV Group.

Destinatario: cualquier tercero que sea posterior adquirente de dicho producto.

Defecto de calidad aparente: defecto en la venta de un producto que afecta su calidad y que es detectable por su apariencia externa (deformidades externas, roturas, ...).

Defecto de calidad interno: defecto en la venta de un producto que afecta a su calidad y que no es detectable por su apariencia externa (defectos de funcionamiento, de carácter interno, ...).

Defecto de cantidad: defecto en el suministro de un pedido que afecta a la cantidad de las Ref.s de uno o varios de los productos servidos y que no coincida el pedido con la entrega efectiva en cuanto a la cantidad entregada.

Defecto de identidad: defecto en el suministro de un pedido que afecta a las Ref.s de uno o varios productos servidos y que hace que no coincidan las Ref.s de los productos que constan en el pedido con las Ref.s de productos efectivamente entregadas.

Las ventas y suministros a efectuar por BIV Group a sus Clientes se regirán por las presentes Condiciones Generales de Venta, excepto en todo aquello que esté expresamente acordado de forma distinta en la Oferta correspondiente o en la aceptación del pedido efectuado por BIV Group y que constituya las condiciones particulares del mismo. Por ello, no tendrán valor ni efecto jurídico otras condiciones que no se hayan aceptado explícitamente por BIV Group.

Los precios incluidos en nuestra tarifa se expresan en Euros. BIV Group considera aceptables como pedidos mínimos los que superen 100, y se concederá a portes pagados los pedidos superiores a 600€, dentro de España, excepto en las zonas de Ceuta, Melilla e Islas Canarias donde concederemos el porte pagado por pedidos superiores a 2.500€. Todos los precios y costes mencionados con anterioridad, así como cualquiera de los costes asociados, no incluyen el correspondiente IVA que deberá añadirse, al tipo que especifique en la legislación en vigor. BIV Group se reserva el derecho de modificar los precios de la tarifa en vigor en cualquier momento sin necesidad de preaviso. Los precios aplicables serán los vigentes en el momento en que se realice el pedido. En caso de envío de muestras, estas serán a cargo del cliente, a quien se abonarán siempre que el proyecto para las que se han enviado se materialice en un pedido.

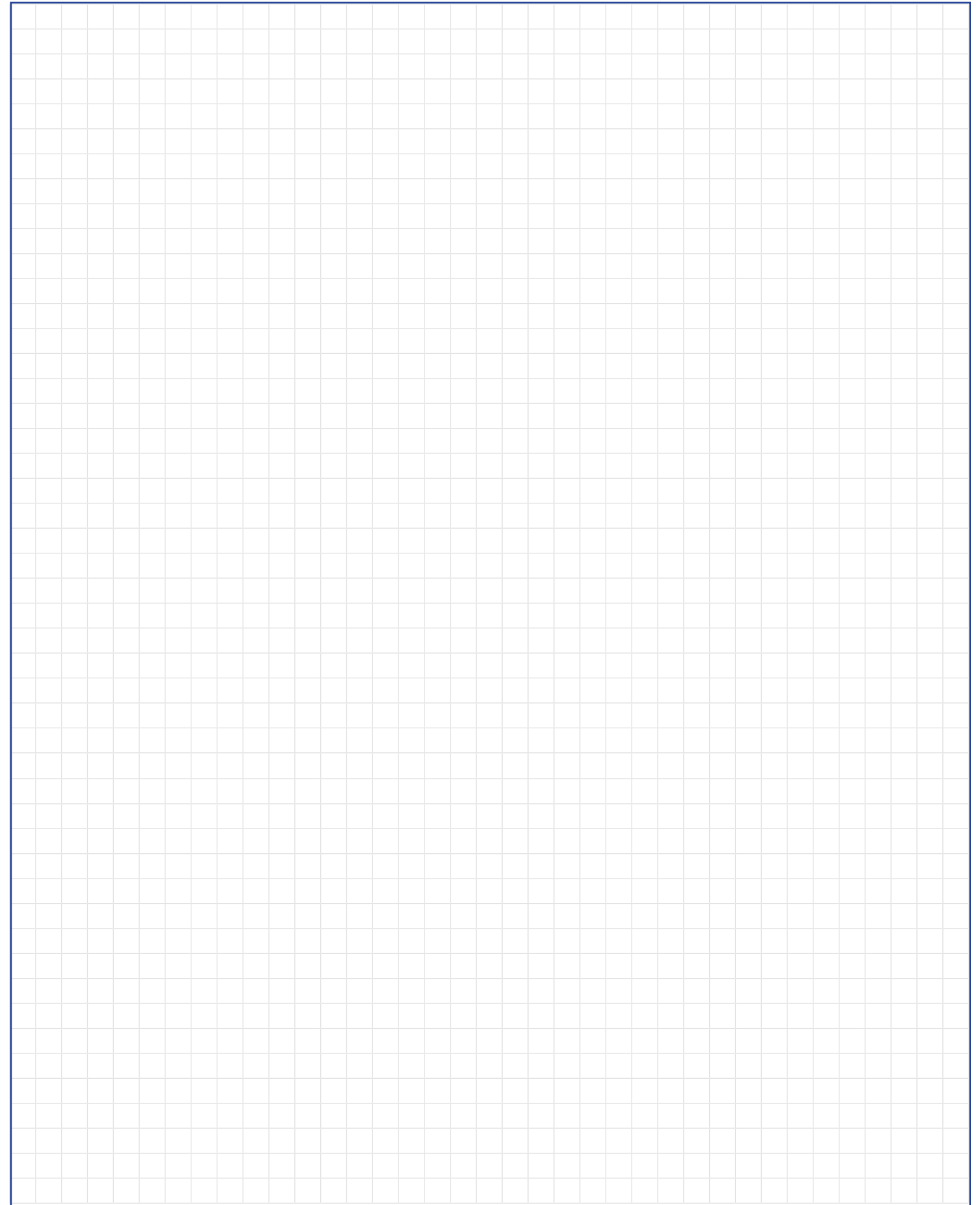
BIV Group se reserva el derecho de enviar y facturar los pedidos del cliente, dependiendo de la situación crediticia del mismo.

Las facturas se deberán pagar en un plazo máximo de 30 días, salvo que existan otras condiciones especiales pactadas. En todo caso, la financiación máxima nunca excederá de los parámetros contemplados en la Ley 15/2010 por la que se establecen medidas de lucha contra la morosidad en las operaciones comerciales. La falta de pago a un vencimiento de cualquier factura conllevará la inmediata suspensión del suministro de materiales. En caso que BIV Group conceda al Cliente un aplazamiento en el pago de una factura más allá de la fecha de vencimiento inicialmente pactada, se aplicará sobre el importe de dicha factura una penalización de un 3% mensual. En caso de impago, dicha penalización será del 5% mensual, con un mínimo de 15€, al que se le añadirá un 3%, mensual a partir del 2º mes de demora.

Independientemente del concepto que el cliente de a un pago, los pagos que se efectúen se imputarán en primer lugar a las penalizaciones por aplazamiento y/o impago, y a continuación al principal de las deudas que tengan un vencimiento más antiguo.

Todas las operaciones comerciales están aseguradas por una entidad de seguro de crédito.

La aceptación del pedido se llevará a cabo de acuerdo con las condiciones contractuales vigentes entre las partes en tal momento. Las fechas de entrega que aparecen en la confirmación del pedido son provisionales y aproximadas. Las entregas anticipadas y los envíos parciales estarán autorizados si no existe un acuerdo por escrito que lo prohíba. La incapacidad de efectuar o servir un pedido por motivos de huelga, fracaso de la negociación, cierre de negocio y consecuencias derivadas de los mismos serán consideradas como fuerza mayor y eximen a BIV Group de su obligación de servir la mercancía y, el cliente no podrá reclamar en modo alguno daños y perjuicios. En el caso de aplazamiento de pago de las facturas pendientes así como de su impago, y/o por exceder el cliente el límite de crédito que BIV Group tenga asegurado, los pedidos pendientes de servir quedarán bloqueados hasta la resolución de la incidencia en cuestión.



Never stop
innovating

biv
Group

biv
Group

C/ Gaviotas 16, Naves 2-3
Pol. Ind. El Cascajal
28320 Pinto (Madrid)

91 911 14 66

www.bivinova.com



biv
Unión, Control y Reparación 2022

**Unión,
Control y
Reparación**

