

biv
Group



NUNCA SABREMOS EL VALOR DEL AGUA HASTA QUE EL POZO ESTÉ SECO

Thomas Fuller

Es probable que, hace varios siglos, Thomas Fuller usara esta frase en sentido figurado, cuando todavía el cambio climático apenas hacía sentir sus negativos efectos. Hoy, sin embargo, la frase no puede aplicarse con más crudeza a la realidad de lo que viene ocurriendo en nuestro día a día.

Y es que la situación provocada por la evolución del clima en general y el impacto que ello tiene en la disponibilidad de agua en particular, son ya una de las principales preocupaciones a nivel global según las encuestas sociológicas publicadas en la mayoría de los países del mundo. España no es una excepción, al contrario, es un “buen” ejemplo de lo que se nos viene encima.

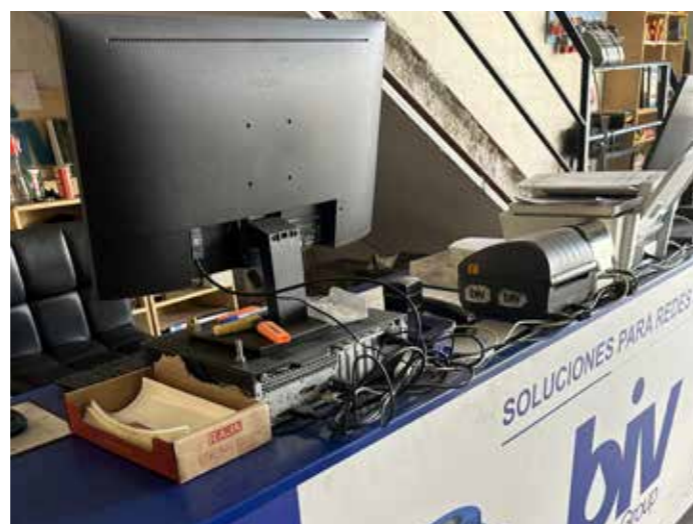
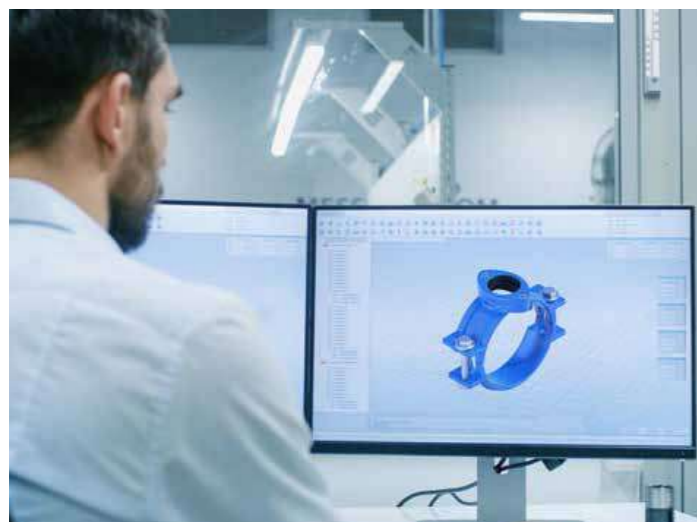
Así que toca remangarse. Las empresas que trabajamos en el sector del agua estamos entre las más señaladas para dar ejemplo y hacer gestos significativos que contribuyan a minimizar los nefastos impactos del cambio climático, hemos de asumir decididamente la responsabilidad de promover mejoras en nuestros procesos, en nuestros productos, en nuestros diseños, para revertir esta cruda realidad.

En **BiV Innova** trabajamos con criterios medioambientales siguiendo las instrucciones marcadas por la norma ISO14001, tales como el reciclado de embalajes, o el ahorro de recursos. Nuestra empresa ha realizado, así mismo, avances muy notables en la digitalización de los procesos administrativos, de logística y de almacenaje.

Y lo que es para **BiV** una seña clave de identidad, **la innovación**. Nuestro equipo de ingeniería y desarrollos está firmemente comprometido en diseñar familias de productos confiables que minimicen las fugas de agua, que contribuyan a reducir las pérdidas hídricas de las redes, **dando el verdadero valor al agua, para que “el pozo no se seque”**.

¡Bienvenidos a nuestro catálogo 2024!

biv, NEVER STOP INNOVATING



BiV group fundada en 2018 por un equipo con más de 30 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.

Válvulas de Batería

Pag. 26

Un clásico de las derivaciones individuales en edificios



Ampliamos nuestra gama de llaves de contador con nuestra familia de llaves de batería en escuadra diseñadas en conformidad con la norma UNE 19804 y sus innumerables tuercas roscadas "izquierda-derecha".



Válvulas de Compuerta Roscada

Pag. 37

La opción de llave de corte en fundición dúctil



La válvula de compuerta roscada BiV aporta fiabilidad al corte de agua en acometidas domiciliarias aprovechando las ventajas de la fundición dúctil frente a otros materiales, muy en línea con las soluciones de este tipo usadas en Europa Central.



Válvula de Compuerta Junta Elástica

Pag. 37

Enchufar y ¡listo!



Es el complemento ideal que propone BiV a sus accesorios de fundición dúctil para tuberías de PVC. El montaje más sencillo y eficaz para estas canalizaciones plásticas mediante enchufe. La resistencia a la corrosión garantizada gracias a su revestimiento epoxy de gran micraje.



Válvula de Mariposa Doble Excéntrica

Pag. 39

Una amplia gama de diámetros motorizables



La válvula de mariposa multiBiV presenta una reducida pérdida de carga en posición abierta. El principio de doble excentricidad permite la operatividad de la válvula con un desgaste despreciable. El alto nivel de estanqueidad y los bajos pares de operación están garantizados.



Filtro Cesta

Pag. 40

Canalizaciones para líquidos limpias de sólidos



El filtro tipo cesta posee una gran superficie de filtrado y esto le permite manejar grandes flujos, reduce las pérdidas de carga y minimiza la posibilidad de obstrucción del flujo ocasionada por los sólidos recolectados. Es muy fácil de limpiar sin tener que desmontar el filtro de la conducción.



Accesorios para Tubería PVC

Pag. 84 - 87



Una apuesta sólida para conectar tuberías de presión en PVC



Los accesorios de fundición BiV para tubería de PVC permiten combinar las ventajas de estas tuberías plásticas con las prestaciones inigualables de la fundición dúctil usando conexiones resistentes y duraderas. El revestimiento epoxy garantiza una excelente resistencia a la corrosión.

Toma en Carga Collarín MULTIBIV

Pag. 118

Un compacto ideal para derivaciones con presión



La toma en carga multiBiV es el complemento perfecto para el collarín multiBiV. Es una válvula de bola en fundición dúctil, del mismo material que el collarín, resultando un pack compacto ideal para realizar tomas en carga que minimiza puntos de fuga ahorrando las costosas válvulas de latón sobre todo en derivaciones de gran calibre y evitando los inconvenientes de las tomas en carga con espátula. Evitando posibles pares galvánicos.



Máquina Toma en Carga Basculante

Pag. 127

La más ligera aliada en tomas bajo presión



Esta máquina de toma en carga BiV apenas ocupará unos centímetros en tu furgón, pero permitirá un rendimiento muy alto en la ejecución de derivaciones a realizar en tuberías presurizadas. Piezas de recambio y amplia variedad de coronas de corte disponibles a tu elección.



1. Registros

- 1.1. **Arqueta** Contador Pag. 14
- 1.2. Registros y **Armarios** Pag. 16

2. Válvulas

- 2.1. Válvulas de **Bronce** Pag. 20
- 2.2. Válvulas de **Acometida** Pag. 22
- 2.3. Válvulas de **Contador** Pag. 24
- 2.4. Válvulas y accesorios de **Arqueta** Pag. 28
- 2.5. Valvulería **Sanitaria** Pag. 30
- 2.6. Válvulas de **Compuerta** Pag. 34
- 2.7. Sistemas de **Control** Pag. 38

3. Accesorios de Unión

- 3.1. Accesorios de **Latón BIV** Pag. 44
- 3.2. Accesorios de **Latón para tubería PE** Pag. 48
- 3.3. Accesorios de **Latón Roscado** Pag. 54
- 3.4. Accesorios **Electrosoldables** Pag. 60
- 3.5. Accesorios de unión para **Tubería de PE/PVC** Pag. 64
- 3.6. Accesorios de unión para **Tubería de Fundición** Pag. 78
- 3.7. Accesorios de **Compresión** Pag. 80
- 3.8. Accesorios de unión para **Tubería PVC** Pag. 84

4. Accesorios de Reparación

- 4.1. Accesorios de **Unión Universal** Pag. 90
- 4.2. **Abrazaderas** de Reparación Pag. 94
- 4.3. Abrazaderas **UNI BIV** Pag. 98
- 4.4. **Juntas Rápidas** Acero Pag. 100
- 4.5. Collarín Reparación **Tres Sectores** Pag. 102
- 4.6. Accesorios de Reparación para Tubería **PE/PVC** Pag. 104

5. Collarines

- 5.1. Collarín para Tubería de **PVC/PE** Pag. 108
- 5.2. Collarín para Tubería de **Fundición** Pag. 110
- 5.3. **Cabezales** y Bandas Pag. 114
- 5.4. Collarín **MultiBIV** Pag. 116

6. Tubería

- 6.1. Tubería de **Poliétileno** Pag. 122

7. Accesorios

- 7.1. Máquinas y **Herramientas** Pag. 126
- 7.2. **Hidrantes** y Bocas de Riego Pag. 128
- 7.3. **Cinta** Señalizadora Pag. 130
- 7.4. **Varios** y Tornillería Pag. 132

Condiciones Generales de Venta

Pag. 134

*El contenido de este catálogo se ofrece únicamente a título informativo, BiV se reserva 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. **Arqueta** Contador

Pag. **14**



1.2. Registros y **Armarios**

Pag. **16**



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.
- Gracias a su tamaño son ideales para instalación de contadores via radio y mantenimiento.

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

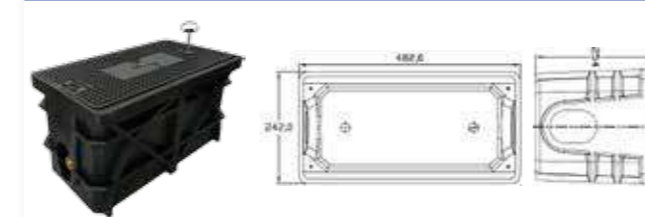


ARQUETA CONTADOR 13/15/20 CYII



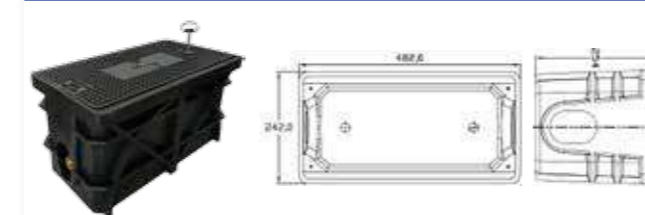
REF	Long. Contador	Conexión	€
1000	115	PE25 x PE25	366,11 €
1001	190	PE25 x PE25	362,04 €

ARQUETA CONTADOR 115 TAPA FUNCION



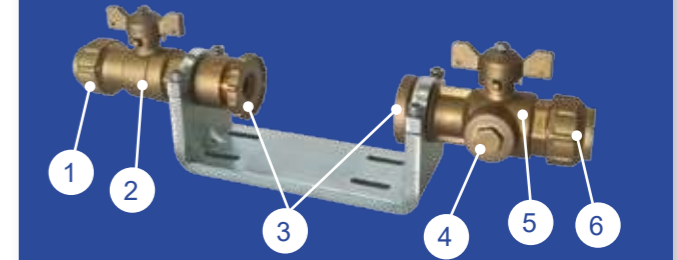
REF	Longitud Contador	Conexión		Válvulas		€
		Entrada	Salida	Entrada	Salida	
1061	115	PE 25	PE 25	✓	✓	373,48 €
1062	115	PE 32	PE 32	✓	✓	405,69 €
1063	115	H-3/4"	H-3/4"	✓	✓	362,76 €
1064	115	PE 25	H-3/4"	✓	✓	367,98 €
1065	115	H-3/4"	PE 25	✓	✓	368,22 €
1066	115	M-3/4"	M-3/4"			326,94 €
1067	115	H-3/4"	M-3/4"	✓		342,03 €
1068	115	M-3/4"	H-3/4"		✓	347,63 €
1094	115	PE 25	M-3/4"	✓		283,57 €

ARQUETA CONTADOR 115 TAPA COMPOSITE



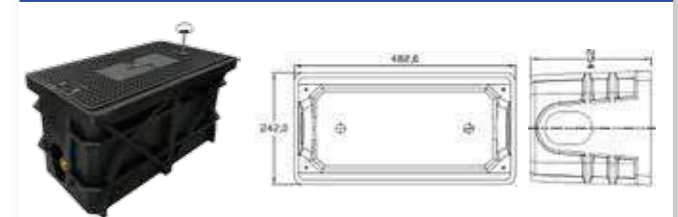
REF	Longitud Contador	Conexión		Válvulas		€
		Entrada	Salida	Entrada	Salida	
1077	115	PE 25	PE 25	✓	✓	348,62 €
1078	115	PE 32	PE 32	✓	✓	380,79 €
1079	115	H-3/4"	H-3/4"	✓	✓	337,86 €
1080	115	PE 25	H-3/4"	✓	✓	343,12 €
1081	115	H-3/4"	PE 25	✓	✓	343,36 €
1082	115	M-3/4"	M-3/4"			302,04 €
1083	115	H-3/4"	M-3/4"	✓		317,13 €
1084	115	M-3/4"	H-3/4"		✓	322,77 €
1095	115	PE 25	M-3/4"	✓		308,73 €

Componentes interiores de la arqueta



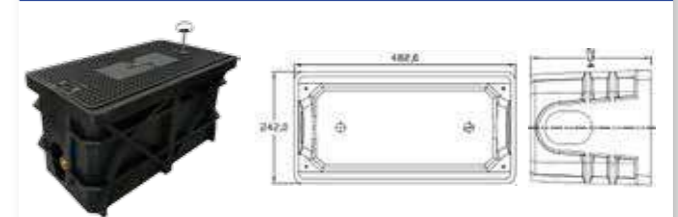
- 1 Conexión PE entrada
- 2 Llave entrada
- 3 Conjunto tensor
- 4 Te con tapón manómetro
- 5 Llave salida
- 6 Conexión PE salida

ARQUETA CONTADOR 190 TAPA FUNCION



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 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 €

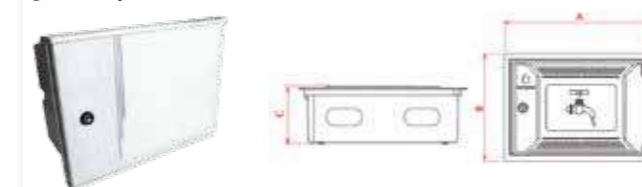
ARQUETA INTEGRAL CYII



REF	A	B	C	D	☐	€
1014	800	580	580	245-325	1	98,04 €

ARMARIO CONTADOR MODELO BÁSICO

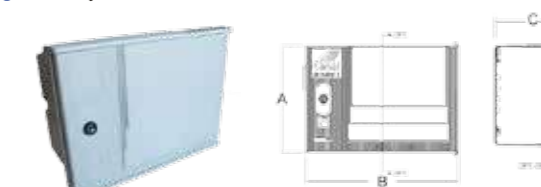
* No Incluye Válvulas



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	1216,67 €

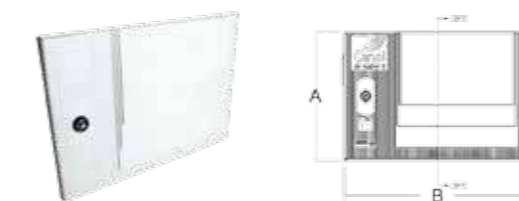
ARMARIO POLIÉSTER CON SOPORTE CYII

* No Incluye Válvulas



REF	Mod.	DN	A	B	C	☐	€
1051	A1	15-20	300	450	210	1	155,01 €
1052	A2	30-40	520	700	220	1	305,01 €
1053	A3	50-65	750	1000	300	1	1005,04 €

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	C	☐	€
1098	15-20	460x460	370x370	1	210	1	165,01 €
1099	30-40	610x680	590x520	1	220	1	210,01 €
1100	50-65	850x850	383x383	2	300	1	425,01 €



Válvulas

2.1. Válvulas de **Bronce**

Pag. **20**



2.2. Válvulas de **Acometida**

Pag. **22**



2.3. Válvulas de **Contador**

Pag. **24**



2.4. Válvulas y accesorios de **Arqueta**

Pag. **28**



2.5. Valvulería **Sanitaria**

Pag. **30**



2.6. Válvulas de **Compuerta**

Pag. **34**



2.7. Sistemas de **Control**

Pag. **38**



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.

Características

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

Certificaciones

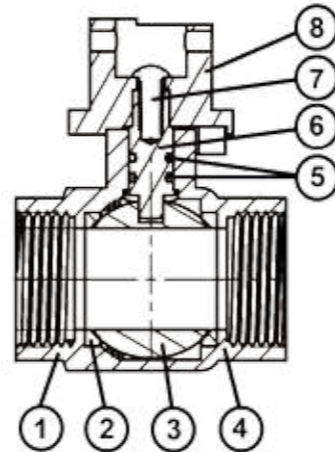


Materiales

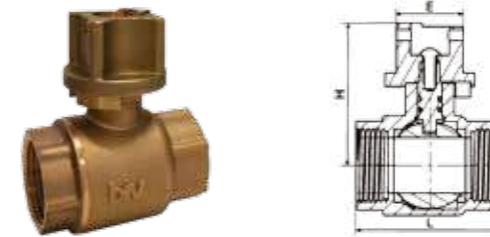
- 1. Cuerpo:** Bronce CC491K (UNE-EN 1982)
- 2. Asiento:** Teflón
- 3. Bola:** Latón cromado CW617N (UNE-EN 12165)
- 4. Tapa:** Bronce CC491K (UNE-EN 1982)
- 5. Junta del eje:** EPDM (UNE-EN 681-1)
- 6. Eje:** Acero Inox AISI 304 (UNE-EN 10088-1)
- 7. Tornillo:** Acero Inox AISI 304 (UNE-EN 10088-1)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

*Posibilidad de sistema bloqueable

*Los extremos enchufe para PE son de latón CW617N



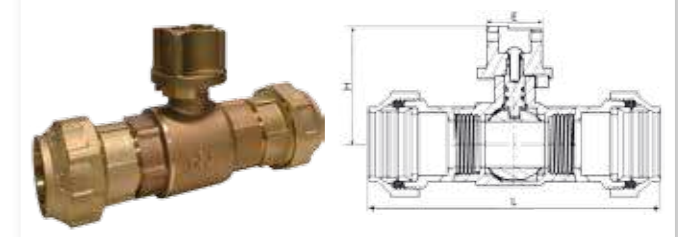
VÁLVULA HEMBRA - HEMBRA PN16



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 €

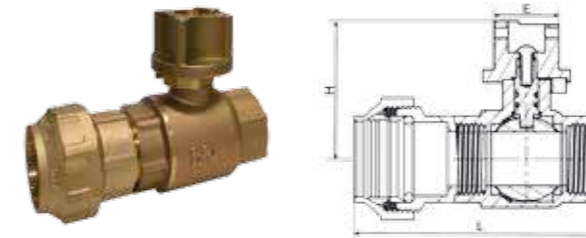
* NO BLOQUEABLE

VÁLVULA ENCHUFE - ENCHUFE PN16



REF	DN	PE	H	L	E	☐	€
1506	15	20	65	88	27	-	74,24 €
1507	20	25	65	110	30	20	60,78 €
1508	25	32	65	110	30	15	80,46 €
1509	30	40	70	145	30	10	127,45 €
1510	40	50	75	180	30	8	169,80 €
1511	50	63	80	215	30	6	273,20 €

VÁLVULA HEMBRA - ENCHUFE PN16



REF	DN	PE	Rosca	H	L	E	☐	€
1512	15	20	1/2"	65	118	27	-	63,85 €
1513	20	25	3/4"	65	145	30	20	53,73 €
1514	25	32	1"	65	150	30	15	69,08 €
1515	30	40	1 1/4"	70	190	30	10	111,24 €
1516	40	50	1 1/2"	75	230	30	8	169,87 €
1517	50	63	2"	80	280	30	6	261,96 €

LLAVE SISTEMA BLOQUEABLE



REF	Descripción	☐	€
1499	Llave para sistema de bloqueo	1	31,05 €

TORNILLO SISTEMA BLOQUEABLE



REF	Descripción	Rosca	☐	€
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 nominal PN16
- Con montaje de eje directo que aporta resistencia y durabilidad, evitando posibles puntos de fuga
- Cuadradillo con indicador de posición

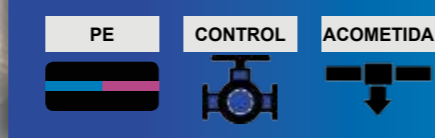
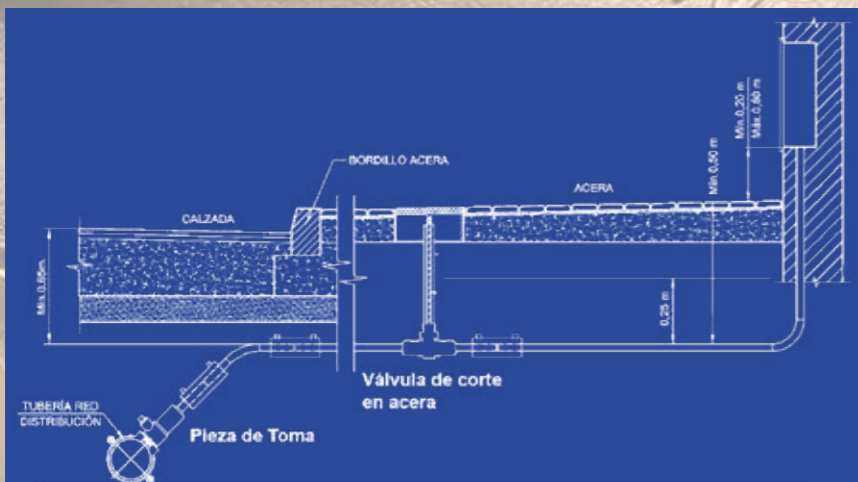
Materiales

- **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)

Homologaciones



Certificaciones



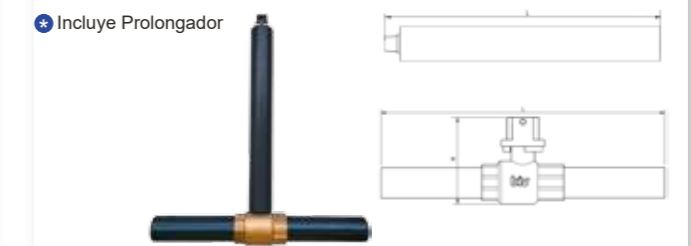
Disponibles en **color morado** para agua regenerada. Bajo demanda.

VÁLVULA DE CORTE EN ACERA CYII PN16



REF	DN	PE	L	H	⊠	⊠	€
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 PROLOGADOR PN16



REF	DN	PE	L	⊠	⊠	€
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



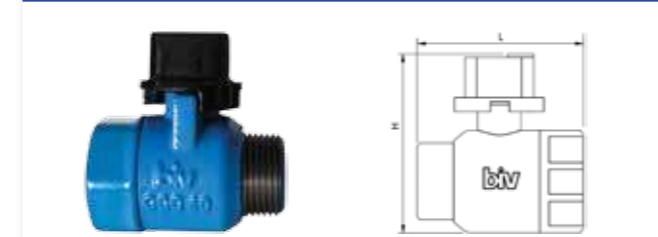
REF	DN	PE	Rosca	H	L	⊠	⊠	€
1541	20	25	1"	300	77	1	-	34,99 €
1542	30	40	1 1/4"	315	93	1	-	55,29 €
1543	40	50	1 1/2"	330	110	1	-	73,42 €
1544	50	63	2"	345	124	1	-	99,71 €
1545	65	75	2 1/2"	365	142	1	-	157,23 €

PROLONGADOR VÁLVULA DE CORTE EN ACERA



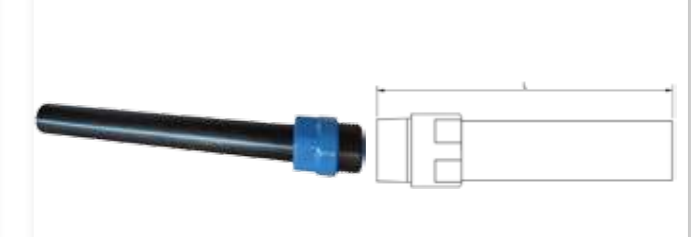
REF	Descripción	L	€
1534	Prolongador válvula de corte en acera 520	520	22,49 €

VÁLVULA DE SERVICIO FUNDICIÓN PN16



REF	DN	Rosca	L	H	⊠	⊠	€
PT1541	20	1"	75	77	1	-	32,74 €
PT1542	30	1 1/4"	84	93	1	-	52,83 €
PT1543	40	1 1/2"	98	110	1	-	71,17 €
PT1544	50	2"	110	124	1	-	97,91 €
PT1545	65	2 1/2"	132	142	1	-	159,26 €

TRANSICIÓN VÁLVULA DE SERVICIO PN16



REF	DN	Rosca	PE	L	⊠	⊠	€
1536	20	1"	25	240	1	-	5,49 €
1537	30	1 1/4"	40	245	1	-	8,33 €
1538	40	1 1/2"	50	250	1	-	10,54 €
1539	50	2"	63	250	1	-	13,68 €
1540	65	2 1/2"	75	255	1	-	17,94 €

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.

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)

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 nominal 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

Homologaciones



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

VÁLVULAS DE CONTADOR

VÁLVULA DE ENTRADA CONTADOR PN16



REF	DN	Contador	Conexión	L	H	⊠	€
*9100	20	15	PE25	72	108	30	30,98 €
*9101	20	20	PE25	72	108	30	32,11 €
9102	30	30	PE40	99	148	12	95,12 €
*9103	30	20	PE40	72	134	12	60,43 €
9104	40	40	PE50	108	169	8	126,20 €
9105	40	30	PE50	99	176	8	102,57 €
9106	50	50	PE63	216	278	1	278,28 €
9107	50	40	PE63	108	199	1	158,93 €
9108	65	65	PE75	216	287	1	422,35 €
9109	65	50	PE75	216	310	1	310,98 €
*9221	20	20 (1")	1"	92	72	-	32,11 €
*9222	20	20 (7/8")	1"	92	72	-	Consultar

* ACCIONAMIENTO MARIPOSA

VÁLVULA DE SALIDA CONTADOR PN16



REF	DN	Contador	Conexión	L	H	⊠	€
*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 €
*9230	20	15 (3/4")	1"	90	81	-	35,74 €
*9231	20	20 (1")	1"	92	81	-	37,55 €

* ACCIONAMIENTO MARIPOSA

CASQUILLO VÁLVULAS CONTADOR PN16



REF	DN	ROSCA	⊠	⊠	€
1566	20	H-3/4" / M-1"	1	-	5,55 €
1567	30	H-1 1/4"	1	-	13,99 €
1568	40	H-1 1/2"	1	-	16,07 €
1569	50	H-2"	1	-	27,02 €
1570	65	H-2 1/2"	1	-	60,89 €

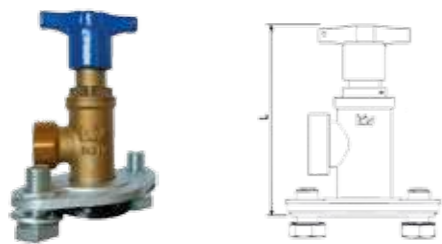
JUNTA CONTADOR EPDM



REF	Ø Ext.	Medida	⊠	⊠	€
1690	20,5	1/2"	-	-	0,29 €
1691	23,5	3/4"	-	-	0,12 €
1692	27	7/8"	-	-	0,12 €
1693	30	1"	-	-	0,18 €
1694	38	1 1/4"	-	-	0,29 €
1695	45	1 1/2"	-	-	0,59 €
1696	55	2"	-	-	0,59 €

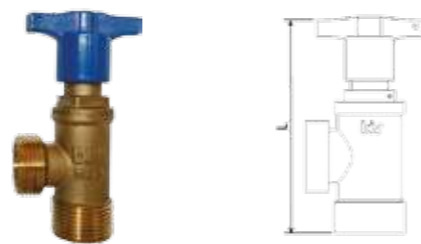


VÁLVULA DE ENTRADA BATERÍA PN16



REF	DN	Rosca Contador	L	⊞	⊞	€
9150	15	3/4" izq	109	1	-	18,23 €
9151	20	1" izq	124	1	-	34,34 €

VÁLVULA DE SALIDA BATERÍA PN16



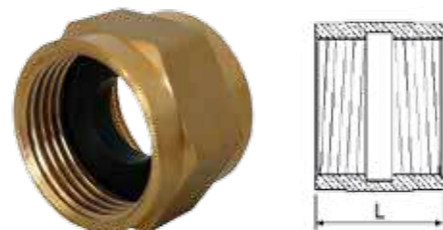
REF	DN	Rosca Contador	L	⊞	⊞	€
9152	15	3/4" izq	109	1	-	17,50 €
9153	20	1" izq	124	1	-	28,97 €

VÁLVULA SALIDA BATERÍA CON PURGA PN16



REF	DN	Rosca Contador	L	⊞	⊞	€
9156	15	3/4" izq	-	1	-	25,42 €

MANGUITO VÁLVULA BATERÍA PN16

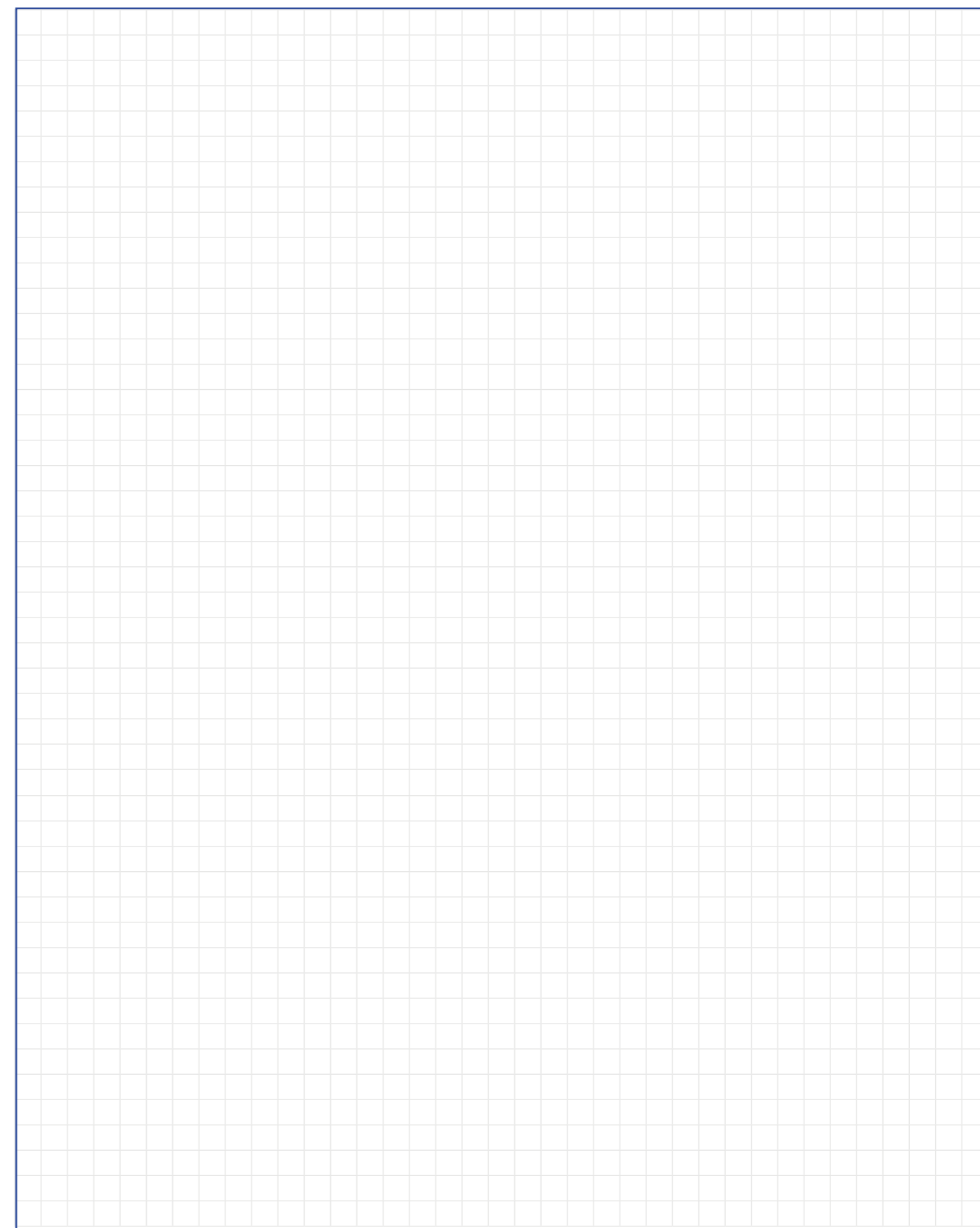


REF	Rosca Izq.	Rosca Dcha.	L	⊞	⊞	€
9164	3/4"	3/4"	23	1	-	3,38 €
9165	1"	1"	23	1	-	4,71 €
9166	3/4"	1"	23	1	-	5,59 €
9167	3/4"	7/8"	23	1	-	3,82 €
9168	LL13	3/4"	23	1	-	3,38 €
9169	LL13	1"	23	1	-	6,68 €
9170	LL13	7/8"	23	1	-	6,51 €
9171	1"	7/8"	23	1	-	Consultar
9172	1"	3/4"	23	1	-	5,59 €

ACCESORIOS VÁLVULAS DE CONTADOR



REF	Descripción	DN	⊞	⊞	€
9140	Brida Ciega	15 - 20	1	-	7,50 €
9141	Junta Brida Ciega	15 - 20	1	-	0,90 €
9145	Te Comprobación	15	1	-	7,06 €



Válvulas y accesorios de Arqueta

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 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	✓		DN 20 (190mm)		✓	PE 32
H 3/4"	✓				✓	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	M-3/4"	M-3/4"			225	94,06 €
9075	115	PE 25	H-3/4"	✓	✓	340	140,37 €
9077	115	H-3/4"	PE 25	✓	✓	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 €
9093	115	PE 25	M-3/4"	✓		-	108,53 €

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	M-3/4"	M-3/4"			300	100,16 €
9076	190	PE 25	H-3/4"	✓	✓	415	146,47 €
9078	190	H-3/4"	PE 25	✓	✓	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.

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.

Características

- Presión de trabajo PN25.
- 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.

Certificaciones

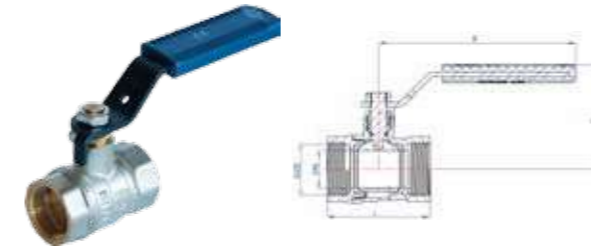


CONTROL

ACOMETIDA



VÁLVULA DE PALANCA HEMBRA - HEMBRA PN25



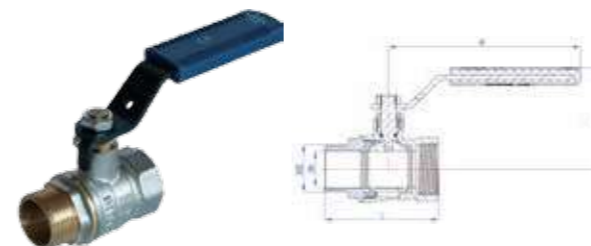
REF	DN	L	H	M	⊗	⊠	€
1703	1/2"	44	47	83	9	54	8,22 €
1704	3/4"	52	51	83	7	42	10,76 €
1705	1"	61	61	105	6	24	17,78 €
1706	1 1/4"	76	72	127	4	16	29,41 €
1707	1 1/2"	81	77	127	2	8	40,57 €
1708	2"	96	86	155	2	12	60,21 €
1709	2 1/2"	118	97	204	1	12	131,70 €
1710	3"	137	123	223	1	6	207,42 €
1711	4"	163	135	223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

VÁLVULA DE MARIPOSA HEMBRA - HEMBRA PN25



REF	DN	L	H	M	⊗	⊠	€
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 PALANCA MACHO - HEMBRA PN25



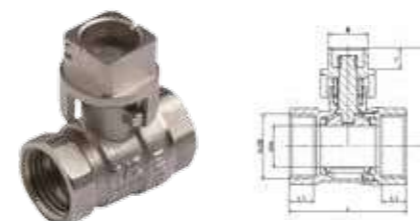
REF	DN	L	H	M	⊗	⊠	€
1728	1/2"	52	47	83	9	54	9,08 €
1729	3/4"	59	51	83	7	42	12,14 €
1730	1"	68	61	105	6	24	19,68 €
1731	1 1/4"	82	72,5	127	4	16	31,44 €
1732	1 1/2"	93	77	127	2	8	45,07 €
1733	2"	115	86	155	2	12	68,56 €

VÁLVULA DE MARIPOSA MACHO - HEMBRA PN25



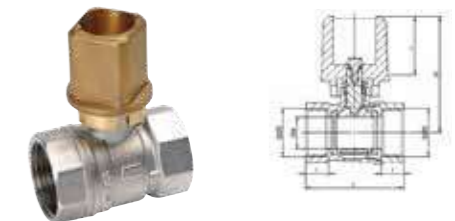
REF	DN	L	H	M	⊗	⊠	€
1723	3/4"	59	39,5	52	8	48	12,07 €
1724	1"	68,5	50	67	6	24	19,29 €

VÁLVULA DE CUADRILLO HEMBRA - HEMBRA PN25



REF	DN	L	H	B	⊗	⊠	€
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 CUADRILLO 28 X 28 HEMBRA - HEMBRA PN25



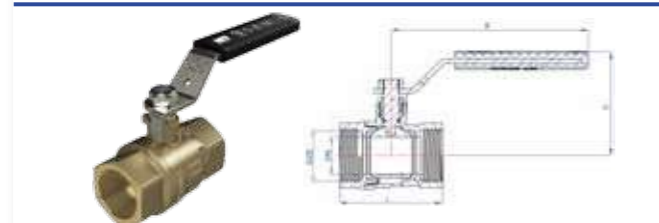
REF	DN	L	H	M	⊗	⊠	€
1747	1/2"	46	59,5	30	48	48	19,33 €
1748	3/4"	52	62	30	36	36	22,66 €
1749	1"	60	68	30	24	24	30,32 €
1750	1 1/4"	72	74	30	16	16	43,69 €
1751	1 1/2"	83	81	30	2	8	63,06 €
1752	2"	94	90,5	30	1	8	95,29 €
* 1753	2 1/2"	133	122,5	30	1	1	428,50 €
* 1754	3"	150	131,5	30	1	1	571,22 €

* PN16

VALVULERÍA SANITARIA

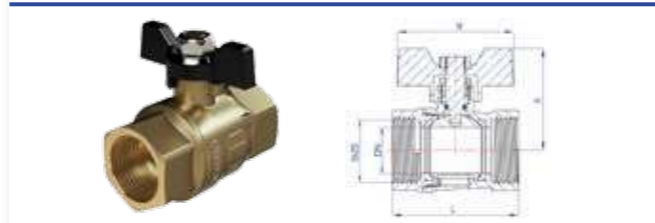


VÁLVULA DE PALANCA HEMBRA - HEMBRA PN40



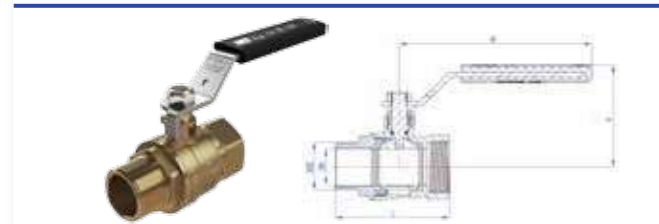
REF	DN	L	H	M	⊘	⊘	€
1862	1/2"	57	49	93	12	48	15,02 €
1863	3/4"	65	52	93	8	32	20,86 €
1864	1"	77	61	115	5	20	37,24 €
1865	1 1/4"	88	76	127	3	12	50,95 €
1866	1 1/2"	105	83	155	2	12	77,74 €
1867	2"	122	94	155	2	12	110,81 €

VÁLVULA DE MARIPOSA HEMBRA - HEMBRA PN40



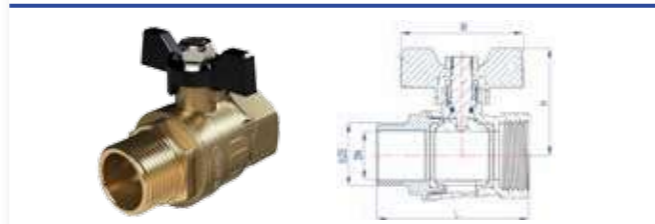
REF	DN	L	H	M	⊘	⊘	€
1881	1/2"	57	38	52	12	48	14,07 €
1882	3/4"	65	44	52	8	32	22,13 €
1883	1"	77	53	67	5	20	35,07 €

VÁLVULA DE PALANCA MACHO - HEMBRA PN40



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

VÁLVULA DE MARIPOSA MACHO - HEMBRA PN40

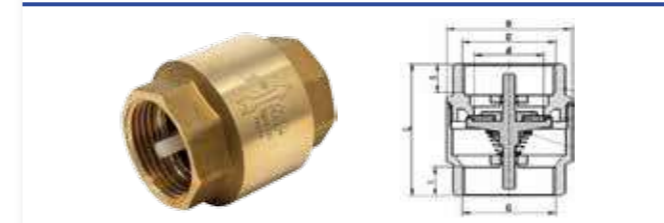


REF	DN	L	H	M	⊘	⊘	€
1901	1/2"	65	38	52	12	48	15,93 €
1902	3/4"	73	44	52	8	32	23,17 €
1903	1"	85	53	67	5	20	36,11 €



VALVULERÍA SANITARIA

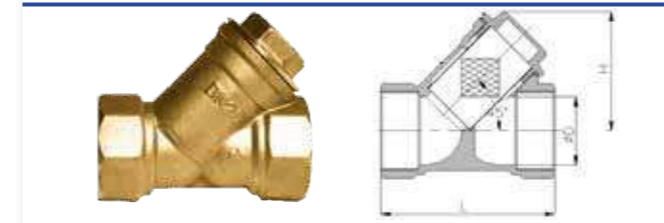
VÁLVULA DE RETENCIÓN MUELLE OBTURADOR PLÁSTICO PN8/10/16



REF	DN	PN	L	D	⊘	⊘	€
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 €

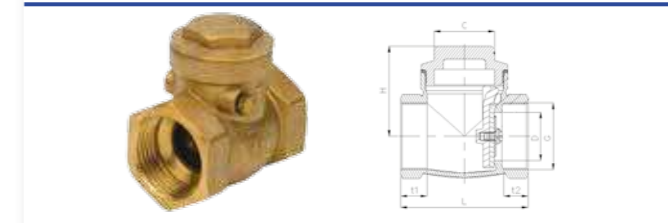
* MUELLE METÁLICO

FILTRO EN Y LATÓN PN10/16



REF	DN	L	H	⊘	⊘	€
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 DE RETENCIÓN CLAPETA PN25



REF	DN	PN	L	D	⊘	⊘	€
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 €

VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN PN25



REF	DN	L	H	⊘	⊘	€
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	⊘	⊘	€
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 €

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 nominal 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

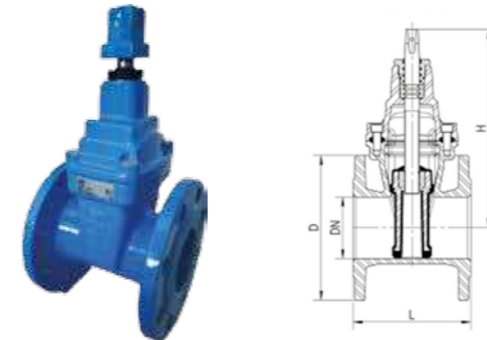
Materiales

- **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 14901-1).

Homologaciones y Certificaciones

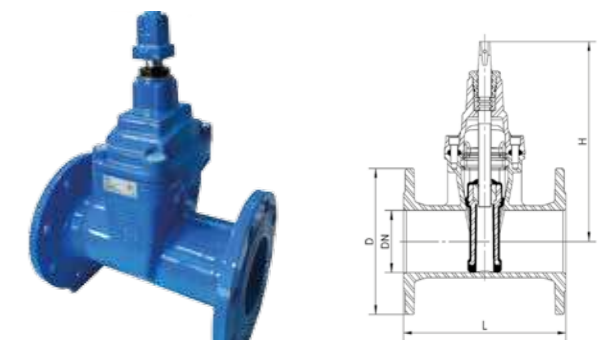


VÁLVULA DE COMPUERTA SERIE CORTA F4 PN16



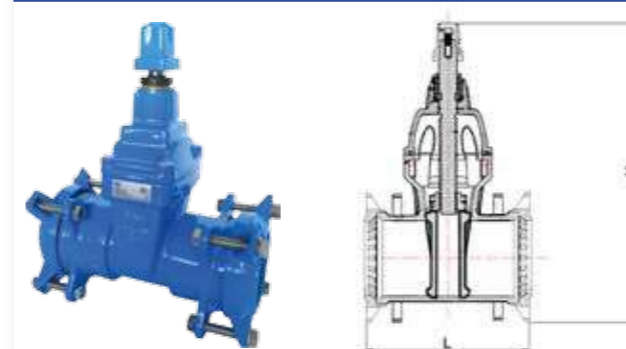
REF	DN	PN	D	H	L	☐	€
1952	50	16	165	220	150	1	125,16 €
1953	65	16	185	255	170	1	144,34 €
1954	80	16	200	280	180	1	161,64 €
1955	100	16	220	320	190	1	205,08 €
1956	125	16	250	360	200	1	278,28 €
1957	150	16	285	405	210	1	329,79 €
1958	200	16	340	505	230	1	557,31 €
1959	250	16	405	605	250	1	922,70 €
1960	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 F5 PN16



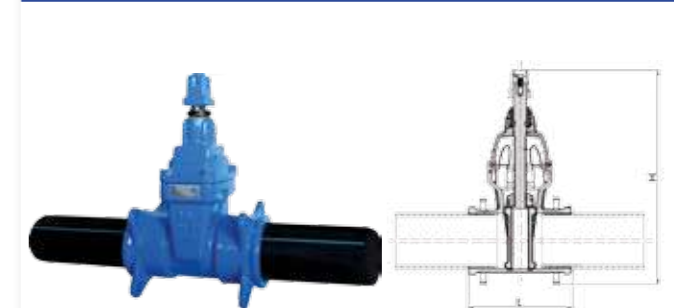
REF	DN	PN	D	H	L	☐	€
1967	50	16	165	220	250	1	139,41 €
1968	65	16	185	255	270	1	155,34 €
1969	80	16	200	280	280	1	186,13 €
1970	100	16	220	320	300	1	227,56 €
1971	125	16	250	360	325	1	331,95 €
1972	150	16	285	405	350	1	370,46 €
1973	200	16	340	505	400	1	621,85 €
1974	250	16	405	605	450	1	1.099,39 €
1975	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	Consultar
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	☐	€
1330	50	63	264	180	1	315,12 €
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	Consultar
1335	150	160	-	-	1	Consultar
1336	200	200	-	-	1	Consultar

VÁLVULA DE COMPUERTA ENCHUFE PN16



REF	DN	PE	H	L	☐	€
1300	50	63	264	194	1	269,92 €
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	Consultar
1305	150	160	-	-	1	Consultar
1306	200	200	-	-	1	Consultar



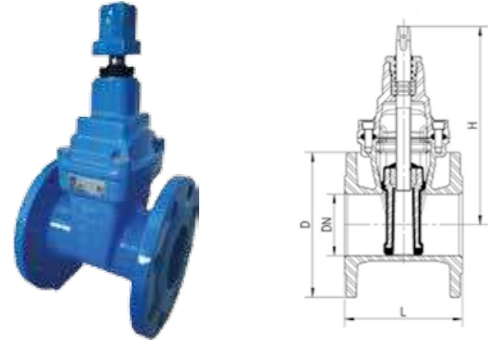
CONTROL



VÁLVULAS DE COMPUERTA

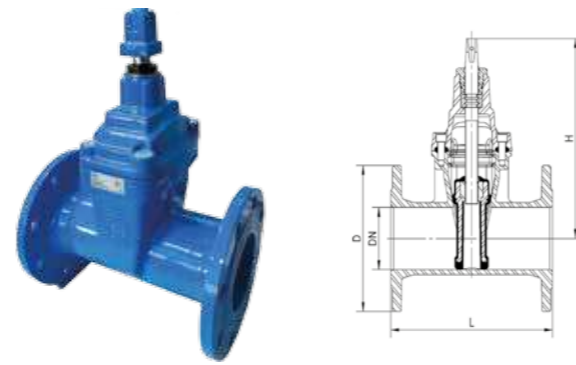


VÁLVULA DE COMPUERTA SERIE CORTA F4 PN25



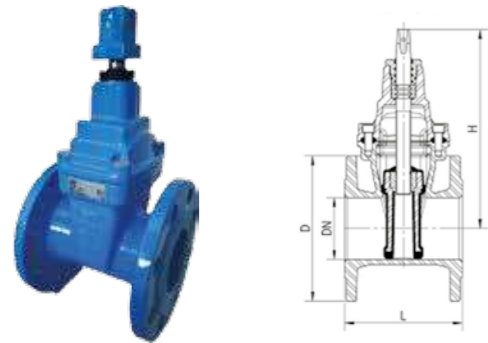
REF	DN	PN	D	H	L	☐	€
19543	80	25	200	280	180	1	243,62 €
19553	100	25	220	320	190	1	306,47 €
19563	125	25	250	360	200	1	389,10 €
19573	150	25	285	405	210	1	554,39 €
19583	200	25	340	505	230	1	840,63 €
19593	250	25	405	605	250	1	1.429,37 €
19603	300	25	460	685	270	1	2.211,72 €

VÁLVULA DE COMPUERTA SERIE LARGA F5 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 €

VÁLVULA DE COMPUERTA SERIE CORTA F4 PN10



REF	DN	PN	D	H	L	☐	€
19584	200	10	340	505	230	1	612,81 €
19594	250	10	405	605	250	1	971,12 €
19604	300	10	460	685	270	1	1.309,36 €
19614	350	10	520	842	290	1	2.405,98 €
19624	400	10	580	941	310	1	Consultar
19634	450	10	640	1012	330	1	5.680,54 €
19644	500	10	715	1103	350	1	Consultar
19654	600	10	840	1270	390	1	Consultar

EJE EXTENSIBLE VÁLVULA DE COMPUERTA

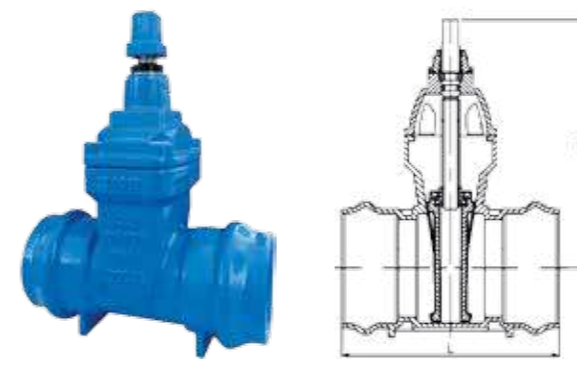


REF	DN	L	☐	€
1990	40 - 50	750	1	67,60 €
1991	65 - 80	750	1	68,89 €
1993	100 - 150	750	1	69,66 €
1994	200	750	1	91,59 €
1995	250 - 300	750	1	97,01 €



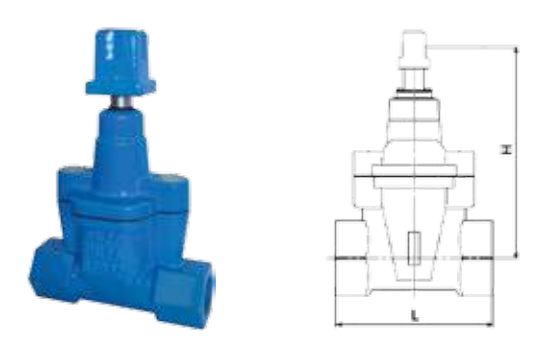
VÁLVULAS DE COMPUERTA

VÁLVULA DE COMPUERTA JUNTA ELÁSTICA PN16



REF	DN	PVC	L	H	☐	€
1981	50	63	250	216	1	208,14 €
1982	65	75	270	237	1	235,29 €
1983	80	90	280	275	1	285,07 €
1984	100	110	300	311	1	384,62 €
1986	125	140	325	350	1	651,58 €
1987	150	160	350	382	1	349,90 €
1988	200	200	400	488	1	577,79 €

VÁLVULA DE COMPUERTA ROSCADA PN16



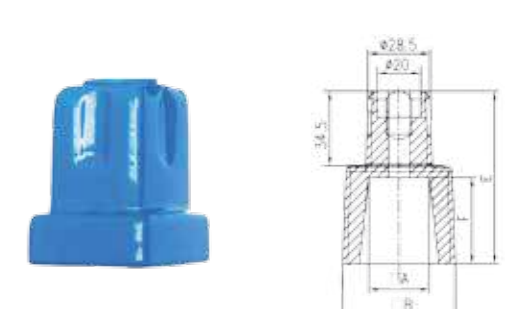
REF	DN	Rosca	L	H	☐	€
1635	20	3/4"	129	150	1	64,89 €
1636	25	1"	129	150	1	65,57 €
1637	32	1 1/4"	129	150	1	71,72 €
1638	40	1 1/2"	150	215	1	83,98 €
1639	50	2"	150	218	1	90,14 €

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 nominal 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

Válvula Rubber Check, Wafer, Filtro en Y Mariposa doble excéntrica y Filtro de cesta



Válvula Retención Clapeta y Bola



Materiales

- **Cuerpo:** Fundición Dúctil EN-GJS-500-7 (equivalencia GGG50) (UNE-EN 1563)
- **Recubrimiento:** Epoxy azul RAL 5015 (UNE-EN 14901-1)

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)

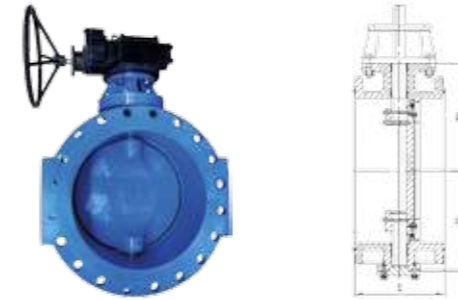
- **Tamiz:** Acero inoxidable AISI 304 (UNE-EN 10088-1)

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

CONTROL



VÁLVULA MARIPOSA DOBLE EXCÉNTRICA PN10/16

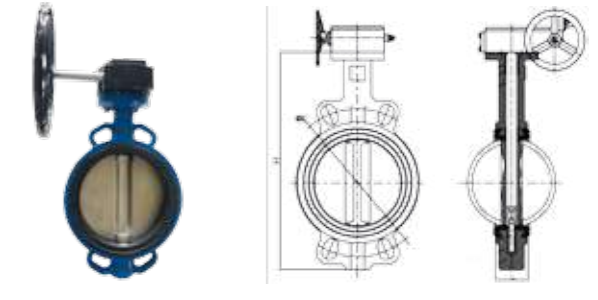


REF	DN	L	H1	H2	☐	€
1645	100	190	94	150	1	612,30 €
1646	150	210	121	170	1	920,64 €
1647	200	230	170	212	1	1.558,18 €
1648	250	250	200	242	1	2.515,46 €
1649	300	270	222	262	1	2.565,52 €
1650	350	290	270	280	1	3.057,33 €
1651	400	310	302	338	1	4.731,41 €
1652	450	330	331	369	1	5.245,40 €
1653	500	350	345	390	1	6.449,86 €
1654	600	390	395	455	1	9.403,34 €
1655	700	430	480	516	1	13.072,78 €
1656	800	470	535	580	1	16.399,89 €
1657	900	510	610	615	1	23.251,02 €
1658	1000	550	680	720	1	31.566,52 €
1659	1200	630	795	920	1	41.278,02 €

* CONSULTAR DISPONIBILIDAD Y PRECIOS EN PN25

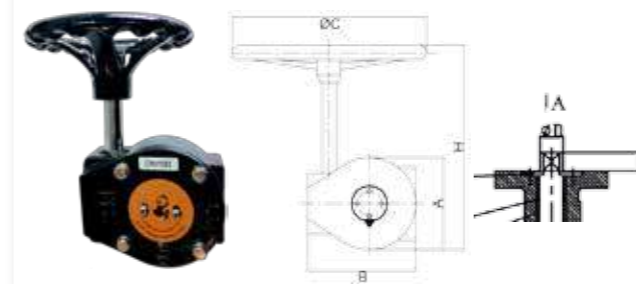
* A PARTIR DE DN300 CONSULTAR ACCIONAMIENTO MOTORIZABLE

VÁLVULA MARIPOSA WAFER INOX - VOLANTE PN10/16



REF	DN	K	H	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 €

REDUCTOR MANUAL VÁLVULA WAFER



REF	DN	ØC	H	B	A	D	☐	€
994	50 - 65 - 80	136	193	116	97	12,6	1	52,46 €
995	100	136	193	116	97	15,77	1	51,50 €
996	125 - 150	136	193	116	97	18,92	1	102,89 €
997	200	275	280	152	131	22,1	1	104,87 €
998	250	275	280	152	131	28,45	1	104,87 €

VÁLVULA MARIPOSA WAFER INOX PN10/16

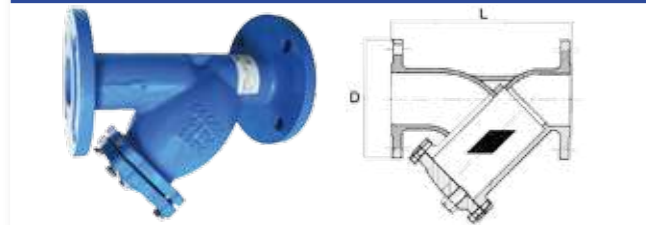


REF	DN	K	H	L	☐	€
1416	50	125	195	42	1	79,51 €
1417	65	145	232	45	1	93,14 €
1418	80	160	242	46	1	110,59 €
1419	100	180	280	52	1	150,34 €
1420	125	210	310	56	1	209,22 €
1421	150	240	340	56	1	262,17 €
1422	200	295	405	60	1	478,38 €
1423	250	355	481	65,5	1	774,28 €
1424	300	410	545	76,5	1	1.087,70 €
1425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

SISTEMAS DE CONTROL

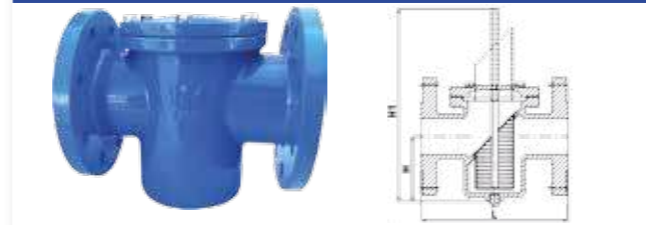


FILTRO EN Y BRIDA - BRIDA PN10/16



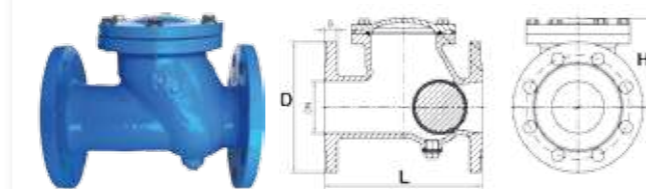
REF	DN	D	L	⊞	€
1460	50	165	230	1	106,65 €
1461	60	185	290	1	144,24 €
1462	80	200	310	1	202,03 €
1463	100	220	350	1	277,78 €
1464	125	250	400	1	351,41 €
1465	150	285	480	1	546,86 €
1466	200	340	600	1	966,47 €
1467	250	395/405	730	1	1.502,71 €
1468	300	445/460	850	1	2.203,82 €
1469	350	520	980	1	3.323,41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

FILTRO CESTA PN10/16



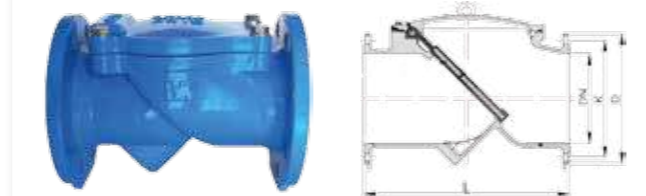
REF	DN	L	H	H1	⊞	€
1660	50	206	91,5	285,5	1	201,86 €
1661	65	210	107	331	1	240,25 €
1662	80	251	124,5	385,5	1	366,84 €
1663	100	292	145	448	1	420,39 €
1664	125	333	173	535	1	926,63 €
1665	150	378	199	617	1	946,52 €
1666	200	475	254	799	1	1.345,59 €
1667	250	511	308	971	1	2.089,71 €
1668	300	667	359	1140	1	3.019,12 €

VÁLVULA DE RETENCIÓN BOLA PN10/16



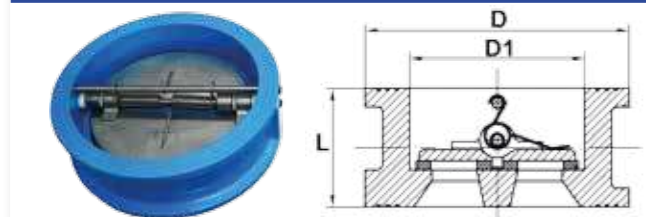
REF	DN	D	H	L	⊞	€
1476	50	165	98	200	1	148,56 €
1477	65	185	115	240	1	186,18 €
1478	80	200	137	260	1	211,55 €
1479	100	220	154	300	1	274,60 €
1480	125	250	180	350	1	423,10 €
1481	150	285	220	400	1	649,15 €
1482	200	340	287	500	1	972,25 €
1483	250	405	355	600	1	1.602,35 €
1484	300	460	425	700	1	1.980,48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

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 RUBBER CHECK DISCO INOX PN10/16

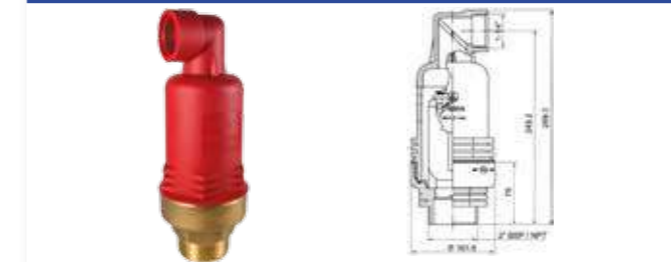


REF	DN	D	D1	L	⊞	€
1400	40	-	-	-	1	70,96 €
1401	50	107	65	43	1	37,60 €
1402	65	127	80	46	1	46,57 €
1403	80	142	94	64	1	66,96 €
1404	100	162	117	64	1	100,54 €
1405	125	192	145	70	1	130,29 €
1406	150	218	170	76	1	177,13 €
1407	200	273	224	89	1	320,15 €
1408	250	328	265	114	1	539,15 €
1409	300	383	310	114	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 €



SISTEMAS DE CONTROL

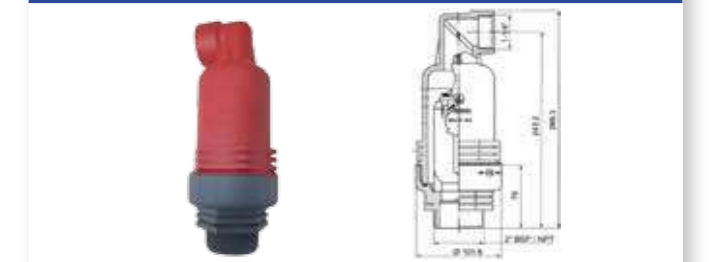
VENTOSA DOBLE EFECTO BASE LATÓN PN25



REF	DN	Rosca	⊞	€
1849	32	1"	1	122,17 €
*1850	63	2"	1	266,06 €

* TRIPLE EFECTO

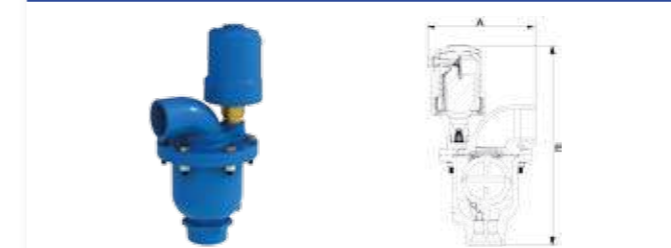
VENTOSA DOBLE EFECTO BASE PLÁSTICO PN25



REF	DN	Rosca	⊞	€
1851	32	1"	1	122,17 €
*1841	63	2"	1	179,19 €

* TRIPLE EFECTO

VENTOSA TRIFUNCIONAL ROSCADA D050-C



REF	DN	L	H	⊞	⊞	€
1846	50	168	302	1	1	821,37 €

VENTOSA TRIFUNCIONAL ROSCA



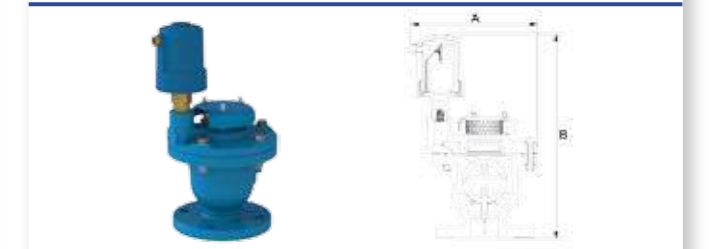
REF	DN	Conexión	Base	A	B	⊞	€
1847	32	1"	Latón	100	143	1	309,50 €
1848	63	2"	Latón	180	209	1	762,90 €
1852	32	1"	Plástico	100	143	1	244,34 €
1853	63	2"	Plástico	180	209	1	534,84 €

VENTOSA TRIFUNCIONAL EMBRIDADADA PN16



REF	Brida	A	B	⊞	€
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 EMBRIDADADA CYII PN16



REF	Brida	A	B	⊞	€
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 €



Accesorios de Unión

3.1. Accesorios de Latón BIV	Pag. 44	
3.2. Accesorios de Latón para tubería PE	Pag. 48	
3.3. Accesorios de Latón Roscado	Pag. 54	
3.4. Accesorios Electrosoldables	Pag. 60	
3.5. Accesorios de unión para Tubería de PE/PVC	Pag. 64	
3.6. Accesorios de unión para Tubería de Fundción	Pag. 68	
3.7. Accesorios de Compresión	Pag. 80	
3.8. Accesorios de unión para Tubería PVC	Pag. 84	

Accesorios de Latón BIV

Descripción

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

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.

Características

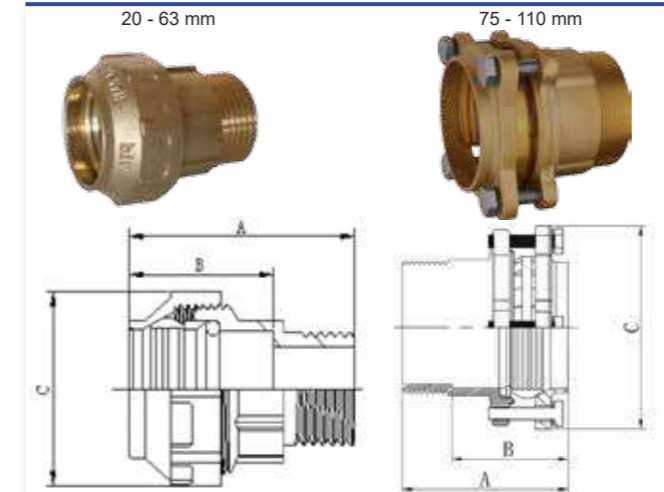
- Presión nominal PN25
- Pruebas realizadas según la norma DIN 8076-1
- Roscas de unión según la norma ISO 228
- Roscas métricas de compresión según la norma ISO 724
- Temperatura máxima a 16 MPa: 20°C
- Temperatura máxima a 4,2 MPa: 90°C

Certificaciones



ENLACE ROSCA MACHO

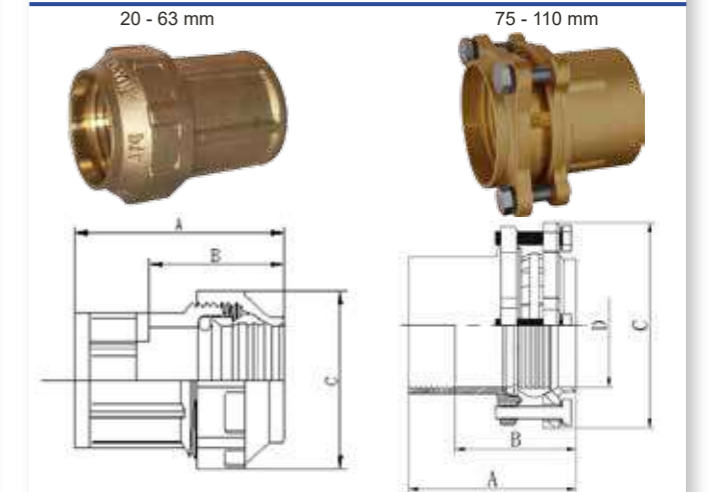
PN25



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

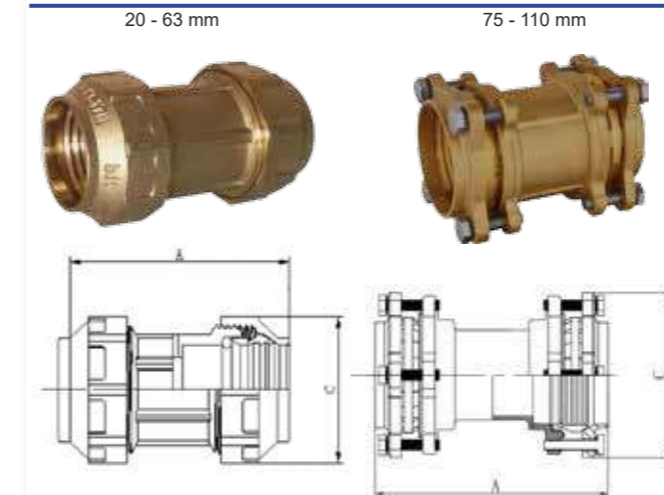
PN25



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

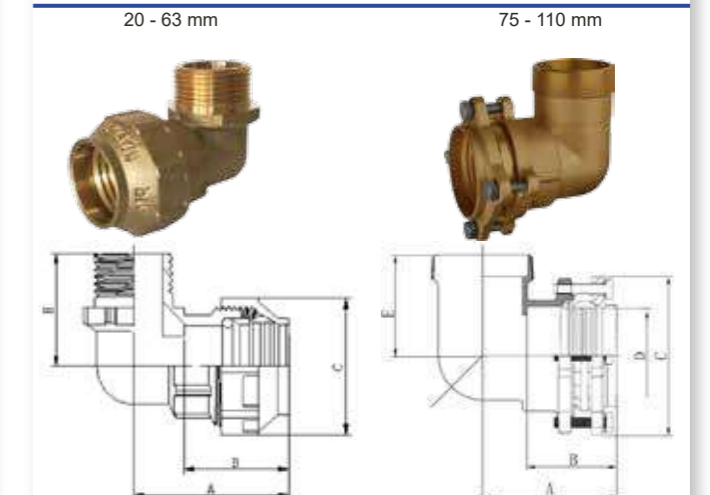
PN25



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 €

CODO ROSCA MACHO

PN25



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 €

* PASANTES

ACCESORIOS DE LATÓN BIV

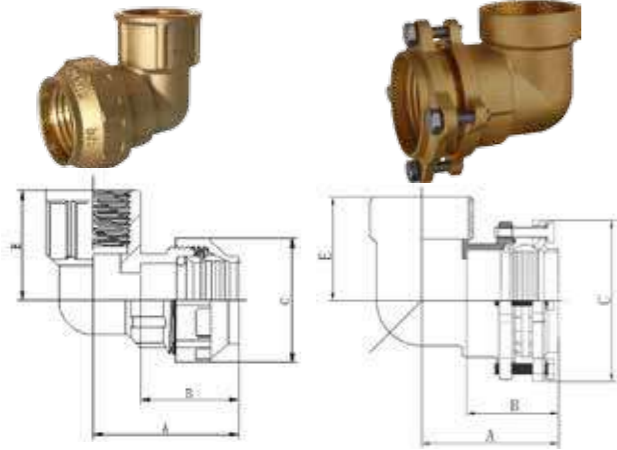


CODO ROSCA HEMBRA

PN25

20 - 63 mm

75 - 110 mm



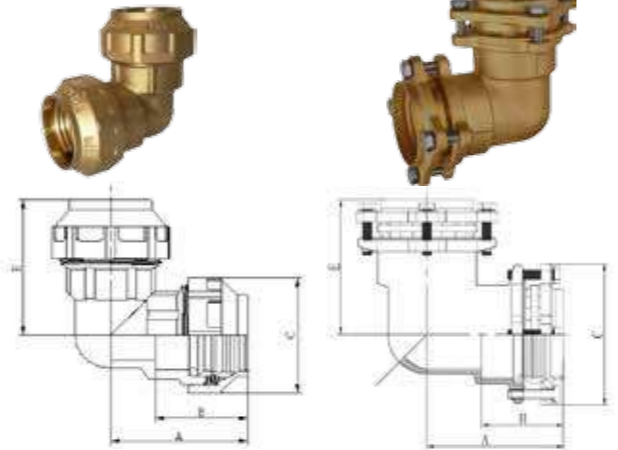
REF	DN	A	B	C	E	⊞	⊞	€
2360	20 mm - 1/2"	39,5	26,3	34,3	30,5	10	90	4,98 €
2361	25 mm - 3/4"	51	35,5	41,2	36,5	10	50	8,43 €
2362	32 mm - 1"	55,2	38,4	48	42	5	35	12,47 €
2363	40 mm - 1 1/4"	73	51,2	59,1	48	2	24	21,73 €
2364	50 mm - 1 1/2"	82,1	56	71,2	50,5	1	13	31,64 €
2365	63 mm - 2"	99,5	66,5	86	60,5	1	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



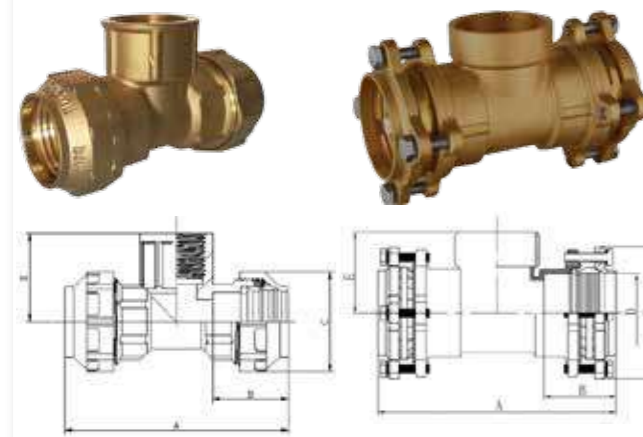
REF	DN	A	B	C	E	⊞	⊞	€
2370	20 - 20 mm	40,3	26,8	34,3	40,3	10	70	7,41 €
2371	25 - 25 mm	51	35,5	41,2	51	10	40	11,41 €
2372	32 - 32 mm	55,2	38,4	48	55,2	5	25	15,53 €
2373	40 - 40 mm	73	51,2	59,1	73	2	14	25,92 €
2374	50 - 50 mm	82,1	56	71,2	82,1	1	9	39,22 €
2375	63 - 63 mm	99,5	66,5	86	99,5	1	10	65,53 €
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



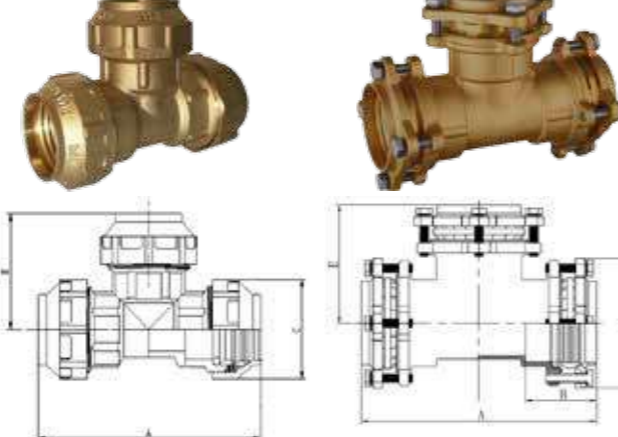
REF	DN	A	B	C	E	⊞	⊞	€
2380	20 mm - 1/2"	74	27	34,3	29	10	60	8,37 €
2381	25 mm - 3/4"	92,4	35,4	41,2	35	10	30	14,17 €
2382	32 mm - 1"	108	38,6	48	42	5	20	20,87 €
2383	40 mm - 1 1/4"	140	50,9	59,1	48,5	2	10	33,09 €
2384	50 mm - 1 1/2"	162	57,2	71,2	56,5	1	7	51,84 €
2385	63 mm - 2"	190	67,4	86	67,5	1	9	96,34 €
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



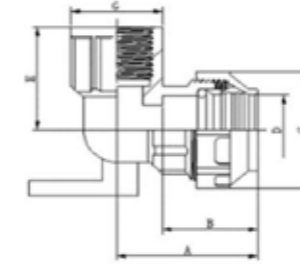
REF	DN	A	C	E	⊞	⊞	€
2390	20 - 20 - 20 mm	74	34,3	41,3	10	50	10,33 €
2391	25 - 25 - 25 mm	92,4	41,2	52,8	10	30	17,28 €
2392	32 - 32 - 32 mm	108	48	57	5	20	23,49 €
2393	40 - 40 - 40 mm	144	59,1	73,1	2	10	37,58 €
2394	50 - 50 - 50 mm	162	71,2	87,4	1	6	57,64 €
2395	63 - 63 - 63 mm	190	86	72,8	1	7	106,93 €
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 €



ACCESORIOS DE LATÓN BIV

CODO MURAL

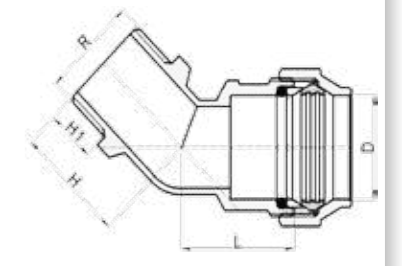
PN25



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

CODO ROSCA MACHO 45°

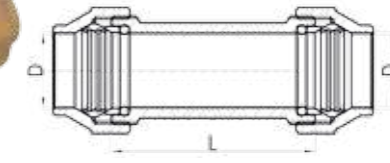
PN25



REF	DN	L	H	H1	⊞	⊞	€
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	⊞	⊞	€
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

ACCESORIOS DE LATÓN

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.

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.

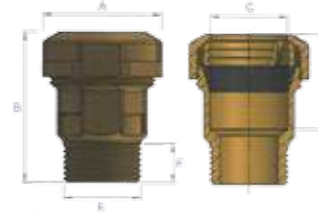
Características

- Temperatura de servicio: -15°C a 110°C.
- Presión nominal 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.

Certificaciones

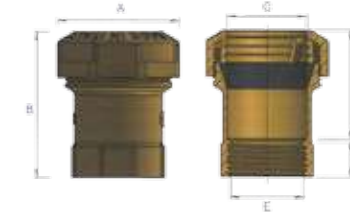


ENLACE ROSCA MACHO ANILLA PLÁSTICA PN25



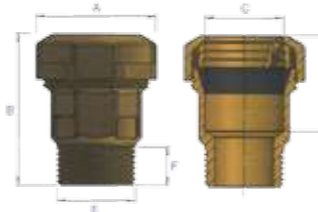
REF	DN	A	B	D	F	Ø	Ø	€
1001001	20 mm - 1/2"	34	47	30,5	13	80	200	5,21 €
1001002	25 mm - 3/4"	43	58,5	37,5	16	40	100	8,57 €
1001003	32 mm - 1"	51	63,5	40	16,5	25	60	12,52 €
1001004	40 mm - 1 1/4"	59	75	50	19,5	15	40	20,07 €
1001005	50 mm - 1 1/2"	71	75	53	18	12	25	28,46 €
1001006	63 mm - 2"	87	90,5	67,5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

ENLACE ROSCA HEMBRA ANILLA PLÁSTICA PN25



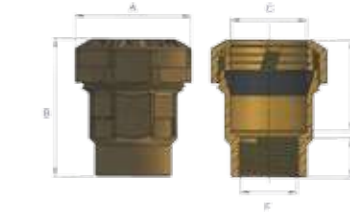
REF	DN	A	B	D	F	Ø	Ø	€
1002001	20 mm - 1/2"	34	45	30,5	12	-	200	5,13 €
1002002	25 mm - 3/4"	43	51	37,5	11,5	-	100	9,33 €
1002003	32 mm - 1"	51	60,5	45	14,5	-	60	12,98 €
1002004	40 mm - 1 1/4"	59	66,5	47,5	17,5	-	40	22,53 €
1002005	50 mm - 1 1/2"	71	71,5	52	19,5	-	25	30,88 €
1002006	63 mm - 2"	87	84,5	59,5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

ENLACE ROSCA MACHO REDUCIDO ANILLA PLÁSTICA PN25



REF	DN	A	B	D	F	Ø	Ø	€
1008001	25 mm - 1/2"	34	57	37,5	12,5	-	100	10,38 €
1008002	32 mm - 3/4"	43	64	40	15	-	60	13,54 €
1008003	40 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	25 mm - 1/2"	34	54,5	37	11,5	-	100	9,13 €
1009002	32 mm - 3/4"	43	60	39,5	17	-	60	13,75 €
1009003	40 mm - 1"	51	66	50	16	-	40	27,47 €

ENLACE UNIÓN ANILLA PLÁSTICA PN25

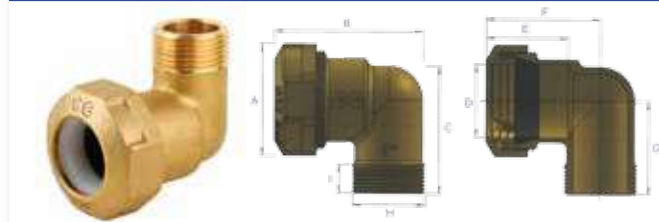


REF	DN	A	C	Ø	Ø	€
1003001	20 - 20 mm	34	20	-	100	7,98 €
1003002	25 - 25 mm	43	25	-	50	14,41 €
1003003	32 - 32 mm	51	32	-	40	20,97 €
1003004	40 - 40 mm	59	40	-	25	31,62 €
1003005	50 - 50 mm	71	50	-	15	43,21 €
1003006	63 - 63 mm	87	63	-	8	71,32 €

ACCESORIOS DE LATÓN PARA PE

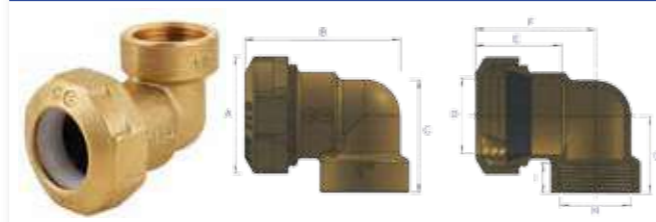


CODO ROSCA MACHO ANILLA PLÁSTICA PN25



REF	DN	A	B	C	E	I	G	€
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



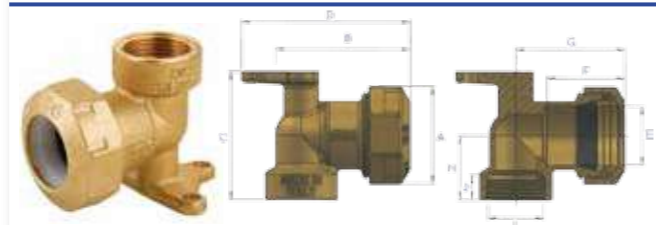
REF	DN	A	B	C	E	I	G	€
1005001	20 mm - 1/2"	34	51	35,5	31	12	- 130	6,97 €
1005002	25 mm - 3/4"	43	59,5	40	35	11	- 70	10,76 €
1005003	32 mm - 1"	51	67,5	49	38	13	- 40	15,17 €
1005004	40 mm - 1 1/4"	59	90,5	77,5	54	16	- 15	30,54 €
1005005	50 mm - 1 1/2"	71	105	88	54,5	20	- 10	43,51 €
1005006	63 mm - 2"	87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

CODO DESMONTABLE ANILLA PLÁSTICA PN25



REF	DN	A	B	D	F	G	E	€
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	B	D	F	G	E	€
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	32 mm - 1"	51	65,5	82	37,5	-	30	21,06 €

TE ENCHUFE - HEMBRA ANILLA PLÁSTICA PN25



REF	DN	A	B	C	E	G	F	€
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	G	F	€
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 €

ACCESORIOS DE LATÓN PARA PE



ENLACE ROSCA MACHO ANILLA METÁLICA PN25



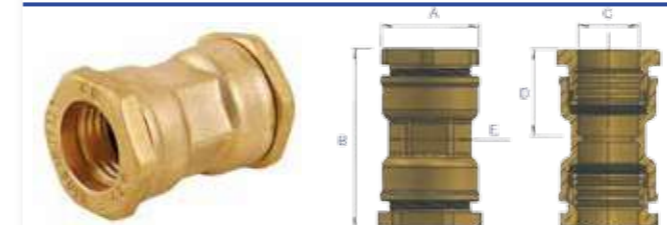
REF	DN	A	B	F	G	E	€
1201001	20 mm - 1/2"	32,8	44,5	12,5	-	160	6,09 €
1201002	25 mm - 3/4"	38,8	47	15	-	100	7,90 €
1201003	32 mm - 1"	47,8	56,5	19	-	60	11,72 €
1201004	40 mm - 1 1/4"	57,8	61,5	19,5	-	30	19,85 €
1201005	50 mm - 1 1/2"	68,8	67	19,5	-	20	27,94 €
1201006	63 mm - 2"	84,7	82	20,5	-	12	46,89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

ENLACE ROSCA HEMBRA ANILLA METÁLICA PN25



REF	DN	A	B	F	G	E	€
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 €

ENLACE UNIÓN ANILLA METÁLICA PN25



REF	DN	A	B	D	E	G	F	€
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 €

MANGUITO REPARACIÓN ANILLA METÁLICA PN25



REF	DN	A	B	D	G	F	E	€
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 €

RACORD TUERCA LOCA ANILLA PLÁSTICA PN25



REF	DN	A	B	C	D	G	F	E
1213001	20 mm - 1/2"	24	26	33	62,5	55	-	-
1213002	25 mm - 3/4"	30	31	39	70	63	-	-
1213003	32 mm - 1"	36,5	38	48	79	71	-	-
1213004	40 mm - 1 1/4"	45,5	50	58	87	76,5	-	-
1213005	50 mm - 1 1/2"	52	57	69	94	83	-	-
1213006	63 mm - 2"	64	70	85	109,5	97	-	-

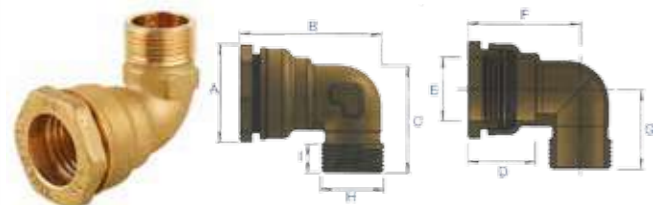
ACCESORIOS DE LATÓN PARA PE

ACCESORIOS DE LATÓN PARA PE

ACCESORIOS DE LATÓN PARA PE

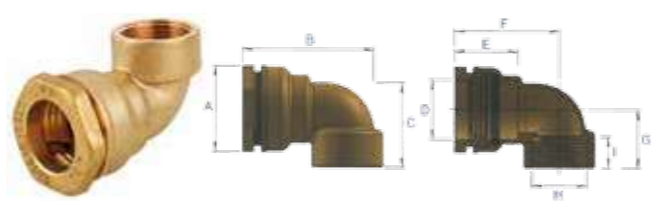


CODO ROSCA MACHO ANILLA METÁLICA PN25



REF	DN	A	B	D	E	F	G	H	I	€
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



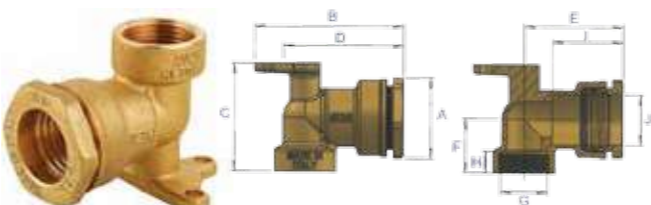
REF	DN	A	B	E	F	G	H	I	€
1205001	20 mm - 1/2"	32,8	59,5	29,5	12,5	-	125	7,98 €	
1205002	25 mm - 3/4"	38,8	67	30	13,5	-	80	10,59 €	
1205003	32 mm - 1"	47,8	78	35	18	-	40	16,72 €	
1205004	40 mm - 1 1/4"	57,8	87,5	39	19	-	20	28,33 €	
1205005	50 mm - 1 1/2"	68,8	100,5	44,5	22	-	12	46,15 €	
1205006	63 mm -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

CODO DESMONTABLE ANILLA METÁLICA PN25



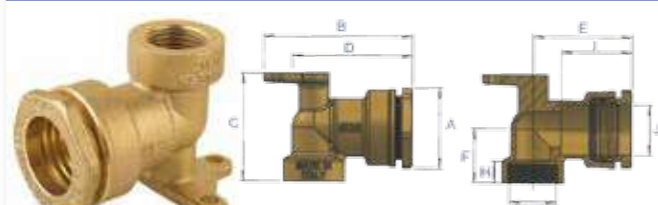
REF	DN	A	B	E	F	G	H	I	€
1210001	20 - 20 mm	32,8	55,5	30	45,5	-	100	12,02 €	
1210002	25 - 25 mm	38,8	63	30,5	51	-	40	15,34 €	
1210003	32 - 32 mm	47,8	74	35,5	59	-	30	22,82 €	
1210004	40 - 40 mm	57,8	87,5	39	69	-	15	37,50 €	
1210005	50 - 50 mm	68,8	100,5	44,5	78	-	10	58,61 €	
1210006	63 - 63 mm	84,7	117,5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

CODO MURAL ANILLA METÁLICA PN25



REF	DN	A	B	C	E	F	G	H	I	€
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	32 mm - 1"	48	87,5	65,5	33,5	-	30	21,24 €		

CODO MURAL REDUCIDO ANILLA METÁLICA PN25



REF	DN	A	B	C	E	F	G	H	I	€
1215001	25 mm - 1/2"	39	77,5	62,5	36,5	-	-	-	-	17,13 €



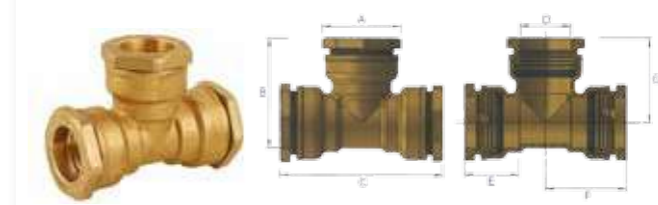
ACCESORIOS DE LATÓN PARA PE

TE ENCHUFE - HEMBRA ANILLA METÁLICA PN25



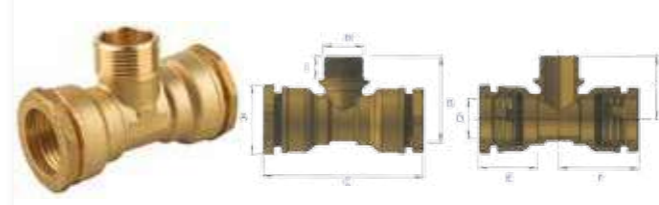
REF	DN	A	B	C	E	G	H	I	€
1206001	20 mm - 1/2"	32,8	46	81,5	29,5	-	60	14,53 €	
1206002	25 mm - 3/4"	38,8	51,75	87	30,5	-	50	17,82 €	
1206003	32 mm - 1"	47,8	61,75	105	35,5	-	25	28,72 €	
1206004	40 mm - 1 1/4"	57,8	64,75	135	39	-	18	42,39 €	
1206005	50 mm - 1 1/2"	68,8	74	164	44	-	10	75,00 €	
1206006	63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

TE ENCHUFE IGUAL ANILLA METÁLICA PN25



REF	DN	A	B	C	E	G	H	I	€
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 €	

TE ENCHUFE - MACHO ANILLA METÁLICA PN25



REF	DN	A	C	E	I	G	H	I	€
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 €	

ACCESORIOS DE LATÓN PARA PE

ACCESORIOS DE LATÓN PARA PE

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

Materiales

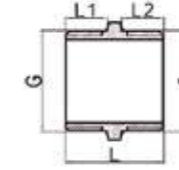
Latón CW617N (UNE-EN 12165)

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.

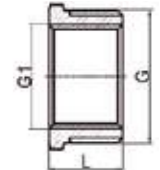


MACHÓN IGUAL



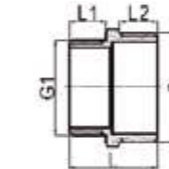
REF	Rosca	L	L1	G	€
2000	1/8"	19,5	8	25 -	1,10 €
2001	1/4"	21	8,5	25 -	1,27 €
2002	3/8"	22,5	9	25 750	1,45 €
2004	1/2"	34	13	30 600	1,45 €
2005	3/4"	29	12	25 400	2,24 €
2006	1"	31,5	13	10 300	3,80 €
2007	1 1/4"	36	15	10 100	7,76 €
2008	1 1/2"	39	16,5	10 30	10,00 €
2009	2"	45	19	6 60	14,82 €
2010	2 1/2"	58	25	1 42	29,59 €
2011	3"	63	27	1 33	50,05 €
2012	4"	81	35	- -	168,73 €

ARO REDUCIDO



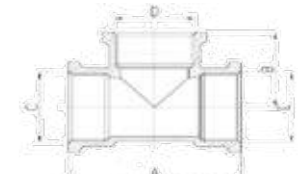
REF	R.Macho	R.Hembra	L	G	€
2037	1/4"	1/8"	10	25 -	0,88 €
2038	3/8"	1/8"	13	25 750	1,49 €
2039	3/8"	1/4"	13	25 750	0,97 €
2040	1/2"	1/8"	14,5	25 600	1,71 €
2041	1/2"	1/4"	14,5	25 500	1,45 €
2042	1/2"	3/8"	14,5	25 600	1,23 €
2043	3/4"	1/2"	16	25 300	1,76 €
2044	1"	1/2"	17,5	25 300	3,10 €
2045	1"	3/4"	17,5	25 300	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	10 120	8,12 €
2050	1 1/2"	3/4"	20,5	10 120	8,04 €
2051	1 1/2"	1"	20,5	10 120	8,20 €
2052	1 1/2"	1 1/4"	20,5	10 120	5,73 €
2053	2"	1/2"	25,5	5 50	13,74 €
2054	2"	3/4"	25,5	5 100	13,95 €
2055	2"	1"	25,5	5 100	13,57 €
2056	2"	1 1/4"	25,5	5 100	13,87 €
2057	2"	1 1/2"	25,5	5 100	11,76 €
2314	2 1/2"	1 1/4"	27	- -	24,25 €
2313	2 1/2"	1 1/2"	27	2 50	34,71 €
2058	2 1/2"	2"	28	4 60	24,36 €
2059	3"	2"	33	2 26	48,82 €
2060	3"	2 1/2"	33	2 30	38,60 €
2061	4"	2"	44	- -	103,58 €
2062	4"	2 1/2"	44	- -	104,26 €
2063	4"	3"	44	- -	99,41 €

MACHÓN REDUCIDO



REF	Rosca	L	L1	L2	G	€
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	35 350	2,12 €
2019	1/2" x 1"	30	11,5	14	10 120	3,22 €
2310	3/4" x 7/8"	30	-	-	- -	2,58 €
2020	3/4" x 1"	31	12	14	15 210	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	10 100	7,29 €
2024	1" x 1 1/2"	35	13	16,5	10 100	9,25 €
2025	1" x 2"	40	14	20	10 50	13,29 €
2026	1 1/4" x 1 1/2"	38	16	16,5	10 100	9,18 €
2027	1 1/4" x 2"	42	16	20	5 40	13,73 €
2028	1 1/2" x 2"	42,5	16,5	20	10 50	14,82 €
2312	2" x 3/4"	45	-	-	- -	12,70 €
2029	2" x 2 1/2"	54	20	25	6 30	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 €

TE HEMBRA - HEMBRA - HEMBRA



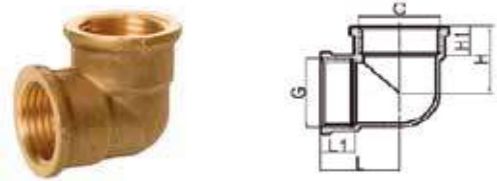
REF	Rosca	A	B	G	€
2206	3/8"	4	2	10 250	3,51 €
2207	1/2"	4,5	2,5	25 500	4,17 €
2208	3/4"	5	2,5	10 400	6,63 €
2209	1"	6,8	3,5	10 100	11,50 €
2210	1 1/4"	8,4	4,5	6 42	19,10 €
2211	1 1/2"	-	-	4 32	25,88 €
2212	2"	-	-	1 10	50,12 €
2213	2 1/2"	12	6,5	1 5	104,47 €
2214	3"	15	7,5	- -	138,32 €
2215	4"	-	-	- -	291,95 €



ACCESORIOS DE LATÓN ROSCADO



CODO HEMBRA - HEMBRA



REF	Rosca	L	L1	H	H1	⊗	⊠	€
2216	3/8"	17,5	8,5	17,5	8,5	25	400	2,90 €
2217	1/2"	22	11	22	11	20	240	3,51 €
2218	3/4"	28	13,5	28	13	15	150	5,71 €
2219	1"	32	14	32	14	10	100	9,35 €
2220	1 1/4"	38	16	38	15	3	120	16,59 €
2221	1 1/2"	40,5	16	40,5	16	4	100	27,84 €
2222	2"	51	20	51	20	2	24	45,80 €
2223	2 1/2"	67	25,5	67	25,5	1	15	80,17 €
2224	3"	77	27	77	27	-	-	103,91 €
2225	4"	95	36	95	36	-	-	220,36 €

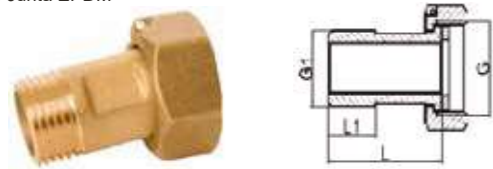
CODO MACHO - HEMBRA



REF	Rosca	L	L1	H	H1	⊗	⊠	€
2226	3/8"	24,5	9	17	8,5	25	400	2,28 €
2227	1/2"	29	10,5	22	11	10	120	3,38 €
2228	3/4"	33,5	12,5	28	13	15	150	4,63 €
2229	1"	38	13	32	14	10	100	7,69 €
2230	1 1/4"	45	15	37	15	4	36	17,96 €
2231	1 1/2"	48	16	40	16	2	24	29,68 €
2232	2"	62	19	52	20	1	33	44,35 €
2233	2 1/2"	77	24	67	25,5	1	12	77,35 €
2234	3"	86,5	27	77	27	-	-	132,66 €
2235	4"	100	-	80	-	-	-	230,86 €

RACOR CON TUERCA Y JUNTA EPDM LARGO

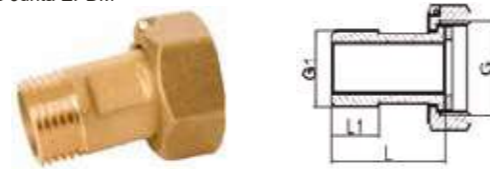
⊕ Incluye Junta EPDM



REF	DN	R.Racor	R.Macho	L	⊗	⊠	€
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	-	-	21,86 €
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	-	-	62,42 €

RACOR CON TUERCA Y JUNTA EPDM CORTO

⊕ Incluye Junta EPDM



REF	DN	R.Racor	R.Macho	L	⊗	⊠	€
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



REF	R.Macho	R.Hembra	L	L1	L2	⊗	⊠	€
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	1,35 €
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	15	16	-	100	8,49 €
2183	1 1/2"	1 1/2"	35	15,5	17	-	84	10,27 €
2184	2"	2"	42,5	19,5	20	-	54	25,97 €

ALARGADERA MARSELLA MACHO - HEMBRA REDUCIDO



REF	R.Macho	R.Hembra	L	⊗	⊠	€
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	2,31 €
2194	3/4"	1/2"	24	10	280	2,72 €
2195	3/4"	1"	29,5	10	160	3,69 €
2196	1"	3/4"	27	5	150	4,89 €
2197	3/4"	1 1/4"	-	-	-	7,02 €
2198	1"	1 1/4"	32	5	105	7,88 €
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	19,46 €
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



REF	Rosca	Precinto	L	L1	⊗	⊠	€
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	600	1,18 €
2139	1/2"	SI	18	9	25	600	3,43 €
2140	3/4"	NO	20	11	25	400	1,63 €
2315	03-abr	SI	20	11	-	-	5,09 €
2142	7/8"	SI	25	-	10	-	5,92 €
2143	1"	NO	21,5	11,5	10	200	2,74 €
2144	1"	SI	21,5	11,5	10	200	6,86 €
2145	1 1/4"	NO	25,5	12,5	10	100	5,51 €
2147	1 1/2"	NO	28,5	13	5	100	7,23 €
2148	2"	NO	34,5	17	1	54	10,84 €
2150	2 1/2"	NO	39,5	20	5	50	35,03 €
2151	3"	NO	46,5	24	-	-	40,41 €
2152	4"	NO	55,5	28	-	-	92,70 €

TAPÓN HEMBRA



REF	Rosca	Precinto	L	⊗	⊠	€
2153	3/8"	NO	10,5	25	-	0,88 €
2155	1/2"	NO	12	10	500	0,90 €
2156	1/2"	SI	12	10	500	3,10 €
2157	3/4"	NO	13,5	25	400	1,47 €
2158	3/4"	SI	13,5	25	400	4,17 €
2159	7/8"	SI	-	25	-	6,37 €
2160	1"	NO	15	10	200	2,41 €
2161	1"	SI	15	25	200	6,99 €
2162	1 1/4"	NO	15	10	180	4,94 €
2163	1 1/2"	NO	16	10	150	6,58 €
2164	2"	NO	19	5	100	12,06 €
2165	2 1/2"	NO	-	-	-	34,75 €
2166	3"	NO	-	-	-	51,90 €
2167	4"	NO	30	-	-	123,24 €

ACCESORIOS DE LATÓN ROSCADO

ACCESORIOS DE LATÓN ROSCADO

ACCESORIOS DE LATÓN ROSCADO



MANGUITO HEMBRA - HEMBRA



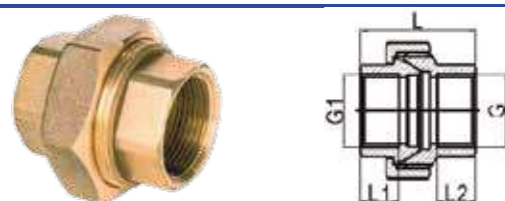
REF	Rosca	L	Ø	Ø	€
2236	3/8"	25	25	400	1,84 €
2237	1/2"	30	25	400	2,39 €
2238	3/4"	34	20	200	3,18 €
2239	1"	36	15	180	5,92 €
2240	1 1/4"	43	8	150	10,28 €
2241	1 1/2"	53	6	100	12,52 €
2242	2"	65	5	50	16,67 €
2243	2 1/2"	68	1	30	36,09 €
2244	3"	70	-	-	58,69 €
2245	4"	80	-	-	154,66 €

MANGUITO HEMBRA - HEMBRA REDUCIDO



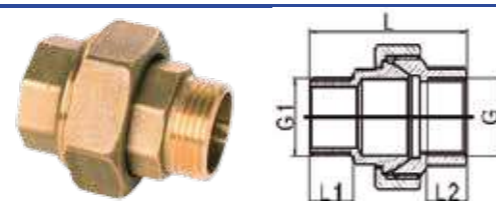
REF	R.Hembra 1	R.Hembra 2	L	L1	Ø	Ø	€
2246	3/8"	1/2"	21,5	13	25	-	3,51 €
2247	1/2"	3/4"	26	14,5	25	-	5,14 €
2248	1/2"	1"	28	16	10	-	9,31 €
2249	3/4"	1"	29	16	10	-	6,23 €
2250	1"	1 1/4"	33	18,5	10	-	9,92 €
2251	1"	1 1/2"	33	19,5	-	-	18,09 €
2252	1 1/4"	1 1/2"	35	19,5	-	-	17,43 €
2253	1"	2"	37	23	-	-	27,88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

UNIÓN TRES PIEZAS HEMBRA - HEMBRA



REF	Rosca	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 €

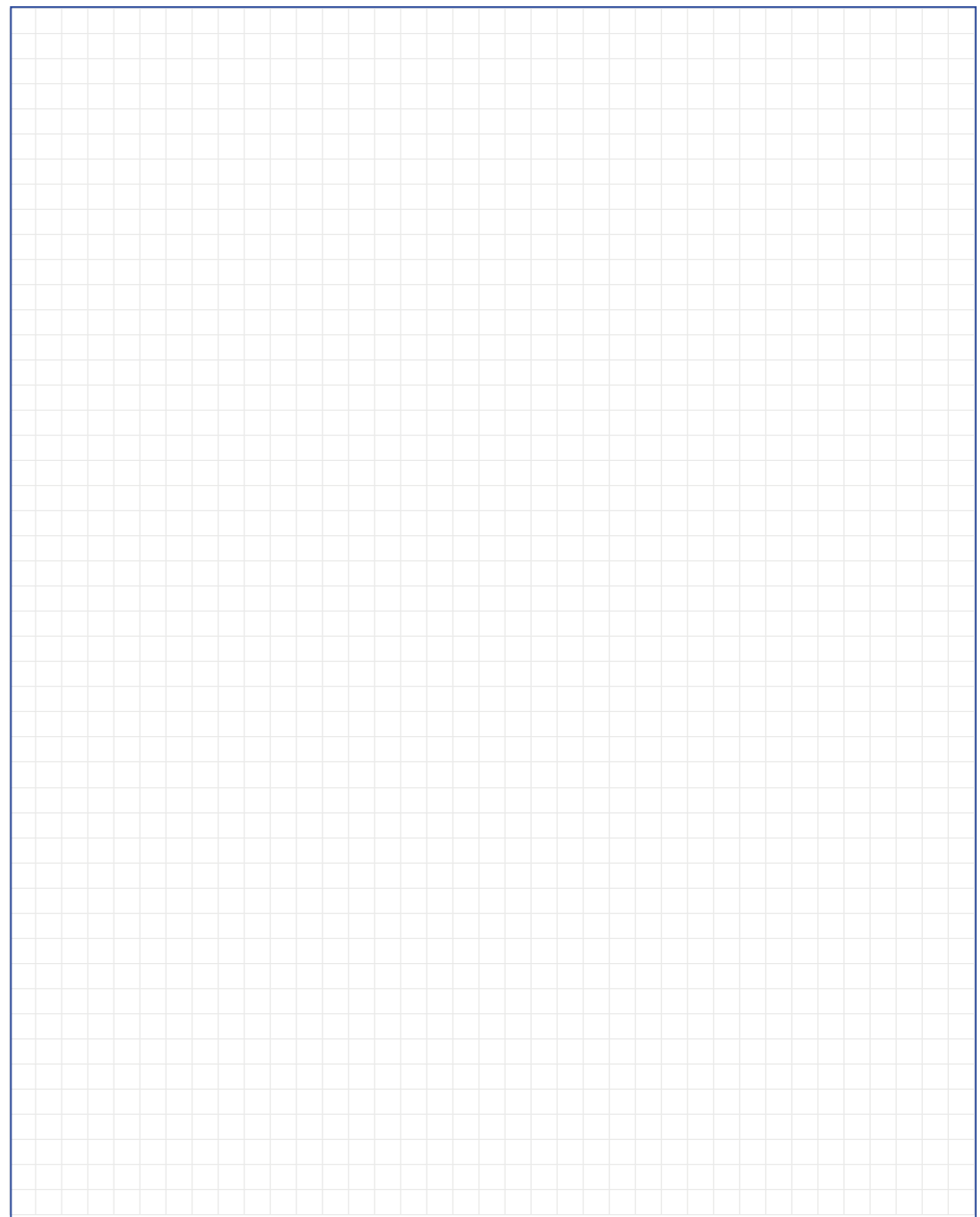
UNIÓN TRES PIEZAS MACHO - HEMBRA



REF	Rosca	L	L1	L2	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 DE LATÓN ROSCADO



ACCESORIOS
LATÓN
ROSCADO

ACCESORIOS
LATÓN
ROSCADO

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.

Materiales

Polietileno de alta densidad PE100 MRS10

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

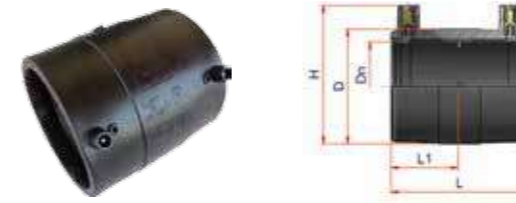
PE	PN	SDR	MOP
PE100	25	7,4	≤5
	20	9	≤5
	16	11	≤5
	10	17	≤3
PE80	20	7,4	≤5
	8	17	≤3

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

Certificaciones

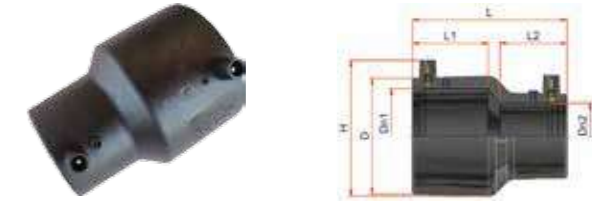


MANGUITO



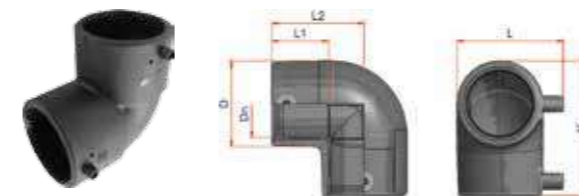
REF	DN	D	L	L1	H	Ø	€
2400	20	33	70	34	53	1 120	3,89 €
2401	25	36	70	34	57	1 130	4,24 €
2402	32	46	70	34	65	1 80	4,58 €
2403	40	55	85	41	75	1 50	4,93 €
2404	50	67	87	42	86	1 40	7,44 €
2405	63	77	97	47	97	1 30	7,27 €
2406	75	98	125	61	114	1 24	10,99 €
2407	90	113	146	72	130	1 32	14,53 €
2408	110	136	155	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 32	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



REF	DN 1	DN 2	D	L	H	Ø	€
2501	25	20	36	85	57	1 20	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 20	16,39 €
2510	50	40	64	103	85	1 10	16,39 €
2511	63	32	81,5	118	99	1 18	15,31 €
2512	63	40	81,5	118	99	1 18	18,73 €
2513	63	50	81,5	118	99	1 18	18,73 €
2514	75	50	-	-	-	-	27,25 €
2515	75	63	97	125	114	1 12	35,12 €
2516	90	50	117	142	133,5	1 30	35,12 €
2517	90	63	115	150	131	1 30	31,31 €
2518	90	75	116	152,5	131	- 25	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 24	42,39 €
2521	125	63	150	162,5	167	1 20	58,56 €
2522	125	90	150	160	167	1 16	58,56 €
2523	125	110	156	161	167	1 16	58,56 €
2524	160	90	192	177	207	1 12	105,36 €
2525	160	110	192	182	207	1 12	110,23 €
2526	160	125	186	179	201	1 8	110,23 €
2527	180	125	-	-	-	-	Consultar
2528	200	160	-	225	250	1 28	430,59 €
2529	225	160	-	255	278	1 33	453,26 €

CODO 90°



REF	DN	D	L	H	Ø	€
2420	20	32	52	95,5	1 80	12,20 €
2421	25	37	57	102	1 70	11,52 €
2422	32	45	64	80	1 50	12,67 €
2423	40	53	73	91,5	1 40	13,88 €
2424	50	65	84	109,5	1 30	17,93 €
2425	63	78	100	129	1 20	17,93 €
2426	75	90	110	142	1 12	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 12	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 12	938,97 €
2435	250	308	132	539	1 8	1.200,29 €
2437	315	380	155	612	1 2	1.650,39 €

ACCESORIOS ELECTROSOLDABLES



TAPÓN PN16



REF	DN	D	L	H	⊞	⊞	€
2460	20	33	91	53	1	130	8,65 €
2461	25	36	54	56	1	150	8,86 €
2462	32	45	52	65	1	100	8,91 €
2463	40	53	62,5	73	1	80	10,17 €
2464	50	68	61	86	1	60	16,38 €
2465	63	80,5	70	101	1	40	15,46 €
2466	75	98	159	114	1	20	31,21 €
2467	90	113	180	130	1	25	32,31 €
2468	110	136	195	144	1	15	52,03 €
2469	125	156	210	168	1	12	64,88 €
2470	140	168	215	181	1	8	89,06 €
2471	160	191	230	201	1	24	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	60	13,11 €
2481	25	37	50	68,5	1	60	13,11 €
2482	32	44	55	75	1	50	13,11 €
2483	40	54	66,5	84	1	30	15,27 €
2484	50	65	76,5	100	1	20	19,20 €
2485	63	80	90	115	1	12	22,02 €
2486	75	95	98	130	1	20	30,23 €
2487	90	118	120	120	1	10	43,34 €
2488	110	139	144	177	1	7	56,70 €
2489	125	158	157,5	191,5	1	5	74,05 €
2491	160	190	151	208	1	8	180,10 €
2492	180	210	165	245	1	4	285,34 €
2493	200	235	195	245	1	4	415,61 €
2494	225	274	342	275	1	9	974,87 €
2495	250	308	377	305	1	6	1.323,88 €
2497	315	380	427	350	1	3	1.721,02 €



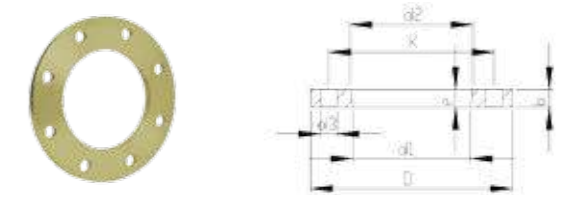
ACCESORIOS ELECTROSOLDABLES

PORTABRIDAS PN16



REF	DN	D	L	H	⊞	⊞	€
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	47,36 €
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	52,50 €
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	Consultar
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 €

CODO 45° PN16



REF	DN	D	L	H	⊞	⊞	€
2441	25	-	-	-	1	-	18,99 €
2442	32	45	64,5	94	1	80	12,67 €
2443	40	55	75	109	1	50	15,27 €
2444	50	65	83	128	1	34	17,93 €
2445	63	80	100	147	1	20	18,99 €
2446	75	95	113	169	1	14	30,76 €
2447	90	119	134	208	1	16	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	12	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	2	938,97 €
2455	250	308	308	600	1	9	1.198,82 €
2457	315	380	380	680	1	2	1.650,39 €

TRANSICIÓN ELECTROSOLDABLE MACHO PN16



REF	DN	Rosca	L	L1	D	⊞	⊞	€
8725	32	1"	110	48	50	1	30	30,06 €
8733	40	1 1/4"	124	53	63	1	20	37,20 €
8734	50	1 1/2"	131	61	70	1	14	50,13 €
8735	63	2"	147	69	83	1	7	57,79 €
8736	75	2 1/2"	163	80	107	1	7	105,36 €
8737	90	3"	183	87	118	1	4	134,09 €

TRANSICIÓN ELECTROSOLDABLE HEMBRA PN16



REF	DN	Rosca	L	L1	D	⊞	⊞	€
8738	20	1/2"	84	44	37	1	50	22,97 €
8740	32	1"	91	47	50	1	30	30,67 €
8741	40	1 1/4"	100	53	64	1	20	47,79 €
8743	50	1 1/2"	108	61	70	1	10	51,12 €
8744	63	2"	122	69	84	1	9	61,29 €
8745	75	2 1/2"	138	76	107	1	9	121,62 €
8746	90	3"	153	87	119	1	4	150,49 €

Accesorios de unión para tubería 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 nominal PN10 y PN16
- Anillo antitracción solidario a junta de estanquidad para facilitar su montaje
- Contrabridas marcadas para su identificación
- Tuercas con recubrimiento de teflón para evitar griado:



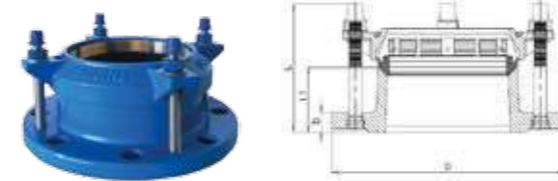
Materiales

- **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 14901-1)

Certificaciones



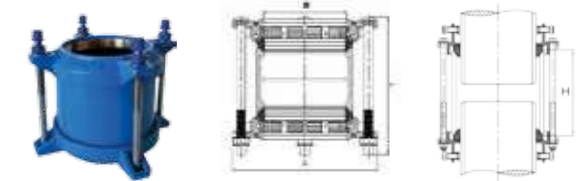
TERMINAL BRIDA ANTITRACCIÓN INOX PN10/16



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 €
2617	350	355	170	1	721,91 €
2614	400	400	170	1	1.759,55 €
2694	500	500	190	1	1.010,64 €
2696	600	630	190	1	1.215,88 €
2697	700	710	200	1	1.747,99 €

* DOS TORNILLOS

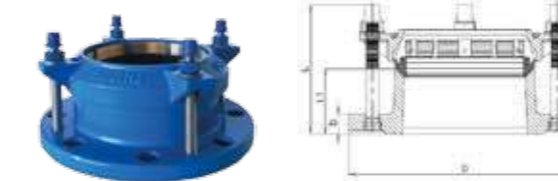
UNIÓN BRIDA ANTITRACCIÓN INOX PN10/16



REF	PE/PVC	L	H	Ø	€
* 2619	50	110	-	1	101,61 €
* 2620	63	110	-	1	82,30 €
* 2621	75	110	-	1	89,68 €
2622	90	110	-	1	102,53 €
2623	110	110	-	1	117,49 €
2624	125	120	-	1	147,61 €
2625	140	120	-	1	173,63 €
2626	160	120	-	1	222,51 €
2627	180	120	-	1	326,21 €
2628	200	120	-	1	292,46 €
2629	225	135	-	1	542,21 €
2630	250	150	-	1	631,94 €
2631	280	150	-	1	679,46 €
2632	315	150	-	1	899,02 €
2633	355	220	-	1	1.014,09 €
2634	400	-	320	1	3.388,03 €
2636	500	-	320	1	987,06 €
2637	630	-	360	1	1.318,77 €
2638	710	-	360	1	1.553,43 €

* DOS TORNILLOS

TERMINAL BRIDA ANTITRACCIÓN DACROMET PN10/16



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	170	1	1.418,99 €
2594	500	500	190	1	1.058,93 €
2595	600	630	190	1	1.274,92 €
2599	700	710	200	1	1.836,23 €

* DOS TORNILLOS


UNIÓN BRIDA ANTITRACCIÓN DACROMET PN10/16



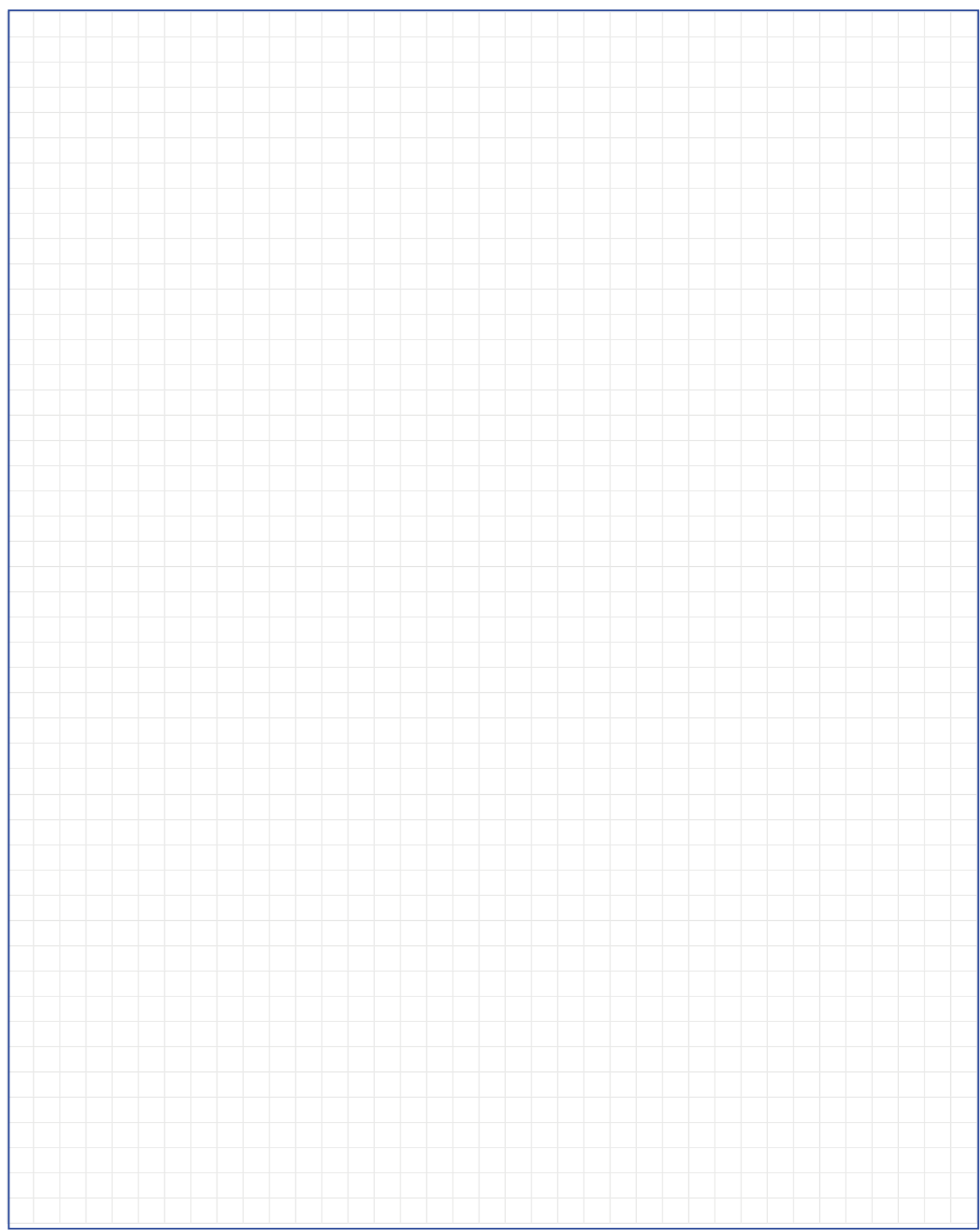
REF	PE/PVC	L	H	Ø	€
* 2673	50	185	-	1	91,14 €
* 2674	63	185	-	1	74,56 €
* 2675	75	185	-	1	81,27 €
2676	90	185	-	1	95,72 €
2677	110	185	-	1	110,73 €
2678	125	200	-	1	140,40 €
2679	140	200	-	1	235,55 €
2680	160	200	-	1	185,80 €
2681	180	220	-	1	339,76 €
2682	200	220	-	1	276,10 €
2683	225	260	-	1	524,41 €
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	-	320	1	1.950,46 €
2690	500	-	320	1	1.144,26 €
2691	630	-	360	1	1.469,56 €
2692	710	-	360	1	1.734,85 €

* DOS TORNILLOS

BRIDA DOBLE CÁMARA PN16



REF	DN	PE/PVC	L	☐	€
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 €



ACCESORIOS PE/PVC

ACCESORIOS PE/PVC

Accesorios de unión para tubería Fundición

Descripción

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

Materiales

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

Características

- Presión nominal PN16
- 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

Certificaciones

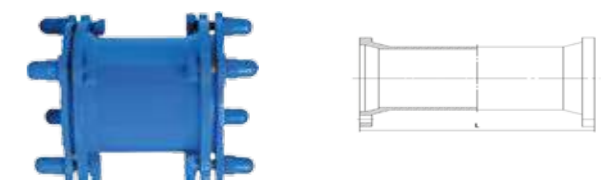


BRIDA ENCHUFE PN16



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	163,29 €
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	824,67 €
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 €

MANGUITO ENCHUFE PN16



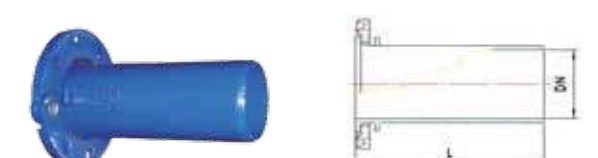
REF	DN	L	Ø	€
2720	80	160	1	119,65 €
2721	100	160	1	146,98 €
2722	125	165	1	200,04 €
2723	150	165	1	213,65 €
2724	200	170	1	303,57 €
2725	250	175	1	393,15 €
2726	300	180	1	487,95 €
2727	350	185	1	955,34 €
2728	400	190	1	959,79 €
2729	450	195	1	1.404,84 €
2730	500	200	1	1.781,09 €
2731	600	210	1	2.314,75 €
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 €

JUNTA DESMONTABLE PN16

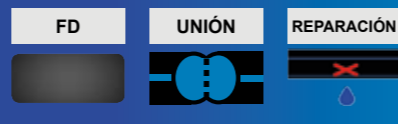


REF	DN	L	Ø	€
2760	80	178	1	106,16 €
2761	100	175	1	123,65 €
2762	125	175	1	165,45 €
2763	150	198	1	195,76 €
2764	200	223	1	286,90 €
2765	250	248	1	404,03 €
2766	300	273	1	532,72 €
2767	350	289	1	899,73 €
2768	400	301	1	1.213,61 €
2769	450	333	1	1.558,28 €
2770	500	363	1	2.075,25 €
2771	600	383	1	2.767,87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

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 €



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

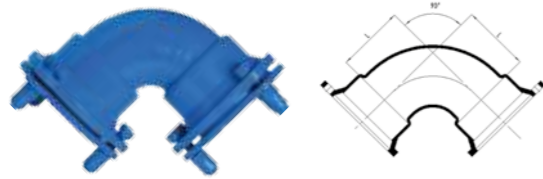
ACCESORIOS DE UNIÓN PARA TUBERÍA DE FUNDICIÓN **biv**

biv ACCESORIOS DE UNIÓN PARA TUBERÍA DE FUNDICIÓN

ACCESORIOS TUBERÍA FUNDICIÓN

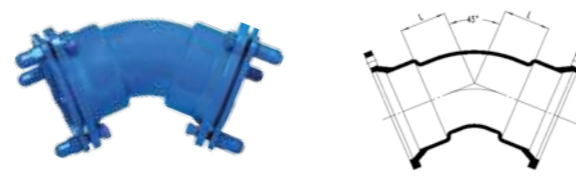
ACCESORIOS TUBERÍA FUNDICIÓN

CODO ENCHUFE 90° PN16



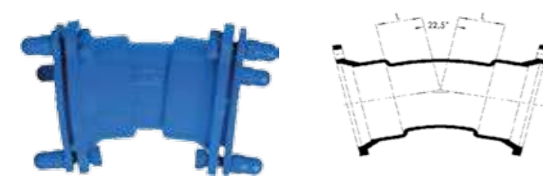
REF	DN	L	⊞	€
2830	80	85	1	136,55 €
2831	100	100	1	175,18 €
2832	125	115	1	245,13 €
2833	150	130	1	270,67 €
2834	200	160	1	393,96 €
2835	250	240	1	614,26 €
2836	300	280	1	772,64 €
2837	350	368	1	1.405,34 €
2838	400	415	1	1.957,29 €
2839	450	461	1	2.656,65 €
2840	500	508	1	2.867,47 €
2841	600	600	1	4.872,65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

CODO ENCHUFE 45° PN16



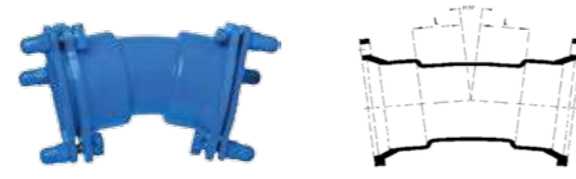
REF	DN	L	⊞	€
2844	80	55	1	129,18 €
2845	100	65	1	170,24 €
2846	125	75	1	234,15 €
2847	150	85	1	260,82 €
2848	200	110	1	379,22 €
2849	250	130	1	533,48 €
2850	300	150	1	708,02 €
2851	350	175	1	1.244,93 €
2852	400	195	1	1.345,57 €
2853	450	220	1	1.894,07 €
2854	500	240	1	2.301,54 €
2855	600	285	1	3.750,98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

CODO ENCHUFE 22,5° PN16



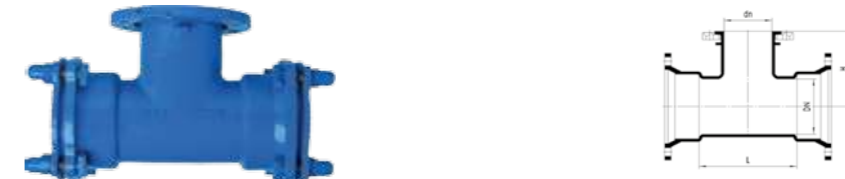
REF	DN	L	⊞	€
2858	80	40	1	121,76 €
2859	100	40	1	160,47 €
2860	125	50	1	223,13 €
2861	150	55	1	246,12 €
2862	200	65	1	344,82 €
2863	250	75	1	468,86 €
2864	300	85	1	641,00 €
2865	350	95	1	1.244,93 €
2866	400	110	1	1.235,21 €
2867	450	120	1	1.653,85 €
2869	600	150	1	3.168,38 €
2870	700	14,4	1	6.790,54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

CODO ENCHUFE 11,25° PN16



REF	DN	L	⊞	€
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



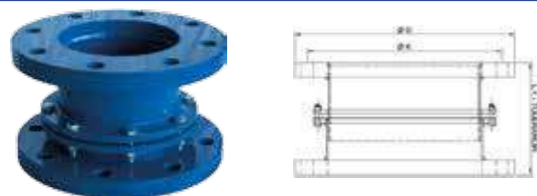
REF	DN Ench	DN Brida	L	⊞	€
2890	80	40	-	1	156,89 €
2891	80	60	155	1	222,08 €
2892	80	80	175	1	194,63 €
2893	100	60	155	1	245,65 €
2894	100	80	165	1	207,61 €
2895	100	100	195	1	248,86 €
2896	125	80	175	1	302,37 €
2897	125	100	195	1	311,15 €
2898	125	125	225	1	321,64 €
2899	150	80	180	1	285,95 €
2900	150	100	200	1	309,96 €
2901	150	125	230	1	423,84 €
2902	150	150	260	1	383,49 €
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	1.100,72 €
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	⊞	€
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

PN16

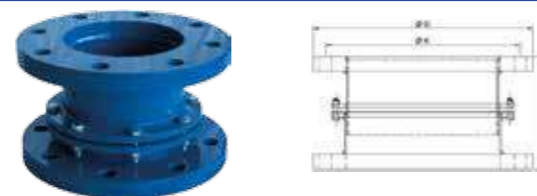


REF	DN	L	ØK	Ø	€
3046	50	180 ± 30	125	1	326,87 €
3047	65	180 ± 30	145	1	352,50 €
3048	80	180 ± 30	160	1	332,08 €
3049	100	180 ± 30	180	1	354,98 €
3050	125	180 ± 30	210	1	435,82 €
3051	150	180 ± 30	240	1	443,73 €
3052	200	220 ± 40	295	1	672,75 €
3053	250	220 ± 40	355	1	911,76 €
3054	300	220 ± 40	410	1	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

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

CARRETE TELESCÓPICO DE DESMONTAJE PN16

PN16



REF	DN	L	B	Ø	€
7580	50	195 ± 25	125	1	158,40 €
7581	65	195 ± 25	145	1	192,30 €
7582	80	205 ± 25	160	1	253,26 €
7583	100	205 ± 25	180	1	289,63 €
7584	125	205 ± 25	210	1	372,30 €
7585	150	205 ± 25	240	1	431,34 €
7586	200	210 ± 25	295	1	631,28 €
7587	250	215 ± 25	355	1	796,84 €
7588	300	230 ± 25	410	1	1.053,42 €
7589	350	230 ± 25	470	1	1.200,31 €
7590	400	245 ± 25	525	1	1.716,90 €
7591	450	265 ± 25	585	1	2.440,32 €
7592	500	270 ± 25	650	1	2.759,04 €
7593	600	290 ± 25	770	1	3.807,33 €
7594	700	290 ± 25	840	1	2.510,11 €
7595	800	315 ± 25	950	1	5.663,64 €
7596	900	315 ± 25	1050	1	7.240,43 €
7597	1000	325 ± 25	1170	1	8.476,10 €

CARRETE TELESCÓPICO DE DESMONTAJE PN10

PN10



REF	DN	L	B	Ø	€
7560	50	195 ± 25	125	1	158,40 €
7561	65	195 ± 25	145	1	192,30 €
7562	80	205 ± 25	160	1	253,26 €
7563	100	205 ± 25	180	1	289,63 €
7564	125	205 ± 25	210	1	372,30 €
7565	150	205 ± 25	240	1	431,34 €
7566	200	210 ± 25	295	1	538,40 €
7567	250	215 ± 25	350	1	742,89 €
7568	300	230 ± 25	400	1	947,33 €
7569	350	230 ± 25	460	1	1.270,86 €
7570	400	245 ± 25	515	1	1.539,73 €
7571	450	265 ± 25	575	1	2.230,16 €
7572	500	270 ± 25	620	1	1.945,72 €
7573	600	290 ± 25	725	1	2.826,20 €
7574	700	290 ± 25	840	1	3.974,12 €
7575	800	315 ± 25	950	1	4.563,05 €
7576	900	315 ± 25	1050	1	5.993,10 €
7577	1000	325 ± 25	1160	1	6.649,09 €
7578	1200	345 ± 25	1380	1	9.936,42 €

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

REDUCCIÓN BRIDA - BRIDA PN16

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	76,91 €
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 €
2999	125	60	-	1	92,01 €
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	163,57 €
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	504,84 €
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 €
3420	500	450	-	1	2.335,88 €
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 €

PLACAS REDUCTORAS PN16

PN16



REF	DN1	DN2	L	Ø	€
0343	80	50	-	1	80,59 €
0344	80	65	-	1	80,59 €
0345	100	50	-	1	82,70 €
0346	100	65	-	1	82,70 €
0347	100	80	-	1	125,05 €
0348	125	65	-	1	135,00 €
0349	125	80	-	1	174,02 €
0350	125	100	-	1	174,02 €
0351	150	65	-	1	181,20 €
0352	150	80	-	1	188,09 €
0353	150	100	-	1	203,19 €
0354	150	125	-	1	203,19 €
0355	200	80	-	1	210,80 €

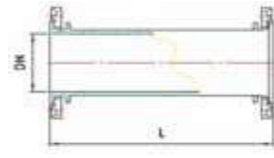
REF	DN1	DN2	L	Ø	€
0356	200	100	-	1	225,39 €
0357	200	125	-	1	230,00 €
0358	200	150	-	1	255,10 €
0359	250	80	-	1	490,00 €
0360	250	100	-	1	490,00 €
0361	250	125	-	1	490,00 €
0362	250	150	-	1	Consultar
0363	250	200	-	1	509,32 €
0364	300	100	-	1	509,32 €
0365	300	125	-	1	509,32 €
0366	300	150	-	1	509,32 €
0367	300	200	-	1	509,32 €
0368	300	250	-	1	509,32 €

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

biv ACCESORIOS DE UNIÓN PARA TUBERÍA DE FUNDICIÓN

CARRETE DOBLE BRIDA

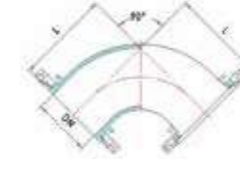
PN16



REF	Longitud	DN	⊞	€	REF	Longitud	DN	⊞	€
3078	100	80	1	87,49 €	3106	400	80	1	120,11 €
3079	100	100	1	84,42 €	3107	400	100	1	137,84 €
3080	100	150	1	145,30 €	3108	400	150	1	229,72 €
3082	150	80	1	87,49 €	3109	400	200	1	326,95 €
3083	150	100	1	90,83 €	3110	500	400	1	1.541,53 €
3085	150	150	1	168,83 €	3112	500	80	1	144,12 €
3087	200	80	1	95,96 €	3113	500	100	1	160,27 €
3088	200	100	1	100,44 €	3115	500	150	1	264,97 €
3089	200	200	1	241,48 €	3116	500	200	1	380,38 €
3093	250	80	1	103,73 €	3117	500	250	1	581,04 €
3094	250	100	1	113,26 €	3118	500	300	1	730,86 €
3096	250	150	1	189,11 €	3119	500	600	1	2.021,12 €
3097	250	200	1	275,29 €	3120	600	80	1	171,55 €
3098	250	250	1	375,29 €	3121	600	100	1	238,06 €
3099	250	300	1	618,31 €	3122	800	80	1	205,62 €
3101	300	80	1	107,24 €	3123	800	100	1	249,08 €
3102	300	100	1	119,67 €	3124	1.000	80	1	243,77 €
3103	300	150	1	199,82 €	3125	1.000	100	1	335,51 €
3104	300	200	1	284,20 €	3126	1.000	150	1	434,86 €
					3127	100	265	1	678,80 €

CODO BRIDA 90°

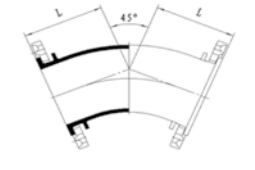
PN16



REF	DN	L	⊞	€
3425	50	-	1	89,20 €
3142	80	165	1	93,73 €
3143	100	180	1	101,98 €
3144	125	200	1	160,27 €
3145	150	220	1	186,82 €
3146	200	260	1	310,67 €
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°

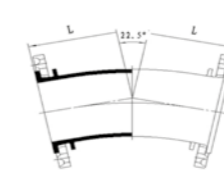
PN16



REF	DN	L	⊞	€
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	177,25 €
3161	200	180	1	247,76 €
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 22,5°

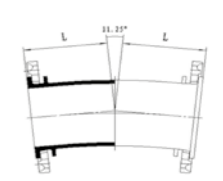
PN16



REF	DN	L	⊞	€
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	152,35 €
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 11,5°

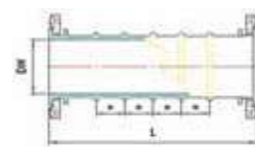
PN16



REF	DN	L	⊞	€
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 €

CARRETE ANCLAJE

PN16

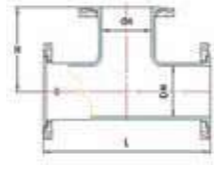


REF	DN	L	⊞	€
3128	80	800	1	203,92 €
3129	100	800	1	231,96 €
3130	125	800	1	335,51 €
3131	150	800	1	374,16 €
3132	200	800	1	532,63 €
3133	250	800	1	733,52 €
3134	300	1000	1	1.140,95 €
3135	350	1000	1	1.492,76 €
3136	400	1000	1	1.687,23 €
3137	450	1000	1	2.372,40 €
3138	500	1000	1	2.795,11 €
3139	600	1000	1	4.194,07 €
3140	700	1000	1	8.322,30 €
3141	800	1000	1	9.848,28 €
3427	900	1000	1	14.470,24 €

ACCESORIOS DE UNIÓN PARA TUBERÍA FUNDICIÓN **biv**

TE BRIDAS

PN16

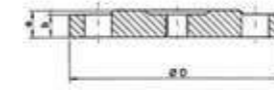


REF	DN	DNDerivación	L	⊞	€	REF	DN	DNDerivación	L	⊞	€
3429	50	50	-	1	144,69 €	3238	350	200	585	1	1.758,91 €
3199	60	60	320	1	141,83 €	3239	350	250	645	1	1.806,74 €
3200	60/65	60/65	330	1	145,26 €	3240	350	300	705	1	1.874,89 €
3201	80	60	-	1	127,72 €	3241	350	350	760	1	1.889,37 €
3202	80	65	310	1	140,24 €	3242	400	80	470	1	1.291,72 €
3203	80	80	330	1	146,24 €	3243	400	100	490	1	1.324,98 €
3424	100	50	-	1	227,26 €	3244	400	150	550	1	1.437,83 €
3204	100	60	320	1	158,12 €	3245	400	200	610	1	1.544,80 €
3205	100	65	-	1	166,08 €	3246	400	250	665	1	2.086,61 €
3206	100	80	360	1	145,76 €	3247	400	300	725	1	1.825,20 €
3207	100	100	360	1	165,14 €	3248	400	400	840	1	2.204,03 €
2955	125	50	-	1	270,81 €	3249	450	200	-	1	2.776,91 €
3208	125	65	-	1	245,65 €	3250	450	250	-	1	2.836,03 €
3209	125	80	400	1	213,70 €	3251	450	300	-	1	2.895,15 €
3210	125	100	400	1	226,51 €	3252	450	450	-	1	3.193,63 €
3211	125	125	400	1	251,10 €	3253	500	100	535	1	2.887,38 €
3212	150	60	-	1	169,20 €	3254	500	150	590	1	2.937,29 €
3213	150	65	-	1	290,78 €	3255	500	200	650	1	2.995,93 €
3214	150	80	440	1	235,76 €	3256	500	250	725	1	3.037,42 €
3215	150	100	440	1	235,16 €	3257	500	300	805	1	3.107,01 €
3216	150	125	440	1	272,04 €	3426	500	400	-	1	4.622,47 €
3217	150	150	440	1	289,73 €	3258	500	500	1000	1	4.182,76 €
3218	200	60	-	1	420,11 €	3259	600	100	600	1	4.461,13 €
3219	200	80	520	1	329,29 €	3260	600	150	540	1	4.528,19 €
3220	200	100	520	1	343,61 €	3261	600	200	700	1	4.579,90 €
3221	200	125	435	1	429,57 €	3262	600	250	-	1	4.653,87 €
3222	200	150	520	1	399,92 €	3263	600	300	815	1	4.739,31 €
3223	200	200	520	1	450,88 €	3264	600	400	930	1	4.970,20 €
3224	250	80	405	1	460,92 €	3265	600	600	1165	1	5.743,24 €
3225	250	100	700	1	479,53 €	3266	700	150	460	1	6.372,79 €
3226	250	150	485	1	543,27 €	3267	700	200	650	1	6.433,19 €
3227	250	200	700	1	611,93 €	3268	700	250	705	1	Consultar
3228	250	250	700	1	694,28 €	3269	700	300	760	1	7.237,30 €
3229	300	80	425	1	628,44 €	3270	700	500	1200	1	10.557,55 €
3230	300	100	800	1	698,24 €	3271	700	700	1200	1	10.644,12 €
3231	300	150	505	1	776,43 €	3272	800	150	-	1	7.717,79 €
3232	300	200	800	1	864,57 €	3273	800	200	690	1	8.222,99 €
3233	300	250	620	1	961,45 €	3274	800	250	890	1	Consultar
3234	300	300	800	1	1.072,71 €	3275	800	300	880	1	9.538,43 €
3235	350	80	445	1	1.580,59 €	3276	800	400	910	1	9.627,94 €
3236	350	100	470	1	1.638,82 €	3277	800	600	1350	1	12.596,23 €
3237	350	150	530	1	1.702,13 €	3278	800	800	1350	1	13.195,34 €

biv ACCESORIOS DE UNIÓN PARA TUBERÍA FUNDICIÓN

BRIDA CIEGA

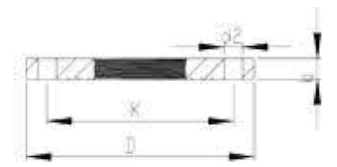
PN16



REF	DN	D	⊞	€
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 €
3295	900	-	1	4.794,25 €

BRIDA PLANA ROSCADA

PN16



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

ACCESORIOS
TUBERÍA
FUNDICIÓN

ACCESORIOS
TUBERÍA
FUNDICIÓN

JUNTA PLANA TALADRADA PN16



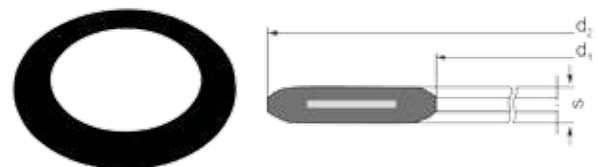
REF	DN	PN	ØK	ØD	Ø	€
3380	40	10/16	110	150	1	1,84 €
3381	50	10/16	125	165	1	2,15 €
3383	65	10/16	145	185	1	2,68 €
3384	80	10/16	160	200	1	2,90 €
3385	100	10/16	180	220	1	3,16 €
3386	125	10/16	210	250	1	3,86 €
3387	150	10/16	240	285	1	4,96 €
3388	200	16	295	340	1	6,41 €
3389	250	16	355	405	1	8,82 €
3390	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	34,28 €

JUNTA PLANA OREJAS PN16



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 €

JUNTA PLANA ALMA METÁLICA PN16



REF	DN	PN	d1	d2	s	Ø	€
7440	50	10/40	61	107	4	1	15,98 €
7441	65	10/40	77	127	4	1	15,98 €
7442	80	10/40	90	142	4	1	15,98 €
7443	100	10/16	115	162	5	1	17,99 €
7444	125	10/16	169	218	5	1	22,01 €
7445	150	10/16	169	225	5	1	25,98 €
7446	200	10/16	220	273	6	1	34,02 €
7447	250	10	273	328	6	1	42,50 €
7448	250	16	273	328	6	1	42,50 €
7449	300	10	325	378	6	1	65,00 €
7450	300	16	325	385	6	1	65,00 €
7451	350	10	368	438	7	1	80,00 €
7452	350	16	368	445	7	1	80,00 €
7453	400	10	420	490	7	1	86,27 €
7454	400	16	420	497	7	1	86,27 €
7455	500	10	520	595	7	1	162,01 €
7456	500	16	520	618	7	1	162,01 €
7457	600	10	620	695	7	1	190,00 €
7458	600	16	620	735	7	1	190,00 €

JUNTA PLÁSTICA PN16



REF	DN	PN	D.int	D.ext	G	Ø	€
3430	40	16	47	86	3	1	5,31 €
3431	50	16	57	96	3	1	5,44 €
3432	65	16	77	116	3	1	5,93 €
3433	80	16	90	131	3	1	6,89 €
3434	100	16	112	151	3	1	7,24 €
3435	125	16	135	181	3	1	7,99 €
3436	150	16	160	206	3	1	8,47 €
3437	200	16	210	216	3,5	1	12,91 €
3438	250	16	260	320	8	1	29,24 €
3439	300	16	310	375	10	1	45,87 €
3440	400	16	420	485	10	1	73,40 €
3441	500	16	510	610	10	1	131,21 €
3442	600	16	-	-	-	1	152,30 €

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	950
	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	1.170
	25	28	M - 52	1.210

Accesorios de Compresión

Descripción

Los accesorios de compresión permiten la unión de tuberías de PE de forma rápida y segura.

Materiales

- **Cuerpo y Racor:** Polipropileno (PP), copolímero de alta calidad
- **Junta:** NBR
- **Casquillo y Arandela de Apriete y Separación:** Acetal (POM)

Características

- Presión nominal PN16
- Los accesorios soportan las mismas temperaturas que la tubería de PE
- Toda la gama ha sido ensayada y aprobada bajo los requerimientos de la ISO17885
- Todas las roscas cumplen las normas ISO - 7/1, DIN 2999

Certificaciones



PE UNIÓN REPARACIÓN



ENLACE UNIÓN PN16



REF	DN	H	E	Ø	Ø	€
8000	20	92	41	180	350	5,76 €
8001	25	98	47	100	300	6,86 €
8002	32	108	58	75	150	9,89 €
8003	40	142	70	25	100	17,85 €
8004	50	158	85	30	60	23,57 €
8005	63	183	103	19	38	40,80 €

ENLACE REDUCIDO PN16



REF	DN	H	E	E1	Ø	Ø	€
8010	25-20	100	47	41	100	300	9,68 €
8011	32-20	106	58	41	100	200	12,49 €
8012	32-25	110	58	47	100	200	12,49 €
8013	40-32	139	70	58	60	120	19,64 €
8014	50-25	151	85	47	40	80	27,92 €
8015	50-32	151	85	58	40	80	27,92 €
8016	50-40	165	85	70	35	70	27,92 €
8017	63-32	170	103	58	20	45	38,33 €
8018	63-40	184	103	70	20	45	38,33 €
8019	63-50	187	103	85	20	35	38,33 €

ENLACE UNIVERSAL Y DE REPARACIÓN PN16



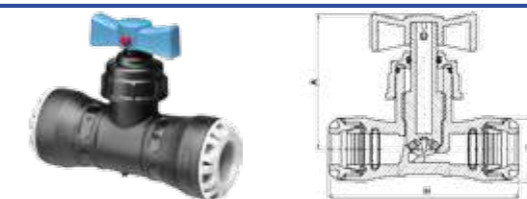
REF	DN	H	E	Ø	Ø	€
8020	24-28	200	66	1	56	74,34 €
8021	31-35	210	76	1	40	90,77 €
8022	40-43	250	89	1	30	111,54 €
8023	48-51	270	101	1	20	133,57 €
8024	60-64	310	120	1	10	178,10 €

TAPÓN PN16



REF	DN	H	E	Ø	Ø	€
8030	20	56	41	180	700	3,76 €
8031	25	60	47	130	500	4,43 €
8032	32	68	58	100	300	6,45 €
8033	40	90	70	75	150	12,01 €
8034	50	102	85	55	110	15,29 €
8035	63	117	103	22	55	25,04 €

VÁLVULA DE LÍNEA PN16

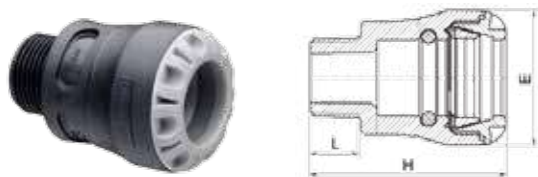


REF	DN	H	E	A	Ø	Ø	€
8165	20	123	41	89	30	120	33,76 €

ACCESORIOS DE COMPRESIÓN

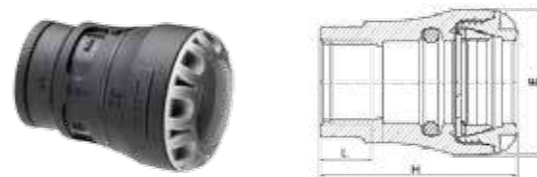


ENLACE MIXTO ROSCA MACHO PN16



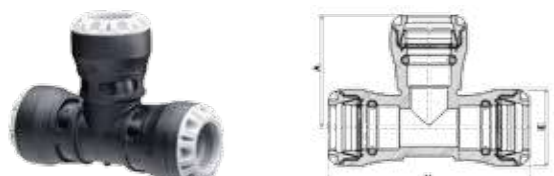
REF	DN	H	E	L	⊗	⊠	€
8040	20 x 1/2"	70	41	16	130	500	3,92 €
8041	20 x 3/4"	71	41	17	100	600	4,52 €
8042	25 x 1/2"	75	47	16	100	400	5,11 €
8043	25 x 3/4"	76	47	17	100	400	4,43 €
8044	25 x 1"	78	47	19	100	350	5,11 €
8045	32 x 3/4"	82	58	17	70	280	7,15 €
8046	32 x 1"	84	58	19	70	280	5,47 €
8047	32 x 1 1/4"	86	58	21	70	280	7,15 €
8048	32 x 1 1/2"	86	58	21	65	240	8,37 €
8049	32 x 2"	97	58	25	50	160	10,09 €
8050	40 x 1"	104	70	19	50	160	13,30 €
8051	40 x 1 1/4"	106	70	21	40	135	12,01 €
8052	40 x 1 1/2"	106	70	21	40	130	13,30 €
8053	40 x 2"	110	70	25	40	130	15,34 €
8054	50 x 1"	125	85	21	25	100	16,47 €
8055	50 x 1 1/4"	122	85	21	25	100	16,47 €
8056	50 x 1 1/2"	114	85	25	25	100	15,29 €
8057	50 x 2"	118	85	19	15	90	16,47 €
8058	63 x 1 1/2"	125	103	19	10	50	26,97 €
8059	63 x 2"	129	103	25	10	50	25,04 €

ENLACE MIXTO ROSCA HEMBRA PN16



REF	DN	H	E	L	⊗	⊠	€
8060	20 x 1/2"	67	41	17	130	500	4,52 €
8061	20 x 3/4"	71	41	18	120	460	3,92 €
8062	25 x 1/2"	70	47	17	100	400	5,11 €
8063	25 x 3/4"	71	47	18	100	400	4,43 €
8064	25 x 1"	80	47	21	90	280	5,11 €
8065	32 x 3/4"	77	58	18	90	280	7,29 €
8066	32 x 1"	79	58	21	90	280	6,17 €
8067	32 x 1 1/4"	90	58	24	90	200	10,05 €
8068	40 x 1"	97	70	21	70	140	17,42 €
8069	40 x 1 1/4"	100	70	24	70	135	15,73 €
8070	40 x 1 1/2"	103	70	24	50	130	18,24 €
8071	50 x 1 1/4"	110	85	24	45	90	22,26 €
8072	50 x 1 1/2"	110	85	24	45	90	20,67 €
8073	50 x 2"	118	85	29	45	90	22,26 €
8074	63 x 1 1/2"	125	103	24	25	50	32,94 €
8075	63 x 2"	129	103	29	20	45	30,59 €

TE IGUAL PN16



REF	DN	H	E	A	⊗	⊠	€
8080	20	123	41	71	50	200	12,31 €
8081	25	134	47	78	40	130	14,30 €
8082	32	152	58	84	20	80	20,27 €
8083	40	192	70	108	25	50	33,76 €
8084	50	214	85	124	12	25	42,94 €
8085	63	262	103	147	9	18	65,70 €

TE REDUCIDA PN16

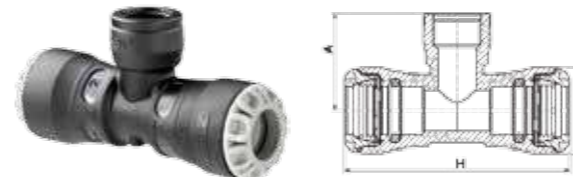


REF	DN	H	E	A	⊗	⊠	€
8090	25-20-25	134	47	73	75	150	13,94 €
8091	32-20-32	152	58	75	50	100	19,64 €
8092	32-25-32	152	58	81	50	100	20,59 €
8093	40-25-40	192	70	86	15	55	35,79 €
8094	40-32-40	192	70	93	15	55	35,79 €
8095	50-25-50	214	85	90	12	35	46,43 €
8096	50-32-50	214	85	98	12	35	47,29 €
8097	63-25-63	262	103	96	12	24	70,41 €
8098	63-32-63	262	103	100	10	20	71,09 €



ACCESORIOS DE COMPRESIÓN

TE MIXTA CON SALIDA ROSCA HEMBRA PN16



REF	DN	H	E	A	⊗	⊠	€
8100	20 x 1/2"	123	41	43	90	180	8,46 €
8101	20 x 3/4"	123	41	46	90	180	8,46 €
8102	20 x 1"	123	41	52	90	180	8,46 €
8103	25 x 1/2"	134	47	46	75	150	11,67 €
8104	25 x 3/4"	134	47	46	70	140	11,67 €
8105	25 x 1"	134	47	54	70	140	11,67 €
8106	32 x 1/2"	152	58	52	-	-	14,57 €
8107	32 x 3/4"	152	58	63	60	120	14,57 €
8108	32 x 1"	152	58	55	50	100	16,79 €

CODO 90° PN16



REF	DN	A	E	⊗	⊠	€
8110	20	67	41	100	300	6,90 €
8111	25	73	47	50	200	7,76 €
8112	32	81	58	45	130	10,84 €
8113	40	106	70	40	75	21,72 €
8114	50	119	85	15	45	30,90 €
8115	63	141	103	10	25	48,19 €

CODO 45° PN16



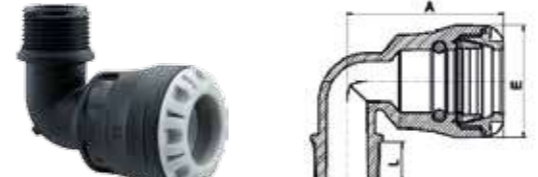
REF	DN	A	E	⊗	⊠	€
8120	32	67	58	75	150	14,25 €
8121	40	88	70	40	80	27,29 €
8122	50	100	85	25	50	34,80 €
8123	63	118	103	10	25	53,39 €

CODO 90° REDUCIDO PN16



REF	DN	A	E	⊗	⊠	€
8125	25 - 20	74	47	80	160	10,63 €

CODO MIXTO 90° ROSCA MACHO PN16



REF	DN	A	E	L	⊗	⊠	€
8130	20 x 1/2"	66	41	16	100	320	4,70 €
8131	20 x 3/4"	66	41	17	100	300	5,20 €
8132	25 x 1/2"	74	47	16	80	350	5,43 €
8133	25 x 3/4"	74	47	17	80	350	4,90 €
8134	25 x 1"	74	47	19	80	350	5,43 €
8135	32 x 3/4"	81	58	17	60	180	8,37 €
8136	32 x 1"	81	58	19	60	180	7,77 €
8137	32 x 1 1/4"	81	58	21	50	140	9,37 €
8138	40 x 1"	107	70	19	50	100	17,69 €
8139	40 x 1 1/4"	107	70	21	50	100	16,43 €
8140	40 x 1 1/2"	107	70	21	50	100	17,69 €
8141	50 x 1 1/4"	122	85	22	40	65	21,95 €
8142	50 x 1 1/2"	122	85	21	40	60	21,95 €
8143	63 x 1 1/4"	143	103	22	20	40	30,23 €
8144	63 x 1 1/2"	143	103	21	20	40	30,23 €
8145	63 x 2"	143	103	25	20	40	30,23 €

CODO MIXTO 90° ROSCA HEMBRA PN16



REF	DN	A	E	L	⊗	⊠	€
8150	20 x 1/2"	67	41	17	120	240	5,07 €
8151	20 x 3/4"	67	41	18	120	240	5,61 €
8152	20 x 1"	67	41	21	120	240	6,38 €
8153	25 x 1/2"	74	47	17	110	220	7,29 €
8154	25 x 3/4"	74	47	18	100	300	6,58 €
8155	25 x 1"	74	47	21	100	200	7,29 €
8156	32 x 3/4"	83	58	18	90	175	9,82 €
8157	32 x 1"	83	58	21	90	175	9,12 €
8158	32 x 1 1/4"	83	58	24	65	130	12,44 €
8159	40 x 1"	107	70	21	55	110	23,12 €
8160	40 x 1 1/4"	107	70	24	50	100	21,47 €
8161	40 x 1 1/2"	107	70	24	45	90	23,12 €
8162	50 x 1 1/2"	119	85	24	30	60	27,74 €
8163	50 x 2"	119	85	29	20	55	27,74 €
8164	63 x 2"	141	103	29	15	36	37,47 €

ACCESORIOS DE COMPRESIÓN

ACCESORIOS DE COMPRESIÓN

Accesorios de unión para Tubería PVC

Descripción

Los accesorios de unión con junta elástica diseñados específicamente para tuberías de PVC son aptos y seguros para su uso en contacto con agua destinada al consumo humano

Materiales

- **Cuerpo:** Fundición dúctil EN-GJS-500-7 según la norma UNE-EN 1563
- **Junta:** EPDM según la norma UNE-EN 681-1
- **Recubrimiento:** Epoxy azul (RAL 5017) según la norma UNE-EN 14901-1

Características

- Presión nominal PN10/16/25
- Dimensiones: según la norma UNE-EN 12842

Certificaciones



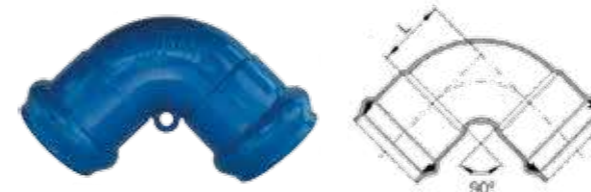
PVC UNIÓN REPARACIÓN



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

CODO DOBLE ENCHUFE 90°

PN16



REF	DN	L	Ø	€
3640	50	60	1	Consultar
3641	63	65	1	69,81 €
3642	75	70	1	96,75 €
3643	90	75	1	121,00 €
3644	110	85	1	128,53 €
3645	125	110	1	175,79 €
3646	140	110	1	205,84 €
3647	160	130	1	278,73 €
3649	200	160	1	481,96 €
3650	225	160	1	520,83 €
3651	250	160	1	706,37 €
3653	315	215	1	1.050,34 €
3654	355	290	1	2.517,40 €
3655	400	300	1	1.990,15 €
3656	500	315	1	4.262,16 €
3657	630	515	1	7.669,95 €

CODO DOBLE ENCHUFE 45°

PN16



REF	DN	L	Ø	€
3700	50	40	1	Consultar
3701	63	40	1	58,77 €
3702	75	40	1	76,47 €
3703	90	50	1	99,29 €
3704	110	60	1	105,57 €
3705	125	65	1	160,32 €
3706	140	65	1	186,43 €
3707	160	70	1	242,81 €
3709	200	70	1	311,90 €
3710	225	70	1	502,30 €
3711	250	80	1	588,24 €
3713	315	135	1	973,87 €
3714	355	170	1	1.937,84 €
3715	400	175	1	1.816,57 €
3716	500	210	1	4.096,81 €
3717	630	235	1	5.724,26 €

CODO DOBLE ENCHUFE 22,5°

PN16



REF	DN	L	Ø	€
3680	50	20	1	Consultar
3681	63	20	1	47,86 €
3682	75	25	1	63,44 €
3683	90	25	1	81,40 €
3684	110	30	1	118,42 €
3685	125	30	1	127,60 €
3686	140	30	1	138,73 €
3687	160	35	1	189,82 €
3689	200	40	1	270,45 €
3690	225	40	1	490,75 €
3691	250	45	1	523,87 €
3693	315	85	1	831,52 €
3694	355	95	1	1.552,06 €
3695	400	110	1	1.605,39 €
3696	450	120	1	3.382,25 €
3697	500	130	1	4.466,42 €
3698	630	150	1	Consultar

CODO DOBLE ENCHUFE 11,25°

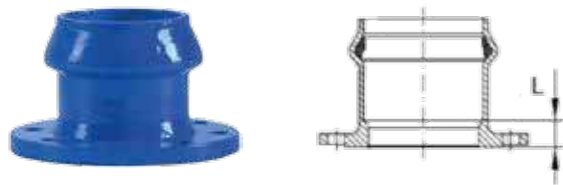
PN16



REF	DN	L	Ø	€
3660	50	20	1	Consultar
3661	63	20	1	51,49 €
3662	75	25	1	63,44 €
3663	90	25	1	73,26 €
3664	110	30	1	102,71 €
3665	125	30	1	117,51 €
3666	140	30	1	147,42 €
3667	160	30	1	184,80 €
3669	200	30	1	270,95 €
3670	225	30	1	440,05 €
3671	250	40	1	480,15 €
3673	315	55	1	763,87 €
3674	355	60	1	1.401,86 €
3675	400	65	1	1.461,72 €
3676	500	75	1	3.021,47 €
3677	630	90	1	4.078,92 €

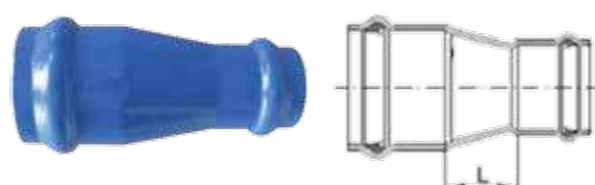
ACCESORIOS DE UNIÓN PARA TUBERÍA PVC **biv**

BRIDA ENCHUFE PN16



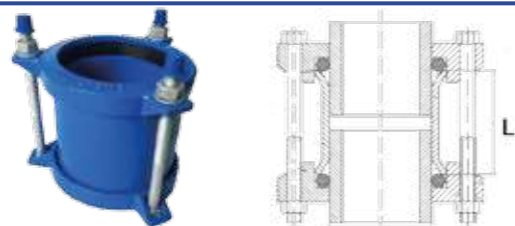
REF	DN	DN Brida	L	Ø	€
3620	63	50	15	1	70,95 €
3621	63	60	15	1	94,98 €
3622	75	65	15	1	112,71 €
3623	90	80	15	1	140,95 €
3624	110	100	30	1	189,95 €
3625	125	125	20	1	268,63 €
3626	140	125	20	1	292,90 €
3627	160	150	35	1	377,24 €
3629	200	200	40	1	458,69 €
3630	225	200	40	1	678,68 €
3631	250	250	50	1	1.333,04 €
3632	315	300	60	1	Consultar
3633	355	350	60	1	1.210,34 €
3634	400	400	70	1	2.194,12 €
3635	450	450	70	1	1.210,34 €
3636	500	500	80	1	2.451,27 €
3637	630	600	90	1	3.529,85 €

REDUCCIÓN DOBLE ENCHUFE PN16



REF	DN ₁	DN ₂	L	Ø	€
3718	110	63	241,5	1	42,31 €
3719	90	63	226	1	91,02 €
3720	75	63	212	1	76,06 €
3721	90	75	227	1	93,91 €
3722	110	75	247,5	1	92,65 €
3723	110	90	251,5	1	128,48 €
3724	125	90	274,5	1	165,20 €
3725	125	110	275	1	194,43 €
3726	140	90	282,5	1	163,98 €
3727	140	110	283	1	185,98 €
3728	140	125	291	1	193,97 €
3729	160	90	303,5	1	187,89 €
3730	160	110	304	1	192,89 €
3731	160	140	310	1	238,87 €
3732	200	140	370	1	349,97 €
3733	200	160	368	1	329,71 €
3734	250	160	406,5	1	419,66 €
3735	250	200	413,5	1	441,86 €
3736	315	200	430,5	1	693,53 €
3737	315	250	437	1	781,76 €
3738	125	63	255,5	1	143,52 €
3739	160	63	269,5	1	Consultar

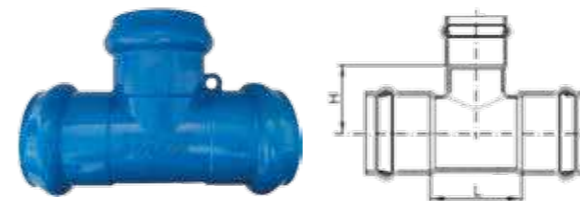
UNIÓN GIBAULT PN16



REF	DN	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	311,28 €

ACCESORIOS DE UNIÓN PARA TUBERÍA PVC **biv**

TE ENCHUFE PN16



REF	DN ₁	DN ₂	L	H	Ø	€
3760	63	63	70	30	1	103,20 €
3761	75	75	85	45	1	99,06 €
3762	90	75	90	50	1	117,99 €
3763	90	90	105	50	1	125,80 €
3764	110	90	105	60	1	163,73 €
3765	110	110	125	60	1	173,63 €
3766	125	110	125	70	1	213,14 €
3767	125	125	150	70	1	230,83 €
3768	140	125	150	75	1	250,44 €
3769	140	140	150	75	1	258,09 €
3770	160	125	125	85	1	287,70 €
3771	160	160	175	85	1	294,03 €
3772	200	110	160	105	1	441,80 €
3773	200	160	230	105	1	449,85 €
3774	200	200	240	105	1	462,30 €
3775	250	200	250	130	1	799,71 €
3776	250	250	300	130	1	832,75 €
3777	315	250	300	165	1	1.330,05 €
3778	315	315	375	165	1	1.293,14 €
3779	400	400	430	215	1	3.312,11 €
3780	500	500	530	270	1	5.764,61 €
3781	630	630	680	-	1	9.894,07 €

TE DOBLE ENCHUFE BRIDA PN16



REF	DN ₁	DN _{Brida}	L	H	Ø	€
3785	63	50	251	140	1	92,85 €
3786	63	60	251	140	1	106,86 €
3787	75	50	257	140	1	130,98 €
3788	75	60	278	140	1	Consultar
3789	90	60	301	160	1	Consultar
3790	90	80	316	160	1	150,45 €
3791	110	65	312	170	1	Consultar
3792	110	80	327	170	1	179,91 €
3793	110	100	347	170	1	206,29 €
3794	125	60	328	170	1	213,87 €
3795	125	80	343	170	1	239,17 €
3796	125	100	363	180	1	261,18 €
3797	125	125	388	180	1	262,81 €
3798	140	60	344	185	1	232,58 €
3799	140	80	359	185	1	235,97 €
3800	140	100	379	200	1	266,83 €
3801	140	125	404	200	1	278,55 €
3802	160	50	329	170	1	259,59 €
3803	160	60	366	190	1	Consultar
3804	160	80	381	200	1	271,36 €
3805	160	100	401	210	1	305,52 €
3806	160	150	451	220	1	404,03 €
3807	200	80	450	230	1	383,85 €
3808	200	100	470	250	1	399,32 €
3809	200	150	520	250	1	494,16 €
3810	200	200	570	250	1	564,89 €
3811	250	80	502	260	1	579,86 €
3812	250	100	522	260	1	644,30 €
3813	250	150	572	290	1	774,48 €
3814	250	200	622	290	1	835,38 €
3815	315	80	526	295	1	882,31 €
3816	315	100	546	300	1	891,36 €
3817	315	150	596	310	1	1.069,00 €
3818	315	200	646	310	1	1.169,00 €
3819	315	300	770	310	1	1.367,96 €



Accesorios de **Reparación**

- 4.1. Accesorios de Unión Universal** Pag. **90** 
- 4.2. Abrazaderas de Reparación** Pag. **94** 
- 4.3. Abrazaderas UNI BIV** Pag. **98** 
- 4.4. Juntas Rápidas Acero** Pag. **100** 
- 4.5. Collarín Reparación Tres Sectores** Pag. **102** 
- 4.6. Accs. de Reparación para Tubería de PE/PVC** Pag. **104** 

Accesorios de unión Universal

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 nominal PN10 y PN16
- Diseñados según la norma UNE-EN 14525
- Tornillos de M12

Materiales

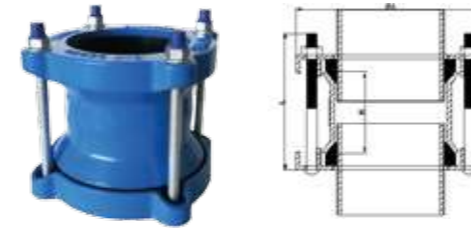
- **Cuerpo:**
 - **Unión universal:** Acero al carbono Q235
 - **Reducción universal:** Acero al carbono Q235
 - **Brida universal:** Fundición dúctil EN-GJS-500-7 (equivalencia GGG50) (UNE-EN 1563)
- **Contrabridas:** Fundición dúctil EN-GJS-500-7 (equivalencia GGG50) (UNE-EN 1563)
- **Juntas:** EPDM (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 14901-1)

Certificaciones



UNIÓN UNIVERSAL

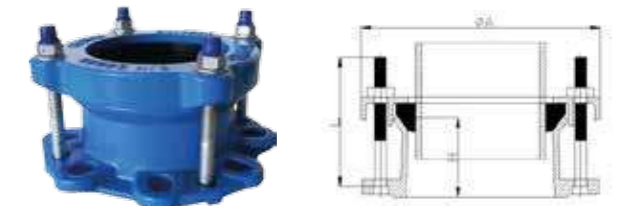
PN16



REF	DN	Rango	L	H	ØA	Ø	€
4000	40	48 - 60	155	95	170	1	39,14 €
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

PN16



REF	DNBrida	Rango	L	H	ØA	Ø	€
4100	40	48 - 60	125	82	150	1	46,47 €
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



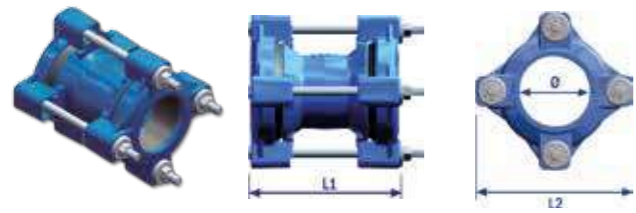
REF	DNBrida	Rango 1	Rango 2	L	H	Ø	€
4075	50-65	57 - 74	63 - 85	230	150	1	60,39 €
4076	50-80	57 - 74	85 - 107	230	150	1	65,44 €
4077	65-80	63 - 85	85 - 107	230	150	1	71,47 €
4078	80-100	85 - 107	107 - 132	230	150	1	85,29 €
4079	80-150	85 - 107	158 - 184	230	150	1	108,97 €
4080	100-125	107 - 132	132 - 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	171,57 €
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 DE UNIÓN UNIVERSAL



UNIÓN UNIVERSAL GRAN DIÁMETRO

PN16



REF	DN	Rango	L1	L2	⊕	€
4043	300	315 - 345	242	469	1	700,34 €
4044	300	345 - 375	242	499	1	807,77 €
4048	350	351 - 389	-	-	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 €
4055	450	471 - 505	-	-	1	1.804,62 €
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

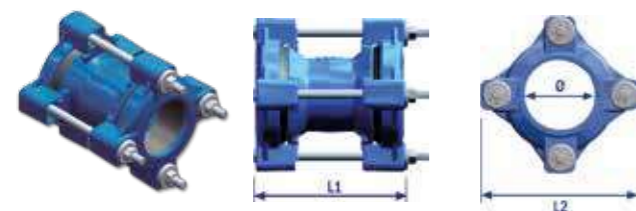
PN16



REF	DN	Rango	L1	L2	⊕	€
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 €
4148	450	470 - 505	-	-	1	1.524,72 €
41561	450	471 - 504	-	-	1	1.966,89 €
4156	450	475 - 510	298	640	1	1.524,54 €
4157	500	499 - 534	208	665	1	2.241,51 €
4149	500	506 - 539	-	-	1	2.471,39 €
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 €
4175	700	758 - 793	-	-	1	5.055,04 €
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 €
4173	1.400	1.412 - 1.437	-	-	1	24.692,89 €
4174	1.400	1.452 - 1.477	-	-	1	24.766,72 €

REDUCCIÓN UNIVERSAL GRAN DIÁMETRO

PN16



REF	DNBrida	Rango 1	Rango 2	L1	L2	⊕	€
4178	150	156 - 194	191 - 229	-	-	1	812,69 €
4177	150	191 - 229	216 - 257	-	-	1	812,69 €
4180	200	194 - 226	216 - 246	255	368	1	822,13 €
4179	200	216 - 257	271 - 309	-	-	1	1.042,83 €
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

Diámetros exteriores de tuberías

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

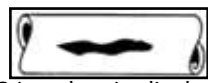
Abrazaderas de Reparación

Descripción

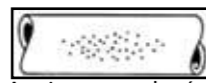
Las abrazaderas de reparación se utilizan para la reparación permanente de tuberías dañadas que se encuentran en la superficie y que están destinadas al transporte de fluidos como agua, gas y petroquímicos.

Pueden repararse los siguientes daños:

Abrazaderas SNAP:

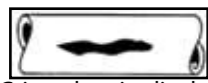


Grietas longitudinales

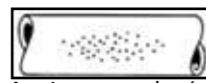


Agujeros en tuberías

Abrazaderas 1 y 2 cierres:



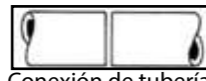
Grietas longitudinales



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 deber ser 200mm.
- La máxima desviación permitida es de 2°.
- La máxima separación no debe exceder 3 mm.

Certificaciones



Para tubería de PVC la anchura de la abrazadera debe ser un 50% más larga

ABRAZADERAS DE REPARACIÓN SNAP Y UN CIERRE

PN10/16



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 €	4211	75,29 €						
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 €			4396	160,55 €
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 €				

* PARA OTROS RANGOS Y LONGITUDES CONSULTAR PLAZO DE ENTREGA

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 €			4393	830,24 €
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									4301	884,82 €
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 €

* PARA OTROS RANGOS Y LONGITUDES CONSULTAR PLAZO DE ENTREGA



ABRAZADERAS DE REPARACIÓN

CAJÓN ABRAZADERAS



REF	Rango	⊞	€
4304	315 - 345	1	1.877,80 €

RECAMBIOS CAJÓN ABRAZADERAS



REF	Tipo	Largo	⊞	€
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	⊞	€
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 €

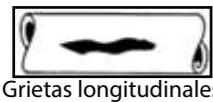
Rango de uso secciones abrazaderas

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 repararse los siguientes daños:



Grietas longitudinales



Daños debido a hot taps



Tuberías rotas



Agujeros en tuberías



Conexión de tuberías



Tuberías desalineadas

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

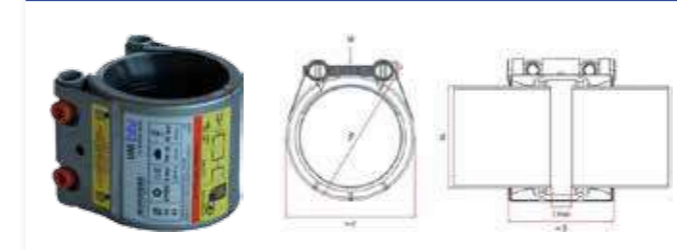


Características

- 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.
- Presión nominal PN 16.



ABRAZADERA UNIBIV PN16



REF	DN	Rango	B	D	Cmáx	€	
4320	45	33 - 36	45	54	10	10	195,59 €
4321	60	36 - 39	60	66	15	10	195,59 €
4322	60	39 - 43	60	66	15	10	198,52 €
4323	60	43 - 47,5	60	74	15	10	198,52 €
4324	60	47,5 - 52,5	60	74	15	10	198,52 €
4325	75	52,5 - 58	75	85	25	10	212,52 €
4326	75	58 - 64	75	85	25	10	212,52 €
4327	95	64 - 72	95	108	30	10	256,56 €
4328	95	72 - 80	95	108	30	10	256,56 €
4329	95	80 - 88	95	124	30	10	256,56 €
4330	95	88 - 96	95	124	30	10	256,56 €
4331	95	97 - 105	95	141	30	10	271,99 €
4332	95	104 - 112	95	141	30	10	271,99 €
4333	95	112 - 120	95	158	30	10	271,99 €
4334	95	122 - 130	95	158	30	10	331,02 €
4335	110	129 - 137	110	178	40	5	392,58 €
4336	110	137 - 145	110	186	40	5	392,58 €
4337	110	149 - 157	110	197	40	5	407,96 €
4338	110	157 - 165	110	205	40	5	407,96 €
4339	110	164 - 172	110	212	40	5	423,38 €

* CONSULTAR PARA DISTINTOS RANGOS Y LONGITUDES

ABRAZADERA UNIBIV DOS CIERRES PN16



REF	DN	Rango	B	D	Cmáx	€	
4340	175	172 - 198	140	236	40	10	1.249,64 €
4341	200	197 - 223	140	261	40	10	1.277,55 €
4342	225	221 - 247	140	285	40	10	1.302,76 €
4343	250	250 - 276	140	314	40	10	1.348,36 €
4344	300	275 - 301	140	339	40	10	1.450,30 €
4345	300	302 - 328	142	366	40	10	1.554,34 €
4346	350	327 - 353	142	391	40	10	1.587,85 €
4347	350	348 - 374	146	412	40	10	3.519,62 €
4348	400	374 - 400	146	438	40	10	3.623,05 €
4349	400	399 - 425	146	463	40	10	3.723,68 €
4350	450	425 - 451	146	489	40	5	3.827,11 €

* 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 apriete:** 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.

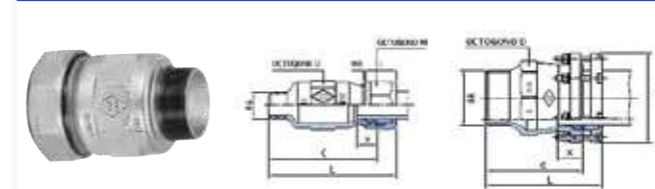
Certificaciones



ACERO UNIÓN REPARACIÓN

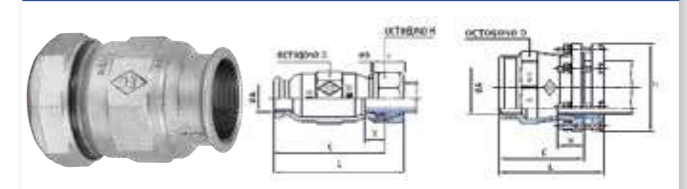


ENLACES ROSCA MACHO PN16



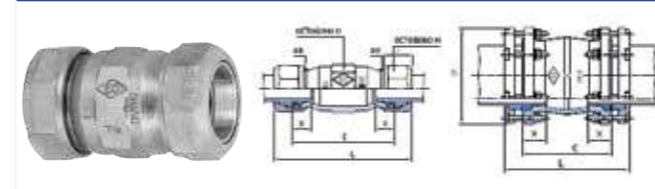
REF	DN	L	Ø	Ø	€
4400	3/8"	73	5	75	19,83 €
4401	1/2"	96	5	55	19,83 €
4402	3/4"	98	5	30	21,97 €
4403	1"	91	4	20	25,09 €
4404	1 1/4"	114	4	16	36,13 €
4405	1 1/2"	115	3	12	44,66 €
4406	2"	143	2	6	63,40 €
4407	2 1/2"	105	2	6	115,72 €
4408	3"	171	1	2	162,99 €
4409	4"	173	-	1	382,09 €

ENLACE ROSCA HEMBRA PN16



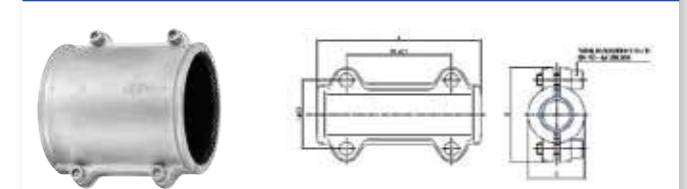
REF	DN	L	Ø	Ø	€
4410	3/8"	73	5	75	19,94 €
4411	1/2"	96	5	60	19,94 €
4412	3/4"	98	5	30	22,54 €
4413	1"	99	4	20	25,40 €
4414	1 1/4"	114	4	16	37,12 €
4415	1 1/2"	115	3	12	45,71 €
4416	2"	130	2	6	65,23 €
4417	2 1/2"	99	2	6	118,17 €
4418	3"	150	1	2	170,54 €
4419	4"	152	-	1	391,57 €

MANGUITO UNIÓN PN16



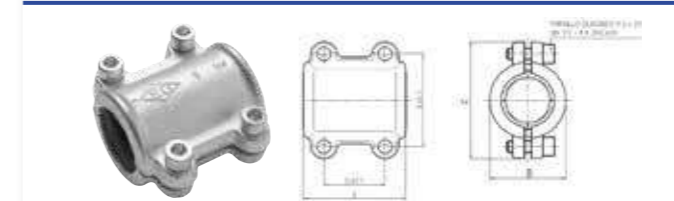
REF	DN	L	Ø	Ø	€
4420	3/8"	92	-	-	11,87 €
4421	1/2"	106	5	50	27,95 €
4422	3/4"	111	5	25	32,80 €
4423	1"	117	4	16	38,94 €
4424	1 1/4"	124	3	12	50,60 €
4425	1 1/2"	129	3	9	66,79 €
4426	2"	143	2	6	95,52 €
4427	2 1/2"	123	1	4	180,79 €
4428	3"	190	1	2	231,96 €
4429	4"	194	-	1	572,93 €

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

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 8.8 con recubrimiento Dacromet (UNE-EN 898-1)
- **Recubrimiento:** Epoxy azul RAL 5015

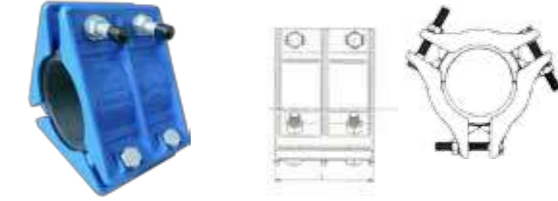
Características

- Presión nominal PN16.
- 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

Certificaciones



COLLARÍN REPARACIÓN TRES SECTORES PN16



REF	DN	Rango	L	⊗	€
5270	60	58 – 75	150	1	86,70 €
5271	80	84 – 109	150	1	136,52 €
5272	100	108 – 125	150	1	161,09 €
5273	125	135 – 160	200	1	213,62 €
5274	150	159 – 184	210	1	267,87 €
5275	200	211 – 238	210	1	395,66 €
5276	250	251 – 283	210	1	695,34 €
5277	300	310 – 340	210	1	855,39 €
5278	350	350 – 380	420	1	Consultar
5279	400	410 – 460	420	1	1.345,38 €
5280	450	450 – 500	420	1	Consultar
5281	500	510 – 570	420	1	Consultar
5282	600	620 – 680	420	1	Consultar

Accesorios de Reparación para Tubería de PE/PVC

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 nominal PN10 y PN16
- 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
- Con certificado ACS de producto

Materiales

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 (UNE-EN 14901-1)

ABRAZADERA DE REPARACIÓN PE

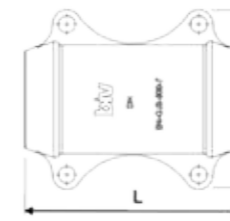
- **Cuerpo:** Fundición dúctil EN-GJS-500-7 (equivalencia GGG50) (UNE-EN 1563)
- **Juntas:** EPDM (UNE-EN 681-1)
- **Tornillos:** Acero al carbono 6.8 galvanizado con recubrimiento GEOMET (DIN 931, DIN 934 y DIN 195)
- **Arandelas:** Acero al carbono 6.8 galvanizado
- **Anillo de sujeción:** F-114 bicromado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

Certificaciones



SELF-LOCKING

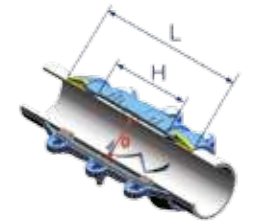
PN16



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 €
4707	200	200	310	1	695,88 €
4708	200	225	345	1	899,16 €

ABRAZADERA DE REPARACIÓN PE

PN16



REF	DN	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 de PVC/PE Pag. **108**



5.2. Collarín para Tubería de Fundición Pag. **110**



5.3. Cabezales y Bandas Pag. **114**



5.4. Collarín MultiBIV Pag. **116**



Collarín para Tubería PVC/PE

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.

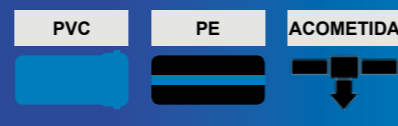
Materiales

- **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 (UNE-EN 14901-1)

Características

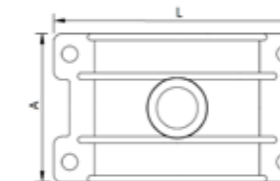
- Presión nominal PN10 y PN16
- Tests realizados según la norma UNE-EN 12842
- Junta certificada que garantiza la estanquidad
- No han sido diseñados para soportar esfuerzos de torsión
- El propio cuerpo del collarín actúa como tuerca para los tornillos
- Los agujeros para los tornillos están completamente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

Certificaciones



COLLARÍN DOS SECTORES ROSCA

PN10/16



REF	PE/PVC	Rosca	L	A	Ø	€	REF	PE/PVC	Rosca	L	A	Ø	€
5003	50	3/4"	117	100	1	26,31 €	5037	160	3/4"	236	125	1	72,31 €
5004		1"			1	26,31 €	5038		1"			1	72,31 €
5006		3/4"	1	29,37 €	5039	1 1/4"	1		72,31 €				
5007	63	1"	132	100	1	29,37 €	5040	200	1 1/2"	295	125	1	72,31 €
5008		1 1/4"			1	31,05 €	5041		2"			1	72,31 €
5009		1 1/2"			1	31,05 €	5049		3/4"			1	93,30 €
5010	75	2"	144	100	1	31,05 €	5050	250	1"	357	180	1	93,30 €
5011		3/4"			1	31,88 €	5051		1 1/4"			1	93,30 €
5012		1"			1	31,88 €	5052		1 1/2"			1	93,30 €
5013	90	1 1/4"	153	100	1	33,70 €	5053	315	2"	426	180	1	93,30 €
5014		1 1/2"			1	33,70 €	5054		2 1/2"			1	93,30 €
5015		2"			1	33,70 €	5055		3"			1	93,30 €
5016	110	3/4"	184	110	1	33,23 €	5056	160	3/4"	236	125	1	154,34 €
5017		1"			1	33,23 €	5057		1"			1	154,34 €
5018		1 1/4"			1	35,13 €	5058		1 1/4"			1	154,34 €
5019	125	1 1/2"	192	110	1	35,13 €	5059	200	1 1/2"	295	125	1	154,34 €
5020		2"			1	35,13 €	5060		2"			1	154,34 €
5021		3/4"			1	44,00 €	5061		2 1/2"			1	154,34 €
5022	140	1"	215	110	1	44,00 €	5062	250	3"	357	180	1	154,34 €
5023		1 1/4"			1	46,51 €	5063		3/4"			1	202,44 €
5024		1 1/2"			1	46,51 €	5064		1"			1	202,44 €
5025	160	2"	236	125	1	46,51 €	5065	160	1 1/2"	236	125	1	202,44 €
5026		3/4"			1	52,14 €	5066		2"			1	202,44 €
5027		1"			1	52,14 €	5067		2 1/2"			1	202,44 €
5028	180	1 1/4"	215	110	1	52,14 €	5068	200	3"	295	125	1	202,44 €
5029		1 1/2"			1	52,14 €							
5030		2"			1	52,14 €							
5031	200	3/4"	236	125	1	62,94 €		250	3/4"	295	125	1	202,44 €
5032		1"			1	62,94 €							
5033		1 1/4"			1	62,94 €							
5034	220	1 1/2"	271	110	1	62,94 €		315	2"	426	180	1	202,44 €
5035		2"			1	62,94 €							

Collarín para 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.

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 14901-1)

Características

- Presión nominal PN16
- Ensayos realizados según la norma UNE-EN 1074-1 y 1074-2
- Tornillos M14x60
- Junta certificada que garantiza la estanquidad
- Los agujeros para los tornillos están completamente recubiertos para evitar su corrosión

Certificaciones



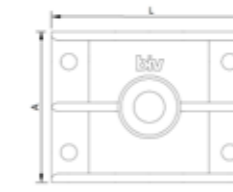
FD ACOMETIDA



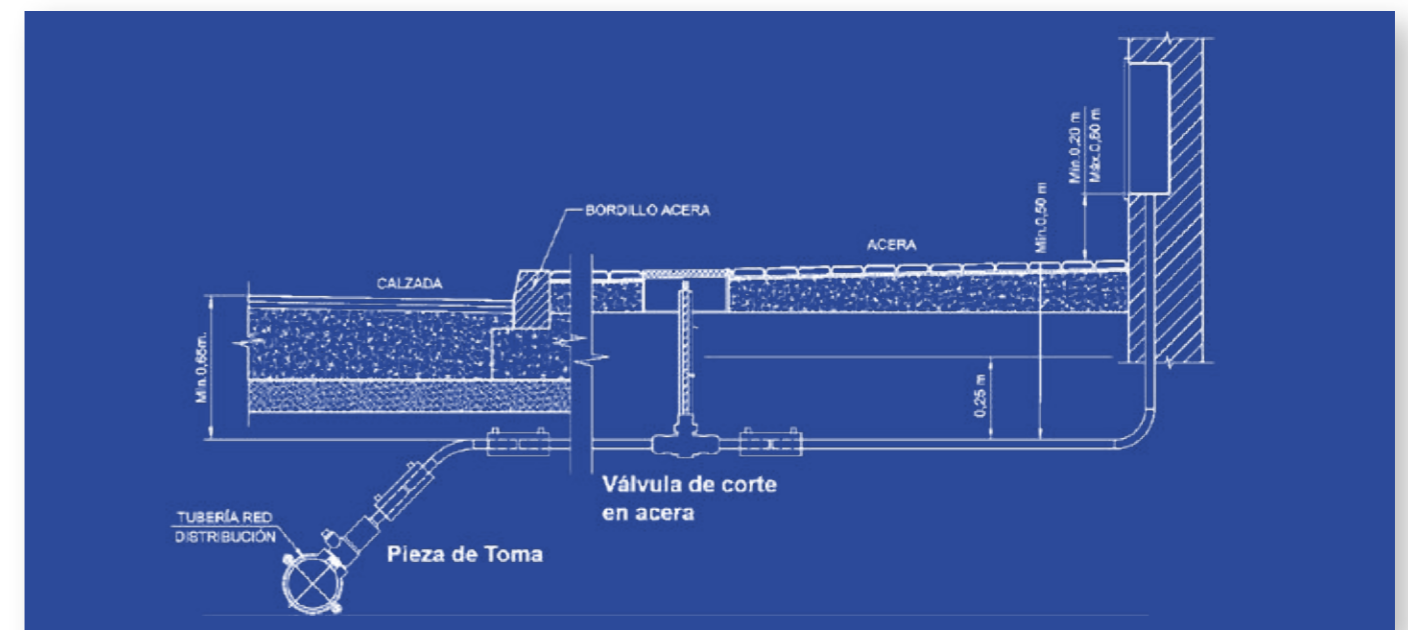
Disponible en **color morado** para agua regenerada. Bajo demanda.

COLLARÍN DOS SECTORES ROSCA

PN10/16



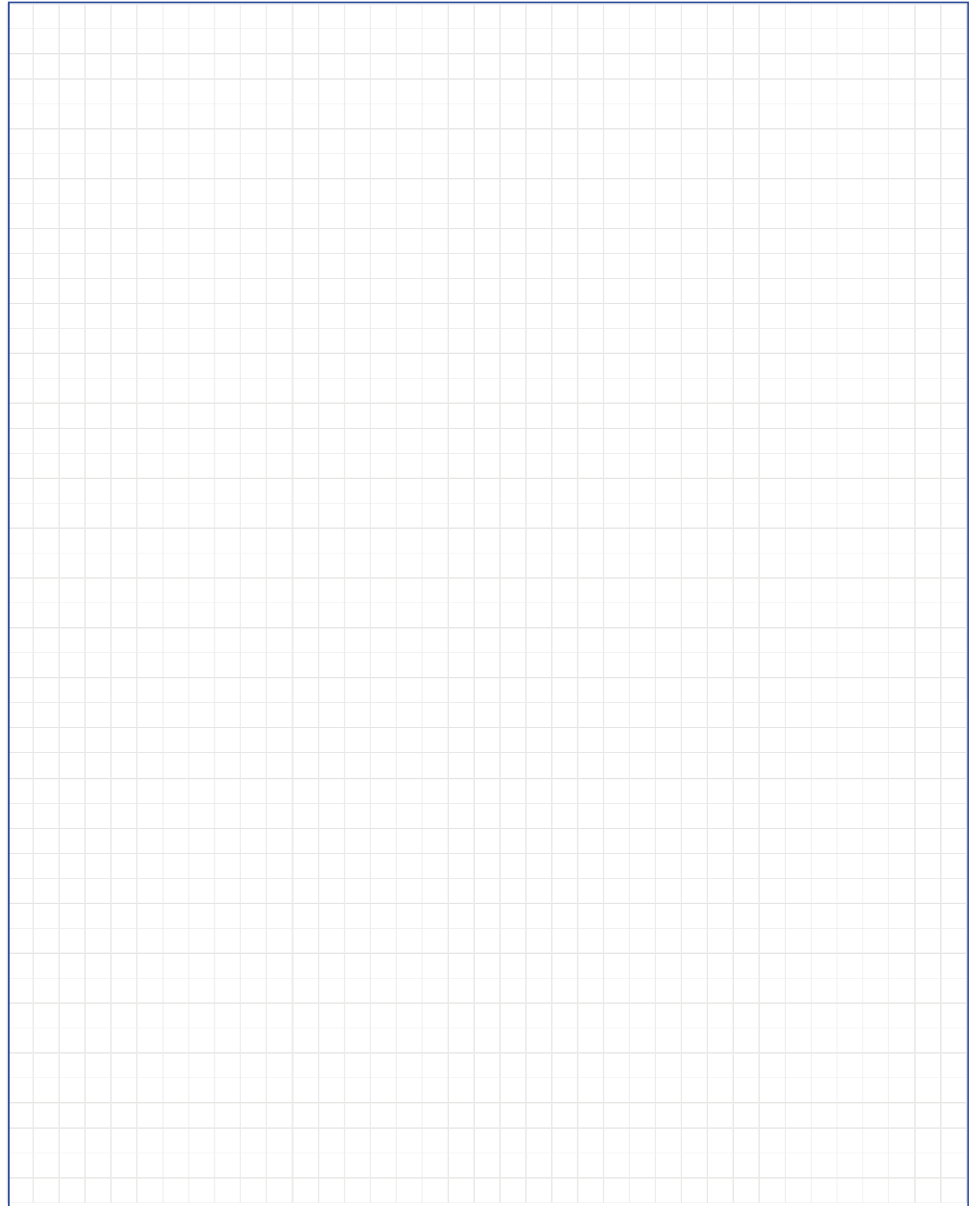
REF	PE/PVC	Rosca	L	A	Ø	€	REF	PE/PVC	Rosca	L	A	Ø	€		
5100	80	1"	194	150	1	61,00 €	5120	200	1"	318	150	1	112,94 €		
5101		1 1/4"			1	61,30 €	5121		1 1/4"			1	113,49 €		
5102		1 1/2"			1	61,30 €	5122		1 1/2"			1	113,49 €		
5103		2"			1	62,08 €	5123		2"			1	114,08 €		
5104		2 1/2"			1	62,08 €	5124		2 1/2"			1	114,08 €		
5105	100	1"	214	150	1	66,55 €	5125	250	1"	368	150	1	143,15 €		
5106		1 1/4"			1	66,94 €	5126		1 1/4"			1	143,56 €		
5107		1 1/2"			1	66,94 €	5127		1 1/2"			1	143,56 €		
5108		2"			1	67,37 €	5128		2"			1	143,96 €		
5109		2 1/2"			1	67,37 €	5129		2 1/2"			1	143,96 €		
5110	125	1"	240	150	1	92,81 €	5130	300	1"	418	150	1	157,99 €		
5111		1 1/4"			1	93,27 €	5131		1 1/4"			1	158,50 €		
5112		1 1/2"			1	93,27 €	5132		1 1/2"			1	158,50 €		
5113		2"			1	94,12 €	5133		2"			1	159,11 €		
5114		2 1/2"			1	94,12 €	5134		2 1/2"			1	159,11 €		
5115	150	1"	266	150	1	89,11 €									
5116		1 1/4"			1	89,71 €									
5117		1 1/2"			1	90,03 €									
5118		2"			1	90,93 €									
5119		2 1/2"			1	90,22 €									





COLLARINES DOS SECTORES BRIDA PN16

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

Materiales

- **Cabezal:** Fundición dúctil EN-GJS-500-7 (equivalencia GGG 50) (UNE-EN 1563) con recubrimiento epoxy azul RAL 5015 (UNE-EN 14901-1)
- **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

Características

- Presión nominal 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

Certificaciones

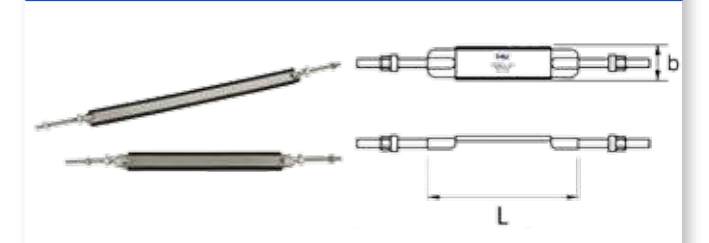


CABEZAL PN10/16



REF	DN	Rosca	L	H	D1	⊞	€
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 CABEZAL PN16



REF	Rango	L	b	⊞	€
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.

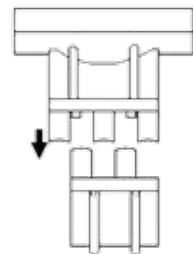
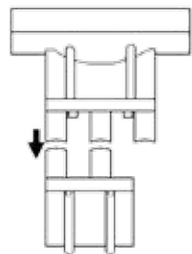
Características

- Presión nominal PN16.
- Temperatura de trabajo: $0^{\circ}\text{C} < T < 80^{\circ}\text{C}$
- Con certificado ACS de producto
- Las distintas cabezas que pueden montarse en el collarín pueden intercambiarse sin desmontarlo para obtener salida recta, acodada, brida o con toma en carga:



- Dos posiciones de montaje dependiendo del tipo de tubería:

POSICIÓN PARA
TUBERÍA PLÁSTICA



POSICIÓN PARA
TUBERÍA RÍGIDA

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 (UNE-EN 14901-1)

Certificaciones

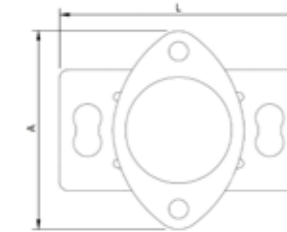


Concedido el modelo de Utilidad Nacional con Nº de Solicitud U202032262



COLLARÍN MULTIBIV

PN10/16



REF	E	Rango	Rosca	L	A	€	REF	E	Rango	Rosca	L	A	€
5865			3/4"			27,83 €	5914			3/4"			62,29 €
5866			1"			27,83 €	5915			1"			62,29 €
5867	63	50 - 63	1 1/4"	136	118	27,83 €	5916	180	161 - 180	1 1/4"	253	118	62,29 €
5868			1 1/2"			27,83 €	5917			1 1/2"			62,29 €
5869			2"			27,83 €	5918			2"			62,29 €
5872			3/4"			29,73 €	5921			3/4"			90,20 €
5873			1"			29,73 €	5922			1"			90,20 €
5874	75	64 - 75	1 1/4"	148	118	29,73 €	5923	200	181 - 200	1 1/4"	273	118	90,20 €
5875			1 1/2"			29,73 €	5924			1 1/2"			90,20 €
5876			2"			29,73 €	5925			2"			90,20 €
5879			3/4"			33,82 €	5928			3/4"			91,01 €
5880			1"			33,82 €	5929			1"			91,01 €
5881	90	76 - 90	1 1/4"	163	118	33,82 €	5930	225	201 - 225	1 1/4"	298	118	91,01 €
5882			1 1/2"			33,82 €	5931			1 1/2"			91,01 €
5883			2"			33,82 €	5932			2"			91,01 €
5886			3/4"			42,31 €	5942			3/4"			114,61 €
5887			1"			42,31 €	5943			1"			114,61 €
5888	110	96 - 110	1 1/4"	183	118	42,31 €	5944	280	251 - 280	1 1/4"	353	118	114,61 €
5889			1 1/2"			42,31 €	5945			1 1/2"			114,61 €
5890			2"			42,31 €	5946			2"			114,61 €
5893			3/4"			47,66 €	5949			3/4"			141,60 €
5894			1"			47,66 €	5950			1"			141,60 €
5895	125	111 - 125	1 1/4"	198	118	47,66 €	5951	315	281 - 315	1 1/4"	388	118	141,60 €
5896			1 1/2"			47,66 €	5952			1 1/2"			141,60 €
5897			2"			47,66 €	5953			2"			141,60 €
5907			3/4"			61,22 €	5650			3/4"			155,00 €
5908			1"			61,22 €	5651			1"			155,00 €
5909	160	141 - 160	1 1/4"	233	118	61,22 €	5652	355	224 - 355	1 1/4"	428	118	155,00 €
5910			1 1/2"			61,22 €	5653			1 1/2"			155,00 €
5911			2"			61,22 €	5654			2"			155,00 €

COLETE COLLARÍN MULTIBIV ROSCADO PN16



REF	Rosca	📦	€
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 €

TOMA EN CARGA COLLARÍN MULTIBIV PN16



REF	Rosca	📦	€
5990	3/4"	1	38,55 €
5991	1"	1	45,85 €
5992	1 1/4"	1	57,88 €
5993	1 1/2"	1	76,92 €

CODO ROSCADO 90° COLLARÍN MULTIBIV PN16



REF	Codo	Rosca	📦	€
5985	90°	3/4"	1	28,51 €
5986	90°	1"	1	28,51 €
5987	90°	1 1/4"	1	28,51 €
5988	90°	1 1/2"	1	28,51 €

CODO ROSCADO 45° COLLARÍN MULTIBIV PN16

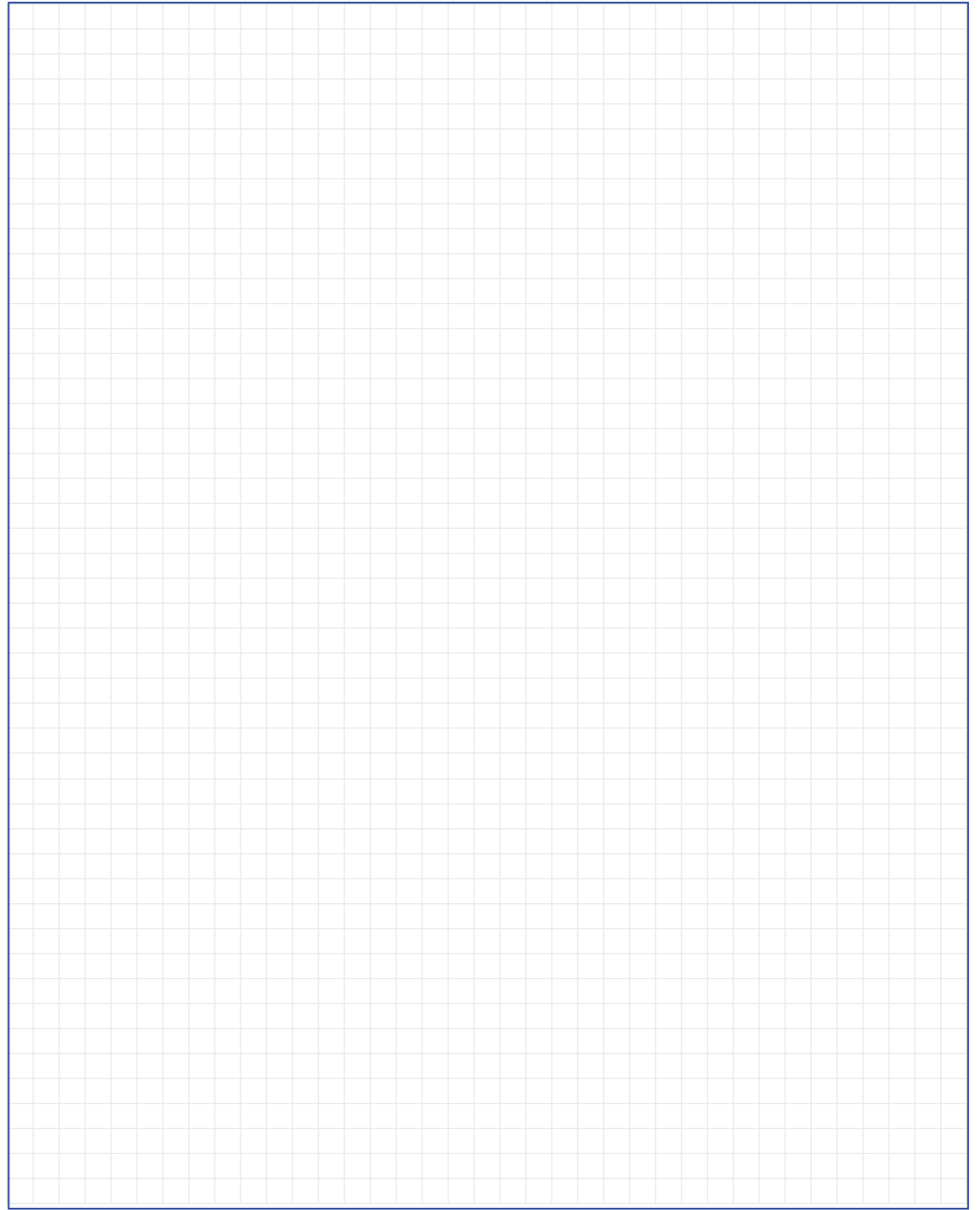


REF	Codo	Rosca	📦	€
5975	45°	3/4"	1	24,57 €
5976	45°	1"	1	24,57 €
5977	45°	1 1/4"	1	24,57 €
5978	45°	1 1/2"	1	24,57 €

BRIDA COLLARÍN MULTIBIV PN16



REF	Rosca	📦	€
5995	50 / 60 / 65	1	74,01 €





Tubería

6.1. Tubería de Polietileno

Pag. 122



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.

Materiales

Polietileno de alta densidad PE100 SDR 11.

Certificaciones

Certificado de producto AENOR

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%.

PE

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 BARRA 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

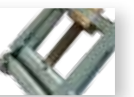




Accesorios

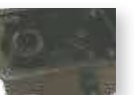
7.1. Máquinas y **Herramientas**

Pag. **126**



7.2. **Hidrantes** y Bocas de Riego

Pag. **128**



7.3. **Cinta** Señalizadora

Pag. **130**



7.4. **Varios** y Tornillería

Pag. **132**



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.

MÁQUINA DE TOMA EN CARGA



REF	DN	📦	€
6200	1" - 2 1/2"	1	1.503,27 €
6201	80 - 100	1	Consultar

MÁQUINA DE TOMA PEQUEÑA BASCULANTE



REF	DN	📦	€
6198	1" - 1 1/2"	1	1.149,78 €
6199	1"	1	971,35 €

LLAVE DE MULETILLA



REF	📦	€
6202	1	543,88 €

PINZADOR



REF	📦	€
6203	1	310,46 €

PINZADOR CORTO



REF	DN	Tamaño	📦	€
6204	DN20 - DN50	Corto	1	513,54 €
6209	DN20 - DN32	Mini	1	280,11 €

MÁQUINA DE ELECTROFUSIÓN



REF	Tipo	📦	€
6210	Escáner	1	3.397,34 €

CORONA PERFORADORA HSS-Co



REF	Tamaño	📦	€
9938	19 mm	1	35,76 €
9945	29 mm	1	41,99 €
9951	38 mm	1	44,53 €
9958	48 mm	1	60,54 €
9966	60 mm	1	73,00 €
9974	76 mm	1	92,53 €
9978	89 mm	1	92,53 €

ACCESORIOS MÁQUINA TOMA EN CARGA



REF	Accesorio	Hilos	Tamaño	📦	€
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.

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.

Características

- Válvula: Tipo globo.
- Accionamiento: Llave de cuadrado 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.

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 ½"	45	1	433,61 €

HIDRANTE COMPLETO TIPO MADRID PN16

• Incluye Arqueta



REF	Brida	Arqueta	📦	€
6260	DN100	SI	1	959,26 €
6261	DN100	No	1	718,26 €

HIDRANTE DOS BOCAS PN16

• Incluye Arqueta



REF	Brida	Racor	📦	€
6250	DN100	70	1	1.185,16 €

HIDRANTE RACOR BARCELONA PN16

• Incluye Arqueta



REF	Brida	Racor	📦	€
6255	DN80	70	1	823,88 €
6286	DN100	100	1	965,54 €

RACOR HIDRANTE PN16



REF	Tipo	Racor	📦	€
6280	Madrid	4"	1	323,88 €
6281	Barcelona	2 ½"	1	58,17 €

Cinta Señalizador

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.

Materiales

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

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 sulfatoreductores

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 €

Varios y Tornillería

Descripción

Los tornillos, tuercas y arandelas son componentes fundamentales para lograr una fijación robusta y efectiva en una variedad de aplicaciones.

La correcta selección de estos elementos es crucial para garantizar una sujeción segura y duradera.

TORNILLO ZINCADO 8.8



REF	Dimensión	📏	€
0105	DIN 931 M10 x 60	1	Consultar
0106	DIN 933 M10 x 70	1	Consultar
0107	DIN 933 M10 x 80	1	Consultar
0108	DIN 931 M10 x 90	1	Consultar
0109	DIN 933 M10 x 100	1	Consultar
0110	DIN 931 M12 x 60	1	Consultar
0111	DIN 931 M12 x 70	1	Consultar
0112	DIN 931 M12 x 80	1	Consultar
0113	DIN 931 M12 x 90	1	Consultar
0114	DIN 933 M12 x 100	1	1,18 €
0115	DIN 933 M14 x 60	1	1,65 €
0116	DIN 931 M14 x 70	1	Consultar
0120	DIN 933 M16 x 60	1	2,29 €
0121	DIN 933 M16 x 70	1	2,65 €
0122	DIN 933 M16 x 80	1	3,06 €
0123	DIN 933 M16 x 90	1	3,06 €
0164	DIN 933 M16 x 100	1	3,29 €
0124	DIN 933 M16 x 110	1	3,29 €
0125	DIN 933 M18 x 80	1	4,24 €
0126	DIN 933 M20 x 80	1	4,71 €
0127	DIN 933 M20 x 90	1	5,00 €
0128	DIN 933 M20 x 100	1	5,35 €
0172	DIN 933 M20 x 120	1	2,61 €
0129	DIN 933 M22 x 90	1	7,35 €
0130	DIN 933 M22 x 100	1	7,47 €
0131	DIN 933 M24 x 90	1	7,59 €
0132	DIN 933 M24 x 100	1	9,12 €
0133	DIN 933 M24 x 110	1	9,41 €
0134	DIN 933 M24 x 120	1	10,06 €
0135	DIN 933 M27 x 100	1	13,53 €
0136	DIN 933 M27 x 110	1	14,65 €
0137	DIN 933 M27 x 120	1	15,00 €
0167	DIN 933 M27 x 130	1	9,06 €
0138	DIN 933 M27 x 140	1	15,82 €
0139	DIN 933 M30 x 130	1	19,53 €
0140	DIN 933 M30 x 150	1	21,65 €
0141	DIN 933 M33 x 140	1	32,53 €
0142	DIN 933 M33 x 150	1	32,53 €
0143	DIN 933 M33 x 160	1	32,53 €
0144	DIN 933 M36 x 160	1	40,29 €

VARILLA ROSCADA



REF	Dimensión	📏	€
0152	M14	1	12,94 €
0153	M16	1	18,12 €
0154	M18	1	23,00 €
0155	M20	1	28,29 €
0156	M22	1	35,76 €
0157	M24	1	42,47 €
0158	M27	1	53,18 €
0159	M30	1	69,12 €
0160	M33	1	87,65 €
0161	M36	1	95,29 €
0162	M39	1	98,82 €

TUERCA HEXAGONAL







REF	Dimensión	📏	€
0203	M14	1	0,35 €
0204	M16	1	0,47 €
0205	M18	1	0,76 €
0206	M20	1	1,00 €
0207	M22	1	1,24 €
0208	M24	1	1,88 €
0209	M27	1	2,41 €
0210	M30	1	3,35 €
0211	M33	1	5,76 €
0212	M36	1	7,18 €

ARANDELA PLANA



REF	Dimensión	📏	€
0251	M16	1	0,18 €
0252	M18	1	0,24 €
0253	M20	1	0,29 €
0254	M22	1	0,29 €
0255	M24	1	0,65 €
0256	M27	1	0,61 €
0257	M30	1	0,53 €
0258	M33	1	Consultar
0259	M36	1	1,47 €
0260	M39	1	Consultar

CONDICIONES GENERALES DE VENTA 2024																																									
																																									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="background-color: #4f81bd; color: white;">CLIENTE</td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td style="background-color: #4f81bd; color: white;">FECHA</td> <td></td> <td style="background-color: #4f81bd; color: white;">COMERCIAL</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td style="background-color: #4f81bd; color: white;">COD. CLIENTE</td> <td></td> <td style="background-color: #4f81bd; color: white;">DTOR. COMERCIAL</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td style="background-color: #4f81bd; color: white;">CAD. VENTAS</td> <td></td> <td style="background-color: #4f81bd; color: white;">RESP. SAC</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td style="background-color: #4f81bd; color: white;">PERSONA CONTACTO</td> <td></td> <td style="background-color: #4f81bd; color: white;">VERSION</td> <td colspan="4"></td> </tr> </table>							CLIENTE							FECHA		COMERCIAL					COD. CLIENTE		DTOR. COMERCIAL					CAD. VENTAS		RESP. SAC					PERSONA CONTACTO		VERSION				
CLIENTE																																									
FECHA		COMERCIAL																																							
COD. CLIENTE		DTOR. COMERCIAL																																							
CAD. VENTAS		RESP. SAC																																							
PERSONA CONTACTO		VERSION																																							
	DTO %	Observaciones	Pág.																																						
DESCUENTO GENERAL CATÁLOGO																																									
	DTO %	Observaciones	Pág.																																						
REGISTROS																																									
1.1		ARQUETAS SUELO CONTADOR																																							
1.2		REGISTROS Y ARMARIOS																																							
VÁLVULAS																																									
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																																							
2.7		SISTEMAS DE CONTROL																																							
ACCESORIOS DE UNION																																									
3.1		ACCESORIOS DE LATON BIV																																							
3.2		ACCESORIOS DE LATON PARA TUBERIA 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																																							
3.7		ACCESORIOS DE COMPRESION																																							
3.8		ACCESORIOS DE UNION PARA TUBERIA PVC																																							
ACCESORIOS DE REPARACION																																									
4.1		ACCESORIOS DE UNION UNIVERSAL																																							
4.2		ABRAZADERAS DE REPARACION																																							
4.3		ABRAZADERAS UNI BIV																																							
4.4		JUNTAS RAPIDAS ACERO																																							
4.5		COLLARIN REPARACION TRES SECTORES																																							
4.6		ACCESORIOS DE REPARACIÓN PARA TUBERÍA PE/PVC																																							
COLLARINES																																									
5.1		COLLARINES PARA TUBERÍA DE PE/PVC																																							
5.2		COLLARINES PARA TUBERIA DE FUNDICION																																							
5.3		CABEZALES Y BANDAS																																							
5.4		COLLARIN MULTIBIV																																							
TUBERIA																																									
6.1		TUBERIA DE POLIETILENO																																							
ACCESORIOS																																									
7.1		MAQUINAS Y HERRAMIENTAS																																							
7.2		HIDRANTES Y BOCAS DE RIEGO																																							
7.3		CINTA SEÑALIZADORA																																							
7.4		VARIOS Y TORNILLERIA																																							
OBSERVACIONES ADICIONALES																																									
RAPPEL POR CONSUMO ANUAL:																																									
	IMPORTE(C)	%	IMPORTE(C)	%	IMPORTE(C)	%																																			
<table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%; border: 1px solid black; padding: 5px;">CLIENTE:</td> <td style="width: 70%; border: 1px solid black; padding: 5px;"> DIRECTOR COMERCIAL:  </td> </tr> </table>							CLIENTE:	DIRECTOR COMERCIAL: 																																	
CLIENTE:	DIRECTOR COMERCIAL: 																																								

1. Cláusula general

Estas condiciones generales anulan y reemplazan todas las condiciones generales anteriores y son aplicables a cualquier venta realizada por BIV innova SL (En adelante BIV) que se reserva el derecho de modificarlas en cualquier momento. Con el simple hecho de realizar el pedido, el Comprador reconoce haber leído nuestras Condiciones Generales de venta y las acepta sin reservas. Quedan expresamente inaplicables las condiciones generales de compra del Comprador. Ninguna condición particular emitida por el Comprador, que figure en el pedido o en cualquier documento transmitido por él, prevalecerá sobre estos Términos y Condiciones Generales, salvo aceptación por escrito por parte de BIV.

2. Ofertas - pedidos

Nuestras ofertas son válidas por un período de 20 días y dentro de los límites de nuestras existencias disponibles, a menos que se estipule lo contrario. Cualquier pedido implica la aceptación plena y sin reservas por parte del cliente de estas condiciones generales con exclusión de cualquier otro documento, salvo renuncia por escrito por nuestra parte. El pedido una vez confirmado por BIV es irrevocable: no puede modificarse ni cancelarse sin la previa aceptación expresa por nuestra parte. En todos los casos, incluso cuando BIV haya aceptado condiciones particulares, estas condiciones generales siguen siendo aplicables para todo lo que no haya sido modificado por las referidas condiciones particulares.

3. Precio

Los precios de venta se establecen en las condiciones de la tarifa vigente para el año en curso. Nuestros precios son netos sin incluir IVA ni ningún otro impuesto a pagar, tales como derechos de aduana, gastos de transporte y gastos de seguro. Salvo que se indique lo contrario y a excepción de lo indicado en la cláusula 4, los precios están en euros EXW (Incoterms CCI 2010). En el caso de entregas escalonadas en el tiempo y relativas a un mismo pedido, o de una oferta con un período de validez, BIV se reserva el derecho de modificar sin preaviso los precios previamente acordados en cualquier momento en caso de un aumento sustancial del coste de las materias primas o de la mano de obra, variaciones significativas en los tipos de cambio de divisas o, más generalmente, la aparición de un hecho fuera del control de las partes que comprometa el equilibrio del contrato. En caso de modificación de nuestra tarifa por cualquier razón, los precios aplicables serán los vigentes en el momento de realizar el pedido.

4. Entrega y transferencia de riesgos

Los plazos de entrega indicados telefónicamente o en nuestra confirmación de pedido son indicativos, no están garantizados. Un retraso en la entrega no autoriza al Comprador a cancelar el pedido, rechazar los Productos, o reclamar penalizaciones o daños. Los riesgos relacionados con las mercancías se transfieren al Comprador tan pronto como el primer transportista se haga cargo de la mercancía al salir de los almacenes de BIV o tan pronto como la mercancía se ponga a disposición del comprador sin perjuicio de las condiciones de entrega o de pago de los costes de transporte acordados entre las Partes. 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 tenga asegurado, los pedidos pendientes de servir quedarán retenidos hasta la resolución de la incidencia en cuestión.

CARGOS POR PORTES:

Península Ibérica:

- Pedidos de importe inferior a 400 euros netos sin IVA, envío a cargo del cliente (opcionalmente cargo en factura de 15€).
- A partir de 400 euros netos sin IVA: Envío y embalaje gratuitos.
- En caso de tubería el importe mínimo para porte gratuito será 1.500€.
- Express 24 horas: envío a cargo del cliente

Islas y países fuera de la Península Ibérica:

- Portes y gastos asociados a cargo del cliente

5. Recepción de Productos – reclamaciones

Corresponde al Comprador, a la llegada de la mercancía, realizar todos los controles necesarios e indicar sin demora en el recibo de transporte cualquier daño aparente de la mercancía, o insuficiencia o excedente. Sin perjuicio de las gestiones que deban realizarse con el transportista, las reclamaciones sobre defectos aparentes o no conformidades de los productos deberán realizarse por escrito dentro de los 3 días siguientes a la llegada de los productos. Transcurrido el plazo de 3 días, y a falta de reclamación notificada a BIV, la mercancía se considerará definitivamente aceptada por el Comprador y no se admitirán más reclamaciones de éste por falta de conformidad de la mercancía o defecto aparente. Cualquier reclamación debe estar debidamente justificada por el Comprador, quien debe permitir que BIV examine las mercancías y debe transmitir a BIV cualquier información necesaria para la verificación de la reclamación. Una vez que la mercancía haya sido transferida, revendida a un tercero, transformada o integrada, ya no

será admisible ninguna reclamación. Los bienes no podrán ser devueltos en ningún caso a BIV sin el consentimiento previo por escrito de nuestra empresa. Cualquier producto devuelto sin el acuerdo de BIV quedará a disposición del comprador y no dará lugar a una nota de abono. Las devoluciones de material no defectuoso deberán ser gestionadas durante los 15 días posteriores a la entrega de material. Se analizarán en base a los criterios marcados por BIV. No se aceptará ningún material que esté descatalogado o fuera de garantía. Se podrá aplicar una deducción a las devoluciones aceptadas, que podrá ir del 15% al 40% según la fecha de compra y siempre que se encuentre en perfecto estado para su venta. Los costes y riesgos de la devolución serán responsabilidad del comprador.

6. Pago

Las facturas se pagarán dentro de los sesenta (60) días naturales contados desde la fecha de emisión de la factura. Cualquier retraso en el citado vencimiento conllevará un recargo por intereses de Euribor a 1 año + 6%. Cada pago debe realizarse en la misma moneda que la factura. BIV se reserva el derecho de suspender las entregas programadas o de exigir garantías en caso de impago de una o más facturas por parte del Comprador. No se aplicará ningún descuento o bonificación que se hubiera podido acordar con el Comprador en el marco de un contrato de cooperación o condiciones especiales si el cliente no está al corriente de pago de todas las facturas. En caso de retraso en el pago, BIV podrá recuperar la mercancía hasta el pago íntegro, sin perjuicio de cualquier otro recurso o compensación por falta de pago. Todos los gastos de recogida correrán a cargo del comprador.

PAGO DEL PRIMER PEDIDO Todos los primeros pedidos deberán pagarse en efectivo acompañados de las referencias comerciales y bancarias del comprador que nos permitan abrir la cuenta.

7. Reserva de dominio

Los bienes vendidos siguen siendo propiedad de BIV hasta el pago total del precio, incluso cuando estén integrados, transformados o revendidos a terceros. El pago se considerará realizado en el momento del cobro efectivo en caso de entrega de cheque o documento comercial. Sin embargo, los riesgos, en particular de depreciación, destrucción y robo, se transfieren al comprador tan pronto como la mercancía esté entregada. El comprador estará obligado a oponerse por todos los medios legales a las reclamaciones que terceros puedan hacer valer sobre la cosa vendida, debiendo, tan pronto como tenga conocimiento de ellas, comunicarlo a BIV para permitirle salvaguardar sus intereses.

8. Garantía - Responsabilidad

La garantía cubre defectos de fabricación o materiales por un periodo de 2 años desde la fecha de entrega. En caso de incumplimiento o defecto de la pieza comprobado y reconocido por BIV, éste podrá, a su entera discreción, sustituir los productos defectuosos por su cuenta o bien reembolsarlos. En ningún caso se podrá incurrir en responsabilidad de BIV por daños inmateriales como pérdidas de explotación, daños financieros, lucro cesante o daños a la imagen.

En caso de siniestro ocasionado por un producto de BIV, éste habrá de comunicarse por el comprador por escrito a nuestra empresa **en un plazo máximo de 24 horas** desde que hubiera acaecido el mismo. La pieza considerada defectuosa por el cliente **habrá de ser custodiada por él y entregada para su inspección a BIV** quien analizará la misma, en presencia del comprador si así lo desea, y emitirá un informe previo que será entregado al cliente. En todo caso, BIV podrá invitar al cliente a su laboratorio de ensayos para demostrar que la pieza funciona correctamente, si ese fuera el caso. En caso de que BIV admita el defecto de la pieza, BIV comunicará tal circunstancia a su compañía de seguros. En ningún caso responderá BIV a ninguna reclamación de daños provenientes de los productos (ya sean acciones directas o de repetición) si no ha tenido ocasión de poder valorar y comprobar la realidad de los daños y sus posibles causas.

La garantía no cubre los siguientes casos: falta de mantenimiento, accidentes resultantes de negligencia, incumplimiento de las normas, defectos de montaje, instalación o uso no conforme a las normas y prácticas profesionales o a nuestras instrucciones técnicas, reclamaciones no realizadas conforme a las condiciones establecidas en el punto 5 anterior, modificación o reparación de los productos por parte del Comprador o falta de calidad de conservación o almacenamiento de los productos.

9. Fuerza mayor

BIV no puede ser considerado responsable de su retraso o incumplimiento de sus obligaciones, si este retraso o incumplimiento es el efecto directo o indirecto de un caso de fuerza mayor entendido en un sentido más amplio que el de la jurisprudencia, como la ocurrencia de un cataclismo natural: terremoto, tormenta, incendio, inundación, conflicto armado, guerra, atentados, conflictos laborales, huelgas totales o parciales de BIV, o de proveedores de servicios, transportistas, etc.

10. Ley aplicable. Atribución de jurisdicción

En caso de litigio, la competencia recae en los Tribunales de Madrid. En las relaciones entre las partes sólo será aplicable la ley española.

