



CANALIZACIÓN Y
CONTROL DEL AGUA
2019

sth COMAP



PRODUCTOS Y
SOLUCIONES PARA
MAXIMIZAR EL
RENDIMIENTO Y LA
EFICIENCIA EN LAS REDES
DE CANALIZACIÓN Y
CONTROL DEL AGUA

Standard Hidráulica

Standard Hidráulica es reconocida como una de las principales empresas fabricantes de soluciones para:

- **Conexiones, sistemas y regulación para agua y gas en instalaciones de fontanería y calefacción:** STH-COMAP ofrece una amplia gama de accesorios tradicionales de unión y valvulería para conducciones de agua y gas, así como una gama de sistemas completos de válvulas y accesorios para multicapa, PE-X, PB y cobre.
- **Unión, distribución y control de canalizaciones de agua y gas:** STH-COMAP ofrece, como distribuidor exclusivo de ISIFLO, una amplia gama de productos en 3 materiales, latón, tanto DZR como CW-617-N, composite y fundición, así mismo presenta una amplia gama de soluciones en armarios de gas y arquetas de agua para contadores.
- **Calefacción, control y seguridad:** Las soluciones de regulación de STH-COMAP permiten aportar el caudal correcto en el punto adecuado en una red de calefacción, climatización o agua caliente sanitaria.
- **Calidad del agua:** Las soluciones STH-COMAP, basadas en tecnologías blandas y más respetuosas con el entorno, ofrecen un agua sana y de calidad en los edificios residenciales.
- **Grifería:** STH-COMAP presenta una gama exclusiva de grifos para baño y cocina: soluciones de diseño, funcionales y fiables.

Actuar de forma sostenible para el bienestar de nuestros hogares

Standard Hidráulica forma parte del Grupo francés Comap y, a su vez, a la división "Thermal and Sanitary efficiency" del grupo holandés Aalberts.

El reconocimiento de Standard Hidráulica está basado en el continuo esfuerzo por el absoluto cumplimiento de su filosofía basada en la calidad, el servicio, la inversión, la competitividad y la innovación desde su fundación en 1975.



PROXIMIDAD

Desde la prescripción, pasando por la recepción del pedido hasta el servicio posventa; el servicio al cliente de Standard Hidráulica satisface todas las necesidades y garantiza una respuesta rápida y completa.

STH, el socio de referencia para el sector de la canalización

EXPERIENCIA TÉCNICA

Trabajamos cooperando con la cadena de valor (oficinas técnicas, compañías suministradoras de agua y gas, instaladores, distribuidores, constructoras y promotoras, etc) dentro del sector de las redes de distribución y canalización del agua.

DISPONIBILIDAD

En calidad de diseñadores y fabricantes, Standard Hidráulica controla todas las etapas de producción garantizando una eficiente disponibilidad de sus productos gracias a sus plataformas logísticas ubicadas en Montcada i Reixac (Barcelona) y Pinto (Madrid). Los productos de Standard Hidráulica están accesibles gracias a una sólida y extensa red de distribución.

TASA DE SERVICIO

+ DEL **98%**

+ **5.000**

REFERENCIAS





La misión de Standard Hidráulica es conseguir que cada producto y sistema sea perfecto, por eso contamos con un proceso de fabricación integral, desde el diseño hasta el producto final. Cada proceso, detalle del mismo, refleja nuestro estricto compromiso con la calidad y la eficiencia.

Fabricación integral desde el diseño hasta el producto final

Cada fase de la producción es importante. Para conseguir el nivel de perfección que nos caracteriza en cada proceso contamos con personal altamente cualificado, porque cada detalle cuenta.

Nuestras marcas son reconocidas en todo el mundo. Las diferentes certificaciones internacionales de nuestros productos acreditan nuestra garantía de calidad.

www.standardhidraulica.com

www.comapisf.com



En Standard Hidráulica producimos y comercializamos productos y sistemas, para redes de distribución de agua y gas, en los tres principales materiales:

- Latón CW 625 N (RA455).
- Fundición dúctil.
- Plásticos técnicos (composite).

Producción en materiales certificados de alta calidad en todos nuestros productos

Nuestros productos principales, en redes de agua, son accesorios de unión, collarines y abrazaderas de reparación, válvulas y sistemas de control, tuberías de PE, fundición dúctil y otros complementos.

Además de la alta calidad de nuestros productos, STH-COMAP ofrece un excelente servicio de asistencia tanto técnico como logístico, incluyendo un servicio de Averías 24H todos los días del año.

Servicio de Averías 24h.
687 877 566





Nuevos diseños, desarrollos y materiales para ofrecerle las mejores soluciones en la constante y rápida evolución del sector de la construcción, y responder, por tanto, rápidamente a las demandas del mercado, las preferencias de los clientes y los requerimientos energéticos derivados del respeto al medio ambiente.

Cultura de innovación, tecnología y diseño

Claro ejemplo es la gama ISIFLO SPRINT fabricada en composite, la cual ofrece las ventajas de este material ofreciendo a los accesorios una resistencia mecánica superior a la del latón y eliminando la posibilidad de oxidación y corrosión del material.





FILE 1025 208 11

ÍNDICE



ACCESORIOS DE UNIÓN

Accesorios de Composite Isiflo Sprint (510103)	17
Accesorios de Flexi Adapter (510106)	23
Accesorios de Latón Isiflo (510101)	26
Accesorios de Latón ISF (10301)	33
Accesorios de Latón Roscado	
Accesorios Latón Roscado DZR (510104)	39
NEW Accesorios Bronce-Latón para soldar roscar (10403)	43
Accesorios de Latón Roscado CW 617 N (10404)	45
Accesorios para unión y reparación de tuberías de Acero (510105)	53
Reparaciones (510107)	
Accesorios Universales ISF	55
Accesorios Universales	56
Abrazaderas de Reparación	59
Collarín de reparación	63
Electrofundición (510108)	65

COLLARINES

Collarines Fundición (510201)	71
Collarines PVC y PE ISF (510202)	72
Cabezales y bandas (510203)	73



VÁLVULAS ISIFLO / ISF

Válvulas de Acometidas, Servicio, Contador y Sanitaria (510301)	
Válvulas de Acometida	77
Válvulas de Contador	78
NEW Registros	79
Válvulas sanitarias (30101-30112)	80
Válvulas con sistema de condensa (30101)	82
Válvulas de Compuerta Cierre Elástico (510302)	87
Válvulas Mariposa y Retención (510303)	89
Sistema de Control (510304)	91

OTROS AGUA

Hidrantes (510601)	111
Ventosas (510602)	113
Registros (510603)	115
Máquinas y Herramientas (510604)	117
Accesorios (510605)	119

ACCESORIOS DE FUNDICIÓN

Accesorios para Tuberías de Fundición ISF (510401)	95
Accesorios para Tuberías de PE y PVC (510402)	97

CONDICIONES Y REFERENCIAS

Condiciones generales de venta	122
Índice de referencias	124



Accesorios de Unión

Accesorios de Composite Isiflo Sprint	17
Accesorios de Flexi Adapter	23
Accesorios de Latón Isiflo	26
Accesorios de Latón ISF	33
Accesorios de Latón Roscado	
Accesorios de Latón Roscado DZR	39
NEW Accesorios de Latón Roscado CW 617 N	43
Accesorios para Unión y Reparación de Tuberías de Acero	45
Reparaciones	53
Accesorios Universales ISF	55
Accesorios Universales	56
Abrazaderas de Reparación	59
Collarín de reparación	63
Electrofusión	65

Accesorios composite Isiflo Sprint



ISIFLO Sprint es nuestra serie patentada de accesorios de unión en composite que combina la seguridad, fuerza y la facilidad de uso de un accesorio mecánico tradicional con de un racor estándar.

La instalación de ISIFLO Sprint se realiza con un simple movimiento, no requiere herramientas ni ninguna preparación complicada del tubo. Solamente insertar con un ligero giro en el accesorio. El resultado es una conexión fuerte, firme y de larga duración entre el tubo y el ensamblaje.

MATERIALES



Material 100% resistente a la corrosión

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Agua fría 0 °C - 40 °C
- Los accesorios de ISIFLO Sprint proporcionan una conexión de final de carga resistente, fuerte y firme. Para usarse en los siguientes tubos: PE40 , PE50, PE80, PE100, PEI, PEH.
- El soporte de inserto debe usarse con tuberías PE SDR 17 con espesores delgados.
- PEX cuando se utiliza inserto de apoyo.
- PVC cuando se utiliza kit de tubería ISIFLO Sprint PVC.

PRESIÓN DE TRABAJO

- Agua: hasta 16 bar

Al someter la tubería y el acoplamiento a altas presiones, la tubería sufriría primero el daño antes que la unión.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- La instalación puede llevarse a cabo independientemente de las condiciones climatológicas.
- Material sin presencia de plomo y resistente como el metal.
- El sistema de enchufe rápido asegura una fácil y fiable conexión sin necesidad de herramientas.
- Material rígido y uniforme, no se deforma con el tiempo.
- Rota sobre su propio eje, ideal para instalaciones difíciles.
- Simple y fácil de usar, reduce al mínimo la posibilidad de un montaje incorrecto.
- Rápido de usar, la instalación del ISIFLO Sprint sucede con un simple movimiento y optimiza el tiempo de instalación.
- Apto para ser enterrado bajo tierra.
- Apto en casos de congelación del agua ref. BRL-K 534/03.
- Producto con 5 años de garantía.
- Embalado en bolsas individuales con el procedimiento de instalación impreso en cada bolsa.
- Posibilidad de desmontar sin herramientas especiales.
- Se puede montar en todos los accesorios de ISIFLO.

NORMATIVA Y CERTIFICACIONES

Las siguientes aprobaciones aplican en los países.

UK:	WRAS/WRC
Alemania:	DVGW (aplicado por DIN 8076)
Holanda:	KIWA BRL534
Francia:	ACS
Suecia:	SITAV
Dinamarca:	ETA
Noruega:	SINTEF Byggforsk
Hungría:	Vituki



DESCRIPCIÓN DE LA UNIÓN

No se necesita biselar el final del tubo antes de la instalación. El diseño del nuevo accesorio asegura que el tubo se acopla al accesorio fácilmente, evitando la necesidad de fuerza para acoplarlo. Según el tubo se acopla en el accesorio, el anillo pushback se mueve

en la dirección contraria, presionando la junta tórica mientras que el anillo de sujeción fija el tubo. Esto asegura una conexión a prueba de fugas, incluso en condiciones de presión baja.

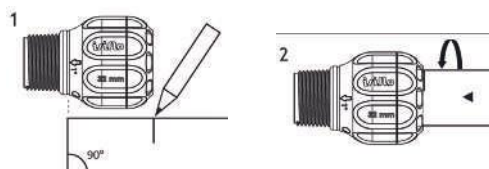
PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN



1 Cortar el tubo tan recto como se pueda verificando que está limpio y sin ningún golpe.

2 Marcar la profundidad de la instalación del tubo. La profundidad correcta está indicada en cada accesorio.

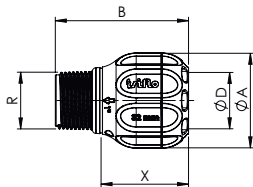
3 Insertar el tubo en el accesorio con un ligero giro. La acción de giro reduce la fuerza de instalación necesaria para realizar la unión. No se necesitan herramientas.



NOTA: el tubo está completamente introducido cuando la marca de la instalación se alinea con el borde del accesorio.

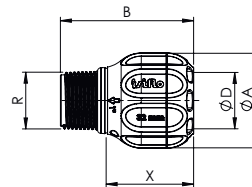
ACCESORIOS COMPOSITE ISIFLO SPRINT

ENLACE ROSCA MACHO - TIPO 110



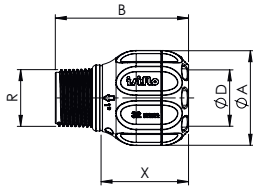
Referencia	DN	€	📦	📦	ØA	B	X
8211102	20 mm - 1/2"	5,56	1	100	41	68	46
8211103	25 mm - 3/4"	5,13	1	70	46	70	47
8211104	32 mm - 1"	7,61	1	60	55	77	50
8211105	40 mm - 1 1/4"	9,59	1	30	68	91	62
8211106	50 mm - 1 1/2"	15,49	1	20	80	114	84
8211107	63 mm - 2"	25,74	1	12	94	120	86

ENLACE ROSCA MACHO TUBO REDUCIDO - TIPO 105



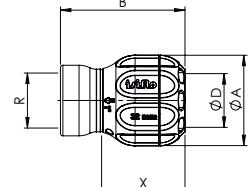
Referencia	DN	€	📦	📦	ØA	B	X
8211053	25 mm - 1"	13,34	1	70	46	73	47
8211054	32 mm - 1 1/4"	10,28	1	40	55	79	50
8211058	32 mm - 1 1/2"	10,66	1	40	55	81	50
8211059	32 mm - 2"	20,28	1	30	55	87	50
8211055	40 mm - 1 1/2"	15,59	1	30	68	91	62
8211056	50 mm - 2"	27,08	1	15	80	117	84

ENLACE ROSCA MACHO REDUCIDO - TIPO 112



Referencia	DN	€	📦	📦	ØA	B	X
8211124	32 mm - 3/4"	7,78	1	60	55	74	50
8211125	40 mm - 1"	10,41	1	30	68	89	62
8211126	50 mm - 1 1/4"	23,13	-	-	-	-	-

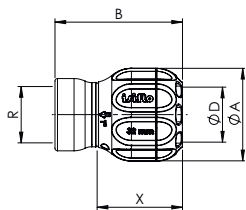
ENLACE ROSCA HEMBRA REDUCIDO - TIPO 115



Referencia	DN	€	📦	📦	ØA	B	X
8211153	25 mm - 1"	6,18	1	70	41	66	46
8211169	32 mm - 3/4"	8,56	1	60	55	75	50
8211161	40 mm - 1"	11,45	1	30	68	89	50

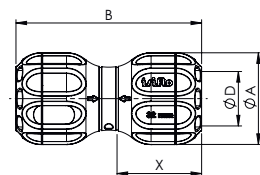
ACCESORIOS COMPOSITE ISIFLO SPRINT

ENLACE ROSCA HEMBRA - TIPO 116



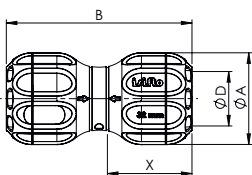
Referencia	DN	€	📦	📦	ØA	B	X
8211162	20 mm - 1/2"	5,45	1	80	41	66	46
8211163	25 mm - 3/4"	6,67	1	70	46	69	47
8211164	32 mm - 1"	8,01	1	60	55	76	50
8211165	40 mm - 1 1/4"	10,10	1	30	68	90	62
8211166	50 mm - 1 1/2"	18,02	1	10	80	113	84
8211167	63 mm - 2"	29,87	1	12	-	-	-

MANGUITO UNIÓN - TIPO 100



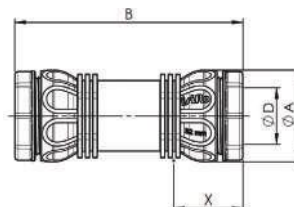
Referencia	DN	€	📦	📦	ØA	B	X
8211002	20 - 20 mm	14,05	1	70	41	103	46
8211003	25 - 25 mm	14,53	1	60	46	103	47
8211004	32 - 32 mm	18,06	1	40	55	111	50
8211005	40 - 40 mm	14,14	1	20	68	135	62
8211006	50 - 50 mm	23,58	1	10	80	181	84
8211007	63 - 63 mm	28,93	1	7	94	186	86

MANGUITO UNIÓN REDUCIDO - TIPO 102



Referencia	DN	€	📦	📦	ØA	B	X
8211021	25 - 20 mm	16,93	1	60	46/41	101	47/46
8211022	32 - 25 mm	17,84	1	40	55/46	107	50/47
8211023	40 - 32 mm	18,21	1	20	68/55	127	62/50
8211028	50 - 32 mm	38,50	1	-	-	-	-
8211024	50 - 40 mm	36,22	1	15	83/71	159	84/62
8211025	63 - 50 mm	52,02	1	-	-	-	-

MANGUITO REPARACIÓN COMPOSITE - TIPO 101



Referencia	DN	€	A	B	X min
8211013	25 - 25 mm	16,75	45	125	37
8211014	32 - 32 mm	17,95	53	135	40
8211015	40 - 40 mm	31,00	-	-	-
8211016	50 - 50 mm	50,53	77	187	60

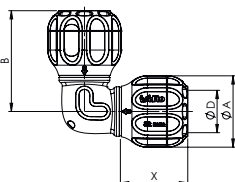
PRODUCTO SOLUCIÓN MANGUITO REPARACIÓN COMPOSITE

- Diseño compacto y material resistente, que brinda una conexión firme para todo tipo de tubo plástico.
- El acoplamiento del manguito de reparación Isiflo Sprint está diseñado sin un tope interior permitiendo así que se deslice en la tubería.
- Material resistente a la corrosión y de larga duración.



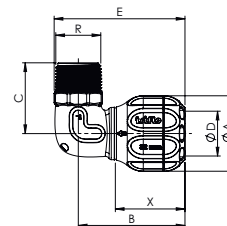
ACCESORIOS COMPOSITE ISIFLO SPRINT

CODO ENCHUFE-ENCHUFE - TIPO 120



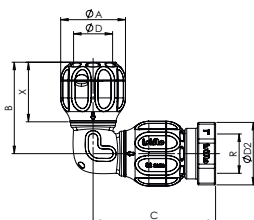
Referencia	DN	€	📦	📦	ØA	B	X
8211202	20 - 20 mm	16,29	1	50	41	67	45
8211203	25 - 25 mm	15,01	1	40	46	70	47
8211204	32 - 32 mm	15,07	1	30	55	78	50
8211205	40 - 40 mm	15,59	1	15	68	96	62
8211206	50 - 50 mm	33,97	1	8	80	121	84
8211207	63 - 63 mm	45,07	1	5	-	-	-

CODO ROSCA MACHO 90° - TIPO 121



Referencia	DN	€	📦	📦	ØA	B	C	E	X
8211212	20 mm - 1/2"	12,54	1	80	41	67	38	80	46
8211213	25 mm - 3/4"	12,16	1	60	46	70	44	86	47
8211214	32 mm - 1"	14,95	1	40	55	78	52	95	50
8211219	32 mm - 2"	17,69	-	-	-	-	-	-	-
8211245	40 mm - 1"	22,69	-	-	-	-	-	-	-
8211215	40 mm - 1 1/4"	11,58	1	20	68	96	61	118	62
8211218	40 mm - 1 1/2"	23,77	1	20	68	96	63	121	62
8211246	50 mm - 1 1/4"	29,66	-	-	-	-	-	-	-
8211216	50 mm - 1 1/2"	19,08	1	10	88	121	66	147	84
8211217	63 mm - 2"	25,42	-	-	-	-	-	-	-

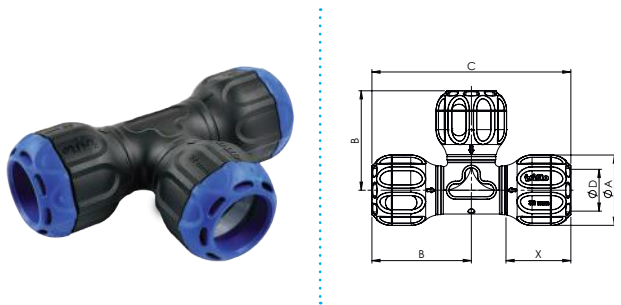
CODO ROSCA HEMBRA 90° - TIPO 122



Referencia	DN	€	📦	📦	ØA	B	C	ØD2	X
8211223	25 mm - 3/4"	19,44	1	35	46	70	93	46	47
8211224	32 mm - 1"	24,29	1	20	55	78	105	55	50
8211225	40 mm - 1 1/4"	37,05	1	12	68	96	125	68	62
8211226	50 mm - 1 1/2"	52,87	1	4	80	121	152	80	84
8211227	63 mm - 2"	61,70	1	-	-	-	-	-	-

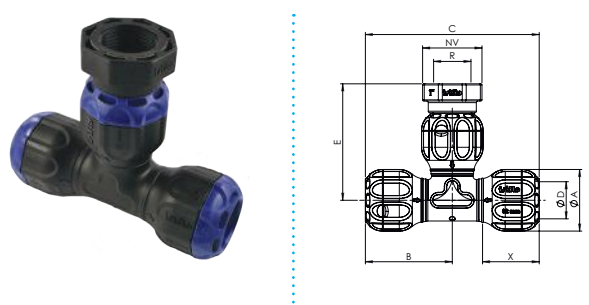
ACCESORIOS COMPOSITE ISIFLO SPRINT

TE ENCHUFE-ENCHUFE - TIPO 125



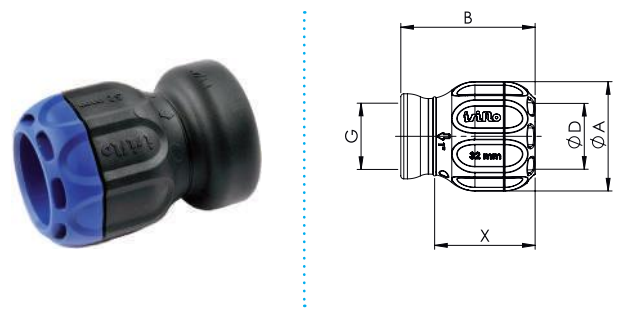
Referencia	DN	€	📦	📦	ØA	B	X
8211252	20 - 20 - 20 mm	20,73	1	40	41	67	45
8211253	25 - 25 - 25 mm	23,53	1	30	46	70	47
8211254	32 - 32 - 32 mm	31,30	1	20	55	78	50
8211255	40 - 40 - 40 mm	42,72	1	10	68	96	62
8211256	50 - 50 - 50 mm	49,58	1	5	80	121	84
8211257	63 - 63 - 63 mm	63,08	-	-	-	-	-

TE ENCHUFE-HEMBRA - TIPO 132



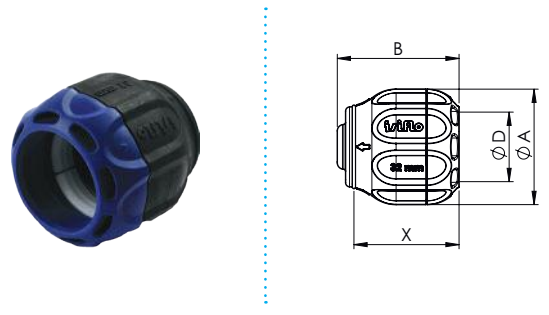
Referencia	DN	€	📦	📦	ØA	B	C	NV	X
8211323	25 mm - 3/4"	38,07	1	25	46	70	93	46	47
8211324	32 mm - 1"	47,50	1	16	55	78	105	53	50
8211325	40 mm - 1 1/4"	74,03	1	10	68	96	125	65	62
8211326	50 mm - 1 1/2"	94,06	1	4	80	121	152	75	84

ENLACE ROSCA HEMBRA PARA JUNTA PLANA - TIPO 315 Y 316



Referencia	DN	€	📦	📦	Tip.	ØA	B	X
8213163	25 mm - 3/4"	6,62	1	70	316	46	63	47
8213153	25 mm - 1"	7,22	1	70	315	46	70	47
8213164	32 mm - 1"	8,69	1	60	316	55	68	50
8213154	32 mm - 1 1/4"	9,69	1	40	315	55	75	50

TAPÓN - TIPO 165



Referencia	DN	€	📦	📦	ØA	B	X
8211653	25 mm	12,28	1	70	46	51	47
8211654	32 mm	15,28	1	60	55	59	50
8211655	40 mm	19,94	1	30	68	73	62
8211656	50 mm	26,87	1	20	80	96	84
8211657	63 mm	27,92	1	10	-	-	-

ACCESORIOS COMPOSITE ISIFLO SPRINT

KIT TUBERÍA PVC



Referencia	DN	€		
8249425	25 mm	12,69	1	60
8249432	32 mm	17,72	1	60
8249440	40 mm	23,27	1	50
8249450	50 mm	31,85	1	40
8249463	63 mm	53,90	1	30

KIT DE REPARACIÓN



Referencia	DN	€		
8210052	20 mm	4,80	1	60
8210053	25 mm	4,92	1	60
8210054	32 mm	7,51	1	60
8210055	40 mm	9,66	1	60
8210056	50 mm	15,04	1	40
8210057	63 mm	16,96	1	60

NIPPLE DE CONEXIÓN HEMBRA - TIPO 148



Referencia	DN	€		
8211483	25 mm - 3/4"	14,03	1	70
8211484	32 mm - 1"	17,05	1	60
8211485	40 mm - 1 1/4"	21,23	1	164
8211486	50 mm - 1 1/2"	27,06	1	20

INSERTO SPRINT SDR 11 - TIPO 180



Referencia	DN	€		
8211802	20 x 2,0 mm	0,52	-	-
8211803	25 x 2,3 mm	3,09	20	100
8211804	32 x 3 mm	3,92	1	100
8211805	40 x 3,7 mm	5,71	20	100
8211806	50 x 4,6 mm	8,49	1	100
8211807	63 x 5,8 mm	18,52	10	100

MANGUITO ROSCADO COMPOSITE



Referencia	DN	€		
8011516	3/4"	5,08	-	-
8011519	1"	6,56	-	-
8011523	1 1/4"	7,88	-	-
8011526	1 1/2"	7,88	-	-
8011533	2"	16,41	-	-

IMANGUITO ROSCADO REDUCIDO COMPOSITE



Referencia	DN	€		
8011729	1" - 3/4"	8,88	-	-
8011739	1 1/2" - 1"	7,52	-	-

Accesorios Flexi Adapter



CARACTERÍSTICAS

- Flexi Adapter, un adaptador para todo tipo de tuberías
- Rápido y fácil de instalar
- Nueva dimensión de flexibilidad
- Requiere poco esfuerzo de instalación
- No necesita herramientas especiales
- Se puede montar en todos los accesorios ISIFLO

MATERIALES

Cuerpo: Composite, PPO reforzado con fibra de vidrio

Cartucho de compresión: POM

Junta tórica: EPDM

El material es ecológico, y 100% resistente a la corrosión.

ÁREAS DE APLICACIÓN

Agua: 0 °C - 40 °C

UNA PIEZA PARA TODO TIPO DE TUBERÍA:

El accesorio FLEXI ADAPTER es una herramienta flexible de reparación que asegura una conexión de final de carga resistente y firme, que puede ser utilizada para todo tipo de tuberías:

- Plástico, metales, etc.

PRESIÓN DE TRABAJO

Agua: hasta 16 bar

NORMATIVA Y CERTIFICACIONES

El accesorio FLEXI ADAPTER está fabricado de acuerdo a: DIN 8076/ISO 3458, ISO 3459, ISO 3501, ISO 3503.

DESCRIPCIÓN DE LA UNIÓN

El diseño del accesorio FLEXI ADAPTER asegura que la tubería se acopla fácilmente al adaptador, evitando hacer mucha presión. No se necesita biselar el extremo de la tubería antes de la instalación. Basta con insertar la tubería hasta que haya contacto directo con el final interno flexible.

Según se aprieta la tuerca, el aro de plástico y los dientes de acero en el cartucho de compresión/sujeción aprietan la tubería. Al mismo tiempo que el cartucho de compresión/sujeción presiona la junta tórica contra la tubería asegurando una conexión bien sellada bajo todas las condiciones de presión.

El diente de acero se sujetará en todos los materiales blandos como PE, PEX e incluso LEAD. Los dientes de acero funcionarán en todos los materiales más duros como plásticos duros y metales.

El accesorio FLEXI ADAPTER tiene que ensamblarse junto a cualquier acoplamiento de latón de ISIFLO y proporciona al ya completo sistema de ISIFLO una nueva dimensión de flexibilidad.

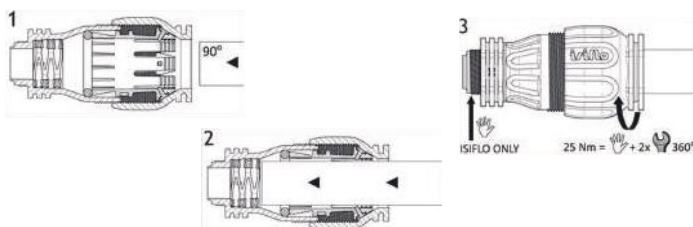


PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN



Todo tipo de tuberías:

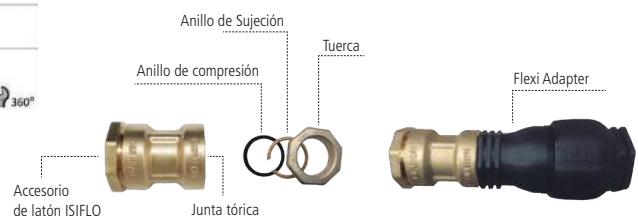
- 1) Cortar la tubería en ángulo recto, verificar que la tubería esté limpia y sin ningún rasguño.
- 2) Insertar la tubería en el adaptador flexible.
- 3) Apretar la tuerca a mano. A continuación apretar otra vez con una llave de tubo de 360° (mínimo 12 Nm).



Acoplamientos de latón ISIFLO:

- 1) Quitar la tuerca, sujeción y anillo de compresión. Dejar la junta tórica en el acoplamiento.
- 2) Ensamblar el accesorio ISIFLO y el accesorio FLEXI ADAPTER.

La cápsula (cartucho) de sujeción/compresión debe ser cambiada si es que se reutiliza nuevamente.



ACCESORIOS FLEXI ADAPTER

FLEXI ADAPTER UNIVERSAL - TIPO 136



Referencia	Rango	D	€			A	B	C
6221000	15 - 22 mm	20	23,24	1	40	128	51	15-22
6220009	15 - 22 mm	25	23,24	1	40	128	51	15-22
6221001	20 - 27 mm	25	19,89	1	40	130	58	20-27
6221002	27 - 35 mm	25	23,88	1	25	133	68	27-35
6221003	27 - 35 mm	32	23,84	1	25	136	68	27-35
6221004	35 - 50 mm	40	117,17	1	4	268	111	35-50
6221005	49 - 63 mm	50	142,13	1	3	274	125	49-63

FLEXI ADAPTER MACHO - TIPO 113



Referencia	Rango	Rosca	€			L1	D1	d1
8220004	20 - 27 mm	3/4"	24,41	1	40	128	58	15-22
8220005	20 - 27 mm	1"	24,61	1	40	128	58	15-22
8220024	27 - 35 mm	3/4"	21,46	1	25	140	68	27-35
8220007	27 - 35 mm	1"	28,70	1	-	130	68	27-35
8220028	35 - 50 mm	1 1/4"	95,12	1	-	276	111	35-50
8220008	35 - 50 mm	1 1/2"	95,32	1	-	276	111	35-50
8220009	49 - 63 mm	2"	119,25	1	-	271	125	49-63

FLEXI ADAPTER HEMBRA - TIPO 114



Referencia	Rango	Rosca	€			L1	D1	D2
8220014	20 - 27 mm	3/4"	24,33	1	40	152	58	45
8220015	20 - 27 mm	1"	29,11	1	40	155	58	49
8220124	27 - 35 mm	3/4"	35,10	1	25	158	68	45
8220017	27 - 35 mm	1"	26,72	1	-	161	68	49
8220128	35 - 50 mm	1 1/4"	104,09	1	-	301	111	62
8220018	35 - 50 mm	1 1/2"	103,30	1	-	301	111	69
8220019	49 - 63 mm	2"	130,42	1	-	310	125	82

FLEXIBRASS REPAIR



Referencia	Rango	€			Fitting
6221011	15 - 22 mm	42,87	-	-	20 mm
6221012	15 - 22 mm	38,01	-	-	25 mm
6221013	20 - 27 mm	36,01	-	-	25 mm
6221014	27 - 35 mm	40,02	-	-	25 mm
6221015	27 - 35 mm	40,02	-	-	32 mm
6221016	35 - 50 mm	160,86	-	-	40 mm
6221017	49 - 63 mm	187,27	-	-	50 mm

FLEXIBRASS



Referencia	Rango	€			Fitting
6221041	15 - 22 mm	34,01	10	40	20 mm
6221042	15 - 22 mm	32,01	-	-	25 mm
6221043	20 - 27 mm	30,81	-	-	25 mm
6221044	27 - 35 mm	34,01	-	-	25 mm
6221045	27 - 35 mm	40,02	-	-	32 mm
6221046	35 - 50 mm	143,58	-	-	40 mm
6221047	49 - 63 mm	187,75	-	-	50 mm

Accesorios de latón DZR



Los accesorios de unión ISIFLO combinan fiabilidad, seguridad y facilidad en la instalación. Nuestra gama es compatible para una amplia selección de tuberías:

- PEHD/DIN 8074.
- PEBD/DIN 8072.
- PVC/DIN 8062.
- Cobre según EN 1057.
- Acero tipo 142.
- PEX con revestimiento interior.
- PE 80 Gas SDR11/PN10, PE 100 SDR7/PN10 revestimiento interior tipo 180.



APLICACIONES

Los accesorios de latón ISIFLO se utilizan principalmente para instalaciones de distribución de agua, así como aplicaciones de tipo industrial (consultar).

CONDICIONES DE SERVICIO

- Temperatura de servicio: hasta 40 °C.
- Presión de servicio: hasta PN 16.
- Uso alimentario.

MATERIALES

Cuerpo: Latón CW 625 N (RA455) resistente a la descincificación.

Junta tórica: NBR.

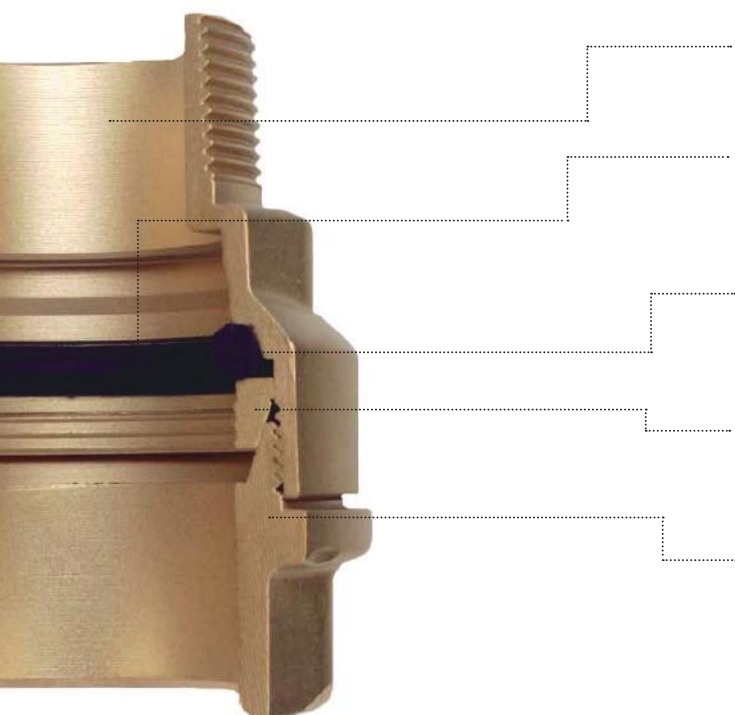
Anillo de compresión: Composite.

Anillo de sujeción: Latón CW 625 N (RA455) resistente a la descincificación.

Tuerca: Latón CW 625 N (RA455) resistente a la descincificación.

Dimensiones: Desde DN 1/2" a DN 4" .Junta tórica: NBR.

Conformidad: Accesorios de latón fabricados en conformidad con la norma DIN 8076. Roscas fabricadas según ISO 7-1.



1. Cuerpo

- Material: Latón resistente a la descincificación/CW 625 N (RA455)
- Roscado en conformidad a normas europeas

2. Junta tórica

- Material: Nitrilo (NBR)
- Una sola función: Apretar
- No puede girar y dar la vuelta

3. Anillo Compresión

- Material: Composite
- Transmite una constante y continua presión en la junta tórica, además asegura que se quede en su lugar

4. Anillo de sujeción

Material: Latón resistente a la descincificación/CW 625 N (RA455)
Flexible, permite que los componentes se muevan fácilmente a lo largo, cuando se aprieta la tuerca

5. Tuerca

- Material: Latón resistente a la descincificación/CW 625 N (RA455)
- Forja: Mejor resistencia mecánica
- Hilos de rosca: Apriete progresivo
- Tope final de apriete

VENTAJAS

- Amplia gama de figuras y medidas para cubrir cualquier tipo de instalación.
- Sistema mecano.
- Anillo de compresión fijo.
- Latón CW 625 N (RA455): baja rugosidad, ausencia de poros y una alta compactación del material.
- Marcado CR para su reconocimiento.

Certificaciones:



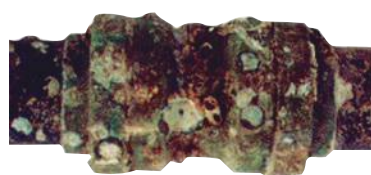
¿QUÉ ES DESCINCIFICACIÓN?

Descincificación es una corrosión exclusiva de aleaciones de latón con un 15% de Zinc. En caso de descincificación del latón, el zinc se disuelve dejando una débil capa de cobre y óxido de cobre, resultando una estructura relativamente porosa y con una alta rugosidad.

Habitualmente la corrosión se produce cuando los accesorios de unión están en contacto con aguas estancadas o ligeramente ácidas. Se detecta con la presencia de depósitos blandos de óxido de zinc de baja adherencia y manchas minerales en la superficie externa, así como pequeños goteos en las zonas afectadas.

Para contrarrestar esta corrosión se utiliza la aleación CW 625 N (RA455), que requiere un proceso de fabricación muy avanzado, con unos excelentes resultados a largo plazo.

A modo de ejemplo, sometido a prueba, bajo extremas condiciones en agua salada durante 10 años en el puerto de Krtiansund (Noruega), a la izquierda vemos como el latón tradicional sufre enormes daños causados por la corrosión, a la derecha vemos como el latón CW 625 N (RA455) ISIFLO no presenta señales de descincificación.



Latón tradicional/CW617N (MS58)



CW625N(RA455) Latón ISIFLO



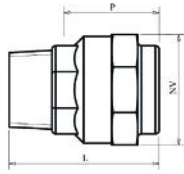
Descincificación

Ninguna
Descincificación

La excepcional resistencia a la corrosión, preserva, en gran medida, las características mecánicas de los accesorios de unión, incluso en terrenos contaminados de agentes químicos agresivos.

ACCESORIOS DE LATÓN ISIFLO

ENLACE ROSCA MACHO TUBO REDUCIDO - TIPO 105

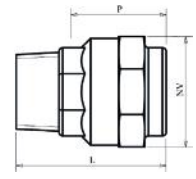


Referencia	DN	€	☐	☐	NV	L	P
6211051	16 mm - 1/2"	12,03	10	160	29	48	27
6211052	20 mm - 3/4"	9,25	10	160	33	51	28
6211053	25 mm - 1"	9,79	10	80	39	53	29
6211054	32 mm - 1 1/4"	14,32	10	40	48	58	33
6218018	32 mm - 1 1/2"	18,00	-	-	-	-	-
6211055	40 mm - 1 1/2"	24,49	10	40	59	80	50
6211056	50 mm - 2"	41,72	1	20	69	87	53

ENLACE ROSCA MACHO - TIPO 110

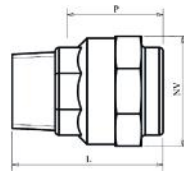
20 - 63 mm

75 - 90 mm



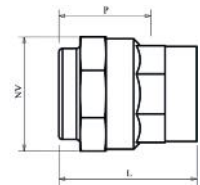
Referencia	DN	€	☐	☐	NV	L	P
6214102	20 mm - 1/2"	7,59	10	160	29	48	27
6214103	25 mm - 3/4"	7,58	10	80	33	51	28
6214104	32 mm - 1"	11,25	10	80	39	53	29
6214105	40 mm - 1 1/4"	18,07	10	40	48	58	33
6211106	50 mm - 1 1/2"	31,67	8	16	59	80	50
6211107	63 mm - 2"	55,51	1	10	69	87	53
6212101	75 mm - 2 1/2" - 2"	151,85	1	-	3x17	102	68
6212102	75 mm - 3" - 2 1/2"	151,70	1	-	3x17	102	68
6212103	90 mm - 3" - 2 1/2"	154,00	1	-	3x17	106	69

ENLACE ROSCA MACHO REDUCIDO - TIPO 112



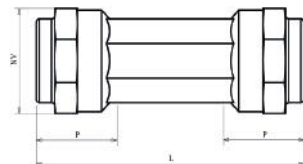
Referencia	DN	€	☐	☐	NV	L	P
6211123	25 mm - 1/2"	8,97	10	80	39	52	28
6211124	32 mm - 3/4"	12,52	10	80	48	56	33
6211125	40 mm - 1"	19,61	10	40	59	77	50
6211130	50 mm - 1"	38,00	-	-	60	85	25
6211128	50 mm - 1 1/4"	33,93	8	16	69	83	53
6211129	63 mm - 1 1/4"	55,54	-	-	76	-	-
6211127	63 mm - 1 1/2"	55,54	4	8	76	94	61

ENLACE ROSCA HEMBRA - TIPO 116



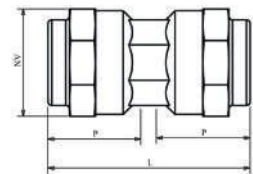
Referencia	DN	€	☐	☐	NV	L	P
6214162	20 mm - 1/2"	7,60	10	160	33	42	28
6218052	25 mm - 1/2"	9,25	10	80	39	45	29
6214163	25 mm - 3/4"	7,95	10	160	39	45	29
6211161	32 mm - 3/4"	12,91	10	80	48	52	33
6214164	32 mm - 1"	11,84	10	80	48	52	33
6218059	40 mm - 3/4"	24,11	-	-	-	-	-
6211168	40 mm - 1"	21,57	10	40	59	72	50
6214165	40 mm - 1 1/4"	19,02	10	40	59	74	50
6211169	50 mm - 1 1/4"	23,39	8	16	69	77	53
6211166	50 mm - 1 1/2"	33,96	8	16	69	77	53
6211167	63 mm - 2"	56,28	1	10	76	92	61

MANGUITO REPARACIÓN - TIPO 101



Referencia	DN	€	☐	☐	NV	L	P
6211012	20 - 20 mm	18,39	10	40	34	126	33
6211013	25 - 25 mm	17,84	8	32	39	126	35
6211014	32 - 32 mm	25,67	9	18	48	126	35
6211015	40 - 40 mm	39,76	5	10	59	176	60
6211016	50 - 50 mm	79,76	1	8	69	176	60
6211017	63 - 63 mm	127,15	2	8	76	186	75

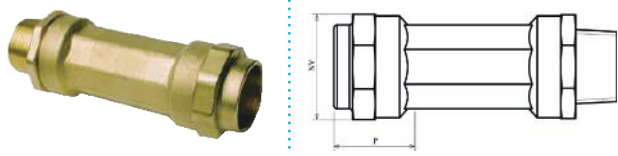
MANGUITO UNIÓN - TIPO 100



Referencia	DN	€	☐	☐	NV	L	P
6211001	16 - 16 mm	15,80	10	80	29	57	27
6211002	20 - 20 mm	12,46	10	80	33	59	28
6214003	25 - 25 mm	12,47	10	80	39	61	29
6214004	32 - 32 mm	17,82	10	40	48	69	33
6214005	40 - 40 mm	27,68	5	10	48	108	50
6211006	50 - 50 mm	57,95	4	8	59	114	53
6211007	63 - 63 mm	96,90	3	6	76	136	63

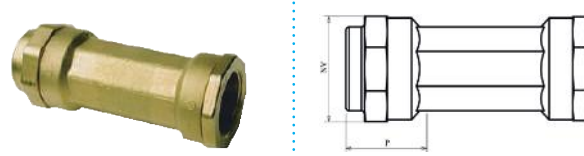
ACCESORIOS DE LATÓN ISIFLO

MANGUITO REPARACIÓN MACHO - TIPO 101 + 147



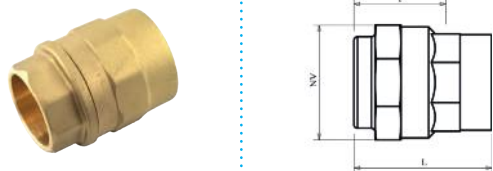
Referencia	DN	€	☐	◻	NV	P
151203	20 mm - 1/2"	31,24	10	40	-	-
151254	25 mm - 3/4"	30,30	8	32	39	28
151255	25 mm - 1"	36,43	8	32	39	28
151325	32 mm - 1"	36,43	9	18	48	29
151326	32 mm - 1 1/4"	46,60	9	18	48	29
151405	40 mm - 1"	42,00	-	-	-	-
151406	40 mm - 1 1/4"	48,04	5	10	59	33
151407	40 mm - 1 1/2"	91,44	5	10	59	33
151507	50 mm - 1 1/2"	88,70	1	8	69	50
151508	50 mm - 2"	122,44	1	8	69	50
151638	63 mm - 2"	122,44	2	8	76	53

MANGUITO REPARACIÓN HEMBRA - TIPO 101 + 148



Referencia	DN	€	☐	◻	NV	P
161201	20 mm - 3/8"	36,92	10	40	-	-
161203	20 mm - 1/2"	36,92	10	40	-	-
161204	20 mm - 3/4"	38,00	-	-	-	-
161253	25 mm - 1/2"	40,98	8	32	39	28
161254	25 mm - 3/4"	36,86	8	32	39	28
161255	25 mm - 1"	36,86	8	32	39	28
161324	32 mm - 3/4"	44,33	9	18	48	29
161325	32 mm - 1"	40,34	9	18	48	29
161326	32 mm - 1 1/4"	44,00	-	-	-	-
161404	40 mm - 3/4"	72,00	-	-	-	-
161405	40 mm - 1"	76,76	5	10	59	33
161406	40 mm - 1 1/4"	76,76	5	10	59	33
161408	40 mm - 1 1/2"	78,00	-	-	-	-
161505	50 mm - 1"	80,00	-	-	-	-
161506	50 mm - 1 1/4"	85,62	1	8	69	50
161507	50 mm - 1 1/2"	77,14	1	8	69	50
161636	63 mm - 1 1/2"	180,00	-	-	-	-
161638	63 mm - 2"	191,26	2	8	76	53

ENLACE ROSCA HEMBRA REDUCIDO - TIPO 115



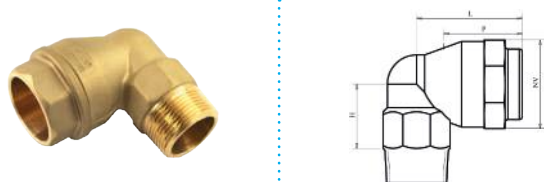
Referencia	DN	€	☐	◻	NV	L	P
6211151	16 mm - 1/2"	9,62	10	160	29	42	27
6211152	20 mm - 3/4"	9,62	10	80	33	44	28
6211153	25 mm - 1"	9,33	10	80	39	48	29
6211154	32 mm - 1 1/4"	14,32	10	40	48	52	33
6211155	40 mm - 1 1/2"	24,11	10	20	59	74	50
6211156	50 mm - 2"	45,03	8	16	69	81	53

CODO ENCHUFE 90° - TIPO 120



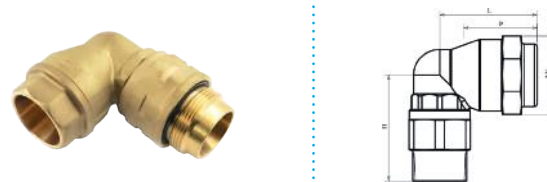
Referencia	DN	€	☐	◻	NV	L	P
6211202	20 - 20 mm	16,28	10	80	33	40	28
6211203	25 - 25 mm	14,52	10	80	39	43	29
6211204	32 - 32 mm	22,72	10	40	48	52	33
6211205	40 - 40 mm	37,47	5	10	59	76	50
6211206	50 - 50 mm	68,98	1	8	69	84	53
6211207	63 - 63 mm	120,83	1	8	76	99	61

CODO ROSCA MACHO REDUCIDO - TIPO 124



Referencia	DN	€	☐	◻	NV	H	L	P
6211243	25 mm - 1/2"	17,94	10	80	39	37	41	29
6211244	32 mm - 3/4"	22,98	10	40	48	43	48	33
6211245	40 mm - 1"	43,93	8	16	48	61	71	50
6210246	50 mm - 1"	46,00	-	-	59	69	80	60
6211246	50 mm - 1 1/4"	49,93	4	16	59	71	78	53
6211247	63 mm - 1 1/2"	82,96	4	8	76	79	88	61

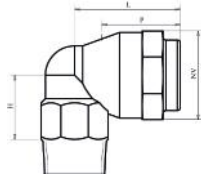
CODO MACHO GIRATORIO - TIPO 129



Referencia	DN	€	☐	◻	NV	H	L	P
6210280	32 mm - 1"	26,63	-	-	-	-	-	-
6211293	32 mm - 1 1/4"	34,00	10	20	48	80	48	33
6211295	40 mm - 1 1/4"	61,47	5	10	59	93	71	50
6211298	40 mm - 1 1/2"	69,63	1	20	59	90	71	50
6211296	50 mm - 1 1/2"	81,10	1	15	69	96	77	53
6211299	63 mm - 1 1/2"	77,43	1	10	76	103	88	61

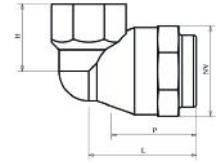
ACCESORIOS DE LATÓN ISIFLO

CODO ROSCA MACHO - TIPO 121



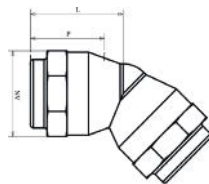
Referencia	DN	€			NV	H	L	P
6210212	20 mm - 1/2"	12,03	10	80	33	35	41	28
6211212	20 mm - 3/4"	19,29	-	-	34	33	45	32
6214613	25 mm - 3/4"	9,98	10	80	39	45	41	29
6211213	25 mm - 1"	18,29	-	-	39	52	50	33
6214614	32 mm - 1"	15,57	10	40	48	52	48	33
6211214	32 mm - 1 1/4"	27,22	-	-	48	60	54	36
6210215	40 mm - 1 1/4"	25,52	5	20	48	65	71	50
6211215	40 mm - 1 1/2"	25,52	1	10	48	65	75	50
6210216	50 mm - 1 1/2"	39,89	1	12	59	72	78	53
6211216	50 mm - 2"	55,43	-	-	59	72	88	60
6211217	63 mm - 2"	78,35	2	8	76	80	94	61

CODO ROSCA HEMBRA - TIPO 122



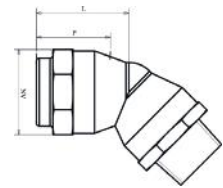
Referencia	DN	€			NV	H	L	P
6211222	20 mm - 1/2"	10,13	10	80	33	22	40	28
6218049	25 mm - 1/2"	20,43	-	-	39	26	46	33
6214223	25 mm - 3/4"	9,98	10	40	39	26	43	29
6218050	32 mm - 3/4"	16,48	10	20	48	32	52	33
6211224	32 mm - 1"	15,09	10	20	48	32	52	33
6218061	40 mm - 3/4"	36,36	-	-	-	-	-	-
6218060	40 mm - 1"	25,49	9	18	48	37	76	50
6211225	40 mm - 1 1/4"	25,49	5	10	48	37	76	50
6218051	50 mm - 1 1/4"	39,86	4	16	59	41	84	53
6211226	50 mm - 1 1/2"	39,86	4	16	59	42	84	53
6211227	63 mm - 2"	78,35	2	8	76	52	98	61

CODO 45° - TIPO 123



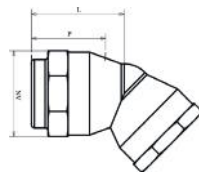
Referencia	DN	€			NV	L	P
6211233	25 - 25 mm	20,32	10	80	39	36	29
6211234	32 - 32 mm	28,40	10	40	48	42	33
6211235	40 - 40 mm	46,66	5	20	48	63	50
6211236	50 - 50 mm	58,12	3	12	59	68	53
6211237	63 - 63 mm	125,17	1	10	76	82	70

CODO 45° MACHO - TIPO 123 + 147



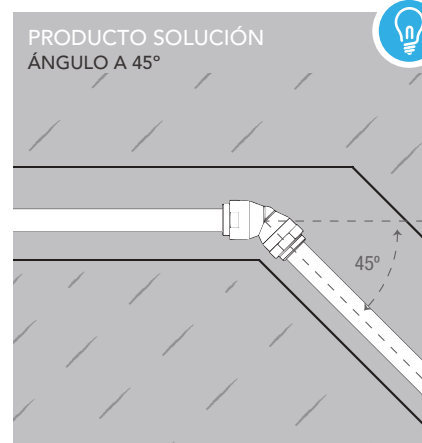
Referencia	DN	€			NV	L	P
6211231473	25 mm - 3/4"	23,91	10	80	39	36	29
6211231474	32 mm - 1"	35,20	10	40	48	42	33
6211231475	40 mm - 1 1/4"	51,93	5	20	48	63	50
6211231476	50 mm - 1 1/2"	64,60	3	12	59	68	53
6211231477	63 mm - 2"	137,84	1	10	76	82	70

CODO 45° HEMBRA - TIPO 123 + 148



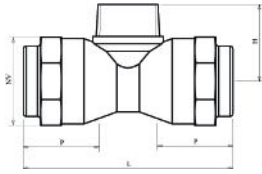
Referencia	DN	€			NV	L	P
6211231483	25 mm - 3/4"	23,91	10	80	39	36	29
6211231484	32 mm - 1"	35,20	10	40	48	42	33
6211231485	40 mm - 1 1/4"	51,93	5	20	48	63	50
6211231486	50 mm - 1 1/2"	63,37	3	12	59	68	53
6211231487	63 mm - 2"	137,84	1	10	76	82	70

PRODUCTO SOLUCIÓN ÁNGULO A 45°



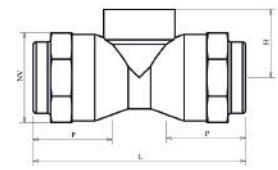
ACCESORIOS DE LATÓN ISIFLO

TE ROSCA MACHO - TIPO 131



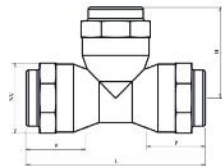
Referencia	DN	NV	H	L	P	€		
6211312	20 mm - 1/2"	33	35	74	28	19,16	10	80
6211313	25 mm - 3/4"	39	39	79	29	19,16	10	40
6211314	32 mm - 1"	48	47	96	33	26,84	10	40
6211315	40 mm - 1 1/4"	59	54	142	50	41,72	4	8
6211316	50 mm - 1 1/2"	69	59	153	53	56,80	1	8
6211317	63 mm - 2"	76	71	187	61	176,35	1	8

TE ROSCA HEMBRA - TIPO 132



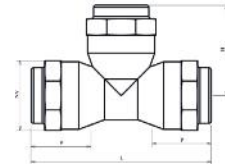
Referencia	DN	NV	H	L	P	€		
6211322	20 mm - 1/2"	33	27	81	28	17,30	10	80
6211323	25 mm - 3/4"	39	31	86	29	15,56	10	40
6211324	32 mm - 1"	48	36	105	33	23,18	10	40
6211328	40 mm - 1"	-	-	-	-	38,52	-	-
6211325	40 mm - 1 1/4"	59	42	152	50	38,52	4	8
6211326	50 mm - 1 1/2"	69	57	157	53	77,23	3	6
6211329	63 mm - 1 1/2"	-	-	-	-	196,92	-	-
6211327	63 mm - 2"	76	60	187	61	127,18	1	8

TE REDUCIDA - TIPO 130



Referencia	DN	NV	H	L	P	€		
6211300	25 - 20 - 25 mm	39/33	43	87	29/28	29,89	10	40
6211304	32 - 25 - 32 mm	48/39	51	105	33/29	36,39	1	20
6211305	40 - 32 - 40 mm	59/48	55	145	50/33	50,20	4	8
6211308	50 - 32 - 50 mm	69/48	62	157	53/33	66,41	3	12
6211306	50 - 40 - 50 mm	69/59	81	157	53/50	67,22	1	6
6211309	63 - 32 - 63 mm	76/48	69	165	61/33	135,00	-	-
6211307	63 - 40 - 63 mm	76/59	87	172	61/50	171,38	1	4

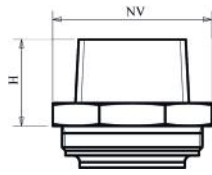
TE IGUAL - TIPO 125



Referencia	DN	NV	H	L	P	€		
6211251	16 - 16 - 16 mm	29	37	75	27	26,44	10	80
6211252	20 - 20 - 20 mm	33	40	81	28	19,89	10	40
6214253	25 - 25 - 25 mm	39	43	86	29	19,88	10	40
6214254	32 - 32 - 32 mm	48	52	105	33	28,19	7	14
6211255	40 - 40 - 40 mm	59	76	152	50	47,32	3	12
6211256	50 - 50 - 50 mm	69	84	168	53	93,96	1	6
6211257	63 - 63 - 63 mm	76	100	193	61	156,52	1	6

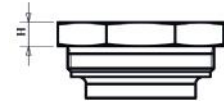
ACCESORIOS DE LATÓN ISIFLO

ADAPTADOR MACHO - TIPO 147



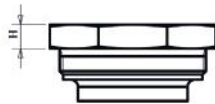
Referencia	DN	NV	H	€		
6211472	20 mm - 1/2"	33	23	3,55	10	80
6211473	25 mm - 3/4"	39	24	5,11	10	80
6211463	25 mm - 1"	39	28	5,78	10	80
6211474	32 mm - 1"	48	29	9,02	10	80
6211477	40 mm - 1"	60	29	12,42	-	-
6211475	40 mm - 1 1/4"	60	31	13,23	10	40
6211465	40 mm - 1 1/2"	-	-	14,00	-	-
6211476	50 mm - 1 1/2"	69	32	16,17	10	40
6211478	63 mm - 2"	83	34	33,87	6	24

ADAPTADOR HEMBRA - TIPO 148



Referencia	DN	NV	H	€		
6211480	16 mm - 3/8"	29	6	17,55	10	80
6211482	20 mm - 1/2"	33	7	2,78	10	80
6211483	25 mm - 3/4"	39	7	3,63	10	80
6218004	25 mm - 1"	40	20	22,01	-	-
6211484	32 mm - 1"	48	7	5,39	10	80
6211485	40 mm - 1 1/4"	60	7	7,39	10	80
6211486	50 mm - 1 1/2"	69	7	10,52	10	40
6211489	63 mm - 2"	83	7	24,48	10	20

ADAPTADOR HEMBRA REDUCIDO - TIPO 149



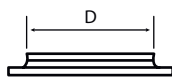
Referencia	DN	NV	H	€		
6211492	20 mm - 3/8"	34	7	12,25	-	-
6211493	25 mm - 1/2"	39	7	6,70	10	80
6211494	32 mm - 3/4"	48	7	8,36	10	80
6211498	40 mm - 3/4"	60	6	29,86	-	-
6211495	40 mm - 1"	60	7	10,75	10	40
6211496	50 mm - 1 1/4"	69	7	17,07	10	40
6211497	63 mm - 1 1/2"	-	-	52,90	-	-

REDUCCIÓN SIMPLE Y DOBLE PASO - TIPO 135 Y 140



Referencia	DN	€		
6211403	25 - 16 mm	23,32	10	160
6211353	25 - 20 mm	8,91	10	160
6211404	32 - 20 mm	14,04	10	80
6211354	32 - 25 mm	12,42	10	80
6211405	40 - 25 mm	20,98	10	40
6211355	40 - 32 mm	17,76	10	80
6211406	50 - 32 mm	51,64	10	40
6211356	50 - 40 mm	25,57	10	40
6211409	63 - 40 mm	63,12	5	10
6211358	63 - 50 mm	73,19	5	10

TAPA CIEGA - TIPO 145



Referencia	DN	€		
6211451	16 mm	8,27	10	160
6211452	20 mm	8,10	10	160
6211453	25 mm	6,53	10	160
6211454	32 mm	8,27	10	160
6211455	40 mm	8,27	10	160
6211456	50 mm	10,88	10	160
6211458	63 mm	14,36	10	80

PRODUCTO SOLUCIÓN TAPA CIEGA



- Versatilidad para un servicio futuro
- Economía de ejecución.
- Se puede montar en cualquier terminal de la instalación.
- No se requiere un tapón, como en otras gamas de accesorios.

Accesorios de latón



Los accesorios de latón ISF se utilizan en los sistemas con tubería de polietileno para la canalización y distribución de agua.

CARACTERÍSTICAS

- Unión o reparación de tuberías de PE.
- Desde DN 1/2" hasta DN 4".
- Los productos cumplen condiciones de presión según DIN 8076-1.
- Las roscas de unión son acorde a la norma ISO 228.
- Las roscas métricas de compresión son acorde con la norma ISO 724.
- Superficie de acabado arenoso.
- Resiste estanqueidad probada hasta una presión de 37,5 bar.

APLICACIONES

Los accesorios de latón ISF se utilizan principalmente para instalaciones de canalización y distribución de agua fría, específicamente para tuberías de polietileno.

CONDICIONES DE SERVICIO

- Temperatura máxima 20 °C a 16 Mpa.
- Temperatura máxima 95 °C a 4,2 Mpa.

MATERIALES

Cuerpo: CW617N según UNE EN 12165

Tuerca: CW617N según UNE EN 12165

Junta tórica: NBR

Adicionalmente para los accesorios DN 75, DN 90 y DN 110:

Tornillos: Acero inoxidable AISI 304

Arandela: Acero inoxidable A3

PRESIÓN DE TRABAJO

La presión nominal de los accesorios es PN 25 bar.

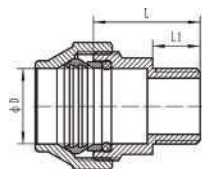


VENTAJAS

- Fáciles de usar; no se necesita ninguna herramienta especial, solo llaves fijas.
- Versátiles, adecuados a cualquier tipo de unión o reparación.
- Amplia gama, diámetros desde 20 mm a 110 mm.
- Latón exento de níquelado y cromado a fin de poder acceder a certificación de Vigilancia en Salud (ACS). ACS acredita que todos los materiales que entran en contacto con el agua destinada para el consumo humano, cumplen con los requisitos sanitarios exigidos.

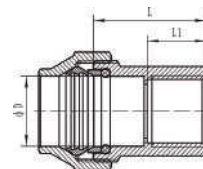
ACCESORIOS DE LATÓN ISF

UNIÓN TUBO MACHO*



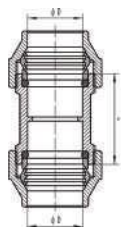
Referencia	DN	€*	📦	📦	D	L	L1
142101	20 mm - 1/2"	2,57	10	140	20,7	29,7	13,2
142102	25 mm - 3/4"	4,08	10	90	25,8	33,5	14,5
142103	32 mm - 1"	6,21	5	50	33	41	16,8
142104	40 mm - 1 1/4"	9,46	2	30	41,5	51,5	22
142105	50 mm - 1 1/2"	14,96	1	18	51	56	22
142106	63 mm - 2"	25,16	1	22	64	66,5	26,5

UNIÓN TUBO HEMBRA



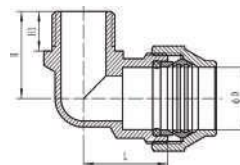
Referencia	DN	€*	📦	📦	D	L	L1
142111	20 mm - 1/2"	2,99	10	120	20,7	33,5	-
142112	25 mm - 3/4"	4,20	10	70	25,8	37,5	-
142113	32 mm - 1"	6,39	5	45	33	45	-
142114	40 mm - 1 1/4"	9,85	2	30	41,5	53	-
142115	50 mm - 1 1/2"	16,41	1	20	51	57	-
142116	63 mm - 2"	27,35	1	25	64	67,5	-

UNIÓN TUBO - TUBO*



Referencia	DN	€*	📦	📦	D	L
142130	20 - 20 mm	4,35	10	80	20,7	34,5
142131	25 - 25 mm	6,21	10	50	25,8	40
142132	32 - 32 mm	9,85	5	30	33	48
142133	40 - 40 mm	14,96	2	20	41,5	55,5
142134	50 - 50 mm	24,78	1	13	51	64
142135	63 - 63 mm	41,22	1	14	64	72

CODO TUBO - MACHO*

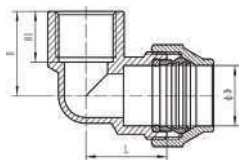


Referencia	DN	€*	📦	📦	D	L	H	H1
142160	20 mm - 1/2"	3,61	10	90	20,7	28	29	13,2
142161	25 mm - 3/4"	6,21	10	60	25,8	34	32,5	4,5
142162	32 mm - 1"	9,11	5	40	33	39	38	16,8
142163	40 mm - 1 1/4"	16,41	2	22	41,5	49	48,5	22
142164	50 mm - 1 1/2"	24,78	1	13	51	57	53	22
142165	63 mm - 2"	41,96	1	15	64	69	67	26,5

(* PVP según Tarifa STH Fontanería & Calefacción en vigor. Condiciones de descuentos comerciales Fontanería & Calefacción.)

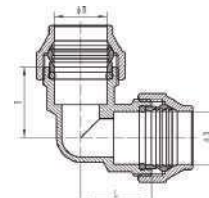
ACCESORIOS DE LATÓN ISF

CODO TUBO - HEMBRA*



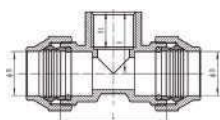
Referencia	DN	€*	📦	📦	D	L	H	H1
142180	20 mm - 1/2"	3,93	10	90	20,7	28	29	17,5
142181	25 mm - 3/4"	5,85	10	50	25,8	34	36,5	19
142182	32 mm - 1"	9,85	5	35	33	39	42	22
142183	40 mm - 1 1/4"	14,96	2	24	41,5	49	48	25
142184	50 mm - 1 1/2"	27,35	1	13	51	57	51,5	25
142185	63 mm - 2"	40,83	1	14	64	69	60,5	29

CODO TUBO - TUBO*



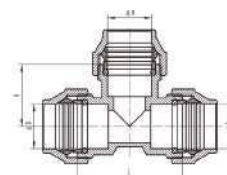
Referencia	DN	€*	📦	📦	D	L	H
142200	20 - 20 mm	5,00	10	70	20,7	28	28
142201	25 - 25 mm	8,01	10	40	25,8	34	34
142202	32 - 32 mm	13,13	5	25	33	39	39
142203	40 - 40 mm	19,69	2	14	41,5	49	49
142204	50 - 50 mm	33,21	1	9	51	57	57
142205	63 - 63 mm	50,71	1	10	64	69	69

TE TUBO - HEMBRA*



Referencia	DN	€*	📦	📦	D	L	H	H1
142240	20 mm - 1/2"	6,06	10	60	20,7	50	29	17,5
142241	25 mm - 3/4"	9,73	10	30	25,8	59	35	19
142242	32 mm - 1"	14,70	5	20	33	75	42	22
142243	40 mm - 1 1/4"	23,24	2	10	41,5	92	48	25
142244	50 mm - 1 1/2"	36,65	1	7	51	109	56	25
142245	63 mm - 2"	61,47	1	9	64	132	66	29

TE TUBO - TUBO*

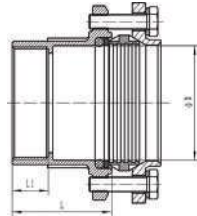


Referencia	DN	€*	📦	📦	D	L	H
142260	20 - 20 - 20 mm	7,85	10	40	20,7	50	29
142261	25 - 25 - 25 mm	12,08	10	30	25,8	58	34
142262	32 - 32 - 32 mm	17,74	5	15	33	75	40
142263	40 - 40 - 40 mm	28,87	2	10	41,5	92	50,5
142264	50 - 50 - 50 mm	43,88	1	6	51	109	61
142265	63 - 63 - 63 mm	71,51	1	7	64	132	72

(*) PVP según Tarifa STH Fontanería & Calefacción en vigor. Condiciones de descuentos comerciales Fontanería & Calefacción.

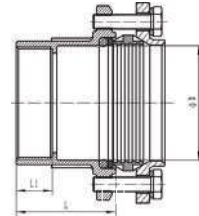
ACCESORIOS DE LATÓN ISF

UNIÓN TUBO MACHO*



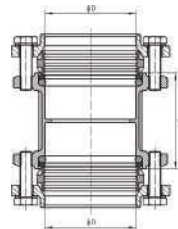
Referencia	DN	€*			D	L	L1
142107	75 mm - 2 1/2"	48,46	1	6	76	67	24
142108	90 mm - 3"	73,88	1	5	91	72,5	25
142109	110 mm - 4"	121,68	1	3	110	85,5	28

UNIÓN TUBO HEMBRA



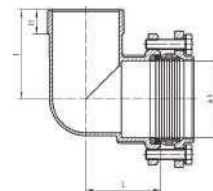
Referencia	DN	€*			D	L	L1
142117	75 mm - 2 1/2"	46,57	1	6	76	66	24
142118	90 mm - 3"	76,75	1	5	91	75	25
142119	110 mm - 4"	111,85	1	3	110	85,5	28

UNIÓN TUBO - TUBO*



Referencia	DN	€*			D	L
142136	75 - 75 mm	76,65	1	4	76	81
142137	90 - 90 mm	122,21	1	4	91	90
142138	110 - 110 mm	183,39	1	2	110	110

CODO TUBO - MACHO*

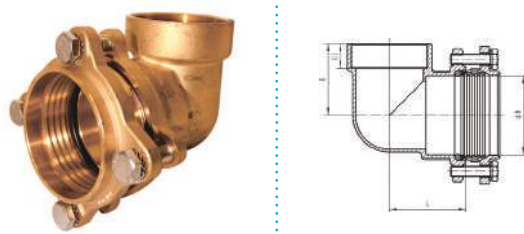


Referencia	DN	€*			D	L	H	H1
142166	75 mm - 2 1/2"	67,60	1	4	76	74	88	24
142167	90 mm - 3"	116,42	1	2	91	85,5	98	25
142168	110 mm - 4"	185,10	1	1	110	102	112	29

(* PVP según Tarifa STH Fontanería & Calefacción en vigor. Condiciones de descuentos comerciales Fontanería & Calefacción.

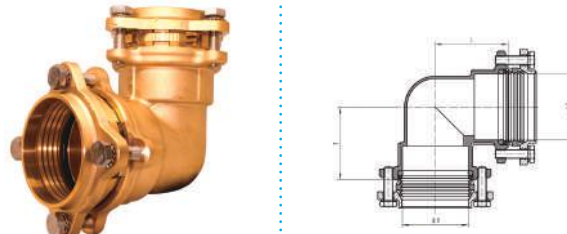
ACCESORIOS DE LATÓN ISF

CODO TUBO - HEMBRA*



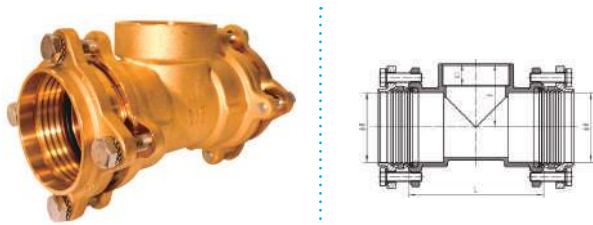
Referencia	DN	€*	📦	📦	D	L	H	H1
142186	75 mm - 2 1/2"	60,35	1	4	76	74	69	24
142187	90 mm - 3"	96,07	1	2	91	85,5	78	25
142188	110 mm - 4"	139,12	1	1	110	102	94	28

CODO TUBO - TUBO*



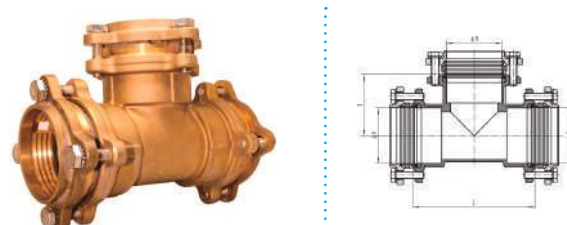
Referencia	DN	€*	📦	📦	D	L	H
142206	75 - 75 mm	90,69	1	3	76	84	84
142207	90 - 90 mm	154,70	1	1	91	98,5	98,5
142208	110 - 110 mm	229,16	1	1	110	120	120

TE TUBO - HEMBRA*



Referencia	DN	€*	📦	📦	D	L	H	H1
142246	75 mm - 2 1/2"	112,98	1	2	76	148	69	24
142247	90 mm - 3"	186,94	1	1	91	171	78	25
142248	110 mm - 4"	378,48	1	1	110	204	94	28

TE TUBO - TUBO*



Referencia	DN	€*	📦	📦	D	L	H
142266	75 - 75 - 75 mm	178,63	1	2	76	168	84
142267	90 - 90 - 90 mm	219,70	1	1	91	197	98,5
142268	110 - 110 - 110 mm	296,61	1	1	110	240	120

(* PVP según Tarifa STH Fontanería & Calefacción en vigor. Condiciones de descuentos comerciales Fontanería & Calefacción.

Accesorios latón roscado DZR



Los accesorios de latón DZR roscado se utilizan principalmente para instalaciones de distribución de agua fría y caliente, sistemas de ACS, sistema de calefacción así como para numerosas aplicaciones de uso industrial (consultar).

ISIFLO cubre una amplia gama de accesorios de 1/2" hasta 4".

CARACTERÍSTICAS

- Unión, derivaciones y reparación de redes de distribución.
- Desde DN 1/2" hasta DN 4".
- Rosca de los accesorios roscados según ISO 7-1.

MATERIALES

Los accesorios de latón roscado ISIFLO son producidos con latón CW602N-C resistente a la descincificación/DZR.

CONDICIONES DE SERVICIO

- Agua fría hasta 40°C
- Agua potable hasta 110°C
- Aire
- Aceite

NORMATIVA Y CERTIFICACIONES

- Los accesorios de latón ISIFLO son producidos y aprobados según la norma NS-1757.
- Los accesorios de latón ISIFLO son probados según la norma EN 1254-1.

FABRICACIÓN

En Suecia fabricamos los accesorios roscados de latón ISIFLO. A continuación podréis observar parte de nuestras instalaciones en donde se realiza el proceso de producción.



¿QUÉ ES DESCINCIFICACIÓN?

Descincificación es una corrosión exclusiva de aleaciones de latón con un 15% de Zinc. En caso de descincificación del latón, el zinc se disuelve dejando una débil capa de cobre y óxido de cobre, resultando una estructura relativamente porosa y con una alta rugosidad.

Habitualmente la corrosión se produce cuando los accesorios de unión están en contacto con aguas estancadas o ligeramente ácidas. Se detecta con la presencia de depósitos blandos de óxido de zinc de baja adherencia y manchas minerales en la superficie externa, así como pequeños goteos en las zonas afectadas. Para contrarrestar esta corrosión se utiliza la aleación DZR, que requiere un proceso de fabricación muy avanzado, con unos excelentes resultados a largo plazo.



ACCESORIOS LATÓN ROSCADO DZR

MACHÓN

8280



Referencia	DN	€		
5012013S	1/2"	1,132	10	350
5012016S	3/4"	1,777	10	200
5012019S	1"	2,954	10	120
5012023S	1 1/4"	5,528	1	90
5012026S	1 1/2"	6,904	1	70
5012033S	2"	10,857	1	40
5012039S	2 1/2"	27,933	1	20
5012043S	3"	42,539	1	10

TAPÓN

8292



Referencia	DN	€		
5012563S	1/2"	0,872	10	600
5012566S	3/4"	2,303	10	400
5012569S	1"	2,132	10	200
5012573S	1 1/4"	4,316	1	150
5012576S	1 1/2"	5,632	1	120
5012583S	2"	9,550	1	60
5012589S	2 1/2"	23,583	1	40

TAPÓN HEMBRA (Incluye Junta Klingerit)

8300



Referencia	DN	€		
5011313S	1/2"	0,762	10	600
5011316S	3/4"	1,248	10	400
5011319S	1"	1,958	10	250
5011323S	1 1/4"	3,514	1	150
5011326S	1 1/2"	4,659	1	100
5011329S	2"	9,199	1	70
5011339S	2 1/2"	22,096	1	40
5011343S	3"	35,506	1	-

TE ROSCADA

8130



Referencia	DN	€		
5012713S	1/2"	3,224	10	120
5012716S	3/4"	4,817	10	60
5012719S	1"	7,87	1	40
5012723S	1 1/4"	14,16	1	20
5012726S	1 1/2"	22,504	1	20
5012733S	2"	36,072	1	10
5012739S	2 1/2"	57,746	1	5

MANGUITO ROSCADO

8270



Referencia	DN	€		
5011513S	1/2"	1,864	10	250
5011516S	3/4"	2,602	10	180
5011519S	1"	4,181	10	100
5011523S	1 1/4"	7,13	1	70
5011523SO	1 1/4" (Octogonal)	9,921	1	70
5011526S	1 1/2"	8,68	1	50
5011526SO	1 1/2" (Octogonal)	11,933	1	50
5011533S	2"	14,608	1	30
5011533SO	2" (Octogonal)	17,222	1	30
5011539S	2 1/2"	31,479	1	16
5011539SO	2 1/2" (Octogonal)	36,291	1	16
5011543S	3"	43,283	1	10
5011545S	4"	86,00	1	10

CODO MACHO-HEMBRA

8092



Referencia	DN	€		
5010306S	1/2"	2,737	10	160
5010308S	3/4"	4,153	10	100
5010311S	1"	6,221	1	75
5010313S	1 1/4"	11,585	1	35
5010315S	1 1/2"	19,363	1	20
5010316S	2"	29,789	1	14
5010317S	2 1/2"	46,472	1	7

ACCESORIOS LATÓN ROSCADO DZR

ARO REDUCIDO

8243



Referencia	DN	€		
5012316S	1/2" - 1/4"	1,172	10	500
5012329S	3/4" - 1/2"	1,237	10	300
5012336S	1" - 1/2"	2,356	10	200
5012339S	1" - 3/4"	1,842	10	200
5012343S	1 1/4" - 1/2"	4,685	1	150
5012346S	1 1/4" - 3/4"	4,882	1	150
5012349S	1 1/4" - 1"	4,08	1	150
5012353S	1 1/2" - 1/2"	6,975	1	100
5012356S	1 1/2" - 3/4"	7,304	1	100
5012359S	1 1/2" - 1"	6,542	1	100
5012363S	1 1/2" - 1 1/4"	4,211	1	100
5012364S	2" - 1/2"	12,239	1	60
5012365S	2" - 3/4"	12,502	1	60
5012366S	2" - 1"	11,476	1	60
5012369S	2" - 1 1/4"	12,228	1	60
5012373S	2" - 1 1/2"	9,607	1	60
5012375S	2 1/2" - 1"	26,623	1	35
5012376S	2 1/2" - 1 1/2"	28,255	1	35
5012379S	2 1/2" - 2"	19,095	1	40
5012383S	3" - 2"	30,966	1	25
5012386S	3" - 2 1/2"	29,373	1	25
5012391S	4" - 3"	86,706	1	10

MACHÓN REDUCIDO

8245



Referencia	DN	€		
5012123S	3/4" - 1/2"	1,654	10	250
5012126S	1" - 1/2"	2,487	10	180
5012129S	1" - 3/4"	2,500	10	150
5012133S	1 1/4" - 3/4"	6,448	1	100
5012136S	1 1/4" - 1"	5,067	1	100
5012141S	1 1/2" - 1"	6,488	1	80
5012143S	1 1/2" - 1 1/4"	6,467	1	70
5012146S	2" - 1"	10,002	1	50
5012147S	2" - 1 1/4"	10,120	1	50
5012149S	2" - 1 1/2"	11,344	1	40
5012153S	2 1/2" - 2"	21,780	1	30

CODO HEMBRA - HEMBRA

8090



Referencia	DN	€		
5010013S	1/2"	3,408	10	150
5010016S	3/4"	3,658	10	100
5010019S	1"	5,54	1	60
5010023S	1 1/4"	12,173	1	30
5010026S	1 1/2"	17,332	1	20
5010033S	2"	26,004	1	14
5010039S	2 1/2"	48,626	1	7
5010043S	3"	86,172	1	7

Accesorios soldar y roscar Bronce-Latón CW 617N

Los accesorios de bronce-latón y latón se utilizan principalmente para instalaciones de distribución de agua fría y caliente, sistemas de ACS, canalización de gas, sistema de calefacción así como para numerosas aplicaciones de tipo industrial.

STH COMAP cubre una amplia gama de accesorios de 1/2" hasta 4".

CARACTERÍSTICAS

- Unión, derivaciones y reparación de redes de distribución.
- Desde DN 1/2" hasta DN 4".
- Rosca de los accesorios roscados según ISO 228.

MATERIALES

Los accesorios de latón roscado universales son producidos con latón CW 617 N.

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Resistencia a la tracción:	350 N/m/n2 Min.
Alargamiento A 5:	15% Min.
Dureza HB:	80% Aprox.

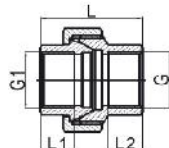
COMPOSICIÓN QUÍMICA

Cobre:	59 - 60%
Plomo:	1,6 - 2,5 Max.
Aluminio:	0,05 Max.
Hierro:	0,3 Max.
Niquel:	0,3 Max.
Estaño:	0,3 Max.



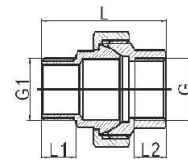
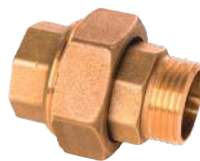
ACCESORIOS DE UNIÓN TRES PIEZAS BRONCE-LATÓN

UNION ROSCAR H-H*



Referencia	G	L	L1	L2	€*	📦	📦
113840	1/2"	24,5	13,5	12	7,007	-	-
113841	3/4"	40	14,5	15	10,091	-	-
113842	1"	45	19	18	13,738	-	-
113843	1 1/4"	51,5	20,5	19	19,112	-	-
113844	1 1/2"	56,5	21	21	23,829	-	-
113845	2"	68,5	24,5	24,5	33,189	-	-
113846	2 1/2"	86,5	28	28	77,825	-	-
113847	3"	96	33	33	120,140	-	-
113848	4"	-	-	-	304,337	-	-

UNION ROSCAR M-H*



Referencia	G	L	L1	L2	€*	📦	📦
113850	1/2"	46,5	13	12	7,484	-	-
113851	3/4"	52	14,5	15	10,929	-	-
113852	1"	57,5	17	18	14,808	-	-
113853	1 1/4"	64,5	17,5	19	21,624	-	-
113854	1 1/2"	73,5	19,5	21	28,026	-	-
113855	2"	82,5	24	24,5	38,754	-	-
113856	2 1/2"	118,5	32	28	86,189	-	-
113857	3"	128	32	33	132,818	-	-
113858	4"	-	-	-	347,818	-	-

ROSCAR HEMBRA SOLDAR*

340G Cu



Referencia	DN	€*	📦	📦
C11250	Hembra-3/8" x Soldar-12 mm	9,366	10	200
113871	Hembra-3/8" x Soldar-15 mm	5,480	10	-
113872	Hembra-1/2" x Soldar-12 mm	5,109	10	-
C11253	Hembra-1/2" x Soldar-15 mm	6,733	10	200
C11257	Hembra-1/2" x Soldar-18 mm	7,646	10	100
113875	Hembra-3/4" x Soldar-15 mm	7,706	10	-
C11258	Hembra-3/4" x Soldar-18 mm	9,612	10	150
C11259	Hembra-3/4" x Soldar-22 mm	10,577	10	100
113878	Hembra-1" x Soldar-22 mm	12,243	10	-
C11261	Hembra-1" x Soldar-28 mm	20,456	5	50
113880	Hembra-1 1/4" x Soldar-28 mm	29,457	5	-
C11263	Hembra-1 1/4" x Soldar-35 mm	27,034	5	35
C11264	Hembra-1 1/2" x Soldar-42 mm	48,535	5	25
C11265	Hembra-2" x Soldar-54 mm	93,719	1	10

ROSCAR MACHO SOLDAR*

341G Cu



Referencia	DN	€*	📦	📦
C11300	Macho-3/8" x Soldar-12 mm	7,225	10	200
113886	Macho-3/8" x Soldar-15 mm	4,812	10	-
113887	Macho-1/2" x Soldar-12 mm	5,395	10	-
C11302	Macho-1/2" x Soldar-14 mm	8,814	10	150
C11303	Macho-1/2" x Soldar-15 mm	6,713	10	150
C11304	Macho-1/2" x Soldar-16 mm	8,987	10	150
C11305	Macho-1/2" x Soldar-18 mm	7,175	10	100
113890	Macho-3/4" x Soldar-15 mm	7,982	10	-
C11306	Macho-3/4" x Soldar-18 mm	10,033	10	80
C11307	Macho-3/4" x Soldar-22 mm	9,849	10	70
C11308	Macho-1" x Soldar-22 mm	17,864	10	30
C11309	Macho-1" x Soldar-28 mm	18,353	5	30
113895	Macho-1 1/4" x Soldar-28 mm	28,260	-	-
C11310	Macho-1 1/4" x Soldar-35 mm	28,274	5	25
C11311	Macho-1 1/2" x Soldar-42 mm	51,065	5	20
113898	Macho-2" x Soldar-54 mm	60,399	-	-

UNIÓN SOLDAR HEMBRA*

340 Cu



Referencia	G	€*	📦	📦
C11351	12	6,640	10	200
C11353	15	7,574	10	150
C11355	18	9,572	10	150
C11356	22	11,211	10	80
C11357	28	22,986	5	50
C11358	35	29,566	1	25
113866	42	36,729	-	-
113867	54	58,576	-	-

(*) PVP según Tarifa STH Fontanería & Calefacción en vigor. Condiciones de descuentos comerciales Fontanería & Calefacción.

ACCESORIOS DE UNIÓN TRES PIEZAS LATÓN CW 617 N

RACOR 2 PIEZAS

NEW

359G Cu



CODO 90° ROSCAR HEMBRA

NEW

96G Cu



Ø	Referencia	€	📦	📦
10-3/8"	C21100	5,949	10	600
10-1/2"	C21101	2,545	10	500
12-3/8"	C21102	2,545	10	700
12-1/2"	C21103	3,202	10	500
14-1/2"	C21104	1,879	10	400
14-3/4"	C21105	2,819	10	350
15-1/2"	C21106	1,879	25	250
16-3/4"	C21107	2,217	10	300
18-3/4"	C21108	2,727	10	300
18-1"	C21109	10,739	5	200
22-1"	C21110	8,822	5	100
28-1 1/4"	C21111	8,822	5	100

Ø	Referencia	€	📦	📦
28-1"	▲ C11102	21,234	5	25

▲ Consultar disponibilidad

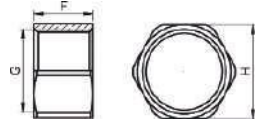
(*) PVP según Tarifa STH Fontanería & Calefacción en vigor. Condiciones de descuentos comerciales Fontanería & Calefacción.

ACCESORIOS DE UNIÓN LATÓN ROSCADO CW 617 N

MANGUITO H-H*

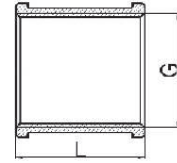


8270



Referencia	G	F	H	€		
F75741	3/8"	15	21	1,353	10	500
F75742	1/2"	17	25	1,566	10	600
F75743	3/4"	19	30	2,510	10	250
F75744	1"	27	38	4,190	5	100

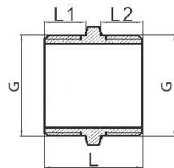
MANGUITO H-H*



Referencia	G	L	€*		
113815	3/8"	25	1,331	10	400
113816	1/2"	30	1,695	10	300
113817	3/4"	34	2,319	10	150
113818	1"	36	3,827	10	80
113819	1 1/4"	43	5,720	5	85
113820	1 1/2"	53	7,030	5	60
113821	2"	65	9,599	5	45
113822	2 1/2"	68	19,094	1	-
113823	3"	70	29,671	1	-
113824	4"	80	88,462	1	-

MACHÓN M-M*

8280

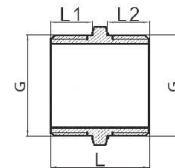


Referencia	G	L	L1	L2	€*		
113500	1/8"	19,5	8	8	0,655	10	-
113501	1/4"	21	8,5	8,5	0,634	10	-
F75101	3/8"	22,5	9	9	0,846	10	750
113503	20x150	-	-	-	3,567	-	-
F75102	1/2"	25,5	10,5	10,5	0,910	10	600
F75103	3/4"	29	12	12	1,664	10	400
F75104	1"	31,5	13	13	3,028	5	200
113507	1 1/4"	35,5	15	15	4,482	5	100
113508	1 1/2"	39	16,5	16,5	5,595	-	84
113509	2"	45	19	19	8,476	-	54
113510	2 1/2"	58	25	25	22,620	-	-
113511	3"	63	27	27	34,455	-	-
113512	4"	81	35	35	76,679	-	-

MACHÓN M-M CROMADO*



8280C



Referencia	G	L	L1	L2	€		
F75761	3/8"	19,5	16	16	1,019	10	1000
F75762	1/2"	22	18	18	1,073	10	800
F75763	3/4"	24,5	20	20	1,938	10	300
F75764	1"	29	24	24	3,365	5	150

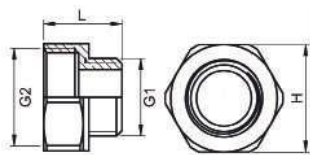
(*) PVP según Tarifa STH Fontanería & Calefacción en vigor. Condiciones de descuentos comerciales Fontanería & Calefacción.

ACCESORIOS DE UNIÓN LATÓN ROSCADO CW 617 N

REDUCCION HEXAGONAL M-H CROMADO*

8241C

NEW

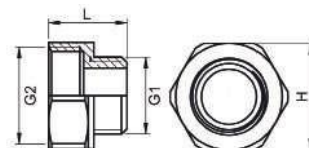


Referencia	Ø	F	H	€	📦	📦
F75791	1/2" - 3/8"	13	22	0,919	10	1600
F75792	3/4" - 1/2"	26	10	1,146	10	500

ENLACE M-H CROMADO*

8246C

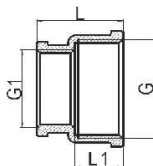
NEW



Referencia	Ø	F	H	€	📦	📦
F75773	3/4"	22,5	29	2,539	10	250

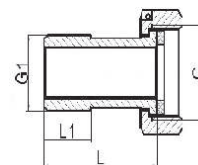
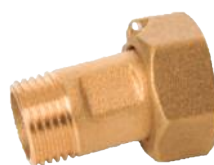
MANGUITO REDUCCIÓN H-H*

8240



Referencia	G1-G	L	L1	€*	📦	📦
113825	3/8" x 1/2"	21,5	13	2,215	25	-
113826	1/2" x 3/4"	26	14,5	2,912	25	-
113827	1/2" x 1"	28	16	4,940	10	-
113828	3/4" x 1"	29	16	3,786	10	-
113829	1" x 1 1/4"	33	18,5	5,626	10	-
113830	1" x 1 1/2"	33	19,5	9,870	-	-
113831	1 1/4" x 1 1/2"	35	19,5	12,199	-	-
113832	1" x 2"	37	23	13,770	-	-
113833	1 1/4" x 2"	39	23	14,248	-	-
113834	1 1/2" x 2"	40	23	14,986	-	-

CONJUNTO CONO CONTADOR, JUNTA Y TUERCA CON PRECINTO*

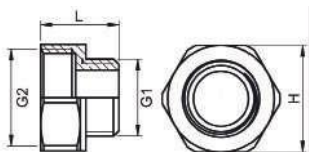


Referencia	G1	G	L	€*	📦	📦
113731	1/2"	1/2"	-	6,39	10	-
41097	1/2"	3/4"	37,5	5,20	10	250
113733	1/2"	7/8"	-	5,66	10	-
41092	3/4"	1"	48	9,24	10	100
41093	1"	1 1/4"	60	10,62	5	70
41094	1 1/4"	1 1/2"	60,5	14,29	5	50
41095	1 1/2"	2"	70	27,28	1	25
41096	2"	2 1/2"	76	44,69	1	25

ENLACE REDUCIDO H-M*

NEW

8246R

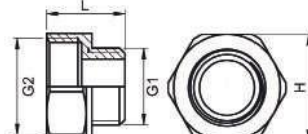


Referencia	G2	G1	€	F	H	📦	📦
F75755	1/2"	3/8"	1,256	19,5	24	25	800
F75756	3/4"	1/2"	1,819	21,5	29	10	500

ENLACE REDUCIDO M-H CROMADO*

NEW

8246RC



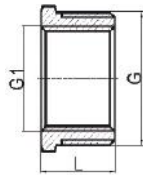
Referencia	G2	G1	F	H	€	📦	📦
F75781	1/2"	3/8"	19,5	24	1,637	10	800
F75782	3/4"	1/2"	21,5	29	2,437	10	500

(*) PVP según Tarifa STH Fontanería & Calefacción en vigor. Condiciones de descuentos comerciales Fontanería & Calefacción.

ACCESORIOS DE UNIÓN LATÓN ROSCADO CW 617 N

REDUCCION HEXAGONAL M-H*

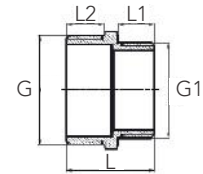
8243



Referencia	G-G1	L	€*	📦	📦
113545	M-1/4" x H-1/8"	10	0,499	10	-
113546	M-3/8" x H-1/8"	13	0,874	10	750
113547	M-3/8" x H-1/4"	13	0,572	10	750
113548	M-1/2" x H-1/8"	14,5	0,936	10	600
113549	M-1/2" x H-1/4"	14,5	0,853	10	600
F75302	M-1/2" x H-3/8"	14,5	0,982	10	500
F75303	M-3/4" x H-1/2"	16	1,374	10	500
F75304	M-1" x H-1/2"	17,5	2,730	10	300
F75305	M-1" x H-3/4"	17,5	2,021	10	300
113554	M-1 1/4" x H-1/2"	19,5	3,578	5	150
113555	M-1 1/4" x H-3/4"	19,5	3,952	5	150
113556	M-1 1/4" x H-1"	19,5	3,297	5	150
113557	M-1 1/2" x H-1/2"	20,5	4,794	5	150
113558	M-1 1/2" x H-3/4"	20,5	4,711	5	150
113559	M-1 1/2" x H-1"	20,5	4,846	5	150
113560	M-1 1/2" x H-1 1/4"	20,5	3,411	5	150
113561	M-2" x H-1/2"	25,5	8,299	-	-
113562	M-2" x H-3/4"	25,5	8,590	-	-
113563	M-2" x H-1"	25,5	8,289	-	-
113564	M-2" x H-1 1/4"	25,5	8,455	-	-
113565	M-2" x H-1 1/2"	25,5	7,787	-	-
113566	M-2 1/2" x H-2"	28	13,838	-	-
113567	M-3" x H-2"	33	25,085	-	-
113568	M-3" x H-2 1/2"	33	23,785	-	-
113569	M-4" x H-2"	44	53,321	-	-
113570	M-4" x H-2 1/2"	44	59,259	-	-
113571	M-4" x H-3"	44	47,039	-	-

CONTRA ROSCA REDUCIDA M-M *

8245

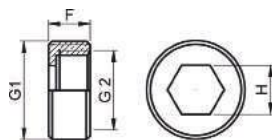


Referencia	G-G1	L	L1	L2	€*	📦	📦
113515	1/4" x 1/8"	-	-	-	0,572	10	-
113516	3/8" x 1/8"	-	-	-	0,718	10	750
113517	3/8" x 1/4"	21	7,5	9	0,874	10	750
113518	1/2" x 1/4"	23	7,5	11	0,874	10	600
F75201	1/2" x 3/8"	24,5	9	11	1,001	10	500
F75202	3/4" x 1/2"	29	11,4	12,5	1,528	10	600
F75203	1" x 1/2"	30	11,5	14	2,410	10	200
F75204	1" x 3/4"	31	12	14	2,630	10	200
F75205	1 1/4" x 3/4"	34,5	13	16	3,729	5	110
113526	1 1/2" x 3/4"	35	13	16,5	5,574	5	150
F75206	1 1/4" x 1"	35	13,5	16	4,029	5	80
113528	1 1/2" x 1"	35	13	16,5	5,252	5	150
113529	2" x 1"	40	14	20	7,852	5	375
113530	1 1/2" x 1 1/4"	38	16	16,5	5,699	5	150
113531	2" x 1 1/4"	42	16	20	8,195	-	-
113532	2" x 1 1/2"	42,5	16,5	20	8,757	-	-
113533	2 1/2" x 2"	54	20	25	15,174	-	-
113534	3" x 2"	57	50	27	24,118	-	-
113535	3" x 2 1/2"	62	27	25	25,334	-	-
113536	4" x 3"	-	-	-	52,281	-	-
113537	4" x 2 1/2"	-	-	-	55,026	-	-
113538	1/4" x 20x150	-	-	-	4,077	-	-
113539	1/2" x 20x150	-	-	-	4,295	-	-
113540	3/4" x 20x150	-	-	-	5,741	-	-

REDUCCION LISA M-H*

NEW

8199

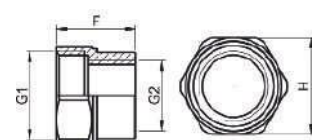


Referencia	G1	G2	€	F	H	📦	📦
F75350	1/2"	3/8"	0,831	10	10	10	800

MANGUITO REDUCIDO H-H*

NEW

8240



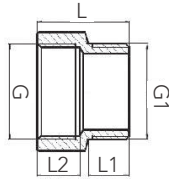
Referencia	G2	G1	€	F	H	📦	📦
F75360	1/2"	3/8"	2,184	17,3	24	10	520

(*) PVP según Tarifa STH Fontanería & Calefacción en vigor. Condiciones de descuentos comerciales Fontanería & Calefacción.

ACCESORIOS DE UNIÓN LATÓN ROSCADO CW 617 N

RACOR MARSELLA M-H*

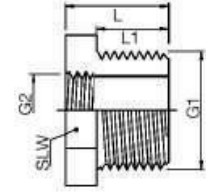
62



Referencia	G	L	L1	L2	€*	📦	📦
F75401	M-3/8" x H-3/8"	18	8,5	9	0,801	25	700
F75402	M-1/2" x H-1/2"	22,5	10,5	11	1,037	25	600
F75403	M-3/4" x H-3/4"	26,5	12	12,5	1,592	25	300
F75404	M-1" x H-1"	30,5	13	15	4,409	10	200
113755	M-1 1/4" x H-1 1/4"	33	15	16	5,158	5	100
113756	M-1 1/2" x H-1 1/2"	35	15,5	17	6,490	5	80
113757	M-2" x H-2"	42,5	19,5	20	19,625	5	50

RACOR MARSELLA REDUCIDO M-H*

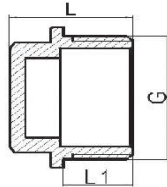
62R



Referencia	G1-G	€*	📦	📦
113760	M-1/4" x H-1/8"	0,738	25	-
113761	M-3/8" x H-1/8"	1,321	25	750
113762	M-3/8" x H-1/4"	1,321	25	750
113766	M-3/8" x H-1/2"	0,905	25	600
113763	M-1/8" x H-1/4"	0,738	25	600
113764	M-1/8" x H-3/8"	1,321	25	750
113765	M-1/4" x H-3/8"	1,227	25	750
F75502	M-1/2" x H-3/8"	0,989	25	700
F75503	M-1/2" x H-3/4"	1,600	25	400
113778	M-1/2" x H-1"	4,62	10	-
F75504	M-3/4" x H-1/2"	1,790	25	400
113770	M-3/4" x H-1"	5,044	10	375
113772	M-3/4" x H-1 1/4"	6,698	5	150
113779	M-1" x H-1/2"	7,19	10	-
113771	M-1" x H-3/4"	10,608	10	375
113773	M-1" x H-1 1/4"	19,968	5	150
113774	M-1" x H-1 1/2"	29,557	5	150
113775	M-1 1/4" x H-1 1/2"	4,805	5	150
113780	M-1 1/4" x H-2"	19,06	5	-
113776	M-1 1/2" x H-2"	7,478	5	-
113777	M-2" x H-2 1/2"	19,822	5	-

TAPÓN MACHO*

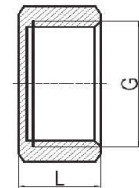
8292



Referencia	G	Precinto	L	L1	€*	📦	📦
113685	1/8"	NO	14	7	0,624	10	-
113686	1/4"	NO	14	7	0,697	10	-
F75601	3/8"	NO	14	7	0,664	10	1600
113688	20x150"	SI	-	-	2,694	10	-
F75602	1/2"	NO	18	9	0,763	10	500
113690	1/2"	SI	-	-	2,413	10	750
F75603	3/4"	NO	20	11	1,220	10	500
113692	3/4"	SI	-	-	3,162	10	500
36338	7/8"	SI	-	-	2,846	10	2000
F75604	1"	NO	21,5	11,5	3,631	5	250
113695	1"	SI	-	-	4,784	10	300
113696	1 1/4"	NO	25,5	12,5	3,494	5	-
113697	1 1/4"	SI	-	-	4,264	5	-
113698	1 1/2"	NO	28,5	13	4,566	5	-
113699	2"	NO	34,5	17	7,176	5	-
113700	2"	SI	-	-	10,754	5	-
113701	2 1/2"	NO	39,5	20	19,094	1	-
113702	3"	NO	46,5	24	22,391	1	-
113703	4"	NO	55,5	28	44,034	1	-

TAPÓN HEMBRA*

8300



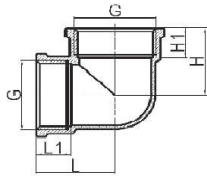
Referencia	G	Precinto	L	€*	📦	📦
F75751	3/8"	NO	10,5	0,554	10	900
F75752	1/2"	NO	12	0,672	10	700
36344	1/2"	SI	-	1,265	25	1000
113711	20x150"	SI	-	2,277	10	-
F75753	3/4"	NO	13,5	1,102	10	500
36345	3/4"	SI	-	2,132	25	500
36346	7/8"	SI	-	1,897	25	500
F75754	1"	NO	15	1,817	5	250
36347	1"	SI	-	2,234	25	300
113719	1 1/4"	NO	15	2,850	10	-
113720	1 1/2"	NO	16	3,765	10	-
113721	2"	NO	19	7,446	5	-
113722	2 1/2"	NO	-	17,888	1	-
113723	3"	NO	-	28,756	1	-
113724	4"	NO	-	58,750	1	-

(* PVP según Tarifa STH Fontanería & Calefacción en vigor. Condiciones de descuentos comerciales Fontanería & Calefacción.

ACCESORIOS DE UNIÓN LATÓN ROSCADO CW 617 N

CODO H-H*

8090

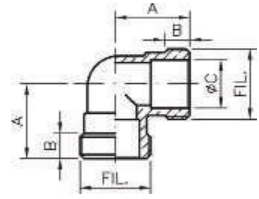


Referencia	G	L	L1	H	H1	€*	📦	📦
F75701	3/8"	17,5	8,5	17,5	8,5	1,701	10	350
F75702	1/2"	22	11	22	11	2,229	10	240
F75703	3/4"	28	13,5	28	13,5	3,139	10	150
F75704	1"	32	14	32	14	5,938	10	50
113799	1 1/4"	38	16	38	16	10,951	5	-
113800	1 1/2"	40,5	16	40,5	16	15,278	5	-
113801	2"	51	20	51	20	24,929	5	-
113802	2 1/2"	67	25,5	67	25,5	42,910	1	-
113803	3"	77	27	77	27	52,551	1	-
113804	4"	95	36	95	36	110,053	1	-

CODO M-M*

NEW

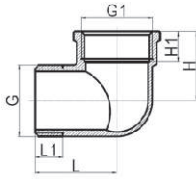
8091



Referencia	Ø	€	A	B	📦	📦
F75712	1/2"	1,628	22	7,5	10	250
F75713	3/4"	2,510	26	9	10	150

CODO M-H*

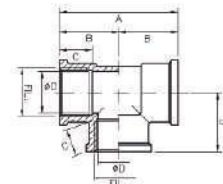
8092



Referencia	G	L	L1	H	H1	€*	📦	📦
F75721	3/8"	24,5	9	17	8,5	2,228	10	350
F75722	1/2"	29	10,5	22	11	2,246	10	240
F75723	3/4"	33,5	12,5	28	13	3,665	10	150
F75724	1"	38	13	32	14	6,193	10	50
113809	1 1/4"	45	15	37	15	9,381	5	-
113810	1 1/2"	48	16	40	16	15,683	5	-
113811	2"	62	19	52	20	24,128	5	-
113812	2 1/2"	77	24	67	25,5	37,638	1	-
113813	3"	86,5	27	77	27	67,236	1	-
113814	4"	-	-	-	-	115,534	1	-

TE H-H-H*

8130



Referencia	DN	€*	📦	📦
F75731	3/8"	2,137	10	400
F75732	1/2"	2,965	10	200
F75733	3/4"	4,021	10	120
F75734	1"	7,312	5	40
113789	1 1/4"	11,471	5	36
113790	1 1/2"	14,414	5	24
113791	2"	29,214	5	16
113792	2 1/2"	46,769	1	-
113793	3"	69,961	1	-
113794	4"	150,093	1	-

CODO PLACA FIJACIÓN HEMBRA

NEW

471G Cu
Ø12



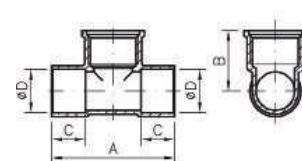
472G Cu
Ø15, Ø18

Ø	Referencia	€	📦	📦
12-1/2"	F74913	2,402	25	100
15-1/2"	F74916	2,509	25	300
18-1/2"	F74919	4,674	10	500

TE SOLDAR - CENTRAL ROSCAR HEMBRA

NEW

L 130g Cu



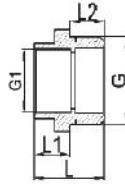
Ø	Referencia	A	B	C	€	📦	📦
15-1/2"	F74628	42,5	32,5	12	2,308	25	250
18-1/2"	F74632	51	25	14	3,486	10	240
22-1/2"	F74635	53	29,5	17	4,690	10	100
22-3/4"	F74636	59	30,5	17	5,309	10	80

(*) PVP según Tarifa STH Fontanería & Calefacción en vigor. Condiciones de descuentos comerciales Fontanería & Calefacción.

ACCESORIOS DE UNIÓN LATÓN ROSCAR SOLDAR CW 617 N

ENTRONQUE MACHO

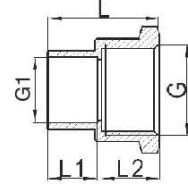
L243g GCu



Referencia	G-G1	L	L1	L2	€*	📦	📦
F74677	3/8"-12	19	8,6	9	0,933	10	1400
F74681	3/8"-15	21	10,6	9	0,897	25	500
F74678	1/2"-12	20	8,6	10	1,145	10	1000
F74682	1/2"-15	21	10,6	11	1,110	10	500
F74686	1/2"-18	22	12,6	11	1,382	10	400
F74688	1/2"-22	27	15,4	10	3,099	10	300
113581	3/4"-15	22	10,6	12	1,477	25	-
F74687	3/4"-18	26	12,6	12	1,646	10	300
F74689	3/4"-22	25,5	15,4	12	1,911	10	300
113584	3/4"-28	29	18,4	12	4,191	10	-
113585	1"-22	27,5	15,4	13	1,986	10	-
F74692	1"-28	28,5	18,4	13	2,985	10	150
113587	1"-35	38	23	13	7,197	-	-
113588	1 1/4"-28	34	18,4	14,5	4,514	-	-
F74695	1 1/4"-35	33	23	14,5	5,151	-	90
113590	1 1/4"-42	44,5	27	14,5	9,048	-	-
113591	1 1/2"-35	43	23	16,5	9,433	-	-
F74698	1 1/2"-42	43,5	27	16,5	7,008	-	35
F74701	2"-54	50,5	32	18	13,109	-	40
113594	2 1/2"-64	54	32,5	20	48,526	-	-
113595	3"-76	50,5	33,5	23,5	50,055	-	-
113596	20x150-12	-	-	-	2,933	-	-
113597	20x150-15	-	-	-	2,933	-	-
113598	7/8"-18	-	-	-	6,032	-	-
113599	7/8"-22	-	-	-	5,470	-	-

ENLACE HEMBRA

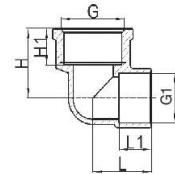
L270g Cu



Referencia	G-G1	L	L1	L2	€*	📦	📦
F74733	3/8"-12	19	8,6	9	1,132	25	1000
113611	3/8"-15	21	10,6	9	1,498	25	-
113612	1/2"-12	21	8,6	11	1,550	25	-
F74738	1/2"-15	23	10,6	11	1,481	10	500
F74741	1/2"-18	25	12,6	11	1,787	10	-
113615	1/2"-22	28	15,4	11	1,737	10	-
113616	3/4"-15	25,5	10,6	13,5	1,830	10	-
113617	3/4"-18	27,5	12,6	13,5	1,862	10	-
F74744	3/4"-22	30,5	15,4	13,5	2,025	10	300
113619	3/4"-28	33,5	18,4	13,5	4,701	10	-
113620	1"-22	23,5	15,4	15	3,182	10	-
F74748	1"-28	35,5	18,4	15	3,680	5	150
113622	1 1/4"-28	37	18,4	16	11,887	5	-
F74752	1 1/4"-35	43,5	23	19	7,157	5	80
F74753	1 1/2"-42	49,5	27	21	11,816	1	30
F74754	2"-54	57,5	32	24	15,416	1	25

CODO HEMBRA

90G Cu



CODO MACHO

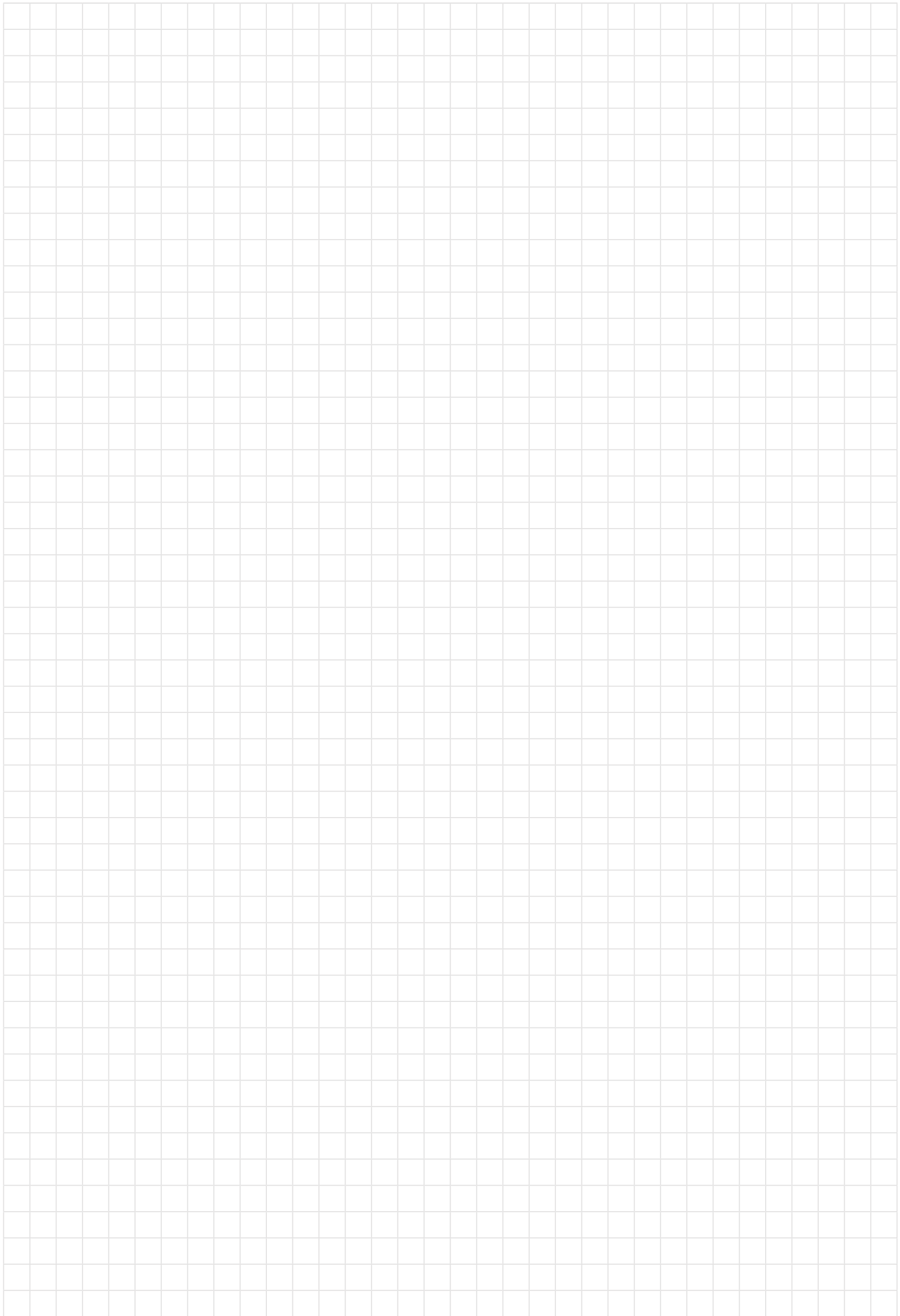
92G Cu



Referencia	DN	€*	📦	📦
113630	3/8"-12	2,839	25	-
113631	3/8"-15	2,434	25	500
F74536	1/2"-12	2,121	10	500
F74540	1/2"-15	2,114	25	500
113634	1/2"-18	2,985	25	-
113635	1/2"-22	3,827	10	-
113636	3/4"-15	4,087	10	-
113637	3/4"-18	3,307	10	-
113638	3/4"-22	5,023	10	-
113639	1"-28	8,902	10	-
113640	1 1/4"-35	21,424	5	-
113641	1 1/2"-42	112,382	5	-
113642	2"-54	54,070	5	-

Referencia	G-G1	L	L1	H	H1	€*	📦	📦
113645	3/8"-12	16,5	8,6	16	8,5	1,851	25	-
113646	3/8"-15	-	-	-	-	2,350	25	-
F74508	1/2"-12	17	8,6	19,5	11,5	2,034	10	600
F74512	1/2"-15	19	10,6	21	11	1,698	25	400
F74515	1/2"-18	22	12,6	22,5	11	2,516	10	300
F74517	1/2"-22	26,5	15,4	23,5	11	3,135	10	200
113651	3/4"-15	22,5	10,6	24	13,5	4,118	10	-
113652	3/4"-18	23	12,6	25	13,5	4,243	10	-
F74518	3/4"-22	26,5	15,4	26,5	13,5	4,771	10	100
113654	3/4"-28	32	18,4	29,5	13,5	7,228	10	-
113655	1"-22	28	15,4	28	14	7,498	10	-
113656	1"-28	33	18,4	31	15	9,246	10	-
113657	1 1/4"-28	37	23	41	19	15,839	5	-
113658	1 1/4"-35	-	-	-	-	20,998	5	-
113659	1 1/2"-42	45	27	43	19,5	26,260	5	-
113660	2"-54	-	-	-	-	41,714	5	-

(*) PVP según Tarifa STH Fontanería & Calefacción en vigor. Condiciones de descuentos comerciales Fontanería & Calefacción.



Accesorios para unión y reparación de tuberías de acero

CARACTERÍSTICAS

- Tolera altas temperaturas - Uso universal
- Resistente a la extracción - Alta seguridad
- Ensamblaje simple - Rápido

MATERIALES

Los accesorios para unión y reparación de tuberías de acero, por su diseño y espesor, tienen una gran robustez.

Cuerpo: Acero galvanizado

Reborde: Acero galvanizado

Juntas: NBR (para agua y gas) y HTB (para gas)

Anillo de agarre: Acero galvanizado

Anillo de compresión: Acero galvanizado

CONDICIONES DE SERVICIO

Presión

Agua: Hasta 16 bares

Gas: Hasta 5 bares

Aire: Hasta 10 bares

Temperatura

Frío/Agua potable: - 20 °C hasta + 60 °C

Gas: - 20 °C hasta + 60 °C

(Corto plazo, máx. una hora, hasta + 80 °C)



APLICACIONES

Tuberías de acero de 3/8" hasta 4"
(DIN 2440, 2441, 2442, 2448 y 2458).

Los accesorios para unión y reparación de tuberías de acero son 100% resistentes a la extracción.

OBSERVACIONES

Las conexiones para unión y reparación de tuberías de acero pueden ser dobladas hasta 3° con respecto a su eje.

Las conexiones para unión y reparación de tuberías de acero tienen resistencia a la tensión lineal y transversal.

PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN

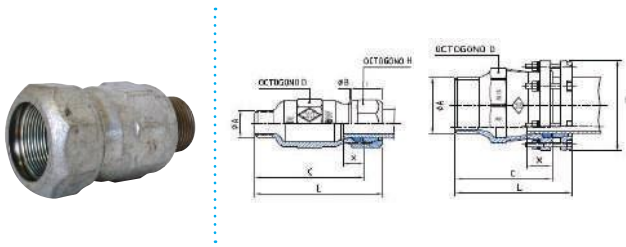


Instalación en tuberías de acero/galvanizado.

- 1) Cortar la tubería y desbarbar los restos.
- 2) Insertar la tubería en el accesorio de unión. Asegurar que la tubería pase la arandela por lo menos 10 mm.
- 3) Apretar la tuerca hasta que la rosca esté cubierta.

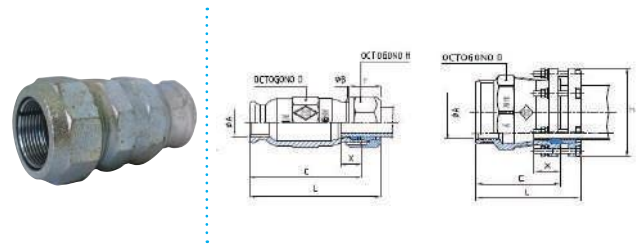
ACCESORIOS PARA UNIÓN Y REPARACIÓN DE TUBERIAS DE ACERO

ENLACE ROSCA MACHO



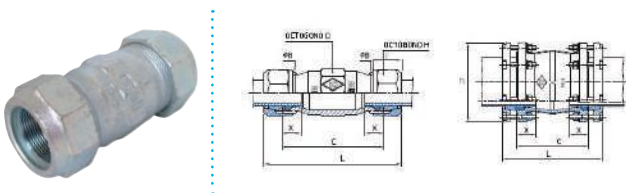
Referencia	DN	€	⊠	⊠	L	X	H	h
6261399	3/8" x 3/8"	11,85	5	75	73	35	36	-
6261400	1/2" x 1/2"	11,85	5	55	96	60	38	-
6261401	3/4" x 3/4"	13,14	5	30	98	60	48	-
6261402	1" x 1"	14,98	4	20	91	55	55	-
6261403	1 1/4" x 1 1/4"	21,59	4	16	114	65	67	-
6261404	1 1/2" x 1 1/2"	26,76	3	12	115	65	75	-
6261405	2" x 2"	38,00	2	6	143	75	90	-
6261406	2 1/2" x 2 1/2"	76,26	2	6	105	50	102	-
6261407	3" x 3"	107,35	1	2	171	90	121	164
6261408	4" x 4"	251,78	-	1	173	90	-	184

ENLACE ROSCA HEMBRA



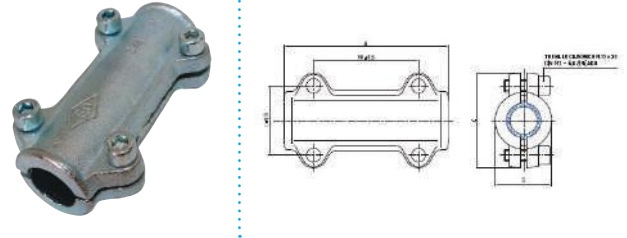
Referencia	DN	€	⊠	⊠	L	X	H	h
6261409	3/8" x 3/8"	11,92	5	75	73	35	36	-
6261410	1/2" x 1/2"	11,92	5	60	96	60	38	-
6261411	3/4" x 3/4"	13,48	5	30	98	60	48	-
6261412	1" x 1"	15,19	4	20	99	60	55	-
6261413	1 1/4" x 1 1/4"	22,20	4	16	114	65	67	-
6261414	1 1/2" x 1 1/2"	27,38	3	12	115	65	75	-
6261415	2" x 2"	39,02	2	6	130	75	90	-
6261416	2 1/2" x 2 1/2"	77,83	2	6	99	52	102	-
6261417	3" x 3"	112,37	1	2	150	80	121	164
6261418	4" x 4"	258,00	-	1	152	80	-	184

MANGUITO UNIÓN



Referencia	DN	€	⊠	⊠	L	X	H	h
6261419	3/8" x 3/8"	17,72	-	-	92	40	38	-
6261420	1/2" x 1/2"	17,72	5	50	106	40	38	-
6261421	3/4" x 3/4"	19,61	5	25	111	40	48	-
6261422	1" x 1"	23,31	4	16	117	40	55	-
6261423	1 1/4" x 1 1/4"	30,31	3	12	124	45	67	-
6261424	1 1/2" x 1 1/2"	39,96	3	9	129	45	75	-
6261425	2" x 2"	57,21	2	6	143	55	90	-
6261426	2 1/2" x 2 1/2"	108,30	1	4	123	40	102	-
6261427	3" x 3"	161,73	1	2	190	65	121	164
6261428	4" x 4"	343,15	-	1	194	65	-	184

TAPAPOROS LARGO



Referencia	DN	€	⊠	⊠	A	C
6261480	1/2"	16,28	1	17	140	75
6261481	3/4"	17,71	1	13	140	81
6261482	1"	20,91	1	11	140	88
6261483	1 1/4"	26,22	1	9	140	102
6261484	1 1/2"	28,88	1	7	140	108
6261485	2"	35,00	1	5	140	122
6261486	2 1/2"	49,44	1	4	140	138
6261487	3"	54,09	1	2	160	152
6261488	4"	83,83	1	1	160	176

CARACTERÍSTICAS

- Un único accesorio permite conectar con varios tipos de tuberías.
- Gran tolerancia que facilita la instalación, reduce el almacenamiento e incrementa la rotación.
- Las juntas de los accesorios presentan una serie de labios de "fácil deslizamiento" diseñados para reducir la fricción de la instalación en las tuberías de la gama de tolerancia superior del accesorio, proporcionando un sellado de máxima presión, incluso en tuberías con superficies externas arañadas, con picaduras y corroídas.



MATERIALES

- Brida Gran Tolerancia

Cuerpo: Fundición dúctil EN-GJS-500-7 acorde a la norma UNE-EN 1563.

Tornillería: con recubrimiento Dacromet. Posibilidad de equipamiento con tornillería inoxidable.

Juntas: EPDM.

Barrenado: EN 1092-2 PN10/PN16, ANSI-150 hasta DN 400 BSTD hasta DN 400 (excepo DN 250).

Revestimiento: Epoxi de 250 μ de media.



- Unión Gran Tolerancia

Cuerpo: Fundición dúctil EN-GJS-500-7 acorde a la norma UNE-EN 1563.

Tornillería: con recubrimiento Dacromet.

Juntas: EPDM.

Revestimiento: Epoxi de 250 μ de media.



APLICACIONES

- Tuberías de fundición, acero, PVC, fibrocemento, etc.

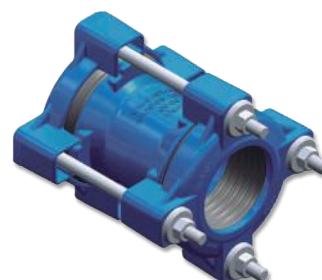
PRESIÓN DE TRABAJO

- Brida Gran Tolerancia

Presión de trabajo: PN 10 y PN 16.

- Unión Gran Tolerancia

Presión de trabajo: PN 16.



ACCESORIOS UNIVERSALES ISF

BRIDA UNIVERSAL



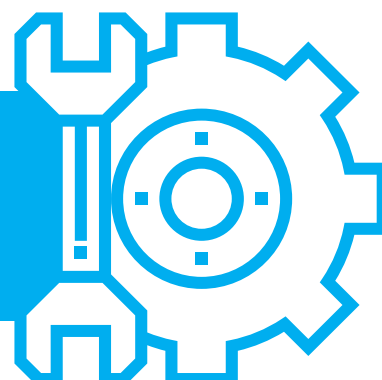
UNIÓN UNIVERSAL



Referencia	DN	Rango Ø (mm)	L1	L2	€	📦
120200	40/50 mm	47 - 60	140	169	29,60	1
120201	50/65 mm	57 - 73	140	195	45,55	1
120202	65 mm	68 - 85	140	207	52,72	1
120203	80/100 mm	84 - 106	140	224	55,26	1
120204	100/125 mm	103 - 116	140	250	69,95	1
120205	100/125 mm	108 - 130	150	250	67,50	1
120206	125/150 mm	128 - 146	150	276	82,76	1
120207	125/150 mm	134 - 155	150	276	78,34	1
120208	150/175/200 mm	153 - 175	150	304	103,39	1
120209	150/175/200 mm	165 - 185	150	304	98,98	1
120210	200 mm	184 - 207	170	330	118,24	1
120211	200 mm	208 - 225	170	348	114,85	1
120212	200 mm	218 - 236	170	359	116,73	1
120213	200 mm	222 - 250	170	373	134,48	1
120214	250 mm	246 - 270	170	394	169,11	1
120215	250 mm	264 - 284	170	407	144,05	1
120216	250 mm	282 - 306	190	433	192,71	1
120217	300 mm	305 - 326	170	459	206,25	1
120218	300 mm	315 - 335	170	463	198,70	1
120219	300 mm	334 - 355	260	483	292,10	1
120220	350 mm	360 - 386	190	510	261,92	1
120221	400 mm	386 - 410	190	559	290,23	1
120222	400 mm	408 - 435	190	559	283,73	1

Referencia	DN	Rango Ø (mm)	L1	L2	€	📦
120100	50 mm	47 - 60	190	169	29,98	1
120101	50 mm	57 - 73	210	195	49,74	1
120102	65 mm	68 - 85	210	207	56,65	1
120103	80 mm	84 - 106	210	224	60,38	1
120104	100 mm	103 - 116	210	250	77,19	1
120105	100 mm	108 - 130	230	250	71,26	1
120106	125 mm	128 - 146	230	276	91,43	1
120107	125 mm	134 - 155	230	276	81,88	1
120108	150 mm	153 - 175	230	304	108,39	1
120109	150 mm	165 - 185	230	304	99,36	1
120110	200 mm	184 - 207	260	330	114,17	1
120111	200 mm	208 - 225	260	348	123,34	1
120112	200 mm	218 - 236	260	359	124,00	1
120113	200 mm	222 - 250	260	373	143,97	1
120114	200 mm	246 - 270	300	394	185,46	1
120115	250 mm	264 - 284	260	407	168,19	1
120116	250 mm	282 - 306	300	433	213,29	1
120117	300 mm	305 - 326	260	459	241,24	1
120118	300 mm	315 - 335	300	463	208,61	1
120119	300 mm	334 - 355	300	483	231,92	1
120120	350 mm	360 - 386	300	510	293,46	1
120121	350 mm	386 - 410	300	538	327,58	1
120122	400 mm	408 - 435	300	559	302,02	1

**SERVICIO DE AVERÍAS 24H.
TEL. 687 877 566**



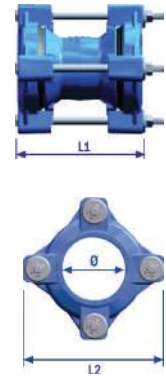
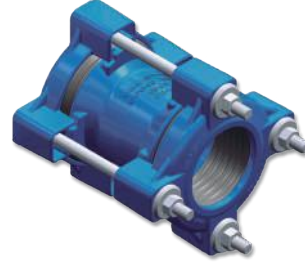
ACCESORIOS UNIVERSALES

BRIDA GRAN TOLERANCIA



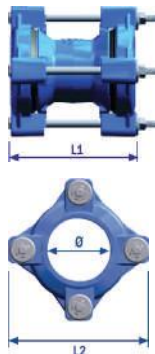
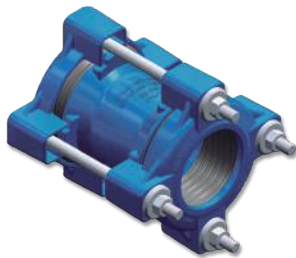
Referencia	DN	Rango Ø (mm)	L1	L2	€	📦
119661	300 mm	315 - 345	158	469	378,87	1
119662	300 mm	345 - 375	200	499	466,18	1
119663	350 mm	353 - 387	158	529	605,18	1
119664	350 mm	375 - 405	200	529	616,52	1
119665	400 mm	400 - 435	209	565	658,45	1
119666	400 mm	435 - 470	298	600	745,68	1
119667	450 mm	475 - 510	298	640	928,45	1
119668	500 mm	499 - 534	208	665	1.462,63	1
119673	500 mm	530 - 565	208	695	1.462,63	1
119672	500 mm	575 - 610	208	695	1.742,98	1
119674	600 mm	610 - 645	208	775	1.751,83	1
119675	600 mm	645 - 680	298	810	2.177,66	1
119676	700 mm	710 - 745	220	910	2.296,93	1
119677	800 mm	810 - 845	225	1.025	2.408,28	1
119643	800 mm	867 - 904	306	1075	3.591,23	1
119644	900 mm	913 - 949	250	1115	7.801,44	1
119645	1000 mm	1016 - 1052	250	1230	8.309,42	1
119646	1100 mm	1108 - 1133	250	1340	8.909,49	1
119647	1100 mm	1142 - 1167	250	1340	8.945,10	1
119648	1200 mm	1209 - 1234	250	1455	10.154,42	1
119649	1200 mm	1245 - 1270	250	1455	10.187,44	1

UNIÓN GRAN TOLERANCIA



Referencia	DN	Rango Ø (mm)	L1	L2	€	📦
119681	300 mm	315 - 345	242	469	436,14	1
119682	300 mm	345 - 375	242	499	503,02	1
119683	350 mm	375 - 405	242	529	630,75	1
119684	400 mm	400 - 435	292	565	648,14	1
119685	400 mm	435 - 470	292	600	747,80	1
119686	450 mm	475 - 510	292	640	1.064,85	1
119687	500 mm	499 - 534	292	665	1.461,49	1
119689	500 mm	530 - 565	292	695	1.461,49	1
119690	600 mm	610 - 645	292	775	1.707,02	1
119691	600 mm	645 - 680	292	810	1.844,91	1
119692	700 mm	710 - 745	300	895	1.998,68	1
119693	800 mm	810 - 845	300	995	2.213,59	1
119694	900 mm	913 - 949	350	1115	6.176,31	1
119695	1000 mm	1016 - 1052	350	1218	6.543,31	1
119696	1100 mm	1108 - 1133	350	1299	6.940,31	1
119697	1100 mm	1142 - 1167	350	1333	6.997,07	1
119698	1200 mm	1209 - 1234	350	1400	7.343,54	1
119699	1200 mm	1245 - 1270	350	1436	7.390,91	1

REDUCCIÓN GRAN TOLERANCIA



Referencia	DN	Rango Ø, (mm)	Rango Ø, (mm)	L1	L2	€	📦
119700	200	194 - 226	216 - 246	255	368	485,44	1
119701	250	244 - 276	266 - 297	255	419	544,33	1
119702	300	315 - 345	345 - 375	255	499	736,47	1
119703	350	375 - 405	400 - 435	295	656	907,75	1
119704	400	400 - 435	435 - 470	302	600	1.042,73	1
119705	450	475 - 510	530 - 565	302	695	1.281,63	1
119706	500	499 - 534	530 - 565	302	695	1.363,40	1
119707	500	530 - 565	575 - 610	302	740	1.492,98	1
119708	600	575 - 610	610 - 645	302	775	1.625,50	1
119709	600	610 - 645	645 - 680	302	810	1.650,42	1

TABLA DIÁMETROS EXTERIORES DE LOS PRINCIPALES TUBOS

DN		PE	Fibrocemento						Fundición Dúctil	Acero
Pulgadas	mm	PVC	A	B	C	D	E	F		
3/8"	10	16	-	-	-	-	-	-	-	-
1/2"	15	20	-	-	-	-	-	-	-	21,3
3/4"	20	25	-	-	-	-	-	-	-	26,7
1"	25	32	-	-	-	-	-	-	-	33,4
1 1/4"	32	40	-	-	-	-	-	-	55	42,4
1 1/2"	40	50	-	-	-	-	-	-	-	48,3
2"	50	63	-	-	-	66	66	66	66	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	143	143	145	149	155	155	144	141,3
		140								
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	272	280	284	292	300	310	274	273
		280								
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



ABRAZADERAS SNAP

CARACTERÍSTICAS

Las abrazaderas proporcionan una reparación rápida y económica a los pequeños daños en las tuberías hasta DN 300. El caucho cubre parcialmente el interior de la banda y permite la reparación de pequeños agujeros causados por la corrosión o heladas.



Daños que pueden ser reparados:



Grietas longitudinales



Agujeros en tuberías

MATERIALES

Agarradera: Hierro dúctil GGG 40 según DIN 1693 o hierro maleable GTW 40 según DIN 1692, recubrimiento por sherardización con 15 µm de zinc.

Banda: Acero inoxidable AISI 304.

Pernos: Acorde a clase 4.6 con superficie galvanizada con 5 µm de zinc. Los pernos son de cabeza de hongo especial con cuello cuadrado. El tamaño de los pernos es de M10 hasta 2" and M12 para grandes tamaños.

Tuercas: Acorde a DIN 934 clase 5 con superficie galvanizada con 5 µm de zinc.

Arandelas: Acorde a DIN 125a con superficie galvanizada con 5 µm de zinc.

Junta de goma: NBR acorde a ISO 6447 clase 50 (Para uso en tuberías con gas y agua). También puede suministrarse en EPDM.

PRESIÓN DE TRABAJO (AGUA)

Tuberías de OD 21 hasta OD 111: las abrazaderas pueden resistir 16 bar de presión.

APLICACIONES

La abrazadera puede usarse para reparar los siguientes tipos de tubería: hierro dúctil, hierro fundido, PE, cobre, acero y acero recubierto.

ABRAZADERAS DE UNO Y DOS CIERRES

CARACTERÍSTICAS

Las abrazaderas deben usarse bajo las siguientes condiciones:

El Ancho de la abrazadera debe ser menor o igual al diámetro exterior del tubo.

- El ancho de la abrazadera debe ser 150 mm mayor que la longitud de las grietas en la tubería con diámetro exterior hasta 350 mm. En tuberías más grandes debe ser 200 mm en vez de 150 mm.

- Para tuberías de PVC, la anchura de la abrazadera debe ser un 50 % más larga. (Consultar con STH).

- La distancia máxima permitida entre dos extremos de tubería no debe exceder de 10 mm.

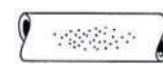
- La máxima desviación permitida es de 2N.

- La máxima offset no debe exceder de 3 mm.

Daños que pueden ser reparados:



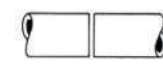
Grietas longitudinales



Agujeros en tuberías



Daños debido a hot taps



Conexión de tuberías



Tuberías rotas



Tuberías desalineadas

MATERIALES

Partes metálicas: Acero inoxidable AISI 304, también puede suministrarse en AISI 316L.

Juntas de goma: EPDM, también puede suministrarse en SBR / NBR.

PRESIÓN DE TRABAJO (AGUA)

- Tuberías hasta DN 150: las abrazaderas pueden resistir 16 bar de presión.

- Tuberías desde DN 175 hasta DN 500: las abrazaderas pueden resistir 10 bar de presión.

APLICACIONES

La abrazadera puede usarse para reparar los siguientes tipos de tubería: hierro dúctil, hierro fundido, acero, fibrocemento, PVC, GRP (con restricciones) y PE (con restricciones).

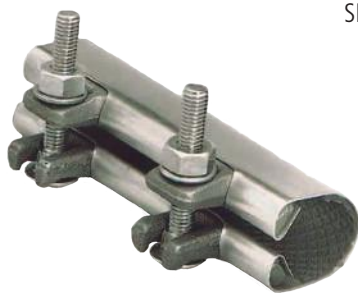
Para tuberías de GRP y PE por favor, contactar con STH para la aplicación de las abrazaderas de reparación en estos tipos de tuberías.

CAMPOS DE APLICACIÓN

Las abrazaderas de reparación se pueden utilizar en tuberías para agua, gas.

ABRAZADERAS DE REPARACIÓN

ABRAZADERAS SNAP Y UN CIERRE



SNAP



UN CIERRE

Tipo	Presión Agua (bar)	Rango (mm)	📦	Longitud 75		Longitud 150		Longitud 200		Longitud 250	
				Referencia	€	Referencia	€	Referencia	€	Referencia	€
Snap	16	15 - 22	1	4107015022	14,35	Consultar					
Snap	16	21 - 25	1	4107021025	13,74	Consultar					
Snap	16	26 - 30	1	4107026030	14,28	Consultar					
Snap	16	33 - 37	1	4107033037	14,69	Consultar					
Snap	16	37 - 41	1	4107037041	14,77	Consultar					
Snap	16	42 - 45	1	4107042045	14,90	Consultar					
Snap	16	48 - 51	1	4107048051	15,09	Consultar					
1 Cierre	16	48 - 55	1			4115048055	69,35	Consultar			
1 Cierre	16	52 - 59	1			4115052059	69,35				
Snap	16	60 - 64	1	4107060064	15,71	4115060064	66,00				
1 Cierre	16	60 - 67	1			4115060067	64,77	4120060067	73,18	Consultar	
1 Cierre	16	63 - 70	1			4115063070	69,65	4120063070	75,14	Consultar	
1 Cierre	16	67 - 74	1			4115067074	69,65	4120067074	70,76	Consultar	
1 Cierre	16	73 - 80	1			4115073080	64,77	4120073080	76,10	4125073080	99,10
1 Cierre	16	75 - 83	1			4115075083	69,65	4120075083	76,10	Consultar	
1 Cierre	16	82 - 90	1			4115082090	69,65	4120082090	76,91	Consultar	
Snap	16	87 - 93	1	4107087093	18,66						
1 Cierre	16	87 - 97	1			4115087097	70,46	4120087097	76,91	Consultar	
1 Cierre	16	95 - 104	1			4115095104	66,42	4120095104	72,41	4125095104	116,33
1 Cierre	16	98 - 108	1			4115098108	74,00	4120098108	84,00	Consultar	
1 Cierre	16	108 - 118	1			4115108118	77,90	4120108118	87,27	Consultar	
1 Cierre	16	118 - 128	1			4115118128	79,10	4120118128	87,27	4125118128	128,96
1 Cierre	16	125 - 135	1			Consultar		4120125135	87,27	Consultar	
1 Cierre	16	133 - 144	1			4115133144	82,59	4120133144	93,91	Consultar	
1 Cierre	16	145 - 155	1			4115145155	84,55	4120145155	95,88	4125145155	131,75
1 Cierre	16	151 - 161	1			Consultar		4120151161	97,63	Consultar	
1 Cierre	16	165 - 175	1			Consultar		4120165175	97,63	4125165175	133,96
1 Cierre	10	176 - 182	1					4120176186	106,04	Consultar	
1 Cierre	10	180 - 191	1					4120180191	165,11	Consultar	
1 Cierre	10	186 - 196	1					4120186196	135,62	Consultar	
1 Cierre	10	193 - 203	1					4120193203	109,77	Consultar	
1 Cierre	10	200 - 210	1					4120200210	115,27	Consultar	
1 Cierre	10	215 - 226	1					4120215226	115,27	Consultar	
1 Cierre	10	228 - 240	1					4120228240	124,63	Consultar	
1 Cierre	10	237 - 247	1					4120237247	140,08	Consultar	
1 Cierre	10	243 - 253	1					4120243253	128,35	Consultar	
1 Cierre	10	252 - 262	1					4120252262	209,92	Consultar	
1 Cierre	10	261 - 271	1					4120261271	213,21	Consultar	
1 Cierre	10	271 - 281	1					4120271281	147,54	Consultar	
1 Cierre	10	315 - 326	1					4120315326	228,53	Consultar	

ABRAZADERAS DE REPARACIÓN

ABRAZADERAS DOS CIERRES



Presión Agua (bar)	Rango (mm)		Longitud 200		Longitud 250		Longitud 300		Longitud 400		Longitud 500	
			Referencia	€	Referencia	€	Referencia	€	Referencia	€	Referencia	€
16	88 - 110	1	4220088110	142,74	Consultar		Consultar		Consultar		Consultar	
16	108 - 128	1	4220108128	208,16	Consultar		Consultar		4240108128	436,12	Consultar	
16	112 - 134	1	4220112134	146,94	Consultar		Consultar		Consultar		Consultar	
16	120 - 140	1	4220120140	216,50	Consultar		4230120140	349,45	Consultar		Consultar	
16	133 - 155	1	4220133155	222,23	Consultar		Consultar		Consultar		Consultar	
16	138 - 160	1	4220138160	157,02	Consultar		Consultar		Consultar		Consultar	
16	150 - 170	1	4220150170	176,91	Consultar		Consultar		Consultar		Consultar	
16	158 - 180	1	4220158180	178,21	Consultar		Consultar		Consultar		Consultar	
16	168 - 190	1	4220168190	179,56	4225168190	282,71	4230168190	282,63	Consultar		Consultar	
10	190 - 210	1	4220190210	270,10	Consultar		Consultar		Consultar		Consultar	
10	195 - 217	1	4220195217	188,29	4225195217	413,26	Consultar		Consultar		Consultar	
10	210 - 230	1	4220210230	197,47	Consultar		Consultar		Consultar		Consultar	
10	216 - 238	1	4220216238	201,24	4225216238	298,46	Consultar		4240216238	593,07	Consultar	
10	238 - 260	1	4220238260	205,43	4225238260	304,73	4230238260	317,01	Consultar		Consultar	
10	273 - 293	1	4220273293	320,30	Consultar		4230273293	417,16	4240273293	741,90	Consultar	
10	295 - 315	1	4220295315	225,18	4225295315	399,03	4230295315	420,64	Consultar		Consultar	
10	314 - 335	1			4225314335	408,99	Consultar		Consultar		Consultar	
10	322 - 344	1			Consultar		Consultar		4240322344	764,76	Consultar	
10	334 - 354	1			4225334354	578,04	Consultar		Consultar		Consultar	
10	348 - 368	1					4230348368	627,67	Consultar		Consultar	
10	365 - 385	1			4225365385	400,00	Consultar		Consultar		Consultar	
10	376 - 396	1					4230376396	469,85	Consultar		Consultar	
10	390 - 410	1					4230390410	654,72	Consultar		Consultar	
10	400 - 420	1							4230396420	587,40		
10	420 - 440	1					Consultar		4240420440	832,20	4250420440	912,23
10	435 - 455	1							Consultar		4250435455	856,76
10	440 - 460	1							4240440460	860,39	Consultar	
10	450 - 470	1							Consultar		4250450470	965,45
10	457 - 477	1							4240457477	687,10	Consultar	
10	468 - 488	1							4240468488	692,66	4250468488	965,45

ABRAZADERAS DE REPARACIÓN

CAJÓN CON ABRAZADERAS



Referencia	Tipo	€	
4107000000	DN 213 - 669	1.450,00	1

RECAMBIOS DE ABRAZADERAS



Referencia	Tipo	€	
4107000001	Recambio 1 - A	225,36	1
4107000002	Recambio 2 - B	247,43	1
4107000003	Recambio 3 - C	265,60	1
4107000004	Recambio 4 - D	269,31	1
4107000005	Recambio 5 - E	309,35	1

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
394-314	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

Collarín de reparación

CARACTERÍSTICAS

- Presión Nominal de 16 kg/ cm².
- Uso alimentario.
- Temperatura de trabajo 50°C
- Collarín de reparación para tuberías de líquidos no agresivos (neutros).
- Junta con forma precurvada.
- Resaltado de la junta en la cara de contacto con el tubo para mayor adherencia.
- La junta se encuentra encastrada en el cuerpo de fundición para evitar su desplazamiento.

MATERIALES

Cuerpo: Fundición dúctil EN-GJS-500-7 acorde a la norma UNE-EN 1563.

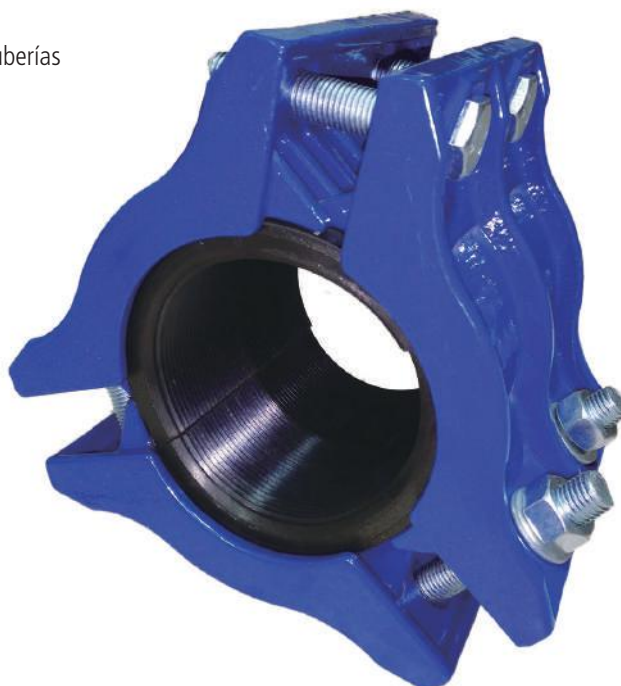
Recubrimiento: Epoxi Azul RAL-5017 de 250 micras de espesor para agua potable.

Junta: EPDM o NBR según UNE EN 681-1.

Tornillos y tuercas: Acero galvanizado

CAMPOS DE APLICACIÓN

El manguito de reparación de tres sectores se puede utilizar en tuberías de fundición o tuberías de fibrocemento.



COLLARÍN DE REPARACIÓN

MANGUITO TRES SECTORES CIEGO



Referencia	DN (mm)	Rango (mm)	Tornillo (mm)	Longitud (mm)	€	
119450	60	65-82	6xM12	140	77,13	1
119451	80	87-106	6xM12	150	91,72	1
119452	100	108-126	6xM16	150	98,53	1
119453	125	135-160	6xM16	190	141,96	1
119454	150	159-184	6xM16	220	157,21	1
119455	200	210-240	9xM16	270	243,87	1
119456	250	250-288	9xM16	360	472,32	1
119457	300	312-345	12xM20	420	605,96	1

Electrofundición

MATERIALES

Los accesorios de electrosoldables están compuestos por PE 100 y cumplen la normativa según DIN 16963-5,-7, EN 1555-3, EM 12201-3, EM 13244-3, ISO 4427-3, ISO 8085-3. Su tratamiento es posible a una temperatura ambiente de entre -10°C y +45°C.



ÁREAS DE APLICACIÓN

- Agua
- Gas

PRESIÓN DE TRABAJO

Agua: hasta 16 bar.
Gas: hasta 16 bar.



APLICACIONES

Los accesorios electrosoldables pueden ser soldados con tuberías de los siguientes materiales:

- PE 100, PE 80, PE 63, PE 50 según DIN 8074/75, EN 1555-2, EN 12201-2, EN 13244-2, ISO 4437 ISO 4427.
- PE-Xa según DIN 16892893.
- PE-LD según DIN 8072/73.

El índice de fusión de las tuberías de PE tiene que ser MFR 190/5 con índice 0,2 hasta 1,7 g/min. Se recomienda el uso de tuberías con un rango de diámetros limitado, la clase de tolerancia B. Tubos de PE-LD se sueldan a temperatura ambiente de > 0°C.



NORMATIVA Y CERTIFICACIONES

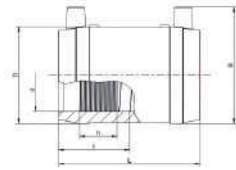
Los accesorios electrosoldables están autorizados para la aplicación de instalaciones de agua y gas. Están certificados según DVGW GW335-B2 con las confirmaciones DV-8601AU2248, DV-8606AU2249 y DV-8611AU2250.

Para información acerca de Portabrida PN10/16, por favor contactar con COMAP ISF. Este artículo posee información distinta a la reflejada anteriormente.



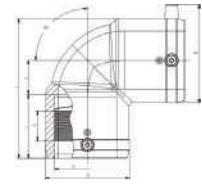
ELECTROFUSIÓN

MANGUITO E.F.



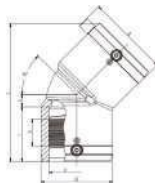
Referencia	d (mm)	D	L	t	h	B	€		
113014	20	33	60	30	17	49	2,95	1	110
113015	25	38	66	33	18	55	3,35	1	120
113016	32	45	77	39	21	61	3,69	1	60
113017	40	54	86	43	23	71	3,79	1	40
113018	50	68	98	49	27	82	5,93	1	25
113019	63	82	112	56	29	96	6,20	1	15
113020	75	98	122	62	24	110	8,64	1	50
113021	90	114	138	69	41	1130	11,66	1	30
113022	110	137	159	79	48	152	14,17	1	24
113023	125	156	172	86	46	169	20,06	1	16
113024	140	174	184	92	52	185	27,27	1	12
113025	160	199	190	95	52	207	26,67	1	8

CODO 90° E.F.



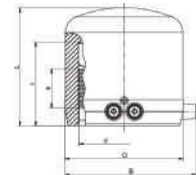
Referencia	d (mm)	D	L	t	z	h	B	€		
113100	20	-	-	-	-	-	-	9,79	1	-
113101	25	37	73	40	15	18,8	54	9,21	1	60
113102	32	43	82	44	16	21,3	61	9,78	1	45
113103	40	53	96	48,5	20,5	29	70	11,62	1	25
113104	50	66	113	54,5	25,5	32	81	14,67	1	20
113105	63	83	136	62	33	30	96	16,88	1	8
113106	75	96	170	70	52,5	37	111	23,89	1	12
113107	90	115	202	75	65	45	128	29,98	1	6
113108	110	138	234	81	84	50	150	43,15	1	10
113109	125	157	254	87	89	43,5	167	61,63	1	8
113111	160	207	329	92	133	43,5	210	121,61	1	3

CODO 45° E.F.



Referencia	d (mm)	D	L	t	z	h	B	€		
113083	20	-	-	-	-	-	-	15,00	1	-
113084	25	-	-	-	-	-	-	17,51	1	-
113085	32	43	102	44	8	21,3	60	9,79	1	45
113086	40	54	120	48,5	11	28,7	70	11,62	1	25
113087	50	66	136	54	13	32,4	80	14,68	1	20
113088	63	82	158	62	14	33,6	95	16,89	1	10
113089	75	96	198	70	29	37,5	111	23,89	1	14
113090	90	115	232	79	35	45	128	29,98	1	8
113091	110	138	265	85	41	50,3	150	43,15	1	10
113092	125	157	279	87	46	43,5	167	61,64	1	10
113094	160	207	377	92	88	43,5	210	121,61	1	4

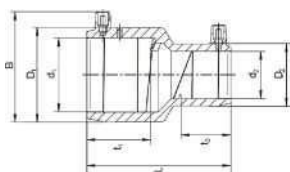
TAPÓN E.F.



Referencia	d (mm)	D	L	t	h	B	€		
113036	20	31	62	41	22	46	6,59	1	40
113037	25	35	65	41	22	51	6,91	1	40
113038	32	44	70	44	24	61	8,22	1	40
113039	40	55	75	49	28	70	9,08	1	25
113040	50	67	80	55	30	80	13,29	1	20
113041	63	84	88	63	31	96	14,95	1	15
113042	75	99	99	70	31	110	23,39	1	20
113043	90	118	114	79	40	1130	29,48	1	16
113044	110	143	125	82	34	153	37,12	1	12
113045	125	163	135	87	42	168	55,27	1	16
113047	160	280	160	98	54	210	65,32	1	10

ELECTROFUSIÓN

MANGUITO REDUCIDO E.F.

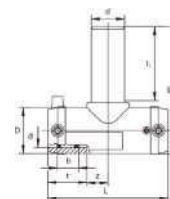


Referencia	d1/d2	L	t1	t2	B	€		
113053	20 / 16	-	-	-	-	6,00	1	-
113054	25 / 20	-	-	-	-	6,00	1	-
113055	32 / 20	88	39	30	62	5,97	1	80
113056	32 / 25	88	39	33	62	6,36	1	70
113057	40 / 20	98	43	30	70	7,99	1	60
113058	40 / 25	-	-	-	-	8,05	1	-
113059	40 / 32	98	43	39	70	7,99	1	50
113060	50 / 20	110	49	37	82	14,19	1	32
113061	50 / 25	-	-	-	-	9,50	1	-
113062	50 / 32	110	49	39	82	9,18	1	32
113063	50 / 40	110	49	43	82	10,14	1	25
113064	63 / 32	125	55	44	96	12,39	1	18
113065	63 / 40	125	55	43	96	12,39	1	16
113066	63 / 50	125	55	48	96	12,39	1	16
113069	90 / 50	160	69	49	129	18,51	1	15
113070	90 / 63	160	69	55	129	18,51	1	15
113072	110 / 63	160	79	55	152	29,69	1	10
113073	110 / 90	180	79	69	152	30,46	1	8
113074	125 / 63	-	-	-	-	41,00	1	-
113075	125 / 90	200	86	69	166	42,43	1	8
113076	125 / 110	-	-	-	-	85,08	1	-
113077	160 / 110	230	98	79	207	66,27	1	8

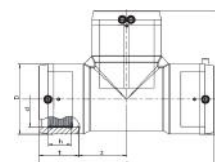
TE E.F.



20 - 63 mm



75 - 200 mm



Referencia	d	D	L	L1	t	t1	z	h	€		
113117	20	-	-	-	-	-	-	-	12,53	1	-
113118	25	36	108	110	41	66	13	19	15,07	1	40
113119	32	44	116	131	39	80	19	22	15,22	1	30
113120	40	53	146	151	43	88	30	25	16,84	1	20
113121	50	67	175	186	49	110	38	28,5	23,93	1	10
113122	63	81	197	203	56	115	42	33	25,45	1	5
113123	75	96	278	187	70	-	69	37	36,01	1	8
113124	90	117	305	211	79	-	73,5	44	46,36	1	10
113125	110	142	355	248	87	-	90,5	48	68,17	1	6
113126	125	160	384	272	87	-	105	44	90,77	1	5
113128	160	200	430	315	96	-	119	48	213,81	1	3

PORTABRIDA PN 10/16



Referencia	DN	€	
119400	50	7,22	1
119401	63	11,22	1
119402	75	9,86	1
119403	90	12,88	1
119404	110	15,35	1
119405	125	21,85	1
119407	160	33,86	1

BRIDA LOCA PN 16



Referencia	DN	Ø PE	€	
119420	-	32	15,82	1
119421	-	40	12,22	1
119422	50	63	15,73	1
119423	65	75	17,74	1
119424	80	90	20,34	1
119425	100	110	19,83	1
119427	125	125	35,80	1
119429	150	160	55,60	1

MÁQUINA ELECTROSOLDAR BASIC ECO 20/400



- Temperatura ambiente: -200°C / 50°C
- Tensión de red: 190 V - 250 V AC
- Frecuencia de la red: 45 Hz - 66 Hz
- Corriente de consumo: 16 A máx.
- Fusible 20 A (interior)
- Protección: clase1 / IP 54
- Voltaje de fusión: 8 - 48 V AC
- Cable de conexión 5 m Euro-conector
- Cable de soldadura 4 m
- Peso 19 kg
- Código de barras: Código 2/5 (intercalado)
- Marca CE

Referencia	Tipo	€	
162010	Lápiz	3.989,41	1

MÁQUINA ELECTROSOLDAR MSA 330



- Memoria interna con capacidad para 500 soldaduras.
- Temperatura ambiente: -10°C / 45°C
- Tensión de red: 180 V - 265 V AC
- Frecuencia de la red: 40 Hz - 70 Hz
- Voltaje de fusión: 8 - 48 V AC
- Corriente: max. 90 A
- Consumo: max 2,75 kW
- Protección: clase1 / IP 54
- Medidas (AxAxL): 280 x 480 x 320 mm
- Peso total: 21,7 kg

Referencia	Tipo	€	
162011	Escaner	5.070,02	1

NOTA

Todos los accesorios electrosoldables son PE 100 SDR 11 con Presión de servicio máxima de 10 bar. Disponemos también de accesorios inyectados.



Collarines

Collarines Fundición	71
Collarines PVC y PE ISF	72
Cabezales y bandas	73

Como es sabido el 80% de las fugas de una red de agua se produce en las acometidas, estas "fugas silenciosas" generan muchos problemas y gastos a las compañías, por este motivo STH hace 20 años desarrolló este sistema de collarines "tipo abrazadera" para garantizar la estanqueidad en las acometidas.



CARACTERÍSTICAS

- Collarín dos sectores rosca, tres sectores rosca y dos sectores brida.

Collarín para fluidos como agua, líquidos no agresivos (neutros) y aguas residuales.

Collarín homologado por el Canal Isabel II Gestión.

Par de apriete aproximado para montaje de Collarín de dos sectores: 40 Nm.

- Banda de acero inoxidable.

La banda de acero inoxidable se instala con el cabezal de toma simple y se adapta al diámetro exterior de la tubería donde se instale. En función del diámetro exterior de la tubería se requerirá la utilización de una banda u otra.

Además la banda incorpora una banda de caucho que evita el contacto entre el acero inoxidable con cualquier tipo de tubería metálica.

Las bandas de acero STH tienen todas un ancho de 60 mm y un espesor de 1,5 mm, esto garantiza un perfecto comportamiento en las más altas presiones.

El balancín se utiliza para realizar la sujeción de la banda al cabezal de toma simple.

- Cabezal de toma simple.

El cabezal lleva una junta especialmente diseñada para que se adapte a distintos diámetros de tubería favoreciendo estanqueidad.

Este cabezal se puede utilizar para fluidos como agua, líquidos no agresivos (neutros) y aguas residuales.

- Collarín Sin Tornillos

El collarín sin tornillos tiene un nuevo y único sistema patentado para la toma en carga en tuberías de plástico.

El posicionamiento/sujeción del manguito se realiza fácilmente por un sistema de brazo de palanca y el resorte compensador con carga provee un constante sellado contra la tubería. El compensado es capaz de seguir el movimiento de la tubería y mantiene un sellado seguro durante la vida de la toma en carga.

PRESIÓN DE TRABAJO

La presión de trabajo de 16 bar.

MATERIALES:

- Collarín dos sectores rosca, tres sectores rosca y dos sectores brida.

Cuerpo: Fundición dúctil EN-GJS-500-7 acorde a la norma UNE-EN 1563.

Elastómero: EPDM UNE EN 681-1.

Recubrimiento: Epoxi RAL-5017 aplicado por inmersión de 250 micras. Apto para uso alimentario.

Tornillos: Zincado M.14 y también disponibles en acero inoxidable A2.

- Banda de acero inoxidable.

Banda: Acero inoxidable 1.431 UNE EN 100881-1

Espárragos y tuercas: M.10, M. 14 Acero inoxidable 1.431 UNE EN 100881-1

Junta de la banda: EPDM UNE EN 681-1.

- Cabezal de toma simple.

Cuerpo: Fundición dúctil EN-GJS-500-7 acorde a la norma UNE-EN 1563.

Elastómero y junta interior: EPDM UNE EN 681-1

Recubrimiento: Epoxi azul de 250 micras.

- Collarín Sin Tornillos

Cuerpo: Poliamida reforzada con fibra de vidrio.

Junta de goma: EPDM UNE EN 681-1

Pasadores: Titanio.

APLICACIONES

- Collarín dos sectores rosca y brida. Tubería de fundición.

- Collarín tres sectores rosca. Tuberías de fundición y fibrocemento.

- Cabezal de toma simple. Tuberías de fundición, acero y fibrocemento

- Collarín Sin Tornillos. Tuberías de plástico: PE-LD, PEHD, PE50, PE80, PE 100, PEX, PVC y PP.

COLLARINES

COLLARIN DOS SECTORES ROSCA



Referencia	DN Red	Rosca - DN Acometida	€	📦
121001	80	1" - 20 mm	59,10	1
121002	80	1 1/4" - 30 mm	59,10	1
121003	80	1 1/2" - 40 mm	59,10	1
121004	80	2" - 50 mm	59,10	1
121005	80	2 1/2" - 65 mm	59,10	1
121011	100	1" - 20 mm	60,67	1
121012	100	1 1/4" - 30 mm	60,67	1
121013	100	1 1/2" - 40 mm	60,67	1
121014	100	2" - 50 mm	60,67	1
121015	100	2 1/2" - 65 mm	60,67	1
121021	125	1" - 20 mm	78,09	1
121022	125	1 1/4" - 30 mm	78,09	1
121023	125	1 1/2" - 40 mm	78,09	1
121024	125	2" - 50 mm	78,09	1
121025	125	2 1/2" - 65 mm	78,09	1
121031	150	1" - 20 mm	82,28	1
121032	150	1 1/4" - 30 mm	82,28	1
121033	150	1 1/2" - 40 mm	82,28	1
121034	150	2" - 50 mm	82,28	1
121035	150	2 1/2" - 65 mm	82,28	1
121041	200	1" - 20 mm	108,37	1
121042	200	1 1/4" - 30 mm	108,37	1
121043	200	1 1/2" - 40 mm	108,37	1
121044	200	2" - 50 mm	108,37	1
121045	200	2 1/2" - 65 mm	108,37	1
121051	250	1" - 20 mm	139,72	1
121052	250	1 1/4" - 30 mm	139,72	1
121053	250	1 1/2" - 40 mm	139,72	1
121054	250	2" - 50 mm	139,72	1
121055	250	2 1/2" - 65 mm	139,72	1
121061	300	1" - 20 mm	161,10	1
121063	300	1 1/4" - 30 mm	166,40	1
121064	300	1 1/2" - 40 mm	161,10	1
121065	300	2" - 50 mm	161,10	1
121062	300	2 1/2" - 65 mm	151,27	1

COLLARIN TRES SECTORES ROSCA



Referencia	DN Red	Rosca - DN Acometida	€	📦
123082	60	1" - 20 mm	114,30	1
123087	80	1" - 20 mm	136,66	1
123088	80	1 1/4" - 30 mm	136,66	1
123089	80	1 1/2" - 40 mm	136,66	1
123090	80	2" - 50 mm	136,66	1
123092	100	1" - 20 mm	144,15	1
123093	100	1 1/4" - 30 mm	144,15	1
123094	100	1 1/2" - 40 mm	144,15	1
123095	100	2" - 50 mm	144,15	1
123096	100	2 1/2" - 65 mm	144,15	1
123097	125	1" - 20 mm	262,31	1
123098	125	1 1/4" - 30 mm	262,31	1
123099	125	1 1/2" - 40 mm	262,31	1
123100	125	2" - 50 mm	262,31	1
123101	125	2 1/2" - 65 mm	262,31	1
123102	150	1" - 20 mm	165,51	1
123103	150	1 1/4" - 30 mm	165,51	1
123104	150	1 1/2" - 40 mm	165,51	1
123105	150	2" - 50 mm	165,51	1
123106	150	2 1/2" - 65 mm	165,51	1
123107	200	1" - 20 mm	171,24	1
123108	200	1 1/4" - 30 mm	171,24	1
123109	200	1 1/2" - 40 mm	171,24	1
123110	200	2" - 50 mm	171,24	1
123111	200	2 1/2" - 65 mm	171,24	1
123112	250	1" - 20 mm	190,81	1
123113	250	1 1/4" - 30 mm	190,81	1
123114	250	1 1/2" - 40 mm	190,81	1
123115	250	2" - 50 mm	190,81	1
123116	250	2 1/2" - 65 mm	190,81	1
123117	300	1" - 20 mm	195,00	1
123118	300	1 1/4" - 30 mm	195,00	1
123119	300	1 1/2" - 40 mm	195,00	1
123120	300	2" - 50 mm	195,00	1
123121	300	2 1/2" - 65 mm	195,00	1

COLLARIN DOS SECTORES BRIDA



Referencia	DN Red	DN Brida	€	📦
122000	80	80	89,60	1
122001	100	80	105,70	1
122002	100	100	105,70	1
122003	125	80	136,73	1
122004	125	100	136,73	1

Referencia	DN Red	DN Brida	€	📦
122005	150	80	241,42	1
122006	150	100	209,71	1
122007	150	150	237,50	1
122008	200	80	253,97	1
122009	200	100	253,97	1
122010	200	150	251,17	1
122011	250	80	241,95	1
122012	250	100	241,95	1
122013	250	150	288,08	1
122014	300	80	222,05	1
122015	300	100	256,20	1
122016	300	150	269,21	1

COLLARINES PE Y PVC

COLLARIN PVC Y PE ISF



Referencia	DN Red	Rosca - DN Acometida	€	📦
120501	40	3/4" - 15 mm	12,14	1
120502	40	1" - 20 mm	12,14	1
120503	50	3/4" - 15 mm	16,88	1
120504	50	1" - 20 mm	16,88	1
120507	63	3/4" - 15 mm	22,81	1
120508	63	1" - 20 mm	22,81	1
120509	63	1 1/4" - 30 mm	22,81	1
120510	63	1 1/2" - 40 mm	22,81	1
120511	63	2" - 50 mm	22,81	1
120512	75	3/4" - 15 mm	23,78	1
120513	75	1" - 20 mm	23,78	1
120514	75	1 1/4" - 30 mm	23,78	1
120515	75	1 1/2" - 40 mm	23,78	1
120516	75	2" - 50 mm	23,78	1
120517	90	3/4" - 15 mm	28,34	1
120518	90	1" - 20 mm	28,34	1
120519	90	1 1/4" - 30 mm	28,34	1
120520	90	1 1/2" - 40 mm	28,34	1
120521	90	2" - 50 mm	28,34	1
120523	110	3/4" - 15 mm	34,95	1
120524	110	1" - 20 mm	34,95	1
120525	110	1 1/4" - 30 mm	34,95	1
120526	110	1 1/2" - 40 mm	34,95	1
120527	110	2" - 50 mm	34,95	1
120529	125	3/4" - 15 mm	38,61	1
120530	125	1" - 20 mm	38,61	1
120531	125	1 1/4" - 30 mm	38,61	1
120532	125	1 1/2" - 40 mm	38,61	1
120533	125	2" - 50 mm	38,61	1

Referencia	DN Red	Rosca - DN Acometida	€	📦
120535	140	3/4" - 15 mm	50,07	1
120536	140	1" - 20 mm	50,07	1
120538	140	1 1/2" - 30 mm	50,07	1
120539	140	2" - 50 mm	50,07	1
120541	160	3/4" - 15 mm	59,55	1
120542	160	1" - 20 mm	59,55	1
120543	160	1 1/4" - 30 mm	59,55	1
120544	160	1 1/2" - 40 mm	59,55	1
120545	160	2" - 50 mm	59,55	1
120546	200	3/4" - 15 mm	88,57	1
120547	200	1" - 20 mm	88,57	1
120548	200	1 1/4" - 30 mm	88,57	1
120549	200	1 1/2" - 40 mm	88,57	1
120550	200	2" - 50 mm	88,57	1
120551	200	2 1/2" - 65 mm	88,57	1
120552	200	3" - 80 mm	88,57	1
120553	250	3/4" - 15 mm	129,18	1
120554	250	1" - 20 mm	129,18	1
120555	250	1 1/4" - 30 mm	129,18	1
120556	250	1 1/2" - 40 mm	129,18	1
120557	250	2" - 50 mm	129,18	1
120558	250	2 1/2" - 65 mm	129,18	1
120559	250	3" - 80 mm	129,18	1
120560	315	3/4" - 15 mm	161,04	1
120561	315	1" - 20 mm	161,04	1
120562	315	1 1/2" - 40 mm	161,04	1
120563	315	2" - 50 mm	161,04	1
120564	315	2 1/2" - 65 mm	161,04	1
120565	315	3" - 80 mm	161,04	1

CABEZAL Y BANDA

BANDA / FLEJE ACERO INOXIDABLE 60mm.



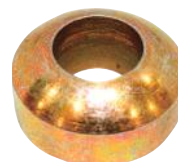
Referencia	DN	Rango	€	📦
124000	50	60 - 70	28,13	1
124001	60	70 - 85	29,35	1
124003	80	85 - 105	27,38	1
124004	100	105 - 125	31,02	1
124005	125	135 - 155	34,22	1
124006	150	162 - 185	36,86	1
124007	175	190 - 215	36,85	1
124008	200	210 - 235	41,02	1
124009	200	225 - 253	42,23	1
124010	225	240 - 260	42,73	1
124011	250	260 - 285	46,57	1
124012	250	285 - 310	46,57	1
124013	300	320 - 343	49,88	1
124014	300	343 - 365	49,89	1
124015	350	365 - 385	59,22	1
124016	350	385 - 410	62,57	1
124017	400	420 - 445	63,87	1
124018	400	450 - 475	67,25	1
124019	450	475 - 500	69,72	1
124020	450	495 - 520	72,31	1
124021	500	520 - 540	76,05	1
124025	500	530 - 555	76,05	1
124027	500	555 - 580	79,67	1
124023	600	625 - 650	80,18	1
124028	600	630 - 665	81,85	1
124026	600	650 - 675	83,96	1
124024	600	700 - 725	88,66	1
124029	700	708 - 754	195,70	1
124030	800	830 - 850	195,70	1

CABEZAL DE TOMA SIMPLE



Referencia	DN Red	Rosca - DN Acometida	€	📦
124100	50 - 200	3/4" - 15 mm	21,44	1
124101	50 - 200	1" - 20 mm	21,44	1
124102	50 - 200	1 1/4" - 30 mm	21,44	1
124103	50 - 200	1 1/2" - 40 mm	21,44	1
124104	50 - 200	2" - 50 mm	21,44	1
124105	80 - 300	3/4" - 15 mm	21,44	1
124106	80 - 300	1" - 20 mm	21,44	1
124107	80 - 300	1 1/4" - 30 mm	30,52	1
124108	80 - 300	1 1/2" - 40 mm	30,52	1
124109	80 - 300	2" - 50 mm	30,52	1

BALANCIN



Referencia	€	📦
125000	1,75	1

COLLARIN SIN TORNILLOS PVC Y PE



Referencia	DN	€	📦
▲ 6241900	63	71,96	1
▲ 6241902	90	77,24	1
▲ 6241903	110	81,31	1
▲ 6241904	125	162,34	1
▲ 6241906	160	205,88	1

▲ Consultar disponibilidad

ADAPTADOR COLLARIN ROSCADO



Referencia	DN	€	📦	📦
▲ 6241971	Adaptador a 1 1/4"	19,64	1	-

▲ Consultar disponibilidad



Válvulas Isiflo / ISF

Válvulas de Acometidas, Servicio, Contador y Sanitarias	
Válvulas de Acometida	77
Válvulas de Contador	78
NEW Registros	79
Válvulas sanitarias	80
Válvulas con sistema de condena	82
Válvulas de Compuerta Cierre Elástico	87
Válvulas Mariposa y Retención	89
Sistema de Control	91

VÁLVULAS DE ACOMETIDA, SERVICIO, CONTADOR Y SANITARIAS

CARACTERÍSTICAS

En las acometidas domiciliarias las válvulas de acometida son un elemento importantísimo cuya función principal es la de abrir o cerrar el paso de agua ya sea una situación normal, de rotura o de impago.

La elección de una Válvula de Acometida, Servicio o Contador con un elevado coeficiente de seguridad y excepcionales condiciones mecánicas es vital, ya que estos elementos generalmente están bajo tierra y su objetivo principal es ofrecer garantía de continuidad en el servicio y de duración y rentabilidad de las inversiones.

RECUBRIMIENTO

- Válvula Acometida

Recubrimiento: Epoxi RAL-5017 aplicado por inmersión de 250 micras. Apto para uso alimentario.

PRESIÓN DE TRABAJO

Presión de trabajo PN 16 y PN 25.



MATERIALES:

- Válvula Acometida y Servicio Bola

Cuerpo/Tapa Valv Acometida: Fundición dúctil EN-GJS-500-7 acorde a la norma UNE-EN 1563.

Cuerpo/Tapa Valv Servicio: Bronce CC491K EN 12165.

Juntas Tóricas: Elastómero EPDM según EN 681-1.

Eje: Acero Inoxidable 1.4301 según EN 10088-1.

Asientos: Politetrafluor etileno granular (Teflón).

Tornillos Cuerpo /Casquillo: Acero Inoxidable 1.4301 según EN 10088-1.

Bola: Latón cromado CW617N EN 12165.

Tubo: PE 100 PN 16 EN 12201-1.

- Válvula de Contador

Cuerpo/Tapa: Latón CW617N EN 12165.

Juntas Tóricas: Elastómero EPDM según EN 681-1.

Eje: Acero Inoxidable 1.4301 según EN 10088-1.

Asientos: Politetrafluor etileno granular (Teflón).

Tornillos/Casquillo: Acero Inoxidable 1.4301 según EN 10088-1.

Bola: Latón cromado CW614N o CW617N EN 12165.

Maneta: Zamac o Latón

- Válvula Sanitaria

Cuerpo / cuadradillo: Latón EN 12164-12165

Bola: Latón EN 12164-12165.

Eje y prensa: Latón EN 12164-12165.

Junta cierre: PTFE.

Maneta: Acero cromado o aluminio.

- Válvula bloqueable

Cuerpo: Latón CW 617 N.

Bola: Latón CW 617 N.

Eje y prensa: Latón EN 12164-12165.

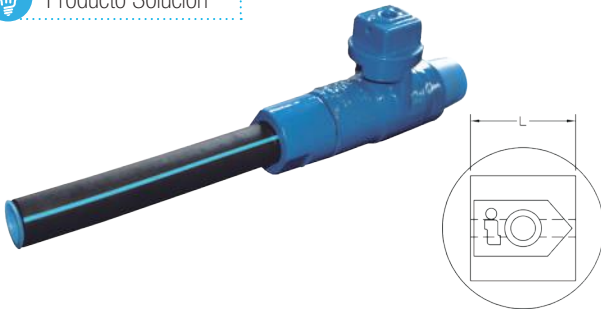
Junta cierre: PTFE.

Accionamiento: Latón EN 12164-12165.

VÁLVULAS DE ACOMETIDAS Y SERVICIO

PIEZA DE TOMA PN 16

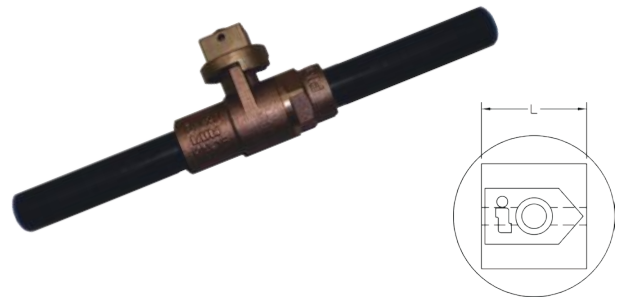
 Producto Solución



Referencia	DN	Rosca	Salida PE	L	€		
131000	20	1"	PE Ø 25	30	46,34	1	10
131001	30	1 1/4"	PE Ø 40	30	71,50	1	8
131002	40	1 1/2"	PE Ø 50	30	82,37	1	5
131003	50	2"	PE Ø 63	30	108,63	1	5
131004	65	2 1/2"	PE Ø 75	30	159,51	1	2

Disponible también para agua regenerada.

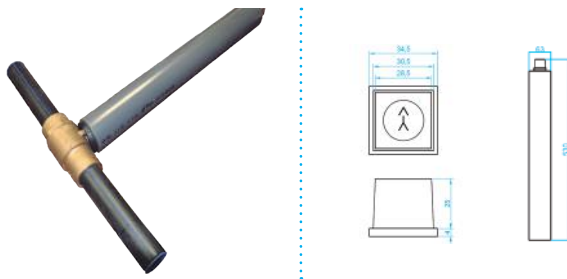
LLAVE DE CORTE EN ACERA PN 16





Referencia	DN	Salida PE	L	€		
131100	20	PE Ø 25	30	52,80	1	10
131101	30	PE Ø 40	30	81,70	1	8
131102	40	PE Ø 50	30	101,43	1	5
131103	50	PE Ø 63	30	147,28	1	5
131104	65	PE Ø 75	30	219,53	1	2

Disponible también para agua regenerada.

LLAVE DE CORTE EN ACERA CON PROLONGADOR PN 16





Referencia	DN	Salida PE	€		
131150	20	PE Ø 25	69,47	1	25
131151	30	PE Ø 40	98,37	1	15
131152	40	PE Ø 50	118,10	1	10
131153	50	PE Ø 63	163,95	1	10
131154	65	PE Ø 75	236,20	1	8

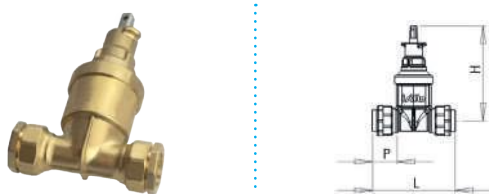
Disponible también para agua regenerada.

CONDENA PARA LLAVE DE CORTE



Referencia	DN	€		
131200	20 - 13	8,96	1	-
131201	30 - 40	10,35	1	-
131202	50 - 65	16,53	1	-

VÁLVULA RECTA SERVICIO LATÓN - TIPO 200



Referencia	DN	L	NV	P	€		
▲ 6216025	25 mm	119	39	39	226,96	1	5
▲ 6216032	32 mm	136	48	33	210,59	1	5
▲ 6216040	40 mm	179	59	50	221,19	1	4
▲ 6216050	50 mm	201	69	53	370,39	1	5
▲ 6216063	63 mm	208	76	61	472,96	1	4

▲ Consultar disponibilidad

VÁLVULAS DE CONTADOR

LLAVE DE ENTRADA



Con maneta
a partir de DN30



Referencia	DN	Contador	Conexión PE	€		
132000	20	13	PE Ø 25	28,91	1	30
132001	20	20	PE Ø 25	28,91	1	30
132002	30	30	PE Ø 40	89,03	1	10
132003	30	20	PE Ø 40	89,03	1	20
132004	40	40	PE Ø 50	117,66	1	5
132005	40	30	PE Ø 50	117,66	1	10
132006	50	50	PE Ø 63	200,68	1	3
132007	50	40	PE Ø 63	200,68	1	5
132008	65	65	PE Ø 75	358,14	1	2
132009	65	50	PE Ø 75	358,14	1	2

LLAVE DE SALIDA



Con maneta
a partir de DN30



Referencia	DN	Contador	Conexión PE	€		
132200	20	13	PE Ø 25	34,64	1	30
132201	20	20	PE Ø 25	34,64	1	30
132202	30	30	PE Ø 40	116,16	1	10
132203	30	20	PE Ø 40	116,16	1	20
132204	40	40	PE Ø 50	134,84	1	5
132205	40	30	PE Ø 50	134,84	1	10
132206	50	50	PE Ø 63	257,94	1	3
132207	50	40	PE Ø 63	257,94	1	5
132208	65	65	PE Ø 75	396,50	1	2
132209	65	50	PE Ø 75	396,50	1	2

LLAVE DE ENTRADA INVERTIDA



Con maneta
a partir de DN30



Referencia	DN	Contador	Conexión PE	€		
132100	20	13	PE Ø 25	28,91	1	30
132101	20	20	PE Ø 25	28,91	1	30
132102	30	30	PE Ø 40	89,03	1	10
132103	30	20	PE Ø 40	89,03	1	20
132104	40	40	PE Ø 50	117,66	1	5
132105	40	30	PE Ø 50	117,66	1	10
132106	50	50	PE Ø 63	200,68	1	3
132107	50	40	PE Ø 63	200,68	1	5
132108	65	65	PE Ø 75	358,14	1	2
132109	65	50	PE Ø 75	358,14	1	2

LLAVE DE SALIDA INVERTIDA

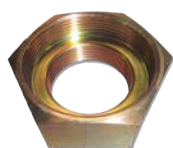


Con maneta
a partir de DN30



Referencia	DN	Contador	Conexión PE	€		
132300	20	13	PE Ø 25	34,64	1	30
132301	20	20	PE Ø 25	34,64	1	30
132302	30	30	PE Ø 40	116,16	1	10
132303	30	20	PE Ø 40	116,16	1	20
132304	40	40	PE Ø 50	134,84	1	5
132305	40	30	PE Ø 50	134,84	1	10
132306	50	50	PE Ø 63	257,94	1	3
132307	50	40	PE Ø 63	257,94	1	5
132308	65	65	PE Ø 75	396,50	1	2
132309	65	50	PE Ø 75	396,50	1	2

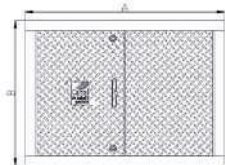
CASQUILLOS DE TRANSICIÓN



Referencia	DN	€		
132150	20 - 3/4"	7,14	1	-
132151	30 - 1 1/4"	11,59	1	-
132152	40 - 1 1/2"	16,98	1	-
132153	50 - 2"	25,62	1	-
132154	65 - 2 1/2"	58,23	1	-

REGISTROS

TAPA LAGRIMADA



Referencia	Tipo	Apertura	A	B	€	📦
161010	Riego CYII	1 Puerta	800	800	430,78	1
161011	Contador 30 - 40	2 Puertas	800	580	686,07	1
161012	Contador 50 - 65	2 Puertas	895	895	905,65	1

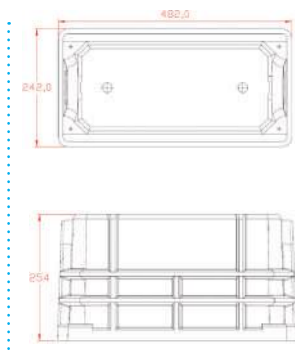
ARMARIO CONTADOR MOD. CYII



Referencia	DN	€	📦
161110	13 - 20	174,86	1
161111	30 - 40	277,41	1
161112	50 - 65	917,90	1
161113	80	1216,32	1
161114	100	1326,55	1

ARQUETA CONTADOR

Soporte, válvulas y accesorios incluidos



*Contador no incluido

Referencia	Tipo	Conexiones PE	€	📦
161100	13/15/20 L-115	25 x 25	342,34	1
161101	13/15/20 L-190	25 x 25	347,09	1

PUERTA Y PRECERCO

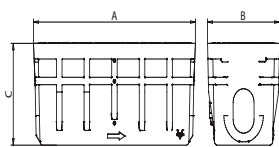
NEW



Referencia	DN	€
161115	370x370	130,00
161116	590x520	170,00
161123	383x383	285,00

ARQUETA CONTADOR SOLCOV 115

NEW

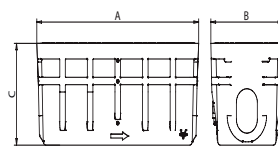


*Contador no incluido

Referencia	Contador	A	B	C	€	📦
161096	DN13/15	585	260	280	342,34	1

ARQUETA CONTADOR SOLCOV 190

NEW

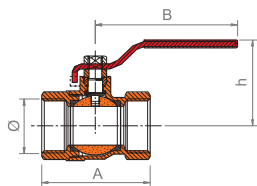


*Contador no incluido

Referencia	Contador	A	B	C	€	📦
161097	DN20	585	260	280	347,09	1

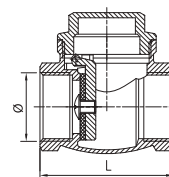
VÁLVULAS SANITARIAS

VÁLVULA PALANCA H/H CHICAGO *



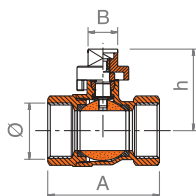
Referencia	DN	A	B	h	€*	☐	☐
34499	1/4"	35	75	39	4,57	-	100
34500	3/8"	38	75	40	4,57	48	192
34501	1/2"	46	95	46	5,27	48	96
34502	3/4"	52	95	50	7,79	24	96
34503	1"	61	104	57	11,77	24	48
34504	1 1/4"	70	128	68	18,51	18	36
34505	1 1/2"	82	128	73	27,78	12	24
34506	2"	95,4	159	80	42,20	8	16
34507	2 1/2"	117	227	107	79,74	4	8
34508	3"	134	227	116	121,32	-	6
34509	4"	161	227	162	184,10	-	4

VÁLVULA RETENCIÓN CLAPETA



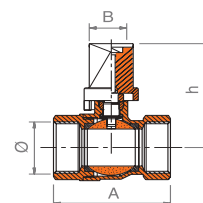
Referencia	DN	L	€	☐	☐
20131	1/2"	47	6,71	12	120
20132	3/4"	52	8,56	12	108
20133	1"	64	14,17	12	96
20134	1 1/4"	74	17,09	6	48
20135	1 1/2"	86	27,37	6	36
20136	2"	97	39,10	6	24
20138	3"	136	82,85	1	12
20139	4"	163	140,08	1	6

VÁLVULA CUADRADILLO H/H*



Referencia	DN	A	B	h	€*	☐	☐
35391	1/2"	50	18	42	7,55	48	96
35392	3/4"	57	18	45	10,64	24	96
35393	1"	66	18	50	15,27	24	48
35394	1 1/4"	75	20	70	24,96	12	24
35395	1 1/2"	90	20	74	37,53	12	24
35396	2"	100	20	84	58,15	8	12
34718	2 1/2"	-	-	-	86,00	1	-
34719	3"	-	-	-	121,00	1	-
134009	4"	-	-	-	Consultar	1	-

VÁLVULA CUADRADILLO UNIVERSAL H/H*

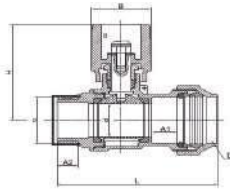


Referencia	DN	A	B	h	€*	☐	☐
34800	1/2"	50	28	58	13,70	1	50
34801	3/4"	57	28	62	16,00	1	50
34802	1"	66	28	66	20,43	1	50
34803	1 1/4"	75	28	77	28,96	1	24
34804	1 1/2"	90	28	82	35,90	1	12
34805	2"	100	28	93	54,36	1	12
34806	2 1/2"	130	28	108	94,13	1	6

(*) PVP según Tarifa STH Fontanería & Calefacción en vigor. Condiciones de descuentos comerciales Fontanería & Calefacción.

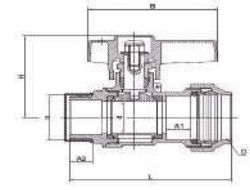
VÁLVULAS DE CONTADORES CON SISTEMA DE CONDENA PARA PE

ROSCA M BSP ISO 228/1 - COMPRESIÓN PE. CUADRADILLO



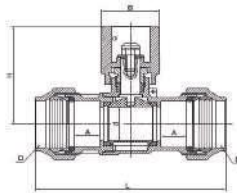
Referencia	DN - Rosca	L	H	Ød	€		
132620	25 mm - 3/4"	85,2	62,3	19	19,47	-	-
132621	32 mm - 1"	97,5	68,5	24	28,30	-	-
132622	40 mm - 1 1/4"	117,6	73	30,5	40,30	-	-
132623	50 mm - 1 1/2"	134,5	85,2	37	68,82	-	-
132624	63 mm - 2"	158,1	92,9	47	109,35	-	-

ROSCA M BSP ISO 228/1 - COMPRESIÓN PE. PALANCA



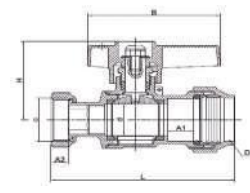
Referencia	DN - Rosca	L	H	Ød	€		
132650	20 mm - 1/2"	73	44,5	14,5	12,13	-	-
132651	25 mm - 3/4"	85,2	48,1	19	17,21	-	-
132652	32 mm - 1"	97,5	60	24	25,90	-	-

ROSCA E BSP ISO 228/1 - COMPRESIÓN PE. CUADRADILLO



Referencia	DN	L	H	Ød	€		
132600	20	84,4	58,7	14,5	15,98	-	-
132601	25	100,6	62,3	19	22,46	-	-
132602	32	117	68,5	24	31,97	-	-
132603	40	144,2	73	30,5	47,09	-	-
132604	50	166	85,2	37	80,87	-	-
132605	63	198,1	92,9	47	131,58	-	-

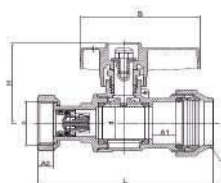
COMPRESIÓN PE - TUERCA LOCA H BSP ISO 228/1 PALANCA



Referencia	DN - Rosca	L	H	Ød	€		
132630	20 mm - 3/4"	80	44,5	14,5	12,95	-	-
132631	25 mm - 3/4"	92,2	48,1	19	17,79	-	-
132632	25 mm - 1"	96,2	48,1	19	19,42	-	-
132633	25 mm - 7/8"	96,7	48,1	19	18,84	-	-
132634	32 mm - 1"	109	60	24	29,11	-	-

VÁLVULA SALIDA COMPRESIÓN PE - TUERCA LOCA H BSP ISO 228/1 PALANCA

Con válvula antirretorno



Referencia	DN - Rosca	L	H	Ød	€		
132640	20 mm - 3/4"	82,8	44,5	14,5	13,72	-	-
132641	25 mm - 3/4"	94	48,1	19	18,56	-	-
132642	25 mm - 1"	101,7	48,1	19	20,87	-	-
132643	32 mm - 1"	114,5	60	24	30,56	-	-

(*) PVP según Tarifa STH Fontanería & Calefacción en vigor. Condiciones de descuentos comerciales Fontanería & Calefacción.

VÁLVULAS DE CONTADORES CON SISTEMA DE CONDENA PARA PE

PALANCA BLOQUEABLE



Referencia	DN	€		
32510	20-25	5,17	-	-
32511	32	8,72	-	-

CUADRADILLO BLOQUEABLE



Referencia	DN	€		
32500	20-25	8,72	-	-
32501	32-40	10,35	-	-
32502	50-63	10,35	-	-

PALANCA BLOQUEABLE

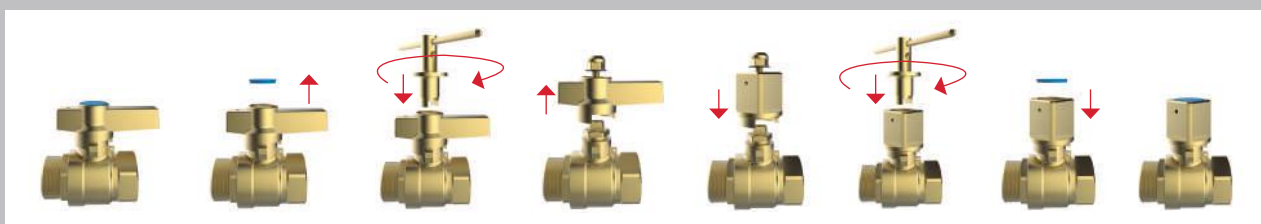


Referencia	€		
32515	10,38	-	-

NOTA

SISTEMA DE CONDENA

Manetas intercambiables para el sistema de accionamiento bloqueable. El sistema evita que las válvulas se puedan manipular por personal no autorizado.

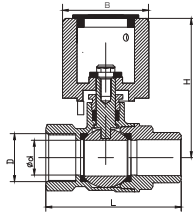


(*) PVP según Tarifa STH Fontanería & Calefacción en vigor. Condiciones de descuentos comerciales Fontanería & Calefacción.

VÁLVULAS DE CONTADORES CON SISTEMA DE CONDENA ROSCAR

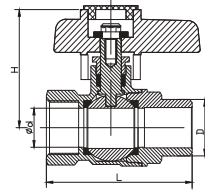
Boston

ROSCA M-H BSP ISO 228/1 CUADRADILLO



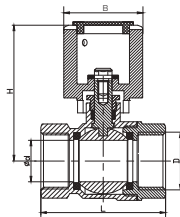
Referencia	DN	L	H	Ød	Ø B	€	📦	📦
32220	1/2"	56,5	56,5	14,5	28	14,37	4	16
32221	3/4"	63	60	19	28	16,98	4	12
32222	1"	77,5	68,5	24	28	25,46	2	8
32223	1 1/4"	87,2	73	30,5	28	34,25	-	6
32224	1 1/2"	103,3	87	37	28	59,30	-	3
32225	2"	124	94,5	47	28	95,38	-	2
32226	2 1/2"	-	-	57	28	147,66	-	1

ROSCA M-H BSP ISO 228/1 PALANCA



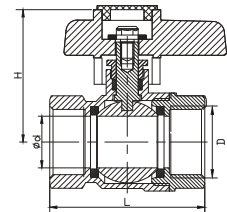
Referencia	DN	L	H	Ød	€	📦	📦
32210	1/2"	56,5	44,5	14,5	12,50	4	20
32211	3/4"	63	48,1	19	14,78	4	16
32212	1"	77,5	60	24	22,13	2	8

ROSCA H-H BSP ISO 228/1 CUADRADILLO



Referencia	DN	L	H	Ød	Ø B	€	📦	📦
32320	1/2"	50	56,5	14,5	28	13,82	4	16
32321	3/4"	57	60	19	28	16,44	4	12
32322	1"	72	68,5	24	28	24,79	2	8
32323	1 1/4"	78	73	30,5	28	31,64	-	6
32324	1 1/2"	90	87	37	28	54,69	-	3
32325	2"	112	94,5	47	28	89,97	-	2
32326	2 1/2"	148,5	108,5	57	28	144,96	-	1

ROSCA M-H BSP ISO 228/1 PALANCA

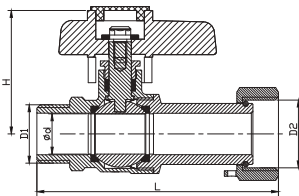


Referencia	DN	L	H	Ød	€	📦	📦
32310	1/2"	50	44,5	14,5	12,02	4	24
32311	3/4"	57	48,1	19	14,30	4	16
32312	1"	68	60	24	21,55	2	8

ROSCA M-H BSP ISO 228/1 TUERCA LOCA. PALANCA



D1



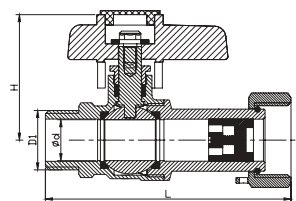
Referencia	DN	D1-D2	L	H	Ød	€	📦	📦
32200	15	1/2"-3/4"	87	44,5	14,5	16,25	4	16
32201	15	3/4"-3/4"	90,2	44,5	14,5	16,78	4	16
32202	15	3/4"-7/8"	90,2	44,5	14,5	16,42	2	14
32203	20	3/4"-1"	94	48,1	19	24,03	2	10
32204	20	1"-1"	100,5	48,1	19	25,30	2	10

VÁLVULA SALIDA ROSCA M-H BSP ISO 228/1 TUERCA LOCA. PALANCA

Con válvula antirretorno



D1

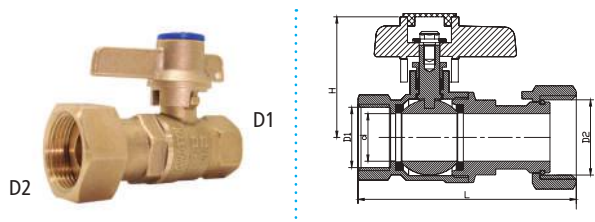


Referencia	DN	D1-D2	L	H	Ød	€	📦	📦
32230	15	1/2"-3/4"	87	44,5	14,5	16,83	4	16
32231	15	3/4"-3/4"	90,2	44,5	14,5	17,37	4	16
32232	20	3/4"-1"	94	48,1	19	24,62	2	10
32233	20	1"-1"	100,5	48,1	19	26,21	2	10

(* PVP según Tarifa STH Fontanería & Calefacción en vigor. Condiciones de descuentos comerciales Fontanería & Calefacción.

VÁLVULAS DE CONTADORES CON SISTEMA DE CONDENA ROSCAR

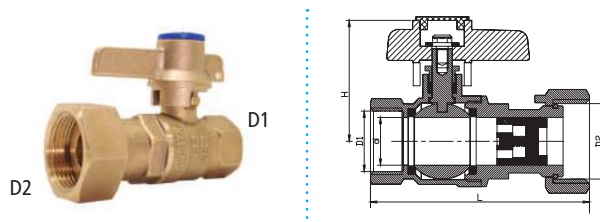
ROSCA H-H BSP ISO 228/1 TUERCA LOCA. PALANCA



Referencia	DN	D1-D2	L	H	Ød	€	📦	📦
32300	15	1/2"-3/4"	82	44,5	14,5	16,25	4	16
32301	15	1/2"-7/8"	82	44,5	14,5	15,94	4	12
32302	15	3/4"-3/4"	82,5	44,5	14,5	16,78	4	16
32303	20	3/4"-7/8"	87	48,1	19	22,60	2	12
32304	20	3/4"-1"	87	48,1	19	25,15	2	12
32305	20	1"-1"	100	48,1	19	25,30	2	10

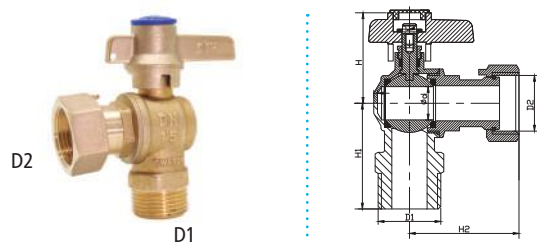
VÁLVULA SALIDA ROSCA H-H BSP ISO 228/1 TUERCA LOCA. PALANCA

Con válvula antirretorno



Referencia	DN	D1-D2	L	H	Ød	€	📦	📦
32330	15	1/2"-3/4"	82	44,5	14,5	16,83	4	16
32331	15	3/4"-3/4"	82	44,5	14,5	17,37	4	12
32332	20	3/4"-1"	82,5	44,5	19	25,74	2	12
32333	20	1"-1"	87	48,1	19	26,21	2	10

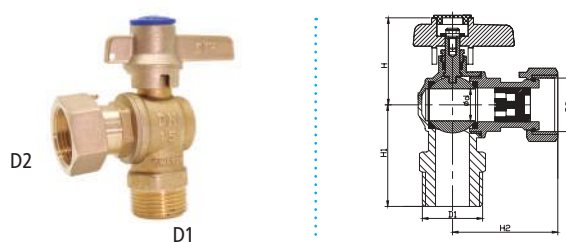
CONTADOR ESCUADRA ROSCA M-H BSP ISO 228/1 PALANCA



Referencia	DN	D1-D2	H	H1	H2	€	📦	📦
32400	15	1/2"-3/4"	44,7	38	45	15,30	4	12
32401	15	3/4"-3/4"	44,7	39,8	45	15,73	4	12
32402	20	3/4"-7/8"	44,7	39,8	53	21,92	2	12
32403	20	3/4"-1"	48,8	50,8	59	23,03	2	12

VÁLVULA SALIDA CONTADOR ESCUADRA ROSCA M-H BSP ISO 228/1 PALANCA

Con válvula antirretorno



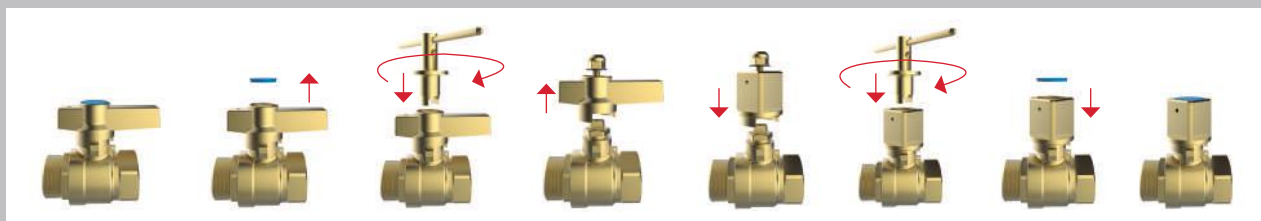
Referencia	DN	D1-D2	H	H1	H2	€	📦	📦
32410	15	1/2"-3/4"	44,7	38	45	16,14	4	12
32411	15	3/4"-3/4"	44,7	39,8	45	16,63	4	12
32412	20	1"-1"	48,8	50,8	59	23,98	2	8

NOTA

Ver recambios en página 83

SISTEMA DE CONDENA

Manetas intercambiables para el sistema de accionamiento bloqueable. El sistema evita que las válvulas se puedan manipular por personal no autorizado.



(*) PVP según Tarifa STH Fontanería & Calefacción en vigor. Condiciones de descuentos comerciales Fontanería & Calefacción.

Válvulas de compuerta cierre elástico



Las válvulas de compuerta son elementos fundamentales en el sector de la distribución, control y regulación del agua. Las válvulas de cierre y seguridad son elementos muy importantes, ya que serán las encargadas de cerrar el paso del agua en caso de rotura de la tubería o de accidente protegiendo así al resto de equipos, la instalación, las personas y los bienes.

Las válvulas de compuerta están diseñadas para resistir presiones elevadas, en general muy superiores a los valores habitualmente hallados en las redes. Aún sometidas a condiciones de instalación y servicio extremadamente duras, disfrutan de una excepcional vida útil.

CARACTERÍSTICAS

- Modelo homologado según normas EN 1074-1 y EN 1074-2
- PN 10/16:
- Sistema de sustitución de juntas tóricas en carga.
- Sistema de cojinetes axiales a partir que permiten un par de movimiento por debajo del estándar.
- Paso libre y directo, sin reducción y con sección circular, siendo la sección igual o superior al DN.
- No tiene cavidad interior en su parte inferior, esto reduce al mínimo las pérdidas de carga.
- Sentido de cierre horario.

Juntas del Eje: Poliamida

Eje: Acero Inoxidable AISI 420(X20Cr13), según EN 10088-1.

Tornillos cuerpo-tapa: Acero Inoxidable AISI304, sellado con silicona según EN 10088-1.

Junta de estanqueidad: Elastómero EPDM con marcado CE según EN 681-1.

Tuerca de la compuerta: Latón CW617N según EN 12165.

Compuerta: Fundición dúctil EN-GJS-500-7 acorde a la norma UNE-EN 1563 con recubrimiento EPDM con marcado CE según EN 681-1.

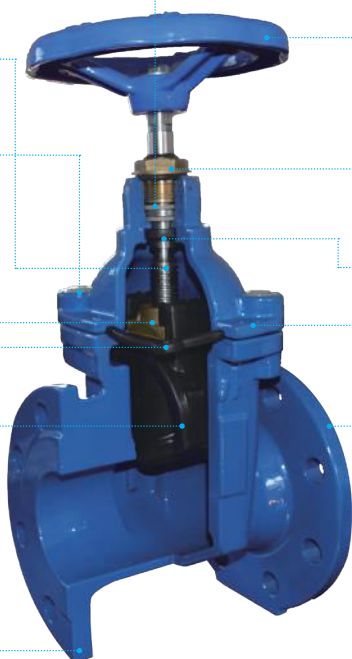
Recubrimiento: Pintura Epoxi RAL 5017 adecuada para agua potable aplicada electrostáticamente. Espesor \geq 250 micras según DIN 30677

Accionador: Fundición dúctil EN-GJS-500-7 según EN 1563

Tuerca empaquetadura: DN 40 a DN 200 Latón CW617N según EN 12165. DN 250 a DN 500 Fundición dúctil EN-GJS-500-7 según EN 1563.

Juntas tóricas: Elastómero EPDM según EN 681-1.

Cuerpo/Tapa: Fundición dúctil EN-GJS-500-7 acorde a la norma UNE-EN 1563.



RECUBRIMIENTO

Completamente recubierta interior y exteriormente de EPDM con marcado CE según EN 681-1

NORMATIVA Y CERTIFICACIONES

TUV SUD N°: IS-SHA-250881

Homologación CYII

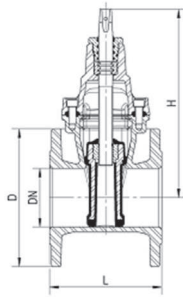
PRESIÓN DE TRABAJO

Presión de trabajo PN 10/16 y PN 25 (Consultar disponibilidad).



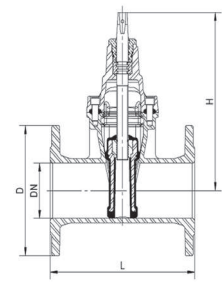
VÁLVULAS DE COMPUERTA CIERRE ELÁSTICO

VÁLVULA COMPUERTA BRIDAS F4 CUELLO CORTO PN 10/16



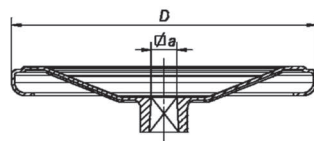
Referencia	DN	D	H	L	€	📦
137050	40	150	293	140	110,00	1
137051	50	165	293	150	100,19	1
137052	65	185	298	170	124,06	1
137053	80	200	333	180	147,85	1
137054	100	235	383	190	191,54	1
137055	125	250	426	200	268,59	1
137056	150	285	462	210	319,06	1
137057	200	340	570	230	510,84	1
137058	250	405	650	250	795,28	1
137059	300	460	740	270	1.200,46	1

VÁLVULA COMPUERTA BRIDAS F5 CUELLO LARGO PN 10/16



Referencia	DN	D	H	L	€	📦
137150	40	150	293	240	Consultar	1
137151	50	165	293	250	112,16	1
137152	65	185	298	270	136,71	1
137153	80	200	333	280	163,17	1
137154	100	235	383	300	203,66	1
137155	125	250	426	325	314,64	1
137156	150	285	462	350	349,16	1
137157	200	340	570	400	560,39	1
137158	250	405	650	450	906,17	1
137159	300	460	740	500	1.311,50	1

VOLANTE DE MANIOBRA



Referencia	DN	a	D	Peso (kg)	€	📦
137351	50	13	160	0,40	7,68	1
137352	65	14	200	0,80	7,68	1
137353	80	17	200	0,80	8,87	1
137354	100	19	250	1,30	12,86	1
137355	125	-	-	-	15,87	1
137356	150	19	315	1,90	15,87	1
137357	200	24	400	3,70	20,50	1
137306	250	27	500	8,50	83,02	1
137307	300	27	600	12,00	143,29	1

Válvulas Mariposa y Retención

Las válvulas tipo mariposa tienen una gran importancia en la mayoría de las industrias, pues estas se encargan de:

- Interrumpir, regular y aumentar el flujo de un fluido en un conducto, así como reducir la sección de paso de un fluido en un conducto.

Las acciones anteriores se logran a través de una placa que comúnmente se llama "mariposa", la cual gira sobre un eje previamente designado.

En la industria existe una gran variedad de válvulas tipo mariposa, como por ejemplo, las válvulas de mariposa de doble excentricidad.

Las válvulas de mariposa de alto rendimiento "Doble Excentricidad" fueron diseñadas con el objeto de proporcionar alta hermeticidad, siendo la solución ideal para procesos donde el espacio es reducido ya que la distancia entre caras es notablemente menor comparándola con válvulas de bola, macho o compuerta.



VENTAJAS

- La válvula mariposa de doble excentricidad están diseñadas para soportar presiones y temperaturas de operación de acuerdo a ANSI/ASME Clase 150# a 600#.
- El diseño del asiento permite un fácil y rápido mantenimiento ya que solamente se debe retirar el anillo retén para acceder al asiento para reemplazar el mismo.
- Por su diseño de doble excentricidad (Desplazamiento del vástago en el plano X, proporcionan un efecto de leva del disco al momento de operación), la válvula en cuestión es prácticamente libre de rozamiento entre el disco y el elemento de desgaste (Asiento) cuya consecuencia es una larga vida de operación.

RECUBRIMIENTO

Recubrimiento con pintura epoxy 250 micras.

PRESIÓN DE TRABAJO

Presión de trabajo PN 10/16 y PN 25 (Consultar disponibilidad).

MATERIALES:

- Válvula Doble Excéntrica Bridas Largo

Cuerpo: Fundición dúctil EN-GJS-500-7 acorde a la norma UNE-EN 1563.
Disco: Fundición dúctil EN-GJS-500-7 acorde a la norma UNE-EN 1563.
Anillo: EPDM/Nitrilo.
Eje: Acero Inoxidable AISI 420.
Asientos Cuerpo: Acero Inoxidable AISI 316L.
Distancia entre bridas: DIN 3202 F4 / EN 558-1 Serie 14.

- Válvula Mariposa Brida Corto

Cuerpo: Fundición dúctil EN-GJS-500-7 acorde a la norma UNE-EN 1563.
Disco: Acero Inox AISI 316.
Anillo: EPDM.
Eje: Acero Inox AISI 316.
Distancia entre caras: EN 558-1 Serie 13.

- Válvula Mariposa Wafer

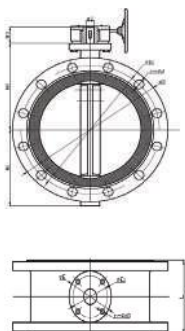
Cuerpo: Fundición dúctil EN-GJS-500-7 acorde a la norma UNE-EN 1563.
Disco: Acero Inox AISI 316.
Anillo: EPDM.
Eje: Acero Inox AISI 316.
Distancia entre caras: EN 558-1 Serie 20.

- Válvula Retención Ruber Check

Cuerpo: Fundición dúctil EN-GJS-500-7 acorde a la norma UNE-EN 1563.
Plato: Acero Inox AISI 316.
Eje: Acero Inox AISI 316.
Asientos: EPDM.
Muelle: Acero Inox SS420.

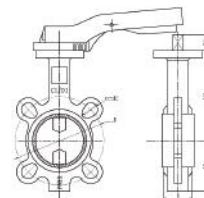
VÁLVULAS MARIPOSA

VÁLVULA MARIPOSA BRIDAS CORTO PN 16



Referencia	DN	ØD	H1	H2	H3	L	€
130301	80	200	95	131	29	114	204,09
130302	100	220	114	150	29	127	253,90
130303	125	250	113	170	29	140	344,96
130304	150	285	139	180	29	140	413,92
130305	200	340	175	210	35	152	613,34
130306	250	405	203	245	35	165	947,77
130307	300	460	242	276	35	178	1.297,75
130308	400	565	280	350	51,2	216	2.421,66
130309	500	615	320	380	51,2	222	4.035,15
130310	600	670	335	435	64,2	229	5.864,41

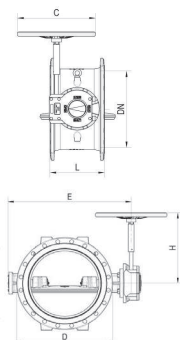
VÁLVULA WAFER CON MANETA



Referencia	DN	Acc.	D	H1	H2	H3	B	€
130200	40	Palanca	110	67	120	32,5	33	76,39
130201	50	Palanca	125	70	140	32,5	43	89,74
130202	65	Palanca	145	79	155	32,5	46	104,39
130203	80	Palanca	160	95	160	32,5	46	110,19
130204	100	Palanca	180	107	180	32,5	52	155,40
130205	125	Palanca	210	120	193	42,5	56	239,83
130206	150	Palanca	240	139	200	42,5	56	259,12
130207	200	Palanca	295	170	240	35	60	402,60
130251	200	Reductor	295	170	240	35	60	504,10
130252	250	Reductor	355	200	272	35	68	787,68
130253	300	Reductor	410	242	317	35	78	1.094,36
▲ 130254	350	Reductor	-	-	-	-	-	1.337,64
▲ 130255	400	Reductor	-	-	-	-	-	2.041,75
▲ 130256	500	Reductor	-	-	-	-	-	3.326,30

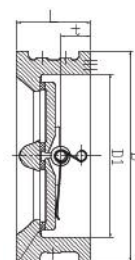
▲ Consultar disponibilidad

VÁLVULA DOBLE EXCÉNTRICA BRIDAS LARGO PN 16



Referencia	DN	D	C	L	E	H	€	☐
137500	150	285	200	210	390	294	Consultar	1
137501	200	340	200	230	445	304	Consultar	1
137502	250	400	250	250	525	380	Consultar	1
137503	300	455	250	270	576	380	Consultar	1
137504	350	520	250	290	640	441	Consultar	1
137505	400	580	315	310	731	441	Consultar	1
137506	500	715	315	350	861	555	Consultar	1
137507	600	840	315	390	985	610	Consultar	1
137508	700	910	315	430	1095	660	Consultar	1
137509	800	1015	315	470	1195	660	Consultar	1
137510	1.000	1230	-	550	1495	670	Consultar	1

VÁLVULA RETENCIÓN TIPO RUBER CHECK PN 10/16



Referencia	DN	D	D1	L	t	€
130401	40	-	-	-	-	43,47
130402	50	-	-	-	-	43,47
130403	65	-	-	-	-	53,41
130404	80	142	94	64	28	72,65
130405	100	162	117	64	27	100,13
130406	125	192	145	70	30	126,77
130407	150	218	170	76	31	173,96
130408	200	273	224	89	33	287,07
130409	250	328	265	114	50	489,42
130410	300	378	310	114	43	697,00
▲ 130411	350	438	360	127	45	1.047,00
▲ 130412	400	489	410	140	52	1.517,25

▲ Consultar disponibilidad

Sistemas de control. Antirretorno y Filtro



Las válvulas antirretorno, también llamadas válvulas de retención, válvulas unidirección o válvulas "check", tienen por objetivo cerrar por completo el paso de un fluido en circulación -bien sea gaseoso o líquido- en un sentido y dejar paso libre en el contrario. Tiene la ventaja de un recorrido mínimo del disco u obturador a la posición de apertura total.

Se utilizan cuando se pretende mantener a presión una tubería en servicio y poner en descarga la alimentación. El flujo del fluido que se dirige desde el orificio de entrada hacia el de utilización tiene el paso libre, mientras que en el sentido opuesto se encuentra bloqueado. También se le suele llamar válvulas unidireccionales.

Las válvulas antirretorno son ampliamente utilizadas en tuberías conectadas a sistemas de bombeo para evitar golpes de ariete, principalmente en la línea de descarga de la bomba.



VÁLVULA DE CLAPETA OSCILANTE

Una clapeta oscilante funciona como obturador y cierra el paso, por gravedad, cuando el fluido circula en dirección no deseada. Funcionan por gravedad, por lo que deben colocarse en una posición horizontal.

FILTRO EN "Y"

Los filtros en "Y" permiten una retención de los elementos en suspensión que se encuentran en nuestro fluido de circulación gracias al efecto filtrante de su malla, previniendo de posibles fallos y alargando la vida de la instalación.

VÁLVULA DE RETENCIÓN POR BOLA

Es un tipo especial para terminales de bombas de extracción de pozos, por ejemplo; una bola se asienta sobre el anillo de cierre; cuando la bomba extrae agua del depósito o pozo, la bola se levanta y se dispone en un alojamiento lateral para no estorbar el paso, pero cuando para la bomba, retorna, por gravedad, a su posición de cierre para evitar que la tubería se vacíe.

MATERIALES

- Válvula Retención Bola

Cuerpo/Tapa:	Fundición dúctil EN-GJS-500-7 acorde a la norma UNE-EN 1563.
Bola:	Fundición dúctil EN-GJS-500-7 acorde a la norma UNE-EN 1563 +EPDM.
Junta de asiento:	EPDM.
Pintura:	Epoxy 250 micras.
Tornillos:	Acero inoxidable.

- Válvula Retención Clapeta

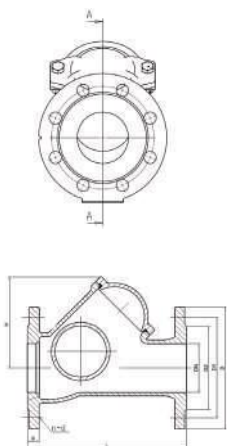
Cuerpo/Tapa:	Fundición nodular EN-GJS-500-7 acorde a la norma UNE-EN 1563.
Clapeta:	Fundición nodular EN-GJS-500-7 acorde a la norma UNE-EN 1563 + EPDM.
Pintura:	Epoxy 250 micras.

- Filtro en Y

Cuerpo/Tapa:	Fundición GG-25.
Junta:	EPDM.
Tamiz:	Acero Inoxidable.
Pintura:	Epoxy 250 micras.

SISTEMA DE CONTROL

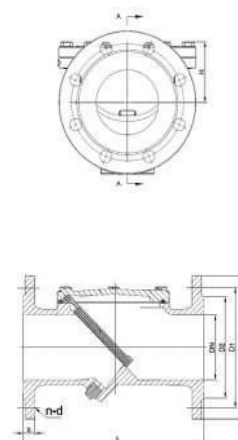
VÁLVULA RETENCIÓN BOLA PN 10/16



Referencia	DN	L	D	D1	D2	b	H	€
▲ 130501	40	180	150	110	84	19	90	103,05
▲ 130502	50	200	165	125	99	19	100	107,12
▲ 130503	65	240	185	145	118	19	125	128,48
▲ 130504	80	260	200	160	132	19	136	156,21
▲ 130505	100	300	220	180	156	19	185	204,47
▲ 130506	125	350	250	210	184	19	196	271,53
▲ 130507	150	400	285	240	211	19	265	341,88
▲ 130508	200	500	340	295	266	20	340	763,29
▲ 130509	250	600	405	355	319	22	420	1.364,50
▲ 130510	300	700	460	410	370	24,5	480	1937,65

▲ Consultar disponibilidad

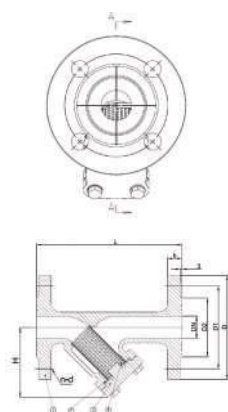
VÁLVULA DE RETENCIÓN CLAPETA PN 10/16



Referencia	DN	L	D	D1	D2	b	H	€
▲ 130451	50	203	165	125	99	19	70	93,35
▲ 130452	65	216	185	145	118	19	74	102,53
▲ 130453	80	241	200	160	132	19	81	139,30
▲ 130454	100	292	220	180	156	19	93	185,24
▲ 130455	125	330	250	210	184	19	112	274,26
▲ 130456	150	356	285	240	211	19	126	365,58
▲ 130457	200	495	340	295	266	20	164	651,93
▲ 130458	250	622	400	355	319	22	195	988,13
▲ 130459	300	698	455	410	370	24,5	229	1.526,19

▲ Consultar disponibilidad

FILTRO EN "Y"



Referencia	DN	L	D	D1	D2	b	H	€
▲ 130551	50	230	165	125	99	20	145	62,77
▲ 130552	65	290	185	145	118	20	155	84,26
▲ 130553	80	310	200	160	132	22	190	123,73
▲ 130554	100	350	220	180	156	24	220	166,16
▲ 130555	125	400	250	210	184	26	280	234,90
▲ 130556	150	480	285	240	211	26	320	329,31
▲ 130557	200	600	340	295	266	30	360	530,12
▲ 130558	250	730	405	355	319	32	460	909,64
▲ 130559	300	850	460	410	370	32	520	1.305,91

▲ Consultar disponibilidad



Accesorios de Fundición

<u>Accesorios para Tuberías de Fundición ISF</u>	95
<u>Accesorios para Tuberías de PE y PVC</u>	97

Accesorios para tubería de fundición junta mecánica



Las canalizaciones de fundición dúctil están diseñadas para resistir presiones elevadas, en general muy superiores a los valores habitualmente hallados en las redes. Aún sometidas a condiciones de instalación y servicio extremadamente duras, disfrutan de una excepcional vida útil.

La elección de un accesorio de fundición con un elevado coeficiente de seguridad y excepcionales condiciones mecánicas, es ofrecer garantía de continuidad en el servicio y de duración y rentabilidad de las inversiones.

Para ello cada accesorio de fundición de la canalización debe soportar 3 niveles de presión:

Presión interna, excluido el golpe de ariete, que un accesorio y sus juntas puedan soportar con toda seguridad de forma continua en régimen hidráulico permanente.

Presión interna máxima, incluido el golpe de ariete, que un accesorio y sus juntas puedan soportar de forma segura en servicio.

Presión hidrostática máxima que puede aplicarse a un accesorio y sus juntas de una canalización recién instalada.



Nuestros accesorios de fundición cubren toda la gama de diámetros y están indicados para ser utilizados con presiones PN 16 (versión estándar) y PN 25 (versión con brida PN 25).

MATERIALES

Cuerpo: Fundición dúctil EN-GJS-500-7 acorde a la norma UNE-EN 1563

Contrabrida: Fundición dúctil EN-GJS-500-7 acorde a la norma UNE-EN 1563

Junta: EPDM de acuerdo a EN 681-1

NBR para saneamiento

Tornillos y tuercas: Fundición dúctil EN-GJS-500-7 acorde a la norma UNE-EN 1563

RECUBRIMIENTO

Revestimiento con pintura epoxy, de acuerdo con norma ISO 8179

CONDICIONES DE SERVICIO

Temperatura: 0°C a 50°C.

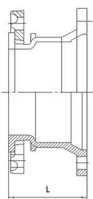
Presión: PN 16 y PN 25.

NORMATIVA

Dimensiones de acuerdo a la ISO 2531 / EN 545

ACCESORIOS PARA TUBERÍA DE FUNDICIÓN JUNTA MECÁNICA

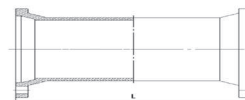
BRIDA ENCHUFE PN 16



Referencia	DN	L	Peso (kg)	€	📦
148500	80	121	8,15	51,19	1
148501	100	121	9,97	65,85	1
148502	125	132,5	12,17	81,04	1
148503	150	135	15,76	100,78	1
148504	200	140	22,65	137,12	1
148505	250	145	30,24	204,77	1
148506	300	160	40,03	276,28	1
148507	350	135	50,00	411,58	1
148508	400	140	59,00	489,95	1
148509	450	145	73,60	652,32	1
148510	500	170	93,00	900,64	1
148511	600	180	133,50	1.283,18	1
▲ 148512	700	190	93,00	2.303,06	1
▲ 148513	800	200	133,50	2.968,98	1

▲ Consultar disponibilidad

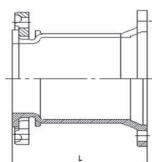
MANGUITO E/E PN 16/25



Referencia	DN	L	Peso (kg)	€	📦
148520	80	208	10,20	69,90	1
148521	100	214	13,17	85,05	1
148522	125	219	16,04	108,01	1
148523	150	219	19,22	125,25	1
148524	200	224	27,60	166,85	1
148525	250	229	34,78	278,87	1
148526	300	234	43,66	367,61	1
148527	350	185	42,60	523,76	1
148528	400	190	49,40	633,62	1
148529	450	195	61,90	778,34	1
148530	500	200	74,20	828,43	1
148531	600	210	98,80	1.287,39	1
▲ 148532	700	220	153,00	2.686,49	1
▲ 148533	800	230	187,40	3.409,51	1
▲ 148535	900	-	-	11.614,72	1
▲ 148534	1.000	-	-	15.480,10	1

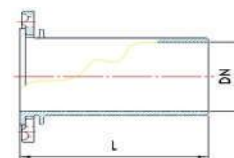
▲ Consultar disponibilidad

BRIDA E. DESMONTAJE PN 16



Referencia	DN	L	Peso (kg)	€	📦
148570	80	202	9,49	59,62	1
148571	100	202	11,69	73,27	1
148572	125	202	13,97	92,61	1
148573	150	225	18,66	115,21	1
148574	200	250	27,55	167,84	1
148575	250	275	37,94	243,02	1
148576	300	300	50,43	318,59	1
148577	350	-	-	617,24	1
148578	400	-	-	822,57	1
148579	450	-	-	936,92	1
148580	500	-	-	1.410,64	1
148581	600	-	-	1.881,50	1

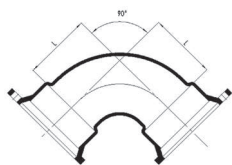
BRIDA ESPIGA PN 16



Referencia	DN	L	Peso (kg)	€	📦
148590	80	350	7,80	46,89	1
148591	100	360	9,60	60,25	1
148592	125	370	12,00	76,97	1
148593	150	380	16,60	98,15	1
148594	200	400	24,50	141,11	1
148595	250	400	34,00	203,35	1
148596	300	420	45,00	275,83	1
148597	350	420	59,00	397,41	1
148598	400	500	98,00	486,57	1
148599	450	495	122,00	608,15	1
148600	500	520	112,10	853,59	1
148601	600	560	162,70	1.227,88	1

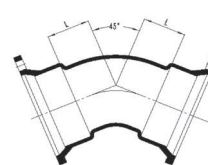
ACCESORIOS PARA TUBERÍA DE FUNDICIÓN JUNTA MECÁNICA

CODO E/E 90° PN 16/25



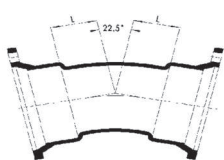
Referencia	DN	L	Peso (kg)	€	📦
148651	80	85	11,80	83,04	1
148652	100	100	16,04	101,04	1
148653	125	115	20,14	125,29	1
148654	150	130	25,02	153,95	1
148655	200	160	36,80	219,47	1
148656	250	240	56,68	342,02	1
148657	300	280	71,86	509,16	1
148658	350	368	91,40	812,84	1
148659	400	415	112,50	1.371,85	1
148660	450	461	146,90	1.546,39	1
148661	500	508	185,70	1.908,30	1
148662	600	600	271,40	2.735,58	1

CODO E/E 45° PN 16/25



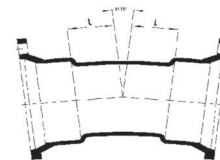
Referencia	DN	L	Peso (kg)	€	📦
148680	80	55	11,10	80,59	1
148681	100	65	15,54	97,24	1
148682	125	75	19,14	125,29	1
148683	150	85	24,02	149,09	1
148684	200	110	35,30	214,00	1
148685	250	130	48,68	327,87	1
148686	300	150	65,46	509,16	1
148687	350	175	74,80	812,84	1
148688	400	195	89,40	831,27	1
148689	450	220	117,30	1.200,72	1
148690	500	240	146,90	1.461,96	1
148691	600	285	211,60	2.146,62	1

CODO E/E 22° PN 16/25



Referencia	DN	L	Peso (kg)	€	📦
148700	80	40	10,40	79,08	1
148701	100	40	14,54	94,38	1
148702	125	50	18,14	119,32	1
148703	150	55	22,52	144,23	1
148704	200	65	31,80	194,25	1
148705	250	75	42,28	312,48	1
148706	300	85	51,86	478,08	1
148707	350	95	63,80	797,58	1
148708	400	110	75,50	815,66	1
148709	450	120	98,00	1.032,25	1
148710	500	130	121,60	1.266,66	1
148711	600	150	172,10	1.733,79	1

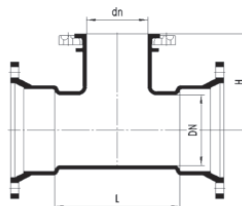
CODO E/E 11° PN 16/25



Referencia	DN	L	Peso (kg)	€	📦
148720	80	30	10,30	79,08	1
148721	100	30	14,54	94,38	1
148722	125	35	18,14	119,32	1
148723	150	35	22,52	144,23	1
148724	200	40	27,30	181,68	1
148725	250	50	35,88	312,48	1
148726	300	55	52,26	485,25	1
148727	350	60	57,90	797,58	1
148728	400	65	66,30	815,66	1
148729	450	70	85,50	936,33	1
148730	500	75	106,10	1.118,99	1
148731	600	85	146,10	1.551,60	1

ACCESORIOS PARA TUBERÍA DE FUNDICIÓN JUNTA MECÁNICA

TE ENCHUFE/ENCHUFE/BRIDA PN 16



Referencia	DN - dn	L	H	Peso (kg)	€	📦
148742	80 - 60	-	-	-	93,53	1
148743	80 - 80	175	165	17,30	104,52	1
▲ 148745	100 - 60	-	-	-	101,96	1
148746	100 - 80	165	170	19,34	124,54	1
148747	100 - 100	195	180	23,54	138,54	1
148749	125 - 80	-	-	-	146,65	1
148750	125 - 100	195	195	26,14	157,95	1
148751	125 - 125	-	-	-	168,04	1
148753	150 - 80	180	200	27,52	173,65	1
148754	150 - 100	200	205	29,02	182,54	1
148755	150 - 125	230	215	34,02	212,87	1
148756	150 - 150	260	220	37,52	221,01	1
148758	200 - 80	175	225	36,30	226,04	1
148759	200 - 100	200	230	38,80	236,74	1
148761	200 - 150	255	245	46,80	270,63	1
148762	200 - 200	315	260	55,30	305,08	1
148763	250 - 80	180	265	50,48	343,57	1
148764	250 - 100	200	270	51,08	343,57	1
148765	250 - 150	260	280	58,38	369,96	1
148766	250 - 200	315	290	65,18	409,62	1
148767	250 - 250	375	300	73,28	462,41	1
148768	300 - 80	180	295	49,70	574,98	1
148769	300 - 100	205	300	52,20	574,98	1
148770	300 - 150	260	310	59,40	574,98	1
148771	300 - 200	320	320	69,60	574,98	1
148772	300 - 250	380	330	79,50	584,88	1

Referencia	DN - dn	L	H	Peso (kg)	€	📦
148773	300 - 300	440	340	90,00	613,22	1
148776	350 - 150	270	340	80,20	810,18	1
148777	350 - 200	325	350	89,40	888,79	1
148779	350 - 300	-	-	-	1.049,72	1
148780	350 - 350	495	380	125,40	1.134,90	1
148781	400 - 80	185	355	76,30	947,76	1
148782	400 - 100	210	360	80,30	947,76	1
148783	400 - 150	270	370	90,30	1.028,55	1
148784	400 - 200	325	380	100,40	1.169,61	1
148786	400 - 300	440	400	124,30	1.368,15	1
148787	400 - 400	560	420	155,00	1.483,94	1
148795	500 - 100	215	420	121,00	1.661,79	1
148796	500 - 150	275	430	133,30	1.819,00	1
148797	500 - 200	330	440	145,50	1.661,79	1
148799	500 - 300	450	460	174,30	1.869,39	1
148800	500 - 400	465	480	209,80	2.275,48	1
148801	500 - 500	680	500	248,50	2.431,69	1
148803	600 - 100	220	480	460,90	2.268,47	1
148804	600 - 150	280	490	176,00	2.268,47	1
148805	600 - 200	340	500	191,50	2.268,47	1
148807	600 - 300	455	520	224,40	2.440,22	1
148808	600 - 400	570	540	264,20	2.663,51	1
148809	600 - 600	800	580	354,90	3.499,86	1

▲ Consultar disponibilidad

Accesorios para tubería de fundición brida



Las canalizaciones de fundición dúctil están diseñadas para resistir presiones elevadas, en general muy superiores a los valores habitualmente hallados en las redes. Aún sometidas a condiciones de instalación y servicio extremadamente duras, disfrutan de una excepcional vida útil.

La elección de un accesorio de fundición con un elevado coeficiente de seguridad y excepcionales condiciones mecánicas, es ofrecer garantía de continuidad en el servicio y de duración y rentabilidad de las inversiones.

Para ello cada accesorio de fundición de la canalización debe soportar 3 niveles de presión:

- Presión interna, excluido el golpe de ariete, que un accesorio y sus juntas puedan soportar con toda seguridad de forma continua en régimen hidráulico permanente.
- Presión interna máxima, incluido el golpe de ariete, que un accesorio y sus juntas puedan soportar de forma segura en servicio.
- Presión hidrostática máxima que puede aplicarse a un accesorio y sus juntas de una canalización recién instalada.



Nuestros accesorios de fundición cubren toda la gama de diámetros y están indicados para ser utilizados con presiones PN 16 (versión estándar) y PN 25 (versión con brida PN 25).

MATERIALES

Cuerpo:	Fundición dúctil EN-GJS-500-7 acorde a la norma UNE-EN 1563
Contrabrida:	Fundición dúctil EN-GJS-500-7 acorde a la norma UNE-EN 1563
Junta:	EPDM de acuerdo a EN 681-1 NBR para saneamiento
Tornillos y tuercas:	Fundición dúctil EN-GJS-500-7 acorde a la norma UNE-EN 1563

RECUBRIMIENTO

Revestimiento con pintura epoxy, de acuerdo con norma ISO 8179

CONDICIONES DE SERVICIO

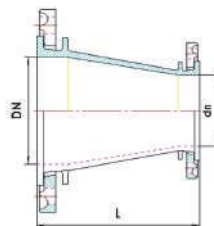
Temperatura:	0°C a 50°C.
Presión:	PN 16 y PN 25.

APROBACIONES

Dimensiones de acuerdo a la ISO 2531 / EN 545

ACCESORIOS PARA TUBERÍA DE FUNDICIÓN BRIDA

REDUCCIÓN B/B PN 16

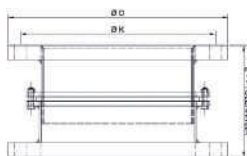


Referencia	DN - dn	L	Peso (kg)	€	📦
▲ 148306	60 - 50	160	5,70	52,86	1
▲ 148307	80 - 50	170	6,60	41,51	1
▲ 148309	80 - 60	185	6,90	44,54	1
148310	80 - 65	170	7,60	55,56	1
▲ 148314	100 - 60	170	8,50	45,62	1
148316	100 - 80	170	8,50	49,91	1
▲ 148293	125 - 40	185	8,50	68,12	1
▲ 148318	125 - 80	170	10,50	62,48	1
148317	125 - 100	170	10,50	64,17	1
148321	150 - 60	170	10,80	75,93	1
148322	150 - 80	170	11,70	69,58	1
148319	150 - 100	170	12,30	73,75	1
148320	150 - 125	170	13,70	82,04	1
148329	200 - 80	235	16,30	94,94	1
148323	200 - 100	270	18,60	99,30	1
148325	200 - 125	270	20,30	108,20	1
148326	200 - 150	270	22,30	118,93	1
148330	250 - 100	270	23,50	173,65	1
148331	250 - 150	270	27,10	179,95	1
148333	250 - 200	270	31,30	196,20	1

Referencia	DN - dn	L	Peso (kg)	€	📦
148334	300 - 100	270	28,90	356,01	1
148335	300 - 150	265	32,00	356,01	1
148336	300 - 200	270	36,50	356,01	1
148337	300 - 250	270	41,30	372,47	1
148295	350 - 200	290	43,90	453,37	1
148296	350 - 250	290	49,00	508,67	1
148297	350 - 300	290	55,00	594,47	1
148298	400 - 200	305	52,30	562,14	1
148300	400 - 300	305	63,80	610,06	1
▲ 148340	500 - 300	600	115,20	1.222,05	1
▲ 148305	600 - 400	600	169,20	1.502,69	1
▲ 148345	800 - 500	-	-	3.862,33	1

▲ Consultar disponibilidad

CARRETE TELESCÓPICO PN 16



Referencia	DN	L	ØD	ØK	€	📦
148900	50	180 ± 30	65	125	196,91	1
148901	65	180 ± 30	185	145	214,81	1
148902	80	180 ± 30	200	160	229,53	1
148904	100	180 ± 30	220	180	238,84	1
148905	125	180 ± 30	250	210	268,09	1
148906	150	180 ± 40	285	240	303,95	1
148907	200	200 ± 40	340	295	447,53	1
148908	250	200 ± 40	405	355	587,53	1
148909	300	200 ± 40	460	410	777,93	1
148910	350	250 ± 40	520	470	1.278,24	1
148911	400	250 ± 40	580	525	1.280,60	1
148912	450	250 ± 40	640	585	1.468,10	1
148913	500	250 ± 40	715	650	1.795,23	1
148914	600	300 ± 50	840	770	2.756,68	1

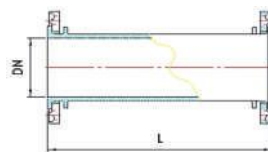
CARRETE TELESCÓPICO PN 25



Referencia	DN	L	ØD	ØK	€	📦
148930	50	180 ± 30	165	125	238,30	1
148931	65	180 ± 30	185	145	260,64	1
148932	80	180 ± 30	200	160	268,09	1
148933	100	180 ± 30	235	180	282,98	1
148934	125	180 ± 30	270	210	316,49	1
148935	150	180 ± 40	300	240	368,55	1
148936	200	220 ± 40	360	200	547,35	1
148937	250	220 ± 40	425	370	711,18	1
148938	300	220 ± 40	485	430	819,16	1
148939	350	250 ± 40	555	490	1.085,12	1
148940	400	250 ± 40	620	550	1.535,92	1
148941	450	250 ± 40	670	600	1.955,00	1
148942	500	250 ± 40	730	660	2.341,78	1
148943	600	300 ± 50	845	770	3.466,80	1

ACCESORIOS PARA TUBERÍA DE FUNDICIÓN BRIDA

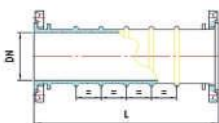
CARRETE EMBRIDADO PN 16



Referencia	L	DN	Peso (kg)	€	📦
148143	100	40	4,10	25,42	1
148144	100	80	6,50	51,14	1
148141	100	100	7,90	57,56	1
148142	100	150	13,00	80,46	1
148147	150	40	4,40	27,95	1
148148	150	80	7,20	53,93	1
148145	150	100	8,50	57,56	1
148146	150	150	14,40	91,55	1
148152	200	40	4,80	30,52	1
148153	200	80	7,90	79,31	1
148149	200	100	9,40	64,92	1
148150	200	150	15,80	158,10	1
148151	200	200	22,60	162,50	1
148160	250	40	5,20	32,18	1
148163	250	60	7,00	52,00	1
148165	250	80	9,00	59,06	1
148154	250	100	10,60	67,75	1
148155	250	125	13,70	107,08	1
148156	250	150	17,70	109,26	1
148157	250	200	25,50	165,33	1
148158	250	250	33,70	210,78	1
148159	250	300	45,20	386,81	1
148169	300	40	5,60	36,81	1
148171	300	80	9,30	64,37	1
148166	300	100	11,20	75,15	1
148167	300	150	18,70	118,77	1

Referencia	L	DN	Peso (kg)	€	📦
148168	300	200	26,60	204,10	1
148176	400	40	6,30	42,24	1
148177	400	80	10,70	72,89	1
148172	400	100	12,90	84,40	1
148173	400	150	21,50	136,57	1
148174	400	200	13,60	211,55	1
148175	400	250	-	882,71	1
148185	500	60	9,70	72,67	1
148188	500	80	12,50	80,20	1
148178	500	100	15,00	93,39	1
148179	500	125	19,40	125,96	1
148180	500	150	24,80	154,33	1
148181	500	200	35,60	220,33	1
148182	500	250	47,10	315,72	1
148183	500	300	62,20	422,98	1
148184	500	400	7,10	1.106,74	1
148186	500	600	-	2.202,83	1
148190	600	80	13,50	112,35	1
148189	600	100	16,50	142,99	1
148194	800	80	16,30	123,52	1
148191	800	100	20,00	149,62	1
148140	1.000	80	19,10	159,17	1
148135	1.000	100	23,60	201,49	1
148136	1.000	150	38,40	247,37	1
148137	1.000	200	53,90	407,70	1

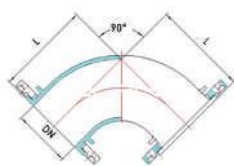
CARRETE ANCLAJE PN 16



Referencia	DN	L	Peso (kg)	€	📦
148104	80	800	19,80	115,97	1
148086	100	800	24,30	125,02	1
148087	125	800	31,40	172,29	1
148089	150	800	39,20	206,30	1
148092	200	800	55,80	287,73	1
148095	250	800	74,80	405,86	1
148097	300	1.000	111,70	641,82	1
148098	350	1.000	127,10	999,40	1
148099	400	1.000	154,80	1.181,55	1
148100	450	1.000	183,40	1.686,56	1
148101	500	1.000	225,40	2.072,52	1
148102	600	1.000	313,40	2.881,68	1

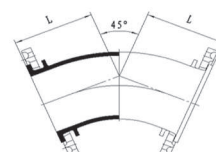
ACCESORIOS PARA TUBERÍA DE FUNDICIÓN BRIDA

CODO B/B 90° PN 16



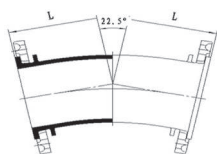
Referencia	DN	L	Peso (kg)	€	📦
148258	80	143	9,10	56,07	1
148244	100	157	11,00	67,54	1
148245	125	176	15,00	84,20	1
148247	150	195	20,20	108,13	1
148248	200	234	31,50	192,84	1
148249	250	322	50,30	333,30	1
148250	300	357	68,60	539,22	1
148251	350	450	100,00	929,26	1
148252	400	500	130,70	1.102,54	1
148253	450	550	165,00	1.711,50	1
148254	500	600	215,50	1.981,50	1
148256	600	750	331,10	3.044,42	1

CODO B/B 45° PN 16



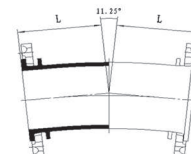
Referencia	DN	L	Peso (kg)	€	📦
148239	60	155	7,50	46,00	1
148242	80	125	8,90	53,93	1
148226	100	135	10,80	64,63	1
148227	125	145	14,50	84,27	1
148229	150	155	19,20	106,61	1
148230	200	175	29,10	175,51	1
148232	250	240	46,20	321,87	1
148233	300	270	63,60	484,37	1
148234	350	295	97,80	699,06	1
148236	400	320	132,20	857,49	1
148237	450	309	127,90	1.322,51	1
148238	500	332	167,10	1.536,06	1
148240	600	385	256,50	2.358,47	1

CODO B/B 22° PN 16



Referencia	DN	L	Peso (kg)	€	📦
148220	60	114	6,70	56,00	1
148221	65	165	8,30	56,50	1
148224	80	105	8,40	56,07	1
148210	100	110	10,00	67,54	1
148211	125	105	12,80	84,20	1
148212	150	109	16,80	106,48	1
148213	200	131	25,90	175,32	1
148214	250	149	36,40	373,62	1
148215	300	162	50,40	466,37	1
148216	350	177	67,60	641,31	1
148217	400	195	87,10	826,72	1
148218	450	209	107,40	1.124,98	1
148219	500	222	140,20	1.325,08	1
148222	600	250	212,70	2.055,20	1

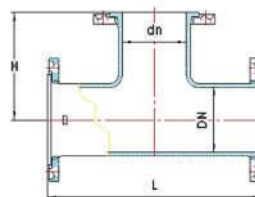
CODO B/B 11° PN 16



Referencia	DN	L	Peso (kg)	€	📦
148208	80	113	8,70	56,07	1
148195	100	115	10,20	67,54	1
148196	125	111	13,10	84,20	1
148197	150	113	17,00	106,48	1
148198	200	132	26,00	175,32	1
148199	250	143	37,70	373,62	1
148200	300	132	46,00	466,37	1
148201	350	142	61,30	641,31	1
148202	400	150	77,40	826,72	1
148204	500	167	123,80	1.325,08	1
148206	600	185	123,80	2.055,20	1

ACCESORIOS PARA TUBERÍA DE FUNDICIÓN BRIDA

TE BRIDA/BRIDA/BRIDA PN 16

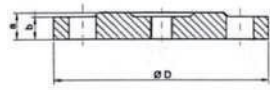


Referencia	DN - dn	L	H	Peso (kg)	€	
148425	60 - 60	295	145	10,60	81,21	1
148432	65 - 65	305	150	12,10	89,35	1
148439	80 - 60	310	155	13,00	86,56	1
148440	80 - 65	305	150	13,20	97,99	1
148441	80 - 80	325	160	14,20	80,43	1
148379	100 - 60	315	160	14,80	102,47	1
148380	100 - 65	320	165	15,60	114,10	1
148381	100 - 80	325	165	15,90	95,44	1
148377	100 - 100	355	175	17,30	98,70	1
148385	125 - 65	325	175	19,20	130,01	1
148386	125 - 80	345	180	20,00	116,81	1
148382	125 - 100	365	190	21,20	122,08	1
148383	125 - 125	400	200	23,50	125,06	1
148391	150 - 60	335	185	23,20	156,45	1
148392	150 - 65	340	190	24,40	169,30	1
148393	150 - 80	355	195	24,70	147,18	1
148387	150 - 100	375	200	26,00	149,86	1
148388	150 - 125	405	210	28,50	185,22	1
148389	150 - 150	435	215	31,40	182,55	1
148399	200 - 60	360	210	32,90	206,37	1
148400	200 - 80	360	210	34,00	211,93	1
148395	200 - 100	375	220	34,50	214,49	1
148396	200 - 125	395	225	36,00	226,12	1
148397	200 - 150	430	235	39,00	251,15	1
148398	200 - 200	455	240	41,90	270,32	1
148405	250 - 80	515	255	48,60	446,17	1
148401	250 - 100	425	270	48,90	431,24	1
148402	250 - 150	485	280	55,40	485,21	1
148403	250 - 200	535	285	52,40	490,68	1
148404	250 - 250	600	300	70,80	508,14	1
148412	300 - 80	420	290	60,90	611,75	1
148406	300 - 100	445	295	63,40	584,12	1
148407	300 - 150	500	305	70,50	642,63	1

Referencia	DN - dn	L	H	Peso (kg)	€	
148408	300 - 200	565	320	78,50	659,89	1
148409	300 - 250	615	325	87,30	702,96	1
148410	300 - 300	680	340	97,40	698,74	1
148363	350 - 80	445	325	79,50	1.037,93	1
148357	350 - 100	470	330	82,50	1.076,18	1
148358	350 - 150	530	340	91,20	1.117,81	1
148359	350 - 200	585	350	99,30	1.155,04	1
148360	350 - 250	645	360	109,60	1.186,39	1
148361	350 - 300	705	370	122,20	1.231,21	1
148362	350 - 350	760	380	133,60	1.240,75	1
148365	400 - 80	470	355	99,40	1.232,69	1
148413	400 - 100	490	360	111,50	1.280,48	1
148415	400 - 150	550	370	112,10	1.302,89	1
148416	400 - 200	610	380	130,00	1.334,24	1
148417	400 - 250	665	390	132,70	1.370,09	1
148364	400 - 300	725	400	145,00	1.414,87	1
148418	400 - 400	840	420	171,90	1.526,88	1
148421	450 - 200	630	410	143,50	1.683,26	1
148422	450 - 250	690	420	156,30	1.719,10	1
148423	450 - 300	745	430	168,60	1.754,94	1
148424	450 - 450	920	460	215,50	1.999,40	1
148366	500 - 100	535	420	157,70	1.848,85	1
148368	500 - 150	590	430	168,70	1.875,20	1
148369	500 - 200	650	440	180,20	1.905,95	1
148370	500 - 250	725	450	196,00	1.941,05	1
148371	500 - 300	805	460	213,20	1.984,77	1
148374	500 - 500	1.000	500	280,00	2.599,86	1
148426	600 - 100	600	480	235,70	2.650,11	1
148427	600 - 150	650	480	248,50	2.689,93	1
148428	600 - 200	700	500	260,20	2.720,68	1
148429	600 - 250	-	-	-	2.762,35	1
148430	600 - 300	815	520	292,70	2.804,08	1
148431	600 - 400	930	540	328,70	3.052,10	1
148375	600 - 600	1.100	580	414,90	3.852,61	1

ACCESORIOS PARA TUBERÍA DE FUNDICIÓN BRIDA

BRIDA CIEGA PN 16



BRIDAS PLANAS ROSCADAS PN16



Referencia	DN	ØD	a	b	Peso (kg)	€	📦
148013	50	-	-	-	-	16,15	1
148017	65	-	-	-	-	19,84	1
148019	80	200	19	16	3,50	20,43	1
148001	100	250	19	16	4,30	24,67	1
148003	125	250	19	16	5,60	32,65	1
148004	150	285	19	16	7,20	42,00	1
148006	200	340	20	17	10,80	64,95	1
148007	250	405	22	19	16,60	99,84	1
148008	300	460	24,5	20,5	23,50	161,52	1
148010	350	520	26,5	22,5	33,50	251,73	1
148011	400	580	28	24	44,50	334,38	1
148012	450	640	30	26	58,20	535,13	1
148014	500	715	31,5	27,5	76,90	707,09	1
148015	600	840	36	31	120,40	1.107,08	1
148018	700	910	39,5	34,5	160,00	2.055,14	1
148020	800	1.025	43	38	220,00	2.837,98	1

Referencia	DN	€	📦
148071	40 - 1 1/2"	19,30	1
148073	50 - 1 1/2"	22,58	1
148072	50 - 2"	22,58	1
148069	65 - 1 1/2"	23,00	1
148075	65 - 2"	26,34	1
148074	65 - 2 1/2"	26,32	1
148062	80 - 1 1/2"	28,00	1
148077	80 - 2"	28,98	1
148076	80 - 2 1/2"	28,98	1
148063	80 - 3"	28,99	1
148067	100 - 1 1/2"	34,32	1
148078	100 - 2"	34,33	1
148058	100 - 2 1/2"	34,32	1
148068	100 - 3"	34,32	1
148079	100 - 4"	34,33	1
148080	125 - 2 1/2"	47,42	1
148066	150 - 1 1/2"	110,00	1
148081	150 - 2"	117,96	1
148059	150 - 2 1/2"	110,00	1
148082	150 - 3"	117,96	1
148060	200 - 1 1/2"	60,00	1
148061	200 - 2"	80,00	1
148065	200 - 2 1/2"	115,00	1
148083	200 - 3"	117,96	1
148064	250 - 1"	230,00	1
148084	250 - 2"	248,11	1
148085	300 - 3"	146,95	1

ACCESORIOS PARA TUBERÍA DE FUNDICIÓN BRIDA

JUNTA PLANA OREJAS PN 16



Referencia	DN	€	📦
163000	40	1,12	1
163001	50	1,26	1
163002	60	1,53	1
163003	65	1,64	1
163004	80	1,89	1
163005	100	1,97	1
163006	125	2,30	1
163007	150	2,95	1
163008	175	3,53	1
163009	200	4,10	1
163010	250	5,08	1
163011	300	7,86	1
163012	350	13,47	1
163013	400	18,33	1
163014	450	22,70	1
163015	500	28,88	1
163016	600	35,15	1
163017	700	49,50	1
163018	800	60,57	1
163019	900	80,84	1
163020	1.000	94,86	1
163021	1.400	116,54	1

JUNTA PLANA OREJAS PN 25



Referencia	DN	€	📦
163050	40	1,41	1
163051	50	1,58	1
163052	60	1,92	1
163053	65	2,06	1
163054	80	5,10	1
163055	100	4,82	1
163056	125	3,58	1
163057	150	4,28	1
163058	175	4,98	1
163059	200	10,36	1
163060	250	11,41	1
163061	300	15,80	1
163062	350	22,26	1
163063	400	27,56	1
163064	450	35,07	1
163065	500	42,68	1
163066	600	60,10	1
163067	700	73,55	1
163068	800	98,16	1
163069	900	115,19	1
163070	1.000	141,51	1

JUNTA PLANA TALADRADA PN 16



*PN 10

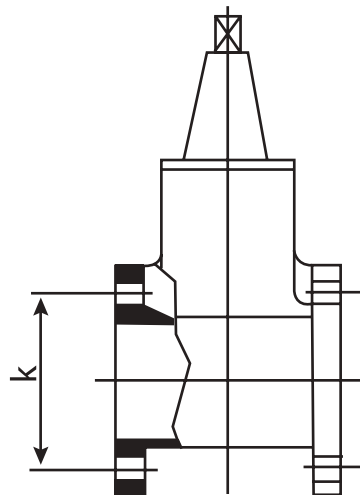
Referencia	DN	€	📦
163100	40	1,89	1
163101	50	2,08	1
163102	65	2,60	1
163103	80	2,98	1
163104	100	3,64	1
163105	125	4,70	1
163106	150	6,04	1
163107	175	7,38	1
163108	200	13,17	1
163109	250	14,32	1
163110	300	25,29	1
163111	350	25,78	1
163112	400	30,31	1
163113	450	34,79	1
163114	500	41,35	1
163115	600	64,97	1
163116	700	76,25	1
163117	800	96,74	1
163118	900	116,54	1
163119	1.000	138,18	1
163120	1.200	203,03	1
163121*	1.400	261,43	1

JUNTA PLANA TALADRADA PN 25



Referencia	DN	€	📦
163150	40	2,46	1
163151	50	2,70	1
163152	65	3,38	1
163153	80	3,88	1
163154	100	4,73	1
163155	125	12,41	1
163156	150	26,33	1
163157	175	9,60	1
163158	200	11,13	1
163159	250	18,64	1
163160	300	22,26	1
163161	350	28,84	1
163162	400	36,81	1
163163	450	42,25	1
163164	500	73,98	1
163165	600	78,89	1
163166	700	92,59	1
163167	800	117,47	1
163168	900	141,51	1
163169	1.000	167,79	1
163170	1.200	246,53	1
163171	1.400	317,45	1

ACCESORIOS PARA TUBERÍA DE FUNDICIÓN BRIDA



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	16	M - 27	430

DN	PN	Nº Tornillos	Rosca	K
350	10	16	M - 20	460
	16	16	M - 24	470
	25	16	M - 30	490
400	10	16	M - 24	515
	16	16	M - 27	525
	25	16	M - 33	550
450	10	20	M - 24	565
	16	20	M - 27	585
	25	20	M - 33	600
500	10	20	M - 24	620
	16	20	M - 30	650
	25	20	M - 33	660
600	10	20	M - 27	725
	16	20	M - 33	770
	25	20	M - 36	770
700	10	24	M - 27	840
	16	24	M - 33	840
	25	24	M - 39	860
800	10	24	M - 30	950
	16	24	M - 36	840
	25	24	M - 45	1.085
900	10	28	M - 30	1.050
	16	28	M - 36	1.050
	25	28	M - 45	1.090
1.000	10	28	M - 33	1.160
	16	28	M - 39	1.160
	25	28	M - 52	1.210

Accesorios para tubería de PE y PVC



Las canalizaciones de tubería de PE y PVC están diseñadas para resistir presiones elevadas, en general muy superiores a los valores habitualmente hallados en las redes. Aún sometidas a condiciones de instalación y servicio extremadamente duras, disfrutan de una excepcional vida útil.

Para ofrecer garantía de continuidad en el servicio, de duración y rentabilidad de las inversiones es necesaria la elección de un accesorio de fundición con un elevado coeficiente de seguridad y excepcionales condiciones mecánicas

CARACTERÍSTICAS

- Con anilla tracción: Para tubería PE y PVC.
- Sin anilla tracción: Para tubería PVC.

MATERIALES

Cuerpo:	Fundición dúctil EN-GJS-500-7 acorde a la norma UNE-EN 1563
Contrabrida:	Fundición dúctil EN-GJS-500-7 acorde a la norma UNE-EN 1563
Junta:	EPDM de acuerdo a EN 681-1
Anillo sujeción:	Latón para PE en brida doble cámara, Unión Antitracción y Terminal Antitracción
Tornillos y tuercas:	Acero Inox + Tuerca con revestimiento de teflón en Unión Antitracción y en Terminal Antitracción. Acero Inox + Acero dacrometizado en Unión Gibault.

RECUBRIMIENTO

Recubrimiento exterior con pintura epoxy 250 micras RAL-5017.

Posibilidad de suministrar en color morado para aplicación en agua regenerada.

PRESIÓN DE TRABAJO

Presión de trabajo PN 10/16.

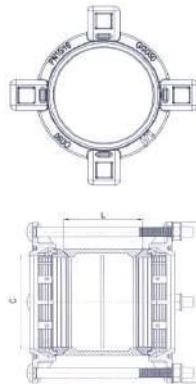


TUERCAS CON REVESTIMIENTO DE TEFLÓN



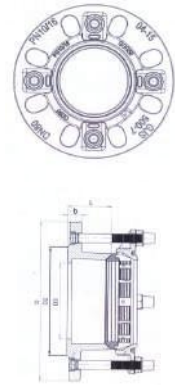
ACCESORIOS PARA TUBERÍA DE PE Y PVC

UNIÓN ANTITRACCIÓN PARA PVC Y PE



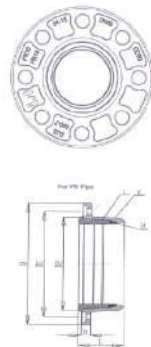
Referencia	DN	C	A	L	Nº Tornillos	€
146060	63	67	150	95	4	74,54
146061	75	80	150	95	2	83,71
146062	90	95	180	95	4	99,34
146063	110	115	200	95	4	115,48
146064	125	130	240	95	4	139,52
146065	140	145	250	95	4	164,14
146066	160	165	270	95	4	208,49
146067	200	205	325	110	4	268,82
146068	225	230	325	135	4	452,95
146069	250	255	380	135	6	581,46
146070	280	285	380	135	6	564,31
146071	315	320	420	170	6	686,47

TERMINAL ANTITRACCIÓN PARA PVC Y PE



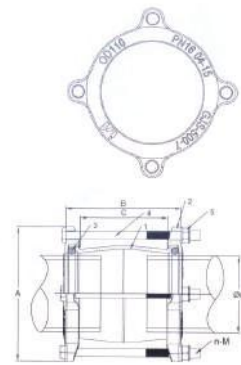
Referencia	DN	PE/PVC	D3	D	b	L1	L	€
146040	50/60/65	63	55	180	19	63	115	59,63
146041	60/ 65	75	66	180	19	63	115	64,07
146042	80	90	84	200	19	63	115	72,20
146043	100	110	105	220	19	63	115	84,26
146044	125	125	135	250	19	63	115	106,12
146045	125	140	154	285	19	63	115	97,91
146046	150	160	210	340	1	63	140	134,05
146047	200	200	210	340	20	88	160	192,57
146048	250	250	260	400	22	88	160	339,45
146049	250	280	275	400	22	88	160	344,35
146050	300	315	302	455	24	88	160	383,95

BRIDA DOBLE CAMARA PARA PVC Y PE



Referencia	DN	PE/PVC	D	D1	b	L	€
146021	50/65	63	165	125	18	53	27,05
146022	50/60/65	63	185	125/135/145	18	53	26,51
146023	60/65/75	75	185	135/145	18	53	30,62
146024	80	75	200	160	18	58	28,31
146025	80	90	200	160	19	63	38,23
146026	100	110	220	180	19	69	49,19
146027	125	125	246	210	19	72	58,45
146028	125	140	246	210	19	72	67,07
146029	150	160	280	240	19	78	84,20
146030	200	200	340	295	19	82	108,94
146031	200	225	340	295	19	87	121,27
146032	250	250	400	350/355	21	91	157,06
146033	300	315	452	400/410	22	91	210,40
146034	400	400	565	515/525	26	125	296,05

UNIÓN GIBAUT PARA PVC



Referencia	DN	A	B	C	€
146001	50	127	140	106	17,52
146002	63	137	150	116	17,98
146003	75	149	168	116	20,77
146004	90	164	168	116	25,81
146005	110	184	175	137	35,33
146006	125	199	189	137	39,03
146007	140	214	189	137	48,37
146008	160	234	215	177	48,98
146009	180	254	229	177	72,68
146010	200	274	229	177	91,91
146011	250	341	241	185	154,19
146012	315	406	241	185	194,84
146013	400	495	237	185	259,28
146014	500	592	237	185	362,68



Otros Agua

Hidrantes	111
Ventosas	113
Registros	115
Máquinas y Herramientas	117
Accesorios	119

Hidrantes

Una boca de incendio o hidrante es una toma de agua diseñada para proporcionar un caudal considerable en caso de incendio. El agua puede obtenerla de la red urbana de abastecimiento o de un depósito, mediante una bomba.

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.

Pueden ser aéreas o enterradas:

- En el primer caso, se trata de un poste con sus tomas (normalmente más de una).
- En el segundo, se sitúan en una arqueta, con tapa de fundición, bajo el nivel del pavimento de la acera.

Por tanto, es necesario que respondan a la normativa vigente, que sean robustos, seguros, fiables, que tengan un funcionamiento sencillo combinado con una estética agradable.



CARACTERÍSTICAS

- Hidrante Bajo Nivel de Tierra

Válvula: Tipo globo.

Accionamiento: Llave de cuadradillo 30 x 30.

Nº de vueltas hasta apertura total (totales): 10½ vueltas.

Nº de vueltas hasta inicio de flujo (muertas): 2½ vueltas.

Sistemas anti rotura (para protección contra daños mecánicos).

Sistema de drenaje (para evitar el riesgo de heladas).

Sistema de accionamiento con baño de aceite (para un mejor y más fácil mantenimiento).

Opción de giro de 360° a cualquier posición, para facilitar una correcta orientación de sus salidas.

MATERIALES

- Hidrante de Columna Seca

Cuerpo / Tapa/ Arqueta: Fabricado en fundición gris GJS-500

Mecanismo de accionamiento: Fabricado en latón CuZn39Pb

- Hidrante Bajo Nivel de Tierra

Cuerpo / Carrete / Válvula: Fabricado en fundición gris GJL 250

Mecanismo de accionamiento: Fabricado en latón CuZn39Pb y acero inoxidable.

Sistema de cierre: Acero Inox + Acero dacrometizado en Unión Gibault.

HIDRANTES

HIDRANTE TIPO MADRID + CARCASA



Referencia	DN	Ancho	Largo	€	
160001	100	280	540	659,41	1

BOCA DE RIEGO TIPO BARCELONA



Referencia	DN	A	B	€	
160035	40	230	200	205,00	1

BOCA DE RIEGO TIPO MADRID



Referencia	DN	A	B	€	
160030	40	230	200	161,06	1

Ventosas

Las ventosas son dispositivos mecánicos sencillos, imprescindibles en todo tipo de redes de distribución de agua, cuya misión es asegurar el correcto funcionamiento de las tuberías, regulando la cantidad de aire libre que existe en el interior de las mismas.

Tipos de Ventosa:

- Ventosa trifuncional.
- Ventosa doble.
- Ventosa sencilla.

CARACTERÍSTICAS

- Ventosa Trifuncional

Purgador Automático / Ø Orificio Standard	
PN 10	Ø 9,5 mm
PN 16	Ø 5,5 mm
PN 25	Ø 5,0 mm

MATERIALES

Cuerpo y Tapa:	Fundición nodular EN GJS-500-7.
Boya-flotador y Mecanismos internos:	Acero inox. A304 (opc. A316).
Cierre:	Acero inox. A304 + NBR/EPDM.
Tornillería:	Interna en Acero inox. A2 / Externa en Acero Zincado.
Recubrimiento:	Epoxy atóxico agua potable interior y exterior 200 µ.

PRESIONES DE PRUEBA

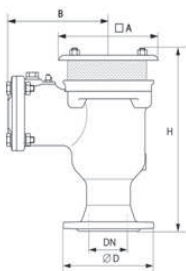
- Ventosa Trifuncional

Presión	Cuerpo	Cierre
PN 10	15 bar	11 bar
PN 16	24 bar	18 bar
PN 25	38 bar	28 bar



VENTOSAS

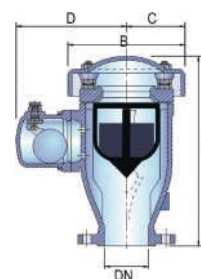
VENTOSA TRIFUNCIONAL CYII PN16



Referencia	DN	D	A	B	H	€	📦
160050	50	-	-	-	-	674,10	1
160051	65	-	-	-	-	674,10	1
160052	80	200	220	222	370	997,93	1
160053	100	235	270	250	460	1.242,39	1
160054	150	-	-	-	-	3.839,81	1
160055	200	-	-	-	-	Consultar	1

*PN10 y PN25 consultar

VENTOSA TRIFUNCIONAL PN16



Referencia	DN	A	B	C	D	€	📦
160080	50	280	166	86	211	640,38	1
160081	65	280	166	86	211	675,31	1
160082	80	280	166	86	211	1.024,61	1
160083	100	280	166	86	211	1.175,98	1
160084	150	435	265	150	275	2.165,66	1
160085	200	435	265	150	275	3.947,10	1

*PN10 y PN25 consultar

Registros

Toda red de agua es regulada por válvulas. A fin de que puedan ser fácilmente localizadas y accesibles durante toda su vida son vitales los registros. Los registros van a permitir por un lado, el acceso a las válvulas para ser manipuladas cuando sea necesario, y por otro lado, protegerlas de las inclemencias del tiempo, paso de vehículos y personas, etc.

La elección de un registro de elevada calidad y que acredite el cumplimiento de las certificaciones necesarias (D-400, C-250, B-125) es de suma importancia ya que garantizará la continuidad del servicio, la durabilidad y la rentabilidad de las inversiones.

Los registros pueden ser:

- Fundición

Registro de fundición de calzada.

Registro de fundición de acera.

Registro de contador de suelo.

- Poliéster

Registro de contador de fachada.

- Acero

Registro contador parques y jardines.



MATERIALES

- Registro de Fundición de Calzada

Cuerpo y tapa: Fundición GE 500-7 ISO 1083/EN 1563.

Clase: D-400.

Junta: Cierre por 3 tacos elásticos.

Acerrojado: Sí.

Articulación: Ángulo de apertura $\geq 100^\circ$. Con bloqueo de seguridad a 90° impidiendo el cierre accidental.

- Registro de Fundición Hidráulico

Cuerpo y tapa: Fundición dúctil.

Clase: B-125.

- Registro de Contador de Suelo

Cuerpo: Composite (60% HDPE 40% fibra de vidrio).

Tapa: Fundición dúctil GGG-50

Clase: C-250/B-125.

Aislante térmico: Poliestireno expandido $d=30\text{kg/m}^3$

Valvulería: Latón CW 617 N PN 30

*Componentes desmontables para su reposición en caso de avería.

- Registro de Contador Parques y Jardines

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.

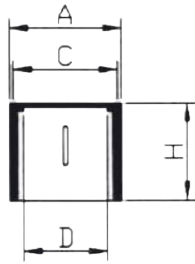
Recubrimiento: Poliéster Termoendurecible Qualicoat TGIC-free antideslizante, previamente galvanizado.

Clase: La fuerza de control aplicable en la arqueta es 125 KN.

*Producto numerado para su identificación

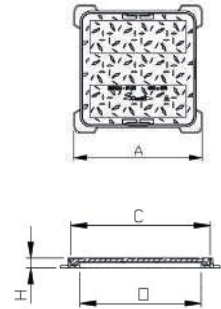
REGISTROS

ARQUETA INTEGRAL CYII



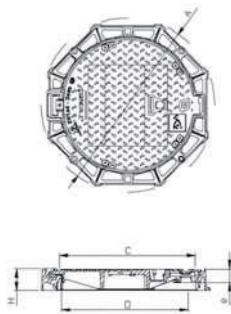
Referencia	Tipo	A	B	C	H	€	📦
161000	Con PVC	300	260	285	245 - 325	66,83	1

REGISTRO HIDRAÚLICO



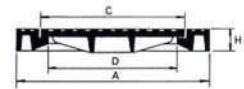
Referencia	Clase	A	C	H	O	€	📦
161051	B - 125	300	249	24	200	36,98	1
161052	B - 125	400	347	24	300	50,25	1
161053	B - 125	500	447	24	400	92,81	1
161054	B - 125	600	547	24	500	131,85	1

REGISTROS FUNDICIÓN CALZADA



Referencia	Clase	A	C	e	H	O	€	📦
161021	D-400	850	650	63,5	100	600	288,97	1
161022	D-400	850	668	52	100	600	457,45	1

REGISTRO ACERA



Referencia	Tipo	A	B	C	H	€	📦
161030	Registro Acera	780	580	625	50	243,78	1

TAPA CALZADA REUTILIZACIÓN CYII



Referencia	Tipo	€	📦
161040	Acerrojado	314,87	1

NOTA

Para otros tipos de registros de otros Ayuntamientos o Poblaciones, CONSULTAR DISPONIBILIDAD

Máquinas y Herramientas

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.



MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS

TOMA EN CARGA MEDIANA



Referencia	DN	€	📦
162000	1" - 2 1/2"	1.668,74	1

TOMA EN CARGA GRANDE



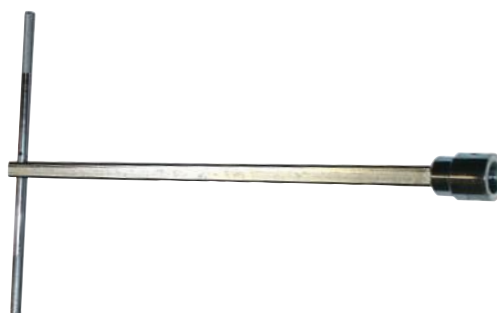
Referencia	DN	€	📦
162001	80 - 100	3.486,93	1

PINZADOR



Referencia	€	📦
162040	314,85	1

LLAVE MULETILLA



Referencia	€	📦
162030	425,65	1

ACCESORIOS

TORNILLOS ZINCADOS



Referencia	Rosca	Largo	€	📦
163500	M - 14	60	1,31	1
163501	M - 14	80	0,93	1
163502	M - 14	90	Consultar	1
163503	M - 16	70	1,18	1
163504	M - 16	80	1,22	1
163505	M - 16	100	1,25	1
163508	M - 18	70	1,25	1
163509	M - 18	90	1,60	1
163510	M - 18	100	1,82	1
163511	M - 20	80	1,90	1
163512	M - 20	90	2,42	1
163513	M - 20	100	2,47	1
163514	M - 22	80	2,66	1
163517	M - 24	110	4,16	1
163520	M - 27	110	6,04	1
163521	M - 27	120	5,92	1
163522	M - 30	100	7,48	1
163525	M - 30	150	14,38	1
163527	M - 33	110	12,40	1
163528	M - 33	120	13,84	1

TUERCA ZINCADA



Referencia	Rosca	€	📦
163570	M - 14	0,14	1
163571	M - 16	0,20	1
163572	M - 18	0,35	1
163573	M - 20	0,49	1
163574	M - 22	0,54	1
163575	M - 24	0,64	1
163576	M - 27	1,08	1
163577	M - 30	1,73	1
163578	M - 33	1,82	1
163579	M - 36	2,20	1
163580	M - 39	4,15	1

BOTE TEFLÓN LOCTITE



Referencia	€	📦
163400	30,19	1

CINTA SEÑALIZADORA AGUA

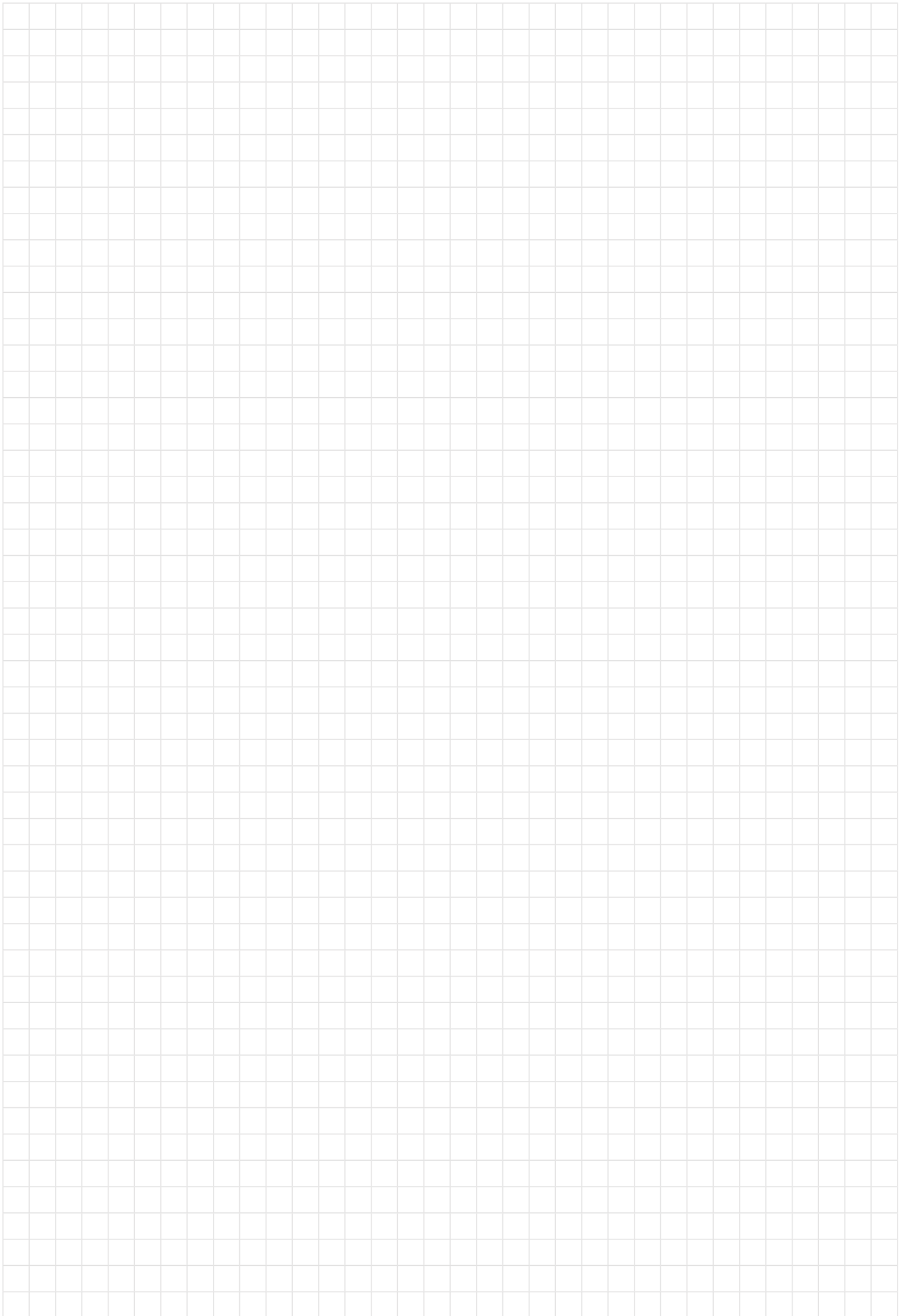


Referencia	Tipo	Color	€	📦
163300	Abastecimiento	Azul	61,84	Rollo 100 metros
163305	Saneamiento	Gris	74,77	Rollo 250 metros

TEFLÓN Y CAÑAMO



Referencia	Tipo	Dimensiones	€	📦
163200	Teflón	12 mm x 12 m	1,70	1
163201	Teflón	19 mm x 50 m	9,63	1
163202	Cañamo	250 grs	8,37	1





Condiciones y Referencias

Condiciones generales de venta	122
Índice de referencias	124

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

1. Generalidades

Las ventas del GRUPO STH, compuesto por Standard Hidráulica, Hidrostandard del Mediterráneo y Comap Ibérica, se regirán por las presentes Condiciones Generales de Venta, excepto en todo aquello que esté expresamente acordado de forma distinta en la confirmación de pedido u oferta.

2. Precios

Los precios incluidos en la tarifa se expresan en € (impuestos no incluidos).

Pedido mínimo: 200€, excepto en Clever, que no hay pedido mínimo.

Política de portes: El importe de pedido para PORTES PAGADOS será a determinar en función de las condiciones particulares de cada país y cliente.

Dentro del territorio de España, Andorra y Portugal, los pedidos cuyo importe neto sea superior a 350 € para los catálogos de Fontanería y Calefacción, Canalización y Control del Agua, Regulación y Conducción de Gas, y, Bricostandard, o 200 € para Clever, viajarán a PORTES PAGADOS. Por debajo de este importe se cargará un importe fijo en factura de 7 €, o si lo prefieren, a portes debidos.

Para pedidos de tuberías en barras o placas para suelo radiante, el importe neto para PORTES PAGADOS será de 1.000€. Por debajo de este importe se cargará un importe fijo en factura de 50€, o si lo prefieren, a portes debidos.

Para pedidos con productos de fundición, el importe neto para PORTES PAGADOS será de 600€. Por debajo de este importe se cargará un importe fijo en factura de 25€, o si lo prefieren, a portes debidos.

Quedan excluidas las Islas Canarias, Ceuta, Melilla, Azores y Madeira donde el pedido mínimo para PORTES PAGADOS será de 900 €. Por debajo de este importe se cargará los gastos de transporte en factura según tarifa de agencia.

Todos los precios y costes mencionados con anterioridad, así como cualquiera de los costes asociados, no incluyen el correspondiente IVA que deberá añadirse, al tipo que especifique la legislación en vigor.

El GRUPO STH se reserva el derecho de modificar los precios de la tarifa en vigor en cualquier momento sin necesidad de preaviso. Los precios aplicables serán los vigentes en el momento en que se realice el pedido.

En caso de envío de muestras, estas serán a cargo del cliente, a quien se abonarán siempre que el proyecto para las que se han enviado se materialice en un pedido.

3. Plazo de entrega y descarga de la mercancía

Los pedidos que se reciban sin indicación de fecha de entrega se servirán en el plazo más breve de tiempo.

Las fechas de envío que aparecen en la confirmación del pedido son orientativas.

Las entregas anticipadas y los envíos parciales estarán autorizados si no existe un acuerdo por escrito que lo prohíba.

La incapacidad de efectuar o servir un pedido por motivos de huelga, fracaso de la negociación, cierre de negocio y consecuencias derivadas de los mismos serán consideradas como de fuerza mayor y eximen a GRUPO STH de su obligación de servir la mercancía y, el cliente no podrá reclamar en modo alguno daños y perjuicios.

En el caso de aplazamiento de pago de las facturas pendientes, así como de su impago, y/o por exceder el cliente el límite de crédito que GRUPO STH tenga asegurado, los pedidos pendientes de servir quedarán retenidos hasta la resolución de la incidencia en cuestión.

4. Facturación

El grupo STH se reserva el derecho de enviar y facturar los pedidos del cliente por cualquiera de las empresas del grupo, dependiendo de la situación crediticia del cliente.

Los datos de la empresa proveedora, se detallarán en el albarán de venta, no aceptándose ninguna modificación tras el envío.

GRUPO STH trabaja con facturación electrónica.

5. Condiciones de Pago

La financiación máxima nunca excederá de los parámetros contemplados en la Ley 15/2010 por la que se establecen medidas de lucha contra la morosidad en las operaciones comerciales.

La falta de pago a un vencimiento de cualquier factura conllevará la inmediata suspensión del suministro de materiales.

En caso de que el GRUPO STH conceda al Cliente un aplazamiento en el pago de una factura más allá de la fecha de vencimiento inicialmente pactada, se aplicará una penalización de un 3% mensual.

En caso de impago, dicha penalización será del 5% mensual, con un mínimo de 15 €, al que se le añadirá un 3% mensual a partir del 2º mes de demora.

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

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

6. Devolución de mercancía

Todas las solicitudes de devolución deberán ser analizadas y aceptadas por el GRUPO STH, debiendo informar el cliente de los motivos, justificando la fecha de compra con la factura.

Las devoluciones ocasionadas por errores de entrega, ya sea por defectos de identidad y/o cantidad deberán ser gestionadas durante los 7 días posteriores a la entrega de material.

El resto de solicitudes de devolución se analizarán en base a los criterios marcados por el grupo STH. No se aceptará ningún material que esté descatálogo o fuera de garantía. Se aplicará un demérito a las devoluciones aceptadas, que podrá ir del 15% al 50% según el año de compra y siempre que se encuentre en perfecto estado para su venta. Los portes serán a cargo del cliente.

7. Reclamaciones, garantía y compensación

De conformidad con lo establecido en la legislación vigente, la reclamación por daños o averías de las mercancías transportadas así como las diferencias de cantidad recibidas, deberán notificarse en las 24 horas siguientes a la recepción conforme de las mismas salvo que el daño fuera evidente en el momento de la recepción de las mercancías. Después de dichas 24 horas, las reclamaciones serán consideradas fuera de plazo, siendo desestimadas.

La garantía que se aplicará sobre los productos del GRUPO STH será de un mínimo de 2 años y de 5 años para la grifería.

La fecha de adquisición debe justificarse adecuadamente mediante la correspondiente factura de compra. Para que la garantía sea válida, es necesaria la aceptación del defecto por parte del departamento técnico.

Quedan excluidos de la garantía los daños producidos por la instalación, mantenimiento y limpieza no realizada de acuerdo con las instrucciones de montaje, así como su uso inadecuado y desgaste natural.

La garantía cubre la reposición del material sin cargo, limitando nuestra responsabilidad a la sustitución o reparación de las piezas defectuosas reconocidas por el GRUPO STH, sin indemnización alguna. En caso de que el producto ya no se fabrique, se suministrará un producto similar de igual calidad.

Nos reservamos el derecho de modificar el diseño de nuestros productos sin previo aviso.

8. Responsabilidad Civil derivada del producto

El GRUPO STH sólo será responsable de los daños derivados de defectos originales de calidad internos de los productos.

El GRUPO STH nunca será responsable de los daños derivados de defectos de calidad aparentes de los productos que pudieron ser detectados por el cliente antes de su reventa o montaje en cualquier obra y/o instalación, así como de los daños derivados de una mala instalación y/o manipulación por incumplimiento de las condiciones de montaje, puesta en funcionamiento y utilización (por ejemplo, las instrucciones de uso) o de las condiciones administrativas establecidas.

Las limitaciones de responsabilidad serán aplicadas completamente a los sucesivos compradores, con la obligación de ser adoptadas por todos los futuros compradores.

Se establece como límite máximo de la responsabilidad civil que asumirá GRUPO STH derivada de daños causados por los productos, un importe de 2.000 €.

9. Daños a destinatarios

En el caso de que el cliente tenga conocimiento de que se hayan producido daños que pudiesen ser derivados por instalaciones hechas con los productos y sistemas del GRUPO STH (especialmente en caso de reclamación formal o legal de dicho destinatario al cliente), deberá notificarlo de forma urgentísima y por escrito al GRUPO STH y facilitarle la comprobación, valoración y causas de los daños para poder determinar las causas y responsabilidades.

El GRUPO STH en ningún caso responderá a ninguna reclamación de daños provenientes de los productos (ya sean acciones directas o de repetición) si no ha tenido la ocasión de poder valorar y comprobar la realidad de los daños y sus posibles causas.

10. Jurisdicción y Derecho aplicable

Respecto a todos los litigios que surgieran en el marco de la relación contractual entre GRUPO STH y el cliente serán competentes los Juzgados y Tribunales de Barcelona. Asimismo, se acuerda como Derecho aplicable el Derecho Español.

11. Validez

Estas condiciones de venta anulan las anteriores y estarán vigentes hasta cualquier cambio publicado en www.standardhidraulica.com.

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

CONDICIONES GENERALES DE VENTA 2019 - GRUPO STH



CLIENTE	
FECHA	DELEGADO COMERCIAL
COD. CLIENTE / CADENA	RESP. COMERCIAL
PERSONA DE CONTACTO	RESP. SAC

GAMA STH - FONTANERÍA Y CALEFACCIÓN	DTO %	OBSERVACIONES
AGUA SISTEMAS ACCESORIOS DE UNIÓN CALEFACCIÓN, CONTROL Y SEGURIDAD GAS		

GAMA ISF - CANALIZACIÓN Y REGULACIÓN	DTO %	OBSERVACIONES
AGUA: Canalización y Control del agua GAS: Regulación y Conducción de gas		

GRIFERÍA CLEVER	DTO %	OBSERVACIONES
CLEVER		

BRICOSTANDARD	DTO %	OBSERVACIONES
BricoStandard		

OBSERVACIONES ADICIONALES

RAPPEL POR CONSUMO ANUAL:	IMPORTE (€)	%	IMPORTE (€)	%	IMPORTE (€)	%

Todos los r ppeles incluidos en este contrato son válidos para el año en curso y no son de aplicación sobre tarifas/promociones de netos o precios especiales, ni prorrogables automáticamente. Los r ppeles se devengarán en el momento del cobro de las facturas vinculadas, no naciendo ningún derecho al cobro de los mismos si las facturas resultan impagadas. Independientemente de la empresa del Grupo STH que facture los pedidos del cliente, el compromiso de r ppel se gestionar  integralmente en la sociedad Standard Hidráulica.

Los pedidos podrán ser facturados por cualquiera de las empresas del Grupo STH (Standard Hidráulica, Hidrostandard del Mediterráneo y Comap Ibérica), por motivos de cobertura de crédito, previo acuerdo con el cliente.

La presencia de nuestras marcas en internet debe ser acordada previamente con Grupo STH (Dpto. Comercial o MKT) con la finalidad de planificar, ayudar y asesorar en la experiencia digital del cliente velando por sus intereses y por los de nuestras marcas.

Firmado:

EL CLIENTE

STH

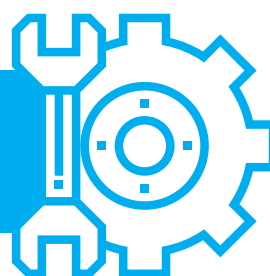
DELEGADO COMERCIAL



ÍNDICE DE REFERENCIAS

REF.	€	PÁG.	REF.	€	PÁG.
F74636	5,31 €	49	F75403	1,59 €	48
F74677	0,93 €	50	F75404	4,41 €	48
F74678	1,15 €	50	F75502	0,99 €	48
F74681	0,90 €	50	F75503	1,60 €	48
F74682	1,11 €	50	F75504	1,79 €	48
F74686	1,38 €	50	F75601	0,66 €	48
F74687	1,65 €	50	F75602	0,76 €	48
F74688	3,10 €	50	F75603	1,22 €	48
F74689	1,91 €	50	F75604	3,63 €	48
F74692	2,98 €	50	F75701	1,70 €	49
F74695	5,15 €	50	F75702	2,23 €	49
F74698	7,01 €	50	F75703	3,14 €	49
F74701	13,11 €	50	F75704	5,94 €	49
F74733	1,13 €	50	F75712	1,63 €	49
F74738	1,48 €	50	F75713	2,51 €	49
F74741	1,79 €	50	F75721	2,23 €	49
F74744	2,02 €	50	F75722	2,25 €	49
F74748	3,68 €	50	F75723	3,66 €	49
F74752	7,16 €	50	F75724	6,19 €	49
F74753	11,82 €	50	F75731	2,14 €	49
F74754	15,42 €	50	F75732	2,97 €	49
F74913	2,40 €	49	F75733	4,02 €	49
F74916	2,51 €	49	F75734	7,31 €	49
F74919	4,67 €	49	F75741	1,35 €	45
F75101	0,85 €	45	F75742	1,57 €	45
F75102	0,91 €	45	F75743	2,51 €	45
F75103	1,66 €	45	F75744	4,19 €	45
F75104	3,03 €	45	F75751	0,55 €	48
F75201	1,00 €	47	F75752	0,67 €	48
F75202	1,53 €	47	F75753	1,10 €	48
F75203	2,41 €	47	F75754	1,82 €	48
F75204	2,63 €	47	F75755	1,26 €	46
F75205	3,73 €	47	F75756	1,82 €	46
F75206	4,03 €	47	F75761	1,02 €	45
F75302	0,98 €	47	F75762	1,07 €	45
F75303	1,37 €	47	F75763	1,94 €	45
F75304	2,73 €	47	F75764	3,36 €	45
F75305	2,02 €	47	F75773	2,54 €	46
F75350	0,83 €	47	F75781	1,64 €	46
F75360	2,18 €	47	F75782	2,44 €	46
F75401	0,80 €	48	F75791	0,92 €	46
F75402	1,04 €	48	F75792	1,15 €	46

**SERVICIO DE AVERÍAS 24H.
TEL. 687 877 566**





Standard Hidráulica S.A.U.

Av. Ferrería 73-75, Pol. Ind. La Ferrería,
08110 - Montcada i Reixac - Barcelona (Spain)
+34 93 564 10 94

SEDE MADRID
C. Sierra Morena, 15
28320 Pinto (Spain)
+34 91 643 18 86 / +34 91 692 05 53

www.comapisf.com

