

Tarifa febrero 2026

TUBERÍA, ACCESORIOS Y VÁLVULAS

DE FUNDICIÓN DÚCTIL




Porque el agua
es valiosa

COMPROMISO CON LA ECONOMÍA CIRCULAR

Tuberías 100% reciclables
indefinidamente.

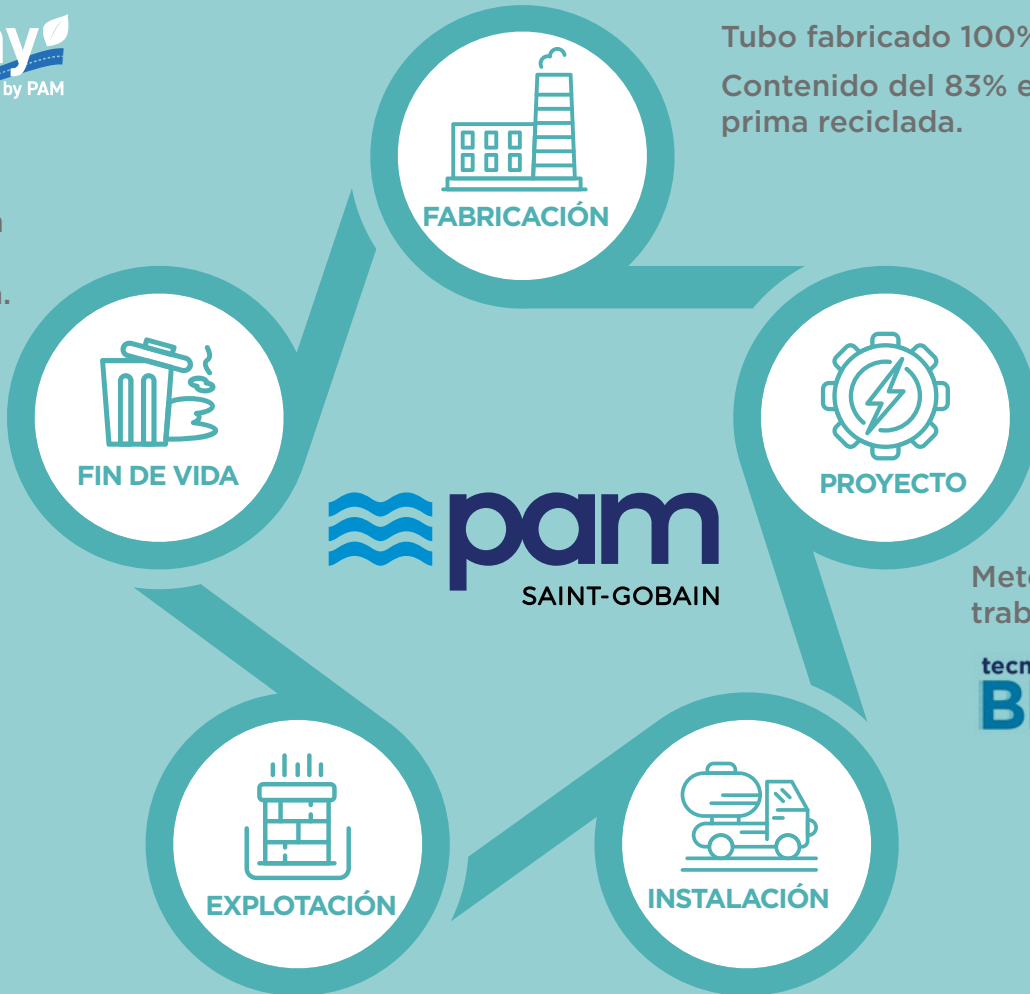


Blueway
by PAM

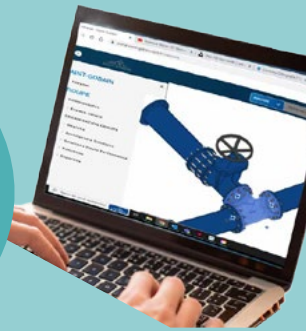
CIRCULAR 
Recuperación
reciclaje,
nueva tubería.

TRANSPORT 
Transporte
de bajas
emisiones.

Tubo fabricado 100% en Europa.
Contenido del 83% en materia
prima reciclada.



 **pam**
SAINT-GOBAIN

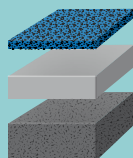


Metodología de
trabajo colaborativa.

tecnología
BIM

Revestimiento diseñado para
durar mas de 100 años.

Capa de acabado AQUACOAT,
monocomponente en fase
acuosa libre de BPA y COVs.



BioZinalium®

Autocontrol
inmediato del
montaje.



CONTROL+

ÍNDICE

4	TUBERÍA
11	MÁQUINAS DE CORTE
12	REVESTIMIENTOS
14	SERVICIOS DISPONIBLES
15	ACCESORIOS CON JUNTA EXPRESS
20	ACCESORIOS CON BRIDAS
26	ACCESORIOS CON JUNTA STANDARD
32	VÁLVULAS DE COMPUERTA
34	ACCESORIOS DE MANIOBRA
35	VÁLVULAS DE MARIPOSA
42	PIEZAS DE MONTAJE E INTERVENCIÓN
48	PROTECCIÓN DE LAS REDES CONTRA INCENDIOS
55	CONTRA INCENDIOS
56	GAMA DE ACOMETIDA NEXUS
58	VÁLVULAS PARA SANEAMIENTO
59	CONDICIONES GENERALES DE VENTA

EL COMPROMISO PAM: LA CARTA DE SERVICIO

NUEVO

COD. DIS. = Código de disponibilidad de las tuberías hasta DN 600 mm

Saint-Gobain PAM ofrece la disponibilidad de compra de sus referencias de producto, desde fábrica, para cantidades estándar de pedido (no se trata de un plazo de entrega).

La carta de servicio es aplicable en condiciones normales de funcionamiento de nuestras instalaciones.

CÓDIGOS DE DISPONIBILIDAD:

A: producto habitual disponible en stock, para cantidades habituales.

B: producto habitual en stock para pequeñas cantidades. Para grandes cantidades, plazo disponible 10-30 días hábiles.

C: producto bajo pedido con plazo a confirmar.
Ej. productos con marcado específico.

D: producto de nueva creación, bajo consulta.
Ej. MyCoverByPAM, Color by PAM.

■ Para los productos C y D, no dude en consultar con Saint-Gobain PAM para conocer nuestros plazos habituales de fabricación.

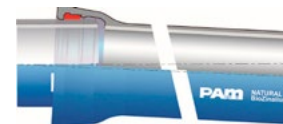
■ Estos códigos de disponibilidad pueden evolucionar, por favor consulte nuestra tarifa interactiva en www.pamline.es.

CONFORME NORMAS
UNE-EN 545 / ISO 2531

natural



REVESTIMIENTO BioZinalium® UNA PROTECCIÓN EXCEPCIONAL



TUBERÍA NATURAL® BIOZINALIUM® CON JUNTA STANDARD



DN mm	LONGITUD ÚTIL m	REFERENCIA DEL TUBO SIN JUNTA	REFERENCIA CON KIT DE JUNTA	CLASE DE PRESIÓN	COD. DIS.	PRECIOS		
						Por metro sin junta €/m	Anillo de junta €/ud	Por metro con junta €/m
80	6	NSA80Q60AQ	-E00	C40	A	38,76	3,34	39,32
		NSA80B60AQ	-E00	C100	A	41,18		41,74
100	6	NSB10Q60AQ	-E00	C40	A	41,75	3,99	42,42
		NSB10B60AQ	-E00	C100	A	47,16		47,83
125	6	NSB12Q60AQ	-E00	C40	A	57,14	6,11	58,16
		NSB12C60AQ	-E00	C64	A	64,20		65,22
150	6	NSB15Q60AQV	-E00	C40	A	57,28	6,36	58,34
		NSB15C60AQV	-E00	C64	A	64,37		65,43
200	6	NSB20Q60AQV	-E00	C40	A	78,68	8,40	80,08
		NSB20D60AQV	-E00	C50	A	83,51		84,91
250	6	NSB25Q60AQV	-E00	C40	A	103,92	9,55	105,51
		NSB25D60AQV	-E00	C50	A	111,93		113,52
300	6	NSB30F60AQV	-E00	C40	A	137,15	14,13	139,51
		NSB30D60AQV	-E00	C50	A	159,16		161,52
350	6	NSB35G60AQV	-E00	C30	A	175,27	19,80	178,57
		NSB35F60AQV	-E00	C40	A	185,95		189,25
400	6	NSB40G60AQV	-E00	C30	A	205,9	21,32	209,45
		NSB40F60AQV	-E00	C40	A	220,61		224,16
450	6	NSB45G60AQV	-E00	C30	A	241,63	25,78	245,93
		NSB45F60AQV	-E00	C40	A	258,88		263,18
500	6	NSB50G60AQV	-E00	C30	A	279,74	31,82	285,04
		NSB50F60AQV	-E00	C40	A	327,42		332,72
600	6	NSB60G60AQV	-E00	C30	A	375,26	42,08	382,27
		NSB60F60AQV	-E00	C40	A	442,97		449,98

Nota: para diámetros superiores a DN600, consultar.

PASTA LUBRIFICANTE



DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	PRECIO €/ud
Pasta lubricante Bote de 0,850 Kg	158128	23,75

Número de botes por 100 juntas					
DN	Nº	DN	Nº	DN	Nº
80	2	250	4	500	7
100	2	300	5	600	9
125	2	350	5	700	13
150	3	400	6	800	15
200	3	450	6	900	17

natural®

REVESTIMIENTO
BioZinalium®
DURABILIDAD, FIABILIDAD Y SEGURIDAD



TUBERÍA NATURAL®
BIOZINALIUM® CON
JUNTA STANDARD VI

DN mm	LONGITUD ÚTIL m	REFERENCIA DEL TUBO SIN JUNTA	REFERENCIA CON KIT DE JUNTA	CLASE DE PRESIÓN	PFA bar	COD. DIS.	PRECIOS		
							Por metro sin junta €/m	Anillo de junta €/ud	Por metro con junta €/m
80	6	NSA80Q60AQ	-E06	C40	16	B	38,76	51,06	47,27
		NSA80B60AQ	-E06	C100	25	B	41,18		49,69
100	6	NSB10Q60AQ	-E06	C40	16	B	41,75	51,31	50,30
		NSB10B60AQ	-E06	C100	30	B	47,16		55,71
125	6	NSB12Q60AQ	-E06	C40	16	B	57,14	55,68	66,42
		NSB12C60AQ	-E06	C64	20	B	64,20		73,48
150	6	NSB15Q60AQV	-E06	C40	16	A	57,28	62,59	67,71
		NSB15C60AQV	-E06	C64	25	A	64,37		74,80
200	6	NSB20Q60AQV	-E06	C40	16	A	78,68	84,94	92,84
		NSB20D60AQV	-E06	C50	20	A	83,51		97,67
250	6	NSB25Q60AQV	-E06	C40	16	A	103,92	117,13	123,44
		NSB25D60AQV	-E06	C50	20	A	111,93		131,45
300	6	NSB30F60AQV	-E06	C40	16	A	137,15	177,61	166,75
		NSB30D60AQV	-E06	C50	20	A	159,16		188,76
350	6	NSB35G60AQV	-E06	C30	16	B	175,27	181,51	205,52
		NSB35F60AQV	-E06	C40	20	B	185,95		216,20
400	6	NSB40G60AQV	-E06	C30	16	B	205,9	199,28	239,11
		NSB40F60AQV	-E06	C40	20	B	220,61		253,82
450	6	NSB45G60AQV	-E06	C30	13	B	241,63	236,66	281,07
		NSB45F60AQV	-E06	C40	20	B	258,88		298,32
500	6	NSB50G60AQV	-E06	C30	11	B	279,74	257,14	322,60
		NSB50F60AQV	-E06	C40	18	B	327,42		370,28
600	6	NSB60G60AQV	-E06	C30	10	B	375,26	334,00	430,93
		NSB60F60AQV	-E06	C40	16	B	442,97		498,64

Nota: para diámetros superiores a DN600, consultar.



TUBERÍA NATURAL®
BIOZINALIUM® CON
JUNTA UNIVERSAL
STANDARD Ve

DN mm	LONGITUD ÚTIL m	REFERENCIA DEL TUBO SIN JUNTA	REFEREN- CIA CON KIT DE JUNTA	CLASE DE PRESIÓN	PFA bar	COD. DIS.	PRECIOS		
							Por metro sin junta €/m	Conjunto Acerrojado + Anillo €/ud	Por metro con junta €/m
100	5,97	NFB10B60AQ	-E02	C100	85	C	79,63	44,10	87,02
125	5,97	NFB12C60AQ	-E02	C64	63	C	93,53	55,15	102,76
150	5,97	NFB15N60AQ	-E02	C64	63	B	137,59	56,54	147,07
200	5,97	NFB20N60AQ	-E02	C64	63	B	174,82	80,02	188,23
250	5,97	NFB25N60AQ	-E02	C50	50	B	230,70	128,45	252,22
300	5,97	NFB30N60AQ	-E02	C50	41	B	281,33	134,22	303,82
350	5,97	NFB35F60AQ	-E02	C40	38	C	396,70	276,14	442,96
400	5,97	NFB40F60AQ	-E02	C40	35	B	417,87	280,22	464,81
450	5,97	NFB45F60AQ	-E02	C40	32	C	495,69	393,25	560,36
500	5,97	NFB50F60AQ	-E02	C40	30	B	574,45	431,46	646,72
600	5,97	NFB60F60AQ	-E02	C40	30	B	740,90	656,18	850,81

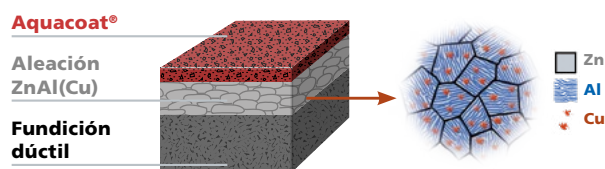
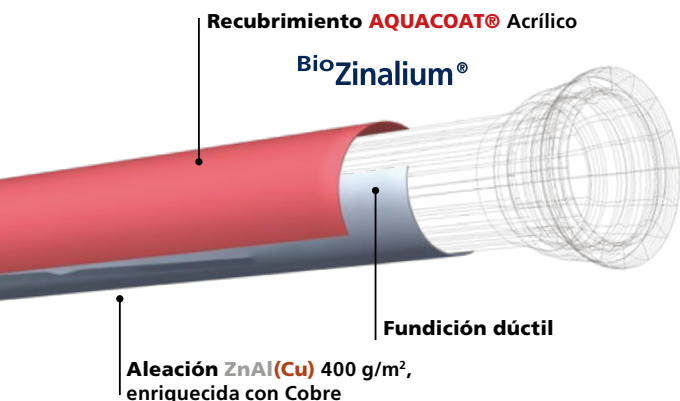
Nota: para diámetros superiores a DN600, consultar.

CONFORME NORMA EN 598



REVESTIMIENTO **BioZinalium®**

UNA PROTECCIÓN EXCEPCIONAL



TUBERÍA INTEGRAL BIOZINALIUM® CON JUNTA STANDARD



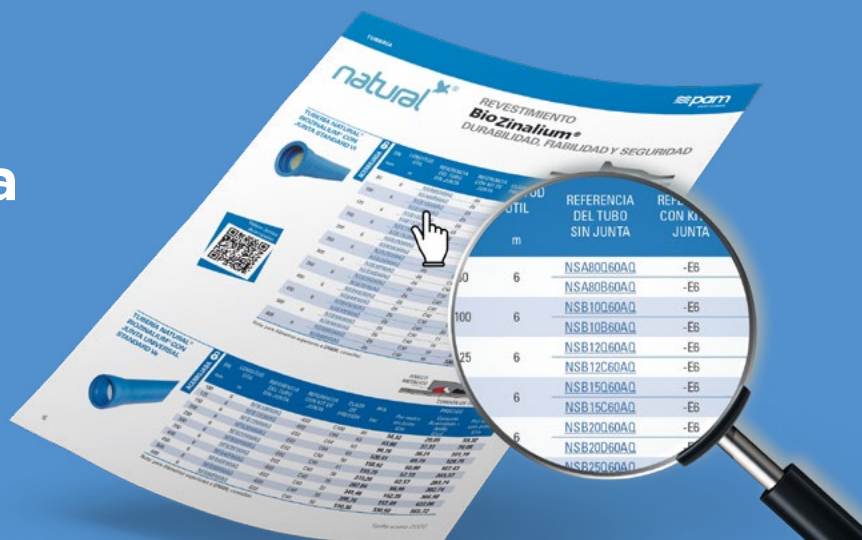
DN mm	LONGITUD ÚTIL m	REFERENCIA DEL TUBO SIN JUNTA	REFERENCIA CON KIT DE JUNTA	CLASE DE PRESIÓN	COD. DIS.	PRECIOS		
						Por metro sin junta €/m	Anillo de junta €/ud	Por metro con junta €/m
150	6	TSB15S60BPV	E-01	40	A	71,30	6,49	72,38
200	6	TSB20S60BPV	E-01	40	A	93,69	8,47	95,10
250	6	TSB25S60BPV	E-01	38	A	118,87	10,51	120,62
300	6	TSB30S60BPV	E-01	35	A	146,02	14,51	148,44
350	6	TSB35S60BPV	E-01	32	A	193,25	20,88	196,73
400	6	TSB40S60BPV	E-01	30	A	222,53	21,39	226,10
450	6	TSB45S60BPV	E-01	29	B	257,49	32,78	262,95
500	6	TSB50S60BPV	E-01	28	A	291,93	34,24	297,64
600	6	TSB60S60BPV	E-01	26	A	380,62	44,04	387,96

Nota: para diámetros superiores a DN600, consultar.

Conforme norma EN 598 / Marcado CE
 Revestimiento exterior: Aleación ZnAl(Cu) 400 g/m² enriquecida con cobre + capa de acabado AQUACOAT rojo
 Revestimiento interior de cemento aluminoso
 Composición de la junta STANDARD: NBR

Accede a la ficha técnica haciendo clic en la referencia del producto

www.pamline.es



REVESTIMIENTO especial interno de POLIURETANO y exterior **BioZinalium®**

Cuando por la agresividad del agua transportada, los revestimientos interiores convencionales a base de mortero de cemento (bien de alto horno -para agua potable- o bien aluminoso -para aguas residuales-) sean insuficientes, debe recurrirse a un revestimiento especial interno a base de poliuretano.

TUBERÍA NATURAL® BIOZINALIUM® PUR CON JUNTA STANDARD



Para aguas dulces o agresivas.
Revestimiento interior: poliuretano
según norma EN15655

DN mm	LONGITUD ÚTIL m	REFERENCIA DEL TUBO SIN JUNTA	REFERENCIA CON KIT DE JUNTA	CLASE DE PRESIÓN	COD. DIS.	PRECIOS		
						Por metro sin junta €/m	Anillo de junta €/ud	Por metro con junta €/m
150	6	NSB15Q60WQV	E-00	C40	B	94,58	6,36	95,64
200	6	NSB20Q60WQV	E-00	C40	B	114,64	8,40	116,04
250	6	NSB25Q60WQV	E-00	C40	B	150,23	9,55	151,82
300	6	NSB30F60WQV	E-00	C40	B	179,19	14,13	181,55
350	6	NSB35G60WQV	E-00	C30	B	235,00	19,80	238,3
400	6	NSB40G60WQV	E-00	C30	B	269,45	21,32	273,00
450	6	NSB45G60WQV	E-00	C30	B	315,28	25,78	319,58
500	6	NSB50G60WQV	E-00	C30	B	346,17	31,82	351,47
600	6	NSB60G60WQV	E-00	C30	B	445,78	42,08	452,79

TUBERÍA INTEGRAL BIOZINALIUM® PH1 CON JUNTA STANDARD



Revestimiento interior: poliuretano
según norma EN15655

Composición de la junta: NBR

EN 598 / Marcado CE

Para efluentes entre pH1 y pH13

DN mm	LONGITUD ÚTIL m	REFERENCIA DEL TUBO SIN JUNTA	REFERENCIA CON KIT DE JUNTA	CLASE DE PRESIÓN	COD. DIS.	PRECIOS		
						Por metro sin junta €/m	Anillo de junta €/ud	Por metro con junta €/m
150	6	TSB15S60VPV	E-01	40	B	95,72	6,49	96,80
200	6	TSB20S60VPV	E-01	40	B	119,58	8,47	120,99
250	6	TSB25S60VPV	E-01	38	B	149,23	10,51	150,98
300	6	TSB30S60VPV	E-01	35	B	177,25	14,51	179,67
350	6	TSB35S60VPV	E-01	32	C	229,89	20,88	233,37
400	6	TSB40S60VPV	E-01	30	C	270,32	21,39	273,89
450	6	TSB45S60VPV	E-01	29	C	306,38	32,78	311,84
500	6	TSB50S60VPV	E-01	28	C	342,18	34,24	347,89
600	6	TSB60S60VPV	E-01	26	C	440,45	44,04	447,79

Nota: para diámetros superiores a DN600, consultar.

CONFORME NORMA
ISO 2531

NUEVA SOLUCIÓN PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE PARA DN 60-150



TUBERÍA OPTIMAL BIOZINALIUM® CON JUNTA STANDARD



DN mm	LONGITUD ÚTIL m	REFERENCIA DEL TUBO SIN JUNTA	REFERENCIA CON KIT DE JUNTA	CLASE DE PRESIÓN	COD. DIS.	PRECIOS		
						Por metro sin junta €/m	Anillo de junta €/ud	Por metro con junta €/m
60	6	KSA60H60AQ	E-00	C25	B	34,09	5,65	35,03
80	6	KSA80H60AQ	E-00	C25	B	34,89	3,34	35,45
100	6	KSB10H60AQ	E-00	C25	B	37,57	3,99	38,24
125	6	KSB12H60AQ	E-00	C25	B	51,43	6,11	52,45
150	6	KSB15H60AQ	E-00	C25	B	51,55	6,36	52,61

PAM OPTIMAL es la nueva tubería de fundición dúctil en clase C25, conforme a la norma ISO 2531, desarrollada **según los principios de la economía circular**. Es una solución que, con las ventajas de las tuberías PAM, **contribuye a la reducción del impacto medioambiental de las obras**.

- **Revestimiento exterior BioZinalium®:** Aleación Zinc-Aluminio 85-15, enriquecida con cobre, recubierta de una capa de pintura acrílica Aquacoat® de espesor medio 80 micras de color azul.
- **Revestimiento interior** de mortero de cemento de alto horno.
- **Gama completa:** Tubos y accesorios de DN 60-150 mm.

RECICLADO, SOSTENIBLE Y RECICLABLE

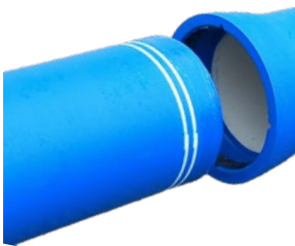
JUNTA DE SEGURIDAD

control+

BY PAM



**TUBERÍA NATURAL®
BIOZINALIUM®
CON JUNTA
STANDARD CONTROL+**



DN mm	LONGITUD ÚTIL m	REFERENCIA DEL TUBO SIN JUNTA	REFERENCIA CON KIT DE JUNTA	CLASE DE PRESIÓN	COD. DIS.	PRECIOS Por metro con junta €/m
150	6	NSB15Q60AQV	E-07	C40	B	59,50
200	6	NSB20Q60AQV	E-07	C40	B	81,68
250	6	NSB25Q60AQV	E-07	C40	B	107,62
300	6	NSB30F60AQV	E-07	C40	B	142,30
350	6	NSB35G60AQV	E-07	C30	B	182,15
400	6	NSB40G60AQV	E-07	C30	B	213,64
450	6	NSB45G60AQV	E-07	C30	B	250,84
500	6	NSB50G60AQV	E-07	C30	B	290,75
600	6	NSB60G60AQV	E-07	C30	B	389,93



El uso del anillo de junta **CONTROL+ STANDARD** es una solución de autocontrol de calidad que permite detectar una posible incorrecta instalación de la junta tras el montaje de la misma y posibilitar así la reparación inmediata, cuando el desmontaje aún es sencillo. La comprobación se realiza con un dispositivo de prueba CONTROL+.

La instalación de la Junta de Seguridad CONTROL+ es:

- **Sencilla:** el punto de conexión de la junta permite una verificación del comportamiento de la presión y, por tanto, de su correcta instalación.
- **Rápida:** la verificación del buen posicionamiento de la junta se resuelve en tan solo unos segundos.
- **Ergonómica:** el tubo dispone de 4 muescas que facilitan la colocación del punto de conexión de la Junta de Seguridad CONTROL+.
- **Segura:** el operador tiene un control inmediato de la calidad de la colocación, sin necesidad de esperar a la comprobación tras la prueba de presión.



URBITAL

TUBERÍAS DE FUNDICIÓN DÚCTIL
PARA AGUAS REGENERADAS

*el color **SI** importa*

- DN 350-600 mm
- Norma ISO 2531:2009
- PFA: 25 bar
- Gama completa de accesorios



irrigal c25

TUBERÍAS DE FUNDICIÓN DÚCTIL
PARA CANALIZACIONES DE RIEGO

Lo mejor en su campo



Porque el **agua**
es valiosa

MÁQUINAS DE CORTE

PAMCut



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
295545	Maquina Corte y Cháflan eléctrico 220ECC DE80-220 1600W / 7,6A Espesor máximo de pared de hierro fundido 10 mm Incluido 1 disco diamante, 4 soportes de rodillos + bolsa de transporte	4.286,88
239653	Maquina Corte y Cháflan eléctrico 360ECC DE100-360 2500W / 12A Espesor máximo de pared de hierro fundido 10mm Incluido 1 disco diamante, 4 soportes de rodillos + bolsa de transporte	5.673,00
269940	Maquina Corte y Cháflan neumático 360PCC DE100-350 4,6CV /3,4kW Espesor máximo de pared de hierro fundido 10 mm Incluido 1 disco diamante + bolsa de transporte	8.982,00
295548	Disco Corte y Cháflan diametro 140 para Maquina 220ECC	346,42
268798	Disco Corte y Cháflan diametro 165mm para Maquina 360ECC y 360PCC	517,98

PAMCUT es una solución segura y ergonómica para el corte y achaflanado de las tuberías.

Se ha desarrollado una amplia gama de máquinas en función del diámetro de los tubos. Tenemos tres modelos disponibles: 220 ECC, 360 ECC y 360 PCC.

Los modelos 220 ECC y 360 ECC son máquinas eléctricas y el modelo 360 PCC neumática, es decir, permite cortar y achaflanar en condiciones de humedad.



Las ventajas de PAMCUT:

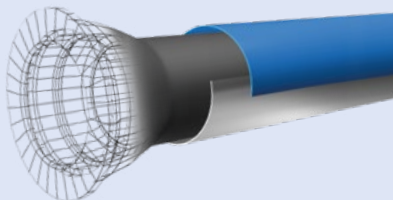
- **Precisión**
- **Rapidez**
- **Ergonomía**
- **Seguridad**



REVESTIMIENTOS

EXTERIORES

BioZinalium®



Las **gamas de tuberías de Saint-Gobain PAM** cuentan con la última revolución en revestimientos: **BioZinalium®**, un revestimiento exterior activo (ZnAl + Cu + Aquacoat®). Innovador y ecológico, este trinomio aporta una elevada resistencia ante la posible agresividad de los terrenos.

Revestimientos Reforzados: a través del empleo de una manga de polietileno de baja densidad para hacer frente a corrientes vagabundas.

Revestimientos Especiales: para los casos singulares en los que se prevea una especial agresividad de los terrenos que rodean a la canalización, se dispone de las siguientes gamas.



GAMA STANDARD TT PUX

Tubería de fundición dúctil revestida exteriormente por una capa de poliuretano (EN 15189) de 900 µm de espesor medio, aplicado por pulverización. Disponible en DN 100 - 2.000 mm. El extremo liso del tubo y el interior de la campana donde se aloja la junta están recubiertos con una capa de epoxy (EN 14901) de 250 µm de espesor medio.

Uniones: esta gama puede ser equipada con juntas STANDARD y Universal STANDARD Ve.



GAMA STANDARD TT PE

Tubería de fundición dúctil revestida exteriormente por una capa de polietileno extruido de alta densidad (EN 14628), de espesor variable de acuerdo al diámetro nominal de la tubería (entre 1800 y 2500 µm).

Uniones: esta gama puede ser equipada con junta STANDARD, STANDARD Vi, Universal STANDARD Vi y Universal STANDARD Ve. La junta se debe proteger con un manguito de elastómero para DN 60-300 mm y con un manguito termorretráctil para DN 350-700 mm.



GAMA ZMU

Para terrenos igualmente agresivos (limitados a 250 Ω.cm) y en aquellas aplicaciones en las que se precise la utilización del mismo material de zanja sin posibilidad de aporte extra -favoreciendo el **ECOMONTAJE**-, Saint-Gobain PAM dispone de una solución adicional denominada GAMA ZMU: tubería de fundición dúctil DN 80 - 1200 mm revestida exteriormente con cinc + epoxi bicomponente + capa de mortero reforzado con fibras.

INTERIORES



Cuando por la **agresividad del agua** transportada, los revestimientos interiores convencionales a base de mortero de cemento (bien de alto horno o bien aluminoso) sean insuficientes, debe recurrirse a un revestimiento especial interno de poliuretano, conocido como PUR. En el caso de las tuberías de saneamiento recibe el nombre de INTEGRAL PH1.

GAMA STANDARD PUR

Tubería de fundición dúctil revestida interiormente con un recubrimiento de poliuretano para hacer frente a posibles fermentaciones sépticas y ataque de ácidos. Disponible en los DN 80 - 2.000 mm.

Uniones: esta gama puede ser equipada con junta STANDARD y todas las juntas acerrojadas.



Oferta de transporte de bajas emisiones



REDUCE TU HUELLA DE CARBONO

Elige biocombustible (HVO) para el
transporte de tus productos PAM



SERVICIOS DISPONIBLES Y CERTIFICADOS

ASISTENCIA TÉCNICA



DESCRIPCIÓN	PRECIO
Formación del personal de obra	800 €/día
Asistencia a obra	600 €/día

ESTUDIO DE PROYECTOS



DESCRIPCIÓN	PRECIO
Estudios de terrenos sobre el carácter agresivo de los mismos, con las recomendaciones del revestimiento exterior apropiado.	250 €/Km
Cálculos mecánicos de alturas de cobertura, en base a los elementos facilitados por el cliente.	200 €/cálculo
Cálculos de acerrojados y/o macizos de anclaje, para instalaciones en fuertes pendientes y empujes en piezas especiales, en base a los elementos facilitados por el cliente	200 €/cálculo
Cálculos de pérdidas de carga, en base a los datos facilitados por el cliente	100 €/cálculo
Despiece, estudio de trazado, en base a los datos facilitados por el cliente.	200 €/cálculo

CERTIFICADOS



DESCRIPCIÓN	PRECIO
Certificados, documentos de control. Certificados según la norma UNE-EN 10204, realizados conforme a las prescripciones del pedido.	
Certificados de inspección "tipo 2.2" Declaración de conformidad del pedido con resultados de control no específicos	250 €/pedido
Certificados de inspección "tipo 3.1" Declaración de conformidad del pedido con resultados de control específicos	2.000 €/pedido

Norma de referencia UNE-EN 10204:2006 / Productos metálicos. Tipos de documentos de inspección.

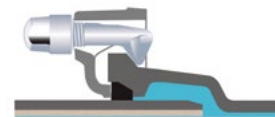


Cálculos Técnicos disponibles en la web

www.pamline.es



GAMA NATURAL[®] CON JUNTA EXPRESS



Nota: para otros diámetros, en cualquier tipo de accesorio, consultar.

CODO 1/4 - 90° CON 2 ENCHUFES



DN mm	CONJUNTO ACCESORIO + JUNTA			ACCESORIO SOLO
	REFERENCIA DEL ACCESORIO SOLO	REFERENCIA CON KIT DE JUNTA	PRECIO €	PRECIO €
80	NEA80CA00NN2	-S00	131,03	62,45
100	NEB10CA00NN2	-S00	138,52	66,96
125	NEB12CA00NN2	-S00	193,29	95,77
150	NEB15CA00NN2	-S00	195,04	96,50
200	NEB20CA00NN2	-E00	258,07	130,99
250	NEB25CA00NN2	-E00	360,56	220,52
300	NEB30CA00NN2	-E00	545,42	346,06
350	SEB35CA00TT2	-E00	821,32	578,90
400	SEB40CA00TT2	-E00	1.035,36	765,82
450	SEB45CA00TT2	-E00	1.432,80	1.052,74
500	SEB50CA00TT2	-E00	1.763,42	1.336,88
600	SEB60CA00TT	-E00	Consultar	Consultar

CODO 1/8 - 45° CON 2 ENCHUFES



DN mm	CONJUNTO ACCESORIO + JUNTA			ACCESORIO SOLO
	REFERENCIA DEL ACCESORIO SOLO	REFERENCIA CON KIT DE JUNTA	PRECIO €	PRECIO €
80	NEA80CB00NN2	-S00	131,02	62,44
100	NEB10CB00NN2	-S00	138,13	66,57
125	NEB12CB00NN2	-S00	177,82	80,30
150	NEB15CB00NN2	-S00	192,13	93,59
200	NEB20CB00NN2	-E00	257,79	130,71
250	NEB25CB00NN2	-E00	361,06	221,02
300	NEB30CB00NN2	-E00	547,16	347,8
350	SEB35CB00TT2	-E00	713,8	471,38
400	SEB40CB00TT2	-E00	759,79	490,25
450	SEB45CB00TT2	-E00	1.012,74	632,68
500	SEB50CB00TT2	-E00	1.281,50	854,96
600	SEB60CB00TT2	-E00	1.811,62	1.290,12

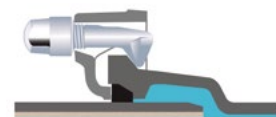
CODO 1/16 - 22°30' CON 2 ENCHUFES



DN mm	CONJUNTO ACCESORIO + JUNTA			ACCESORIO SOLO
	REFERENCIA DEL ACCESORIO SOLO	REFERENCIA CON KIT DE JUNTA	PRECIO €	PRECIO €
80	NEA80CD00NN2	-S00	130,97	62,39
100	NEB10CD00NN2	-S00	138,14	66,58
125	NEB12CD00NN2	-S00	177,49	79,97
150	NEB15CD00NN2	-S00	192,05	93,51
200	NEB20CD00NN2	-E00	257,06	129,98
250	NEB25CD00NN2	-E00	359,96	219,92
300	NEB30CD00NN2	-E00	544,55	345,19
350	SEB35CD00TT2	-E00	592,70	350,28
400	SEB40CD00TT2	-E00	781,48	511,94
450	SEB45CD00TT2	-E00	928,90	548,84
500	SEB50CD00TT2	-E00	1.110,41	683,87
600	SEB60CD00TT2	-E00	1.556,47	1.034,97

CONFORME NORMAS
UNE-EN 545 / ISO 2531

GAMA NATURAL[®] CON JUNTA EXPRESS



Nota: para otros diámetros, en cualquier tipo de accesorio, consultar.

CODO 1/32 - 11°15 CON 2 ENCHUFES



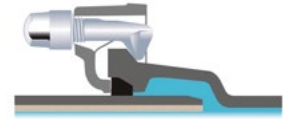
DN mm	CONJUNTO ACCESORIO + JUNTA			ACCESORIO SOLO
	REFERENCIA DEL ACCESORIO SOLO	REFERENCIA CON KIT DE JUNTA	PRECIO €	PRECIO €
80	NEA80CE00NN2	-S00	130,97	62,39
100	NEB10CE00NN2	-S00	138,13	66,57
125	NEB12CE00NN2	-S00	177,76	80,24
150	NEB15CE00NN2	-S00	191,60	93,06
200	NEB20CE00NN2	-E00	257,65	130,57
250	NEB25CE00NN2	-E00	360,79	220,75
300	NEB30CE00NN2	-E00	546,60	347,24
350	SEB35CE00TT2	-E00	591,95	349,53
400	SEB40CE00TT2	-E00	771,75	502,21
450	SEB45CE00TT2	-E00	924,32	544,26
500	SEB50CE00TT2	-E00	981,69	555,15
600	SEB60CE00TT2	-E00	1.149,00	627,50

TE EXPRESS CON 2 ENCHUFES Y DERIVACIÓN BRIDA PN 16



CUERPO DN mm	DN nominales		CONJUNTO ACCESORIO + JUNTA			ACCESORIO SOLO
	derivación dn mm		REFERENCIA DEL ACCESORIO SOLO	REFERENCIA CON KIT DE JUNTA	PRECIO €	PRECIO €
80	40		NEA80UD1ANN2	-S00	149,85	81,27
	60		NEA80UD1CNN2	-S00	149,85	81,27
	80		NEA80UD1ENN2	-S00	149,85	81,27
100	40		NEB10UD1ANN2	-S00	171,44	99,88
	60		NEB10UD1CNN2	-S00	171,44	99,88
	80		NEB10UD1ENN2	-S00	171,44	99,88
	100		NEB10UD1FNN2	-S00	171,44	99,88
	100		NEB10UD1FNN2	-S00	171,44	99,88
125	40		NEB12UD1ANN2	-S00	217,23	119,71
	60		NEB12UD1CNN2	-S00	217,23	119,71
	80		NEB12UD1ENN2	-S00	217,23	119,71
	100		NEB12UD1FNN2	-S00	217,23	119,71
	125		NEB12UD1GNN2	-S00	230,47	132,95
150	40		NEB15UD1ANN2	-S00	239,46	140,92
	60		NEB15UD1CNN2	-S00	239,46	140,92
	80		NEB15UD1ENN2	-S00	239,46	140,92
	100		NEB15UD1FNN2	-S00	239,46	140,92
	150		NEB15UD1JNN2	-S00	239,46	140,92
200	40		NEB20UD1ANN2	-E00	321,06	193,98
	60		NEB20UD1CNN2	-E00	335,08	208,00
	80		NEB20UD1ENN2	-E00	335,08	208,00
	100		NEB20UD1FNN2	-E00	335,08	208,00
	150		NEB20UD1JNN2	-E00	335,33	208,25
	200		NEB20UD2KNN2	-E00	343,66	216,58
250	60		NEB25UD1CNN2	-E00	487,61	347,57
	80		NEB25UD1ENN2	-E00	487,61	347,57
	100		NEB25UV1FNN2	-E00	487,61	347,57
	150		NEB25UD1JNN2	-E00	487,61	347,57
	200		NEB25UD2KNN2	-E00	520,44	380,40
	250		NEB25UD2LNN2	-E00	520,44	380,40
300	60		NEB30UD1CNN2	-E00	905,73	706,37
	80		NEB30UD1ENN2	-E00	905,73	706,37
	100		NEB30UV1FNN2	-E00	905,73	706,37
	150		NEB30UD1JNN2	-E00	905,73	706,37
	200		NEB30UD2KNN2	-E00	1.055,01	855,65
	250		NEB30UD2LNN2	-E00	1.121,41	922,05
350	300		NEB30UD2MNN2	-E00	1.154,51	955,15
	60		SEB35UD1CTT2	-E00	568,60	326,18
	80		SEB35UD1ETT2	-E00	571,97	329,55
	100		SEB35UV1FTT2	-E00	578,57	336,15
	150		SEB35UD1JTT2	-E00	622,41	379,99
	250		SEB35UD2LTT2	-E00	752,28	509,86
	350		SEB35UD2YTT2	-E00	846,56	604,14

GAMA NATURAL® CON JUNTA EXPRESS



Nota: para otros diámetros, en cualquier tipo de accesorio, consultar.

TE EXPRESS CON 2 ENCHUFES Y DERIVACIÓN BRIDA PN 16



CUERPO DN mm	DN nominales derivación dn mm	CONJUNTO ACCESORIO + JUNTA			ACCESORIO SOLO
		REFERENCIA DEL ACCESORIO SOLO	REFERENCIA CON KIT DE JUNTA	PRECIO €	PRECIO €
400	80	SEB40UD1ETT2	-E00	679,10	409,56
	100	SEB40UV1FTT2	-E00	679,57	410,03
	150	SEB40UD1JTT2	-E00	685,65	416,11
	200	SEB40UD2KTT2	-E00	738,49	468,95
	250	SEB40UD2LTT2	-E00	821,36	551,82
	300	SEB40UD2MTT2	-E00	993,55	724,01
	400	SEB40UD2NTT2	-E00	1.116,43	846,89
450	100	SEB45UV1FTT2	-E00	1.292,46	912,40
	150	SEB45UD1JTT2	-E00	1.292,46	912,40
500	100	SEB50UV1FTT2	-E00	1.032,95	606,41
	150	SEB50UD1JTT2	-E00	1.066,23	639,69
	300	SEB50UD2MTT2	-E00	1.294,39	867,85
	500	SEB50UD2QTT2	-E00	1.685,59	1.259,05
600	100	SEB60UD1FTT2	-E00	1.351,67	830,17
	200	SEB60UV2KTT2	-E00	1.532,08	1.010,58
	300	SEB60UD2MTT2	-E00	1.648,08	1.126,58
	400	SEB60UD2NTT2	-E00	2.150,49	1.628,99

TE EXPRESS CON 3 ENCHUFES



CUERPO DN mm	DN nominales derivación dn mm	CONJUNTO ACCESORIO + JUNTA			ACCESORIO SOLO
		REFERENCIA DEL ACCESORIO SOLO	REFERENCIA CON KIT DE JUNTA	PRECIO €	PRECIO €
80	80	NEA80TE0ENN2	-S00	199,54	96,67
100	100	NEB10TE0FNN2	-S00	246,65	139,31
125	125	NEB12TE0GNN2	-S00	285,59	139,31
150	100	NEB15TE0FNN2	-S00	299,93	165,61
	150	NEB15TE0JNN2	-S00	313,42	165,61
200	80	NEB20TE0ENN2	-E00	392,50	231,13
	100	NEB20TE0FNN2	-E00	393,99	231,13
	150	NEB20TE0JNN2	-E00	407,48	231,13
	200	NEB20TE0KNN2	-E00	421,75	231,13

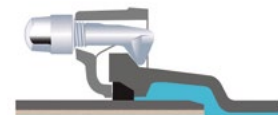
BRIDA ENCHUFE PN 16



DN mm	CONJUNTO ACCESORIO + JUNTA			ACCESORIO SOLO
	REFERENCIA DEL ACCESORIO SOLO	REFERENCIA CON KIT DE JUNTA	PRECIO €	PRECIO €
80	NEA80BE10NN2	-S00	86,71	52,42
100	NEB10BE10NN2	-S00	88,20	52,42
125	NEB12BE10NN2	-S00	110,14	61,38
150	NEB15BE10NN2	-S00	120,93	71,66
200	NEB20BE20NN2	-E00	168,04	104,50
250	NEB25BE20NN2	-E00	248,54	178,52
300	NEB30BE20NN2	-E00	338,19	238,51
350	SEB35BE20TT2	-E00	412,24	291,03
400	SEB40BE20TT2	-E00	532,44	397,67
450	SEB45BE20TT2	-E00	608,99	418,96
500	SEB50BE20TT2	-E00	813,72	600,45
600	SEB60BE20TT2	-E00	1.001,66	740,91

CONFORME NORMAS
UNE-EN 545 / ISO 2531

GAMA NATURAL® CON JUNTA EXPRESS



Nota: para otros diámetros, en cualquier tipo de accesorio, consultar.

MANGUITO EXPRESS



DN mm	CONJUNTO ACCESORIO + JUNTA			ACCESORIO SOLO
	REFERENCIA DEL ACCESORIO SOLO	REFERENCIA CON KIT DE JUNTA	PRECIO €	PRECIO €
80	NEA80MN00NN2	-S00	136,28	67,70
100	NEB10MN00NN2	-S00	139,41	67,85
125	NEB12MN00NN2	-S00	174,89	77,37
150	NEB15MN00NN2	-S00	188,55	90,01
200	NEB20MN00NN2	-E00	253,11	126,03
250	NEB25MN00NN2	-E00	419,44	279,40
300	NEB30MN00NN2	-E00	559,96	360,60
350	SEB35MN00TT2	-E00	603,50	361,08
400	SEB40MN00TT2	-E00	631,65	362,11
450	SEB45MN00TT2	-E00	800,01	419,95
500	SEB50MN00TT2	-E00	896,69	470,15
600	SEB60MN00TT2	-E00	1.163,31	641,81

CONO DE REDUCCIÓN CON 2 ENCHUFES

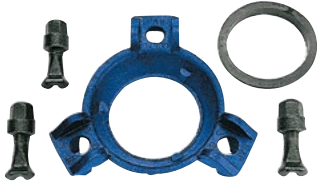


DN nominales		CONJUNTO ACCESORIO + JUNTA			ACCESORIO SOLO
DN mm	dn mm	REFERENCIA DEL ACCESORIO SOLO	REFERENCIA CON KIT DE JUNTA	PRECIO €	PRECIO €
100	80	NEB10VE0ENN2	-S00	147,36	77,29
150	100	NEB15VE0FNN2	-S00	193,13	108,08
	100	NEB20VE0FNN2	-E00	245,36	146,04
200	150	NEB20VE0JNN2	-E00	258,85	146,04
	125	NEB25VE0GNN2	-E00	374,00	255,22
250	150	NEB25VE0JNN2	-E00	374,51	255,22
	200	NEB25VE0KNN2	-E00	388,78	255,22
300	150	NEB30VE0JNN2	-E00	478,33	329,38
	200	NEB30VE0KNN2	-E00	492,60	329,38
	250	NEB30VE0LNN2	-E00	499,08	329,38
350	200	SEB35VE0KTT2	-E00	515,46	330,71
	250	SEB35VE0LTT2	-E00	523,60	332,37
	300	SEB35VE0MTT2	-E00	581,84	360,95
400	250	SEB40VE0LTT2	-E00	540,22	335,43
	300	SEB40VE0MTT2	-E00	586,42	351,97
	350	SEB40VE0YTT2	-E00	662,86	406,88
450	300	SEB45VE0MTT2	-E00	665,73	376,02
	400	SEB45VE0NTT2	-E00	753,77	428,97
500	350	SEB50VE0YTT2	-E00	755,82	421,34
	400	SEB50VE0NTT2	-E00	850,01	501,97
600	400	SEB60VE0NTT2	-E00	1.039,78	644,26
	500	SEB60VE0QTT2	-E00	1.241,27	767,25

JUNTA EXPRESS Y EXPRESS Vi

Nota: para otros diámetros, en cualquier tipo de accesorio, consultar.

JUNTA EXPRESS



JUNTA EXPRESS NEW EN DN80, DN100, DN125 Y DN150

- Esta nueva generación de juntas comparte contrabrida y bulones para la versión acerojada y no acerojada.
- Los componentes de la versión acerojada se suministran solamente en Kit.

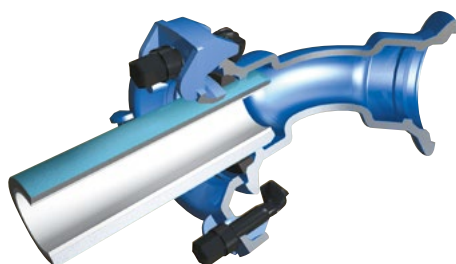
Conjunto de la junta EXPRESS			Precio desglosado en € / unidad						
DN mm	REFERENCIA	PRECIO €	CONTRABRIDA		ANILLO EXPRESS		BULÓN EXPRESS		
			REFERENCIA	PRECIO €	REFERENCIA	PRECIO €	REFERENCIA	PRECIO €	Nº BULONES
80	JTA80ANN2-S00	34,29	JTA80ANN2	16,16	JTA80BA	2,77	JXM20NN77D	5,12	3
100	JTB10ANN2-S00	35,78	JTB10ANN2	17,13	JTB10BA	3,29	JXM20NN77D	5,12	3
125	JTB12ANN2-S00	48,76	JTB12ANN2	23,65	JTB12BA	4,63	JXM20NN77D	5,12	4
150	JTB15ANN2-S00	49,27	JTB15ANN2	23,69	JTB15BA	5,10	JXM20NN77D	5,12	4
200	JEB20ANN2-E00	63,54	JEB20ANN2	32,81	JEB20BA	5,13	JXM22BN70	5,12	5
250	JEB25ANN2-E00	70,02	JEB25ANN2	33,21	JEB25BA	6,09	JXM22BN70	5,12	6
300	JEB30ANN2-E00	99,68	JEB30ANN2	54,74	JEB30BA	9,10	JXM22BN70	5,12	7
350	JEB35ANN2-E00	121,21	JEB35ANN2	68,85	JEB35BA	11,40	JXM22BN70	5,12	8
400	JEB40ANN2-E00	134,77	JEB40ANN2	76,08	JEB40BA	12,61	JXM22BN70	5,12	9
450	JEB45ANN2-E00	190,03	JEB45ANN2	100,90	JEB45BA	16,73	JXM27BN102	9,05	8
500	JEB50ANN2-E00	213,27	JEB50ANN2	104,76	JEB50BA	18,01	JXM27BN102	9,05	10
600	JEB60ANN2-E00	260,75	JEB60ANN2	129,47	JEB60BA	22,68	JXM27BN102	9,05	12

KIT JUNTA EXPRESS Vi (acerojada)

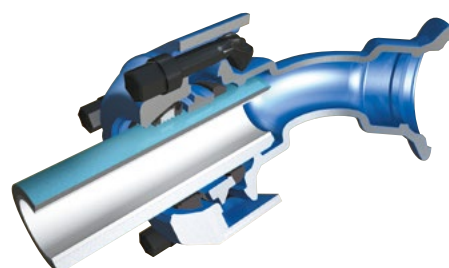


DN mm	REFERENCIA	PRECIO €
80	JWA80LNN2	84,72
100	JWB10LNN2	94,59
125	JWB12LNN2	97,64
150	JWB15LNN2	122,20
200	JWB20LNN2	220,16
250	JWB25LNN2	377,89
300	JEB30LNN2	451,57

UNIÓN EXPRESS

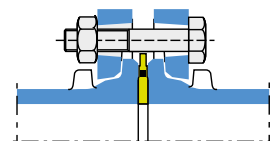


UNIÓN EXPRESS Vi



CONFORME NORMAS
UNE-EN 545 / ISO 2531


GAMA NATURAL® CON BRIDAS



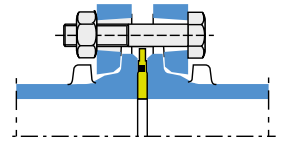
Nota: para otros diámetros, en cualquier tipo de accesorio, consultar.

CODO 1/4 - 90° PN 16	DN mm	REFERENCIA	PRECIO €
	60	BAA60CA10TT	72,42
	80	BAA80CA10TT	100,36
	100	BAB10CA10TT	103,16
	125	BAB12CA10TT	135,38
	150	BAB15CA10TT	153,89
	200	BAB20CA20TT	248,44
	250	BAB25CA20TT2	443,12
	300	BAB30CA20TT2	597,52
	350	BAB35CA20TT2	802,93
	400	BAB40CA20TT2	1.091,37
	450*	BBB45CA20TT	Consultar
	500	BAB50CA20TT2	2.183,57
	600	BAB60CA20TT	5.380,38

* Bidas Fijas.

CODO 1/8 - 45° PN 16	DN mm	REFERENCIA	PRECIO €
	60	BAA60CB10TT	66,87
	80	BAA80CB10TT	75,24
	100	BAB10CB10TT	77,54
	125	BAB12CB10TT	128,19
	150	BAB15CB10TT	136,72
	200	BAB20CB20TT	231,33
	250	BAB25CB20TT2	436,20
	300	BAB30CB20TT2	561,26
	350	BAB35CB20TT2	823,05
	400	BAB40CB20TT2	826,34
	450	BAB45CB20TT2	1.057,14
	500	BAB50CB20TT2	1.234,21
	600	BAB60CB20TT2	1.742,08

GAMA NATURAL[®] CON BRIDAS



Nota: para otros diámetros, en cualquier tipo de accesorio, consultar.

CODO 1/16 - 22°30 PN 16

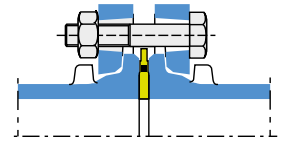

DN mm	REFERENCIA	PRECIO €
60	BAA60CD10TT	63,82
80	BAA80CD10TT	89,88
100	BAB10CD10TT	92,02
125	BAB12CD10TT	120,64
150	BAB15CD10TT	150,95
200	BAB20CD20TT	227,87
250	BAB25CD20TT2	408,04
300	BAB30CD20TT2	484,48
350	BAB35CD20TT2	519,71
400	BAB40CD20TT2	862,11
450	BAB45CD20TT2	974,74
500	BAB50CD20TT	Consultar
600	BAB60CD20TT2	1.615,47

CODO 1/32 - 11°15 PN 16


DN mm	REFERENCIA	PRECIO €
60	BAA60CE10TT	61,30
80	BAA80CE10TT	92,17
100	BAB10CE10TT	93,24
125	BAB12CE10TT	109,64
150	BAB15CE10TT	114,55
200	BAB20CE20TT	216,06
250	BAB25CE20TT2	385,41
300	BAB30CE20TT2	481,08
350	BAB35CE20TT2	492,66
400	BAB40CE20TT	Consultar
450	BAB45CE20TT2	948,44
500	BAB50CE20TT	2.079,05
600	BAB60CE20TT	2.523,92

CONFORME NORMAS
UNE-EN 545 / ISO 2531

GAMA NATURAL® CON BRIDAS



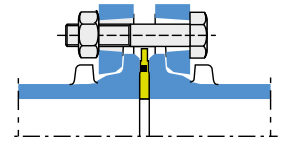
Nota: para otros diámetros, en cualquier tipo de accesorio, consultar.

TE CON 3 BRIDAS PN 16



DN mm	dn mm	REFERENCIA	PRECIO €	DN mm	dn mm	REFERENCIA	PRECIO €
60	40	BAA60UE1ATT	110,37	300	60	BAB30UE2CTT2	596,48
	60	BAA60UE1CTT	110,37		65	BAB30UE2DTT2	657,57
65	65	BAA65UE1DTT	111,35	80	BAB30UE2ETT2	661,55	
	40	BAA80UE1ATT	111,35	100	BAB30UV2FTT2	673,50	
80	50	BAA80UE1BT	111,35	150	BAB30UE2JTT2	681,01	
	60	BAA80UE1CTT	111,35	200	BAB30UE2KTT2	686,58	
	65	BAA80UE1DTT	117,70	250	BAB30UE2LTT2	804,24	
	80	BAA80UE1ETT	117,70	300	BAB30UE2MTT2	823,70	
100	40	BAB10UE1ATT	118,76	350	60	BAB35UE2CTT2	544,73
	50	BAB10UE1BT	118,76		80	BAB35UE2ETT2	565,06
	60	BAB10UE1CTT	118,76		100	BAB35UV2FTT2	596,28
	65	BAB10UE1DTT	118,76		150	BAB35UE2JTT2	624,48
	80	BAB10UE1ETT	118,76		200	BAB35UE2KTT2	679,73
125	100	BAB10UE1FTT	118,76	300	BAB35UE2MTT2	683,67	
	40	BAB12UE1ATT	162,23	350	BAB35UE2YTT2	878,75	
	60	BAB12UE1CTT	168,72	100	BAB40UV2FTT2	684,09	
	65	BAB12UE1DTT	168,72	150	BAB40UE2JTT2	727,76	
	80	BAB12UE1ETT	168,72	200	BAB40UE2KTT2	801,28	
150	100	BAB12UE1FTT	168,72	250	BAB40UE2LTT2	825,32	
	125	BAB12UE1GTT	168,72	300	BAB40UE2MTT2	924,80	
	40	BAB15UE1ATT	180,90	400	BAB40UE2NTT2	1.137,29	
	50	BAB15UE1BT	180,90	450	100	BAB45UV2FTT2	925,43
	60	BAB15UE1CTT	180,90		150	BAB45UE2JTT2	970,05
	65	BAB15UE1DTT	180,90	450	BAB45UE2PTT2	1.317,84	
	80	BAB15UE1ETT	180,90	100	BAB50UV2FTT2	976,35	
	100	BAB15UE1FTT	180,90	150	BAB50UE2JTT2	1.087,39	
125	BAB15UE1GTT	180,90	200	BAB50UE2KTT2	1.159,78		
150	BAB15UE1JTT	180,90	500	250	BAB50UE2LTT2	1.280,83	
40	BAB20UE2ATT	Consultar		300	BAB50UE2MTT2	1.282,01	
50	BAB20UE2BT	274,67		400	BAB50UE2NTT2	1.456,94	
200	60	BAB20UE2CTT	274,67	500	BAB50UE2QTT2	1.801,89	
	65	BAB20UE2DTT	285,66	600	100	BAB60UE2FTT2	1.346,49
	80	BAB20UE2ETT	285,66		150	BAB60UE2JTT2	1.645,71
	100	BAB20UE2FTT	285,66		200	BAB60UV2KTT2	1.654,98
	125	BAB20UE2GTT	285,66		300	BAB60UE2MTT2	1.659,98
	150	BAB20UE2JTT	285,66		400	BAB60UE2NTT2	1.801,49
	200	BAB20UE2KTT	302,14		600	BAB60UE2RTT2	2.203,02
250	60	BAB25UE2CTT2	499,40				
	65	BAB25UE2DTT2	502,78				
	80	BAB25UE2ETT2	505,70				
	100	BAB25UV2FTT2	505,90				
	150	BAB25UE2JTT2	507,21				
	200	BAB25UE2KTT2	567,74				
	250	BAB25UE2LTT2	584,78				

GAMA NATURAL[®] CON BRIDAS



Nota: para otros diámetros, en cualquier tipo de accesorio, consultar.

MANGUITO BRIDA BRIDA PN 16



DN mm	Longitud útil 0,25 m PN 16		Longitud útil 0,50 m PN 16	
	REFERENCIA	PRECIO €	REFERENCIA	PRECIO €
60	BAA60MT1ATT	77,47	BAA60MT1BTT	100,74
80	BAA80MT1ATT	80,63	BAA80MT1BTT	105,16
100	BAB10MT1ATT	94,53	BAB10MT1BTT	111,72
125	BAB12MT1ATT	95,68	BAB12MT1BTT	132,90
150	BAB15MT1ATT	173,64	BAB15MT1BTT	209,32
200	BAB20MT2ATT	196,57	BAB20MT2BTT	241,00
250	BAB25MT2ATT2	360,61	BAB25MT2BTT2	415,09
300	BAB30MT2ATT2	442,72	BAB30MT2BTT2	500,47
350	BAB35MT2ATT2	463,62	BAB35MT2BTT2	512,80
400	BAB40MT2ATT	945,45	BAB40MT2BTT2	650,33
500 *	BBB50MT2ATT	2.516,26	BBB50MT2BTT	2.570,24
600 *	BBB60MT2ATT	2.886,71	BBB60MT2BTT	3.523,23

* Bidas Fijas.

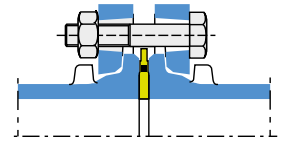
CONO DE REDUCCIÓN CON 2 BRIDAS PN 16



DN mm	dn mm	REFERENCIA	PRECIO €
80	50	BAA80VE1BTT	65,22
	60	BAA80VE1CTT	72,47
	65	BAA80VE1DTT	79,72
100	50	BAB10VE1BTT	80,50
	60	BAB10VE1CTT	80,50
	65	BAB10VE1DTT	80,50
	80	BAB10VE1ETT	80,50
125	50	BAB12VE1BTT	90,81
	60	BAB12VE1CTT	100,90
	65	BAB12VE1DTT	104,94
	80	BAB12VE1ETT	104,94
150	100	BAB12VE1FTT	104,94
	50	BAB15VE1BTT	128,68
	60	BAB15VE1CTT	133,83
	65	BAB15VE1DTT	133,83
	80	BAB15VE1ETT	133,83
200	100	BAB15VE1FTT	133,83
	125	BAB15VE1GTT	133,83
	150	BAB20VE2FTT	176,09
		BAB20VE2GTT	176,09
		BAB20VE2JTT	183,13

CONFORME NORMAS
UNE-EN 545 / ISO 2531

GAMA NATURAL[®] CON BRIDAS



Nota: para otros diámetros, en cualquier tipo de accesorio, consultar.

CONO DE REDUCCIÓN CON 2 BRIDAS PN 16



DN mm	dn mm	REFERENCIA	PRECIO €
250	125	BAB25VE2GTT2	309,58
	150	BAB25VE2JTT2	331,71
	200	BAB25VE2KTT2	333,73
300	150	BAB30VE2JTT2	419,37
	200	BAB30VE2KTT2	426,93
	250	BAB30VE2LTT2	445,43
350	200	BAB35VE2KTT2	430,44
	250	BAB35VE2LTT2	445,57
	300	BAB35VE2MTT2	457,95
400	250	BAB40VE2LTT2	448,70
	300	BAB40VE2MTT2	458,35
	350	BAB40VE2YTT2	461,01
450	300	BAB45VE2MTT2	600,83
	400	BAB45VE2NNT2	641,95
500	350	BAB50VE2YTT2	785,45
	400	BAB50VE2NNT2	919,26
600	400	BAB60VE2NNT2	1.143,10
	500	BAB60VE2QTT2	1.332,46

PAM TOOLS



Calculadora de bolsillo para el dimensionamiento e instalación de los sistemas de canalización PAM

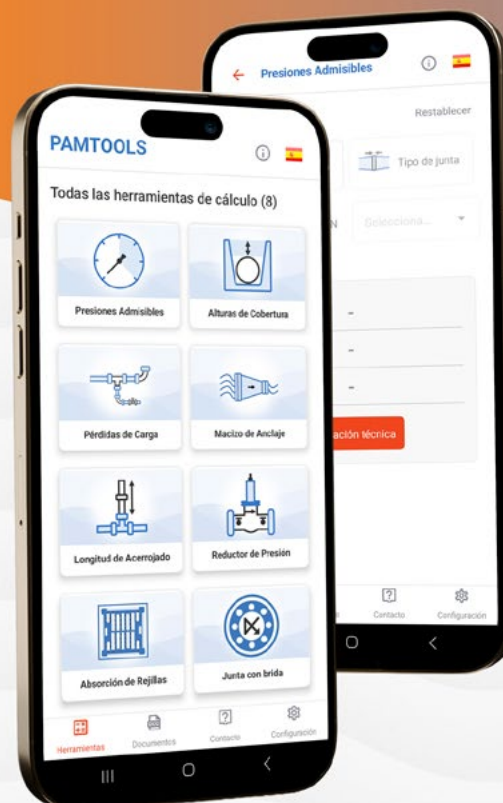


8 herramientas de cálculo



Documentos técnicos: acceso a documentos, videos y fichas técnicas

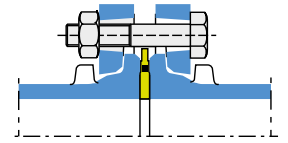
**MÁS RÁPIDA
MÁS COMPLETA
MÁS MODERNA**



APP ACCESSIBLE
SIN ACCESO A
INTERNET



GAMA NATURAL® CON BRIDAS



Nota: para otros diámetros, en cualquier tipo de accesorio, consultar.

BRIDA LISO PN 16

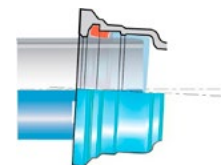

DN mm	REFERENCIA	PRECIO €
60	NEA60BU10NN2	49,67
80	NEA80BU10NN2	49,94
100	NEB10BU10NN2	64,42
125	NEB12BU10NN2	80,65
150	NEB15BU10NN2	94,49
200	NEB20BU20NN2	136,62
250	NEB25BU20NN2	336,65
300	NEB30BU20NN2	402,32
350	SEB35BU20TT2	406,83
400	SEB40BU20TT2	483,64
450	SEB45BU20TT2	629,75
500	SEB50BU20TT2	705,47
600	SEB60BU20TT2	1.052,36

BRIDA CIEGA PN 16


DN mm	REFERENCIA	PRECIO €
60	BBA60QN10TT	25,27
80	BBA80QN10TT	25,27
100	BBB10QN10TT	35,83
125	BBB12QN10TT	40,12
150	BBB15QN10TT	50,59
200	BBB20QN20TT	99,02
250	BBB25QN20TT	116,60
300	BBB30QN20TT	134,88
350	BBB35QN20TT	364,99
400	BBB40QN20TT	420,79
450	BBB45QN20TT	502,23
500	BBB50QN20TT	755,24
600	BBB60QN20TT	1.351,53

CONFORME NORMAS
UNE-EN 545 / ISO 2531

GAMA NATURAL® CON JUNTA STANDARD



Nota: para otros diámetros, en cualquier tipo de accesorio, consultar.

CODO 1/4 - 90° CON 2 ENCHUFES



DN mm	CONJUNTO ACCESORIO + JUNTA			ACCESORIO SOLO
	REFERENCIA DEL ACCESORIO SOLO	REFERENCIA CON KIT DE JUNTA	PRECIO €	PRECIO €
80	NSA80CA00NN2	-E00	119,41	112,73
100	NSB10CA00NN2	-E00	129,36	121,38
150	NSB15CA00NN2	-E00	218,02	205,3
200	NSB20CA00NN2	-E00	229,53	212,73
250	NSB25CA00NN2	-E00	374,47	355,37
300	NSB30CA00NN2	-E00	Consultar	Consultar
350	SSB35CA00TT2	-E00	565,17	525,57
400	SSB40CA00TT2	-E00	795,11	752,47
450	SSB45CA00TT2	-E00	981,63	930,07
500	SSB50CA00TT2	-E00	1.167,43	1.103,79
600	SSB60CA00TT	-E00	4.140,61	4.056,45

CODO 1/8 - 45° CON 2 ENCHUFES



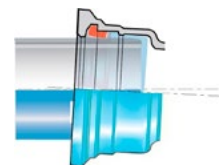
DN mm	CONJUNTO ACCESORIO + JUNTA			ACCESORIO SOLO
	REFERENCIA DEL ACCESORIO SOLO	REFERENCIA CON KIT DE JUNTA	PRECIO €	PRECIO €
80	NSA80CB00NN2	-E00	110,15	103,47
100	NSB10CB00NN2	-E00	111,73	103,75
125	NSB12CB00NN2	-E00	143,17	130,95
150	NSB15CB00NN2	-E00	186,35	173,63
200	NSB20CB00NN2	-E00	238,78	221,98
250	NSB25CB00NN2	-E00	289,73	270,63
300	NSB30CB00NN2	-E00	Consultar	Consultar
350	SSB35CB00TT2	-E00	523,51	483,91
400	SSB40CB00TT2	-E00	679,12	636,48
450	SSB45CB00TT2	-E00	693,32	641,76
500	SSB50CB00TT2	-E00	815,22	751,58
600	SSB60CB00TT2	-E00	1.240,14	1.155,98

CODO 1/16 - 22°30' CON 2 ENCHUFES



DN mm	CONJUNTO ACCESORIO + JUNTA			ACCESORIO SOLO
	REFERENCIA DEL ACCESORIO SOLO	REFERENCIA CON KIT DE JUNTA	PRECIO €	PRECIO €
80	NSA80CD00NN2	-E00	90,24	83,56
100	NSB10CD00NN2	-E00	101,2	93,22
125	NSB12CD00NN2	-E00	117,11	104,89
150	NSB15CD00NN2	-E00	157,39	144,67
200	NSB20CD00NN2	-E00	172,26	155,46
250	NSB25CD00NN2	-E00	270,73	251,63
300	NSB30CD00NN2	-E00	Consultar	Consultar
350	SSB35CD00TT2	-E00	340,01	300,41
400	SSB40CD00TT2	-E00	666,33	623,69
450	SSB45CD00TT2	-E00	686,74	635,18
500	SSB50CD00TT2	-E00	724,76	661,12
600	SSB60CD00TT2	-E00	989,13	904,97

GAMA NATURAL® CON JUNTA STANDARD



Nota: para otros diámetros, en cualquier tipo de accesorio, consultar.

**CODO 1/32 - 11°15
CON 2 ENCHUFES**

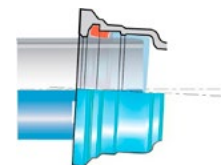

DN mm	CONJUNTO ACCESORIO + JUNTA			ACCESORIO SOLO
	REFERENCIA DEL ACCESORIO SOLO	REFERENCIA CON KIT DE JUNTA	PRECIO €	PRECIO €
80	NSA80CE00NN2	-E00	90,98	84,30
100	NSB10CE00NN2	-E00	105,11	97,13
125	NSB12CE00NN2	-E00	132,94	120,72
150	NSB15CE00NN2	-E00	162,30	149,58
200	NSB20CE00NN2	-E00	256,62	239,82
250	NSB25CE00NN2	-E00	317,57	298,47
300	NSB30CE00NN2	-E00	369,12	340,86
350	SSB35CE00TT2	-E00	381,30	341,70
400	SSB40CE00TT2	-E00	532,73	490,09
450	SSB45CE00TT2	-E00	586,45	534,89
500	SSB50CE00TT2	-E00	607,91	544,27
600	SSB60CE00TT2	-E00	758,35	674,19

**TE STANDARD CON 3
ENCHUFES**


CUERPO DN mm	DN nominales		CONJUNTO ACCESORIO + JUNTA			ACCESORIO SOLO
	derivación dn mm		REFERENCIA DEL ACCESORIO SOLO	REFERENCIA CON KIT DE JUNTA	PRECIO €	PRECIO €
80	80		NSA80TE0ENN2	-E00	128,37	118,35
100	100		NSB10TE0FNN2	-E00	182,82	170,85
125	80		NSB12TE0ENN2	-E00	190,37	174,81
	100		NSB12TE0FNN2	-E00	219,93	203,72
	125		NSB12TE0GNN2	-E00	259,71	241,38
150	100		NSB15TE0FNN2	-E00	225,27	208,56
	150		SSB15TE0JTT	-E00	264,70	245,62
200	100		NSB20TE0FNN2	-E00	348,78	327,99
	125		NSB20TE0GNN2	-E00	364,10	341,19
	150		NSB20TE0JNN2	-E00	369,96	346,80
	200		NSB20TE0KNN2	-E00	377,10	351,90
250	80		NSB25TE0ENN2	-E00	735,62	713,18
	100		NSB25TE0FNN2	-E00	736,27	713,18
	150		NSB25TE0JNN2	-E00	741,25	715,79
	200		NSB25TE0KNN2	-E00	744,05	716,55
	250		NSB25TE0LNN2	-E00	745,20	716,55
300	200		NSB30TE0KNN2	-E00	1123,87	1087,21
	300		NSB30TE0MNN2	-E00	1195,77	1153,38
350	350		SSB35TE0YTT	-E00	2942,21	2882,81
500	500		SSB50TE0QTT	-E00	Consultar	Consultar

CONFORME NORMAS
UNE-EN 545 / ISO 2531

GAMA NATURAL® CON JUNTA STANDARD



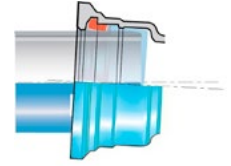
Nota: para otros diámetros, en cualquier tipo de accesorio, consultar.

TE STANDARD CON 2 ENCHUFES Y DERIVACIÓN BRIDA PN 16



CUERPO DN mm	DN nominales derivación dn mm	CONJUNTO ACCESORIO + JUNTA			ACCESORIO SOLO
		REFERENCIA DEL ACCESORIO SOLO	REFERENCIA CON KIT DE JUNTA	PRECIO €	PRECIO €
80	60	NSA80UD1CNN2	-E00	137,09	130,41
	80	NSA80UD1ENN2	-E00	152,39	145,71
100	40	NSB10UD1ANN2	-E00	153,69	145,71
	60	SSB10UD1CTT	-E00	153,77	145,79
	80	NSB10UD1ENN2	-E00	170,73	162,75
	100	NSB10UD1FNN2	-E00	170,73	162,75
125	40	NSB12UD1ANN2	-E00	206,35	194,13
	60	NSB12UD1CNN2	-E00	209,53	197,31
	80	NSB12UD1ENN2	-E00	210,52	198,30
	100	NSB12UD1FNN2	-E00	210,52	198,30
150	125	SSB12UD1GTT	-E00	210,52	198,30
	40	NSB15UD1ANN2	-E00	212,23	199,51
	60	NSB15UD1CNN2	-E00	221,61	208,89
	80	NSB15UD1ENN2	-E00	222,16	209,44
200	100	NSB15UD1FNN2	-E00	223,36	210,64
	150	SSB15UD1JTT	-E00	234,86	222,14
	40	NSB20UD1ANN2	-E00	291,58	274,78
	60	NSB20UD1CNN2	-E00	312,21	295,41
250	80	NSB20UD1ENN2	-E00	326,92	310,12
	150	NSB20UD1JNN2	-E00	327,75	310,95
	200	SSB20UD2KTT	-E00	327,75	310,95
	60	SSB25UD1CTT2	-E00	231,80	212,70
300	80	SSB25UD1ETT2	-E00	291,63	272,53
	150	SSB25UD1JTT2	-E00	334,73	315,63
	200	SSB25UD2KTT2	-E00	399,67	380,57
	250	SSB25UD2LTT2	-E00	466,04	446,94
350	60	SSB30UD1CTT2	-E00	369,55	341,29
	80	SSB30UD1ETT2	-E00	392,44	364,18
	100	SSB30UV1FTT2	-E00	406,15	377,89
	150	SSB30UD1JTT2	-E00	406,17	377,91
	200	SSB30UD2KTT2	-E00	490,78	462,52
	250	SSB30UD2LTT2	-E00	709,53	681,27
400	300	SSB30UD2MTT2	-E00	711,66	683,40
	60	SSB35UD1CTT2	-E00	348,20	308,60
	80	SSB35UD1ETT2	-E00	348,79	309,19
	100	SSB35UV1FTT2	-E00	364,14	324,54
	150	SSB35UD1JTT2	-E00	415,51	375,91
	200	SSB35UD2KTT2	-E00	432,30	392,70
	250	SSB35UD2LTT2	-E00	586,24	546,64
450	300	SSB35UD2MTT2	-E00	586,24	546,64
	350	SSB35UD2YTT2	-E00	619,22	579,62
	100	SSB40UV1FTT2	-E00	419,18	376,54
	150	SSB40UD1JTT2	-E00	462,28	419,64
	200	SSB40UD2KTT2	-E00	512,27	469,63
500	250	SSB40UD2LTT2	-E00	616,04	573,40
	300	SSB40UD2MTT2	-E00	628,19	585,55
	400	SSB40UD2NTT2	-E00	817,46	774,82
	100	SSB45UV1FTT2	-E00	531,90	480,34
600	150	SSB45UD1JTT2	-E00	605,35	553,79
	100	SSB50UV1FTT2	-E00	618,70	555,06
	150	SSB50UD1JTT2	-E00	645,81	582,17
	200	SSB50UD2KTT2	-E00	686,82	623,18
	250	SSB50UD2LTT2	-E00	850,97	787,33
	300	SSB50UD2MTT2	-E00	857,54	793,90
600	400	SSB50UD2NTT2	-E00	1.069,07	1.005,43
	500	SSB50UD2QTT2	-E00	1.335,69	1.272,05
	100	SSB60UV1FTT2	-E00	766,73	682,57
	150	SSB60UD1JTT2	-E00	903,73	819,57
	200	SSB60UV2KTT2	-E00	1.040,10	955,94
	300	SSB60UD2MTT2	-E00	1.070,93	986,77
600	400	SSB60UD2NTT2	-E00	1.409,89	1.325,73
	600	SSB60UD2RTT2	-E00	1.728,17	1.644,01

GAMA NATURAL® CON JUNTA STANDARD



Nota: para otros diámetros, en cualquier tipo de accesorio, consultar.

BRIDA ENCHUFE PN 16



DN mm	CONJUNTO ACCESORIO + JUNTA			ACCESORIO SOLO
	REFERENCIA DEL ACCESORIO SOLO	REFERENCIA CON KIT DE JUNTA	PRECIO €	PRECIO €
80	NSA80BE10NN2	-E00	75,09	71,75
100	NSB10BE10NN2	-E00	76,28	72,29
150	NSB15BE10NN2	-E00	115,07	108,71
200	NSB20BE20NN2	-E00	144,05	135,65
250	NSB25BE20NN2	-E00	250,51	240,96
350	SSB35BE20TT2	-E00	287,46	267,66
400	SSB40BE20TT2	-E00	362,88	341,56
450	SSB45BE20TT2	-E00	469,2	443,42
500	SSB50BE20TT2	-E00	616,57	584,75
600	SSB60BE20TT2	-E00	834,72	792,64

CONO DE REDUCCIÓN CON 2 ENCHUFES



DN nominales		CONJUNTO ACCESORIO + JUNTA			ACCESORIO SOLO
DN mm	dn mm	REFERENCIA DEL ACCESORIO SOLO	REFERENCIA CON KIT DE JUNTA	PRECIO €	PRECIO €
100	80	NSB10VE0ENN2	-E00	101,13	93,80
150	100	NSB15VE0FNN2	-E00	147,72	137,37
200	100	NSB20VE0FNN2	-E00	206,75	194,36
	150	NSB20VE0JNN2	-E00	249,08	234,32
250	125	SSB25VE0GTT2	-E00	171,92	156,26
	150	SSB25VE0JTT2	-E00	226,04	210,13
	200	SSB25VE0KTT2	-E00	229,09	211,14
300	150	SSB30VE0JTT2	-E00	309,53	289,04
	200	SSB30VE0KTT2	-E00	317,31	294,78
	250	SSB30VE0LTT2	-E00	322,31	298,63
350	200	SSB35VE0KTT2	-E00	326,21	298,01
	250	SSB35VE0LTT2	-E00	338,19	308,84
	300	SSB35VE0MTT2	-E00	420,91	386,98
400	250	SSB40VE0LTT2	-E00	348,88	318,01
	300	SSB40VE0MTT2	-E00	366,18	330,73
	350	SSB40VE0YTT2	-E00	379,95	338,83
450	300	SSB45VE0MTT2	-E00	449,73	409,82
	400	SSB45VE0NTT2	-E00	458,84	411,74
500	350	SSB50VE0YTT2	-E00	571,41	519,79
	400	SSB50VE0NTT2	-E00	577,79	524,65
600	400	SSB60VE0NTT2	-E00	810,98	747,58
	500	SSB60VE0QTT2	-E00	848,09	774,19

CONFORME NORMAS
UNE-EN 545 / ISO 2531

JUNTAS STANDARD Y STANDARD Vi

JUNTA STANDARD



Características principales:

- Facilidad y rapidez de instalación
- Resistencia a altas presiones
- Permite juego axial y por tanto la desviación angular de la canalización

JUNTA STANDARD

·La junta STANDARD, es una junta automática. La estanqueidad en la unión tubo - accesorio se logra durante el montaje mediante la compresión radial de un anillo de junta de elastómero EPDM.

DN mm	REFERENCIA Anillo de junta	PRECIO €
60	JSA60BA	5,65
80	JSA80BA	3,34
100	JSB10BA	3,99
125	JSB12BA	6,11
150	JSB15BA	6,36
200	JSB20BA	8,4
250	JSB25BA	9,55
300	JSB30BA	14,13
350	JSB35BA	19,8
400	JSB40BA	21,32
450	JSB45BA	25,78
500	JSB50BA	31,82
600	JSB60BA	42,08

JUNTA STANDARD Vi (acerrojada)



JUNTA STANDARD Vi

·La junta STANDARD Vi es una junta acerojada.
·La estanqueidad en la unión tubo - accesorio se logra durante el montaje mediante la compresión radial de un anillo de junta de elastómero EPDM con insertos metálicos. Realizando estos últimos la función de acerojado.
·La finalidad del acerojado es soportar los esfuerzos axiales que se producen en las canalizaciones, lo que permite prescindir de los macizos de hormigón.

DN mm	REFERENCIA Anillo de junta	PRECIO €
60	JSA60CA	41,43
80	JSA80CA	51,06
100	JSB10CA	51,31
125	JSB12CA	55,68
150	JSB15DA	62,59
200	JSB20DA	84,94
250	JSB25DA	117,13
300	JSB30CA	177,61
350	JSB35CA	181,51
400	JSB40CA	199,28
450	JSB45CA	236,66
500	JSB50CA	257,14
600	JSB60CA	334,00

INNOVACIÓN EN VÁLVULAS

lo mejor está por venir



Porque el agua
es valiosa

>> Válvulas de compuerta asiento elástico

Conforme a las normas UNE EN 1074 (1-2) / ISO 7259

Distancia entre bridas conforme a la norma ISO EN 558-1

EURO 20 NEW TIPO 23 (Serie 14) PFA 16 BAR



Distancia entre bridas:
0,4 DN + 150 (mm)

DN	REFERENCIA cierre horario	REFERENCIA cierre antihorario	PESO kg	PRECIO €
40	RBA40BAAH	RBA40BDCH	8,80	108,70
50	RBA50BACH	RBA50BDCH	10,20	111,06
65*	RBA65BALH	RBA65BDLH	12,75	119,67
80	RBA80BPCH	RBA80UDBH	14,30	128,77
100	RBB10BPCH	RBB10BDBH	19,00	144,96
125	RBB12BPCH	RBB12UDCH	24,30	218,98
150	RBB15BPCH	RBB15BDCH	32,35	220,26
200	RBB20BAAH	RBB20BDAH	47,60	459,63
250	RBB25BAAH	RBB25BDAH	108,00	852,66
300	RBB30BAAH	RBB30BDAH	157,00	1.224,35
350**	RDB35BAAH	RDB35BDAH	177,00	1.944,21
400**	REB40BAAH	REB40BDAH	298,00	3.344,02

(*) DN 65: bridas multitalabradadas DN 65 y DN 60

(**) Modelo Euro 20. PN 10 consultar.

EURO 20 NEW TIPO 21 (Serie 15) PFA 16 BAR



Distancia entre bridas:
DN + 200 (mm)

DN	REFERENCIA cierre horario	PESO kg	PRECIO €
40	RBA40AACH	9,4	116,63
50	RBA50AABH	11,0	121,04
65*	RBA65AALH	13,6	130,44
80	RBA80APCH	16,5	139,99
100	RBB10APCH	20,0	158,72
125	RBB12APCH	26,6	223,24
150	RBB15APCH	36,1	246,07
200	RBB20AAAHA	54,1	507,79

Para DN > 200 y PN 10 consultar, (*) DN 65: bridas multitalabradadas DN 65 y DN 60

EURO 20 TIPO 21 (Serie 15) PFA 25 bar



DN	REFERENCIA cierre horario	PESO kg	PRECIO €
65/65	RDA65AADH	15	195,82
80	RDA80AADH	16,5	202,64
100	RDB10AADH	21,5	232,92
125	RDB12AADH	31	295,64
150	RDB15AADH	41	361,16
200	RDB20AADH	76	701,39

Válvula suministrada sin caperuza.

EURO 20 TIPO 25 ENCHUFES PARA TUBERÍA DE FUNDICIÓN



DN	D _{EXT}	REFERENCIA cierre horario	PESO kg	PRECIO €
80	98	RDA80DBXH	15,3	260,38
100	118	RDB10DBXH	19,3	274,35
150	177	RDB15DBXH	33,7	385,74
200	225	164979	70	1.133,93

Válvula suministrada sin caperuza.

>> Válvulas de compuerta asiento elástico

Conforme a las normas UNE EN-1074 (1-2) / ISO 7259

EURO 20 TIPO 27 PFA 16 BAR



DN	D _{EXT}	REFERENCIA cierre horario	PESO kg	PRECIO €
65	77	RDA65FBXH	9	180,83
80	98	RDA80FBXH	14,5	190,96
100	118	RDB10FBXH	18,5	217,39
150	170	RDB15FBXH	34	285,30

Suministrada sin caperuza.
Diámetro exterior de la válvula igual a la de los tubos Gama Narutal.

EURO 20 TIPO 23 PFA 16 BAR MOTORIZADA



DN	REFERENCIA cierre horario	PESO kg	PRECIO €
65	RDA65BHCH	39	2.285,00
80	RDA80BHCH	40	2.295,10
100	RDB10BHCH	48	3.029,80
125	RDB12BHCH	55	3.120,64
150	RDB15BHCH	63	3.173,54
200	RDB20BHAH	130	5.379,17
250	RDB25BHAH	165	5.996,44
300	RDB30BHAH	199	6.089,50
350	RDB35BHAH	244	6.532,35
400	REB40BHAH	365	8.564,38

Actuador eléctrico AUMA tipo SA trifásico 400v - 50Hz (On-Off)

EURO 20 TIPO 23 FACTORY MUTUAL



DN mm	PRESIÓN (psi)	Válvula homologada FM		
		REFERENCIA cierre horario	PESO kg	PRECIO €
100	235	RDB10BQCHR	20	345,38
150		RDB15BQCHR	34	476,01
200		RDB20BQCHR	66	732,07
250	200	RDB25BQCHR	108	1.144,65
300		RDB30BQCHR	155	2.475,24

EURO 20 TIPO 23 FACTORY MUTUAL CON INDICADOR



DN mm	PRESIÓN (psi)	Válvula con indicador de posición		
		REFERENCIA cierre horario	PESO kg	PRECIO €
100	235	RDB10BMCHW	62	1.975,10
125		RDB12BMCHW	70	2.014,78
150		RDB15BMCHW	78	2.062,95
200	200	RDB20BMAHW	120	2.513,90
250		RDB25BMAHW	167	3.404,71
300		RDB30BMAHW	181	3.860,05
400		REB40BMAHW	329	6.636,37

>> Accesorios de maniobra

EQUIPO DE ENTERRAMIENTO FIJO Y RECORTABLE PARA VÁLVULAS EURO 20 NEW



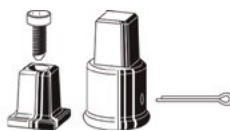
DN	REF	H mm	PESO kg	PRECIO €
40-400	292162	1 m	6.5	61,00
	292163	1.71 m	10.2	76,40

Consultar ficha técnica para las alturas de cobertura admisibles máxima y mínima. Para otras alturas de cobertura, consultar

La gama Euro 20 New necesita esta pieza soporte para completar el enterramiento de la válvula

TIPO	DN	PVC	PRECIO €	FUNDICIÓN	PRECIO €
EURO 20 NEW	40-50	RAA80BDN	5,93	RAA80BBN	32,09
	65-150	RAA80CDN	6,32	RAA80CBN	40,01
	200-400	RAB20CDN	11,05	RAB20CBN	41,88

CAPERUZAS DE MANIOBRA



DN Euro 20 NEW	REFERENCIA	PRECIO €
40	162044	4,82
50	162044	4,82
65	162047	3,98
80	162047	3,98
100	162052	7,02
125	162052	7,02
150	162052	7,02
200	162065	14,25

Para DN > 200 consultar

LLAVE EN TÉ, LONGITUD 1,5 M



REFERENCIA	PESO kg	PRECIO €
215205	6	123,13

Cuadrado de 30 mm

VOLANTE DE ACERO PARA VÁLVULA EURO 20



DN Euro 20	DIÁMETRO VOLANTE	REFERENCIA cierre horario	PESO kg	PRECIO €
40 - 50	150	RAA15UAK	0,4	18,61
65 - 80	150	RAA18UAK	0,6	18,61
100 - 125 - 150	200	RAA21UAK	1,6	23,74
200	350	RAA26UAK	2,5	37,16
250 - 300	500	RAA24UAK	5	75,59
350 - 400	500	RAA29UAK	5	75,59

Volante ergonómico de acero plegado revestido de epoxi. Volante suministrado con tornillo y arandela de sujeción.

>> Válvulas de mariposa doble excentricidad Serie 14 (PN16 - PN25)

Junta automática / doble excentricidad

Conforme a las normas UNE EN 593, UNE EN 1074 - 1 / 2 y UNE EN 558 - 1.

EUROSTOP BBJPAi
MANUAL REDUCTOR
MOTORIZABLE AUMA
BRIDA DE MOTORIZACIÓN
F10 - F 12 (EN ISO 5210)



DN	REFERENCIA	Bridas PN 16		Bridas PN 25		
		PESO kg	PRECIO €	REFERENCIA	PESO kg	PRECIO €
150	RBP15NHCH	36	1.856,00	RBP15NHDH	43	2.350,52
200	RBP20NHAH	49	2.088,62	RBP20NCDH	73	2.741,67
250	RBP25NCAH	81	2.340,49	RBP25NHDH	93	3.365,40
300	RBP30NHAH	103	2.694,81	RBP30NCDH	138	3.923,79
350	RBP35NCAH	150	3.726,13	RBP35NCDH	213	4.918,31
400	RBP40NCAH	216	4.018,49	RBP40NHDH	249	6.255,50
450	RBP45NHAH	252	5.648,06	RBP45NCDH	280	7.179,49
500	RBP50NHAH	307	5.742,33	RBP50NCDH	404	8.653,83
600	RBP60NCAH	319	7.913,82	RBP60NHDH	636	12.910,75
700	RBP70NCAH	675	12.137,13	RBP70MHDH	975	16.638,45
800	RBP80MHAH	926	14.262,49	RBP80MHDH	1.243	19.976,97
900	RBP90MCAH	1.152	19.306,52	RBP90MHDH	1.693	22.511,55
1.000	RPC10MHAH	1.472	23.684,09	RPC10MQDH		
1.200	RPC12MHAH	2.357	37.491,36	RPC12MHDH		

Cierre horario. Consultar PN 10 y DN > 1200

EUROSTOP BBJPAi
ACTUADOR ELÉCTRICO
AUMA SA NORM Trifásico
400 V - 50 Hz (ON-OFF)



DN	REFERENCIA	Bridas PN 16		Bridas PN 25		
		PESO kg	PRECIO €	REFERENCIA	PESO kg	PRECIO €
150	RBP15NECH	37	4.334,95	RBP15NEDH	60	4.445,83
200	RBP20NEAH	51	4.529,34	RBP20NDDH	78	5.027,88
250	RBP25NDAH	67	5.188,42	RBP25NEDH	89	5.614,68
300	RBP30NEAH	88	5.417,11	RBP30NDDH	125	6.955,10
350	RBP35NDAH	122	7.094,08	RBP35NDDH	161	7.503,21
400	RBP40NDAH	158	7.824,07	RBP40NEDH	202	8.291,30
450	RBP45NEAH	240	8.497,32	RBP45NDDH	308	9.760,07
500	RBP50NEAH	330	8.781,20	RBP50NDDH	410	11.052,35
600	RBP60NDAH	510	11.598,67	RBP60NEDH	550	15.135,27
700	RBP70NDAH	509	14.909,14	RBP70MEDH	1.000	20.523,67
800	RBP80MEAH	729	18.338,65	RBP80MEDH	1.270	23.982,61
900	RBP90MDAH	946	23.293,35	RBP90MECDH	1.735	27.611,92
1.000	RPC10MEAH	1.433	27.781,20			
1.200	RPC12MEAH	2.095	39.361,67			

Cierre horario. Consultar PN 10 y DN > 1200



>> Válvulas de mariposa doble excentricidad Serie 14 (PN40)

Junta automática / doble excentricidad

Conforme a las normas UNE EN 593, UNE EN 1074 - 1 / 2 y UNE EN 558 - 1.

EUROSTOP BBJPAi MANUAL REDUCTOR AUMA



DN	REFERENCIA	Diseño PFA 40 bar	
		PESO kg	PRECIO €
150	RPB15NGEH	47	2.542,89
200	RPB20NGEH	74	3.141,43
250	RPB25NGEH	106	3.828,36
300	RPB30NGEH	149	3.919,44
400	RPB40NGEH	293	6.074,89
500	RPB50NGEH	415	8.502,71
600	RPB60NGEH	636	13.160,86

Bridas PN 40 conforme a ISO 7005. Cierre horario.

EUROSTOP BBJPAi MOTORIZABLE REDUCTOR AUMA



DN	REFERENCIA	Diseño PFA 40 bar	
		PESO kg	PRECIO €
150	RPB15NHEH	47	2.848,48
200	RPB20NHEH	74	3.518,18
250	RPB25NHEH	106	4.286,70
300	RPB30NHEH	149	4.386,65
400	RPB40NHEH	293	6.795,90
500	RPB50NHEH	415	9.511,63
600	RPB60NHEH	636	14.722,84

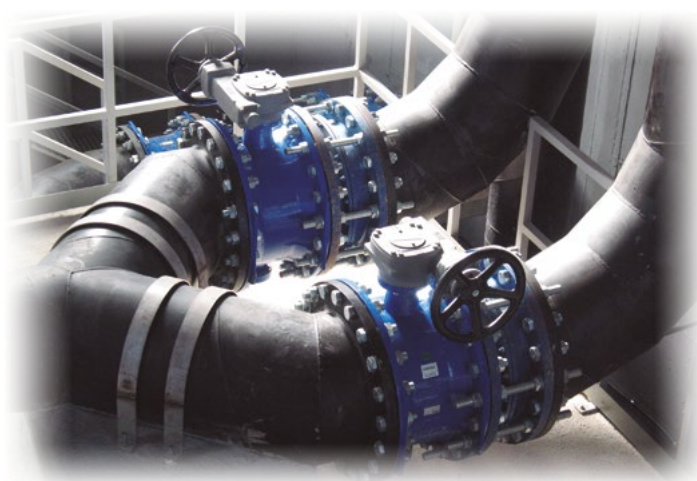
Bridas PN 40 conforme a ISO 7005. Cierre horario.

EUROSTOP BBJPAi ACTUADOR ELÉCTRICO AUMA SA NORM



DN	REFERENCIA	Diseño PFA 40 bar (Auma Trifásico 400 V - 50 Hz ON-OFF)	
		PESO kg	PRECIO €
150	RPB15NEEH	67	4.720,98
200	RPB20NEEH	94	5.355,40
250	RPB25NEEH	128	6.711,18
300	RPB30NEEH	171	6.807,71
400	RPB40NEEH	314	8.465,26
500	RPB50NEEH	440	11.667,52
600	RPB60NEEH	661	16.604,78

Bridas PN 40 conforme a ISO 7005. Cierre horario.



>> Válvulas de mariposa concéntricas Serie 13

Eje concéntrico / manguito EPDM vulcanizado

Conforme a las normas UNE EN 593, UNE EN 1074 - 1 / 2 y UNE EN 558 - 1.

DOBLE BRIDA S 13 BBNV (w) PN 16 MANUAL REDUCTOR MDV



DN	Disco Fundición Dúctil + epoxi			Disco Acero Inoxidable CF8M		
	Referencia (FSH) PN 16	PESO kg	PRECIO €	Referencia (FSH) PN 16	PESO kg	PRECIO €
100	TBB10FBCWGAX	14	394,61	TBB10ABCWGAX	14	406,53
150	TBB15FBCWGAX	22	569,58	TBB15ABCWGAX	22	601,70
200	TBB20FBAWGAX	36	762,03	TBB20ABAWGAX	36	826,56
250	TBB25FBAWGAX	52	1.075,30	TBB25ABAWGAX	52	1.195,33
300	TBB30FBAWGAX	75	1.612,24	TBB30ABAWGAX	75	1.806,11
350	TBB35FBAWGAX	97	2.095,27	TBB35ABAWGAX	97	2.452,23
400	TBB40FBAWGAX	131	2.573,95	TBB40ABAWGAX	131	3.098,35
450	TBB45FBAWGAX	191	3.122,27	TBB45ABAWGAX	191	3.892,89
500	TBB50FBAWGAX	225	3.753,74	TBB50ABAWGAX	225	4.721,06
600	TBB60FBAWGAX	346	5.375,20	TBB60ABAWGAX	346	6.784,47
700	TBB70FBAWGAX	489	7.702,29	TBB70ABAWGAX	489	9.338,53
800	TBB80FBAWGAX	636	10.032,38	TBB80ABAWGAX	636	12.709,86
900	TBB90FBAWGAX	893	13.318,97	TBB90ABAWGAX	893	16.630,98
1000	TBC10FBAWGAX	1.039	17.666,26	TBC10ABAWGAX	1.039	22.594,27

Cierre horario. Para otro tipo de reductor o materiales del disco: consultar.
Para reductores manuales motorizables: consultar.

DOBLE BRIDA S13 BBNV (w) PN 16 ACTUADOR ELÉCTRICO AUMA



DN	Disco Fundición Dúctil + epoxi			Disco Acero Inoxidable CF8M		
	Referencia (FSH) PN 16	PESO kg	PRECIO €	Referencia (FSH) PN 16	PESO kg	PRECIO €
100	TBB10FECWGAX	21	2.415,48	TBB10AECWGAX	21,4	2.427,41
150	TBB15FECWGAX	39	2.594,03	TBB15AECWGAX	38,75	2.626,17
200	TBB20FEAWGAX	52	2.945,98	TBB20AEAWGAX	51,5	3.010,53
250	TBB25FEAWGAX	73	3.615,80	TBB25AEAWGAX	72,9	3.735,82
300	TBB30FEAWGAX	96	4.152,67	TBB30AEAWGAX	95,9	4.346,53
350	TBB35FEAWGAX	121	4.892,56	TBB35AEAWGAX	121,3	5.249,50
400	TBB40FEAWGAX	150	5.332,52	TBB40AEAWGAX	149,9	5.856,92
450	TBB45FEAWGAX	234	6.198,50	TBB45AEAWGAX	233,9	6.969,12
500	TBB50FEAWGAX	268	6.829,91	TBB50AEAWGAX	268,2	7.797,21
600	TBB60FEAWGAX	372	8.620,26	TBB60AEAWGAX	372,1	10.029,52
700	TBB70FEAWGAX	483	11.617,15	TBB70AEAWGAX	483,3	13.253,39
800	TBB80FEAWGAX	678	14.920,95	TBB80AEAWGAX	678	17.598,44
900	TBB90FEAWGAX	912	18.192,91	TBB90AEAWGAX	912	21.504,94
1000	TBC10FEAWGAX	1.158	24.188,12	TBC10AEAWGAX	1158	29.116,14

Cierre horario. Para otro tipo de actuador o materiales del disco: consultar



>> Válvulas de mariposa concéntricas Serie 20

Eje concéntrico / Manguito EPDM intercambiable

Conforme a las normas UNE EN 593, UNE EN 1074 - 1 / 2 y UNE EN 558 - 1.

DOBLE BRIDA S 20 FN (w) PN 16 MANUAL REDUCTOR MDV



DN	Disco Fundición Dúctil + epoxi			Disco Acero inoxidable CF8M		
	REFERENCIA	PESO kg	PRECIO €	REFERENCIA	PESO kg	PRECIO €
100	-	-	-	VBB10ABCWWAX	11	199,27
150	VBB15FBCWWAX	13	238,58	VBB15ABCWWAX	13	270,70
200	VBB20FBAWWAX	24	377,70	VBB20ABAWWAX	24	442,24
250	VBB25FBAWWAX	36	602,59	VBB25ABAWWAX	36	722,61
300	VBB30FBAWWAX	52	823,23	VBB30ABAWWAX	52	1.024,02
350	VBB35FBAWWAX	60	999,83	VBB35ABAWWAX	60	1.369,53
400	VBB40FBAWWAX	92	1.362,77	VBB40ABAWWAX	92	1.905,91
450	VBB45FBAWWAX	127	1.820,47	VBB45ABAWWAX	127	2.591,08
500	VBB50FBAWWAX	163	2.264,17	VBB50ABAWWAX	163	3.231,48
600	VBB60FBAWWAX	258	3.628,29	VBB60ABAWWAX	258	5.037,56
700	VBB70FBAWWAX	358	5.430,45	VBB70ABAWWAX	358	7.066,70
800	VBB80FBAWWAX	490	7.261,89	VBB80ABAWWAX	490	9.939,38
900	VBB90FBAWWAX	665	9.348,47	VBB90ABAWWAX	665	12.660,48
1000	VBC10FBAWWAX	783	12.261,48	VBC10ABAWWAX	783	17.189,50
1200	VBC12FBAWWAX	1260	19.557,76	VBC12ABAWWAX	1260	28.675,80

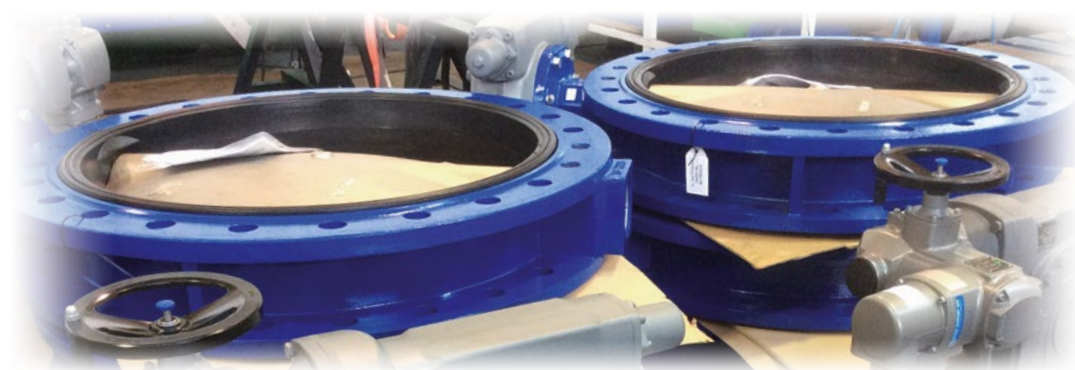
Cierre horario. Para otro tipo de reductor o materiales del disco: consultar. PN 25: consultar

DOBLE BRIDA S 20 FN (w) PN 16 ACTUADOR ELÉCTRICO AUMA



DN	Auma Trifásico 400 V - 50 Hz ON-OFF					
	Disco Fundición dúctil + epoxi			Disco Acero Inoxidable CF8M		
	REFERENCIA	PESO kg	PRECIO €	REFERENCIA	PESO kg	PRECIO €
150	VBB15FECWWAX	29	2.263,03	VBB15AECWWAX	29	2.295,17
200	VBB20FEAWWAX	39	2.561,67	VBB20AEAWWAX	39	2.444,82
250	VBB25FEAWWAX	56	3.143,09	VBB25AEAWWAX	56	2.700,11
300	VBB30FEAWWAX	72	3.363,67	VBB30AEAWWAX	72	3.182,83
350	VBB35FEAWWAX	84	3.797,12	VBB35AEAWWAX	84	3.912,41
400	VBB40FEAWWAX	111	4.121,35	VBB40AEAWWAX	111	4.410,08
450	VBB45FEAWWAX	170	4.896,68	VBB45AEAWWAX	170	5.290,41
500	VBB50FEAWWAX	206	5.340,33	VBB50AEAWWAX	206	5.930,74
600	VBB60FEAWWAX	285	6.873,35	VBB60AEAWWAX	285	7.846,82
700	VBB70FEAWWAX	352	9.345,32	VBB70AEAWWAX	352	9.657,68
800	VBB80FEAWWAX	532	12.150,48	VBB80AEAWWAX	532	13.598,32
900	VBB90FEAWWAX	684	14.222,41	VBB90AEAWWAX	684	16.304,79
1000	VBC10FEAWWAX	902	18.783,35	VBC10AEAWWAX	902	21.749,11

Cierre horario. Para otro tipo de reductor o materiales del disco: consultar. PN 25: consultar



>> Válvulas de mariposa concéntrica Doble Brida Serie 20

Eje concéntrico / Manguito EPDM intercambiable

Conforme a las normas UNE EN 593, UNE EN 1074 - 1 / 2 y UNE EN 558 - 1.

DOBLE BRIDA S 20 - FN(w)
PN 10
 Disco inoxidable
CF8M ACCIONAMIENTO
NEUMÁTICO



		NEUMÁTICO DOBLE EFECTO			NEUMÁTICO SIMPLE EFECTO		
DN	PN	REFERENCIA	MODELO	PRECIO €	REFERENCIA	MODELO	PRECIO €
80	10	VBA80APBWWAX	PA05	326,61	VBA80AXBWWAX	PA10S	398,77
100	10	VBB10APBWWAX	PA05	354,14	VBB10AXBWWAX	PA15S	485,92
125	10	VBB12APBWWAX	PA10	424,88	VBB12AXBWWAX	PA20S	583,30
150	10	VBB15APBWWAX	PA15	501,36	VBB15AXBWWAX	PA25S	812,59
200	10	VBB20APBWWAX	PA20	696,36	VBB20AXBWWAX	PA30S	1.132,73
250	10	VBB25APBWWAX	PA25	1.129,95	VBB25AXBWWAX	P40S	2.453,59
300	10	VBB30APBWWAX	PA30	1.557,85	VBB30AXBWWAX	P40S	2.755,00
350	10	VBB35APBWWAX	P40	2.559,89	VBB35AXBWWAX	P40S	3.100,20
400	10	VBB40APBWWAX	P40	3.059,68	VBB40AXBWWAX	PA50S	4.637,80
450	10	VBB45APBWWAX	PA50	4.622,95	VBB45AXBWWAX	PA60S	7.737,79
500	10	VBB50APBWWAX	PA50	5.263,35	VBB50AXBWWAX	PA70S	10.981,44

Otros materiales: consultar

DOBLE BRIDA S 20 - FN(w)
PN 16
 Disco inoxidable CF8M
ACCIONAMIENTO NEUMÁTICO



		NEUMÁTICO DOBLE EFECTO			NEUMÁTICO SIMPLE EFECTO		
DN	PN	REFERENCIA	MODELO	PRECIO €	REFERENCIA	MODELO	PRECIO €
80	16	VBA80APAWWAX	PA05	326,61	VBA80AXAWWAX	PA15S	458,41
100	16	VBB10APAWWAX	PA10	383,21	VBB10AXAWWAX	PA20S	541,64
125	16	VBB12APAWWAX	PA15	473,65	VBB12AXAWWAX	PA25S	784,88
150	16	VBB15APAWWAX	PA20	546,15	VBB15AXAWWAX	PA30S	987,53
200	16	VBB20APAWWAX	PA25	871,45	VBB20AXAWWAX	PA30S	1.132,73
250	16	VBB25APAWWAX	PA30	1.256,44	VBB25AXAWWAX	P40S	2.453,59
300	16	VBB30APAWWAX	PA30	1.557,85	VBB30AXAWWAX	P40S	2.755,00
350	16	VBB35APAWWAX	P40	2.559,89	VBB35AXAWWAX	PA50S	4.138,03
400	16	VBB40APAWWAX	PA50	3.059,68	VBB40AXAWWAX	PA60S	7.125,58
450	16	VBB45APAWWAX	PA50	4.622,95	VBB45AXAWWAX	PA70S	10.341,05
500	16	VBB50APAWWAX	PA60	6.734,12			

Presión mínima de suministro de aire al actuador 6 bar.

Otros materiales: consultar.

Consultar caja finales de carrera.



Caja finales de carrera



PN 25, otros tipos de actuadores y DN > 600: consultar

>> Válvulas de mariposa Wafer

Eje concéntrico / Manguito EPDM intercambiable

Conforme a las normas UNE EN 593, UNE EN 1074 - 1 / 2 y UNE EN 558 - 1.

WAFLER FLN (w) PN 16 MANUAL PALANCA



DN	PESO kg	Disco Fundición Dúctil + epoxi		Disco Acero inoxidable CF8M	
		REFERENCIA	PRECIO €	REFERENCIA	PRECIO €
40	2	VWA40FLCWWAX	45,03	VWA40ALCWWAX	49,32
50	3	VWA50FLCWWAX	47,83	VWA50ALCWWAX	52,39
65	3	VWA65FLCWWAX	52,14	VWA65ALCWWAX	58,02
80	4	VWA80FLCWWAX	57,03	VWA80ALCWWAX	65,65
100	4	VWB10FLCWWAX	67,97	VWB10ALCWWAX	79,89
125	7	VWB12FLCWWAX	99,08	VWB12ALCWWAX	120,08
150	8	VWB15FLCWWAX	108,21	VWB15ALCWWAX	140,35
200	12	VWB20FLAWWAX	168,39	VWB20ALAWWAX	232,94
250	22	VWB25FLAWWAX	289,83	VWB25ALAWWAX	409,86
300	31	VWB30FLAWWAX	392,64	VWB30ALAWWAX	593,41

PN 25 de DN 40 a 100: consultar

WAFLER FLN (w) PN 16 MANUAL REDUCTOR MDV



DN	PESO kg	Disco Fundición Dúctil + epoxi		Disco Acero inoxidable CF8M	
		REFERENCIA	PRECIO €	REFERENCIA	PRECIO €
40	2,9	VWA40FBCWWAX	83,23	VWA40ABCWWAX	87,50
50	3,7	VWA50FBCWWAX	86,03	VWA50ABCWWAX	90,59
65	3,8	VWA65FBCWWAX	90,33	VWA65ABCWWAX	96,20
80	4,3	VWA80FBCWWAX	95,17	VWA80ABCWWAX	103,77
100	5,2	VWB10FBCWWAX	106,15	VWB10ABCWWAX	118,09
125	7,5	VWB12FBCWWAX	134,03	VWB12ABCWWAX	155,03
150	8,7	VWB15FBCWWAX	143,29	VWB15ABCWWAX	175,42
200	13,6	VWB20FBAWWAX	225,24	VWB20ABAWWAX	289,77
250	24	VWB25FBAWWAX	361,64	VWB25ABAWWAX	481,67
300	33	VWB30FBAWWAX	464,42	VWB30ABAWWAX	665,21
350	39	VWB35FBAWWAX	641,20	VWB35ABAWWAX	1.010,91
400	64,6	VWB40FBAWWAX	896,79	VWB40ABAWWAX	1.439,91
500	132	VWB50FBAWWAX	1.949,52	VWB50ABAWWAX	2.916,82

DN 40 a 300 PN 25 y DN > 500: consultar.

Para reductores manuales motorizables: consultar

WAFLER FLN (w) PN 16 ACTUADOR ELÉCTRICO AUMA



DN	PESO kg	Disco Fundición Dúctil + epoxi		Disco Acero inoxidable CF8M	
		REFERENCIA	PRECIO €	REFERENCIA	PRECIO €
200	29	VWB20FEAWWAX	2.409,14	VWB20AEAWWAX	2.473,68
250	45	VWB25FEAWWAX	2.902,38	VWB25AEAWWAX	3.022,41
300	54	VWB30FEAWWAX	3.005,18	VWB30AEAWWAX	3.205,97
350	64	VWB35FEAWWAX	3.438,86	VWB35AEAWWAX	3.808,56
400	84	VWB40FEAWWAX	3.655,61	VWB40AEAWWAX	4.198,74
450	142	VWB45FEAWWAX	4.515,50	VWB45AEAWWAX	5.286,11
500	175	VWB50FEAWWAX	5.025,80	VWB50AEAWWAX	5.993,12
600	231,6	VWB60FEAWWAX	6.318,23	VWB60AEAWWAX	7.727,50

PN 25, otros tipos de actuadores y DN > 600: consultar

>> Válvulas mariposa Lug / Válvulas mariposa de extremos ranurados

Eje concéntrico / Manguito EPDM

Conforme a la norma UNE EN 1074 - 1 / 2.

LUGN (w) PN 16 MANUAL PALANCA Manguito intercambiable



DN	PESO kg	Disco Fundición Dúctil + epoxi		Disco Acero inoxidable CF8M	
		REFERENCIA	PRECIO €	REFERENCIA	PRECIO €
40	2	VLA40FLCWWAX	55,91	VLA40ALCWWAX	60,18
50	3	VLA50FLCWWAX	59,94	VLA50ALCWWAX	64,50
65	4	VLA65FLCWWAX	64,03	VLA65ALCWWAX	69,89
80	5	VLA80FLCWWAX	75,55	VLA80ALCWWAX	84,17
100	7	VLB10FLCWWAX	92,83	VLB10ALCWWAX	104,76
125	10	VLB12FLCWWAX	133,17	VLB12ALCWWAX	154,15
150	11	VLB15FLCWWAX	141,27	VLB15ALCWWAX	173,41
200	15	VLB20FLAWWAX	224,45	VLB20ALAWWAX	288,98
250	28	VLB25FLAWWAX	358,83	VLB25ALAWWAX	478,86
300	41	VLB30FLAWWAX	482,65	VLB30ALAWWAX	683,44

PN 25 de DN 40 a 100: consultar

LUGN (w) PN 16 MANUAL REDUCTOR MDV Manguito intercambiable



DN	PESO kg	Disco Fundición Dúctil + epoxi		Disco Acero inoxidable CF8M	
		REFERENCIA	PRECIO €	REFERENCIA	PRECIO €
40	3	VLA40FBCWWAX	94,11	VLA40ABCWWAX	98,38
50	4	VLA50FBCWWAX	98,14	VLA50ABCWWAX	102,70
65	5	VLA65FBCWWAX	102,21	VLA65ABCWWAX	108,09
80	6	VLA80FBCWWAX	113,68	VLA80ABCWWAX	122,29
100	8	VLB10FBCWWAX	131,02	VLB10ABCWWAX	142,95
125	11	VLB12FBCWWAX	168,12	VLB12ABCWWAX	189,11
150	12	VLB15FBCWWAX	176,36	VLB15ABCWWAX	208,48
200	17	VLB20FBAWWAX	281,30	VLB20ABAWWAX	345,83
250	30	VLB25FBAWWAX	430,64	VLB25ABAWWAX	550,65
300	43	VLB30FBAWWAX	554,44	VLB30ABAWWAX	755,23
350	60	VLB35FBAWWAX	883,29	VLB35ABAWWAX	1.252,98
400	84	VLB40FBAWWAX	1.120,92	VLB40ABAWWAX	1.664,06
450	122	VLB45FBAWWAX	1.864,97	VLB45ABAWWAX	2.635,58
500	167	VLB50FBAWWAX	2.451,50	VLB50ABAWWAX	3.418,80
600	250	VLB60FBAWWAX	3.558,06	VLB60ABAWWAX	4.967,33

DN 40 a 300 PN 25 y DN > 600: consultar. Para reductores manuales motorizables: consultar

VALVULA DE EXTREMOS RANURADOS VV PFA 16 bar CON PALANCA MN / Manguito vulcanizado



DN	Dext	Disco Fundición Dúctil + epoxi			Disco Acero inoxidable CF8M		
		REFERENCIA	PESO kg	PRECIO €	REFERENCIA	PESO kg	PRECIO €
50	2"	VVA50FLCWAX	2,3	90,14	VVA50ALCWAX	2,3	98,06
65	2 1/2"	VVA65FLCWAX	3,0	102,68	VVA65ALCWAX	3,0	111,53
80	3"	VVB80FLCWAX	3,5	112,33	VVA80ALCWAX	3,5	132,47
100	4"	VVB10FLCWAX	4,6	137,91	VVB10ALCWAX	4,6	155,11
125	5"	VVB12FLCWAX	6,5	188,11	VVB12ALCWAX	6,5	209,09
125	5"	VVB14FLCWAX	6,7	188,23	VVB14ALCWAX	6,7	209,21
150	6"	VVB15FLCWAX	7,9	203,21	VVB15ALCWAX	7,9	240,32
150	6"	VVB17FLCWAX	8,4	203,53	VVB17ALCWAX	8,4	240,64
200	8"	VVB20FLCWAX	11,0	292,17	VVB20ALCWAX	11,0	356,71

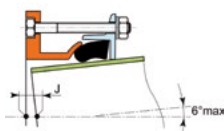
VALVULA DE EXTREMOS RANURADOS VV PFA 16 bar CON REDUCTOR MDV / Manguito vulcanizado



DN	Dext	Disco Fundición Dúctil + epoxi			Disco Acero inoxidable CF8M		
		REFERENCIA	PESO kg	PRECIO €	REFERENCIA	PESO kg	PRECIO €
50	2"	VVA50FBCWXAX	2,9	128,21	VVA50ABCWXAX	2,9	136,12
65	2 1/2"	VVA65FBCWXAX	3,5	140,68	VVA65ABCWXAX	3,5	149,55
80	3"	VVA80FBCWXAX	4,0	150,33	VVA80ABCWXAX	4,0	170,47
100	4"	VVB10FBCWXAX	5,1	175,91	VVB10ABCWXAX	5,1	193,11
125	5"	VVB12FBCWXAX	7,0	222,80	VVB12ABCWXAX	7,0	243,80
125	5"	VVB14FBCWXAX	7,6	223,18	VVB14ABCWXAX	7,6	244,17
150	6"	VVB15FBCWXAX	8,7	238,11	VVB15ABCWXAX	8,7	275,21
150	6"	VVB17FBCWXAX	9,2	238,42	VVB17ABCWXAX	9,2	275,53
200	8"	VVB20FBCWXAX	13,0	349,00	VVB20ABCWXAX	13,0	413,55

>> Uniones tubo-brida PFA 16 bar

ADAPTADOR DE BRIDA GRAN TOLERANCIA ULTRAQUICK PARA TUBOS DE FUNDICIÓN, ACERO, PVC Y FIBROCEMENTO



TIPO	DN brida	Gama de utilización (D _{EXT})		REFERENCIA	PESO kg	PRECIO €
		min.(mm)	max.(mm)			
A	50/60	49	71	MAA50HACHA	4,1	36,88
B	50/60/65/80	62	84	MAA50HACHB	4,7	44,12
C	65/80	80	102	MAA65HACHC	5	48,34
D	100	97	127	MAB10HACHD	6,3	66,44
E	125/150	123	153	MAB12HACHE	8,7	66,59
F	150	151	181	MAB15HACHF	9,3	101,38
FP	200	170	200	MAB20HACHP	11,1	129,34
G	200	196	226	MAB20HACHG	11,4	134,48
H	200	211	241	MAB20HACHH	12,1	138,78
I	250	235	265	MAB25HACHY	16,5	183,75
J	250	260	290	MAB25HACHJ	16,1	186,73
JR	300	285	315	MAB30HACHR	21,1	188,49
K	300	306	336	MAB30HACHK	20,5	193,69
L	300	318	348	MAB30HACHL	20,6	196,98

Cubre todos los diámetros exteriores de 49 a 348 mm sin discontinuidad.
Bridas taladradas PN 10/16 para DN >150.

QUICK SIMPLE NO ACERROJADA PARA TUBO PVC



QUICK ACERROJADA PARA TUBO PVC - PE - PVC O (PFA 16 bar)



Características del tubo plástico PFA			Quick simple PVC				Quick Acerrojada eQ+ PE/PVC/PVC-O			
Material	PN	bar	DN	D _{EXT} (mm)	REFERENCIA	PESO kg	PRECIO €	REFERENCIA	PESO kg	PRECIO €
PVC Liso	16	16	40	40	MAL40DACH	1,2	20,47	MAL40LBCH	1,45	20,58
PE 100	16	8	50	40/50	MAL50DACH	1,5	21,31	MAL50LBCH	1,64	23,56
PE 100	12.5/10	6	63	50	MAL60DACH	1,8	23,27	MAL60LBCH	2,19	33,24
PE 80	16	8	63	60/65	MAL65DACH	2	24,53	MAL65LBCH	2,41	34,85
PE 80	12.5/10	6	75	60/65	MAL75DACH	2,3	26,17	MAL75LBCH	2,75	38,45
			90	80	MAL90DACH	2,6	28,64	MAL90LBCH	3,3	42,37
			110	100	160754	3,1	34,35	MAM11LBCH	4,04	47,55
			125	125	160755	4,1	54,80	MAM12LBCH	5,1	57,15
			140	125	160756	4,1	56,37	Quick Acerrojada PVC/PE**		
			160	150	160757	5,2	63,16	MAM12DBCH	4,30	75,66
			200	200*	160758	7,5	81,62	MAM14DBCH	4,30	68,81
			200	200*	160759	7,5	82,29	MAM16DBCH	5,70	92,27
								MAM20DBCH	8,20	113,96
								MAM22DBCH	7,70	120,32

*Brida multitaladrada ISO PN 10 y 16

Adaptador eQ+ no recomendado para PVC-O inferior a PN 25

**Para PE de alta densidad: PFA = PN / 2

QUICK GS ACERROJADA PFA 16 BAR PARA TUBOS DE FUNDICIÓN



DN	REFERENCIA	PESO kg	PRECIO €
60-65	MAA60CBCH	1,85	55,56
80	MAA80CBCH	2,3	81,12
100	MAB10CBCH	2,7	96,10
125	MAB12CBCH	3,7	116,81
150	MAB15CBCH	4,7	153,42
200*	MAB20CBCH	7,25	190,30

* Brida multitaladro PN 10 / 16

**QUICK GS NO ACERROJADA
PFA 16 BAR PARA TUBOS DE
FUNDICIÓN**


DN	REFERENCIA	PESO (kg)	PRECIO €
60-65	MAA60CACH	1,8	32,84
80	MAA80CACH	2,25	48,11
100	MAB10CACH	2,65	56,72
125	MAB12CACH	3,65	68,72
150	MAB15CACH	4,6	90,41
200*	MAB20CACH	7,15	112,11
250*	MAB25CACH	10,9	160,70
300*	MAB30CACH	13,8	212,93

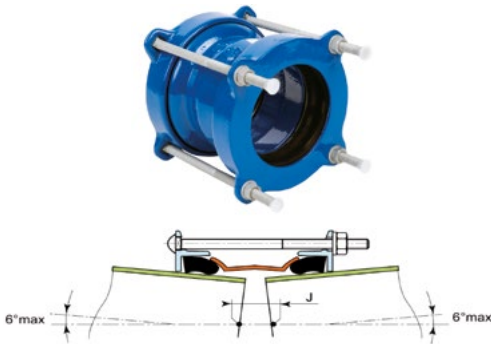
* Brida multitaladro ISO PN 10 / 16

**QUICK GS SIMPLE
PARA TUBOS DE FUNDICIÓN
DN 350 A DN 1000**


DN	D _{EXT} (mm)	Bridas PN 10		Bridas PN 16		PRECIO €
		REFERENCIA	PESO kg	REFERENCIA	PESO kg	
350	378	MAB35WCBR	24,2	MAB35WCAR	25,4	693,90
400	429	MAB40WCBR	27,9	MAB40WCAR	29,5	835,01
450	480	MAB45WCBR	35,7	MAB45WCAR	39,6	964,57
500	532	MAB50WCBR	40,3	MAB50WCAR	48	1.015,06
600	635	MAB60WCBR	49,2	MAB60WCAR	61,7	1.321,06
700	738	MAB70WCBR	60,2	MAB70WCAR	62,6	1.577,27
800	842	MAB80WCBR	73,1	MAB80WCAR	74,5	1.784,87
900	945	MAB90WCBR	105	MAB90WCAR	107	2.517,88
1000	1048	MAC10WCBR	121	MAC10WCAR	128	2.784,50

PFA 25 bar: consultar

>> Uniones tubo-tubo PFA 16 BAR

**MANGUITO DE GRAN TOLERANCIA
ULTRALINK PFA 16 BAR PARA TUBOS
DE FUNDICIÓN, ACERO, PVC Y
FIBROCEMENTO**


Cubre todos los diámetros exteriores de 49 a 348 mm sin discontinuidad.

TIPO	Gama de utilización (D _{EXT})		REFERENCIA	PESO kg	PRECIO €
	min (mm)	máx (mm)			
A	49	71	MCX65RAAHA	3,6	37,03
B	62	84	MCX75RAAHB	4,1	44,05
C	80	102	MCX90RAAHC	4,9	47,29
D	97	127	MCY11RAAHD	7,7	76,30
E	123	153	MCY14RAAHE	8,9	89,14
F	151	181	MCY16RAAHF	10,4	112,21
FP	170	200	MCY19RAAHP	11,5	135,19
G	196	226	MCY21RAAHG	13,9	146,44
H	211	241	MCY22RAAHH	14,8	166,46
I	235	265	MCY25RAAHY	16,2	187,35
J	260	290	MCY27RAAHJ	18,1	206,61
JR	285	315	MCY30RAAHR	21,3	248,87
K	306	336	MCY32RAAHK	22,9	264,20
L	318	348	MCY33RAAHL	23,7	271,15



MANGUITO LINK GS PARA TUBOS DE FUNDICIÓN DÚCTIL


DN	Gama de utilización (D _{EXT})		PFA bar	REFERENCIA	PESO kg	PRECIO €
	min (mm)	máx (mm)				
40	55	58	40	160280	3,1	53,73
50	65	68		MCA50KAEH	3,1	54,59
60	76	79		MCA60KAEH	4	61,46
80	97	100		MCA80KAEH	4,8	66,97
100	117	120		MCB10KAEH	6,6	93,36
125	143	146	25	MCB12KADH	7,6	109,19
150	168	172		MCB15KADH	9,6	110,04
200	220	223		MCB20KADH	14	161,57
250	272	275		MCB25KADH	18,1	225,12
300	323	327		MCB30KADH	22,2	248,09
350	375	379	16	MCB35KAAH	28,3	359,48
400	426	430		MCB40KAAH	33,4	413,48
450	477	481		MCB45KAAH	37,9	419,14
500	529	533		MCB50KAAH	45,6	493,87
600	631	636		MCB60KAAH	58,6	748,24

MANGUITO GS PFA 16 BAR PARA TUBOS DE FUNDICIÓN


DN	D _{EXT} (mm)	REFERENCIA	PESO kg	PRECIO €
350	378	MCB35WAAR	21,2	469,70
400	429	MCB40WAAR	23,7	523,94
450	480	MCB45WAAR	26,2	538,05
500	532	MCB50WAAR	29,2	650,73
600	635	MCB60WAAR	34,2	748,29
700	738	MCB70WAAR	39,6	864,48
800	842	MCB80WAAR	45	1.075,15
900	945	MCB90WAAR	88,3	1.398,55
1.000	1.048	MCC10WAAR	96,8	1.546,50

DN > 1000: consultar

>> Reparación de tubos

MANGUITOS DE REPARACIÓN REPLINK INOX PARA FUNDICIÓN, ACERO Y PVC


Manguito con mordaza y simple banda. L = 200 mm

Gama D _{EXT} (mm)	PFA bar	REFERENCIA	PESO kg	PRECIO €
48 - 56	32	MRX50AAXHEN	3,6	70,88
56 - 64	31	MRX60AAXHEN	3,7	71,38
60 - 68	30	MRX65AAXHEN	3,8	73,14
68 - 78	29	MRX70AAXHEN	3,8	73,52
78 - 88	28	MRX80AAXHEN	3,9	74,03
88 - 98	26	MRX90AAXHEN	4	77,04
98 - 108	25	MRY10AAXHEN	4	79,75
108 - 118	23	MRY11AAXHEN	4,1	82,66
114 - 126	23	MRY12AAXHEN	4,1	84,76
126 - 138	22	MRY13AAXHEN	4,2	86,83
138 - 150	20	MRY14AAXHEN	4,3	89,00
140 - 153	20	MRY15AAXHEN	4,4	91,12
150 - 162	19	MRY16AAXHEN	4,4	93,22

Gama de 162 mm a 310 mm de diámetro exterior: consultar

MANGUITOS DE REPARACIÓN REPLINK INOX PARA FUNDICIÓN, ACERO Y PVC

Manguito de doble mordaza y doble banda

Gama D _{EXT} (mm)	PFA bar	REFERENCIA L = 200 mm	PRECIO €	REFERENCIA L = 300 mm	PRECIO €
88 - 110	26	MRY10BAXHEN	144,46		
114 - 137	23	MRY12BAXHEN	145,68	MRY12BAXHGN	201,38
138 - 160	20	MRY15BAXHEN	149,73	MRY15BAXHGN	203,45
160 - 182	17	MRY17BAXHEN	150,94	MRY17BAXHGN	204,59
182 - 202	15,5	MRY20BAXHEN	158,35	MRY20BAXHGN	208,51
202 - 224	13	MRY22BAXHEN	163,96	MRY22BAXHGN	219,73
217 - 240	12	MRY24BAXHEN	168,26	MRY24BAXHGN	230,57
240 - 262	11			MRY25BAXHGN	232,73
262 - 284	10			MRY28BAXHGN	239,13
273 - 296	9			MRY29BAXHGN	247,74
296 - 319	8			MRY30BAXHGN	253,10
324 - 346	7			MRY33BAXHGN	258,80
346 - 368	6			MRY35BAXHGN	262,93
365 - 387	5,5			MRY37BAXHGN	280,38
387 - 410	5			MRY40BAXHGN	292,75
410 - 432	4			MRY42BAXHGN	303,40


Manguito con mordaza y simple banda. L = 80 mm

Gama D _{EXT} (mm)	PFA bar	REFERENCIA	PESO kg	PRECIO €	Gama D _{EXT} (mm)	PFA bar	REFERENCIA	PESO kg	PRECIO €
21 - 25	35	MRX21AAXHM	0,30	13,62	65 - 69	20	MRM65AAXXMN	0,45	19,48
26 - 30	35	MRX26AAXHM	0,30	13,62	69 - 73	20	MRM69AAXXMN	0,46	19,90
29 - 33	35	MRX29AAXHM	0,30	13,62	71 - 76	18	MRX71AAXHM	0,50	20,34
33 - 37	30	MRX33AAXHM	0,30	15,02	76 - 82	18	MRM76AAXXMN	0,48	20,39
38 - 42	30	MRX38AAXHM	0,30	15,02	82 - 87	15	MRM82AAXXMN	0,50	20,48
42 - 45	25	MRX42AAXHM	0,35	15,02	87 - 93	15	MRX87AAXHM	0,55	20,76
44 - 48	25	MRM44AAXXMN	0,26	15,02	94 - 100	15	MRM94AAXXMN	0,53	21,85
48 - 51	25	MRX48AAXHM	0,35	17,88	99 - 104	15	MRM99AAXXMN	0,53	22,80
50 - 54	22	MRM50AAXXMN	0,28	18,02	105 - 111	13	MRN05AAXXMN	0,54	23,22
55 - 60	22	MRM55AAXXMN	0,28	19,03	112 - 118	13	MRY11AAXHM	0,60	24,52
60 - 64	20	MRX60AAXHM	0,50	19,38					

Gama de 120 mm a 229 mm de diámetro exterior: consultar

MANGUITOS DE REPARACIÓN REPLINK FUNDICIÓN CON 2 ó 3 SECTORES PFA 16 BAR PARA TUBOS DE FUNDICIÓN, ACERO, PVC/PE Y FIBROCEMENTO


TIPO	DN	Gama de utilización (D _{EXT})		REFERENCIA	PESO kg	PRECIO €
		min (mm)	máx (mm)			
W2-D	80	89	98	MRA80SACD	8,6	304,20
W2-F	80	95	108	MRA80SACF	8,4	304,19
W2-G	100	108	118	MRB10SACG	11,6	365,04
W2-I	100	116	128	MRB10SACY	11,2	365,04
W2-M	150	159	172	MRB15SACM	21,3	489,84
W2-P	150	168	184	MRB15SACP	22,3	489,84
W2-Q	175	193	203	MRB17SACQ	39,9	739,41
W2-R	200	214	225	MRB20SACR	37,5	747,74
W3-H	200	218	250	MRB20SACH	25,5	747,74
W3-I	250	267	298	MRB25SACY	46	1.262,10
W3-J	300	315	358	MRB30SACJ	59,6	1.978,11

>> Reparación de tubos

MANGUITOS DE REPARACIÓN REPLINK INOX PARA TUBOS DE FUNDICIÓN, ACERO Y PVC



Manguito con 3 Mordazas triple banda L = 200 mm

Gama D _{EXT} (mm)	PFA bar	REFERENCIA	PESO kg	PRECIO €
300 - 330	7	MRY30CAXHEN	12,2	212,18
330 - 360	6	MRY33CAXHEN	12,2	221,68
360 - 390	5,5	MRY36CAXHEN	12,8	238,52
390 - 420	4	MRY39CAXHEN	12,8	241,30
420 - 450	3,5	MRY42CAXHEN	13,6	252,84
450 - 480	3	MRY45CAXHEN	13,7	259,10
480 - 510	2,5	MRY48CAXHEN	13,8	266,52
510 - 540	2	MRY51CAXHEN	13,8	274,92
540 - 570	2	MRY54CAXHEN	13,9	282,97
570 - 600	2	MRY57CAXHEN	14,3	291,76
600 - 630	2	MRY60CAXHEN	14,4	297,59
630 - 660	2	MRY63CAXHEN	14,4	309,40
660 - 690	2	MRY66CAXHEN	14,7	321,40
690 - 720	2	MRY69CAXHEN	15,4	342,03
720 - 750	2	MRY72CAXHEN	15,5	371,85

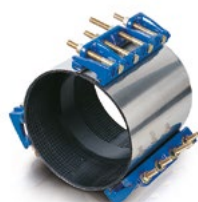
Manguito con 3 Mordazas triple banda. L = 300 mm



Manguito con 3 Mordazas triple banda. L = 300 mm

Gama D _{EXT} (mm)	PFA bar	REFERENCIA	PESO kg	PRECIO €
300 - 330	7	MRY30CAXHGN	18,2	280,12
330 - 360	6	MRY33CAXHGN	18,4	299,80
360 - 390	5,5	MRY36CAXHGN	18,7	317,57
390 - 420	4	MRY39CAXHGN	19,2	323,54
420 - 450	3,5	MRY42CAXHGN	19,5	342,57
450 - 480	3	MRY45CAXHGN	19,7	345,53
480 - 510	2,5	MRY48CAXHGN	19,9	349,98
510 - 540	2	MRY51CAXHGN	20,0	358,99
540 - 570	2	MRY54CAXHGN	20,8	364,70
570 - 600	2	MRY57CAXHGN	21,4	380,99
600 - 630	2	MRY60CAXHGN	21,6	382,37
630 - 660	2	MRY63CAXHGN	21,7	403,12
660 - 690	2	MRY66CAXHGN	22,4	406,00
690 - 720	2	MRY69CAXHGN	22,6	426,86
720 - 750	2	MRY72CAXHGN	23,2	435,61

Manguito con 3 Mordazas triple banda. L = 500 mm



Manguito con 3 Mordazas triple banda. L = 500 mm

Gama D _{EXT} (mm)	PFA bar	REFERENCIA	PESO kg	PRECIO €
300 - 330	7	MRY30CAXHHN	31,3	516,36
330 - 360	6	MRY33CAXHHN	31,8	547,01
360 - 390	5,5	MRY36CAXHHN	32,2	555,60
390 - 420	4	MRY39CAXHHN	33,0	581,62
420 - 450	3,5	MRY42CAXHHN	34,1	595,60
450 - 480	3	MRY45CAXHHN	34,2	604,52
480 - 510	2,5	MRY48CAXHHN	34,3	616,38
510 - 540	2	MRY51CAXHHN	35,8	632,02
540 - 570	2	MRY54CAXHHN	36,7	647,08
570 - 600	2	MRY57CAXHHN	36,9	672,60
600 - 630	2	MRY60CAXHHN	38,2	679,65
630 - 660	2	MRY63CAXHHN	38,4	712,39
660 - 690	2	MRY66CAXHHN	40,3	726,67
690 - 720	2	MRY69CAXHHN	40,5	768,42

MANGUITO ALLINOX PARA TUBOS DE FUNDICIÓN DÚCTIL, ACERO y PVC



Manguito 1 Mordaza. L = 200 mm

Gama D _{EXT} (mm)	PFA bar	REFERENCIA	PESO kg	PRECIO €
60 - 68	30	MRX65ABXXE	2,8	136,01
68 - 76	29	MRX70ABXXE	2,8	125,94
77 - 88	28	MRX80ABXXE	2,9	126,44
88 - 97	26	MRX90ABXXE	3	117,48
98 - 107	25	MRY10ABXXE	3	125,67
108 - 113	23	MRY11ABXXE	3,1	139,79
114 - 125	22,5	MRY12ABXXE	3,1	123,29
126 - 138	21,5	MRY13ABXXE	3,2	123,27

>> Carretes telescópicos de desmontaje

CARRETE TELESCÓPICO TIPO JP (JUNTA PIRAMIDAL)



Acero al carbono ST 37.2 (según DIN 1710), equivalente al acero S-235 JR (según UNE EN 10025)

DN	REF.	PN 10		REF.	PN 16		REF.	PN 25	
		PESO kg	PRECIO €		PESO kg	PRECIO €		PESO kg	PRECIO €
65	184034	15	186,02	184034	15	186,02	206446	18	222,20
80	183212	21	224,68	183212	21	224,68	204089	23	240,03
100	183213	22	266,53	183213	22	266,53	206513	30	303,39
125	184481	28	291,05	184481	28	291,05	206514	32	451,80
150	183214	37	334,09	183214	37	334,09	206516	41	506,38
200	183783	53	521,85	183627	60	502,59	184600	89	713,47
250	206550	72	608,36	183628	84	680,85	205292	121	920,05
300	184220	81	710,86	183640	99	777,12	184611	142	1.015,23
350	206677	109	904,89	183682	143	1.019,59	185346	191	1.544,89
400	206678	150	1.416,24	183634	170	1.508,24	206517	269	1.943,48
450	206679	180	1.460,73	206546	187	1.622,82	206518	314	2.626,86
500	206680	206	1.655,80	183702	276	2.108,70	198572	347	3.075,30
600	184918	264	2.099,24	183626	395	2.686,38	183856	476	3.387,64
700	210092	329	2.600,67	198954	428	3.007,03	236291	652	Consultar
800	210082	454	3.522,12	184075	565	4.054,70	216741	831	Consultar

Incluida tornillería de montaje de acero al carbono. Otros materiales, PN y DN > 800: consultar

CARRETE TELESCÓPICO TIPO TC (JUNTA TÓRICA)



Virolas acero inoxidable AISI 304.
Bridas acero al carbono ST-37.
Junta tórica EPDM.
Tornillería acero cincado calidad 8.8.

DN	REF.	PN 10		REF.	PN 16		REF.	PN 25	
		PESO kg	PRECIO €		PESO kg	PRECIO €		PESO kg	PRECIO €
50	CA50AABAEQ	6	141,82	CA50AABAEQ	6	140,90	CA50DABAEQ	7	196,41
65	CA65AABAEQ	8	152,97	CA65AABAEQ	8	151,63	CD65DABAEQ	9	198,53
80	CA80AABAEQ	10	161,55	CA80AABAEQ	10	159,69	CA80DABAEQ	11	214,85
100	CA10AABAEQ	11	172,29	CA10AABAEQ	11	170,42	CD10DABAEQ	12	247,52
125	CA12AABAEQ	13	191,18	CA12AABAEQ	13	187,87	CD12DABAEQ	14,5	289,83
150	CA15AABAEQ	16	216,94	CA15AABAEQ	16	213,36	CD15DABAEQ	18	311,94
200	CB20BABAEQ	24	327,33	CC20CABAEQ	25	324,74	CD20DABAEQ	28	420,59
250	CB25BABAEQ	30	429,17	CC25CABAEQ	32	428,07	CD25DABAEQ	35	606,68
300	CB30BABAEQ	38	511,20	CC30CABAEQ	40	504,55	CD30DABAEQ	44	740,71
350	CB35BABAEQ	55	657,61	CC35CABAEQ	57	649,48	CD35DABAEQ	63	967,94
400	CB40BABAEQ	71	843,58	CC40CABAEQ	73	836,00	CD40DABAEQ	80	1.460,03
450	CB45BABAEQ	80	1.074,36	CC45CABAEQ	82	1.112,44	CD45DABAEQ	90	2.036,91
500	CB50BABAEQ	100	1.232,35	CC50CABAEQ	125	1.233,21	CB50DABAEQ	138	2.213,05
600	CB60BABAEQ	130	1.679,56	CC60CABAEQ	170	1.779,36	CD60DABAEQ	187	2.681,11

Excluida tornillería de montaje. Otros materiales, PN y DN: consultar. Otros materiales, PN y DN > 600: consultar.



>> Válvulas de Regulación

VÁLVULA DE PASO ANULAR NGL CON MECANISMO REDUCTOR AUMA MOTORIZABLE



DN	PESO kg	PFA 10 bar		PESO kg	PFA 16 bar		PESO kg	PFA 25 bar	
		REFERENCIA	PRECIO €		REFERENCIA	PRECIO €		REFERENCIA	PRECIO €
100	38	262740	6.121,10	44	262740	6.121,10	43	262744	6.123,92
150	63	262752	6.763,75	71	262752	6.763,75	77	260468	6.910,98
200	103	262754	10.150,75	102	262755	10.149,80	104	262756	10.151,69
250	150	262757	12.485,26	151	262759	12.486,21	158	262760	12.573,32
300	198	255346	17.309,55	202	253125	17.392,21	207	258497	17.661,07
400	344	262764	22.617,45	372	262765	23.079,06	385	262766	23.395,02
500	582	262767	32.169,08	604	262768	32.181,47	616	262769	32.307,62
600	808	261878	44.417,40	855	262776	44.443,86	859	262777	44.638,74
700	1.153	262778	51.587,62	1.161	262779	51.592,12	1.201	262780	53.572,49
800	1.486	262781	61.289,89	1.490	262782	61.292,13	1.589	262783	62.945,96
900	2.142	262784	79.865,35	2.146	262785	79.867,60	2.289	262786	81.981,32
1000	2.742	262787	109.984,96	2.769	262788	110.000,18	3.027	262789	112.845,77

En el precio no se incluye el cilindro anti cavitación

VÁLVULA DE PASO ANULAR NGL CON ACTUADOR ELECTRICO AUMA SAR 400 V - 3F - 50Hz IP 68



DN	PESO kg	PFA 10 bar		PESO kg	PFA 16 bar		PESO kg	PFA 25 bar	
		REFERENCIA	PRECIO €		REFERENCIA	PRECIO €		REFERENCIA	PRECIO €
100	52		11.172,95	63		11.172,95	62		11.178,59
150	85		11.820,09	90		11.820,09	95		11.965,09
200	121		15.204,84	120		15.203,89	122		15.205,78
250	168		17.539,36	169		17.540,30	176		17.627,41
300	216		22.363,64	220		22.446,30	227		23.861,92
400	364	Consultar	28.818,30	390	Consultar	28.133,15	403	Consultar	28.449,11
500	598		37.222,05	620		37.234,44	635		38.507,89
600	825		49.470,93	872		49.497,39	876		49.692,27
700	1.170		56.641,16	1.180		57.792,41	1.220		59.772,77
800	1.502		66.342,85	1.508		67.491,85	1.611		69.147,93
900	2.158		84.918,32	2.164		86.067,32	2.311		88.183,28
1000	2.761		116.185,25	2.788		116.200,45	3.049		119.047,73

En el precio no se incluye el cilindro anti cavitación

Consultar para, Control de mando Aumatic AC01.2 (posicionador 4-20mA), Transmisor de posición y tarjeta profibus.

Saint-Gobain PAM le ayuda a realizar el [dimensionado de su válvula anular](#)

VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN ACCIÓN DIRECTA (DRVD)



	DN	Bridas ISO PN 16			Bridas ISO PN 25		
		REFERENCIA	PESO kg	PRECIO €	REFERENCIA	PESO kg	PRECIO €
Reglaje de presión aguas abajo de 1,5 a 6 bar	50	165834	18	557,81	165835	18	585,53
	65	165872	30	765,58	165873	30	797,48
	80	165911	38	828,07	162930	38	848,47
	100	166907	58	1.011,22	162953	58	1.077,88
	125	165986	78	2.067,06	162944	78	2.115,56
	150	166029	99	2.447,47	166030	99	2.447,24
	200	166071	191	3.838,05	162949	191	3.877,95
Reglaje de presión aguas abajo de 2 a 8 bar	50	165837	18	603,27	165838	18	618,33
	65	165874	30	813,19	165875	30	824,17
	80	166906	38	915,65	165913	38	928,02
	100	165953	58	1.084,16	165954	58	1.099,45
	125	165989	85	2.163,58	165990	85	2.190,97
	150	202151	98	2.539,82	166033	125	2.575,90
	200	166075	191	4.193,05	202159	191	4.536,52
Reglaje de presión aguas abajo de 4 a 12 bar	50	162940	18	639,66	-	18	Consultar
	65	162952	30	843,69	-	30	Consultar
	80	165914	38	939,64	165915	38	973,74
	100	165955	58	1.135,10	165956	58	1.176,48
	125	162945	85	2.178,10	165992	85	2.178,10
150	166034	98	2.612,44	-	125	Consultar	

PN 40: consultar.
Consultar piezas de mantenimiento.

VÁLVULA DE PASO ANULAR NGL



- **Diseñada y fabricada por Saint-Gobain PAM**
- **Extensa gama de Diámetros**, DN 100 a DN 1400 mm - PN 10, 16, 25 y 40 Bar
- Diseño **hidrodinámico** de cuerpo compacto
 - Conformidad a la **norma UNE EN 1074** partes 1,2 y 5
 - Sistema de **cierre duradero y fiable**
 - **Bajas pérdidas de carga**
 - **Bajos pares de maniobra**
 - **Gran capacidad de caudal**
 - **Materiales nobles de alta calidad**

>> Válvulas de Regulación

VÁLVULA DE ALIVIO DE PRESIÓN POR RESORTE DE ACCIÓN RÁPIDA - SR



Cuerpo y tapa en fundición dúctil GJS 450-10 con recubrimiento epoxi RAL 5005, partes internas en acero inoxidable, tornillería en acero inoxidable, juntas en NBR y poliuretano y resorte en 52SiCrNi5 con recubrimiento epoxi.

DN (mm)	PN	PESO Kg	Presión de ajuste (bar)	REFERENCIA	PRECIO €
50/65	16	14	0 - 8	SRAA5016SPG	822,56
50/65		14	8 - 16	SRAA5016SPH	823,92
80/100		28	0 - 8	SRAA8016SPG	1.393,33
80/100		28	8 - 16	SRAA8016SPH	1.487,91
150		100	0 - 8	SRAB1516SPG	3.804,64
150		104	8 - 16	SRAB1516SPH	3.807,15
200		107	0 - 8	SRAB2016SPG	3.975,94
200		111	8 - 16	SRAB2016SPH	3.978,44
DN (mm)	PN	PESO Kg	Presión de ajuste (bar)	REFERENCIA	PRECIO €
50/65	25	14	16 - 25	SRAA5025SPI	862,89
80/100		28	8 - 16	SRAA8025SPH	1.461,48
80/100		28	16 - 25	SRAA8025SPI	1.479,56
150		104	8 - 16	SRAB1525SPH	3.994,95
150		108	16 - 25	SRAB1525SPI	4.090,67
200		111	8 - 16	SRAB2025SPH	4.174,61
200		115	16 - 25	SRAB2025SPI	4.281,44

VÁLVULA DE ALIVIO DE PRESIÓN POR RESORTE DE ACCIÓN RÁPIDA CON BRIDA SALIDA LATERAL - SRF



Cuerpo y tapa en fundición dúctil GJS 450-10 con recubrimiento epoxi RAL 5005, partes internas en acero inoxidable, tornillería en acero inoxidable, juntas en NBR y poliuretano y resorte en 52SiCrNi5 con recubrimiento epoxi.

DN (mm)	PN	PESO Kg	Presión de ajuste (bar)	REFERENCIA	PRECIO €
50/65	16	20	0 - 8	SRFA5016SPG	968,21
50/65		20	8 - 16	SRFA5016SPH	971,00
80		36	0 - 8	SRFA8016SPG	1.344,08
80		36	8 - 16	SRFA8016SPH	1.357,97
100		41	0 - 8	SRFB1016SPG	1.486,32
100		41	8 - 16	SRFB1016SPH	1.500,21
150		111	0 - 8	SRFB1516SPG	4.214,94
150		111	8 - 16	SRFB1516SPH	4.228,85
DN (mm)	PN	PESO Kg	Presión de ajuste (bar)	REFERENCIA	PRECIO €
50/65	25	20	8 - 16	SRFA5025SPH	1.057,24
50/65		20	16 - 25	SRFA5025SPI	1.073,94
80		36	8 - 16	SRFA8025SPH	1.477,62
80		36	16 - 25	SRFA8025SPI	1.508,23
100		41	8 - 16	SRFB1025SPH	1.632,39
100		41	16 - 25	SRFB1025SPI	1.662,98
150		111	8 - 16	SRFB1525SPH	4.603,05
150		111	16 - 25	SRFB1525SPI	4.618,33

VÁLVULA DE FLOTADOR CON ASIENTO COMPENSADO PN 10-16



DN (mm)	PN	Peso Kg	REFERENCIA	PRECIO €
40	10/16	21	VGSA4010	918,58
50	10/16	21	VGSA5010	918,58
65	10/16	26	VGSA6510	1.004,05
80	10	33	VGSA8010	1.392,55
80	16	33	VGSA8016	1.392,55
100	10/16	41	VGSB1010	1.713,09
125	10/16	49	VGSB1210	1.800,41
150	10/16	79	VGSB1510	3.067,59
200	10	118	VGSB2010	4.573,65
200	16	118	VGSB2016	4.573,65
250	10	215	VGSB2510	6.732,05
250	16	215	VGSB2516	6.732,05
300	10	250	VGSB3010	8.936,58
300	16	250	VGSB3016	8.936,58

>> Válvulas de Retención

VÁLVULA DE RETENCIÓN DOBLE PLATO WAFER EN 558. SERIE 16 CUERPO EN - GJS 400 - 15 PLATOS CF8M (AISI 316) RESORTE: AISI 316 ASIENTO EPDM



DN	Referencia	Referencia CF	Presión Máxima (bar)	Conexión Brida	Peso (Kg)	PRECIO €
50	284154	2.D3NIESE.DN50K	25	PN 10/16/25	1,5	73,36
65	VRW65DPCA	2.D3NIESE.DN65K	25	PN 10/16/25	1,9	89,24
80	289678	2.D3NIESE.DN80K	25	PN 10/16/25	3	120,56
100	289686	2.D3NIESE.DN100K	25	PN 10/16/25	4	157,08
125	VRW12DPGA	2.D3NIESE.DN125K	25	PN 10/16/25	6	229,48
150	VRW15DPGA	2.D3NIESE.DN150K	25	PN 10/16/25	8,5	257,35
200	VRW20DPHA	2.D4NIESE.DN200K	20	PN 10/16	15	419,56
250	VRW25DPBA	2.D2NIESE.DN250K	16	PN 10/16	27	709,88
300	VRW30DPBA	2.D2NIESE.DN300K	16	PN 10/16	34	1.172,55
350	VRW35DPBA	2.D2NIESE.DN350K	16	PN 10/16	53	1.708,64
400	VRW40DPBA	2.D2NIESE.DN400K	16	PN 10/16	68	2.084,73
450	VRW45DPAA	2.D1NIESE.DN450K	10	PN 10	93	3.749,74
500	VRW50DPAA	2.D1NIESE.DN500K	10	PN 10	119	3.683,03
600	VRW60DPAB	2.D1NIESE.DN600K	10	PN 10	175	6.338,12
700	VRW70DPAB	2.D1NIESEJ.DN700K	10	PN 10	295	10.537,52
800	VRW80DPAB	2.D1NIESEJ.DN800K	10	PN 10	385	16.523,70
900	VRW90DPAB	2.D1NIESEJ.DN900K	10	PN 10	430	20.013,97

DN	Referencia	Referencia CF	Presión Máxima (bar)	Conexión Brida	Peso (Kg)	PRECIO €
200	VRW20DPEA	2.D3NIESE.DN200K	25	PN 25	15	501,48
250	VRW25DPEA	2.D3NIESE.DN250K	25	PN 25	27	849,14
300	VRW30DPEA	2.D3NIESE.DN300K	25	PN 25	34	1.312,79
350	VRW35DPEA	2.D3NIESE.DN350K	25	PN 25	53	2.018,97
400	VRW40DPEA	2.D3NIESE.DN400K	25	PN 25	68	2.341,97
450	VRW45DPEA	2.D3NIESE.DN450K	25	PN 25	93	4.099,59
500	VRW50DPEA	2.D3NIESE.DN500K	25	PN 25	119	4.514,65

Consultar para DN > 600
Otros Materiales consultar

VÁLVULA DE RETENCIÓN CLAPETA BASCULANTE



DN	PESO kg.	REFERENCIA PN 10	PRECIO €	REFERENCIA PN 16	PRECIO €
40	11	RCA40FACHM	227,76	RCA40FACHM	227,76
50	14	RCA50FACHM	200,86	RCA50FACHM	200,86
65 / 60	17	RCA65FACHM	220,23	RCA65FACHM	220,23
80	21	RCA80FACHM	238,86	RCA80FACHM	238,86
100	29	RCB10FACHM	300,65	RCB10FACHM	300,65
125	42	RCB12FACHM	459,89	RCB12FACHM	459,89
150	60	RCB15FACHM	543,92	RCB15FACHM	543,92
200	92	RCB20FABHM	921,14	RCB20FAAHM	919,56
250	145	RCB25FABHM	1.485,61	RCB25FAAHM	1.378,80
300	175	RCB30FABHM	1.852,79	RCB30FAAHM	1.891,24
350	300	RCB35FABHM	3.529,79	RCB35FAAHM	3.725,36
400	395	RCB40FABHM	4.686,06	RCB40FAAHM	4.506,11
500	613	RCB50FABHM	6.836,88	RCB50FAAHM	7.364,05

>> Ventosas trifuncionales

Conforme a la norma UNE EN-1074/4

VENTOSA DE TRIPLE FUNCIÓN VERSIÓN FB - PASO TOTAL PN 10/16/25/40 BAR



DN	PESO kg	PN 10		PN 16	
		REFERENCIA	PRECIO €	REFERENCIA	PRECIO €
1"	4	FB3A2510	219,02	FB3A2516	219,02
2"	4	FB3A5110	292,12	FB3A5116	292,12
50	7,5	FB3A5010	351,26	FB3A5016	351,26
80	13,8	FB3A8010	440,55	FB3A8016	440,55
100	21,7	FB3B1010	588,53	FB3B1016	588,53
150	44,5	FB3B1510	1.215,15	FB3B1516	1.215,15
200	85	FB3B2010	2.022,98	FB3B2016	2.143,53
250	134	FB3B2510	3.639,47	FB3B2516	3.736,65

DN	PESO kg	PN 25		PN 40	
		REFERENCIA	PRECIO €	REFERENCIA	PRECIO €
1"	4	FB3A2525	250,29	FB3A2540	284,20
2"	4	FB3A5125	331,48	FB3A5140	372,98
50	7,5	FB3A5025	353,36	FB3A5040	415,53
80	13,8	FB3A8025	462,77	FB3A8040	592,88
100	21,7	FB3B1025	622,79	FB3B1040	738,95
150	44,5	FB3B1525	1.215,02	FB3B1540	1.489,38
200	85	FB3B2025	2.179,53	FB3B2040	2.688,15
250	134	FB3B2525	4.110,62	FB3B2540	5.202,32

Para convertir la ventosa FB en una ventosa FBR o FBA con sistema de cierre lento y dispositivo antichoque (anti slam): consultar. Ventosas de DN 300 a DN 400: consultar.

VENTOSA TRIFUNCIONAL VERSIÓN FBR PASO TOTAL CIERRE LENTO Y ANTI GOLPE DE ARIETE PN 16-25-40



DN	PESO kg	PN 10		PN 16	
		REFERENCIA	PRECIO €	REFERENCIA	PRECIO €
1"	4	FBRA2510	221,97	FBRA2516	221,97
2"	8	FBRA5110	292,45	FBRA5116	292,45
50	10	FBRA5010	359,00	FBRA5016	359,00
80	14	FBRA8010	440,68	FBRA8016	440,68
100	22	FBRB1010	588,67	FBRB1016	588,67
150	45	FBRB1510	1.215,47	FBRB1516	1.215,47
200	85	FBRB2010	2.052,91	FBRB2016	2.143,77
250	134	FBRB2510	3.650,83	FBRB2516	3.757,92

DN	PESO kg	PN 25		PN 40	
		REFERENCIA	PRECIO €	REFERENCIA	PRECIO €
1"	4	FBRA2525	250,41	FBRA2540	284,20
2"	8	FBRA5125	331,80	FBRA5140	376,88
50	10	FBRA5025	356,15	FBRA5040	424,64
80	14	FBRA8025	462,89	FBRA8040	593,02
100	22	FBRB1025	623,65	FBRB1040	791,39
150	45	FBRB1525	1.215,47	FBRB1540	1.500,32
200	85	FBRB2025	2.248,27	FBRB2040	2.758,00
250	134	FBRB2525	4.134,09	FBRB2540	5.295,98

Cuerpo en fundición dúctil GJS 450-10 con recubrimiento epoxi RAL 5005 por tecnología de lecho fluidizado, asiento y purga de aire en acero inoxidable AISI 316, tornillería en acero inoxidable, juntas en NBR y flotadores en polipropileno. Para convertir la ventosa FB en una ventosa FBR o FBA con sistema de cierre lento y dispositivo antichoque (anti slam): consultar. Ventosas DN 300 a DN 400: consultar.

>> Ventosas trifuncionales

Conforme a la norma UNE EN-1074/4

VENTOSA TRIFUNCIONAL VERSIÓN FBA PASO TOTAL CIERRE LENTO - ANTI GOLPE DE ARIETE CON SISTEMA ANTI CHOQUE (ANTI SLAM) PN 16-25-40



DN	PESO kg	PN 10		PN 16	
		REFERENCIA	PRECIO €	REFERENCIA	PRECIO €
1"	4	FBAA2510	298,30	FBAA2516	298,30
2"	8	FBAA5110	385,33	FBAA5116	385,33
50	10	FBAA5010	450,00	FBAA5016	450,00
80	14	FBAA8010	575,06	FBAA8016	575,06
100	22	FBAB1010	788,55	FBAB1016	788,55
150	45	FBAB1510	1.577,76	FBAB1516	1.577,76
200	85	FBAB2010	2.490,42	FBAB2016	2.518,59
250	134	FBAB2510	4.232,70	FBAB2516	4.232,70

DN	PESO kg	PN 25		PN 40	
		REFERENCIA	PRECIO €	REFERENCIA	PRECIO €
1"	4	FBAA2525	325,06	FBAA2540	357,44
2"	8	FBAA5125	416,32	FBAA5140	465,62
50	10	FBAA5025	485,21	FBAA5040	533,08
80	14	FBAA8025	620,12	FBAA8040	742,67
100	22	FBAB1025	866,02	FBAB1040	951,94
150	45	FBAB1525	1.732,65	FBAB1540	1.903,09
200	85	FBAB2025	2.636,88	FBAB2040	2.894,62
250	134	FBAB2525	4.648,14	FBAB2540	5.194,58

Cuerpo en fundición dúctil GJS 450-10 con recubrimiento epoxi RAL 5005 por tecnología de lecho fluidizado, asiento, sistema de cierre lento y purga de aire en acero inoxidable AISI 316, tornillería en acero inoxidable, juntas en NBR y flotadores en polipropileno.

Para convertir la ventosa FB en una ventosa FBR o FBA con sistema de cierre lento y dispositivo antichoque (anti slam): consultar. Ventosas DN 300 a DN 400: consultar.

VENTOSA TRIFUNCIONAL POLIPROPILENO PN 10/16



DN	PESO kg	PN 10/16		
		REFERENCIA	MODELO	PRECIO €
1"	0,3	293289	PP	89,26
2"	0,75	293290	PP	156,97
1"	0,3	293285	PP-R	147,05
2"	0,75	293293	PP-R	200,29

VENTOSA DE TRIPLE FUNCIÓN ANTI-GOLPE DE ARIETE DE PASO TOTAL PN 64 - FBHP



DN	PN	REFERENCIA	PESO kg	PRECIO €
1"	64	FBHA2564	4,2	1.987,73
2"		FBHA5164	5	2.002,32
50		FBHA5064	6	2.002,32
65		FBHA6564	6	2.094,14
80		FBHA8064	9,2	2.548,81
100		FBHB1064	13	2.972,87
150		FBHB1564	35	4.370,40

Cuerpo de acero al carbono soldado, con revestimiento epoxi RAL 5005, sistema anti-golpe de ariete y tornillería en acero inoxidable AISI 316, juntas de NBR y flotador de polipropileno.

>> Ventosas trifuncionales

Conforme a la norma UNE EN-1074/4

VENTOSA TRES FUNCIONES (VENTEX SR) PFA 10-16-25 BAR



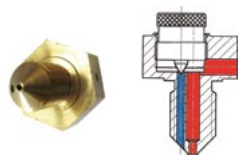
DN	PESO kg	PFA 10 bar		PFA 16 bar		PFA 25 bar	
		REFERENCIA	PRECIO €	REFERENCIA	PRECIO €	REFERENCIA	PRECIO €
50	24	RCA50VSBH	602,82	RCA50VSAH	602,82	RCA50VSDH	657,32
65/60*	24	RCA60VABH	671,71	RCA60VAAH	671,71	RCA60VADH	702,15
65/65	24	RCA65VSBH	671,71	RCA65VSAH	671,71	RCA65VSDH	707,28
80	40	RCA80VABH	770,87	RCA80VAAH	770,87	RCA80VADH	809,69
100	40	RCB10VABH	924,06	RCB10VAAH	924,06	RCB10VADH	997,60
150	115	RCB15VABH	1.830,92	RCB15VAAH	1.830,92	RCB15VADH	1.904,18
200	170	RCB20VABH	2.510,16	RCB20VAAH	2.510,16	RCB20VADH	2.675,45

* Brida taladrada DN 60.

Ventosa sin válvula de seccionamiento incorporada.

Para ventosa con válvula de seccionamiento incorporada: consultar.

TOBERA/PURGADOR DE CONTROL (VENTOSA VENTEX / VENTEX SR)



PFA bar	DN 50 a 65	PRECIO €	DN 80 a 200	PRECIO €
10	162517	54,23	162519	56,79
16	162303	54,23	162520	56,79
25	162518	54,23	162521	56,79

VENTOSA TRES FUNCIONES GAMA AIREX PFA 10-16-25 BAR



TIPO	PFA bar	DN	PESO kg	BRIDA	REFERENCIA	PRECIO €
4000	16	40/50/60/65	15	PN 10\16	RCA60DSA	325,23
4000	25	50	15	PN 10\16\25	RCA50SDH	334,20
4000	25	60/65	15	PN 25	RCA60SDH	334,53
6000	16	80	25	PN 10\16\25	RCA80DSA	433,29
6000	25	80	25	PN 10\16\25	RCA80SDH	443,12
9000	16	100	38	PN10\16	RCB10DSA	668,92
9000	25	100	38	PN 25	RCB10SDH	684,12
9000	16	150	42	PN 10\16	RCB15DSA	778,50
9000	25	150	42	PN 25	RCB15SDH	710,55

VENTOSA TRES FUNCIONES PURGEX PFA 10-16-25 BAR



DN	PESO kg	PFA 10/16 bar		PFA 25 bar	
		REFERENCIA	PRECIO €	REFERENCIA	PRECIO €
60	14	RCA60BUCH	513,49	RCA60BUDH	513,49
65	14	RCA65BUCH	513,49	RCA65BUDH	513,49

Equipada con válvulas de seccionamiento y tobera.



>> Purgadores gama AIREX

Conforme a la norma UNE EN-1074/4

PURGADOR TIPO 110 PFA 10-16-25 BAR



DN	PESO kg	PFA 10/16 bar		PFA 25 bar	
		REFERENCIA	PRECIO €	REFERENCIA	PRECIO €
1"	4,6	RCF10AEA	121,47	RCF10AEDH	121,47
3/4"	4,5	204002	121,47	204004	121,47

Sin válvula de aislamiento.

PURGADOR TIPO 111 PFA 10-16-25 BAR



DN	PESO kg	PFA 10/16 bar		PFA 25 bar	
		REFERENCIA	PRECIO €	REFERENCIA	PRECIO €
1"	4,6	RCF10BNAH	142,52	RCF10BNDH	142,52
3/4"	4,5	RCF07BAAH	142,52	RCF07BNDH	142,52

Con válvula de aislamiento.

PURGADOR TIPO 112 PFA 10-16-25 BAR



DN	PESO kg	PFA 10/16 bar		PFA 25 bar	
		REFERENCIA	PRECIO €	REFERENCIA	PRECIO €
40-50-60-65	7,6	RCA40AFAH	192,31	RCA40AFDH	192,31

Con brida de conexión y sin válvula de seccionamiento.

PURGADOR TIPO 113 PFA 10-16-25 BAR



DN	PESO kg	PFA (bar)	REFERENCIA	PRECIO €
			40-50-60-65	10,1
		25	RCA40BTCH	221,68
80-100	10,5	10 / 16	181190	222,99
80	11	25	204009	222,99
100	12	25	181597	222,99

Con brida de conexión y válvula de seccionamiento.

>> Boca de incendios

BOCA DE INCENDIOS (CONFORME A UNE EN 14339)



DN Racor	SIN REGISTRO			CON REGISTRO		
	REFERENCIA	PESO kg	PRECIO €	REFERENCIA	PESO kg	PRECIO €
100 - UNE 3 1/2"	RFB10QGAL	18,3	514,68	RFB10HGALR	46,9	937,92
100 - BOMBEROS	164208	18,3	514,68	RFB10HGAYR	46,9	937,92

REGISTRO C250	REFERENCIA	mm	DIMENSIONES		PRECIO €
Marco	290238	140	425	550	407,15
Tapa			300	430	

Cofre con plantilla de instalación, conforme a la norma UNE EN 124 clase C250.

TUBO EN "S" PARA REGULACIÓN EN ALTURA DEL HIDRANTE DE COLUMNA



DN	REFERENCIA	PESO kg	PRECIO €
80	271163	16	209,66
100	271181	20	297,36

LOTE DE REAJUSTE PARA HIDRANTE DE COLUMNA SECA ARTICULADO



Lotes de 3 kits

Tipo de Hidrante	DN	REFERENCIA	PESO kg	PRECIO €
Atlas C9 Plus	80 y 100 (Plus)	172939	1	345,25
Altas	100	162325	1	345,25

>> Gama de Acometidas NEXUS

VÁLVULA DE ACOMETIDA QP ROSCA GAS PFA 16 BAR



VÁLVULA QP (Toma vertical)					VÁLVULA QP (Toma horizontal)			
REFERENCIA	DN		PESO kg	PRECIO €	REFERENCIA	Rosca	PESO kg	PRECIO €
	MACHO	HEMBRA						
277920	M 1"	H 1"	2,4	41,86	277668	H 3/4"	2,1	41,94
270275	M 1 1/4"	H 1"	2,5	50,43	277615	H 1 1/4"	2,8	47,86
270276	M 1 1/4"	H 1 1/4"	2,5	42,31	270755	H 1"	2,1	46,77
270277	M 1 1/2"	H 1 1/2"	3,4	55,42	270754	H 1 1/2"	3,1	57,52
278359	M 2"	H 1 1/2"	3,6	57,95	277919	H 2"	5,3	60,85
270278	M 2"	H 2"	3,7	60,13				
270752	Caperuza de Maniobra			2,65				
270753	Cjto Maniobra enterrado de longitud L= 1m			32,87				

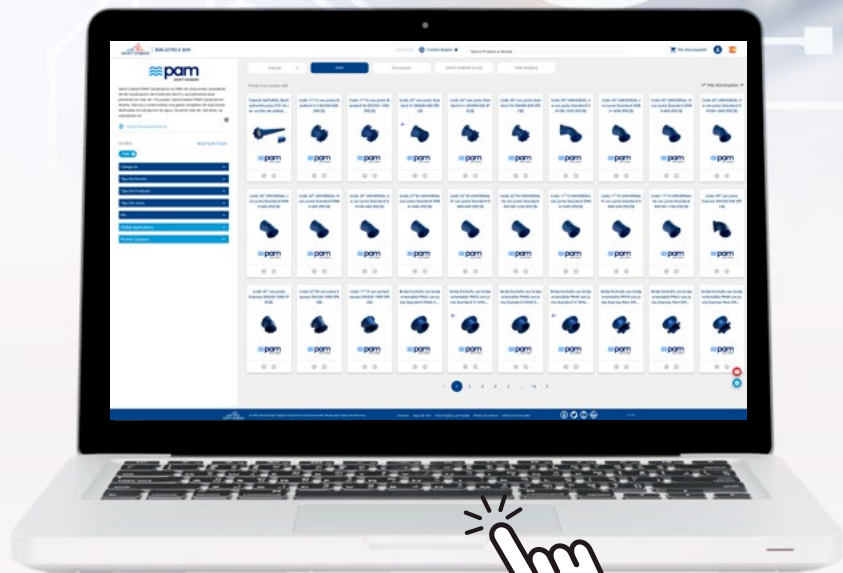
COLLARÍN DE TOMA MULTIMATERIAL MPE, PFA 16 BAR PARA TUBERÍA DE FUNDICIÓN, ACERO, PE, PVC Y FIBROCEMENTO



DN	Rango D _{EXT} mm	3/4"		1"		1 1/4"		2"	
		REF.	PRECIO €	REF.	PRECIO €	REF.	PRECIO €	REF.	PRECIO €
63	60-67	182834	38,52	175715	38,03	182836	38,75	-	-
75	75-83	184866	40,00	182837	40,11	182839	41,15	-	-
90	88-100	182842	41,39	182843	41,39	182844	44,00	182846	46,86
110	110-122	182849	41,85	182848	41,85	182850	45,40	182852	46,99
125	125-137	175757	43,51	175716	43,40	182861	46,30	182853	46,99
140	139-150	182874	45,58	RSM14CDAC	45,43	RSM14CEAC	48,81	183313	53,87
160	160-172	RSM16CCAC	46,42	182877	46,75	182880	49,61	182873	54,56
180	180-192	175758	47,80	175717	47,70	RSM16CEAC	57,98	182885	56,01
200	200-220	RSM20CCAC	60,33	RSM20CDAC	60,27	182905	62,57	182904	68,76
225	222-234	RSM22CCAC	60,85	175718	61,55	182908	63,55	182907	69,96
250	250-275	-	-	RSM25CDAC	97,85	-	-	182994	97,10
315	315-336	-	-	175719	101,26	-	-	RSM31CGAC	103,61

tecnología

BIM



>> Válvulas para saneamiento

VÁLVULA DE COMPUERTA EURO 20 TIPO 23 SANEAMIENTO PFA 10 BAR



DN	REFERENCIA	PESO kg	PRECIO €
65	RDA65PNCH	15	182,59
80	RDA80PNCH	15,6	184,20
100	RDB10PNCH	19,7	222,01
125	RDB12PNCH	26,6	319,29
150	RDB15PNCH	33,3	316,28
200	RDB20PBBH	66	698,71
250	RDB25PBBH	108	1.122,22
300	REB30PBBH	155	1.437,08

cierre horario. Válida para aguas filtradas: Compuerta revestida de caucho NBR

VENTOSA TRIFUNCIONAL PARA AGUAS RESIDUALES - S



DN	PN	PESO kg	REFERENCIA	PRECIO €
50/65	16	29	SS1A5016	1.001,44
80/100	16	40	SS1A8016	1.214,06
150	16	78	SS1B1516	2.378,95
200	16	82	SS1B2016	2.629,35

Cuerpo superior e inferior y tapa en fundición dúctil GJS 450-10 con recubrimiento epoxi RAL 5005 mediante tecnología de lecho fluidizado, obturador del orificio principal en polipropileno, boquilla, flotador y vástago en acero inoxidable AISI 316, tornillería en acero inoxidable, juntas en NBR.

VENTOSA TRIFUNCIONAL PARA AGUAS RESIDUALES - SA



DN	PN	PESO kg	REFERENCIA	PRECIO €
50	16	29	SA1A5016	1.060,61
65	16	29	SA1A6516	1.060,61
80	16	40	SA1A8016	1.306,98
100	16	40	SA1B1016	1.306,98
150	16	78	SA1B1516	2.566,27
200	16	82	SA1B2016	2.798,35

Cuerpo superior e inferior y tapa en fundición dúctil GJS 450-10 epoxi recubierto RAL 5005 por tecnología de lecho fluidizado, obturador de orificio principal en polipropileno, boquilla, flotador y varilla en acero inoxidable AISI 316, pernos en acero inoxidable, juntas en NBR. Dispositivo anti golpe de ariete compuesto de AS plano, eje y resorte en acero inoxidable.

VÁLVULA DE RETENCIÓN DE BOLA (Rev exterior Nitrilo) PN 10/16 BAR



DN	PESO kg	REFERENCIA PN10	PRECIO €	REFERENCIA PN16	PRECIO €
50	8	VRB50NAAA	111,35	VRB50NAAA	111,35
65	12	VRB65NAAA	149,39	VRB65NAAA	149,39
80	15	287520	199,48	287520	199,48
100	21	286292	266,82	286292	266,82
125	29	VRB12NAAA	407,97	VRB12NAAA	407,97
150	45	VRB15NAAA	527,62	VRB15NAAA	527,62
200	85	VRB20NACA	1.023,36	VRB20NABA	1.120,30
250	120	VRB25NACA	2.143,73	VRB25NABA	2.350,48
300	180	VRB30NACA	2.813,41	VRB30NABA	3.083,32
350	270	VRB35NACA	4.411,70	VRB35NABA	4.835,73
400	440	VRB40NACA	7.158,42	VRB40NABA	7.846,32
450	500	VRB45NACA	8.248,29	VRB45NABA	9.041,36
500	680	VRB50NACA	13.745,58	VRB50NABA	15.076,94
600	1095	VRB60NACA	19.103,47	VRB60NABA	20.944,27

Presión trabajo de 10 bar en toda la gama

Otros materiales como cupero en Inoxidable y cuerpo interior vulcanizado: Consultar

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

1. PEDIDOS

1.1. Todo pedido recibido implica la aceptación sin reserva por el comprador, de las presentes condiciones. Estos pedidos obligatoriamente deberán cursarse por escrito, mediante algún medio que permita verificar su remisión y deberán contener los siguientes datos: descripción del producto, medidas cantidades, fecha de entrega solicitada, lugar de entrega y firma del cliente.

Los catálogos, documentos técnicos y/o publicitarios son meramente de carácter orientativo y no serán considerados como una oferta firme.

1.2. Estas condiciones no pueden ser modificadas por estipulaciones contrarias que figuren en el escrito de pedido del cliente, en sus condiciones generales de compra y, en general, por cualquier documento del cliente, salvo acuerdo expreso de nuestra parte que figurará en el acuse de recibo del pedido.

1.3. No se dará validez a un pedido que no haya sido solicitado, aceptado y confirmado por escrito.

2. PRECIOS

2.1. Nuestros precios son orientativos y están calculados sobre la base de las cantidades indicadas en su pedido. En caso de variación por parte del cliente, de las cantidades y diámetros objeto del pedido, SAINT-GOBAIN PAM ESPAÑA, S.A. se reserva el derecho de modificar los precios y el plazo de entrega, siéndole comunicado al cliente por escrito y con antelación.

3. MODELOS, PLANOS, DOCUMENTOS, KNOW-HOW

Los modelos, planos, estudios, cálculos u otros documentos entregados por nosotros serán titularidad de SAINT-GOBAIN PAM ESPAÑA, S.A.

4. FABRICACIÓN Y TOLERANCIAS

Las tolerancias de dimensiones y pesos son los normalmente admitidos para el tipo de fabricación especificada. SAINT-GOBAIN PAM ESPAÑA, S.A. se reserva el derecho de realizar cualquier modificación justificada, sin compromiso de lo especificado en nuestros catálogos o documentación publicitaria.

5. SUMINISTROS

5.1. La información sobre los plazos de suministro no constituye compromiso alguno. Los plazos de suministro se entenderán a partir de la fecha de recepción de pedido formal y definitivo. Los pagos de nuestros materiales suministrados no podrán ser modificados ni prorrogados por causas de eventuales retrasos en los suministros. SAINT-GOBAIN PAM ESPAÑA, S.A. no aceptará penalidad alguna por retrasos en el suministro, salvo que sea pactado expresamente entre las partes y objeto de una cláusula especial en el pedido del cliente.

5.2. SAINT-GOBAIN PAM ESPAÑA, S.A. queda relevado de su responsabilidad en el plazo de suministro en los siguientes casos:

– Cuando las condiciones de pago no han sido observadas por nuestro cliente, pudiendo acceder al suministro cuando dichas condiciones sean cumplidas.

– Cuando las características del pedido, cantidades, etc., a facilitar por nuestro cliente no obren por completo en nuestro poder.

– En caso de fuerza mayor o de circunstancias graves, tales como Lock-out, huelga, epidemia, guerra, incendio, accidente de nuestra maquinaria, fuerte rechazo de calidad en el curso de fabricación, interrupción o retraso en los transportes, falta de materias primas o toda aquella causa que provoque un colapso total o parcial de nuestra factoría o a nuestros proveedores.

El conjunto de estas causas o la unión de varias producirá los mismos efectos que la fuerza mayor.

6. RECEPCIÓN

6.1. Se considerará recibido el material una vez entregado en obra en las condiciones detalladas en el apartado 7 siguiente.

6.2. Cuando un pedido sea objeto de una verificación especial por el deseo de nuestro cliente o representante de éste, en su nombre, SAINT-GOBAIN PAM ESPAÑA, S.A. avisará por escrito con suficiente antelación a nuestro cliente o a los inspectores debidamente acreditados de éste, indicándoles día y hora en los cuales deberán tener lugar, normalmente, las diferentes operaciones que tienen la misión de controlar. En caso de ausencia de la citada inspección, el material se considerará definitivamente recibido, emitiéndose en cualquier caso y previa demanda el correspondiente certificado de calidad y pruebas.

7. TRANSPORTE

Portes pagados para camión completo de 24 Tm. en destino y lugar accesible, sin descargar.

8. CONDICIONES DE PAGO

8.1. Las condiciones de pago serán pactadas con antelación al pedido y confirmada en nuestra carta de acuse de recibo del mismo.

8.2. En cada factura, SAINT-GOBAIN PAM ESPAÑA, S.A. incluirá el IVA y/o los impuestos que estén en vigor en el momento del suministro.

8.3. Salvo indicación en contrario, y que deberá ser pactado antes del pedido del cliente y objeto de una cláusula especial en el mismo, así como su correspondiente aceptación por SAINT-GOBAIN PAM ESPAÑA, S.A. en la carta acuse de recibo, cada entrega de material será objeto de facturación independiente.

8.4. SAINT-GOBAIN PAM ESPAÑA, S.A. se reserva el derecho de dominio sobre los materiales vendidos hasta que nuestro cliente haya realizado el pago íntegro del pedido, a los precios indicados en el mismo.

8.5. En caso de incumplimiento de la fecha de pago, se aplicarán automáticamente los intereses devengados por los días de demora, que se adicionarán a la cifra debida. La tasa de interés que aplicará SAINT-GOBAIN PAM ESPAÑA, S.A. será la establecida en la Ley 3/2004, de 29 de diciembre, por la que se establecen medidas de lucha contra la morosidad en las operaciones comerciales.

Los retrasos de pago con respecto a la fecha de vencimiento establecida en la factura podrán dar lugar a la Paralización de los suministros al cliente.

8.6. Ninguna reclamación de nuestro cliente podrá traer consigo modificación o suspensión de sus compromisos de pago a nuestras facturas, con las condiciones antes precisadas.

9. GARANTÍAS

Los bienes gozan de la garantía legalmente establecida. El cliente revisará la mercancía en el momento de la entrega. Las mediciones son responsabilidad del cliente.

Es responsabilidad del cliente comprobar las características técnicas, recomendaciones de SAINT-GOBAIN PAM ESPAÑA, y cumplirlas durante la manipulación e instalación de los productos. En todo caso, el uso o instalación inadecuada de los productos eximirá a SAINT-GOBAIN PAM ESPAÑA, S.A. de toda responsabilidad respecto a los productos.

9.1. SAINT-GOBAIN PAM ESPAÑA, S.A. garantiza únicamente sus materiales contra todo defecto de fabricación. Esta garantía queda limitada a la reposición franco fábrica de todo aquel material que sea reconocido defectuoso por parte de SAINT-GOBAIN PAM ESPAÑA, S.A., previo los análisis técnicos correspondientes.

9.2. Deberán respetar las indicaciones que se describen en nuestros catálogos, respecto al montaje y utilización de nuestros materiales, así como a todas las especificaciones técnicas sobre los mismos. En ningún caso deberá someterse nuestro producto a esfuerzos superiores a los especificados. Las consecuencias de no respetar las indicaciones o reglas de utilización mencionadas no quedan sujetas a la garantía dicha.

9.3. Las reparaciones de los materiales defectuosos efectuadas por nuestro cliente, sin nuestro acuerdo, trae consigo la pérdida del derecho de garantía.

9.4. El plazo de garantía comercial expirará una vez transcurrido un año natural a partir de la fecha de suministro en nuestro establecimiento.

SAINT-GOBAIN PAM ESPAÑA, S.A. no será responsable de los perjuicios indirectos, ni pérdida de beneficios o ganancias dejadas de obtener, ni tampoco de los daños directos resultantes de una puesta en obra de nuestros productos no conformes a las reglas de colocación, a las normativas de cada producto así como a las roturas o deterioros resultantes de una mala manipulación, condiciones de transporte, meteorológicas, de almacenaje o mantenimiento defectuosos, no conformes a nuestras prescripciones o de utilización de nuestros productos en unas condiciones físicas o químicas desfavorables.

10. JURISDICCIÓN. Cláusula desarrollo responsable clientes

SAINT-GOBAIN PAM ESPAÑA, S.A. y nuestro cliente comprador se someten expresamente al fuero de los Tribunales de Madrid, Capital, con renuncio expreso a cualquier otro que pudiera corresponderles incluso en el caso de ejercicio por SAINT-GOBAIN PAM ESPAÑA, S.A. de acciones ejecutivas de letras de cambio o de cualquier otro título ejecutivo establecido con motivo de la venta.

Los dibujos, ilustraciones y pesos que figuran en este documento no son contractuales. Su finalidad es meramente orientativa y no vinculante. SAINT-GOBAIN PAM ESPAÑA, S.A. se reserva el derecho de modificar las características de sus productos en vista a su mejora, sin previo aviso.

El cliente será responsable frente a Saint-Gobain PAM, S.A de la legitimidad de la documentación que pudiera entregar a aquella, debiendo mantenerle indemne frente a cualquier reclamación de terceros.



SAINT-GOBAIN PAM ESPAÑA
C/ Príncipe de Vergara, 132
28002 Madrid
www.pamline.es

