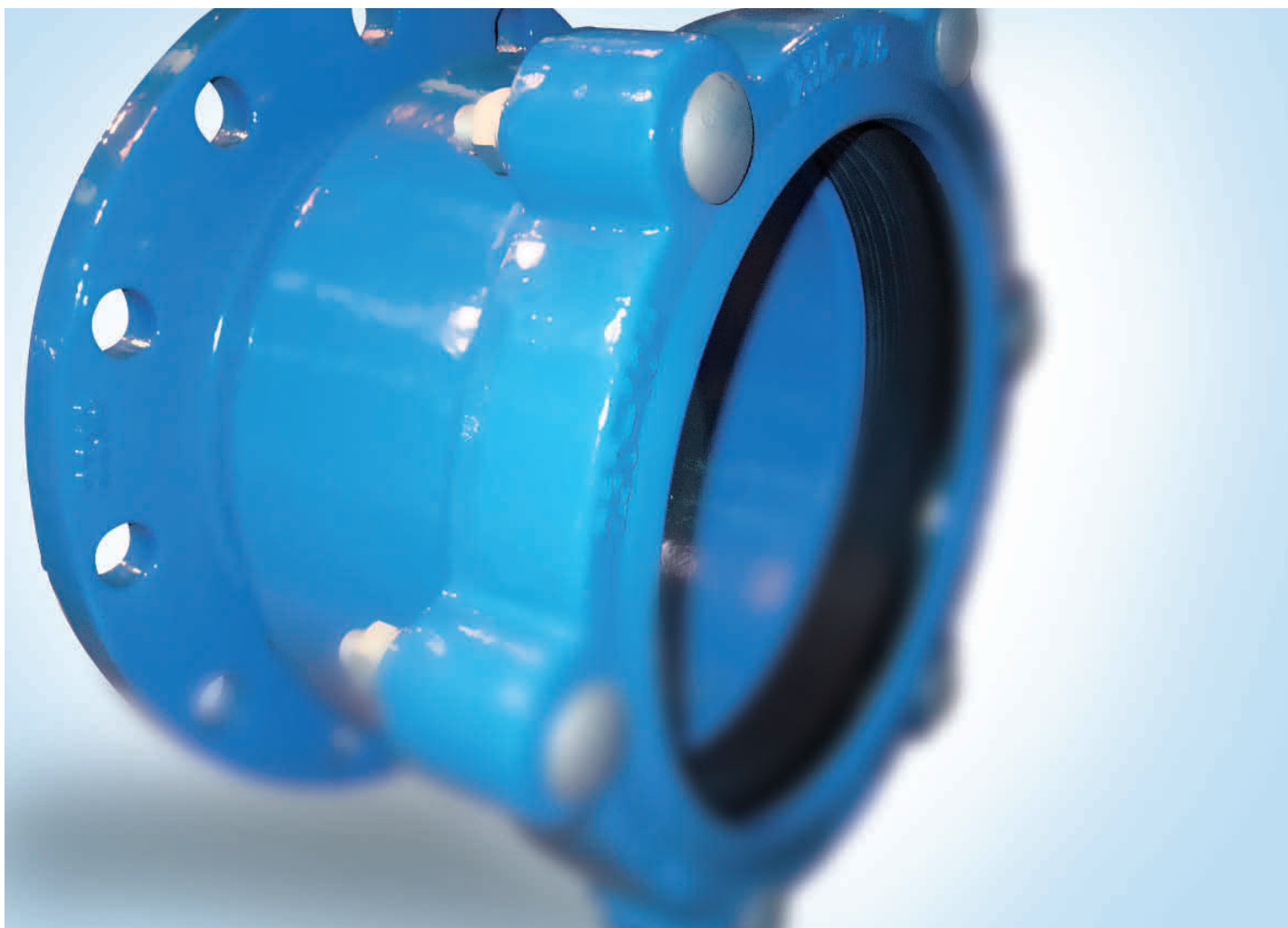


Accesorios para tuberías





4 Collarín para tubería de PVC.
Serie 700



4 Collarín para tubería de
fibrocemento. Serie 750



4 Collarín para tubería de fundición
dúctil. Serie 790



5 Collarín multidímetro.
Serie 800



6 Collarín de toma para PVC/PE.
Serie 1300



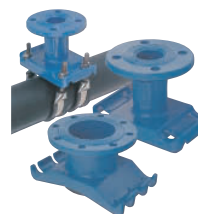
7 Collarín con salida brida para
PVC/PE. Serie 2300



8 Collarín universal.
Serie 1400



8 Collarín universal de toma en
carga. Serie 1410



9 Collarín universal con salida brida.
Serie 1425



10 Bandas de acero inoxidable.
Serie 1450



12 Adaptador de cierre en carga.
Serie 1415



13 Taladro automático.
Serie 1480 y 1490



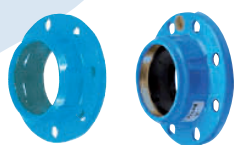
14 Unión Gibault para tuberías de PVC.
Serie 1000



15 Carrete telescópico de desmontaje.
BC-06-11



16 Brida enchufe (acoplamiento) para
tubería de PVC. Serie 1050



17 Brida autoblocante para tubería de Fundición nodular BC-06-09 y para PE/PVC BC-06-10



18 Unión universal "Liberty". Serie 1200L



19 Brida universal "Liberty". Serie 2200L



21 Unión y brida para tubería de PE. Serie 1800 y 2800



22 Unión multidímetro. Serie 3100. Tolerancia hasta 43 mm



23 Brida multidímetro con talón. Serie 3200. Tolerancia hasta 43 mm



24 Unión universal de gran tolerancia. Serie 1500



25 Unión multidímetro de gran tolerancia. Serie 3500.



26 Accesorios para tuberías de PVC. Serie 4000

Collarín para tuberías de PVC Serie 700



Serie 700



MATERIAL: GG-25

USO: tuberías de PVC

PN 10/16

- Protección anticorrosiva.
- Tornillería zincada
- Rosca gas según normas DIN.

REF.	Ø tubo	Salida
701	32	1/2"
701-A	32	3/4"
702	40	3/4"
703	40	1"
704	50	3/4" - 1"
705	63	3/4" - 1"
706	75	3/4" - 1"
707	75	1 1/4" - 1 1/2"
708	90	3/4" - 1"
709	90	1 1/4" - 1 1/2"
710	110	3/4" - 1" - 1 1/4" - 1 1/2"
711	110	2" - 2 1/2" - 3"
712	125	3/4" - 1" - 1 1/4" - 1 1/2"
713	125	2" - 2 1/2" - 3"
714	140	3/4" - 1" - 1 1/4" - 1 1/2"
715	140	2" - 2 1/2" - 3"
716	160	3/4" - 1" - 1 1/4" - 1 1/2"
717	160	2" - 2 1/2" - 3"
718	180	1" - 1 1/4" - 1 1/2"
719	180	2" - 2 1/2" - 3"
720	200	1" - 1 1/4" - 1 1/2"
721	200	2" - 2 1/2" - 3"
722	250	1" - 1 1/4" - 1 1/2"
723	250	2" - 2 1/2" - 3"
724	315	2" - 2 1/2" - 3"

Collarín para tubería de fibrocemento Serie 750

Serie 750



MATERIAL: GG-25

USO: tuberías de fibrocemento

PN 10/16

- Protección anticorrosiva.
- Tornillería zincada
- Rosca gas según normas DIN.

REF.	Ø tubo	Salida
751	Ø 50	3/4" - 1"
752	Ø 60	3/4" - 1"
752-A	Ø 60	1 1/4" - 1 1/2"
753	Ø 70	3/4" - 1"
754	Ø 80	3/4" - 1"
754-A	Ø 80	1 1/4" - 1 1/2"
755	Ø 100	3/4" - 1" - 1 1/4" - 1 1/2"
756	Ø 125	3/4" - 1" - 1 1/4" - 1 1/2"
757	Ø 150	3/4" - 1" - 1 1/4" - 1 1/2"
757-A	Ø 150	2" - 2 1/2" - 3"
758	Ø 175	1" - 1 1/4" - 1 1/2"
759	Ø 200	1" - 1 1/4" - 1 1/2"
759-A	Ø 200	2" - 2 1/2" - 3"
760	Ø 250	2" - 2 1/2" - 3"

Collarín de toma para tubería de Fundición Dúctil Serie 790

Serie 790



- El collarín de toma, está fabricado en fundición nodular GGG40 con recubrimiento por cataforesis.

JUNTA TÓRICA:

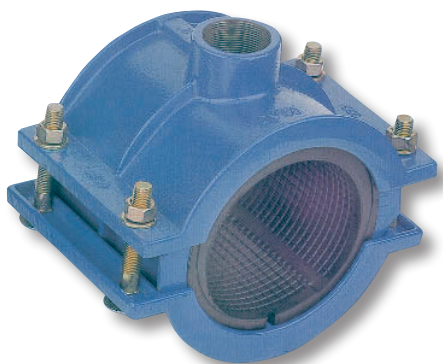
- Para agua: EPDM, según norma UNE EN 681/1.
- Para gas: NBR, según UNE EN 549.
- Equipados con tornillos y tuercas bicromatadas a efectos de conferirle una mayor resistencia a la corrosión.

REF.	Ø tubo	Salida	OD	Máx. OD
791	60	3/4" - 1" - 1 1/4" - 1 1/2"	77	80
792	80	3/4" - 1" - 1 1/4" - 1 1/2"	98	101
793	100	1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2"	118	122
794	125	1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2"	144	148
795	150	1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2"	170	174
796	175	1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2"	195	199
797	200	1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2"	222	226
798	250	1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2" - 2 1/2" - 3"	274	278
799	300	1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2" - 2 1/2" - 3"	326	330

MATERIAL: Fundición dúctil GGG 40

USO: Tubería de fundición dúctil, agua y gas.

PN 10/16



Características técnicas

- La gama de diámetros que se abarca con un solo conjunto es muy amplia, gracias al sistema de apriete lateral de las cuñas y al diseño de la junta en media luna.

- Sirve, además, como:
 - **abrazadera de reparación**
 - **unión GIBALT**

● Presión máxima de trabajo = 16 kg/cm²

● Presión de prueba = 1,5 x PN

Con el collarín multidímetro conseguimos, con sólo apretar las tuercas de los tornillos laterales, cerrar el diámetro ØA con una presión uniforme en toda la circunferencia del tubo.

MATERIAL: GGG-40

USO: Todo tipo de tuberías

(F.D., PVC, PE,...)

PN 10/16

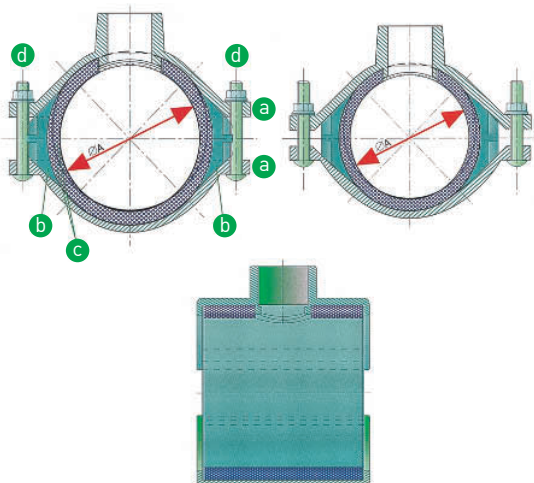
PARTES FUNCIONALES

a Cuerpos inferior y superior

c Juntas de media luna

b Cuñas laterales

d Tornillos



REF.	Salida D	Nominal D	Rango A (mm)		Longitud	Tornillería	
			min.	max.		cantidad	medida
801	1"	80-3"	58	100	150	4	M14x110
802	1 ½"						
803	2"						
804	1"	100-4"	78	120	160	4	M14x110
805	1 ½"						
806	2"						
807	1"	125-5"	104	145	180	4	M16x110
808	1 ½"						
809	2"						
810	1"	150-6"	130	172	210	4	M16x110
811	1 ½"						
812	2"						
813	1"	200-8"	180	225	270	6	M16x110
814	1 ½"						
815	2"						

Parte	Elemento	Material	Recubrimiento
a	Cuerpos	GGG 40	Epoxi
b	Cuñas	GGG 40	Epoxi
c	Juntas	EPDM	
d	Tornillería	Calidad 8.8	Bicromatado

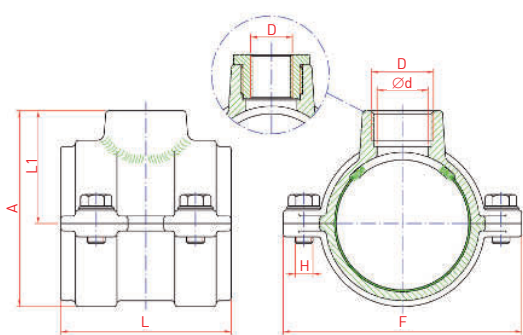
Collarín de toma para tuberías de PVC/PE. Serie 1300



MATERIAL: GGG 40

USO: tuberías de PVC y PE

PN 10/16



- El collarín de toma permite apretar los tornillos a tope, consiguiéndose la estanquidad.
- Está fabricado en fundición nodular GGG 40 con recubrimiento de resina epoxi de 200 micras de espesor. Junta de cierre estanco: EPDM, según norma UNE EN 681/1.
- Equipado con tornillos inoxidables A2-DIN 933 y arandelas inoxidables AISI 304-DIN 125.

REF.	Ø TUBO	D ½"	d	L	L1	A	F	H	PESO Kg
1301-0012	32	½"	15	65	39	65	91	M8x20	0.8
1302-0034	32	¾"	20	65	39	65	91	M8x20	0.8
1303-0012	40	½"	15	65	42	82	99	M8x20	1
1304-0034	40	¾"	20	65	45	85	99	M8x20	1
1305-1000	40	1"	26	65	51	91	99	M8x20	1
1306-0034	50	¾"	20	90	50	85	114	M10x25	1.4
1307-1000	50	1"	26	90	56	91	114	M10x25	1.4
1308-0014	50	1 ¼"	34	90	56	91	114	M10x25	1.4
1309-0034	63	¾"	20	90	56	98.5	129	M10x25	1.7
1309-1000	63	1"	26	90	62	104.5	129	M10x25	1.7
1310-1014	63	1 ¼"	34	90	62	104.5	129	M10x25	1.7
1311-1012	63	1 ½"	40	90	70	110.5	129	M10x25	1.7
1312-2000	63	2"	52	90	70	110.5	129	M10x25	1.7
1313-1000	75	1"	26	115	68	116.5	141	M10x25	2.3
1314-1014	75	1 ¼"	34	115	68	116.5	141	M10x25	2.3
1315-1012	75	1 ½"	40	115	76	124.5	141	M10x25	2.3
1316-2000	75	2"	52	115	76	124.5	141	M10x25	2.3
1317-1000	90	1"	26	115	76	132	161	M12x25	2.8
1318-1014	90	1 ¼"	34	115	76	132	161	M12x25	2.8
1319-1012	90	1 ½"	40	115	83	139	161	M12x25	2.8
1320-2000	90	2"	52	115	83	139	161	M12x25	2.8
1321-1000	110	1"	26	115	86	153	189	M12x25	3.5
1322-1014	110	1 ¼"	34	115	86	153	189	M12x25	3.5
1323-1012	110	1 ½"	40	115	93	160	189	M12x25	3.5
1324-2000	110	2"	52	115	93	160	189	M12x25	3.5
1325-1000	125	1"	26	115	93	167.5	204	M12x25	3.8
1326-1014	125	1 ¼"	34	115	93	167.5	204	M12x25	3.8
1327-1012	125	1 ½"	40	115	100	174.5	204	M12x25	3.8
1328-2000	125	2"	52	115	100	174.5	204	M12x25	3.8
1329-1000	140	1"	26	140	101	183	219	M12x25	4.7
1330-1014	140	1 ¼"	34	140	101	183	219	M12x25	4.7
1331-1012	140	1 ½"	40	140	108	190	219	M12x25	4.7
1332-2000	140	2"	52	140	108	190	219	M12x25	4.7
1333-1000	160	1"	26	140	111	203	239	M12x25	5.2
1334-1014	160	1 ¼"	34	140	111	203	239	M12x25	5.2
1335-1012	160	1 ½"	40	140	118	210	239	M12x25	5.2
1336-2000	160	2"	52	140	118	210	239	M12x25	5.2
1337-1000	180	1"	26	180	121	223	259	M12x25	7.7
1338-1014	180	1 ¼"	34	180	121	223	259	M12x25	7.7
1339-1012	180	1 ½"	40	180	128	230	259	M12x25	7.7
1340-2000	180	2"	52	180	128	230	259	M12x25	7.7
1341-1000	200	1"	26	180	131	243	279	M12x25	8
1342-1014	200	1 ¼"	34	180	131	243	279	M12x25	8
1343-1012	200	1 ½"	40	180	138	250	279	M12x25	8
1344-2000	200	2"	52	180	138	250	279	M12x25	8
1345-1000	225	1"	26	180	143	267.5	304	M12x25	9
1346-1014	225	1 ¼"	34	180	143	267.5	304	M12x25	9
1347-1012	225	1 ½"	40	180	151	275.5	304	M12x25	9
1348-2000	225	2"	52	180	151	275.5	304	M12x25	9
1349-1000	250	1"	26	180	156	293	329	M12x25	9.8
1350-1014	250	1 ¼"	34	180	156	293	329	M12x25	9.8
1351-1012	250	1 ½"	40	180	163	300	329	M12x25	9.8
1352-2000	250	2"	52	180	163	300	329	M12x25	9.8
1353-1000	280	1"	26	180	171	323	359	M12x25	10.6
1354-1014	280	1 ¼"	34	180	171	323	359	M12x25	10.6
1355-1012	280	1 ½"	40	180	178	330	359	M12x25	10.6
1356-2000	280	2"	52	180	178	330	359	M12x25	10.6
1357-1000	315	1"	26	180	188	357.5	394	M12x25	13
1358-1014	315	1 ¼"	34	180	188	357.5	394	M12x25	13
1359-1012	315	1 ½"	40	180	196	365.5	394	M12x25	13
1360-2000	315	2"	52	180	196	365.5	394	M12x25	13

• Diseño standard

○ Salidas reducidas con reducción de latón bajo consulta

Collarín con brida de salida para tuberías de PVC/PE. Serie 2300

Características técnicas



- La familia más completa de collarines salida brida que cubre todas las necesidades del mercado.
- Fundición nodular. Calidad GGG-50. Revestimiento EPOXI (150 micras).
- Tornillería en acero inoxidable calidad AISI-304.
- Válido para PN-10 y PN-16 (EN-1092-2).

MATERIAL: GGG 50

USO: Tuberías PVC / PE

REF.	Ø Tubo	DN Brida
2301-0040	63	40
2301-0050		50
2302-0040	75	40
2302-0050		50
2303-0040	90	40
2303-0050		50
2303-0060		60/65
2304-0040	110	40
2304-0050		50
2304-0060		60/65
2304-0080		80
2305-0050	125	40
2305-0050		50
2305-0060		60/65
2305-0080		80

REF.	Ø Tubo	DN Brida
2306-0040	140	40
2306-0050		50
2306-0060		60/65
2306-0080		80
2306-0100		100
2307-0040	160	40
2307-0050		50
2307-0060		60/65
2307-0080		80
2307-0100		100
2308-0040	180	40
2308-0050		50
2308-0060		60/65
2308-0080		80
2308-0100		100

REF.	Ø Tubo	DN Brida
2309-0040	200	40
2309-0050		50
2309-0060		60/65
2309-0080		80
2309-0100		100
2310-0040	219,1	40
2310-0050		50
2310-0060		60/65
2310-0080		80
2310-0100		100
2311-0040	225	40
2311-0050		50
2311-0060		60/65
2311-0080		80
2311-0100		100

REF.	Ø Tubo	DN Brida
2312-0050	250	50
2312-0080		80
2312-0100		100
2312-0150		150
2313-0050	280	50
2313-0080		80
2313-0100		100
2313-0150		150
2314-0050	315	50
2314-0080		80
2314-0100		100
2314-0150		150
2315-0050	400	50
2315-0080		80
2315-0100		100
2315-0150		150

Collarín de toma universal. Serie 1400



- El cuerpo del collarín de toma universal está fabricado en fundición nodular GGG 40 + protección epoxi azul RAL5015.
- La junta de cierre está fabricada en EPDM según normas UNE EN 681/1.
- Banda de acero inoxidable, AISI-304 (Serie 1450).

TABLA DE CORRESPONDENCIAS DEL CABEZAL

REF.		Cabezal	Ø exterior que abarca	Salida rosca gas
1400	Una banda	Pequeño	50/1000	½" - ¾" - 1"
1401	Una banda	Mediano	80/1000	1" - 1 ¼" - 1 ½"
1401-A	Una banda	Mediano	80/700	2"
1402	Dos bandas	Grande	125/700	2 ½"
1402-A	Dos bandas	Grande	125/700	3"

MATERIAL: GGG-40

USO: Todo tipo de tubería.
Para PVC / PE consultar.

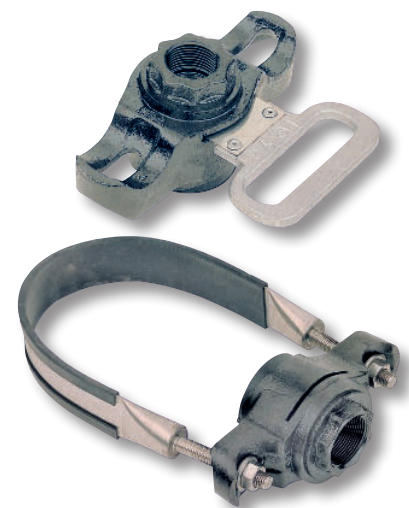
PN 10/16

Una sola cabeza permite abarcar tubos de cualquier diámetro.

VENTAJAS FUNCIONALES

Tanto el cuerpo como la junta nos permite abarcar diámetros nominales de tubos diferentes.

Collarín de toma universal en carga. Serie 1410



Un solo cuerpo (cabeza) permite abarcar diámetros nominales diferentes.

Garantía de total estanqueidad.

El cuerpo del collarín de toma universal está fabricado en fundición nodular GGG 40 + CATAFORESIS

La junta de cierre está fabricada en EPDM según normas: UNE EN 681/1.

Banda de acero inoxidable, AISI - 304 (Serie 1450).

Espátula de acero inoxidable (AISI-304).

Tuerca de reducción de latón, c/ hexagonal

MATERIAL: GGG-40

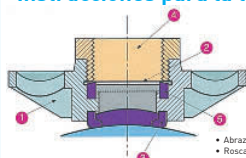
USO: Todo tipo de tuberías.
Para PVC / PE preguntar.

PN 10/16

TABLA DE CORRESPONDENCIAS DEL CABEZAL O CUERPO

REF.		Cabezal	Ø exterior que abarca	Salida Rosca Gas
1410	Una banda	Pequeño	50/1000	¾" - 1"
1411	Una banda	Grande	80/1000	1" - 1 ¼" - 1 ½"
1412	Una banda	Grande	80/700	2"
1420		Espátula grande (Ref. 1411-1412)		
1421		Espátula pequeña (Ref. 1410)		

Instrucciones para la toma en carga

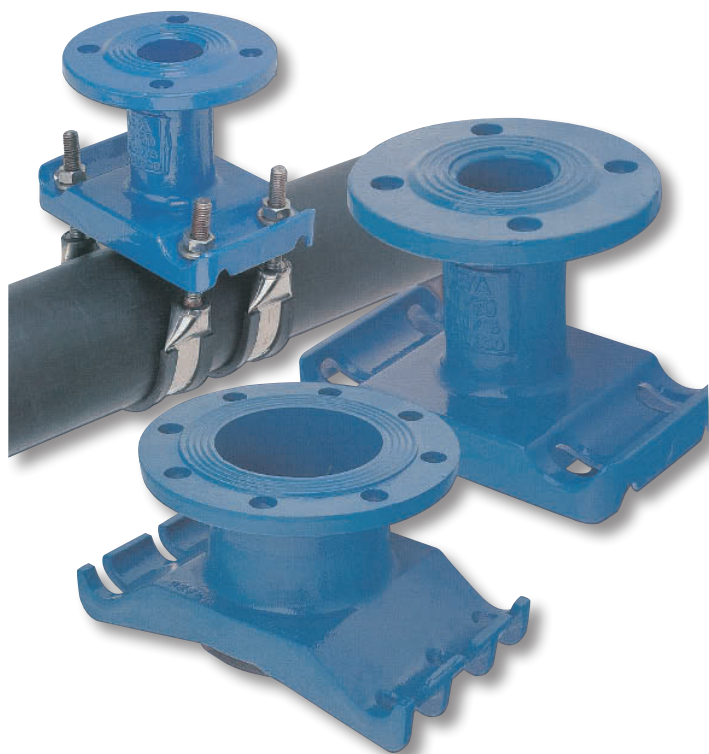


- 1 Cabeza collarín
- 2 Espátula
- 3 Junta cierre tubo
- 4 Tuerca de reducción c/hexagonal
- 5 Junta cierre estanco

- Abrazar el collarín y perforar el tubo.
- Roscar el taladro leña en el collarín y perforar el tubo.
- Retirar la fresa o broca, hasta que ésta quede por encima de la ranura.
- Introducir la espátula dentro de la ranura para cortar el paso del agua.
- Retirar el taladro y completar la conexión.
- Retirar la espátula.
- El cierre ya es estanco porque la junta 3 de la figura, cubre el espacio que deja libre la espátula.



Collarín universal con salida en brida. Serie 1425

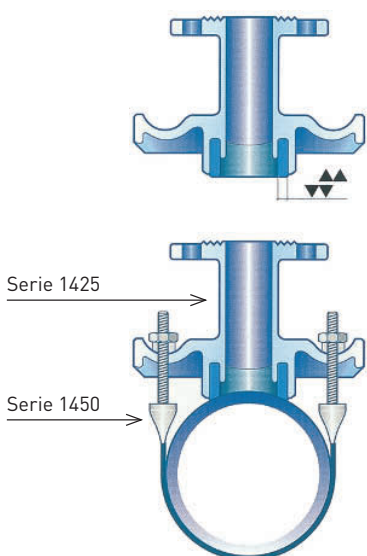


MATERIAL: GGG-40

USE: Todo tipo de tuberías.
Para PVC / PE consultar.

PN 10/16

- El cuerpo del collarín universal con salida brida Leya está fabricado en fundición nodular GGG-40 con recubrimiento epoxi.
- La junta de cierre está fabricada en EPDM según norma UNE EN 681/1.
- Alojamiento mecanizado de la junta que tiene como objeto conseguir una mayor garantía de estanqueidad.
- Un único collarín nos permite abarcar tuberías de distintos diámetros nominales.
- Bandas de acero inoxidable AISI-304 (Serie 1450).



REF.	DN Brida	Ø exterior tubo		PN	Nº bandas
		mín.	máx.		
1425	40	80	1000	10/16	2
1426	50	80	700	10/16	2
1427	60/65	100	700	10/16	2
1428	80	125	600	10/16	2
1428-F	80	600	750	10/16	2
1429	100	150	500	10/16	2
1429-E	100	500	800	10/16	2
1429-A	125	200	600	10/16	2
1430	150	500	900	10/16	3
1430-A	150	300	500	10/16	3
1431	200	450	1300	10	4
1431-A	200	450	1300	16	4

Bandas de acero inoxidable Serie 1450



- Tubo inoxidable **AISI-304**.
- Goma **EPDM**.
- Tornillo, tuerca y arandela **M-14**, inoxidable según **AISI 304**.
- PN10/16

Para otras medidas se fabrican bandas especiales bajo pedido.
[*] Collarines con alargadera = 1467-A000 (Se necesitan 2 alargaderas por banda)

COLLARINES DE TOMA

REF.	Ø Exterior tubo	Serie 1400	Serie 1410	Serie 1425
1450-000A	50/75	1400	1410	-
1451-000A	80/105	1400, 1401, 1401-A	1410, 1411, 1412	1425, 1426
1452-000A	105/130	1400, 1401, 1401-A	1410, 1411, 1412	1425, 1426, 1427
1453-000A	130/155	1400, 1401, 1401-A	1410, 1411, 1412	1425, 1426, 1427, 1428
1454-000A	155/180	1400, 1401, 1401-A, 1402, 1402-A	1410, 1411, 1412	1425, 1426, 1427, 1428, 1429
1455-000A	180/200	1400, 1401, 1401-A, 1402, 1402-A	1410, 1411, 1412	1425, 1426, 1427, 1428, 1429
1456-000A	200/220	1400, 1401, 1401-A	1410, 1411, 1412	-
1456-000B		1402, 1402-A	-	1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1429-A
1457-000A	220/240	1400, 1401, 1401-A	1410, 1411, 1412	-
1457-000B		1402, 1402-A	-	1425, 1426, 1427, 1428, 1429
1457-000C		-	-	1429-A
1458-000A	240/260	1400, 1401, 1401-A	1410, 1411, 1412	-
1458-000B		1402, 1402-A	-	1425, 1426, 1427, 1428, 1429
1458-000C		-	-	1429-A
1459-000A	260/280	1400, 1401, 1401-A	1410, 1411, 1412	-
1459-000B		1402, 1402-A	-	1425, 1426, 1427, 1428, 1429
1459-000C		-	-	1429-A
1460-000A	280/300	1400, 1401, 1401-A	1410, 1411, 1412	-
1460-000B		1402, 1402-A	-	1425, 1426, 1427, 1428, 1429
1460-000C		-	-	1429-A
1461-000A	300/320	1400, 1401, 1401-A	1410, 1411, 1412	-
1461-000B		1402, 1402-A	-	1425, 1426, 1427, 1428, 1429
1461-000C		-	-	1429-A, 1430-A
1462-000A	320/340	400, 1401, 1401-A	1410, 1411, 1412	-
1462-000B		1402, 1402-A	-	1425, 1426, 1427, 1428, 1429
1462-000C		-	-	1429-A, 1430-A
1463-000A	340/360	400, 1401, 1401-A	1410, 1411, 1412	-
1463-000B		1402, 1402-A	-	1425, 1426, 1427, 1428, 1429
1463-000C		-	-	1429-A, 1430-A
1464-000A	360/380	400, 1401, 1401-A	1410, 1411, 1412	-
1464-000B		1402, 1402-A	-	1425, 1426, 1427, 1428, 1429
1464-000C		-	-	1429-A, 1430-A

COLLARINES DE TOMA				
REF.	Ø Exterior tubo	Serie 1400	Serie 1410	Serie 1425
1464-100A	380/400	1400, 1401, 1401-A	1410, 1411, 1412	-
1464-100B		1402, 1402-A	-	1425, 1426, 1427, 1428, 1429
1464-100C		-	-	1429-A, 1430-A
1464-200A	400/420	1400, 1401, 1401-A	1410, 1411, 1412	-
1464-200B		1402, 1402-A	-	1425, 1426, 1427, 1428, 1429
1464-200C		-	-	1429-A, 1430-A
1465-000A	420/440	1400, 1401, 1401-A	1410, 1411, 1412	-
1465-000B		1402, 1402-A	-	1425, 1426, 1427, 1428, 1429
1465-000C		-	-	1429-A, 1430-A
1465-100A	440/460	1400[*], 1401[*], 1401-A[*]	1410[*], 1411[*], 1412[*]	-
1465-100B		1402, 1402-A	-	1425, 1426, 1427, 1428, 1429
1465-100C		-	-	1429-A, 1430-A
1466-000A	470/490	1400[*], 1401[*], 1401-A[*]	1410[*], 1411[*], 1412[*]	-
1466-000B		1402, 1402-A	-	1425[*], 1426[*], 1427, 1428, 1429
1466-000C		-	-	1429-A, 1430-A
1466-100A	490/510	1400[*]	1410[*]	-
1466-100B		1401[*], 1401-A[*], 1402	1411[*], 1412[*]	-
1466-100C		1402-A	-	1425[*], 1426[*], 1427, 1428, 1429-E
1466-100D		-	-	1429-A, 1430-A
1467-000A	525/545	1400[*]	1410[*]	-
1467-000B		1401[*], 1401-A[*], 1402	1411[*], 1412[*]	-
1467-000C		1402-A	-	1425[*], 1426[*], 1427, 1428, 1429-E
1467-000D		-	-	1429-A, 1430
1467-100A	625/645	1400[*]	1410[*]	-
1467-100B		1401[*], 1401-A[*], 1402[*]	1411[*], 1412[*]	-
1467-100C		1402-A[*]	-	1425[*], 1426[*], 1427[*], 1428-F[*], 1429-E[*]
1467-100D		-	-	1429-A, 1430
1467-200A	830/850	1400[*]	1410, 1411, 1412	-
1467-200B		1401[*], 1401-A[*], 1402[*]	1411[*], 1412[*]	-
1467-200C		1402-A[*]	-	1425[*], 1426[*], 1427[*], 1428-F[*], 1429-E[*]
1467-200D		-	-	1430
1468-000A	450/470			1431/1431-A
1468-000B	470/490			1431/1431-A
1468-000C	490/510			1431/1431-A
1468-000D	525/545			1431/1431-A
1468-000E	625/645			1431/1431-A
1468-000F	710/725			1431/1431-A
1468-000G	830/850			1431/1431-A

* Collarín 1401-A Salida 2"
* Collarín 1402-A Salida 3"

Adaptador de toma en carga Serie 1415



Características técnicas

Este adaptador es válido para **todo tipo de collarines** en la realización de acometidas bajo presión (en carga).

Máxima presión de trabajo 16 bar.

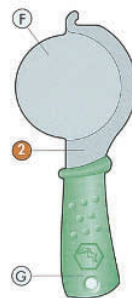
Nuestro adaptador de toma en carga se compone de tres partes funcionales.

1 Adaptador

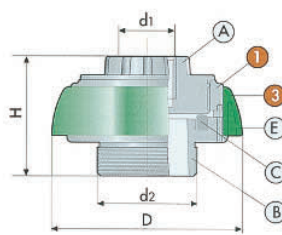
• Adaptador:

Compuesto por cuerpo (A) y tuerca (B), ambos con salida rosca y sellados entre sí, garantizando la estanqueidad mediante la junta de cierre (C). El cuerpo conecta con el collarín (d_2) y la tuerca define la rosca de salida (d_1).

2 Guillotina



3 Tapa de cierre



• Guillotina

Se introduce en el adaptador mediante un sistema de giro por pivote, realizando el corte de presión de una forma suave y sin esfuerzo.

• Tapa de cierre

Protege la ranura del adaptador una vez extraída la guillotina y le confiere doble estanqueidad.

APLICACIÓN Y ENSAYOS

- Para aplicaciones en fluidos y gases indistintamente.
- Material de la junta NBR según UNE EN 549.
- Sometidas a pruebas de estanqueidad según normas DIN-3387 para aplicaciones con gas a presión de 4 bar y presión de ensayo de 6 bar y para aplicaciones con agua a presión de 16 bar y presión de ensayo de 24 bar.

INSTRUCCIONES PARA LA TOMA DE CARGA

- Montar el adaptador sobre el collarín.
- Retirar la tapa de cierre del adaptador.
- Montar el taladro LEYA sobre el adaptador y perforar el tubo.
- Retirar la corona perforadora hasta que ésta quede por encima de la ranura.
- Introducir la guillotina en el adaptador para cortar el paso del fluido.
- Retirar el taladro y completar la conexión.
- Retirar la guillotina.
- Colocar la tapa de cierre sobre el adaptador.

- PATENTE INTERNACIONAL

COMPONENTES

LETRA	DENOMINACIÓN	MATERIAL	RECUBRIMIENTO
A	TUERCA	GGG-50	EPOXI POR CATAFORESIS
B	CUERPO	GGG-50	EPOXI POR CATAFORESIS
C	JUNTA DE CIERRE	NBR	
E	TAPA DE CIERRE	POLIETILENO	
F	CUERPO DE GUILLOTINA	AISI-301	
G	MANGO	POLIETILENO	

TABLA DE DIMENSIONES

REF.	salida d_1	conexión d_2	H	D	Peso
1415-0012	½"	1 1/4"	60	84	1,1
1415-0034	¾"				
1415-1000	1"				
1415-1014	1 ¼"				
1416-1000	1"	2"	71	114	1,3
1416-1014	1 ¼"				
1416-1012	1 ½"				
1416-2000	2"				

ACCESORIO DE CIERRE NO INCLUIDO

REF.	DENOMINACIÓN	APLICACIÓN
1418-0000	Maneta de corte pequeña	Adaptador REF. 1415
1419-0000	Maneta de corte grande	Adaptador REF. 1416

Especificaciones técnicas

Serie 1480 (Taladro corto)

Usado para el taladrado de orificios en tuberías a través de collarines o válvulas roscadas.

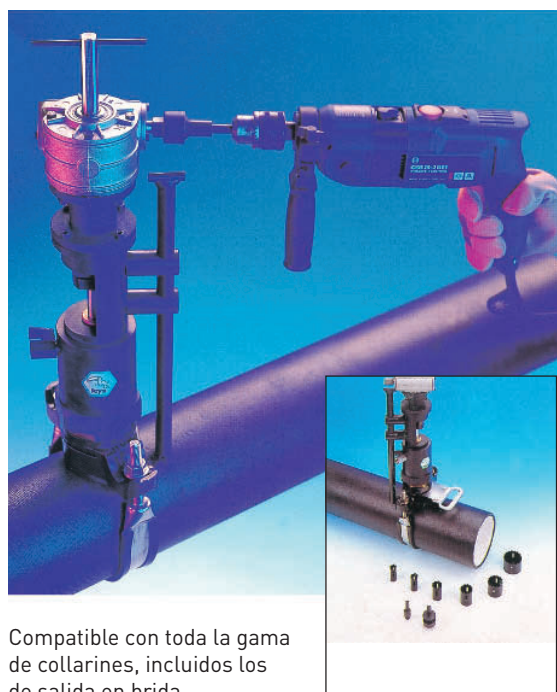
Se suministra con coronas perforadoras de $\frac{3}{4}$ ", 1", 1 $\frac{1}{4}$ ", 1 $\frac{1}{2}$ " y 3".

Serie 1490 (Taladro largo)

Usado para el taladrado a través de collarines o válvulas bridadas. Se suministra con coronas perforadoras de DN-40, 50, 65, 80 y 100.

Bajo demanda se puede suministrar con coronas perforadoras de $\frac{3}{4}$ ", 1", 1 $\frac{1}{4}$ ", 1 $\frac{1}{2}$ " y 3" (habitualmente suministradas con el taladro corto), para ser usado con collarines o válvulas roscadas.

- Taladra tubos de fundición en menos de 1 minuto.
- El giro más el avance son automáticos.
- Trabaja en carga y en vacío, es decir, con o sin presión en la red.



Compatible con toda la gama de collarines, incluidos los de salida en brida.



Compatible con toda la gama de collarines, incluidos los de salida en brida.

Trabaja con o sin carga.

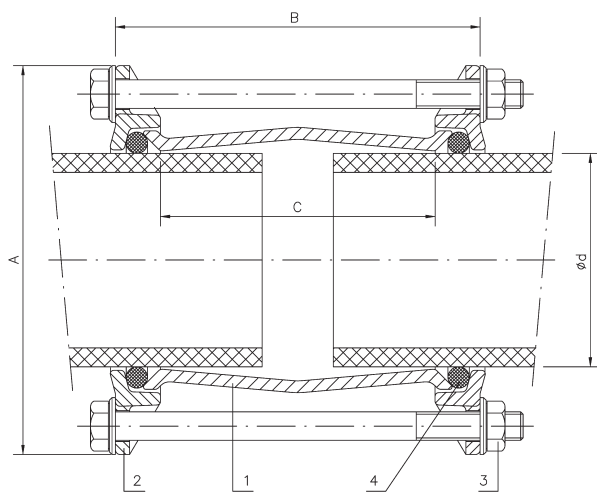
Taladra fácilmente tuberías de fibrocemento y fundición.

Unión para tubería de PVC Serie 1000



Especificaciones técnicas

- Fabricada en Fundición Nodular Calidad GGG-50 recubrimiento epoxi.
- Presión de trabajo PN 10/16.
- Junta de goma EPDM para agua y bajo consulta NBR para gas.
- Gama de diámetros de 50 hasta 630 mm.



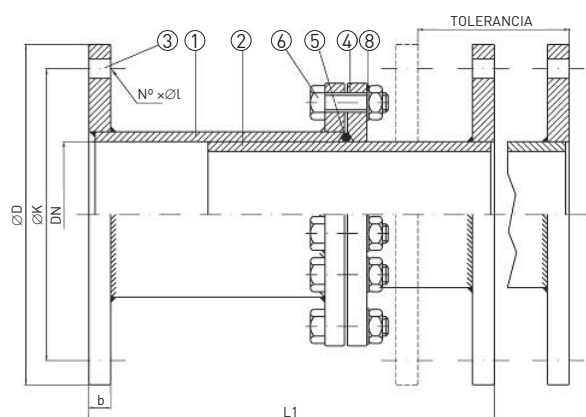
REF.	Ø d	A	B	C	Peso (kg)
1000-A000	50	116	131	97	1,20
1001-A000	63	137	150	116	1,92
1002-A000	75	149	154	116	2,54
1003-A000	90	164	154	116	3,36
1004-A000	110	184	175	137	4,01
1005-A000	125	199	175	137	4,59
1006-A000	140	214	179	137	5,93
1007-A000	160	234	215	177	7,05
1008-A000	180	254	215	177	7,75
1009-A000	200	274	219	177	8,28
1010-A000	250	341	241	177	16,64
1011-A000	315	406	241	185	18,47
1012-A000	400	495	243	181	23,00
1013-A000	500	592	243	181	27,50
1014-A000	630	753	243	181	31,80

PARTE	DESCRIPCIÓN	MATERIAL
1	MANGUITO	GGG-50
2	CONTRABRIDA	GGG-50
3	TORNILLERÍA	ACERO 6.8 GEOMET
4	JUNTA	EPDM

Carrete telescópico de desmontaje. BC-06-11



Los carretes de desmontaje desempeñan un papel decisivo en el diseño de la instalación y la disposición de las válvulas y tuberías en la red. Facilitan el montaje y desmontaje de válvulas, bombas y demás elementos de instalaciones de bombeo y suministro, facilitando de esta forma el mantenimiento.



MARCA	DENOMINACIÓN	Nº PIEZAS	MATERIAL	OBSERVACIONES
1	Virola exterior	1	AISI 304	
2	Virola interior	1	AISI 304	
3	Bridas	2	Acero al carbono (S235)	
4	Brida de apriete	2	Acero al carbono (S235)	
5	Junta de estanqueidad	1	EPDM	
6	Tornillos	US/DN	Acero 5.6	DIN-933
7	Tuercas	US/DN	Acero 6.8	DIN-934
8	Arandela	US/DN	Acero 6.8	DIN-125

Nota: Otros materiales bajo consulta.

DN	L1	PN-10						PN-16					
		TOL.	Ø D	Ø K	Ø l	Nº Tal	b	TOL.	Ø D	Ø K	Ø l	Nº Tal	b
50	200	±30	165	125	18	4	18	±30	165	125	18	4	18
65		±30	185	145	18	4	18	±30	185	145	18	4	18
80		±30	200	160	18	8	20	±30	200	160	18	8	20
100		±30	220	180	18	8	20	±30	220	180	18	8	20
125		±30	250	210	18	8	22	±30	250	210	18	8	22
150	280	±30	285	240	23	8	22	±30	285	240	23	8	22
200		±40	340	295	23	8	24	±40	340	295	23	12	24
250		±40	395	350	23	12	24	±40	405	355	27	12	26
300		±40	445	400	23	12	26	±40	460	410	27	12	28
350		±40	505	460	23	16	26	±40	520	470	27	16	30
400	330	±40	565	515	27	16	26	±40	580	525	30	16	32
450		±40	615	565	27	20	28	±40	640	585	30	20	32
500		±50	670	620	27	20	28	±50	715	650	33	20	34
600		±50	780	725	30	20	28	±50	840	770	36	20	36
700		±50	895	840	30	24	30	±50	910	840	36	24	36
800	400	±60	1015	950	33	24	32	±60	1025	950	39	24	38
900		±60	1115	1050	33	28	34	±60	1125	1050	39	28	40
1000		±60	1230	1160	36	28	34	±60	1255	1170	42	28	42
1100	450	±70	1340	1270	36	32	34	±70	1355	1270	42	32	42
1200		±70	1455	1380	39	32	38	±70	1485	1390	48	32	48
1300		±70	1575	1490	42	32	38	±70	1585	1490	48	32	48
1400	500	±75	1675	1590	42	36	42	±75	1685	1590	48	36	52
1500		±75	1785	1700	42	36	42	±75	1820	1710	56	36	52
1600		±75	1915	1820	48	40	46	±75	1930	1820	56	40	58
1700	600	±80	2015	1920	48	40	48	±80	2030	1920	56	44	60
1800		±80	2115	2020	48	44	50	±80	2130	2020	56	44	62
2000		±80	2325	2230	48	48	54	±80	2345	2230	62	48	66

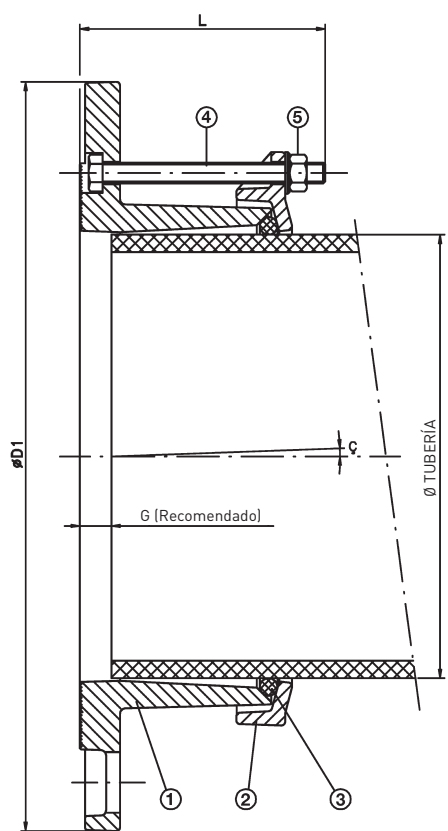
Nota: Tamaños y presiones superiores bajo consulta.

Brida enchufe (acoplamiento) para tubería de PVC. Serie 1050



Especificaciones técnicas

- Fabricada en Fundición Nodular, calidad GGG-50, con revestimiento en EPOXI con un mínimo de 200 micras de espesor.
- Presión de trabajo PN-10 y PN-16.
- Tornillería acero 6.8 + DACROMET 500. Juntas de goma EPDM.
- Gama de diámetros nominales de brida desde DN-32 hasta DN-600 y diámetros exteriores de tuberías desde 40 hasta 630 mm.
- Admite desalineaciones del tubo de +/- 3°.



REF.	DN	PN	Tubo	D1	L	G Rec.	Tornillería				Kg
							Can-tidad	Tornillo DIN 933	Tuerca DIN 934	Arandela DIN 125	
1050	32-40	6-10-16	40	150	82	15	2	M12x70	M12	A13	2
1050-A	40-50	6-10-16	50	165	82	15	2	M12x70	M12	A13	2
1051	50-60-65	6-10-16	63	175	82	15	2	M12x70	M12	A13	2
1052	50-60-65	6-10-16	75	175	82	15	2	M12x70	M12	A13	2
1053	80	6-10-16	90	190	82	15	4	M12x70	M12	A13	3
1054	100	6-10-16	110	210	82	18	4	M12x70	M12	A13	3,5
1055	125	6-10-16	125	240	82	18	4	M12x70	M12	A13	4,5
1056	125	6-10-16	140	240	82	18	4	M12x70	M12	A13	4,5
1057	150	6-10-16	160	275	92	20	4	M12x80	M12	A13	5,5
1058	150	6-10-16	180	275	92	20	4	M12x80	M12	A13	6
1059	200	6-10-16	200	330	92	20	4	M12x80	M12	A13	7
1059-A	200	10-16	219,1	330	92	20	4	M12x80	M12	A13	7
1059-B	200	10-16	225	330	92	20	4	M12x80	M12	A13	9
1060	250	10-16	250	403	122	20	6	M12x110	M12	A13	16
1060-A	250	10-16	280	405	122	20	6	M12x110	M12	A13	16
1061	300	10-16	315	458	122	20	6	M12x110	M12	A13	18
1062	400	10-16	400	576	152	25	8	M12x140	M12	A13	28
1063	500	10-16	500	704	152	25	10	M12x140	M12	A13	35,5
1064	600	10-16	630	827	207	25	10	M20x210	M12	A13	60,7

- Superiores bajo consulta.

PARTE	DESCRIPCIÓN	MATERIAL
1	CUERPO BRIDA	GGG-50
2	CONTRABRIDA	GGG-50
3	JUNTA	EPDM
4,5	TORNILLO	ACERO 6.8 + DACROMET 500

Características

- GGG-50 recubrimiento epoxi
- Desalineaciones: +/-3°.
- Máxima presión de trabajo: PN 16.
- Taladrado de bridas: ISO PN 10/16.
- Temperatura: de 0°C a +60°C.

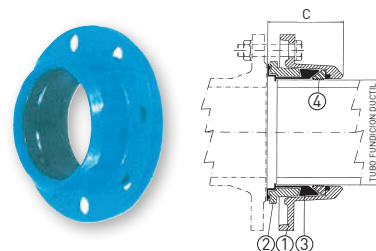
Aplicaciones

- Sistema contra incendio.
- Sistema de riego.

"Major Stop" Brida antitracción para tuberías de **Fundición Dúctil** (BC-06-09)

Especificaciones

1. **Cuerpo:** Fundición Nodular GGG-42, totalmente recubierto de pintura epoxi en polvo aplicado electrostáticamente (RAL 5015).
2. **Empujador:** Fundición Nodular GGG-42, totalmente recubierto de pintura epoxi en polvo aplicado electrostáticamente (RAL 5015).
3. **Junta:** E.P.D.M.
4. **Anillo de bloqueo:** Acero.



Para tuberías de Fundición Dúctil

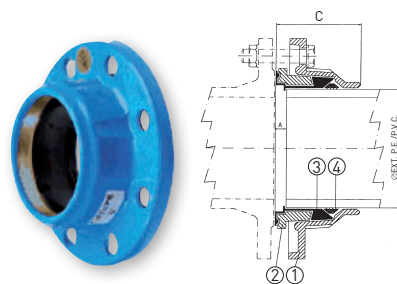
DN BRIDA	60/65	80	100	125	150	200*
Ø Exterior Tubo fundición dúctil	77	98	118	144	170	222
C en mm.	75	80	80	85	90	90
Nº Tornillos	4	8	8	8	8	12
Métrica	M 16					M 20
Par de Apriete	150 Nm					150 Nm

* DN 200: doble taladrado PN-10 y PN-16

"Major Stop" Brida antitracción para tuberías de **PVC o PE** (BC-06-10)

Especificaciones

1. **Cuerpo:** Fundición Nodular GGG-42, totalmente recubierto de pintura epoxi en polvo aplicado electrostáticamente (RAL 5015).
2. **Empujador:** Fundición Nodular GGG-42, totalmente recubierto de pintura epoxi en polvo aplicado electrostáticamente (RAL 5015).
3. **Junta:** E.P.D.M.
4. **Anillo de bloqueo:** Contratracción en latón.



Para tuberías de PVC y PE (PE 80 y PE 100 PN-16)

DN BRIDA	50	60/65	80	100	125	125	150	200*	200*
Ø Ext. PE/P.V.C.	63	75	90	110	125	140	160	200	225
A en mm.	13	13	14	15	15	15	17	17	17
C en mm.	72	72	76	80	80	80	90	100	105
Nº Tornillos	4	4	8	8	8	8	8	12	12
Métrica	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M20	M20	M20
Par de apriete	75 Nm						150 Nm		

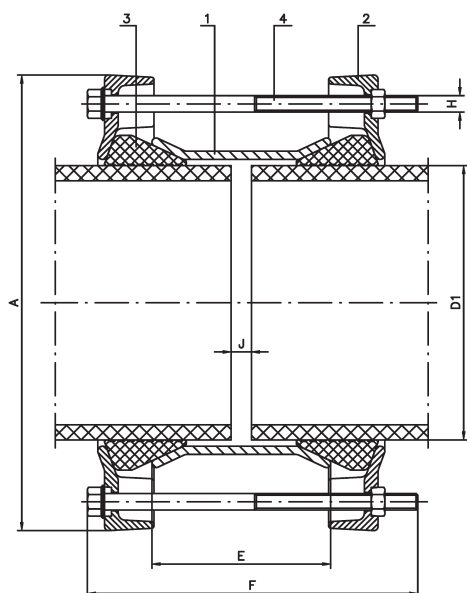
* DN 200: doble taladrado PN-10 y PN-16

Unión universal Serie 1200-L "Liberty"



Especificaciones técnicas

- Fundición nodular, Calidad GGG-50.
- Recubrimiento epoxi (200 micras).
- Permite unir tuberías de distintos materiales y diámetros.
- El menor peso y la manejabilidad de esta nueva serie proporciona al operario una mayor libertad de movimientos.
- Presión máxima 16 bar
- Admite desalineaciones de $\pm 6^\circ$.



COMPONENTES

	Denominación	Material	Recubrimiento
1	Manguito	GGG-50	Epoxi RAL-5015
2	Contrabrida	GGG-50	Epoxi RAL-5015
3	Junta de cierre	EPDM	
4	Tornillería	Calidad 6.8	GEOMET

REF.	D1 (Min)	D2 (Máx)	E	F	A	J (Min)	J (Máx)	H	Peso
1200-A / L	47	60	100	190	169	10	40	M12 x 180/90	2,8
1200 / L	57	72	106	210	195	10	45	M12 x 200/90	4,1
1201 / L	68	85	106	210	207	10	45	M12 x 200/90	4,4
1202 / L	84	106	106	210	224	10	45	M12 x 200/90	5,1
1203 / L	103	116	106	210	250	10	45	M12 x 200/90	6,7
1204 / L	108	130	106	230	250	10	45	M12 x 220/100	7,1
1205 / L	128	146	106	230	276	10	45	M12 x 220/100	7,7
1206 / L	134	155	106	230	276	10	45	M12 x 220/100	7,6
1207 / L	153	175	106	230	304	10	45	M12 x 220/100	8,6
1208 / L	165	185	106	230	304	10	45	M12 x 220/100	8,1
1209 / L	184	207	130	260	330	10	70	M12 x 250/130	10,7
1210 / L	208	225	130	260	348	10	70	M12 x 250/130	11,3
1210-A / L	218	236	150	260	359	10	90	M12 x 250/130	14,0
1211 / L	222	250	130	260	373	10	70	M12 x 250/130	12,2
1211-A / L	246	270	150	300	394	10	90	M12 x 290/130	17,1
1212 / L	264	284	130	260	407	10	70	M12 x 250/130	17,1
1212-A / L	282	306	150	300	433	10	90	M12 x 290/130	20,0
1213 / L	305	326	130	260	451	10	70	M12 x 250/130	20,5
1213-A / L	315	335	150	300	463	10	90	M12 x 290/130	23,1
1213-B / L	334	355	150	300	483	10	90	M12 x 290/130	22,5
1214 / L	360	386	130	260	510	10	70	M12 x 250/130	23,8
1214-A / L	386	410	150	300	538	10	90	M12 x 290/130	28,1
1215 / L	408	435	130	260	559	10	70	M12 x 250/130	28,0
1216 / L	425	448	150	300	584	10	90	M12 x 290/130	34,1
1216 / LE	438	458	150	300	584	10	90	M12 x 290/130	34,1
1217 / L	465	490	180	330	628	10	120	M12 x 320/130	39,6
1217 / LE	480	500	180	330	628	10	120	M12 x 320/130	39,6

H: métrica x longitud total / longitud roscada

MATERIAL: GGG-50

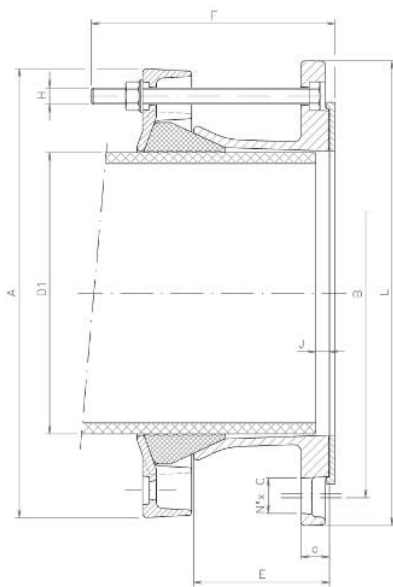
USO: Fundición, acero, PVC, fibrocemento.

Brida Universal Serie 2200-L "Liberty"



Especificaciones técnicas

- Fundición nodular, Calidad GGG-50.
- Recubrimiento EPOXY (200 micras).
- Permite unir tuberías de distintos materiales y diámetros.
- Posibilidad de emplearse como carrete de desmontaje (paso total).
- Válida para ISO, DIN (PN-10/16), BS, ANSI 150 lb, BSTD.
- El menor peso y la manejabilidad de esta nueva serie proporciona al operario una mayor libertad de movimientos.
- Presión máxima 16 bar.
- Admite desalineaciones de $\pm 3^\circ$.



COMPONENTES

	Denominación	Material	Recubrimiento
1	Cuerpo brida	GGG-50	Epoxi RAL-5015
2	Contrabrida	GGG-50	Epoxi RAL-5015
3	Tornillería	Calidad 6.8	GEOMET
4	Junta de cierre	EPDM	
5	Junta plana	EPDM	

Ref. 2211/L y superiores se suministran con junta plana.

Ref. 2214-A confirmar PN10 ó PN16

REF.	DN	D1 (Mín)	D1 (Máx)	L	a	B	C	E	F	A	J (Mín)	J (Máx)	H	Peso kg
2200-A / L	40 / 50	47	60	165	16	100/125	4 x 19	75	140	169	10	45	M12 x 130/90	4
2200 / L	50 / 65	57	72	194	19	114/147	4 x 19	85	140	195	10	55	M12 x 130/90	5
2201 / L	50 / 65	68	85	207	19	125/160	4 x 19	85	140	207	15	55	M12 x 130/90	6
2202 / L	65/ 80 / 100	84	106	224	19	146/190	8 x 19	85	140	224	10	55	M12 x 130/90	5,8
2203 / L	100 / 125	103	116	250	21	178/216	8 x 19	85	140	250	10	55	M12 x 130/90	7,8
2204 / L	100 / 125	108	130	250	21	178/216	8 x 19	85	150	250	10	55	M12 x 140/90	7
2205 / L	125 / 150	128	146	286	21	210/242	8 x 22	85	140	276	10	55	M12 x 140/90	9,6
2206 / L	125 / 150	134	155	286	21	210/242	8 x 22	85	150	276	10	55	M12 x 140/90	9,1
2207 / L	150 / 175 / 200	153	175	340	21	237/298	8 x 23	85	140	304	10	55	M12 x 140/90	10,7
2208 / L	150 / 175 / 200	165	185	340	21	237/298	8 x 23	85	150	304	10	55	M12 x 140/90	11,2
2209 / L	175 / 200	184	207	342	21	290/301	8/12 x 23	100	170	330	10	70	M12 x 160/90	13,6
2210 / L	200	208	225	348	21	295/301	8/12 x 23	100	170	348	10	70	M12 x 160/90	14,5
2210-A / L	200	218	236	348	23	295	8/12 x 23	100	170	359	15	70	M12 x 160/90	13,6
2211 / L	200	222	250	370	23	295	8/12 x 23	100	170	373	28	70	M12 x 160/90	14,6
2211-A / L	250	246	270	406	22	350/364	12 x 27	110	170	394	10	80	M12 x 160/90	18,4
2212 / L	250	264	284	406	22	350/364	12 x 27	100	170	407	10	70	M12 x 160/90	18,4
2212-A / L	250	282	306	435	22	355	12 x 26	110	190	433	28	80	M12 x 180/90	21,9
2213 / L	300	305	326	482	24	400/434	12 x 27	100	170	451	10	70	M12 x 160/90	23
2213-A / L	300	315	335	482	24	400/434	12 x 27	110	170	463	10	80	M12 x 160/90	27,4
2213-B / L	300	334	355	485	24	405/440	12 x 27	110	170	483	78	80	M12 x 250/130	28
2213-C / L	300	360	386	498	24	404/440	12 x 27	185	260	510	83	155	M12 x 250/130	36,4
2214 / L	350	360	386	533	24	460/479	16 x 27	100	170	510	10	70	M12 x 160/90	25
2214-A / L	350	386	410	540	24	470	16 x 26	110	190	538	10	80	M12 x 180/90	28,1
2215 / L	400	408	435	596	24	515/542	16 x 30	100	170	559	10	70	M12 x 160/90	28,3
2216 / L	400	425	448	596	24	515/542	16 x 30	110	190	584	10	80	M12 x 180/90	29,8
2216 / LE	400	438	458	596	24	515/542	16 x 30	110	190	584	10	80	M12 x 180/90	29,8
2217 / L	400	465	490	630	24	525/570	16 x 30	185	300	628	83	155	M12 x 290/130	44,3
2217 / LE	400	480	500	630	24	525/570	16 x 30	185	300	628	83	155	M12 x 290/130	44,3

H: métrica x longitud total / longitud roscada

• Superiores consultar.

MATERIAL: GGG-50

USO: Fundición, acero, PVC, fibrocemento.

Uniones y bridas para tubería de PE

Especificaciones técnicas

Esta NUEVA GENERACIÓN DE UNIONES Y BRIDAS PARA TUBOS DE PE., tiene dos partes funcionales de gran importancia: la junta labial de cierre estanco y el anillo elástico con sectores metálicos para sujeción del tubo.

• Junta labial de cierre estanco

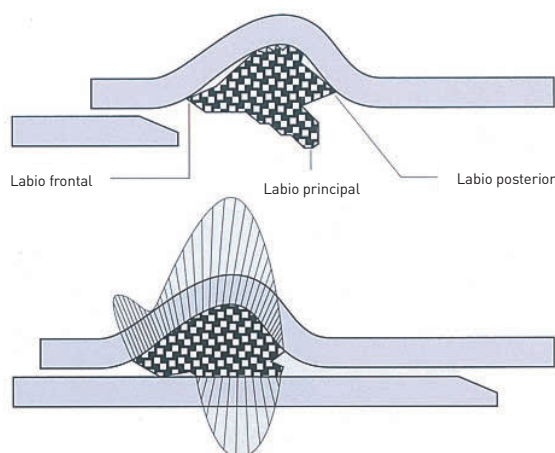
El “labio principal” comprime sobre la sección de los labios de compresión. Los “labios frontal y posterior” fijan la junta en su alojamiento de la campana y absorben cualquier variación admisible del alojamiento. Al unir los tubos, el caucho de la junta se comprime, produciendo una presión que actúa sobre el macho y la campana (ver zonas rayadas en el dibujo), dotándolos de estanqueidad total.

• Anillo elástico con sectores metálicos

De diseño propio. Sus características permiten conseguir un nivel máximo de sujeción con el menor debilitamiento posible del tubo. Otra ventaja de este sistema de sectores es que sólo obliga a cortar las fibras externas en 1/3 del perímetro del tubo, a diferencia de otros existentes que actúan sobre todo el contorno, rompiendo las fibras en toda la vuelta y provocando un debilitamiento del tubo.

- Las dimensiones de la brida se ajustan a los parámetros DIN-28605.
- El diámetro interior de la brida enchufe coincide con el diámetro nominal de la brida, consiguiendo el tope interior para el tubo.
- Las piezas estándar son comunes para PN10 y PN 16.
- Su suministro es posible en ANSI-150 bajo solicitud.
- Se pueden montar en todo tipo de válvulas: mariposa, compuerta,...
- Para aplicaciones en distintos fluidos y gases, en función del material de la junta.
Para agua: EPDM, según norma UNE EN 681/1
Para gas: NBR, según norma UNE EN 549
- Sometidas a pruebas de estanqueidad según norma DIN-3387 para aplicaciones con gas a presión 4 bar y presión de ensayo de 6 bar y aplicaciones con agua a presión 16 bar y presión de ensayo de 24 bar.
- Test antitracción según VP-600.

MATERIAL: GGG-50
USE: Tuberías de PE y PVC



Unión para tubería de PE Serie 1.800



Elemento	Material	Recubrimiento
Cuerpo brida	Fund. Nodular GGG-50	Epoxi
Contrabrida	Fund. Nodular GGG-50	Epoxi
Tornillería	Acero 6.8	GEOMET
Anillo de sujeción	STEEL - EPDM	BICROMATADO
Junta de cierre	EPDM	

REF.	Ø Tubo	Tornillería	Cantidad	Peso
1800	60,3	M10x60	4	4,3
1800-A	63	M10x60	4	4,7
1801-A	75	M10x60	8	5,4
1803	90	M10x60	8	6,6
1804	110	M10x60	8	7,4
1804-A	125	M10x60	8	8,0
1805-A	140	M12x75	8	10,0
1806	160	M12x75	8	11,6
1806-A	180	M12x75	8	12,9
1807	200	M12x75	12	16,4
1807-A	225	M12x75	12	20,0
1808	250	M12x75	12	23,2
1808-A	280	M12x75	12	27,4
1809	315	M12x75	12	32,0

Brida para tubería de PE Serie 2.800



Elemento	Material	Recubrimiento
Manguito	Fund. Nodular GGG-50	Epoxi
Contrabrida	Fund. Nodular GGG-50	Epoxi
Tornillería	Acero 6.8	GEOMET
Anillo de sujeción	ACERO - EPDM	BICROMATADO
Junta de cierre	EPDM	

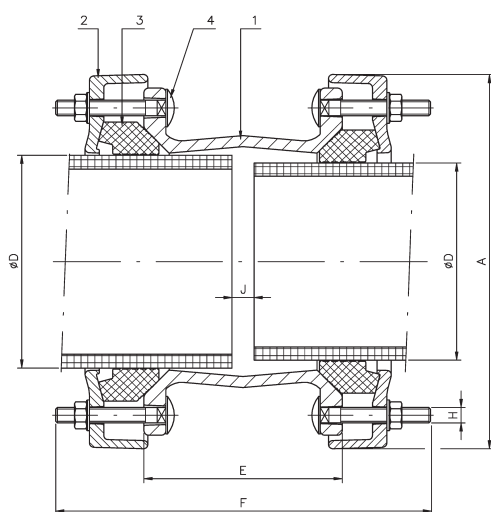
REF.	DN	Ø Tubo	Tornillería	Cantidad	Peso
2800	50	60,3	M10x60	2	4,3
2800-A	50	63	M10x60	2	4,5
2801	60	63	M10x60	2	4,4
2802	60/65	75	M10x60	4	5,5
2803	80	90	M10x60	4	6,4
2804	100	110	M10x60	4	7,4
2804-A	100	125	M10x60	4	7,8
2805	125	125	M10x60	4	8,2
2805-A	125	140	M12x75	4	10,2
2806	150	160	M12x75	4	13,6
2806-A	150	180	M12x75	4	14,1
2807	200	200	M12x75	6	19,7
2807-A	200	225	M12x75	6	20,3
2808	250	250	M12x75	6	26,6
2808-A	250	280	M12x75	6	26,2
2809	300	315	M12x75	6	32,9

Unión multidíámetro Serie 3100



Especificaciones técnicas

- La UNIÓN MULTIDIÁMETRO es un producto con amplia gama de diámetros que cubre tubos de entre 40 y 845 milímetros.
- Hasta **43** milímetros de tolerancia.
- Esto hace que sea uno de los tipos más versátiles disponibles en el mercado y lo hace especialmente adecuado para unir diferentes materiales de tubo de presión rígidos, sean de fundición, acero, PVC, fibrocemento, etc.
- La desviación angular máxima admisible es de **+/-10°**.
- Para aplicaciones en distintos fluidos y gases, en función del material de la junta.
 - Para agua: EPDM, según norma UNE EN 681/1.
 - Para gas: NBR, según norma UNE EN 549.
- Sometidas a pruebas de estanqueidad según norma DIN-3387 para aplicaciones con gas a presión 4 bar y presión de ensayo de 6 bar y aplicaciones con agua a presión 16 bar y presión de ensayo de 24 bar.



	Elemento	Material	Recubrimiento
1	Manguito	Fund. Nodular GGG-50	Epoxi
2	Contrabrida	Fund. Nodular GGG-50	Epoxi
3	Junta de cierre	EPDM	
4	Tornillería	Calidad 8.8	GEOMET

REF.	DN	D	E	F	H	A	J Mín	J Máx	Peso kg
3101	50	40-75	145	280	6-M14 x 80	215	20	75	8,90
3102	60/65	60-95	145	300	8-M14 x 80	235	20	75	11,35
3103	80	80-115	145	300	8-M14 x 80	260	20	75	14,35
3104	100	105-135	145	300	8-M14 x 80	280	20	75	15,80
3105	125	130-165	180	340	8-M14 x 100	310	20	110	19,70
3106	150	155-195	180	340	8-M14 x 100	340	20	110	24,10
3107	175	190-230	180	340	8-M14 x 100	375	20	110	28,00
3108	200	215-258	180	340	12-M14 x 100	400	20	110	32,30
3109	225	240-280	200	360	12-M16 x 100	425	20	130	35,20
3110	250	235-275	200	360	12-M16 x 100	420	20	130	36,00
3110-A	250	270-310	200	360	12-M16 x 100	455	20	130	39,10
3111	300	310-350	200	370	12-M16 x 100	495	20	130	45,05
3111-A	300	350-390	200	370	12-M16 x 100	535	20	130	48,00
3112-A	350	395-435	200	370	12-M16 x 100	580	20	130	50,00
3113-A	400	435-470	200	370	12-M16 x 100	615	20	130	54,50
3113-B	400	470-505	200	370	12-M16 x 100	650	20	130	61,25
3115	500	505-540	200	370	20-M16 x 100	685	20	130	66,80
3115-A	500	540-575	200	370	20-M16 x 100	720	20	130	65,00
3115-B	500	575-610	200	370	20-M16 x 100	755	20	130	71,00
3116	600	610-645	200	370	20-M16 x 100	790	20	130	74,05
3116-A	600	645-680	200	370	20-M16 x 100	825	20	130	76,50
3116-B	600	680-715	200	370	20-M16 x 100	860	20	130	82,50
3117	700	710-745	200	370	24-M16 x 100	890	20	130	89,00
3118	800	810-845	200	370	24-M16 x 100	990	20	130	92,00

MATERIAL: GGG-50

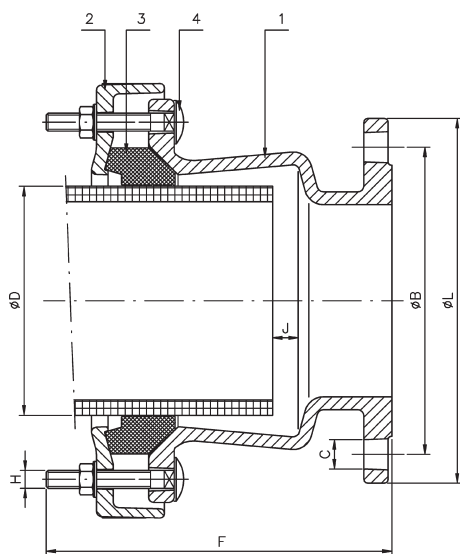
USO: fundición, acero, PVC, fibrocemento.

PN 10/16



Especificaciones técnicas

- La BRIDA MULTIDIÁMETRO CON TALÓN es un producto con amplia gama de diámetros que cubre tubos de entre 40 y 845 milímetros.
- Hasta **43** mm. de tolerancia.
- Esto hace que sea uno de los tipos más versátiles disponibles en el mercado y lo hace especialmente adecuado para unir diferentes materiales de tubo de presión rígidos, sean de fundición, acero, PVC, fibrocemento, etc...
- La desviación angular máxima admisible es de **+/-5°**.
- Las dimensiones de la brida cumplen los parámetros DIN-28605.
- Paso total.
- Las piezas estándares son comunes para PN 10 y PN 16.
- Su suministro es posible en ANSI-150 bajo solicitud.
- Se pueden montar en todo tipo de válvulas: mariposa, compuerta...
- Para aplicaciones en distintos fluidos y gases, en función del material de la junta:
 - Para agua: EPDM, según norma UNE EN 681/1
 - Para gas: NBR, según norma UNE EN 549
- Sometidas a pruebas de estanqueidad según norma DIN-3387 para aplicaciones con gas a presión 4 bar y presión de ensayo de 6 bar y aplicaciones con agua a presión 16 bar y presión de ensayo de 24 bar.



	Elemento	Material	Recubrimiento
1	Manguito	Fund. Nodular GGG-50	Epoxi
2	Contrabrida	Fund. Nodular GGG-50	Epoxi
3	Junta de cierre	EPDM	
4	Tornillería	Calidad 8.8	GEOMET

REF.	DN	D	L	B	C	F	J Máx	H	Peso kg
3201	50	40-75	165	125	18	200	55	3-M14 x 80	7,85
3202	60/65	60-95	185	135/145	18	200	60	4-M14 x 80	9,40
3203	80	80-115	200	160	18	240	80	4-M14 x 80	13,25
3204	100	105-135	220	180	18	240	80	4-M14 x 80	14,35
3205	125	130-165	250	210	18	270	80	4-M14 x 100	19,50
3206	150	155-195	285	240	23	270	80	4-M14 x 100	23,65
3207	175	190-230	315	270	23	270	80	4-M14 x 100	26,70
3208	200	215-258	340	295	23	270	80	6-M14 x 100	32,40
3209	225	240-280	370	325	23	285	95	6-M16 x 100	36,55
3210	250	235-275	405	355	28	285	95	6-M16 x 100	35,20
3210-A	250	270-310	405	355	27	285	95	6-M16 x 100	40,50
3211	300	310-350	460	400/410	23/27	285	95	6-M16 x 100	48,00
3211-A	300	350-390	460	400/410	23/27	315	85	6-M16 x 100	53,00
3212	350	350-390	520	460/470	23/27	285	95	6-M16 x 100	56,20
3212-A	350	395-435	520	460/470	23/27	315	95	6-M16 x 100	63,65
3213	400	400-435	580	515/525	27/30	295	95	6-M16 x 100	59,65
3213-A	400	435-470	580	515/525	27/30	325	95	6-M16 x 100	70,50
3213-B	400	470-505	580	515/525	27/30	335	95	6-M16 x 100	76,75
3214	450	455-490	640	565/585	27/30	295	95	6-M16 x 100	72,75
3214-A	450	490-525	640	565/585	27/30	295	95	6-M16 x 100	73,00
3215	500	505-540	715	620/650	27/33	245	110	10-M16 x 100	67,75
3215-A	500	540-575	715	620/650	27/33	320	95	10-M16 x 100	90,50
3215-B	500	575-610	715	620/650	27/33	320	95	10-M16 x 100	94,50
3216	600	610-645	840	725/770	30/36	245	110	10-M16 x 100	85,75
3216-A	600	645-680	840	725/770	30/36	325	95	10-M16 x 100	116,50
3216-B	600	680-715	840	725/770	30/36	325	95	10-M16 x 100	119,50
3217	700	710-745	910	840	36	246	110	12-M16 x 100	85,50
3218	800	810-845	1025	950	39	246	110	12-M16 x 100	101,00

MATERIAL: GGG-50

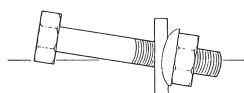
USO: fundición, acero, PVC, fibrocemento.
PN 10/16

Unión universal de gran tolerancia Serie 1500



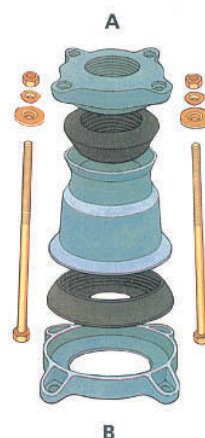
Especificaciones técnicas

- La Unión de Gran Tolerancia está fabricada en Fundición Dúctil GGG 50, con un acabado en recubrimiento epoxi.
- La junta de cierre en EPDM (UNE EN 681/1) para agua y NBR (UNE EN 549) para gas.
- Tornillos y tuercas: Acero Calidad 6.8 + Geomet 500.
- Admite desalineaciones +/- 6°.



DETALLE: ARANDELAS CONVEXAS Y CÓNCAVAS

Montaje técnicamente perfecto. El par de giro de la tuerca es más uniforme y más ligero; a su vez absorbe el desalineamiento de los tirantes que unen las dos contrabridas.



MATERIAL: GGG-50

USO: Fundición, acero, PVC, fibrocemento.

PN 10/16

REF.	Ø Exterior Tubos		Equivalencia Unión Universal
	A	B	
1500	57 - 72	68 - 85	1200 / 1201
1501	57 - 72	85 - 102	1200 / 1202
1502	65 - 85	85 - 102	1201 / 1202
1503	68 - 85	103 - 116	1201 / 1203
1504	85 - 102	103 - 116	1202 / 1203
1505	85 - 102	108 - 128	1202 / 1204
1506	85 - 102	128 - 146	1202 / 1205
1507	103 - 116	108 - 128	1203 / 1204
1508	103 - 116	128 - 146	1203 / 1205
1509	103 - 116	134 - 154	1203 / 1206
1510	108 - 128	128 - 146	1204 / 1205
1511	108 - 128	134 - 154	1204 / 1206
1512	108 - 128	154 - 175	1204 / 1207
1513	128 - 146	134 - 154	1205 / 1206
1514	128 - 146	154 - 175	1205 / 1207
1515	128 - 146	165 - 182	1205 / 1208
1516	134 - 154	154 - 175	1206 / 1207
1517	134 - 154	165 - 182	1206 / 1208
1518	154 - 175	165 - 182	1207 / 1208
1519	154 - 175	185 - 207	1207 / 1209
1520	165 - 182	185 - 207	1208 / 1209
1521	165 - 182	208 - 225	1208 / 1210
1521-A	165 - 182	218 - 236	1208 / 1210-A
1522	184 - 207	208 - 225	1209 / 1210
1523	184 - 207	225 - 250	1209 / 1211
1524	208 - 225	225 - 250	1210 / 1211
1525	208 - 225	246 - 266	1210 / 1211-A

REF.	Ø Exterior Tubos		Equivalencia Unión Universal
	A	B	
1526	225 - 250	246 - 266	1211 / 1211-A
1527	225 - 250	264 - 284	1211 / 1212
1527	222 - 250	282 - 302	1211 / 1212-A
1528	246 - 266	264 - 284	1211-A / 1212
1529	246 - 266	282 - 302	1211-A / 1212-A
1530	246 - 266	305 - 326	1211-A / 1213
1531	264 - 284	282 - 302	1212 / 1212-A
1532	264 - 284	305 - 326	1212 / 1213
1533	264 - 284	315 - 335	1212 / 1213-A
1534	282 - 302	305 - 326	1212-A / 1213
1535	282 - 302	315 - 335	1212-A / 1213-A
1536	282 - 302	334 - 355	1212-A / 1213-B
1537	305 - 326	315 - 335	1213 / 1213-A
1538	305 - 326	334 - 355	1213 / 1213-B
1539	305 - 326	360 - 386	1213 / 1214
1540	315 - 335	334 - 355	1213-A / 1213-B
1541	315 - 335	360 - 386	1213 / 1214
1542	334 - 355	360 - 386	1213-B / 1214
1544	360 - 386	386 - 410	1214 / 1214-A
1545	360 - 386	408 - 435	1214 / 1215
1546	360 - 386	425 - 448	1214 / 1216
1546-E	360 - 386	438 - 458	1214 / 1216-E
1547	386 - 410	408 - 435	1214-A / 1215
1548	386 - 410	425 - 448	1214-A / 1216
1548-E	386 - 410	438 - 458	1214-A / 1216-E
1549	408 - 435	425 - 448	1215 / 1216
1549-E	408 - 435	438 - 458	1215 / 1216-E
1550	408 - 435	465 - 490	1215 / 1217
1550-E	408 - 435	480 - 500	1215 / 1217-E
1551	425 - 458	465 - 490	1216 / 1217
1551-B	425 - 448	480 - 500	1216 / 1217-E
1551-A	438 - 458	465 - 490	1216-E / 1217
1551-E	438 - 458	480 - 500	1216-E / 1217-E

Unión multidiámetro de gran tolerancia. Serie 3500



Especificaciones técnicas

- Amplia gama de diámetros, **entre 40 y 845 mm.**, que abarcan la totalidad de los tubos estándar del mercado..
- Tolerancia de hasta **235 mm** entre diámetro máximo y mínimo.
- Amarre independiente por ambos lados de la pieza.
- Desviación angular máxima admisible de **+/-10°**.

MATERIAL: GGG-50

USO: Fundición, acero, PVC, fibrocemento.

PN 10/16

Denominación	Material	Recubrimiento
Manguito	GGG-50	EPOXY
Contrabrida	GGG-50	EPOXY
Tornillería	Calidad 8.8	GEOMET
Junta de Cierre	EPDM	

REF.	Tolerancia Cara A - Cara B	Unión Multidiámetro equivalente	Peso
3501	[40/75] - [60/95]	3101 / 3102	10
3502	[40/75] - [80/115]	3101 / 3103	10,9
3503	[40/75] - [105/135]	3101 / 3104	11,7
3504	[40/75] - [130/165]	3101 / 3105	13,5
3505	[60/95] - [80/115]	3102 / 3103	12,6
3506	[60/95] - [105/135]	3102 / 3104	13,3
3507	[60/95] - [130/165]	3102 / 3105	15,3
3508	[60/95] - [155/195]	3102 / 3106	16,9
3509	[80/115] - [105/135]	3103 / 3104	14,2
3510	[80/115] - [130/165]	3103 / 3105	16,3
3511	[80/115] - [155/195]	3103 / 3106	17,7
3512	[80/115] - [190/230]	3103 / 3107	19,2
3513	[105/135] - [130/165]	3104 / 3105	17
3514	[105/135] - [155/195]	3104 / 3106	18,4
3515	[105/135] - [190/230]	3104 / 3107	20
3516	[105/135] - [215/258]	3104 / 3108	22
3517	[130/165] - [155/195]	3105 / 3106	19,4
3518	[130/165] - [190/230]	3105 / 3107	20,9
3519	[130/165] - [215/258]	3105 / 3108	23
3520	[130/165] - [240/280]	3105 / 3109	24,2
3521	[155/195] - [190/230]	3106 / 3107	22,3
3522	[155/195] - [215/258]	3106 / 3108	23,9
3523	[155/195] - [240/280]	3106 / 3109	25,9
3524	[155/195] - [270/310]	3106 / 3110-A	27,3
3525	[190/230] - [215/258]	3107 / 3108	26,5
3526	[190/230] - [240/280]	3107 / 3109	28,8
3527	[190/230] - [270/310]	3107 / 3110-A	30,4
3528	[190/230] - [310/350]	3107 / 3111	33,9
3529	[215/258] - [240/280]	3108 / 3109	30,2
3530	[215/258] - [279/310]	3108 / 3110-A	31,8
3531	[215/258] - [310/350]	3108 / 3111	35,3
3532	[215/258] - [350/390]	3108 / 3111-A	37,9
3533	[240/280] - [270/310]	3109 / 3110-A	33,3
3534	[240/280] - [310/350]	3109 / 3111	35,8
3535	[240/280] - [350/390]	3109 / 3111-A	38,4
3536	[240/280] - [395/435]	3109 / 3112-A	41,3
3537	[270/310] - [310/350]	3110-A / 3111	36,2
3538	[270/310] - [350/390]	3110-A / 3111-A	38,8
3539	[270/310] - [395/435]	3110-A / 3112-A	41,8
3540	[270/310] - [435/470]	3110-A / 3113-A	44,1
3541	[310/350] - [350/390]	3110 / 3111-A	40,6
3542	[310/350] - [395/435]	3111 / 3112-A	43,6

REF.	Tolerancia Cara A - Cara B	Unión Multidiámetro equivalente	Peso
3543	[310/350] - [435/470]	3111 / 3113-A	45,9
3544	[310/350] - [470/505]	3111 / 3113-B	48,4
3545	[350/390] - [395/435]	3111 / 3112-A	44,7
3546	[350/390] - [435/470]	3111-A / 3113-A	47,1
3547	[350/390] - [470/505]	3111-A / 3113-B	49,6
3548	[350/390] - [505/540]	3111-A / 3115	53,5
3549	[395/435] - [435/470]	3112-A / 3113-A	47,6
3550	[395/435] - [470/505]	3112-A / 3113-B	50,1
3551	[395/435] - [505/540]	3112-A / 3115	54
3552	[395/435] - [540/575]	3112-A / 3115-A	55,3
3553	[395/435] - [575/610]	3112-A / 3115-B	58
3554	[435/470] - [470/505]	3113-A / 3113-B	50,9
3555	[435/470] - [505/540]	3113-A / 3115	54,8
3556	[435/470] - [540/575]	3113-A / 3115-A	56,1
3557	[435/470] - [575/610]	3113-A / 3115-B	58,8
3558	[435/470] - [610/645]	3113-A / 3116	63
3559	[470/505] - [505/540]	3113-B / 3115	55,6
3560	[470/505] - [540/575]	3113-B / 3115-A	56,9
3561	[470/505] - [575/610]	3113-B / 3115-B	59,8
3562	[470/505] - [610/645]	3113-B / 3116	63,8
3563	[505/540] - [540/575]	3115 / 3115-A	59,4
3564	[505/540] - [575/610]	3115 / 3115-B	62,2
3565	[505/540] - [610/645]	3115 / 3116	66,4
3566	[505/540] - [645/680]	3115 / 3116-A	68,6
3567	[540/575] - [575/610]	3115-A / 3115-B	68,1
3568	[540/575] - [610/645]	3115-A / 3116	72,1
3569	[540/575] - [645/680]	3115-A / 3116-A	74,8
3570	[540/575] - [680/715]	3115-A / 3116-B	77,1
3571	[575/610] - [610/645]	3115-B / 3116	73
3572	[575/610] - [645/680]	3115-B / 3116-A	74,7
3573	[575/610] - [680/715]	3115-B / 3116-B	76,7
3574	[575/610] - [710/745]	3115-B / 3117	79,2
3575	[610/645] - [645/680]	3116 / 3116-A	76,73
3576	[610/645] - [680/715]	3116 / 3116-B	78
3577	[610/645] - [710/745]	3116 / 3117	81
3578	[610/645] - [810/845]	3116 / 3118	91,8
3579	[645/680] - [680/715]	3116-A / 3116-B	78,1
3580	[645/680] - [710/745]	3116-A / 3117	80,9
3581	[645/680] - [810/845]	3116-A / 3118	91,6
3582	[680/715] - [710/745]	3116-B / 3117	80,4
3583	[680/715] - [810/845]	3116-B / 3118	88,5
3584	[710/745] - [810/845]	3117 / 3118	89,9

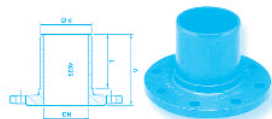
Accesorios para tuberías de PVC Serie 4000



SERIE-4000 E-KS

BRIDA DOBLE CÁMARA

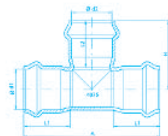
REF.	DN	od	A	L	P (Kg)
4001	40	50	100	90	2,5
4002	50	63	100	95	3
4003	60	63	110	95	3,4
4003-A	60	75	110	100	3,5
4004	65	63	110	95	3,8
4004-A	65	75	110	100	4
4005	80	75	120	100	4,6
4005-A	80	90	120	105	4,8
4005-B	80	110	130	115	5,2
4005-C	80	160	200	145	8,3
4006	100	90	120	105	5,5
4006-A	100	110	130	115	5,8
4006-B	100	125	145	125	6,3
4006-C	100	140	175	130	7,5
4006-D	100	160	190	140	8,8
4007	125	110	145	115	8,3
4007-A	125	125	145	125	8,5
4007-B	125	140	145	130	8,7
4008	150	110	150	115	9,8
4008-A	150	140	160	130	11,1
4008-B	150	160	170	145	10,4
4008-C	150	180	180	155	12
4009	200	160	185	145	14,2
4009-A	200	180	190	155	15
4009-B	200	200	192	155	15,2
4009-C	200	225	190	155	16,2
4009-D	200	219,1	190	155	16,3
4010	250	250	220	175	26
4010-A	250	280	230	185	26
4011	300	315	240	190	34,7
4011-A	300	355	260	205	35
4012	350	355	260	205	44
4013	400	400	290	230	54,8
4013-A	400	450	310	230	63,7
4014	500	500	320	230	87



SERIE-4025 F-KS

EMPALME BRIDA LISO

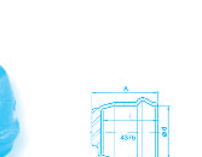
REF.	DN	od	A	L	P (Kg)
4026	40	50	120	90	2,2
4027	50	63	125	95	3,2
4028	55	75	130	100	3,7
4029	80	90	125	95	4,3
4030	100	90	130	95	4,3
4030-A	100	110	130	95	5,5
4031	125	125	170	135	8,7
4031-A	125	140	170	135	8,9
4032	150	160	160	120	10,1
4033	200	180	170	130	13,5
4033-A	200	200	170	130	14
4033-B	200	225	205	170	16,2
4034	250	250	200	150	22,6
4034-A	250	280	245	200	27,5
4035	300	315	200	155	29,8
4036	350	355	250	190	40
4037	400	400	250	190	48
4037-A	400	450	270	225	51,6
4038	500	500	290	225	72

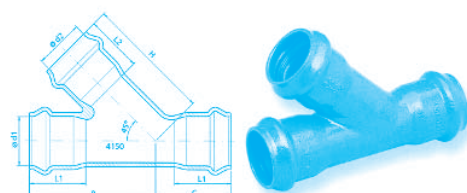


SERIE-4075 MMB-KS

TE ENCHUFE SALIDA TUBO

REF	od1	od2	A	L1	H	L2	P (kg)	REF	od1	od2	A	L1	H	L2	P (kg)
4076	63	50	245	95	125	90	4	4084-G	200	200	520	155	260	155	25
4076-A	63	63	255	95	125	95	4,3	4085	225	90	450	155	215	105	19
4077	75	63	275	100	135	95	5	4085-A	225	110	490	155	230	115	20,5
4077-A	75	75	291	100	143	100	5,6	4085-B	225	125	515	155	245	125	21,5
4078	90	63	275	105	145	95	6	4085-C	225	140	495	155	240	130	22
4078-A	90	75	290	105	150	100	6,5	4085-D	225	160	480	155	245	145	24
4078-B	90	90	308	105	155	105	7,2	4085-E	225	180	480	155	275	155	25,8
4079	110	63	300	115	155	95	7,8	4085-F	225	200	450	155	250	165	27
4079-A	110	75	315	115	165	100	8,2	4085-G	225	225	540	155	270	155	28
4079-B	110	90	328	115	165	105	8,7	4086	250	90	450	175	235	105	19
4079-C	110	110	345	115	175	115	9,7	4086-A	250	110	470	175	245	115	20,5
4080	125	63	320	125	165	95	9	4086-B	250	130	470	175	250	125	21,5
4080-A	125	75	345	125	165	100	9,5	4086-C	250	150	520	175	270	145	23
4080-B	125	90	350	125	165	105	10,2	4086-D	250	200	560	175	285	155	34,5
4080-C	125	110	375	125	175	115	10,8	4086-E	250	250	605	175	305	175	39,5
4080-D	125	125	393	125	190	125	11,8	4086-F	250	300	640	175	325	195	44,5
4081	140	63	325	130	170	95	9,7	4087	280	90	480	190	240	115	20
4081-A	140	75	335	130	175	100	10,4	4087-A	280	110	510	185	260	115	32
4081-B	140	90	350	130	180	105	11	4087-B	280	160	560	185	285	145	37
4081-C	140	110	370	130	185	115	11,8	4087-C	280	200	610	185	300	155	40,5
4081-D	140	125	370	130	205	125	12,7	4087-D	280	225	610	185	315	165	42,5
4081-E	140	140	390	130	200	130	13,3	4087-E	280	250	655	185	320	175	43,5
4082	160	63	350	145	180	95	11,8	4087-F	280	280	675	185	340	185	47,5
4082-A	160	75	365	145	190	100	12,7	4088	315	90	480	185	265	105	29,6
4082-B	160	90	380	145	190	105	13,4	4088-A	315	110	500	190	275	115	31
4082-C	160	110	420	145	200	115	14,5	4088-B	315	140	540	190	290	130	38,6
4082-D	160	125	415	145	210	125	15,8	4088-C	315	160	550	190	300	145	47
4082-E	160	140	425	145	210	130	16	4088-D	315	200	610	190	315	155	50,2
4082-F	160	160	446	145	225	145	17,6	4088-E	315	225	640	190	330	165	57
4083	180	110	440	155	210	115	17,2	4088-F	315	250	640	190	355	175	60,2
4083-A	180	140	465	155	210	130	18	4088-G	315	280	665	190	365	185	67
4083-B	180	160	480	155	230	145	20,4	4088-H	315	315	680	190	380	195	70,2
4083-C	180	180	500	155	250	155	21	4088-I	315	350	710	190	395	210	77,2
4084	200	75	590	150	210	100	16	4088-J	315	380	725	190	410	220	80,2
4084-A	200	90	610	165	210	105	17,2	4089	355	160	600	205	315	145	49
4084-B	200	110	630	155	220	115	18,5	4089-A	355	200	630	205	340	155	53,5
4084-C	200	125	640	155	240	125	19,5	4089-B	355	255	655	205	365	170	60,5
4084-D	200	140	655	155	250	130	20,3	4089-C	355	300	680	205	385	185	67,5
4084-E	200	160	680	155	265	145	22	4089-D	355	350	705	205	405	200	74,5
4084-F	200	180	710	155	260	155	23,5	4090	420	200	680	230	370	155	64,5
4084-G	200	200	730	155	270	165	24,5	4090-A	420	315	790	230	410	190	76
4084-H	200	220	750	155	280	175	25,5	4090-B	420	400	890	230	440	230	87

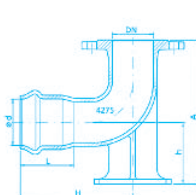
 SERIE-4200 MMK-KS CODO ENCHUFE 11,25°					 SERIE-4225 MMK-KS CODO ENCHUFE 22,5°					 SERIE-4250 MMK-KS CODO ENCHUFE 45°					 SERIE-4350 E TAPÓN SALIDA ROSCA					 SERIE-4375 EX-KS TAPÓN CIEGO					
REF.	ed	L	H	P (Kg)	REF.	ed	L	H	P (Kg)	REF.	ed	L	H	P (Kg)	REF.	ed	R	A	L	P (Kg)	REF.	ed	A	L	P (Kg)
4201	50	90	100,7	2	4226	50	90	113,8	2,3	4251	50	90	112,7	2,2	4351	50	1"	110	90	1,1	4376	50	110	90	1,2
4202	63	95	108,6	2,8	4227	63	95	112,8	3	4252	63	95	125,4	2,8	4352	63	1"	115	95	1,5	4377	63	115	95	1,7
4203	75	100	115,6	3,6	4228	75	100	119,8	3,8	4253	75	100	125	3,9	4353	75	1"	125	100	2	4378	75	125	100	2,2
4204	90	105	116,5	4,5	4229	90	105	126,8	5	4254	90	105	133	4,7	4354	90	1"	130	105	2,7	4379	90	130	105	2,9
4205	110	115	130,4	5,5	4230	110	115	136,8	6,2	4255	110	115	153	6,2	4355	110	2"	140	115	3,5	4380	110	140	115	3,7
4206	125	125	151,4	7	4231	125	125	152,7	7,6	4256	125	125	168	7,5	4356	125	2"	165	125	4,2	4381	125	165	125	4,8
4207	140	130	141,4	8	4232	140	130	152,7	9	4257	140	130	178	8,6	4357	140	2"	160	130	5	4382	140	160	130	5,2
4208	160	145	159,3	10	4233	160	145	174,7	11,3	4258	160	145	201	11,4	4358	160	2"	175	145	6	4383	160	175	145	6,3
4209	180	155	186,3	12,3	4234	180	155	211,6	13,5	4259	180	155	222,7	14	4359	180	2"	190	155	7,5	4384	180	190	155	7,8
4210	200	155	177,3	13,5	4235	200	155	188,7	14,5	4260	200	155	213	15,6	4360	200	2"	190	155	8,2	4385	200	190	155	8,5
4211	225	155	180,2	15	4236	225	155	188,7	15,6	4261	225	155	228,4	17,5	4361	225	2"	190	155	10	4386	225	190	155	10,3
4212	250	175	204	22,3	4237	250	175	205,6	25,4	4262	250	175	260	23,5	4362	250	2"	205	175	13,1	4387	250	205	175	13,4
4213	280	185	227,9	26,4	4238	280	185	235,6	29	4263	280	185	292	30	4363	280	2"	225	185	16	4388	280	225	185	17,2
4214	315	190	229,9	30,8	4239	315	190	258,5	34,5	4264	315	190	298	36	4364	315	2"	225	190	18,8	4389	315	225	190	19
4215	355	205	258,3	37,5	4240	355	205	319,3	42	4265	355	205	376,4	48											
4216	400	230	274,3	47	4241	400	230	319,4	53	4266	400	230	380	61,7											
4217	450	230	277,9	53	4242	450	230	327,3	61	4267	450	230	404	72,4											



SERIE-4150 MMC-KS

ENCHUFE SALIDA 45°

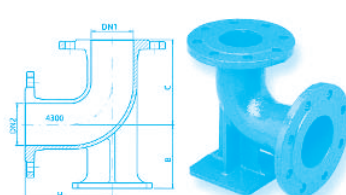
REF.	ed1	ed2	B	C	L1	H	L2	P (Kg)
4151	90	90	235	140	105	235	105	8
4152	110	90	250	140	115	250	105	10
4152-A	110	110	270	155	115	270	115	11,5
4153	140	90	285	145	130	265	105	13
4153-A	140	110	300	160	130	280	115	14,5
4153-B	140	140	315	180	130	315	130	16,7
4154	160	90	305	145	145	280	105	15,5
4154-A	160	110	320	155	145	295	115	17
4154-B	160	140	355	175	145	330	130	19
4154-C	160	160	345	190	145	345	145	21
4155	225	90	365	145	155	325	105	23
4155-A	225	110	380	160	155	335	115	24,5
4155-B	225	140	400	180	155	375	130	27,3
4155-C	225	160	415	190	155	390	145	29,5
4155-D	225	225	450	230	155	450	155	35
4156	280	110	440	170	185	375	115	38
4156-A	280	160	470	200	185	430	145	44,5
4156-B	280	225	315	240	185	490	155	52
4156-C	280	280	550	275	185	550	185	61
4157	315	90	430	205	190	385	105	46
4157-A	315	110	460	205	190	410	115	49
4157-B	315	160	510	205	190	480	145	53



SERIE-4275 EN-KS

ENCHUFE CODO 90° SALIDA BRIDA

REF.	DN	ed	A	L	H	h	P (Kg)
4276	80	90	280	105	220	120	12
4277	80	110	290	115	250	120	13,5
4278	100	110	300	115	250	120	14,8
4279	80	160	300	145	280	120	15,5
4280	150	160	350	145	320	130	26

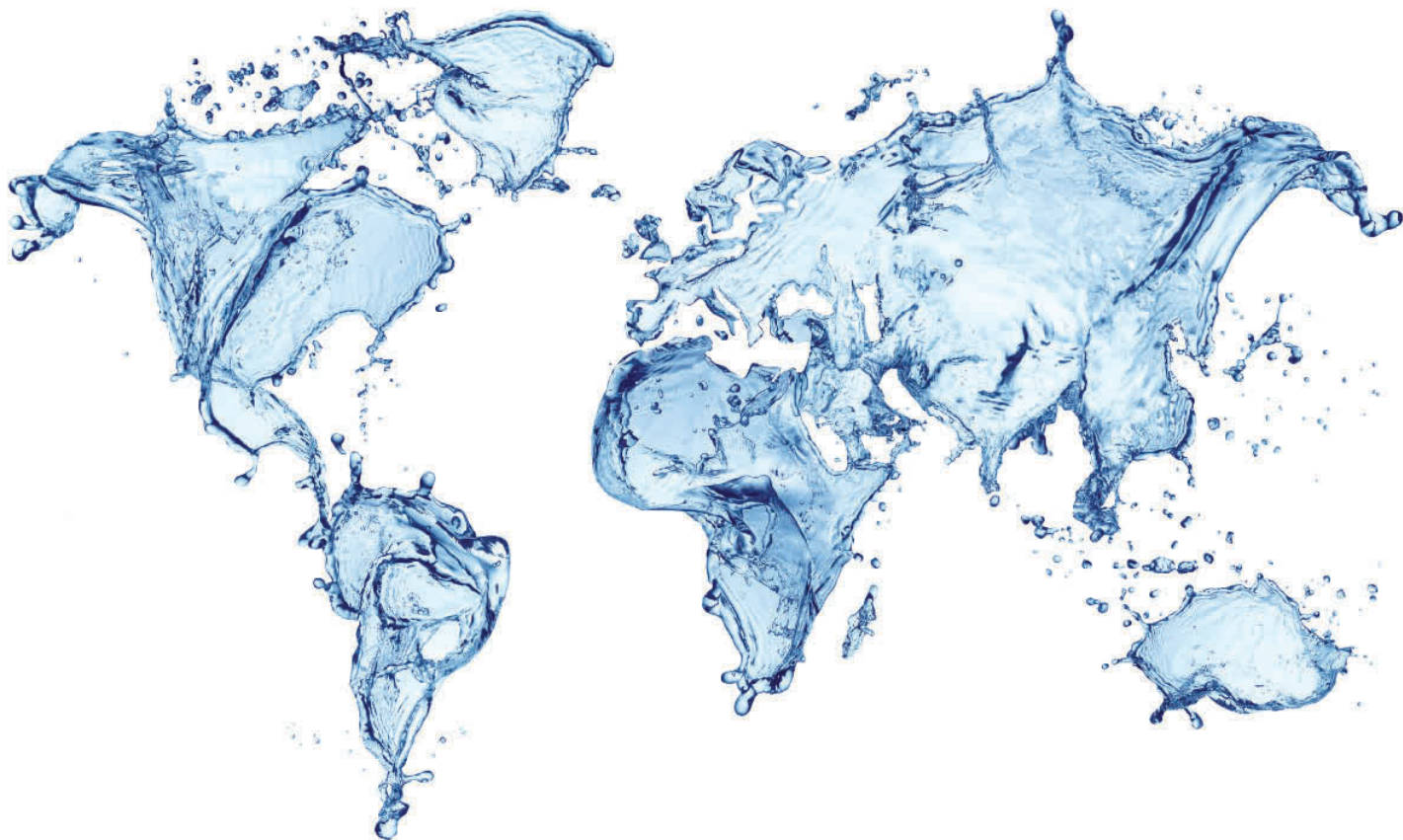


SERIE-4300 N-KS

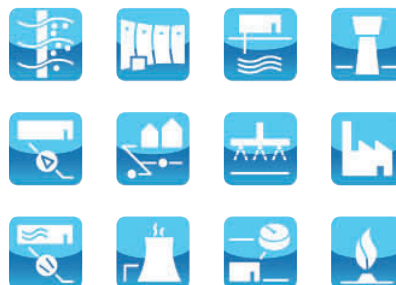
BRIDA CODO 90° SALIDA BRIDA

REF.	DN 1	DN 2	B	C	H	P (Kg)
4301	80	80	120	160	165	13,5
4302	80	100	120	160	180	14,5
4303	100	100	120	180	180	16,5
4304	80	150	160	180	220	20

Your choice in waterflow control



TALIS es la elección número uno para el transporte y control del agua. TALIS posee la mejor solución para la gestión del agua y de la energía y para las aplicaciones industriales y municipales. Con una amplia gama que contiene más de 20.000 productos, ofrecemos soluciones integrales para el ciclo completo del agua. Desde hidrantes a válvulas de mariposa. Desde válvulas de acometida domiciliaria a válvulas anulares. Nuestros conocimientos, tecnología innovadora, experiencia mundial y el proceso de consulta individual constituyen la base para desarrollar soluciones sostenibles para el manejo eficiente de este recurso vital que es el agua.



Belgicast Internacional, S.L.

Bº Zabalondo 31

48100 Munguía (Vizcaya)

Nacional • Tel: 94 488 91 00 • Fax: 94 488 91 30

Export • Tel: +34 94 488 91 20 • Fax: +34 94 488 91 25

belgicast@talis-group.com

www.belgicast.eu

Nota: Las especificaciones pueden sufrir modificaciones sin previo aviso.
Copyright: Prohibida su reproducción total o parcial sin permiso escrito de BELGICAST.
BELGICAST es una Marca Registrada.

