



UNIÓN SEGURA Y ESTANCA

Brida autoblocante con tirantes diseñada para garantizar una fijación firme y una estanqueidad fiable en tuberías PE, HDPE y PVC utilizadas en redes hidráulicas e instalaciones industriales.



INSTALACIÓN VERSÁTIL

Compatible con sistemas PN-10 y PN-16, adecuada para instalaciones de agua potable, riego, climatización y aplicaciones industriales tanto en interior como en exterior.



FIJACIÓN Y SEGURIDAD MECÁNICA

Equipada con tirantes, anillo de sellado EPDM y tornillería con recubrimiento Dacromet para asegurar una unión robusta, estable y de larga vida útil incluso en condiciones exigentes de trabajo.



RESISTENCIA Y DURABILIDAD

Fabricada en hierro dúctil GJS450-10 con recubrimiento epoxi de 250 micras, proporcionando elevada resistencia mecánica y excelente protección frente a la corrosión y agentes externos.



APLICACIÓN

Las bridas para tubería de PE/HDPE/PVC modelo BVP-83 están diseñadas para la unión segura y estanca de tuberías plásticas con sistemas bridados. Son adecuadas para su uso en instalaciones de agua potable, redes de riego, sistemas de climatización, así como en aplicaciones industriales en general. Gracias a su diseño robusto y a la calidad de los materiales empleados, pueden utilizarse tanto en instalaciones interiores como exteriores, garantizando fiabilidad y durabilidad a largo plazo.

CONDICIONES DE TRABAJO

- Junta EPDM: temperatura de trabajo desde -10 °C hasta +120 °C.
- Junta NBR: temperatura de trabajo desde -10 °C hasta +82 °C.

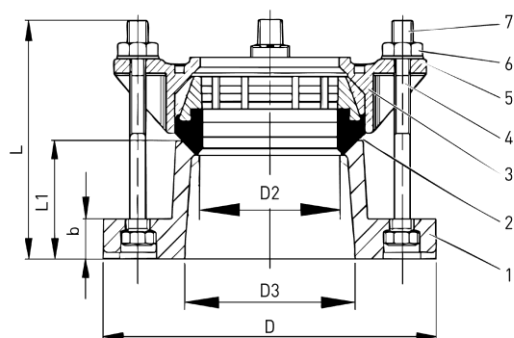


ESTÁNDARES

- Fabricación conforme a la norma EN 545.
- Ensayos de presión realizados según EN 12266-1, garantizando la estanqueidad y resistencia del conjunto.
- Bridas normalizadas según EN 1092-2, ISO 7005-2, compatibles con clases de presión PN-10 y PN-16.
- El cuerpo del accesorio ha sido ensayado a una presión máxima de 16 bar, asegurando su idoneidad para redes de distribución y aplicaciones industriales exigentes.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

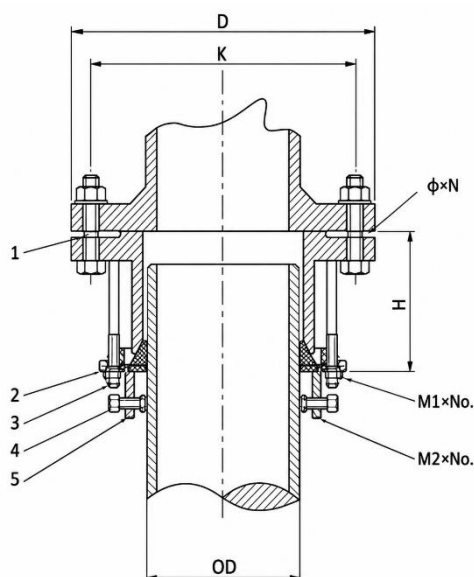
- Rango de diámetros nominales disponibles: DN50 – DN1200
- Presión nominal de trabajo: PN-10 / PN-16.
- Cuerpo fabricado en hierro dúctil, que proporciona alta resistencia mecánica y larga vida útil.
- Recubrimiento exterior mediante epoxi en polvo curado, con un espesor aproximado de 250 micras, que protege frente a la corrosión y agentes externos.
- Componentes principales:
 - Anillo final de latón.
 - Empaquetadura de EPDM (opcional NBR).
 - Tornillería, arandelas y tuercas en acero calidad 4.8 con recubrimiento Dacromet.
 - Tapa protectora de plástico.



Nº	Elemento	Material
1	Cuerpo	GJS450-10
2	Anillo de sellado	EPDM + Latón
3	Anillo final	GJS450-10
4	Pernos	Acero con recubrimiento Dacromet
5	Arandela	Acero con recubrimiento Dacromet
6	Tuercas	Acero con recubrimiento Dacromet
7	Tapón	Plástico
8	Pintura RAL 5015	Epoxi 250 µm

DN	PIPE OD	D2	D3	D	B	L1	L	Tornillería	Pesos (kg)
50	50	53.5	62	165	19	63	110	M12x2	2,84
50/60/65	63	67	73	185	19	63	110	M12x2	3,15
60/65	75	79	87	185	19	63	110	M12x2	3,34
80	90	94	102	200	19	63	110	M12x4	3,92
100	110	114	122	220	19	63	110	M12x4	4,36
125	125	129	137	245	19	63	110	M12x4	6,24
150	160	164.5	173	285	19	65	110	M12x4	7,46
150	180	184.5	193	285	19	65	110	M12x4	8,88
200	200	205	215	340	19	75	120	M12x4	9,62
250	250	255	265	400	22	75	120	M12x6	12,88
300	315	320	329	455	24	85	130	M12x6	15,14





Nº	Elemento	Material
1	Cuerpo	GJS450-10
2	Junta	EPDM
3	Barras roscadas	Acero galvanizado grado 4.8
4	Garra de anclaje (Grip)	Hierro fundido zincado + acero al carbono grado 4.8
5	Anillo final	GJS450-10
	Pintura RAL 5015	Epoxi 250 µm

DN	OD	D	K	L	H	ØxN	M1xNo	M2xNo	Tipo de configuración	Peso (kg)
350	355	520	470	100	170	28x16	M16x8	M16x8	Recto	36.6
400	425	580	525	150	220	31x16	M16x8	M16x8	Escalonado	47.5
400	400	580	525	100	170	31x16	M16x8	M16x8	Recto	42
450	455	640	585	100	170	31x20	M16x10	M16x10	Recto	56
500	500	715	650	110	190	34x20	M16x10	M16x10	Recto	77.5
600	630	840	770	110	190	37x20	M16x10	M16x10	Recto	76
700	710	810	840	120	200	37x24	M16x12	M16x12	Recto	91.5
800	800	1025	950	120	210	40x24	M16x12	M16x12	Recto	142
900	900	1125	1050	140	240	40x28	M16x14	M16x14	Recto	162
1000	1000	1485	1170	140	240	43x28	M16x14	M16x14	Recto	218
1200	1200	1685	1390	150	260	49x32	M16x16	M16x16	Recto	265

