



ESTANQUEIDAD Y RENDIMIENTO

Unión autoblocante diseñada para garantizar una conexión firme y totalmente estanca en tuberías de HDPE, PVC y PE utilizadas en redes hidráulicas e instalaciones industriales.



INSTALACIÓN VERSÁTIL

Adecuada para instalaciones enterradas o en superficie, permitiendo cierta tolerancia en alineación y diámetro para facilitar un montaje rápido y eficiente.



UNIÓN SEGURA Y ESTANCA

Equipada con sistema autoblocante, juntas EPDM o NBR y tornillería con recubrimiento DACROMET, proporcionando una unión robusta y fiable incluso en condiciones exigentes de trabajo.



RESISTENCIA Y DURABILIDAD

Fabricada con cuerpo en acero carbono y conexiones en hierro dúctil GJS450, incorporando recubrimiento epoxi de 250 micras para ofrecer una elevada resistencia mecánica y protección frente a la corrosión.



APLICACIÓN

- Redes de abastecimiento de agua
- Instalaciones de climatización (HVAC)
- Sistemas de riego agrícola
- Instalaciones industriales
- Redes hidráulicas en general

CONDICIONES DE TRABAJO

- Presión de trabajo: PN-10/PN-16.
- Temperatura de trabajo según material de la empaquetadura:
 - EPDM: de -10 °C a +120 °C
 - NBR: de -10 °C a +82 °C.
- Tipo de fluido:
 - Agua potable y no potable
 - Fluidos industriales compatibles con EPDM o NBR.

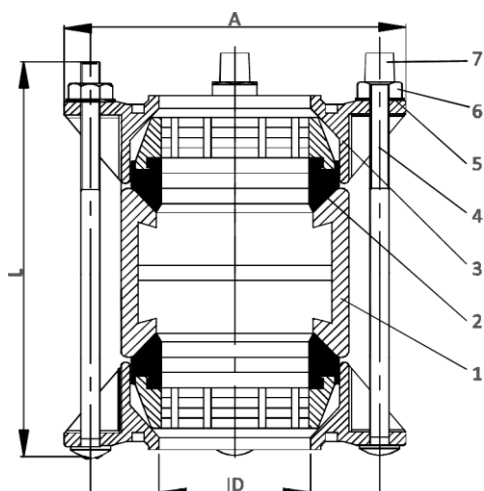


ESTÁNDARES

- EN 545 / EN 12842 – Accesorios de fundición dúctil para canalizaciones
- EN 30677 – Norma de revestimiento
- EN 12266-1 – Pruebas de presión
- EN 1092-2, ISO 7005-2, PN-10 / PN-16 – Bridas y dimensiones

CARACTERÍSTICAS GENERALES

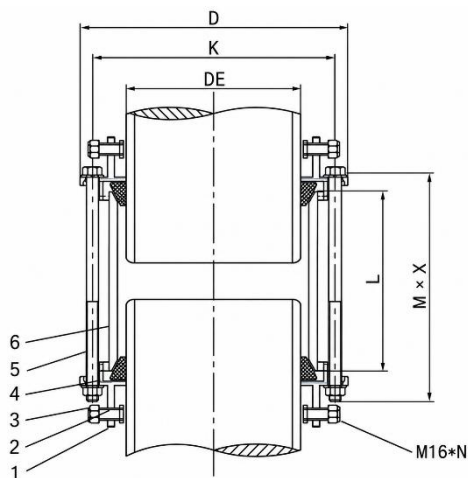
- Diámetros nominales: DN50 a DN300.
- Tipo de conexión: para tuberías de HDPE (aplicable también a PVC y PE).
- Materiales principales:
 - Cuerpo central: Acero carbono Conexiones: Hierro dúctil.
 - Empaquetadura: EPDM o NBR.
 - Tornillería, arandelas y tuercas: Acero con recubrimiento DACROMET.
 - Protector: Plástico.
- Protección superficial:
 - Recubrimiento epoxi en polvo curado, espesor 250 micras, que garantiza una alta resistencia a la corrosión.
- Diseño:
 - Permite cierta tolerancia en alineación y diámetro Montaje sencillo y rápido.
 - Adecuado para uso enterrado o en superficie.



Nº	Elemento	Material
1	Manguito central	WCB (acero fundido)
2	Anillo final	GS450
3	Junta	EPDM / NBR
4	Perno	Acero con recubrimiento Dacromet
5	Arandela	Acero con recubrimiento Dacromet
6	Tuerca	Acero con recubrimiento Dacromet
7	Tapón	Plástico
8	Pintura RAL 5015	Epoxi 250 µm

DN / OD	ID (mm)	A (mm)	Tornillos	Peso (kg)
DN50 / OD50	54,7	160	M12x2	2,6
DN50 / OD63	65	165	M12x4	2,92
DN65 / OD75	79	177	M12x4	3,44
DN80 / OD90	94,5	193	M12x4	4,32
DN100 / OD110	114,5	214	M12x4	4,94
DN100 / OD125	128	229	M12x4	5,90
DN125 / OD125	128	229	M12x4	6,16
DN125 / OD140	145	245	M12x4	7,02
DN150 / OD160	164,5	272	M12x4	7,32
DN150 / OD180	184	285	M12x4	8,1
DN200 / OD200	205	314	M12x4	10,7
DN200 / OD225	230	332	M16x4	11,9
DN250 / OD250	255	365	M16x6	13,5
DN250 / OD280	287	377	M16x6	15,9
DN300 / OD315	320	431	M16x6	19,92





Nº	Elemento	Material
1	Anillo final	GJS450
2	Garra de anclaje (Gripper)	Hierro fundido galvanizado
3	Perno de la garra	Acero al carbono
4	Junta	EPDM
5	Perno del anillo	Acero al carbono
6	Cuerpo	GJS450
	Pintura RAL 5015	Epoxi 250 µm

DN / OD	L (mm)	D (mm)	Tornillos MxL	K (mm)	Tuercas M16xN	Peso (kg)
DN350 / OD355	170	510	M16x300x6	473	M16x6	39
DN400 / OD400	180	556	M16x320x8	518	M16x8	46
DN500 / OD500	180	658	M16x320x8	620	M16x8	61
DN500 / OD560	200	790	M16x360x10	750	M16x10	78
DN600 / OD630	200	870	M16x360x12	830	M16x12	81,5
DN700 / OD710	220	965	M16x400x12	922	M16x12	96
DN800 / OD800	220	1070	M16x400x14	1025	M16x14	138
DN900 / OD900	220	1172	M16x400x14	1128	M16x14	185
DN1200 / OD1200	240	1380	M16x430x16	1330	M16x16	255

