

Referencia	Versión	Aplicación	PN	Dimensiones/DN									
				50	65	80	100	125	150	200	250	300	
4100E2	largo standard	Agua, aguas residuales no agresivas otras aplicaciones bajo demanda !	16	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
4140E2	largo 600 mm					●	●		●	●			

Válvula de asiento elástico con paso libre y sin obstrucciones

de fundición dúctil revestido con epoxy

La **válvula Hawle cuello liso** con extremos lisos puede ser empleada con conexiones a brida y con manguito.

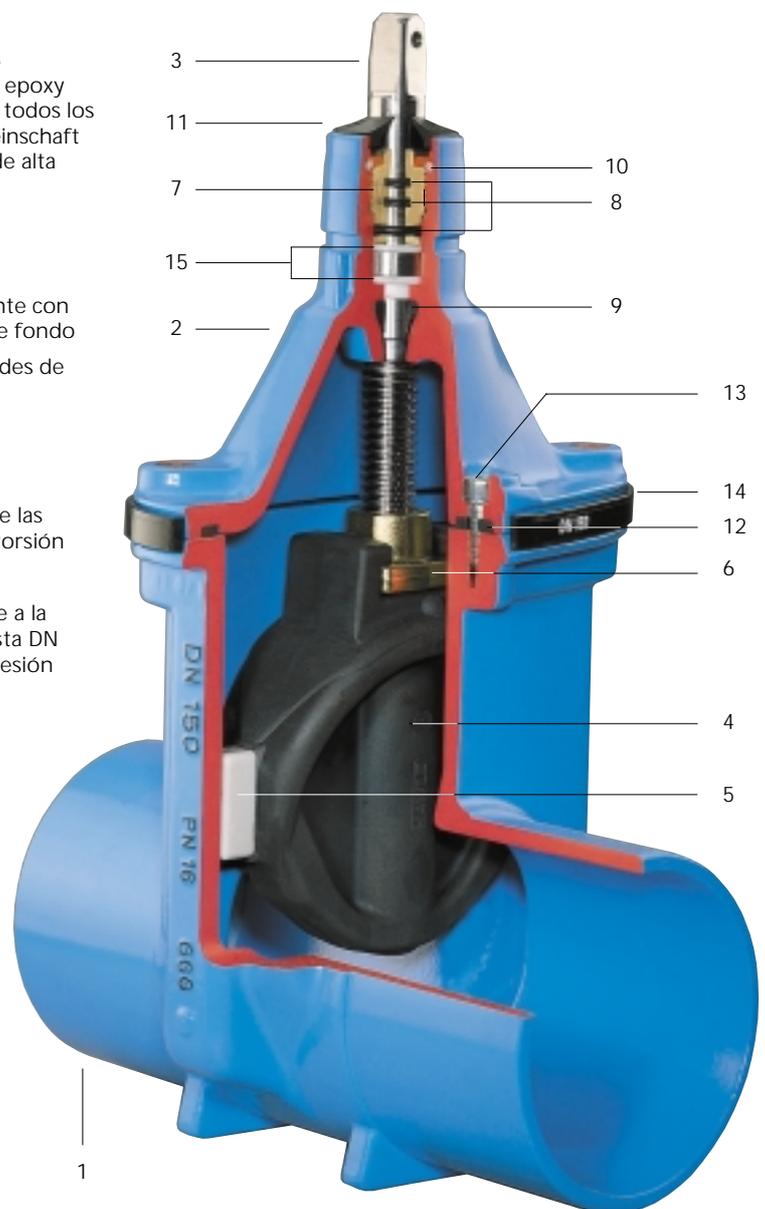
Facilita el recambio de válvulas a brida antiguas; si se emplean bridas Hawle sobre los extremos lisos, no hace falta montar juntas planas.

La distancia entre bridas puede ser modificada cortando los extremos lisos.

El diámetro externo de los extremos lisos corresponden a los de los tubos de fundición (otros tamaños a pedido).

Característica de material y construcción:

- 1/2 **Cuerpo (1) y casquete (2)** de fundición dúctil EN-GJS-400-18 de acuerdo a EN 1563 (GGG 400 - DIN 1693) revestimiento con epoxy externo e interno según DIN 30677-T2 respetando DIN 3476 y todos los test de calidad exigidas por la marca RAL 662 (GSK - Gütegemeinschaft Schwerer Korrosionsschutz - la asociación para la protección de alta calidad contra la corrosión)
- 3 **Eje de acero inoxidable** St 1.4021 (X20Cr13), con fileteado
- 4 **Cuña** de fundición dúctil EN-GJS-400-18 según EN 1563 (GGG 400 - DIN 1693), revestido interior y exteriormente con elastómero vulcanizado, apto para agua potable, con purga de fondo
- 5 **Guía de cuña** de plástico resistente al desgaste con propiedades de deslizamiento, su construcción robusta garantiza desgaste y momento de giro mínimos
- 6 **Tuerca de cuña** de latón resistente a la desgalvanización CuZn36Pb3As, el largo de rosca, de mayores dimensiones que las exigidas por prEN 1171, garantizan un amplio momento de torsión
- 7 **Soporte de junta** de Ms 58
- 8 **Juntas tóricas** de elastómero, alojadas en material resistente a la corrosión (según DIN 3547-T1) reemplazables bajo presión hasta DN 200 (según ISO 7259), a partir de DN 250 reemplazables sin presión
- 9 **Sello trasero** de elastómero, apto para agua potable
- 10 **Junta de protección** de POM
- 11 **Sellado superior** de elastómero
- 12 **Junta de casquete** de elastómero, apto para agua potable
- 13 **Tornillos embutidos** St 8.8 DIN 912, en taladros rehundidos, sellados dentro del cuerpo, protegidos contra la corrosión
- 14 **Protección exterior** de PE impide daños durante el transporte y el almacenamiento
- 15 **Discos deslizantes** de POM garantiza un juego de eje sin desgaste



E2 Válvula cuello liso

Versión standard : sin volante ni eje de extensión

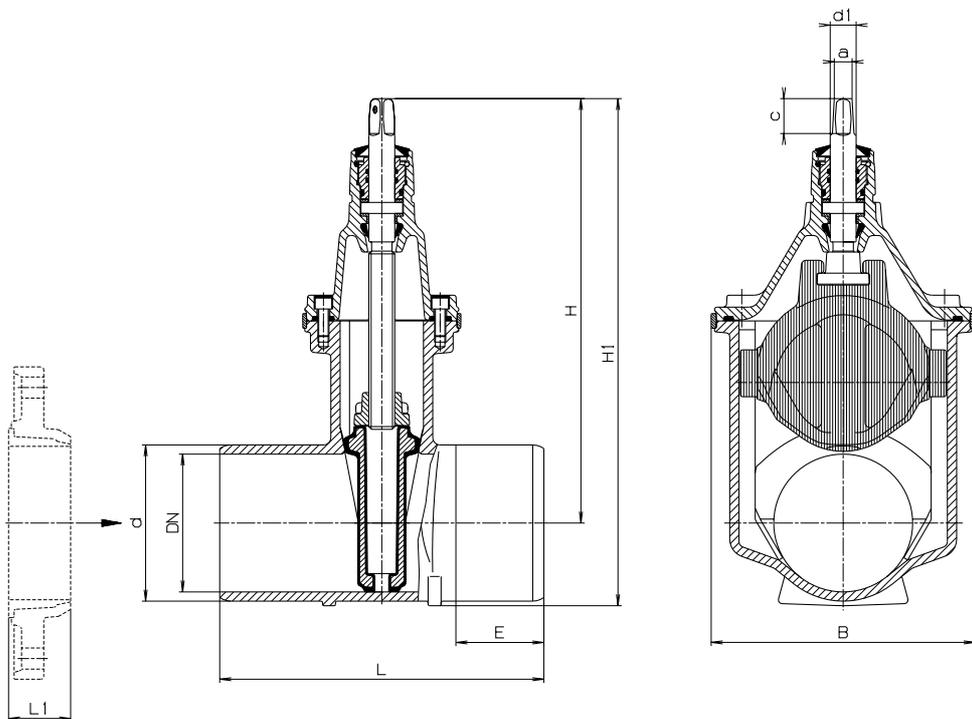
Versiónes especiales: por ejemplo, con retención, bajo demanda !

Accesorios:
Volante: Ref. 7800
Eje de extensión: rígido Ref. 9000E2, para DN 250 y más Ref. 9000 telescópico Ref. 9500E2, para DN 250 y más Ref. 9500

Tramplones: rígido Ref. 1750, telescópico Ref. 2050

Características de construcción:

- sencilla instalación posterior de acc. regulador motorizado e indicador de posición sobre el casquete estándar
- un eje de extensión para varias dimensiones
- la guía de cuña, de plástico resistente al desgaste, garantiza desgaste ínfimo y momento de cierre mínimo, ideal para el uso frecuente de presiones diferenciales de hasta 16 bar
- 100 % apta para accionadores motorizados
- el largo de rosca, de mayores dimensiones que las exigidas por prEN 1171, garantizan un amplio momento de torsión
- juntas tóricas alojadas en material resistente a la corrosión (según DIN 3547-T1)
- juntas tóricas reemplazables bajo presión hasta DN 200 (según ISO 7259), a partir de DN 250 sin presión



Si se desea una distancia entre bridas menor, acortar la válvula y montar brida HAWLE (véase "Bridas" en el capítulo del catálogo).

Atención: comparar el largo de brida "L1" con el largo de cuello "E".

DN	Válvula						Eje			Peso kg
	d*	L	E	H	H 1	B	a	c	d 1	
50	66	250	80	260	296	143	14,8	30	22	7,8
65	82	270	85	328	373	180	17,3	35	25	13,0
80	98	280	85	336	390	180	17,3	35	25	14,5
		600	245	336	390	180	17,3	35	25	19,5
100	118	300	90	373	438	213	19,3	38	25	20,0
		600	240	373	438	213	19,3	38	25	26,0
125	144	325	95	450	527	285	19,3	38	28	30,0
150	170	350	95	462	552	285	19,3	38	28	34,5
		600	220	462	552	285	19,3	38	28	41,5
200	222	400	115	563	679	357	24,3	48	32	55,5
		600	215	563	679	357	24,3	48	32	65,0
250	274	450	120	670	813	432	27,3	48	34	93,0
300	326	500	120	753	919	518	27,3	48	34	137,0

* diámetros especiales bajo demanda !