

Referencia	Aplicación	PN	Dimensiones/DN Dimensión de válvula= dimensión de brida más pequeña												
			100 65	100 80	150 80	125 100	150 100	200 100	200 150	250 150	300 150	250 200	300 200	300 250	
4150E2	para agua y aguas residuales no agresivas otras aplicaciones bajo demanda !	16	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

## Válvula de asiento elástico con bridas de diámetros desiguales

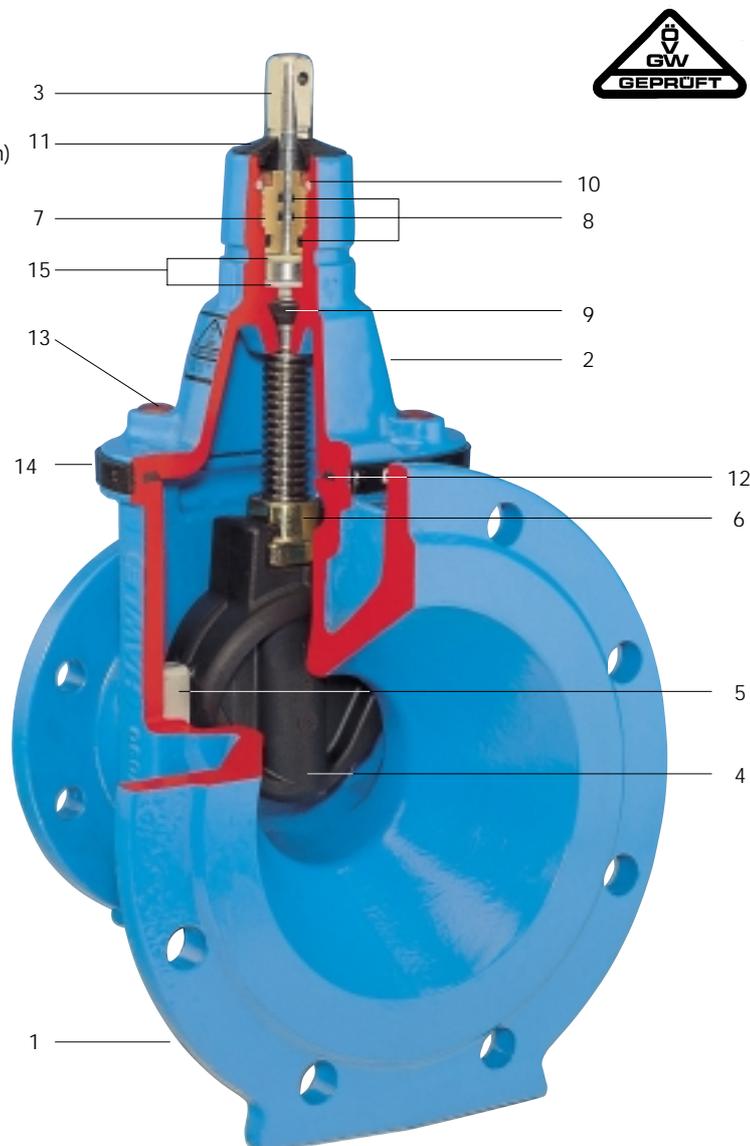
de fundición dúctil  
revestido con epoxy

La **E2 Válvula reducida** es válvula y pieza reductora en una pieza. Esta función ofrece mayores beneficios en cuanto a ahorro de material y espacio, especialmente en cruces y bifurcaciones en los que se necesita una reducción.

Usando la E2 Válvula reducida como extensión de piezas transversales Hawle se consiguen intersecciones óptimas con un mínimo de piezas de conexión. Se ahorra material, mano de obra y gastos de almacenamiento.

### Características 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



**Bridas** medidas según EN 1092-2 (DIN 28605), taladradas DIN 2501 - PN 10 (standard);  
Por favor, a partir de DN 200 mm, especifique DIN 2501 - PN 16 en su pedido - otras normas bajo demanda !

# E2 Válvula reducida

**Versión standard:** sin volante ni eje de extensión

**Variantes:** para acc. eléctrico: Ref. 4150ELE2;  
con indicador de posición: Ref. 4150STE2

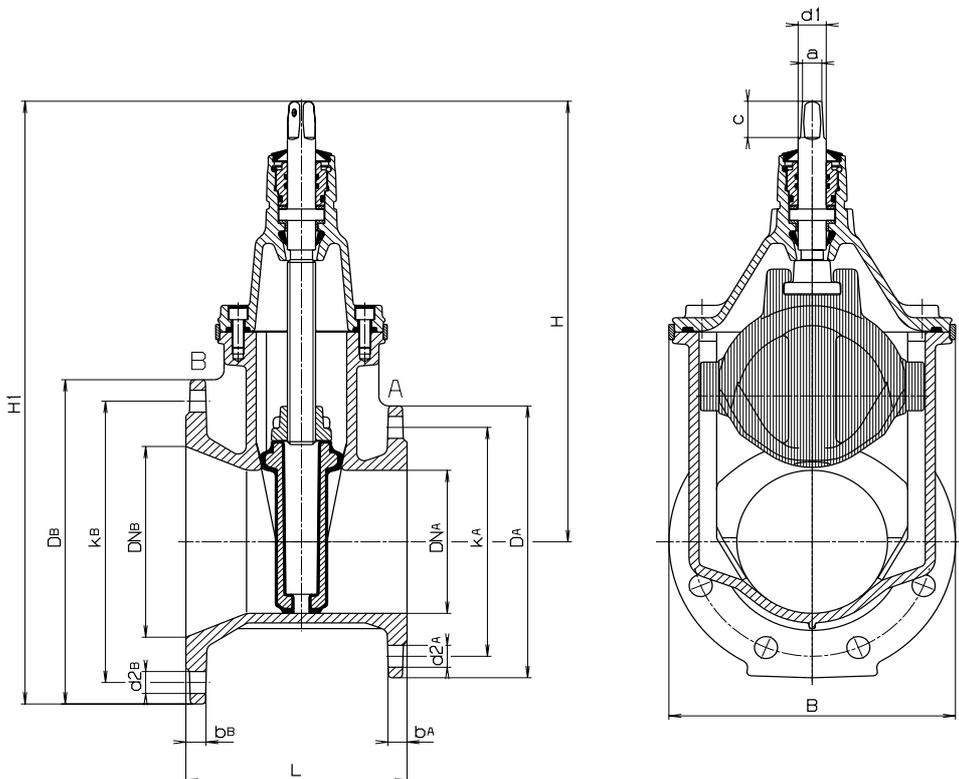
**Versiones especiales: bajo demanda !**

**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

**Trampillones:** 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 infimo 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



Dimensión de válvula = dimensión de brida más pequeña

nb\*, na\* = Cant. de tornillos

DN	PN	Válvula				Eje			Brida B					Brida A					Peso kg
		H	H1	L	B	a	c	d1	DB	bB	KB	d2B	nb*	DA	ba	KA	d2A	na*	
100 - 65	10	328	438	180	180	17,3	35	25	220	19,0	180	19	8	185	19	145	19	4	19,0
	16																		
100 - 80	10	336	446	190	180	17,3	35	25	220	19,0	180	19	8	200	19	160	19	8	20,0
	16																		
150 - 80	10	336	479	200	180	17,3	35	25	285	19,0	240	23	8	200	19	160	19	8	24,0
	16																		
125 - 100	10	373	498	200	213	19,3	38	25	250	19,0	210	19	8	220	19	180	19	8	25,5
	16																		
150 - 100	10	373	516	210	213	19,3	38	25	285	19,0	240	23	8	220	19	180	19	8	28,0
	16																		
200 - 100	10	373	543	210	213	19,3	38	25	340	20,0	295	23	8	220	19	180	19	8	32,0
	16																		
200 - 150	10	462	632	220	285	19,3	38	28	340	20,0	295	23	8	285	19	240	23	8	46,5
	16																		
250 - 150	10	462	662	230	285	19,3	38	28	400	22,0	350	23	12	285	19	240	23	8	52,5
	16										355	28							
300 - 150	10	462	690	240	285	19,3	38	28	455	24,5	400	23	12	285	19	240	23	8	57,0
	16										410	28							
250 - 200	10	563	763	240	357	24,3	48	32	400	22,0	350	23	12	340	20	295	23	8	68,0
	16										355	28							
300 - 200	10	563	791	250	357	24,3	48	32	455	24,5	400	23	12	340	20	295	23	8	74,0
	16										410	28							
300 - 250	10	670	898	260	432	27,3	48	34	455	24,5	400	23	12	400	22	350	23	12	105,5
	16										410	28				355	28		

Ilustraciones, datos técnicos, dimensiones y pesos indicados están sujetos a cambios sin previo aviso, en función del progreso técnico.

10. 2001