

Referencia	PN	Dimensiones/DN Tubo Ø mm												
		50 63	65 75	80 90	100 110	100 125	125 140	150 160	150 180	200 200	200 225	250 250	250 280	300 315
4041E2	16	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

### Válvula de asiento elástico con brida y manguito para tubos PE y PVC (DIN 8074, 8061 / 8062) - autoblocante

#### Características de material y diseño:

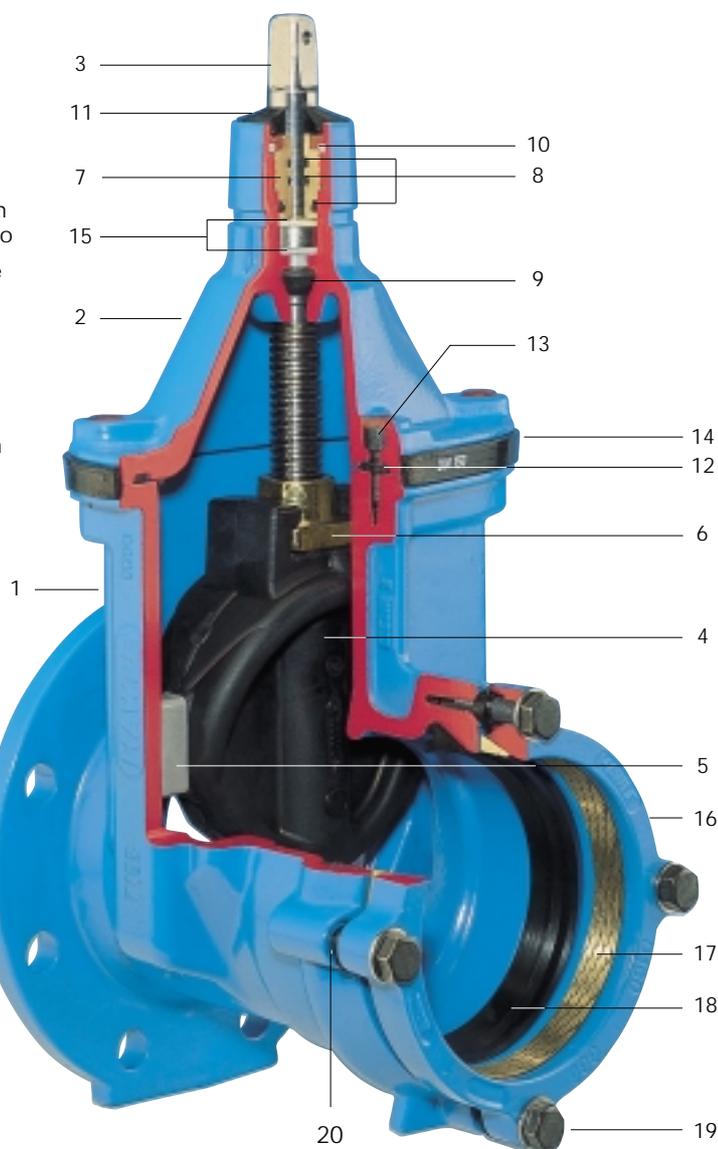
- 11/2/16 **Cuerpo (1), casquete (2) y contrabrida (16)** de fundición dúctil EN-GJS-400-18 de acuerdo a EN 1563 (GGG 400 - DIN 1693) revestimiento con epoxy externo e interno según DIN 30677-T2 respetando DIN 3476 y todos los test de calidad exigidas por la marca RAL 662 (GSK - Gütegemeinschaft Schwerer Korrosionsschutz - la asociación para la protección de alta calidad contra la corrosión)
- 3 **Eje de acero inoxidable** St 1.4021 (X20Cr13), con fileteado y superficie deslizante de junta tórica
- 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
- 17 **Aro de apriete** de Ms 58 (de DN 300 Rg 7)
- 18 **Retén labial** de elastómero, apto para agua potable
- 19 **Tornillos y arandelas** de A2 (acero inoxidable)
- 20 **Espaciadores** de PE

El tubo está sellado por un retén labial.

Con la inclinación adecuada, se requiere poca fuerza para embutir el extremo del tubo en la cámara.

La retención funciona en forma separada del sellado y está asegurada por cierre de la contrabrida.

Para tubos de PE de paredes delgadas (hasta 3 mm) así como en el caso poca presión interna se recomienda usar un soporte.



Instrucciones de montaje: ver pág. M 6/2

Carga de tracción: ver pág. M 6/2

**Brida** según EN 1092-2 (DIN 28605), taladrada DIN 2501-PN10 (standard);  
A partir de DN 200, por favor especificar DIN 2501-PN 16 - otras normas bajo demanda !

# E2 Válvula brida/SYSTEM 2000

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

**Variantes:** para acc. eléctrico: Ref. 4041ELE2;  
con indicador de posición: Ref. 4041STE2

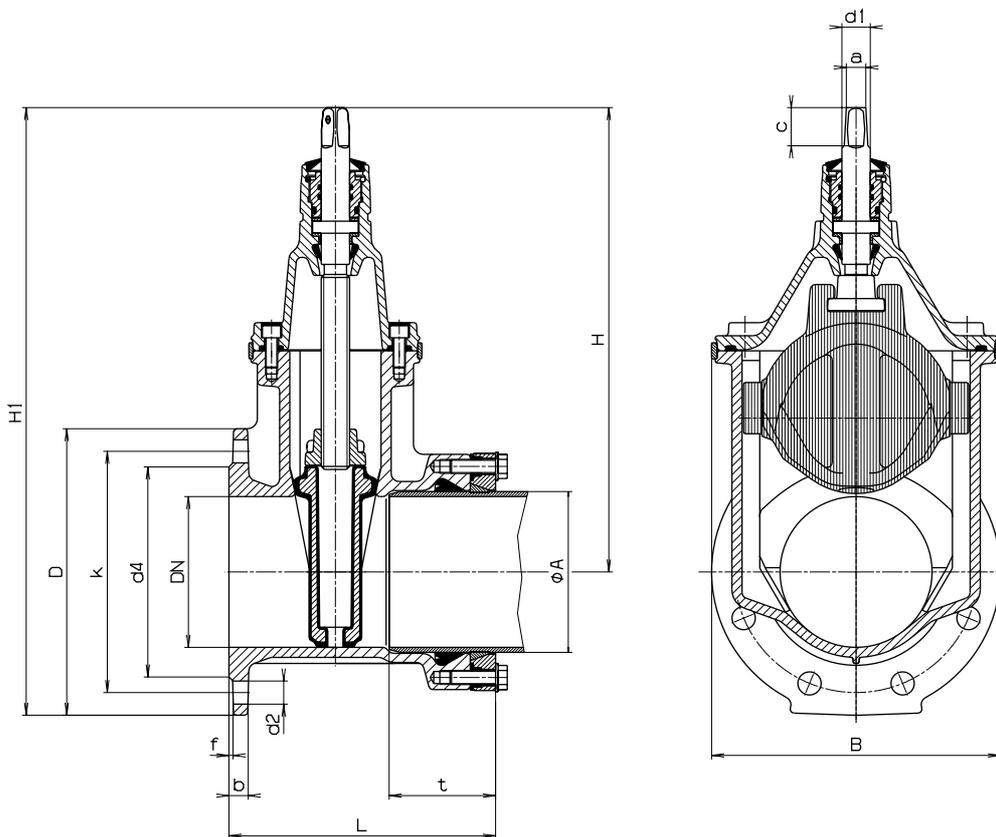
**Versiónes especiales:** bajo demanda !

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

**Trampillones:** rígido Ref. 1750, telescopico 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



DN	PN	Tubo Ø mm	Brida					Tornillos			Válvula					Eje			Peso kg
			D	b	k	d 4	f	Cant.	Rosca	d 2	t	H	H 1	L	B	a	c	d 1	
50	10/16	63	165	19	125	98	3	4	M 16	19	83	260	342	188	143	14,8	30	22	10,5
65	10/16	75	185	19	145	118	3	4	M 16	19	85	328	420	205	180	17,3	35	25	15,5
80	10/16	90	200	19	160	133	3	8	M 16	19	88	336	436	211	180	17,3	35	25	17,5
100	10/16	110	220	19	180	153	3	8	M 16	19	88	373	483	221	213	19,3	38	25	22,0
100	10/16	125	220	19	180	153	3	8	M 16	19	88	373	483	225	213	19,3	38	25	23,0
125	10/16	140	250	19	210	183	3	8	M 16	19	96	450	575	239	285	19,3	38	28	33,5
150	10/16	160	285	19	240	209	3	8	M 20	23	108	462	605	263	285	19,3	38	28	39,5
150	10/16	180	285	19	240	209	3	8	M 20	23	118	462	605	276	285	19,3	38	28	43,0
200	10/16	200	340	20	295	264	3	8	M 20	23	128	563	733	298	357	24,3	48	32	65,0
								12											
200	10/16	225	340	20	295	264	3	8	M 20	23	130	563	733	298	357	24,3	48	32	66,0
								12											
250	10/16	250	400	22	350	319	3	12	M 20	23	147	670	870	325	432	27,3	48	34	101,5
					M 24				28										
250	10/16	280	400	22	350	319	3	12	M 20	23	150	670	870	335	432	27,3	48	34	105,0
					M 24				28										
300	10/16	315	455	24,5	400	367	4	12	M 20	23	176	753	981	371	518	27,3	48	34	157,5
					M 24				28										