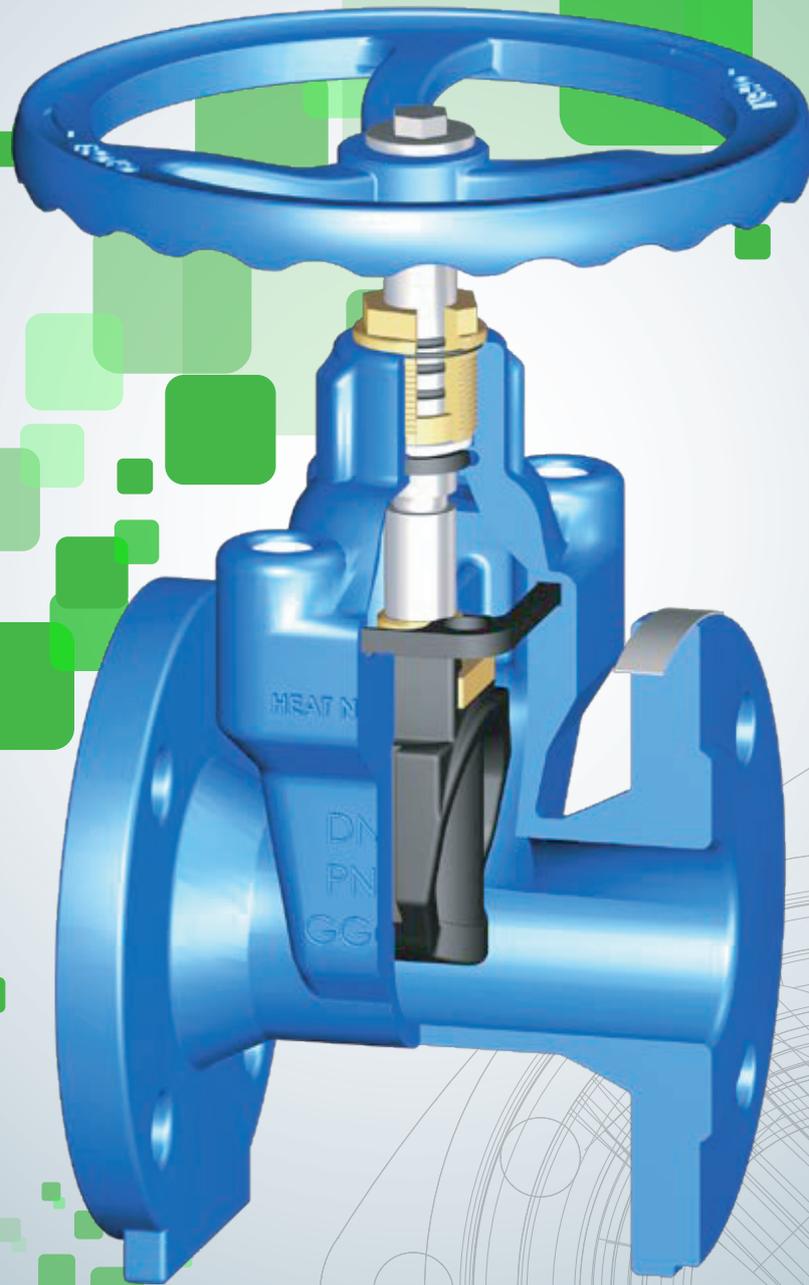


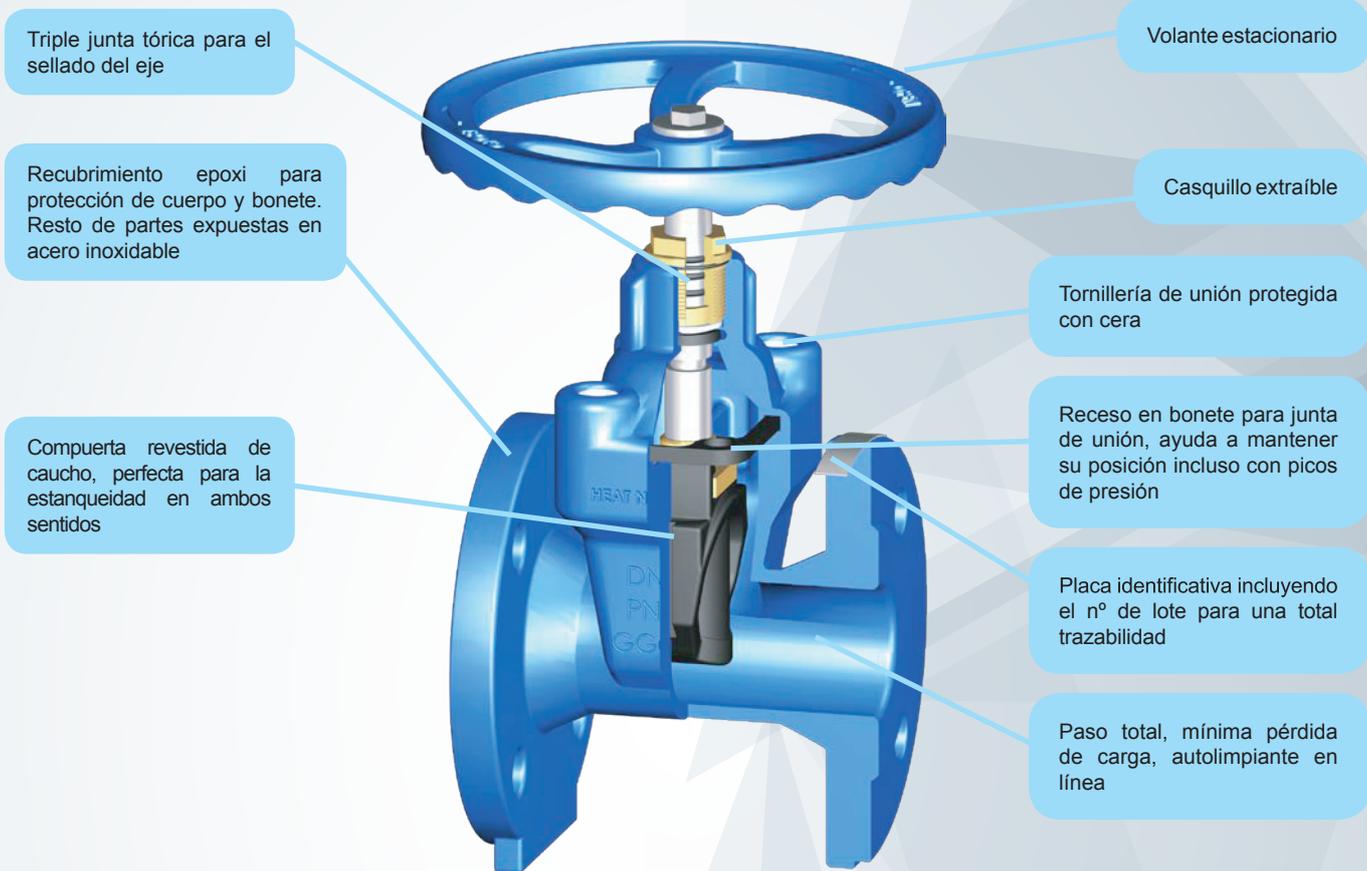
VÁLVULAS



Serie C

VÁLVULA COMPUERTA

Las Válvulas de Compuerta de Cierre Elástico son válvulas de aislamiento de movimiento lineal, bidireccionales, con compuerta recubierta de caucho y recubrimiento epoxi, concebidas para la interrupción del flujo. Ofrecen una mínima pérdida de carga en posición abierta, no siendo aptas para servicios de regulación. Las válvulas se cierran mediante giro del volante en sentido horario. Estas válvulas son de bonete atornillado, husillo interior, volante y eje estacionario y pueden ser accionadas mediante volante, reductor, actuador, etc. A través de su preciso diseño y producción ofrecen una actuación fiable y una estanqueidad total, incluso con fluidos con sedimentos, gracias a su cierre elástico, y constituyen una buena opción en sistemas de aguas.



Características principales / Normas de referencia

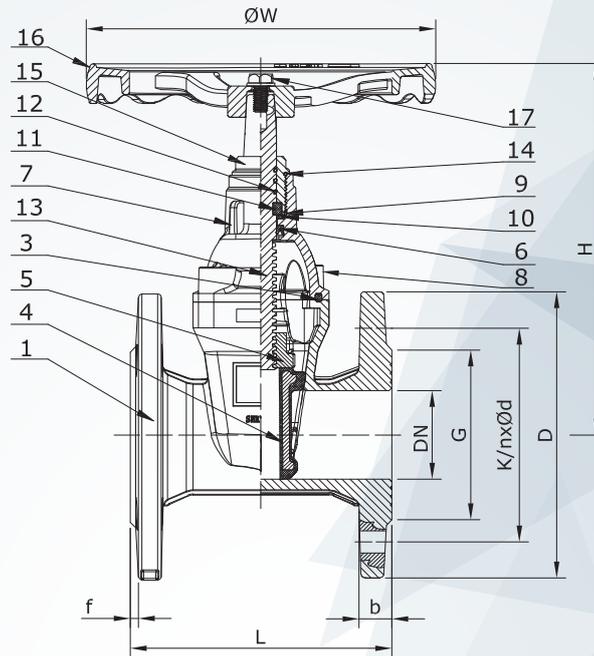
Diseño: EN 12516
 Presión Nominal: PN25 / PN16 / PN10
 Longitud entre caras: EN 558 S14 (DIN 3202 F4), EN 558 S15 (DIN 3202 F5)
 Bridas según EN 1092-2 tipo 21/B, PN25 / PN16 / PN10 (válvulas DN65 con 4 taladros, variante aceptada en la norma)
 Marcado: EN 19
 Pruebas de presión: EN 12266-1
 Tasa de fuga al cierre: Clase A (estanqueidad total en ambos sentidos)
 Recubrimiento epoxi interior y exterior, azul similar a RAL5005. Espesor medio mín. 250 micras
 Producto conforme a la Directiva de Equipos a Presión 2014/68/UE (DEP) y a la Directiva de Máquinas 2006/42/CE
 Aprobación WRAS para DN50-DN500; Aprobación ACS para DN40-DN800

Parámetros de operación / Límites de utilización

Agua y líquidos neutros del grupo 2*, según Directiva 2014/68/UE Anexo II cuadro 9, máx. categoría I
 PS: 25 bar (DN50-300) / 16 / 10 bar; TS: -10/80°C
 Cuadro 9: PS 25 bar DN50-300 (Art.4-Parr.3 DN50-200)
 PS 16 bar DN40-DN1000 (Art.4-Parr.3 DN40-DN300)
 PS 10 bar DN40-DN1000 (Art.4-Parr.3)
 Para cuestiones sobre compatibilidad de materiales consulte con nosotros
 *Clasificación de fluidos (grupo 2) según Directiva 2014/68/UE, Artículo 13

Opciones

Cumplimiento con EN 1171, EN 1074-1/2, otras temperaturas de servicio, otros diseños y aprobaciones, finales de carrera, diferente actuación. Consulte con nosotros.

Partes y materiales


Nº	PARTE	MATERIAL	Nº	PARTE	MATERIAL
1	CUERPO	EN-JS1050 (GGG50)	10	ARANDELA EMPUJE	POM
3	JUNTA	NBR	11	ANILLO DE SUJECIÓN	Acero inox.X20Cr13
4	COMPUERTA/CUÑA	EN-JS1050 (GGG50)-NBR (504N) EN-JS1050 (GGG50)-EPDM (504E)	12	TÓRICA	NBR
5	TUERCA DEL EJE	Latón CuZn40	13	EJE	Acero inox. X20Cr13
6	ANILLO DE SELLADO	NBR	14	ANILLO GUARDAPOLVO	NBR
7	BONETE	EN-JS1050 (GGG50)	15	TUERCA DE EMPUJE	Latón CuZn40
8	TORNILLOS	Acero 8.8 cincado recubierto de cera	16	VOLANTE	EN-JS1050 (GGG50)
9	TÓRICAS	NBR	17	TORNILLO-ARANDELA VOLANTE	Acero inox. A2

*Solo disponible en PN10-16

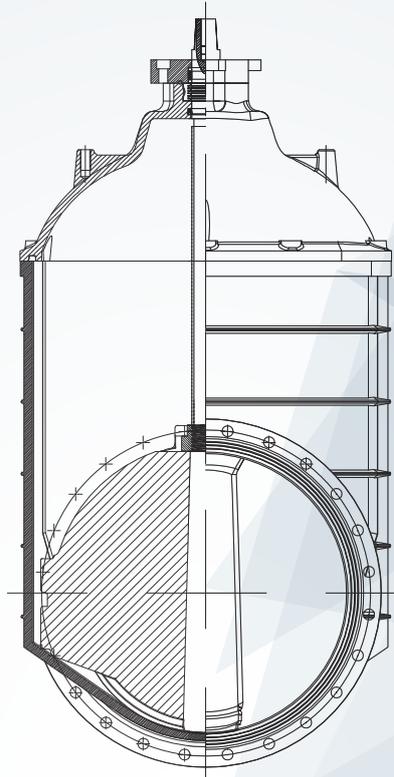
Parámetros principales

	DN	40	50	65	80	100	125	150	200
L	F4	140	150	170	180	190	200	210	230
	F5	240	250	270	280	300	325	350	400
H		191	230	270	290	315	348	385	505
ØW		200	200	200	254	254	315	315	315
D	PN10/16	150	165	185	200	220	250	285	340
	PN25	-	165	185	200	235	270	300	360
K	PN10/16	110	125	145	160	180	210	240	295
	PN25	-	125	145	160	190	220	250	310
n-Ød	PN10/16	4-19	4-19	4-19	8-19	8-19	8-19	8-23	8-23
	PN25	-	4-16	8-16	8-16	8-20	8-24	8-24	12-24
b	PN10/16	19	19	19	19	19	19	19	20
	PN25	-	19	19	19	19	19	20	22
G	PN10/16	84	99	118	132	156	184	211	266
	PN25	-	99	118	132	156	184		
f		3	3	3	3	3	3	3	3
Kvs		140	220	370	560	880	1380	2300	4090
Par recomendado de cierre		20	25	30	35	50	60	70	160
Par máx. de cierre (EN 1171)		80	90	100	150	190	190	190	240
Nº de vueltas		7	7	9	10,5	10,5	13	16	17,5
Peso aprox.		9,5	10,5	13,5	15,5	22	26	37	59

Dimensiones en mm sujetas a tolerancias de fabricación / Kvs en m³/h / Pares en Nm / Pesos en kg

¡Observar prescripciones/limitaciones en las normas y regulaciones aplicables!
Manual de Instalación y Mantenimiento disponible en www.comeval.es

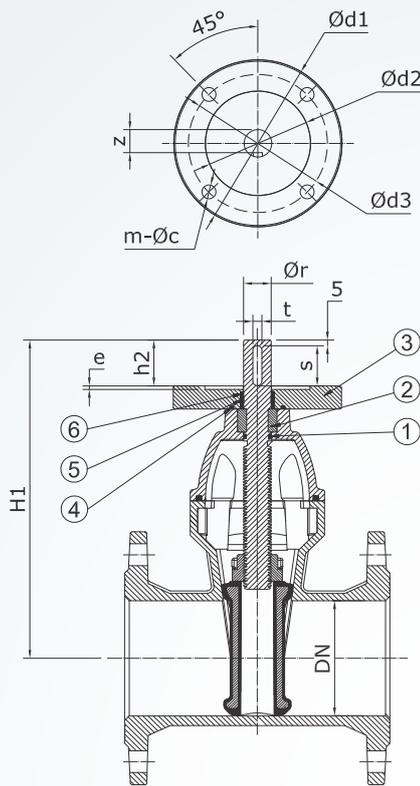
El ingeniero que diseña un sistema o una planta es responsable de la correcta selección del equipo
Se debe verificar la correcta adecuación del producto al servicio. Contacte con nosotros para más información

DN250-1000

Parámetros principales

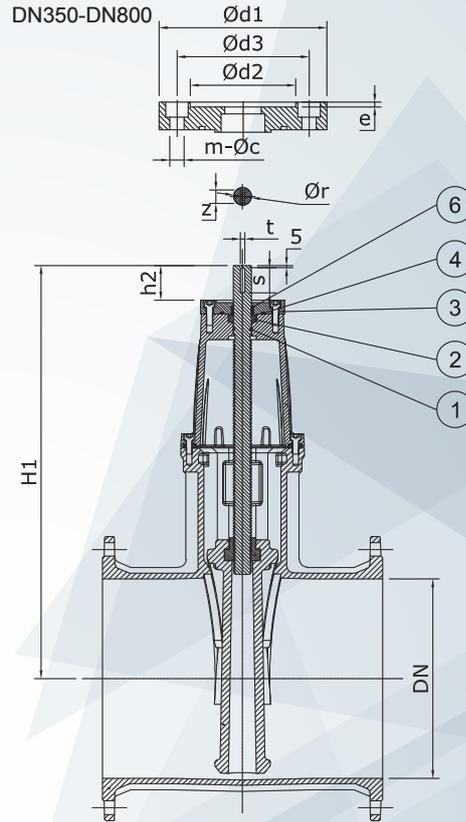
DN		250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
L	F4	250	270	290	310	330	350	390	430	470	510	550
	F5	450	500	550	600	650	700	800	900	1000	1100	1200
H		590	690	810	890	1010	1234	1260	2150	2150	2220	2250
ØW		406	406	500	500	630	630	630	-	-	-	-
D	PN10	395	445	505	565	615	670	780	895	1015	1115	1230
	PN16	405	460	520	580	640	715	840	910	1025	1125	1255
	PN25	425	485	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K	PN10	350	400	460	515	565	620	725	840	950	1050	1160
	PN16	355	410	470	525	585	650	770	840	950	1050	1170
	PN25	370	430	-	-	-	-	-	-	-	-	-
n-Ød	PN10	12-23	12-23	16-23	16-28	20-28	20-28	20-31	24-31	24-34	28-34	28-37
	PN16	12-28	12-28	16-28	16-31	20-31	20-34	20-37	24-37	24-41	28-41	28-44
	PN25	12-27	16-27	-	-	-	-	-	-	-	-	-
b	PN10	22	24,5	24,5	24,5	25,5	26,5	30	32,5	35	37,5	40
	PN16	22	24,5	26,5	28	30	31,5	36	39,5	43	47	50
	PN25	24,5	27,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G	PN10	319	370	429	480	548	609	720	794	901	1001	1112
	PN16	319	370	429	480	530	582	682	794	901	1001	1112
	PN25	330	389	-	-	-	-	-	-	-	-	-
f		3	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5
Kvs		6390	9200	11591	16350	20455	25560	37153	53190	73361	92236	125256
Par recomendado de cierre		160	180	200	240	270	350	420	-	-	-	-
Par máx. de cierre (EN 1171)		240	300	300	390	390	390	-	-	-	-	-
Nº de vueltas		21	26	30,5	34,5	26	32,5	34,5	41,5	41,5	-	-
Peso aprox.		89,5	126	180	246	320	490	620	1048	1155	1330	1410

Dimensiones en mm sujetas a tolerancias de fabricación / Kvs en m³/h / Pares en Nm / Pesos en kg

DN50-DN300



DN350-DN800



NO.	PART/PARTE	MATERIAL
1	Junta tórica	NBR
2	Anillo de sujeción	CuZn39Pb1
3	Brida	GGG50
4	Junta tórica	NBR
5	Anillo de sellado	Nylon 66
6	Junta tórica	NBR

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300
H1	200	240	250	290	328	370	475	565	660
DIMENSIONES PRINCIPALES DELEJE	Ør	18	21	21	24	25,8	25,8	32	34
	z	14	17	17	20	21,8	21,8	28	30
	t	8	8	8	8	8	8	8	8
	s	35	35	35	35	35	35	40	40
	h2	40	40	40	40	40	40	45	45
BRIDA ISO 5210	e	3	3	3	3	3	3	4	4
	Ød1	125	125	125	125	125	125	175	175
	Ød2	71	71	71	71	71	71	101	101
	Ød3	102	102	102	102	102	102	140	140
	m-Øc	4-Ø12	4-Ø12	4-Ø12	4-Ø12	4-Ø12	4-Ø12	4-Ø18	4-Ø18
	Type	F10	F10	F10	F10	F10	F10	F14	F14

DN	350	400	450	500	600	700	800
H1	750	830	990	930	1220	1510	1510
DIMENSIONES PRINCIPALES DELEJE	Ør	38	38	38	38	45	45
	z	29	29	29	29	35	35
	t	10	10	10	10	12	12
	s	60	60	60	60	70	70
	h2	65	65	65	65	70	70
BRIDA ISO 5210	e	6	6	6	6	6	6
	Ød1	210	210	210	210	300	300
	Ød2	131	131	131	131	201	201
	Ød3	165	165	165	165	254	254
	m-Øc	4-Ø22	4-Ø22	4-Ø22	4-Ø22	8-Ø18	8-Ø18
	Type	F16	F16	F16	F16	F25	F25

Dimensiones en mm sujetas a tolerancias de fabricación