

BELGICAST is a company of



Válvulas de Compuerta de Cierre Elástico



BV-05-47

Válvula de Compuerta de Cierre Elástico



Cuerpo y tapa en fundición nodular EN-GJS-500-7 (GGG-50), recubrimiento interior y exterior epoxi aplicado electrostáticamente. Color azul Ral 5015, como estándar.

Cierre en fundición nodular EN-GJS-500-7 (GGG-50) totalmente revestido interior y exteriormente de EPDM como estándar o NBR. Tuerca de cierre en aleación de cobre forjado. Bajo consulta se fabrica también en otros materiales como: CZ132 material resistente al descincado, y en bronce aluminio.

Eje en acero inoxidable AISI-420 (X20Cr13) como estándar. Otros materiales como AISI-316 (X5CrNiMo1713), AISI-316L (X2CrNiMo1712), etc...bajo consulta. La estanqueidad a través del eje se obtiene con tres anillos tóricos. Las tres piezas son independientes, haciendo un triple cierre de larga duración. Guardapolvos en el eje para evitar la entrada de cuerpos extraños en calidad EPDM.

Junta tapa-cuerpo en EPDM como estándar, también disponible en NBR. Tornillería cuerpo tapa en acero al carbono calidad 8.8, dimensiones según DIN 912, recubrimiento anticorrosivo GEOMET y protegida mediante sellado. Bajo consulta se fabrica también en acero inoxidable calidad A2 (AISI-304 / X5CrNi18 10) y calidad A4 (AISI-316 / X5CrNiMo1713 3).

La apertura estándar de la válvula se realizará en sentido contrario a las agujas del reloj, es decir cierre derecha. Bajo petición se pueden suministrar cierre izquierda. Las válvulas de compuerta se suministran con volante de acero estampado, o cuadradillo en fundición nodular EN-GJS-500-7 (GGG-50) para llave de maniobra de 30x30. También pueden ser operadas con reductor manual, actuador eléctrico, cilindro neumático, etc...

		
8 Extremos bridados F4-F5. DN40-350	9 Extremos bridados F4-F5. DN350-1200	10 Extremos bridados BS. DN50-600
		
11 Extremos bridados F5. PN25 DN40-300	12 Extremos bridados ANSI-150. DN50-600	13 Husillo Exterior extremos bridados. F4-F5 DN40-350
		
14 Enchufe tubería PVC. DN50-400	15 Enchufe TYTON para tubería de fundición. DN80-200	16 Enchufe para tubería de fibrocemento. DN50-400
		
16 Extremos ranurados. DN80-200	17 Extremos polietileno para soldar. DN50-300	18 Extremos roscados. DN20-50 (3/4"-2")
		
19 Válvula de escuadra uniones roscadas. DN20-50 (3/4"-2")	19 Enchufe rápido para tubo de polietileno. DN20-50 (3/4"-2")	20 Belgi-T. DN80-200
		
21 Belgi-3, Belgi-4. DN50-300	22 Alargadera fija, telescópica. DN40-300	23 Válvula preparada para reductor o motor. DN40-1200

Prueba de las válvulas (normas EN 12266-1 - EN 1074)



Presiones de prueba

Estanqueidad del cuerpo: 1,5 veces la presión de funcionamiento admisible a la temperatura ambiente.

Estanqueidad del cierre: 1,1 veces la presión de funcionamiento admisible a la temperatura ambiente.

Duraciones mínimas para pruebas (tiempo en segundos)

Diámetro nominal DN	Cuerpo	Cierre
Hasta DN50 incluido	15	15
Desde DN65 hasta DN200 ambos incluidos	60	15
Desde DN250 hasta DN450 ambos incluidos	180	30
DN500 y superiores	180	60



Fuga máxima admisible en el asiento

El criterio de fuga de la prueba del cierre de las válvulas de compuerta de cierre elástico de Belgicast es Tasa A: ninguna fuga detectada visualmente durante el ensayo ("cero gotas").



Presiones y temperaturas

- Hasta 25 kg/cm² (PN 6/10/16 y 25).
- De -10 °C a 50°C.

Control de calidad

- Las válvulas fabricadas por Belgicast se prueban al 100% de acuerdo con la NORMA EN 12166-1, DIN 3230, o según requisitos del cliente.
- Cumplimiento norma EN 1074 (resistencia a la fatiga 2.500 ciclos).

Características

- Son de paso total.
- Estanqueidad absoluta (Fuga 0 gotas).
- Sin mantenimiento.
- Pares de maniobra reducidos.
- Fabricadas bajo normas: ISO, UNE, DIN, NF, BS ó AWWA.

Campo de aplicación

- Aguas potables, residuales, de mar, etc.
- Aire acondicionado o comprimido.
- Calefacción.
- Servicios industriales.
- Riegos e incendios.
- Presión o vacío.

Prueba de las válvulas (normas EN 12266-1 - EN 1074)

Fabricaciones especiales

Bajo demanda pueden suministrarse válvulas con las siguientes características:

- Revestimiento de mayor espesor, esmaltado al fuego, cerámico, dieléctrico (20.000 V.), teflonado, etc.
- Sentido de cierre inverso (anti-horario).
- Cauchos adecuados para servicios especiales.
- Distinto color (RAL) para identificar diversos fluidos.

Par de cierre

El par de cierre de las válvulas de compuerta de Belgicast es conforme al requisito del par máximo de maniobra (MOT) de la norma EN 1074.

A continuación se indican los valores típicos de pares de cierre de las válvulas de Belgicast, en condiciones de agua limpia a temperatura ambiente.

Estos valores son orientativos y pueden variar debido a las diferentes variables típicas de fabricación. Para otros fluidos y temperaturas consultar.

Para la selección de actuadores, se recomienda añadir a dichos valores un factor de seguridad de 1,3.

DN	Par de Cierre (Nm)
40	20
50	20
65	30
80	40
100	40
125	60
150	70
200	90
250	170
300	180
350	310
400	350
*450	350
500	450
600	500
*700	500
800	2400
*900	2400
1000	3600
*1200	3600

*Paso reducido a DN 400, 600, 800, 1000 mm. respectivamente.

Homologaciones

Las entidades más prestigiosas de países como Francia (NF), Holanda (KIWA), Alemania (DVGW), Reino Unido (WRAS), Austria (ÖVGW), Rusia (GOST), Estados Unidos (FM) o Emiratos Árabes han reconocido los productos de Belgicast y su idoneidad con el agua potable.

Un puntero sistema de trazabilidad aplicado desde la recepción de la materia prima hasta el suministro del producto unido a un exhaustivo control de los procesos garantiza la óptima calidad de nuestros productos.



BV-05-47

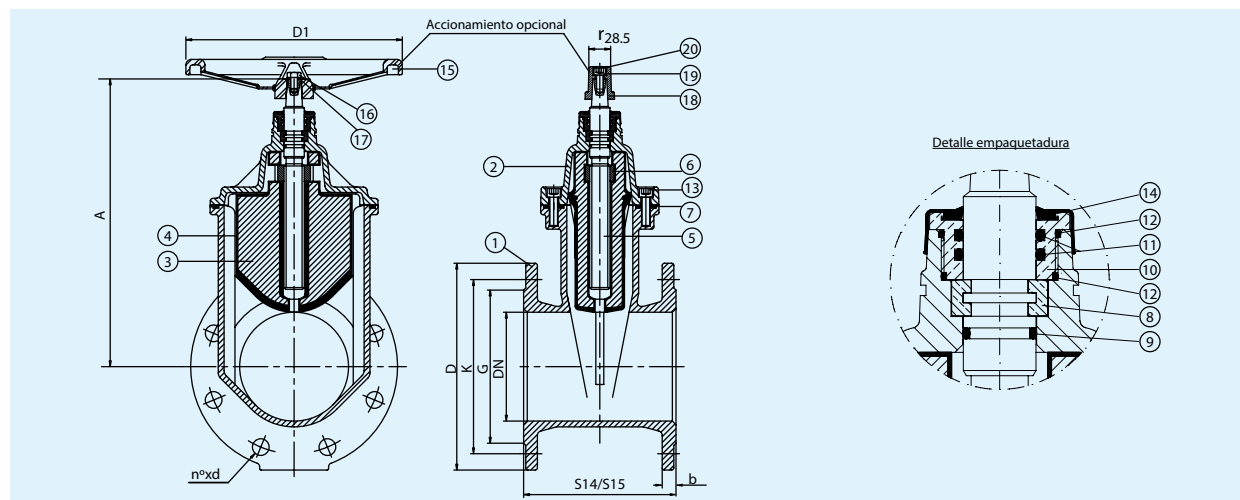
Válvula de Compuerta

F4-F5 PN16



Marca	Denominación	Nº piezas	Material	Norma
1	Cuerpo	1	EN-GJS-500-7 (GGG-50)	EN 1563
2	Tapa	1	EN-GJS-500-7 (GGG-50)	EN 1563
3	Cierre	1	EN-GJS-500-7 (GGG-50)	EN 1563
4	Revestimiento de cierre	1	EPDM	EN 681-1
5	Eje	1	X20 Cr 13	EN 10080
6	Tuerca sujeción cierre	1	Aleación cobre	EN 12165
7	Junta cuerpo-tapa	1	EPDM	EN 681-1
8	Arandela de sujeción	1	Aleación cobre	EN 12165
9	Junta Tórica en eje	1	EPDM	EN 681-1
10	Tuerca prensa	1	Aleación cobre	EN 12165
11	Junta tórica tuerca prensa	2	NBR	ASTM D2000
12	Junta tór. t. prensa / tapa	2	NBR	ASTM D2000
13	Tornillo cuerpo-tapa	s/DN	Acero 8.8 (con recubrimiento GEOMET)	DIN-912
14	Guardapolvo	1	EPDM	
15	Volante	1	Acero estampado	
16	Tornillo de volante	1	X 5 CrNi 18 10	EN 10088
17	Arandela de volante	1	X 5 CrNi 18 10	EN 10088
18	Cuadrado	1	EN-GJS-500-7 (GGG-50)	EN 1563
19	Tornillo cuadrado	1	X 5 CrNi 18 10	EN 10088
20	Tapón cuadrado	1	Lupolen	

PN-10/16 / DN-40/350*



DN	D	b	EN 1092-2 PN 10			EN 1092-2 PN-16			EN 558 (DIN 3202)		Peso kg		A	D1	Nº vueltas para cierre
			K	G	Nº x d	K	G	Nº x d	S14 (F-4)	S15 (F-5)	S14 (F-4)	S15 (F-5)			
40	150	19	110	84	4x19	110	84	4x19	140	240	8	9	192	125	10
50	165	19	125	99	4x19	125	99	4x19	150	250	10	11	202.5	125	12.5
65	185	19	145	118	4x19	145	118	4x19	170	270	12.5	13.5	233	150	13
80	200	19	160	132	8x19	160	132	8x19	180	280	17	18.5	268	175	16
100	220	19	180	156	8x19	180	156	8x19	190	300	21	22.5	310	200	20
125	250	19	210	184	8x19	210	184	8x19	200	325	29.5	32	357.5	250	25
150	285	19	240	211	8x23	240	211	8x23	210	350	38	41	398.5	300	30
200	340	20	295	266	8x23	295	266	12x23	230	400	58	66	488.5	350	33
250	400	22	350	319	12x23	355	319	12x28	250	450	85.5	100.5	581.5	400	45
300	455	24.5	400	370	12x23	410	370	12x28	270	500	121	141	656.5	500	50
*350	520	26.5	460	429	16x23	470	429	18x28	290	550	144	166	656.5	500	50

* El paso de la válvula es de DN-300.

BV-05-47

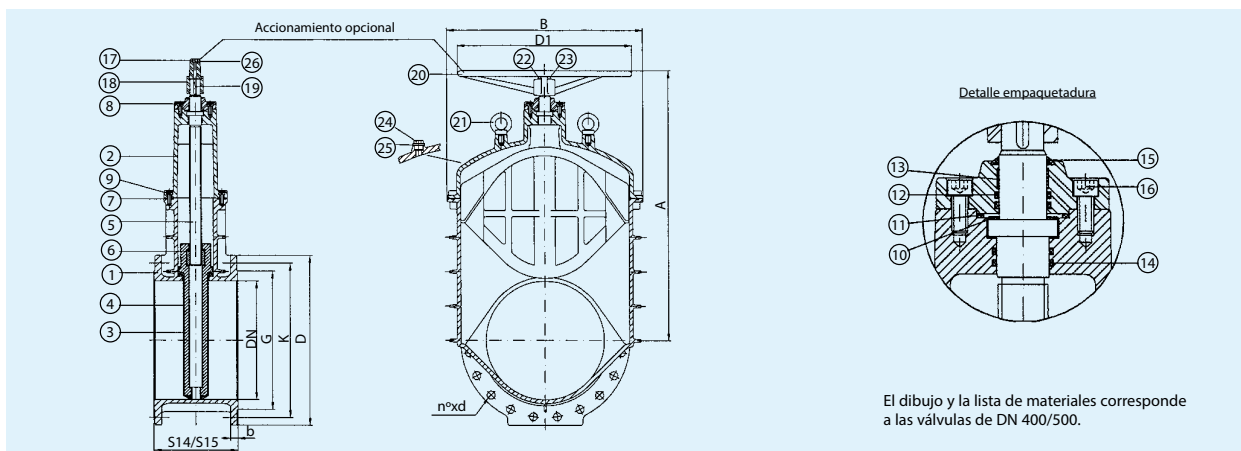
Válvula de Compuerta

F4-F5 PN16



Marca	Denominación	Nº piezas	Material	Norma
1	Cuerpo	1	EN-GJS-500-7 (GGG-50)	EN 1563
2	Tapa	1	EN-GJS-500-7 (GGG-50)	EN 1563
3	Cierre	1	EN-GJS-500-7 (GGG-50)	EN 1563
4	Revestimiento de cierre	1	EPDM	EN 681-1
5	Eje	1	X20 Cr13	EN 10080
6	Tuerca de sujeción del cierre	1	Aleación de cobre	EN 12165
7	Junta cuerpo-tapa	1	EPDM	EN 681-1
8	Tapa prensa	1	Acero F-1141	36011
9	Tornillo cuerpo-tapa	s/DN	Acero 8.8 (con recubrimiento GEOMET)	DIN 912
10	Arandela	2	Bronce Rg. 5	DIN 1705
11	Junta tórica tapa inf.-tapa sup.	1	NBR	ASTM D2000
12	Junta tórica tapa superior	2	NBR	ASTM D2000
13	Casquillo guía	1	Teflón+Grafito	
14	Junta tórica tapa inferior	2	NBR	ASTM D2000
15	Guardapolvo	1	EPDM	
16	Tornillería tapa-prensa	6	Acero 8.8 (con recubrimiento GEOMET)	DIN 912
17	Tornillo cuadradillo	1	X5 CrNi 18 10	EN 10088
18	Cuadrillo accionamiento	1	EN-GJS-500-7 (GGG-50)	EN 1563
19	Chaveta	1	Acero F-114	UNE 3604
20	Volante	1	Acero St 42	DIN 17100
21	Cáncamo	2	Acero C 15	DIN 17210
22	Arandela volante	1	X5 CrNi 18 10	EN 10088
23	Tornillo volante	1	X5 CrNi 18 10	EN 10088
24	Tapón de purga	1	Acero 8.8 (con recubrimiento GEOMET)	
25	Junta tórica tapón purga	1	NBR	ASTM D2000
26	Tapón cuadradillo	1	Lupolen	

PN-10/16 / DN-350/1200



DN	D	b	EN 1092-2 PN 10			EN 1092-2 PN 16			DIN 3202		A	B	D1	Peso kg		Nº vueltas para cierre
			K	G	No. x d	K	G	No. x d	S14 (F4)	S15 (F5)				S14 (F4)	S15 (F5)	
350	520	26.5	460	429	16x23	470	429	16x28	290	-	750	478	500	208	-	50
400	580	28	515	482	16x28	525	480	16x31	310	600	970	660	630	275	325	57
*450	640	28	565	532	20x28	585	550	20x31	330	650	970	660	630	360	425	57
500	715	31.5	620	585	20x28	650	609	20x34	350	700	1103	828	800	456	530	63

* El paso es de 400 mm.

DN	D	b	EN 1092-2 PN 10			EN 1092-2 PN 16			DIN 3202		A	B	D1	Peso kg		Nº vueltas para cierre
			K	G	No. x d	K	G	No. x d	S14 (F4)	S15 (F5)				S14 (F4)	S15 (F5)	
600	840	36	725	682	20x31	770	720	20x37	390	800	1280	854	800	950	1100	60
*700	910	39.5	840	794	24x31	840	794	24x37	-	900	1280	854	800	-	1300	60
800	1025	43	950	901	24x34	950	901	24x40	470	-	1678	1120	-	1800	-	133
*900	1125	46.5	1050	1001	28x34	1050	1001	28x40	-	1100	1678	1120	-	-	2300	133
1000	1255	50	1160	1112	28x37	1170	1112	28x43	550	-	2100	1338	-	2800	-	166
*1200	1485	57	1380	1328	32x40	1390	1328	32x49	-	1400	2100	1338	-	-	3300	166

* Paso reducido a DN 600, 800, 1000 mm.

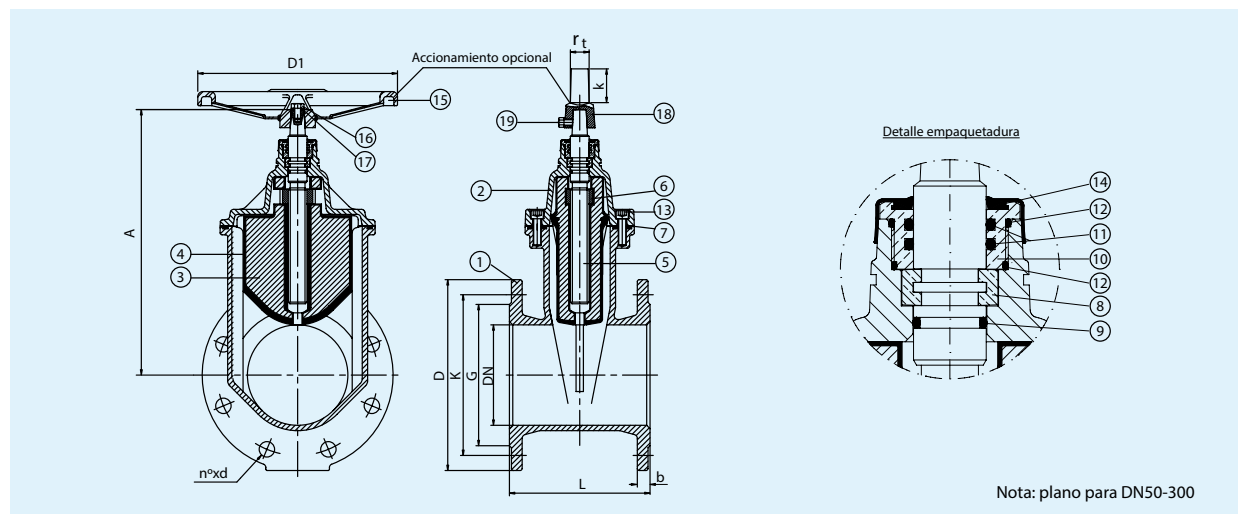
BV-05-47

Válvula de Compuerta BS



Marca	Denominación	Nº piezas	Material	Norma
1	Cuerpo	1	EN-GJS-500-7 (GGG-50)	EN 1563
2	Tapa	1	EN-GJS-500-7 (GGG-50)	EN 1563
3	Cierre	1	EN-GJS-500-7 (GGG-50)	EN 1563
4	Revestimiento de cierre	1	EPDM	EN 681-1
5	Eje	1	X20 Cr 13	EN 10088
6	Tuerca sujeción cierre	1	Aleación cobre	EN 12165
7	Junta cuerpo-tapa	1	EPDM	EN 681-1
8	Arandela de sujeción	1	Aleación cobre	EN 12165
9	Junta tórica en eje	1	EPDM	EN 681-1
10	Tuerca prensa	1	Aleación cobre	EN 12165
11	Junta tórica tuerca prensa	2	NBR	ASTM D2000
12	Junta tór. t. prensa / tapa	2	NBR	ASTM D2000
13	Tornillo cuerpo-tapa	s/DN	Acero 8.8 (con recubrimiento GEOMET)	DIN 912
14	Guardapolvo	1	EPDM	UNE-EN 681-1
15	Volante	1	Acero estampado	
16	Tornillo de volante	1	X 5 CrNi 18 10	EN 10088
17	Arandela de volante	1	X 5 CrNi 18 10	EN 10088
18	Cuadradillo	1	EN-GJS-500-7 (GGG-50)	EN 1563
19	Tornillo cuadradillo	1	X 5 CrNi 18 10	EN 10088
20	Tapón cuadradillo	1	Lupolen	

PN-10/16 / DN-50/600

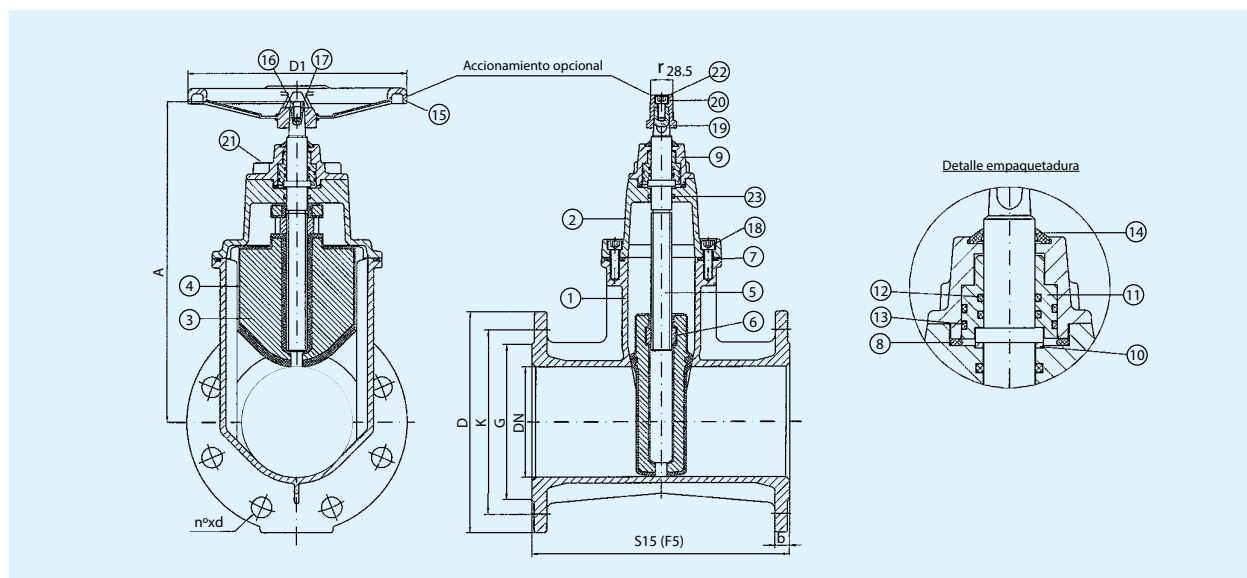


DN	D	b	EN 1092-2 PN-10			EN 1092-2 PN-16			EN 558 Ser.3 L	A	D1	□ t	k
			K	G	nº xd	K	G	nº xd					
50	165	19	125	99	4x19	125	99	4x19	178	202.5	125	35	63
65	185	19	145	118	4x19	145	118	4x19	190	233	150	35	63
80	200	19	160	132	8x19	160	132	8x19	203	268	175	35	63
100	220	19	180	156	8x19	180	156	8x19	229	310	200	35	63
125	250	19	210	184	8x19	210	184	8x19	254	357.5	250	35	63
150	285	19	240	211	8x23	240	211	8x23	267	398.5	300	35	63
200	340	20	295	254	8x23	295	266	12x23	292	488.5	350	35	63
250	400	22	350	309	12x23	355	319	12x28	330	581.5	400	35	63
300	455	24.5	400	363	12x23	410	370	12x28	356	656.5	500	35	63
350	520	35	460	429	16x23	470	429	16x28	381	750	500	48	75
400	580	36.5	515	480	16x28	525	480	16x31	406	971	630	48	75
450	640	39.5	565	530	20x28	585	548	20x31	432	971	630	48	75
500	715	42	620	582	20x28	650	609	20x34	457	1103	800	48	75
600	840	47.5	725	682	20x31	770	720	20x37	508	1280	800	48	75



Marca	Denominación	Nº piezas	Material	Norma
1	Cuerpo	1	EN-GJS-500-7 (GGG-50)	EN 1563
2	Tapa	1	EN-GJS-500-7 (GGG-50)	EN 1563
3	Cierre	1	EN-GJS-500-7 (GGG-50)	EN 1563
4	Revestimiento de cierre	1	EPDM	EN 681-1
5	Eje	1	X20 13% Cr	EN 10088
6	Tuerca de sujeción del cierre	1	Aleación cobre	EN 12165
7	Junta cuerpo-tapa	1	EPDM	EN 681-1
8	Junta tórica tapa sup.-Tapa inf.	1	NBR	ASTM D2000
9	Tapa superior	1	EN-GJS-500-7 (GGG-50)	EN 1563
10	Arandela	1	POM	
11	Casquillo	1	POM	
12	Junta tórica interior	2	NBR	ASTM D2000
13	Junta tórica exterior	2	NBR	ASTM D2000
14	Guardapolvo	1	EPDM	
15	Volante	1	Acero estampado	
16	Tornillo del volante	1	X5 CrNi 18 10	EN 10088
17	Arandela del volante	1	X5 CrNi 18 10	EN 10088
18	Tornillo cuerpo-tapa	s/DN	Acero 8.8 (con recubrimiento GEOMET)	DIN 912
19	Cuadrado	1	EN-GJS-500-7 (GGG-50)	EN 1563
20	Tornillo cuadrado	1	X5 Cr Ni 18 10	EN 10088
21	Tornillo tapa sup.-tapa inf.	s/DN	Acero 8.8 (con recubrimiento GEOMET)	
22	Tapón cuadrado	1	Lupolen	
23	Junta tórica inferior	1	NBR	ASTM D2000

DN-40/300 / PN 25



DN	EN 1092-2 PN-25					EN 558 DIN 3202 S15 (F5)	A	D1	Nº vueltas para cierre
	D	K	G	b	Nº x d				
40	150	110	84	19	4 x 19	240	230	125	10
50	165	125	99	19	4 x 19	250	243.5	125	12.5
65	185	145	118	19	8 x 19	270	268	150	13
80	200	160	132	19	8 x 19	280	312	175	16
100	235	190	156	19	8 x 23	300	349	200	20
125	270	220	184	19	8 x 28	325	404	250	25
150	300	250	211	20	8 x 28	350	451.5	300	30
200	360	310	274	22	12 x 28	400	530	350	33
250	425	370	330	24.5	12 x 31	450	635.5	400	45
300	485	430	389	27.5	16 x 31	500	715.5	500	50

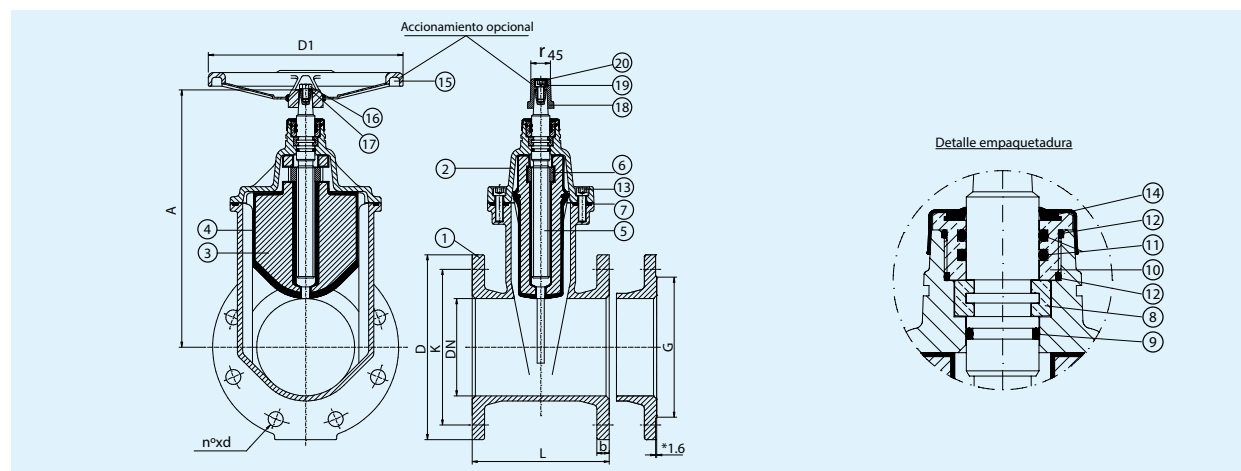
BV-05-47

Válvula de compuerta ANSI



Marca	Denominación	Nº piezas	Material	Norma
1	Cuerpo	1	EN-GJS-500-7 (GGG-50)	EN 1563
2	Tapa	1	EN-GJS-500-7 (GGG-50)	EN 1563
3	Cierre	1	EN-GJS-500-7 (GGG-50)	EN 1563
4	Revestimiento de cierre	1	EPDM	EN 681-1
5	Eje	1	X20 Cr13	EN 10088
6	Tuerca sujeción cierre	1	Aleación Cobre	EN 12165
7	Junta cuerpo-tapa	1	EPDM	EN 681-1
8	Arandela de sujeción	1	Aleación Cobre	EN 12165
9	Junta tórica en eje	1	EPDM	EN 681-1
10	Tuerca prensa	1	Aleación Cobre	EN 12165
11	Junta tórica tuerca prensa	2	NBR	ASTM 2000
12	Junta tórica tuerca prensa / tapa	2	NBR	ASTM 2000
13	Tornillo cuerpo-tapa	s/DN	Acero 8.8 (con recubrimiento GEOMET)	DIN 912
14	Guardapolvo	1	EPDM	
15	Volante	1	Acero Estampado	
16	Tornillo de volante	1	X5 CrNi 18 10	EN 10088
17	Arandela de volante	1	X5 CrNi 18 10	EN 10088
18	Cuadradillo	1	EN-GJS-500-7 (GGG-50)	EN 1563
19	Tornillo cuadradillo	1	X5 CrNi 18 10	EN 10088
20	Tapón cuadradillo	1	Lupolen	

DN-50/300



DN		ANSI B16.1 Clase 125/150				L ANSI B16.10	A	D1	Nº vueltas para cierre
mm	pulg.	D	K	*G	b				
50	2"	152.5	120.5	92.1	15.5	178	208.5	125	12.5
65	2 1/2"	178	140	104.8	17.5	190.5	245	150	13
80	3"	190.5	152.5	127	19	203	278	175	16
100	4"	229	190.5	157.2	24	229	317.5	200	20
125	5"	254	216	185.7	24	254	367.5	250	25
150	6"	279.5	241.5	215.9	25.5	266.5	408.5	300	30
200	8"	343	298.5	269.9	28.5	292	496.5	350	33
250	10"	406.5	362	323.8	30	330	589.5	400	45
300	12"	482.5	432	381	31.5	355.5	664.5	500	50

Las bridas serán planas o con resalte, esto se especificará bajo pedido, el resalte será siempre de 1,6 mm.

Nota: DN superiores, consultar.

BV-05-47

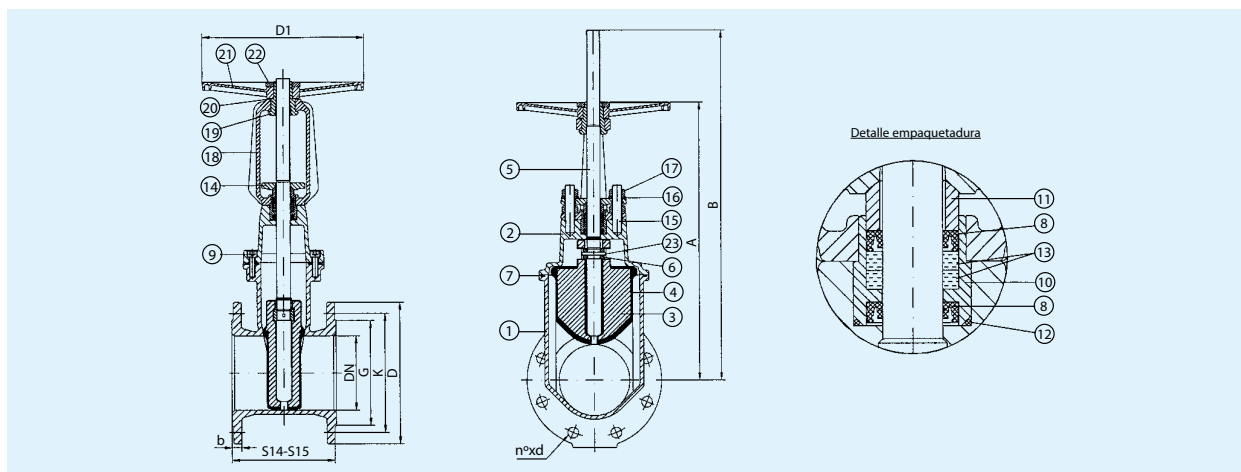
Válvula de Compuerta

Husillo Exterior



Marca	Denominación	Nº piezas	Material	Norma
1	Cuerpo	1	EN-GJS-500-7 (GGG-50)	EN 1563
2	Tapa	1	EN-GJS-500-7 (GGG-50)	EN 1563
3	Cierre	1	EN-GJS-500-7 (GGG-50)	EN 1563
4	Revestimiento de cierre	1	EPDM	EN 681-1
5	Eje	1	X20 Cr13	EN 10088
6	Tuerca sujeción del cierre	1	Aleación cobre	EN 12165
7	Junta cuerpo-tapa	1	EPDM	EN 681-1
8	Retén	2	EPDM	EN 681-1
9	Tornillo cuerpo-tapa	s/DN	Acero 8.8 (con recubrimiento GEOMET)	DIN 912
10	Casquillo empaquetadura	1	Bronce Rg. 5	DIN 1705
11	Casquillo prensa	1	Bronce Rg. 5	DIN 1705
12	Junta tórica	1	NBR	ASTM D2000
13	Hilo de empaquetadura	2	PTFE-Grafito	
14	Tapa prensa	1	EN-GJS-500-7 (GGG-50)	EN 1563
15	Varilla roscada	s/DN	X5 CrNi 18 10	EN 10088
16	Arandela	s/DN	X5 CrNi 18 10	EN 10088
17	Tuerca	s/DN	X5 CrNi 18 10	EN 10088
18	Tapa puente	1	EN-GJS-500-7 (GGG-50)	EN 1563
19	Tuerca husillo	1	Bronce Rg. 5	DIN 1705
20	Arandela volante	1	Bronce Rg. 5	DIN 1705
21	Volante	1	EN-GJS-500-7 (GGG-50)	EN 1563
22	Tuerca volante	1	Bronce Rg. 5	DIN 1705
23	Pasador cierre	1	X5 CrNi 18 10	EN 10088

PN-10/16 / DN-40/350



DN	D	b	EN 1092-2 PN-10			EN 1092-2 PN-16			A	B	D1	EN 558 (DIN 3202)		Peso kg.		Nº vueltas cierre
			K	G	No. x d	K	G	No. x d				S-14 (F-4)	S-15 (F-5)	S-14 (F-4)	S-15 (F-5)	
40	150	19	110	84	4x19	110	84	4x19	276	316	200	140	240	11	12	10
50	165	19	125	99	4x19	125	99	4x19	286	336	200	150	250	14	15	12.5
65	185	19	145	118	4x19	145	118	4x19	327	392	225	170	270	18.5	19.5	13
80	200	19	160	132	4x19	160	132	8x19	405	485	225	180	280	24	25.5	16
100	220	19	180	156	8x19	180	156	8x19	442	542	275	190	300	28	30	20
125	250	19	210	184	8x19	210	184	8x19	552	677	325	200	325	39.5	41	25
150	285	19	240	211	8x23	240	211	8x23	591	741	325	210	350	44	50	30
200	340	20	295	266	8x23	295	266	12x23	734	934	375	230	400	75	83	33
250	400	22	350	319	12x23	355	319	12x28	921	1171	500	250	450	110	125	45
300	455	24.5	400	370	12x23	410	370	12x28	998	1298	500	270	500	145	165	50
*350	520	26.5	460	429	16x23	470	429	18x28	998	1298	500	290	550	159	181	50

* El paso es de 300 mm.

BV-05-47



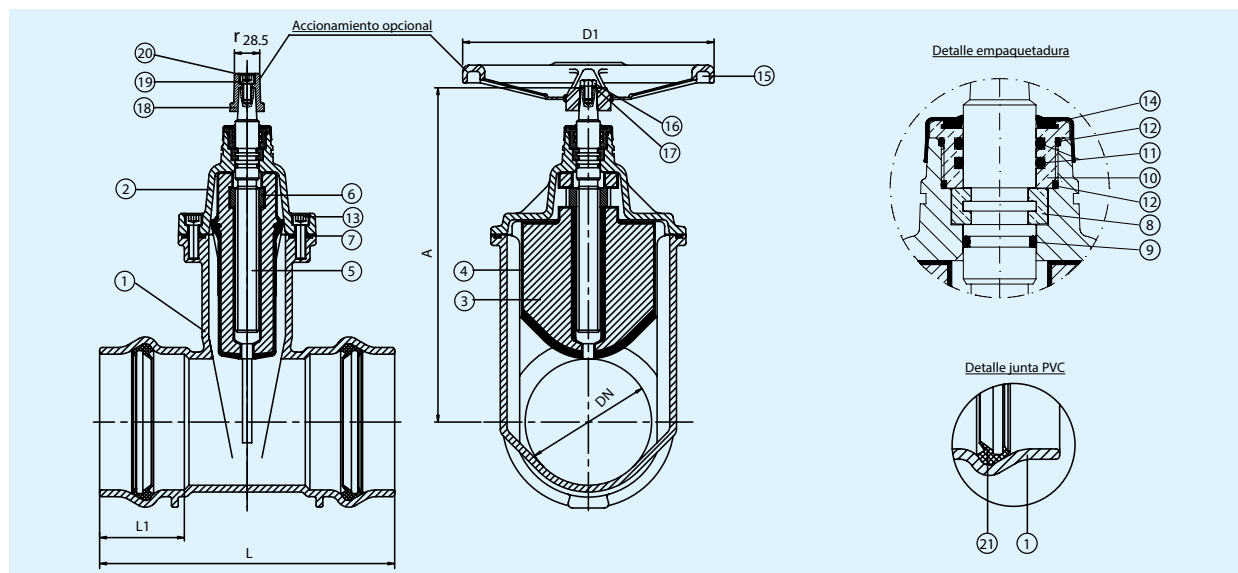
Válvula de Compuerta

Acoplamiento para tubería de PVC



Marca	Denominación	Nº piezas	Material	Norma
1	Cuerpo	1	EN-GJS-500-7 (GGG-50)	EN 1563
2	Tapa	1	EN-GJS-500-7 (GGG-50)	EN 1563
3	Cierre	1	EN-GJS-500-7 (GGG-50)	EN 1563
4	Revestimiento cierre	1	EPDM	EN 681-1
5	Eje	1	X20 Cr13	EN 10088
6	Tuerca sujeción cierre	1	Aleación cobre	EN 12165
7	Junta cuerpo-tapa	1	EPDM	EN 681-1
8	Arandela de sujeción	1	Aleación cobre	EN 12165
9	Junta tórica en eje	1	EPDM	EN-681-1
10	Tuerca prensa	1	Aleación cobre	EN 12165
11	Junta tórica tuerca prensa	2	NBR	ASTM 2000
12	Junta tórica tuerca prensa/tapa	2	NBR	ASTM 2000
13	Tornillo cuerpo-tapa	s/DN	Acero 8.8 (con recubrimiento GEOMET)	DIN 912
14	Guardapolvo	1	EPDM	
15	Volante	1	Acero estampado	
16	Tornillo de volante	1	X5 CrNi 18 10	EN 10088
17	Arandela de volante	1	X5 CrNi 18 10	EN 10088
18	Cuadrado	1	EN-GJS-500-7 (GGG-50)	EN 1563
19	Tornillo cuadrado	1	X5 CrNi 18 10	EN 10088
20	Tapón cuadrado	1	Lupolen	
21	Junta PVC	2	EPDM	UNE 53571

PN-10/16 / DN-50/400



DN	Ø Ext. Tubo	L	L1	A	D1	Peso kg.	Nº vueltas para cierre
50	63	250	77	202.5	125	6.5	12.5
65	75	270	80	233	150	7.5	13
80	90	280	84	268	175	11.5	16
100	110	300	88	310	200	17	20
125	125	325	91	357.5	250	21	25
125	140	325	91	357.5	250	22	25
150	160	350	94	398.5	300	30	30
200	200	400	100	488.5	350	41	33
200	225	400	100	488.5	350	43	33
250	250	450	125	581.5	400	61	42
300	315	500	140	656.5	500	84	50
400	400	600	150	970	630	190	57

Válvula de Compuerta

Sistema Tyton para tubería de fundición dúctil



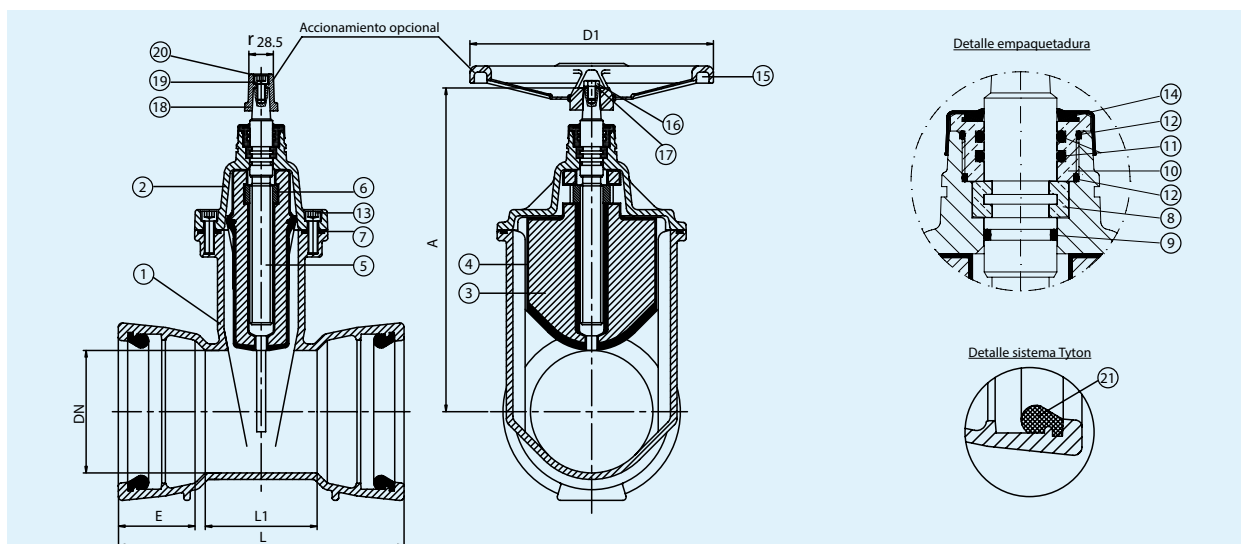
Marca	Denominación	Nº piezas	Material	Norma
1	Cuerpo	1	EN-GJS-500-7 (GGG-50)	EN 1563
2	Tapa	1	EN-GJS-500-7 (GGG-50)	EN 1563
3	Cierre	1	EN-GJS-500-7 (GGG-50)	EN 1563
4	Revestimiento cierre	1	EPDM	EN 681-1
5	Eje	1	X20 Cr13	EN 10088
6	Tuerca sujeción cierre	1	Aleación cobre	EN 12165
7	Junta cuerpo-tapa	1	EPDM	EN 681-1
8	Arandela de sujeción	1	Aleación cobre	EN 12165
9	Junta tórica en eje	1	EPDM	EN-681-1
10	Tuerca prensa	1	Aleación cobre	EN 12165
11	Junta tórica tuerca prensa	2	NBR	ASTM 2000
12	Junta tórica tuerca prensa/tapa	2	NBR	ASTM 2000
13	Tornillo cuerpo-tapa	s/DN	Acero 8.8 (con recubrimiento GEOMET)	DIN 912
14	Guardapolvo	1	EPDM	
15	Volante	1	Acero estampado	
16	Tornillo de volante	1	X5 CrNi 18 10	EN 10088
17	Arandela de volante	1	X5 CrNi 18 10	EN 10088
18	Cuadrado	1	EN-GJS-500-7 (GGG-50)	EN 1563
19	Tornillo cuadrado	1	X5 CrNi 18 10	EN 10088
20	Tapón cuadrado	1	Lupolen	
21	Junta automática flexible	2	EPDM	UNE 53571

Acoplamiento por sistema de presión de la tubería sobre las válvulas sin bridas ni tornillos.

Elasticidad en las uniones que permite ligeros errores de alineación y distancia en el montaje.

Aislamiento eléctrico entre el tubo y la válvula lo que evita la corrosión anódica.

PN-10/16 / DN-80/200



DN	Ø Ext. Tubo	A	L	L1	E	D1	Nº vueltas para cierre	Peso kg.
80	98	268	290	114	84	175	16	13
100	118	310	320	127	88	200	20	17.5
150	170	398.5	350	137	94	300	30	32
200	222	488.5	380	152	100	350	33	53

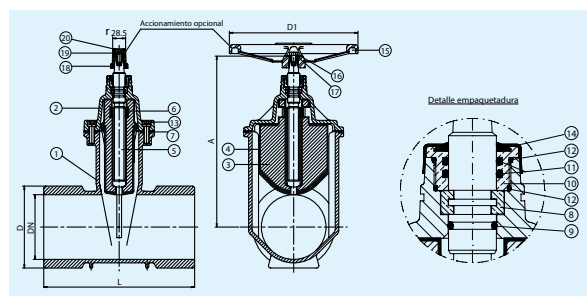
BV-05-47



Válvula de Compuerta Extremos para tubo de fibrocemento



PN-10/16 / DN-50/300



Marca	Denominación	Nº piezas	Material	Norma
1	Cuerpo	1	EN-GJS-500-7 (GGG-50)	EN 1563
2	Tapa	1	EN-GJS-500-7 (GGG-50)	EN 1563
3	Cierre	1	EN-GJS-500-7 (GGG-50)	EN 1563
4	Revestimiento del cierre	1	EPDM	EN 681-1
5	Eje	1	X20 Cr13	EN 10088
6	Tuerca sujeción cierre	1	Aleación cobre	EN 12165
7	Junta cuerpo-tapa	1	EPDM	EN 681-1
8	Arandela de sujeción	1	Aleación cobre	EN 12165
9	Junta tórica en eje	1	EPDM	EN 681-1
10	Tuerca prensa	1	Aleación cobre	EN 12165
11	Junta tórica tuerca prensa	2	NBR	ASTM 2000
12	Junta tórica tuerca prensa/tapa	2	NBR	ASTM 2000
13	Tornillo cuerpo-tapa	s/DN	Acero 8.8 (con recubrimiento GEOMET)	DIN 912
14	Guardapolvo	1	EPDM	
15	Volante	1	Acero estampado	
16	Tornillo de volante	1	X5 CrNi 18 10	EN 10088
17	Arandela de volante	1	X5 CrNi 18 10	EN 10088
18	Cuadrado	1	EN-GJS-500-7 (GGG-50)	EN 1563
19	Tornillo cuadrado	1	X5 CrNi 18 10	EN 10088
20	Tapón cuadrado	1	Lupolen	

DN	D - Clase Tubería					L	A	D1	Nº vueltas para cierre
	A	B	C	D	E-F				
50	-	67	67	67	67	250	202,5	125	12,5
60	-	77	77	77	77	270	233	150	13
70	-	89	89	89	89	270	233	150	13
80	-	101	101	101	101	280	268	175	16
100	119	119	119	119	125	300	310	200	20
125	149	149	149	149	156	325	357,5	250	25
150	174	174	174	174	187	350	398,5	300	30
200	222	222	222	232	E-236 / F-249	400	488,5	350	33
225	255	255	255	255	255	425	581,5	400	45
250	272	272	280	287	E-293 / F-311	450	581,5	400	45
300	326	326	330	339	E-353 / F-360	500	656,5	500	50

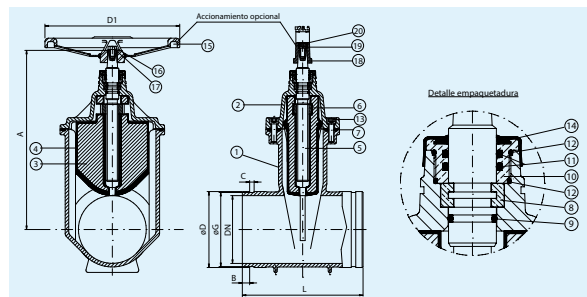
Nota: Dimensiones DN400, consultar.

BV-05-47

Válvula de Compuerta Extremos ranurados



PN-10/16 / DN-80/200



Marca	Denominación	Nº piezas	Material	Norma
1	Cuerpo	1	EN-GJS-500-7 (GGG-50)	EN 1563
2	Tapa	1	EN-GJS-500-7 (GGG-50)	EN 1563
3	Cierre	1	EN-GJS-500-7 (GGG-50)	EN 1563
4	Revestimiento del cierre	1	EPDM	EN 681-1
5	Eje	1	X20 Cr13	EN 10088
6	Tuerca sujeción cierre	1	Aleación cobre	EN 12165
7	Junta cuerpo-tapa	1	EPDM	EN 681-1
8	Arandela de sujeción	1	Aleación cobre	EN 12165
9	Junta tórica en eje	1	EPDM	EN 681-1
10	Tuerca prensa	1	Aleación cobre	EN 12165
11	Junta tórica tuerca prensa	2	NBR	ASTM 2000
12	Junta tórica tuerca prensa/tapa	2	NBR	ASTM 2000
13	Tornillo cuerpo-tapa	s/DN	Acero 8.8 (con recubrimiento GEOMET)	DIN 912
14	Guardapolvo	1	EPDM	
15	Volante	1	Acero estampado	
16	Tornillo de volante	1	X5 CrNi 18 10	EN 10088
17	Arandela de volante	1	X5 CrNi 18 10	EN 10088
18	Cuadrado	1	EN-GJS-500-7 (GGG-50)	EN 1563
19	Tornillo cuadrado	1	X5 CrNi 18 10	EN 10088
20	Tapón cuadrado	1	Lupolen	

DN	øD	øG	L	B	C	Peso kg	A	D	Nº vueltas para cierre
80	89	85	203	16	8	12,5	268	175	16
100	114	110	229	16	10	14	310	200	20
150	168	164	267	16	10	28,5	398,5	300	30
200	219	214	292	19	11	47	488,5	350	33

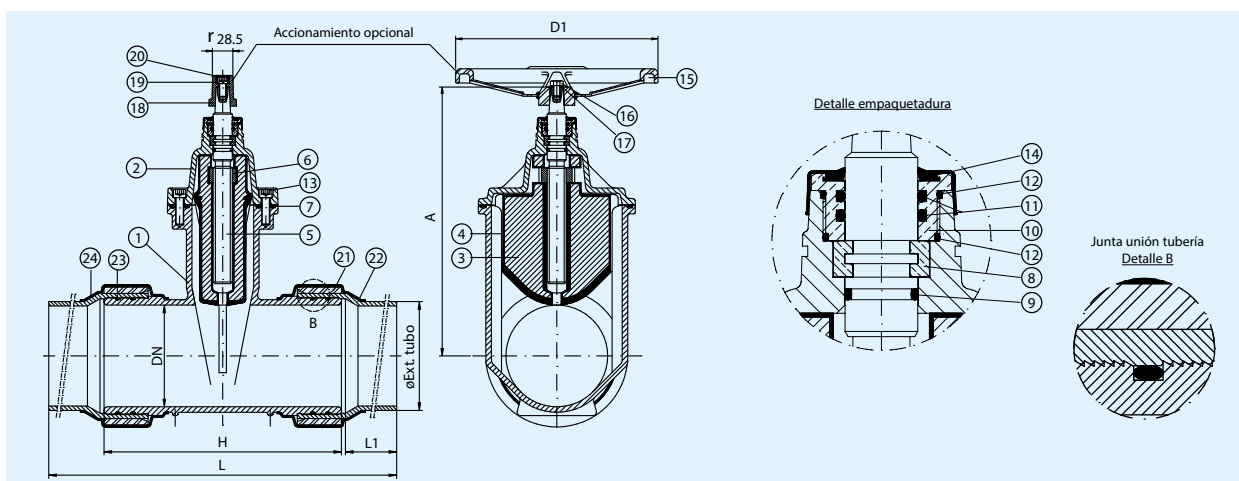
Válvula de Compuerta

Extremos polietileno para soldar



Marca	Denominación	Nº piezas	Material	Norma
1	Cuerpo	1	EN-GJS-500-7 (GGG-50)	EN 1563
2	Tapa	1	EN-GJS-500-7 (GGG-50)	EN 1563
3	Cierre	1	EN-GJS-500-7 (GGG-50)	EN 1563
4	Revestimiento cierre	1	EPDM/NBR	EN 681-1/EN 682
5	Eje	1	X20 C3r13	EN 10088
6	Tuerca sujeción cierre	1	Aleación cobre	EN 12165
7	Junta cuerpo-tapa	1	EPDM/NBR	EN 681-1/EN 682
8	Arandela sujeción	1	Aleación cobre	EN 12165
9	Junta tórica en eje	1	EPDM/NBR	EN 681-1/EN 682
10	Tuerca prensa	1	Aleación cobre	EN 12165
11	Junta tórica tuerca prensa	2	NBR	ASTM D2000
12	Junta tórica tuerca prensa / tapa	2	NBR	ASTM D2000
13	Tornillo cuerpo-tapa	s/DN	Acero 8.8 (con recubrimiento GEOMET)	DIN 912
14	Guardapolvo	1	EPDM	
15	Volante	1	Acero estampado	
16	Tornillo volante	1	X5 CrNi 18 10	EN 10088
17	Arandela volante	1	X5 CrNi 18 10	EN 10088
18	Cuadrado	1	EN-GJS-500-7 (GGG-50)	EN 1563
19	Tornillo cuadrado	1	X5 CrNi 18 10	EN 10088
20	Tapón cuadrado	1	Lupolen	
21	Casquillo de presión	2	F-1141	UNE 36011
22	Tubería	2	Polietileno	
23	Junta estanqueidad	4	EPDM/NBR	ASTM D2000
24	Manguito de protección	2	Polímero	

PN-10/16 Ø TUBO (D.E.) 63/250 DN-50/200



DN	ØD Ext. Tubo	L	L1	H	A	D1	Nº vueltas cierre
50	63	744	240	250	202.5	125	12.5
65	75	760	240	270	233	150	13
80	90	770	240	280	268	175	16
100	110	790	240	300	310	200	20
100	125	790	240	300	310	200	20
125	140	816	240	325	357.5	275	25
150	160	840	240	350	398.5	315	30
150	180	840	240	350	398.5	315	30
200	200	990	290	400	488.5	375	33
200	225	990	290	400	488.5	375	33
200	250	990	290	400	488.5	375	33

Tubería de POLIETILENO:

- Agua: PE100.
- Gas: PE80 ó PE100.

BV-05-47



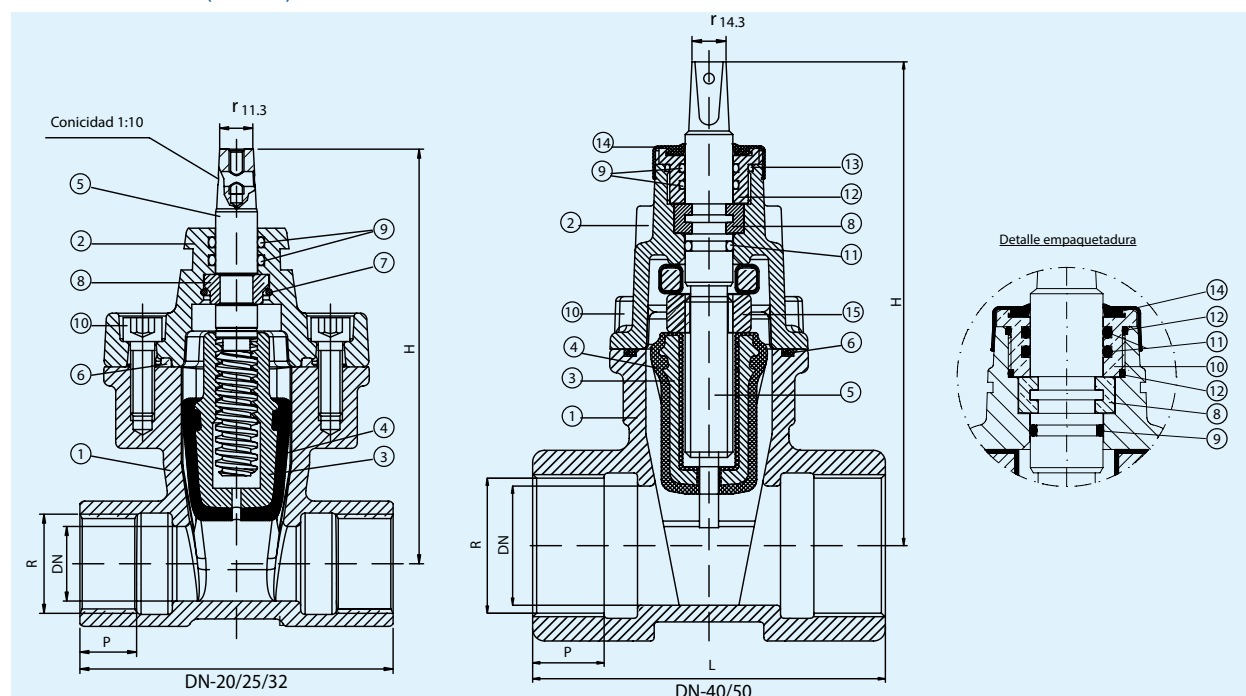
Válvula de Compuerta Extremos roscados



Marca	Denominación	Nº piezas	Material	Norma
1	Cuerpo	1	EN-GJS-500-7 (GGG-50)	EN 1563
2	Tapa	1	EN-GJS-500-7 (GGG-50)	EN 1563
3	Cierre	1	Latón/ EN-GJS-500-7 (GGG-50)*	CuZn40 Pb2/EN 1563
4	Revestimiento del cierre	1	EPDM	EN 681-1
5	Eje	1	X20 Cr13	EN 10088
6	Junta cuerpo tapa	1	EPDM	EN 681-1
7	Anillo de sujeción	1	X 12 CrNi 17-7	DIN 17224
8	Arandela de sujeción	1	Bronce Rg 5	DIN 1705
9	Junta tórica empaquetadura	2	NBR	ASTM D2000
10	Tornillo cuerpo tapa	2 (*4)	Acero 8.8 (con recubrimiento GEOMET)	DIN 912
11	Junta tórica eje*	1	EPDM	EN 681-1
12	Tuerca prensa*	1	Latón	
13	Junta tórica tuerca prensa*	2	NBR	ASTM D2000
14	Guardapolvos*	1	EPDM	
15	Tuerca sujeción cierre*	1	CW721R	EN 12165

* Para DN40/50.

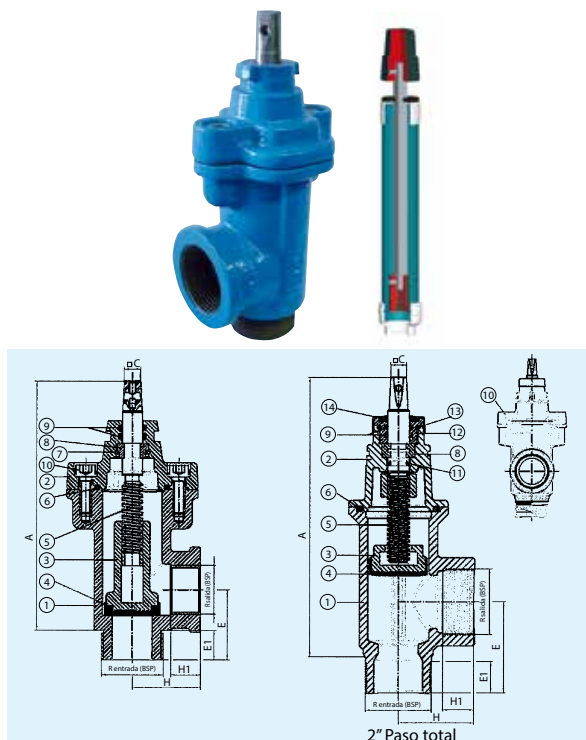
PN-10/16 DN-20/50 (3/4" - 2")



Diam.Ext.Tubo	R (B.S.P.)	L	P	H	Nº vueltas para cierre
25	3/4"	95	15	137	5
32	1"	105	19	139	6.5
40	1 1/4"	120	24	143	8
50	1 1/2"	130	29	192	10
63	2"	150	39	202.5	12.5

BV-05-11

Válvula de Escuadra

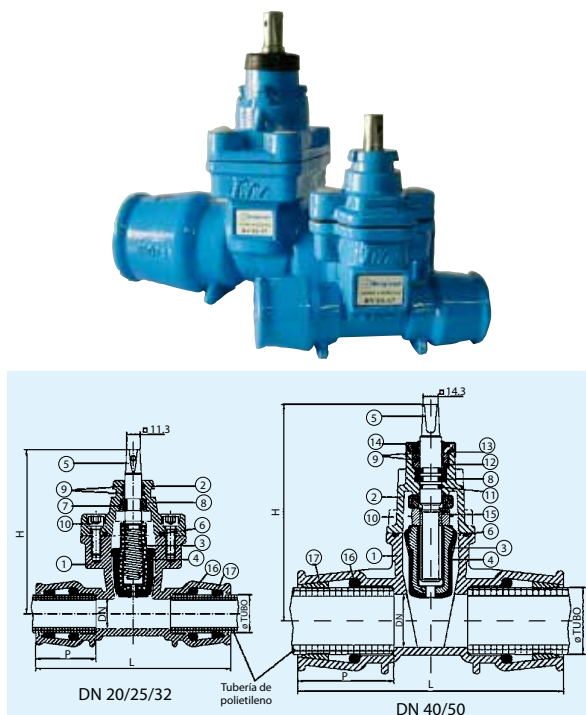


Marca	Denominación	Nº piezas	Material	Norma
1	Cuerpo	1	EN-GJS-500-7 (GGG-50)	EN 1563
2	Tapa	1	EN-GJS-500-7 (GGG-50)	EN 1563
3	Cierre	1	Latón	CuZn40 Pb2
4	Junta de cierre	1	EPDM	EN 681-1
5	Eje	1	X20 Cr13	EN 10088
6	Junta cuerpo tapa	1	EPDM	EN 681-1
7	Anillo de sujeción	1	X 12 CrNi 17-7	DIN 17224
8	Arandela de sujeción*	1	Bronce Rg 5/Latón*	DIN 1705/ CuZn40 Pb2
9	Junta tórica empaquetadura	2	NBR	ASTM D2000
10	Tornillo cuerpo tapa	2	Acero 8.8 (con recubrimiento GEOMET)	DIN 912
11	Junta tórica*	1	EPDM	EN 681-1
12	Tuerca prensa*	1	Latón	CuZn40 Pb2
13	Junta tórica prensa*	1	NBR	ASTM D2000
14	Guardapolvos*	1	EPDM	

* Para 2" paso total.

R (BSP) entrada	R (BSP) salida	H	H1	E	E1	A	□ C
1 1/4"	1" 1/4"	46	20	47.5	20	168	11.3
2" Paso reducido	1 1/2" 2"	56	25	65	25	183	11.3
2" Paso total	1 1/2" 2"	69	35	83	30	250	14.3

BV-05-47 Válvula de Compuerta Enchufe Rápido para Tubería de Polietileno



Marca	Denominación	Nº piezas	Material	Norma
1	Cuerpo	1	EN-GJS-500-7 (GGG-50)	EN 1563
2	Tapa	1	EN-GJS-500-7 (GGG-50)	EN 1563
3	Cierre	1	Latón/GGG-50*	CuZn40 Pb2/EN 1563
4	Revestimiento de cierre	1	EPDM	EN 681-1
5	Eje	1	X20 Cr13	EN 10088
6	Junta Cuerpo-Tapa	1	EPDM	EN 681-1
7	Anillo sujeción	1	X12 CrNi 17-7	DIN 17224
8	Arandela sujeción	1	Bronce Rg 5/Latón*	DIN 1705/ CuZn40 Pb2
9	Juntas tóricas en tapa	2	NBR	ASTM D2000
10	Tornillo	2 / *4	Acero 8.8 (con recubrimiento GEOMET)	DIN 912
11	Junta tórica eje*	1	NBR	ASTM D2000
12	Tuerca prensa*	1	Latón	CuZn40 Pb2
13	Junta tórica tuerca prensa*	2	NBR	ASTM D2000
14	Guardapolvo*	1	EPDM	
15	Tuerca sujeción-cierre*	1	Aleación cobre	EN 12165
16	Junta tórica estanqueidad	1	NBR	ASTM D2000
17	Anillo antirración	1	PVC	

* Para DN 40/50.

DN	Ø Tubo	L	P	H	Nº vueltas para cierre
20	20	125	40	137	5
20	25	150	45	137	5
25	32	165	50	139	6.5
32	40	210	75	143	8
40	50	240	91	192	10
50	63	280	105.5	202.5	12.5

BV-05-47

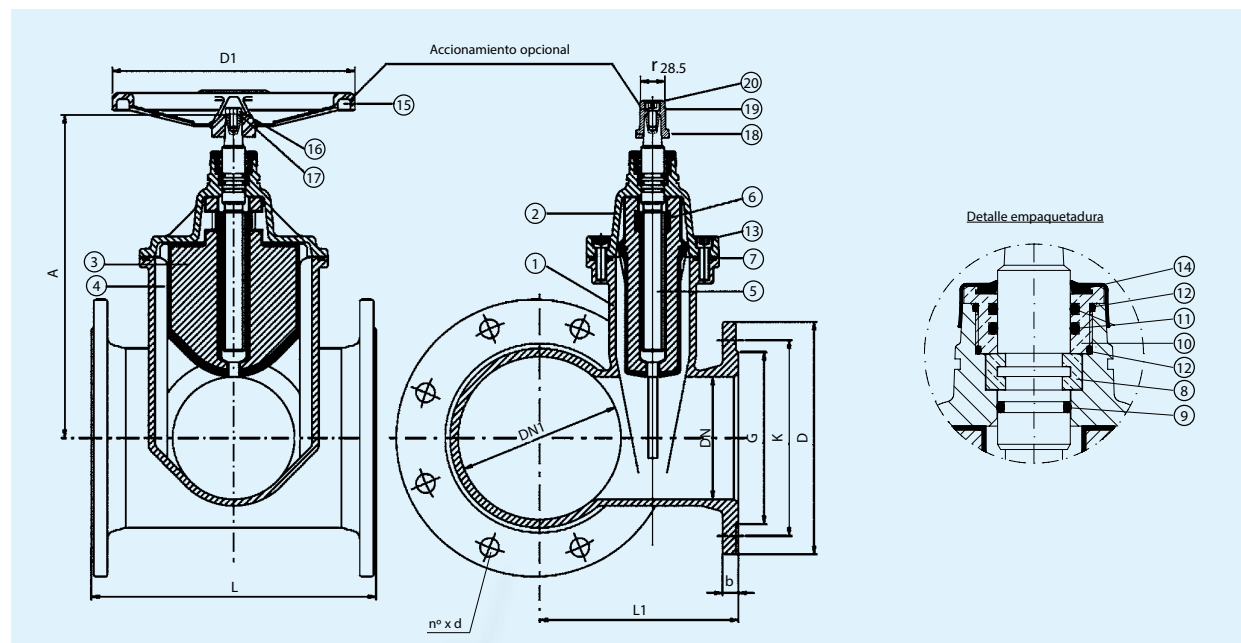
Válvula de Compuerta Belgi-T



Marca	Denominación	Nº piezas	Material	Norma
1	Cuerpo	1	EN-GJS-500-7 (GGG-50)	EN 1563
2	Tapa	1	EN-GJS-500-7 (GGG-50)	EN 1563
3	Cierre	1	EN-GJS-500-7 (GGG-50)	EN 1563
4	Revestimiento cierre	1	EPDM	EN 681-1
5	Eje	1	X20 Cr 13	EN 10088
6	Tuerca sujeción cierre	1	Aleación cobre	EN 12165
7	Junta cuerpo-tapa	1	EPDM	EN 681-1
8	Arandela de sujeción	1	Aleación cobre	EN 12165
9	Junta tórica en eje	1	NBR	ASTM D2000
10	Tuerca prensa	1	Aleación cobre	EN 12165
11	Junta tórica tuerca prensa	2	NBR	ASTM D2000
12	Junta tórica tuerca prensa/tapa	2	NBR	ASTM D2000
13	Tornillo cuerpo-tapa	s/DN	Acero 8.8 (con recubrimiento GEOMET)	DIN 912
14	Guardapolvo	1	EPDM	
15	Volante	1	Acero estampado	
16	Tornillo de volante	1	X 5 CrNi 18 10	EN 10088
17	Arandela de volante	1	X 5 CrNi 18 10	EN 10088
18	Cuadrado	1	EN-GJS-500-7 (GGG-50)	EN 1563
19	Tornillo cuadrado	1	X 5 CrNi 18 10	EN 10088
20	Tapón cuadrado	1	Lupolen	

Este conjunto ha sido diseñado especialmente para facilitar la instalación de derivaciones en la tuberías con o sin reducción de paso para evitar uniones y economizar espacio.

PN-10/16 / DN-80/200



DN	EN 1092-2 PN-10					EN 1092-2 PN-16					A	D1	Nº vueltas por cierre
	D	K	G	b	Nr. x d	D	K	G	b	Nr. x d			
80	200	160	132	19	4 x 19	200	160	132	19	8 x 19	268	175	16
100	220	180	156	19	8 x 19	220	180	156	19	8 x 19	310	200	20
150	285	240	211	19	8 x 23	285	240	211	19	8 x 23	398.5	300	30
200	340	295	266	20	8 x 23	340	295	266	20	12 x 23	488.5	350	33

DN 1	80	100		150		200				
A	268	268	310	268	310	398.5	268	310	398.5	488.5
L1	165	175	180	200	205	220	225	230	245	250
L	280	280	300	280	300	350	280	300	350	400
DN	80	80	100	80	100	150	80	100	150	200

NOTA: Taladrado y dimensionado correspondiente a las bridas del tramo recto de tubería según EN 1092-2 - PN-10/16 para cada diámetro.

Válvula de Compuerta Conjunto Belgi-3 y Belgi-4



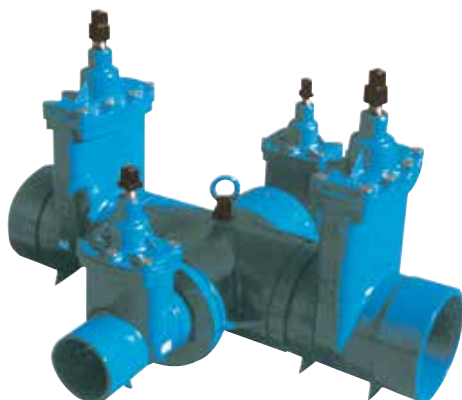
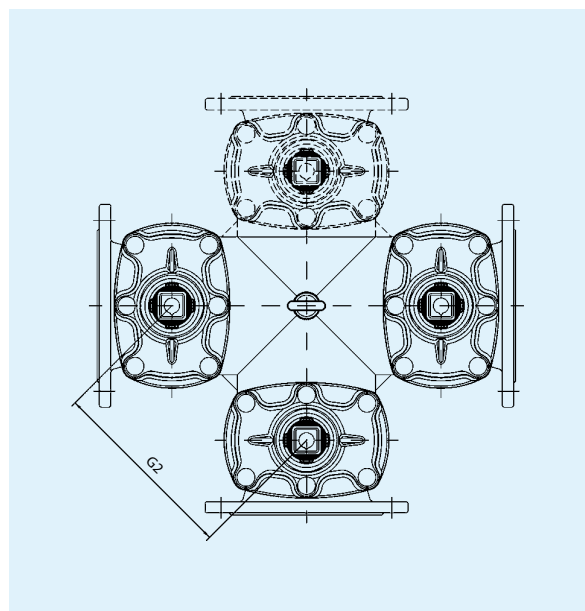
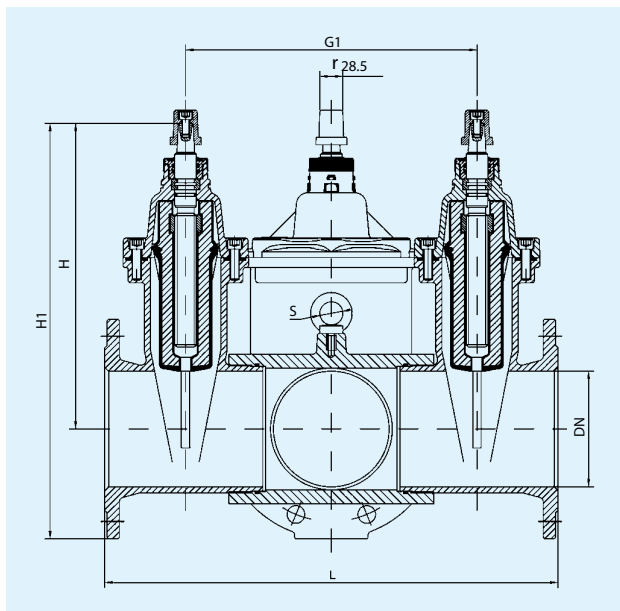
DN	L	H1	H	G1	G2	S	Peso kg. B-3	Peso kg. B-4
50	357	285	202,5	207	146	20	21	26
65	412	325,5	233	242	171	20	26	34
80	446	368	268	266	188	25	41	53
100	487	420	310	297	210	25	60	77
125	528	482,5	357,5	328	232	30	82	105
150	588	541	398,5	378	267	30	112	140
200	710	658,5	488,5	480	339	35	180	224
250	838	781,5	581,5	588	415	40	273	341
300	970	884	656,5	700	495	50	386	480

Los conjuntos Belgi-3 y Belgi-4 están diseñados para reducir el espacio necesario en las distribuciones urbanas, que habitualmente se hacen en arquetas de hormigón. Pueden montarse en válvulas iguales como se indica en el dibujo y en el cuadro de medidas y pesos, o con diámetros nominales distintos en cada acople.

Para su manipulación e instalación van provistas de cáncamo.

Bajo pedido se puede fabricar con brida central superior.

PN-10/16 / DN-50/300



BV-05-47



Válvula de Compuerta Sistema enterramiento

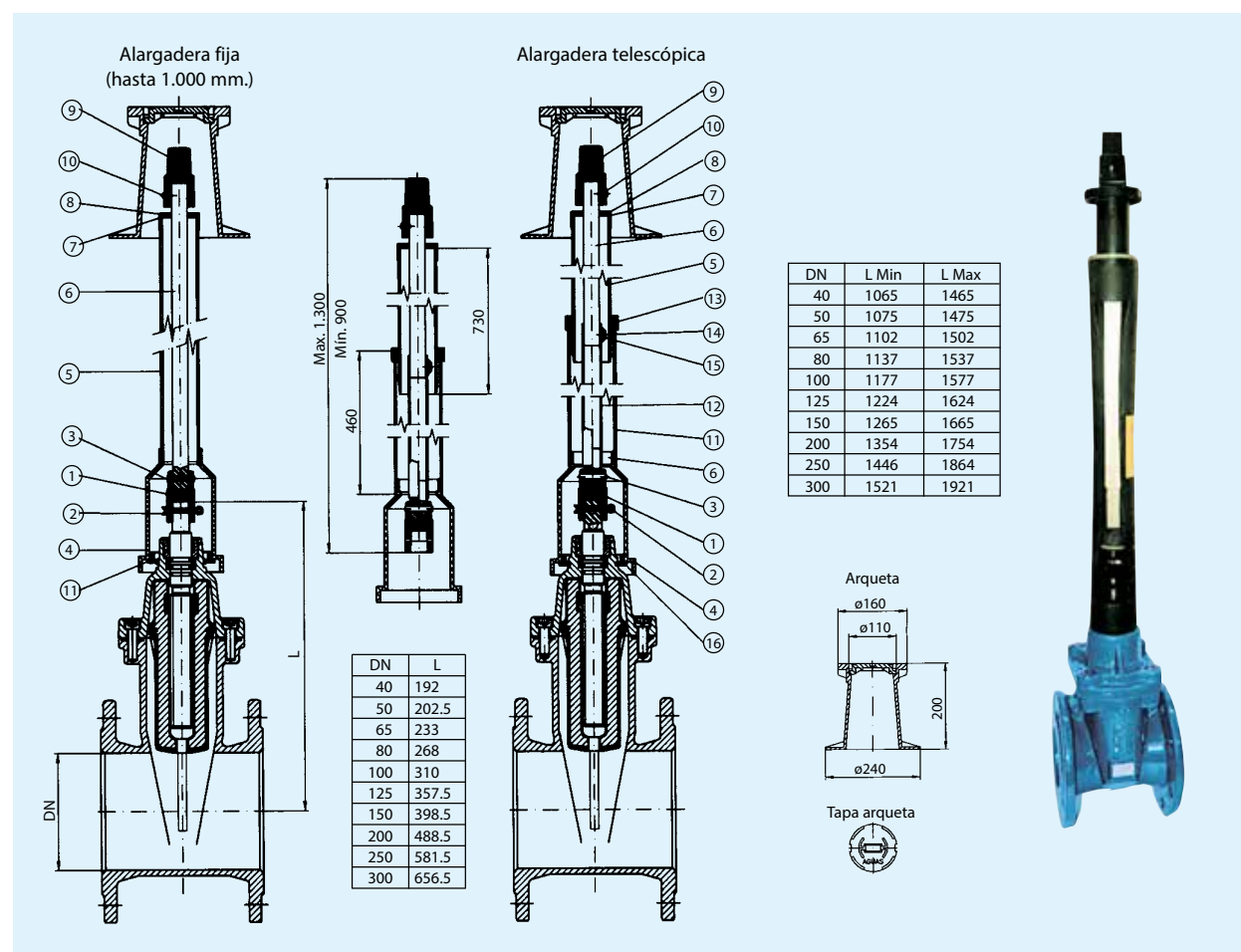
Alargadera fija

Marca	Denominación	Nº piezas	Material
1	Cuadradillo intermedio	1	EN-GJS-500-7 (GGG-50)
2	Pasador aletas	1	St3 / Zn6
3	Pasador elástico	1	Acero
4	Campana	1	Polietileno
5	Tubo PVC	1	PVC
6	Barra maciza	1	St3 / Zn6
7	Tapón	1	PVC
8	Junta tapón	1	NBR
9	Cuadradillo accionamiento	1	EN-GJS-500-7 (GGG-50)
10	Varilla rosc. c/punta	1	Ac. Inox. 18/8
11	Casquillo enterrar	1	

Alargadera telescópica

Marca	Denominación	Nº piezas	Material
1	Cuadradillo intermedio	1	EN-GJS-500-7 (GGG-50)
2	Pasador aletas	1	St3 / Zn6
3	Pasador elástico	1	Acero
4	Campana	1	Polietileno
5	Tubo PVC	1	PVC
6	Barra maciza	1	St3 / Zn6
7	Tapón	1	PVC
8	Junta tapón	1	NBR
9	Cuadradillo accionamiento	1	EN-GJS-500-7 (GGG-50)
10	Varilla rosc. c/punta	1	Ac. Inox. 18/8
11	Tubo PVC	1	PVC
12	Barra hueca	1	St3 / Zn6
13	Junta tubos	1	NBR
14	Prisionero	1	Acero
15	Tuerca (Soldada)	1	Acero
16	Casquillo enterrar	1	

PN-10/16 / DN-40/300



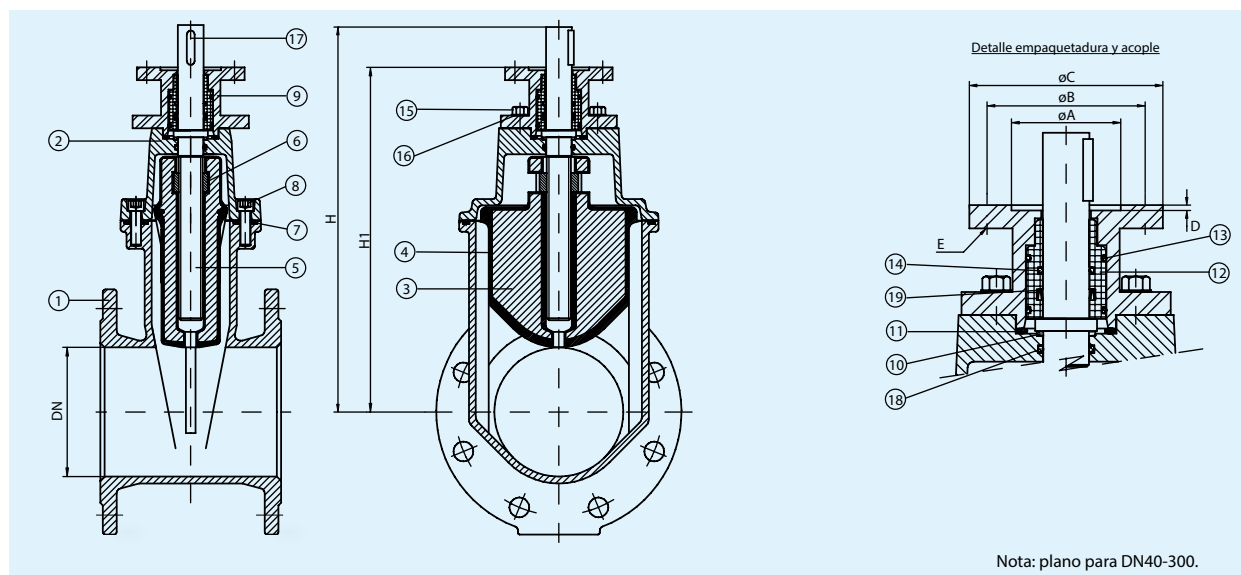
Válvula de Compuerta

Preparada para reductor o motor



Marca	Denominación	Nº piezas	Material	Norma
1	Cuerpo	1	EN-GJS-500-7 (GGG-50)	EN 1563
2	Tapa	1	EN-GJS-500-7 (GGG-50)	EN 1563
3	Cierre	1	EN-GJS-500-7 (GGG-50)	EN 1563
4	Revestimiento de cierre	1	EPDM	EN 681-1
5	Eje	1	X20 Cr13	EN 10088
6	Tuerca sujeción del cierre	1	Aleación cobre	EN 12165
7	Junta cuerpo-tapa	1	EPDM	EN 681-1
8	Tornillo cuerpo-tapa	s/DN	Acero 8.8 (con recubrimiento GEOMET)	DIN 912
9	Acoplamiento motor	1	F-1141	UNE 36011
10	Arandela	1	P.O.M.	
11	Junta tórica acopl. tapa inf.	1	NBR	ASTM D2000
12	Casquillo estopa	1	DELTRIN	
13	Junta tórica ext. casquillo	2	NBR	ASTM D2000
14	Junta tórica int. casquillo	1	NBR	ASTM D2000
15	Tornillo acoplamiento-tapa	s/DN	X5 CrNi 18 10	EN 10088
16	Arandela acoplamiento-tapa	s/DN	X5 CrNi 18 10	EN 10088
17	Chaveta	1	Acero F-1140	UNE 6885
18	Junta tórica tapa	1	NBR	ASTM D2000
19	Collarín "U"	1	NBR	ASTM D2000

PN-10/16 / DN-40/1200



DN	H	H1	Brida acoplamiento ISO 5211	øA	øB	øC	D	E
40	237	193	F-10	70.5	102	125	3.5	4xø12
50	247	202.5	F-10	70.5	102	125	3.5	4xø12
65	277	230	F-10	70.5	102	125	3.5	4xø12
80	326.5	279.5	F-10	70.5	102	125	3.5	4xø12
100	359.5	312.5	F-10	70.5	102	125	3.5	4xø12
125	408	361.5	F-10	70.5	102	125	3.5	4xø12
150	447	400.5	F-10	70.5	102	125	3.5	4xø12
200	550	484.5	F-10	70.5	102	125	3.5	4xø12
250	641.5	571	F-14	100.5	140	175	4.5	4xø18
300	716.5	646	F-14	100.5	140	175	4.5	4xø18
350	796.5	727	F-14	100.5	140	175	4.5	4xø18
400	955	898	F-14	100.5	140	175	4.5	4xø18
450	955	898	F-14	100.5	140	175	4.5	4xø18
500	1151	1075	F-16	130.5	165	210	5.5	4xø22
600	1313	1238	F-16	130.5	165	210	5.5	4xø22

Nota: DN superiores, consultar.

Válvula de Compuerta

Instrucciones de instalación y operación

Almacenamiento

Se sigue el criterio de no colocar el cierre en posición totalmente cerrada para evitar que la goma sufra una compresión innecesaria.

También debe tenerse en cuenta que, almacenamientos prolongados, en condiciones adversas, pueden dañar la pintura, el elastómero del cierre o las juntas de estanqueidad.

Montaje en la tubería

El montaje de la válvula en la tubería es independiente del sentido del fluido.

Cuando se conecte la válvula a la tubería deberá evitarse la transmisión de las tensiones de la misma al cuerpo de la válvula. Para ello, se calzará provisionalmente la válvula, los tubos o trozos de tubo que no hayan recibido todavía sus apoyos definitivos, con el fin de no ejercer una tensión anormal por uno o ambos lados de la válvula.

El apriete de los tornillos deberá realizarse en estrella, efectuándose progresivamente.

Una vez montada la válvula, se recomienda engrasar el recorrido de las roscas de los tornillos de amarre de la válvula con grasa MOLYCOTE o similar, tipo grafitada o hidrófuga, con objeto de evitar la corrosión y facilitar posteriores desmontajes.



Las válvulas de compuerta de cierre elástico BV-05-47 de BELGICAST se pueden instalar tanto en redes de distribución de agua potable, como en plantas de tratamiento de aguas, así como en sistemas de regadío, bombeos,....

Válvula de Compuerta

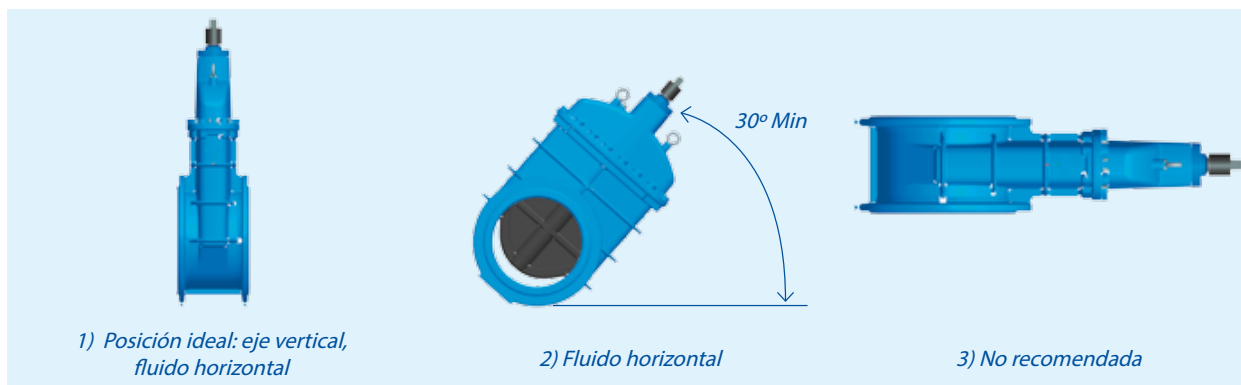
Instrucciones de instalación y operación

Posiciones recomendadas

Desde DN40 hasta DN300:



Desde DN350 hasta DN1200:



Operación

Cada válvula será manipulada por medio de un volante o cuadradillo de accionamiento. En este último caso se utilizará una llave adecuada, diseñada para ello. El cierre se realizará en la dirección de las agujas del reloj a petición del cliente.

Funcionamiento y uso

No usar nunca las válvulas en modo regulación.

No usar nunca las válvulas con goma EPDM para fluidos de tipo gaseoso como Propano, Butano, Gas natural, etc., así como para fluidos tipo Gasóleo, Gasolina, etc..

Your choice in waterflow control



TALIS es la elección número uno para el transporte y control del agua. TALIS posee la mejor solución para la gestión del agua y de la energía y para las aplicaciones industriales y municipales. Con una amplia gama de productos, ofrecemos soluciones integrales para el ciclo completo del agua. Desde hidrantes a válvulas de mariposa. Desde válvulas de registro a válvulas anulares. Nuestros conocimientos, tecnología innovadora, experiencia mundial y el proceso de consulta individual constituyen la base para desarrollar soluciones sostenibles para el manejo eficiente de este recurso vital que es el agua.



BELGICAST Internacional, S.L.

Bº Zabalondo 31

48100 Mungia (Bizkaia)

Nacional • Tel: 94 488 91 00 • Fax: 94 488 91 30

Export • Tel: +34 94 488 91 20 • Fax: +34 94 488 91 25

belgicast@talis-group.com

www.belgicast.eu

Nota: Las especificaciones pueden sufrir modificaciones sin previo aviso.

Copyright: Prohibida su reproducción total o parcial sin permiso escrito de BELGICAST.
BELGICAST es una Marca Registrada.

