

Uniwat®



Válvula de compuerta
www.comeval.es



ÍNDICE

Válvulas de compuerta de cierre elástico

Codificación	7
MODELO 507	8
Características principales / Normas de referencia	8
Parámetros de operación / Límites de utilización	8
Opciones	8
Partes y materiales	9
Parámetros principales	9

Codificación

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	0	4	N	0	0	0	0	1	6	0	0	5	0

1-2-3	507	Válvula de compuerta eje ascendente
-------	-----	-------------------------------------

4	N	Compuerta revestida de NBR
	E	Compuerta revestida de EPDM
	B	Asiento metálico en latón
	I	Asiento metálico acero inox. 304
	J	Asiento metálico acero inox. 316

5	0	Face to face EN 558 S14 (DIN 3202 F4)
	5	Face to face EN 558 S15 (DIN 3202 F5)
	3	Face to face BS5163 (EN558 S3)

6	0	Accionamiento por volante
	W	Cuadrado de accionamiento por llave
	F	Brida superior ISO para actuador
	R	Accionado mediante reductor

7-8	00	Sin brida ISO superior
	07	Con brida superior ISO F07 (dígito 5=F)
	12	Con brida superior ISO F12 (dígito 5=F)
	14	Con brida superior ISO F14 (dígito 5=F)
	16	Con brida superior ISO F16 (dígito 5=F)

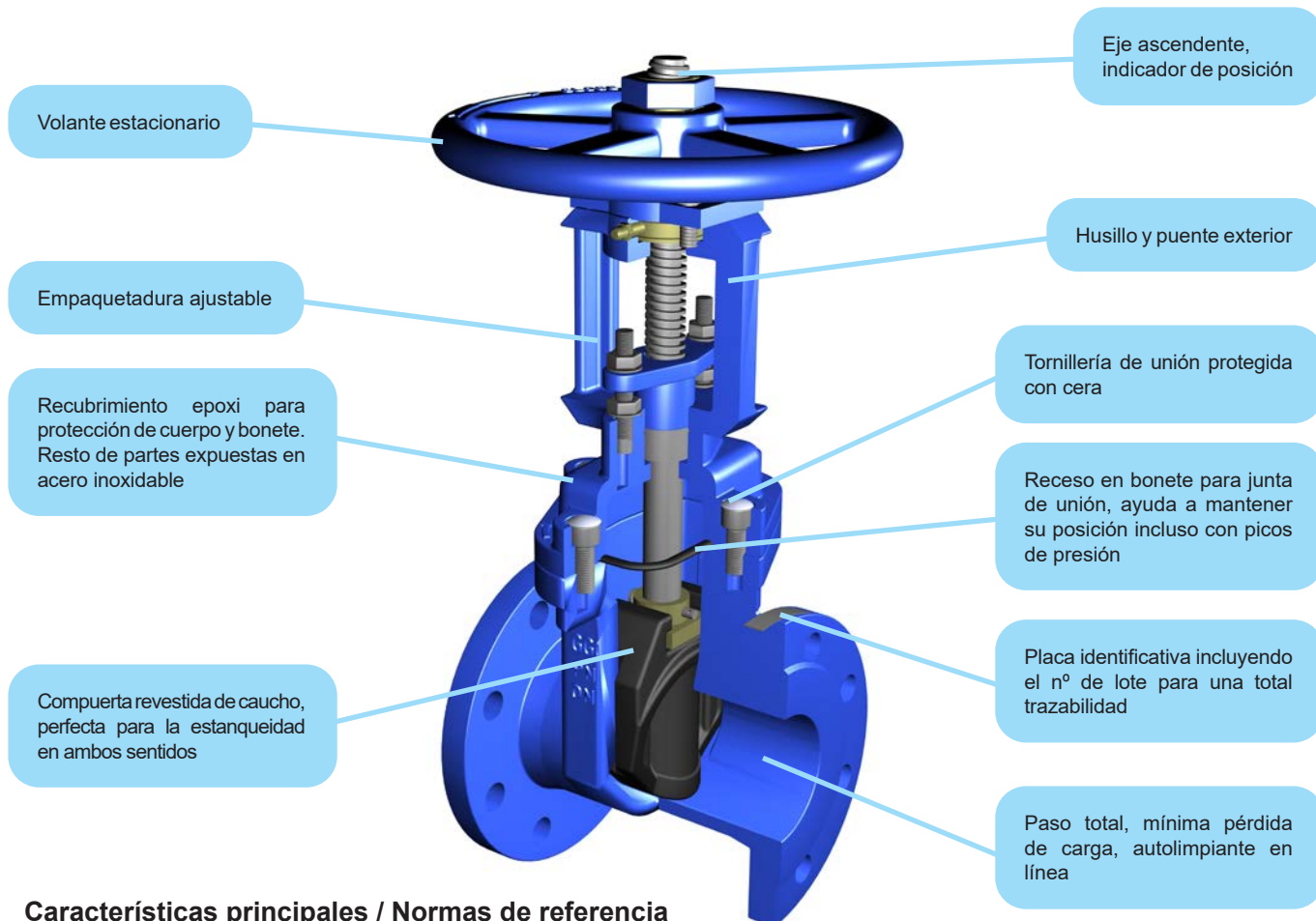
9-10	16	PN16
	06	PN6
	10	PN10
	25	PN25

11	0	Sin características especiales
	C	Cierre en sentido antihorario

12-13-14	040	DN40
	050	DN50
	065	DN65
	080	DN80
	100	DN100

MODELO 507

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, no siendo aptas para servicios de regulación. Las válvulas se cierran mediante giro del volante en el sentido horario. Estas válvulas son de bonete atornillado, de husillo y puente exterior, eje ascendente 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: PN16
 Longitud entre caras: EN 558 S14 (DIN 3202 F4)
 Bridas según EN 1092-2 tipo 21/B, PN16 (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

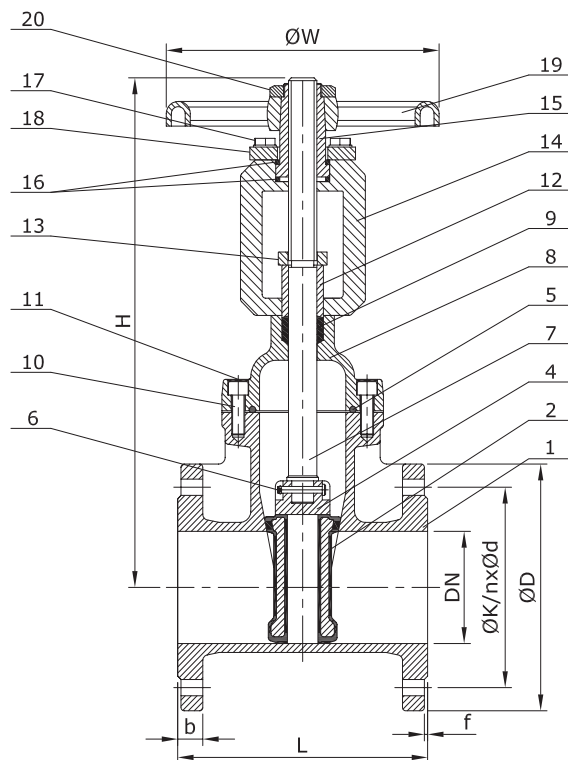
Parámetros de operación / Límites de utilización

Agua y líquidos neutros del grupo 2*, según Directiva 2014/68/UE Anexo II cuadro 9, máx. categoría I
 Cuadro 9: PS 16 bar DN50-DN700 (Art.4-Parr.3 DN50-DN300)
 TS: -10°C/80°C
 Para cuestiones sobre compatibilidad de materiales consulte con nosotros
 *Clasificación de fluidos (grupo 2) según Directiva 2014/68/UE, Artículo 13

Opciones

WRAS y 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 507E	MATERIAL 507N
1	CUERPO	EN-JS1050 (GGG50)	
2	COMPUERTA/CUÑA	EN-JS1050 (GGG50)-EPDM (507E)	EN-JS1050 (GGG50)-NBR (507N)
4	CASQUILLO	Latón 38-2-2	
5	JUNTA	EPDM (507E)	NBR (507N)
6	PASADOR	Acero inox. 410	
7	EJE	Acero inox. 420	
8	BONETE	EN-JS1050 (GGG50)	
9	EMPAQUETADURA	Grafoil	
10	TORNILLOS BONETE	A194 2H	
11	TAPONES	Cera	
12	ANILLO PRENSA	EN-JS1050 (GGG50)	
13	PRENSA	EN-JS1050 (GGG50)	
14	PUENTE	EN-JS1050 (GGG50)	
15	TUERCA EJE	Latón 38-2-2	
16	ARANDELAS	Latón 38-2-2	
17	TORNILLOS	A194 2H	
18	TAPA	EN-JS1050 (GGG50)	
19	VOLANTE	EN-JS1050 (GGG50)	
20	TUERCA VOLANTE	EN-JS1050 (GGG50)	

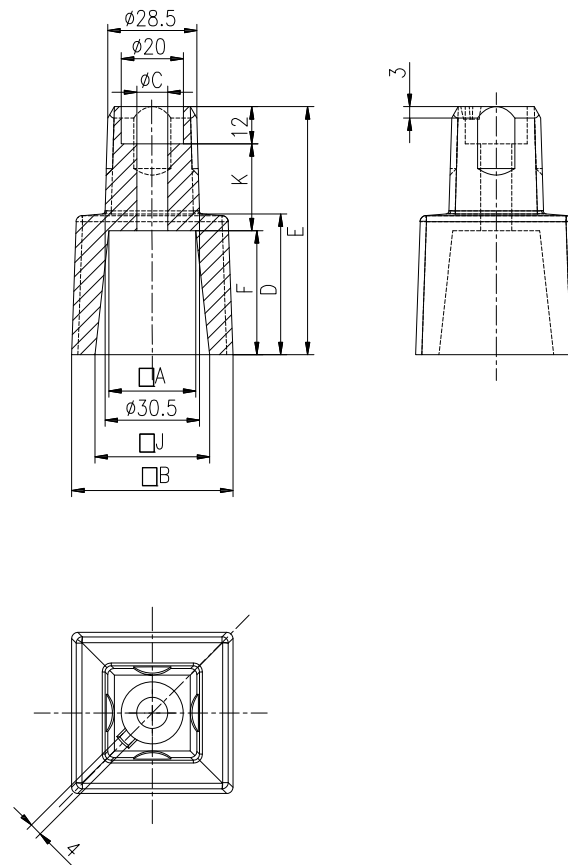
Parámetros principales

DN	50	65	80	100	125	150	200	250
L	150	170	180	190	200	210	230	250
H	350	370	380	405	455	490	540	720
ØW	180	180	200	250	250	300	350	400
ØD	165	185	200	220	250	285	340	405
ØK	125	145	160	180	210	240	295	355
n-Ød	4-19	4-19	8-19	8-19	8-19	8-23	12-23	12-28
f	3	3	3	3	3	3	3	3
b	19	19	19	19	19	19	20	22
Kvs	220	370	560	880	1380	2300	4090	6390
Par recomendado de cierre	35	35	40	45	70	75	120	180
Par máx. de cierre (EN 1171)	90	100	150	190	190	190	240	240
Nº de vueltas	13	17	16,5	20,5	25,5	30,5	34,0	43
Peso aprox.	15	17	24	32	43	63	92	135

DN	300	350	400	450	500	600	700
L	270	290	310	330	350	390	430
H	860	1185	1355	1570	1830	2010	2260
ØW	500	500	600	600	750	750	960
ØD	460	520	580	640	715	840	910
ØK	410	470	525	585	650	770	840
n-Ød	12-28	16-28	16-31	20-31	20-34	20-37	24-37
f	3	4	4	4	4	5	5
b	25	27	28	30	32	36	38
Kvs	9200	11591	16350	20455	25560	37153	53190
Par recomendado de cierre	260	270	310	340	350	720	-
Par máx. de cierre (EN 1171)	300	300	390	390	390	-	-
Nº de vueltas	51	44,5	50,5	57	63,5	75,5	88
Peso aprox.	198	304	343	482	588	-	-

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

ACCESORIO: Mango fontanero

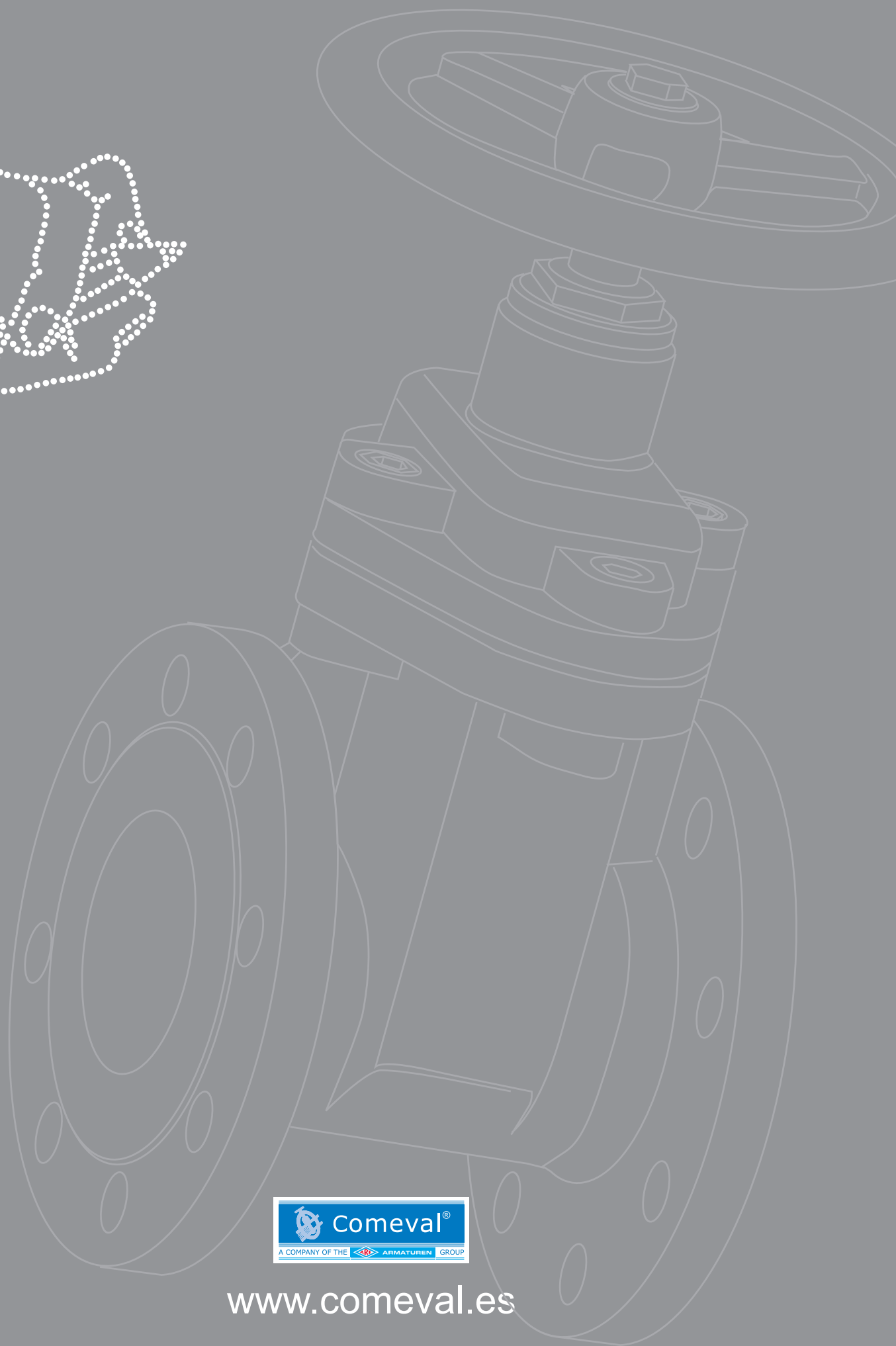
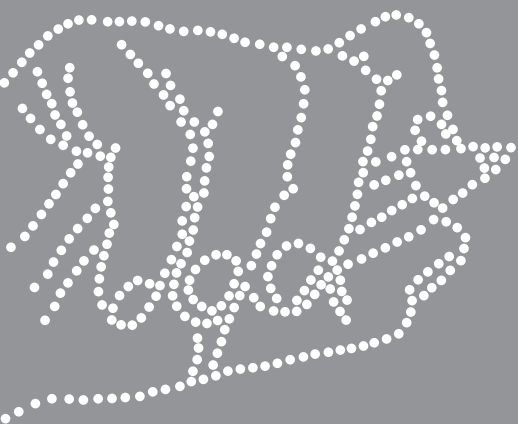


DN	40-50	65	80	100	125-150	200	250	300-400	500
■A	14	14	17	19	19	24	27	27	32
■B	40	40	40	40	40	40	45	52	63.5
ØC	10	10	10	10	10	10	12	12	12
D	4.5	8.5	13.5	15.5	20.5	39.5	45.5	45.5	63.5
E	39	43	48	50	55	74	80	80	98
F	22	26	30	30	30	34	40	40	49
■J	16	16.5	20	22	22	27.3	31	31	37
K	5	5	6	8	13	28	28	28	37
Bolt	M8x20	M8x20	M8x20	M8x25	M8x30	M8x45	M10x45	M10x45	M10x55

Dimensiones en mm sujetas a tolerancias de fabricación

Excelling the best

Comeval®



www.comeval.es