

VÁLVULA DE COMPUERTA CIERRE ELÁSTICO TIPO BRIDAS F4/F5

APLICACIÓN

Transmisión de agua, Red de distribución de agua, Protección contra incendios, Desalación, Tratamiento de agua, Riego, Acometidas domiciliarias, Presas y energía hidráulica, aplicaciones de agua industrial, Aguas residuales y tratamiento.

ESTANDARES

Diseño: DIN 3352

Fabricación según: EN 1074-2. /GB/T12232-1989

Distancia entre caras: EN 558-1 Serie 14/15 (F4/F5)

Montaje entre bridas: PN10 / 16 EN 1092-2, ISO 7005-2

Prueba de presión: EN 12266-1 Tasa A. GB/T13927-1992

Cuerpo: 24 bares. Asiento: 17,6 bares

Directiva de la UE 2014/68 / UE: Productos excluidos, artículo 1, § 2b hasta DN-300. Categoría de riesgo I MoD. A de DN-350 a DN-600



CARACTERÍSTICAS GENERALES

Rango desde DN-40 hasta DN-1200

100% de estanqueidad en ambos sentidos

100% probadas de acuerdo con la norma EN 12266-1

Paso recto y total, óptimo caudal con mínima pérdida de carga

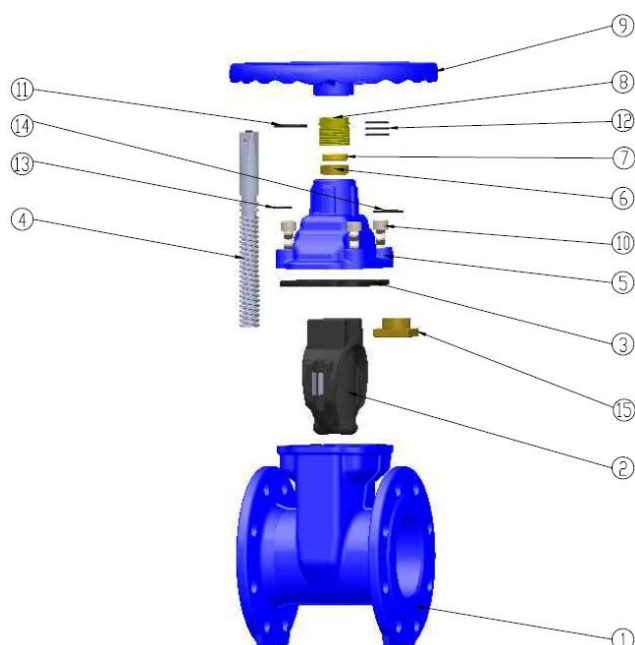
Cambio de juntas bajo presión

Tornillos cuerpo tapa embutidos

Bajos valores de par

Pintura epoxi 250 micras

Resistencia a 2.500 ciclos

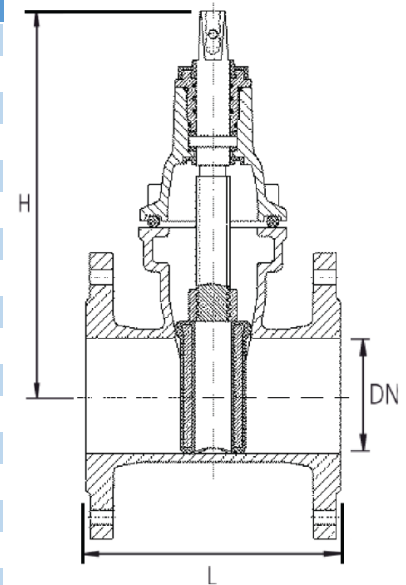


Nº	ITEM	MATERIAL	ESTANDARES
1	CUERPO	GJS500	DIN 1693
2	DISCO	EPDM+GJS500	DIN 1693
3	JUNTA TAPA	NBR	ISO 4633
4	EJE	SS420	ASTM A959
5	TAPA	GJS500	DIN 1693
6	ARANDELA	CuZn39Pb1	EN 12167
7	ARANDELA	CuZn39Pb1	EN 12167
8	TUERCA	CuZn39Pb1	EN 12167
9	VOLANTE	GJS500	ASTM A959
10	TORNILLOS	CS8.8/A2-70	ASTM A959
11	JUNTAS EJE	NBR	ISO 4633
12	JUNTAS EJE	NBR	ISO 4633
13	JUNTAS EJE	NBR	ISO 4633
14	JUNTAS EJE	NBR	ISO 4633
15	TUERCA EJE	CuZn39Pb1	ISO 4633



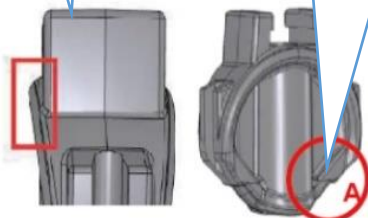
DIMENSIONES

DN	L F4	L F5	H	Par (N.m.)	Par rotura Eje (N. m.)	Peso KG
40	140	240	215	40	400	8,5
50	150	250	215	40	400	9
65	170	270	250	50	400	12
80	180	280	275	60	400	14
100	190	300	320	80	400	19
125	200	325	355	100	500	24
150	210	350	398	120	600	30
200	230	400	495	150	800	48
250	250	450	590	200	1000	73
300	270	500	670	250	1200	100
350	290	550	760	300	1400	160
400	310	600	855	350	1600	223
450	330	650	930	400	1600	310
500	350	700	1055	450	1600	327
600	390	800	1050	550	1600	543
700	430	900	1336	700	3000	850
800	470	1000	1480	900	3000	1170
900	510	1100	1745	1000	4000	1580
1000	550	1200	1987	1100	4000	3040



La cara de sellado del revestimiento obtiene un mejor sellado y un par de cierre más bajo

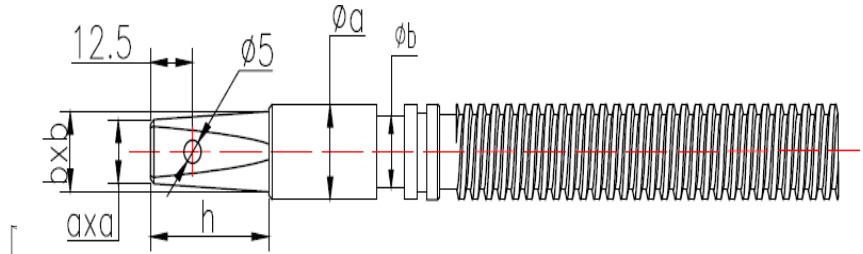
En la mayoría de las fábricas la Posición A está al mismo nivel que la cara de sellado. Cuando la válvula se cierra, el aumento de la presión de entrada empujará el disco hacia fuera y presionará el cuerpo de la válvula, lo que cortará la goma del disco de la posición "A" en su uso prolongado. Nuestro diseño conoce este defecto e innova el diseño actual para evitar tal daño, alargando así la vida útil del disco



Las juntas tóricas se pueden cambiar bajo presión



Eje más grueso para soportar 3MOT según EN1074-2



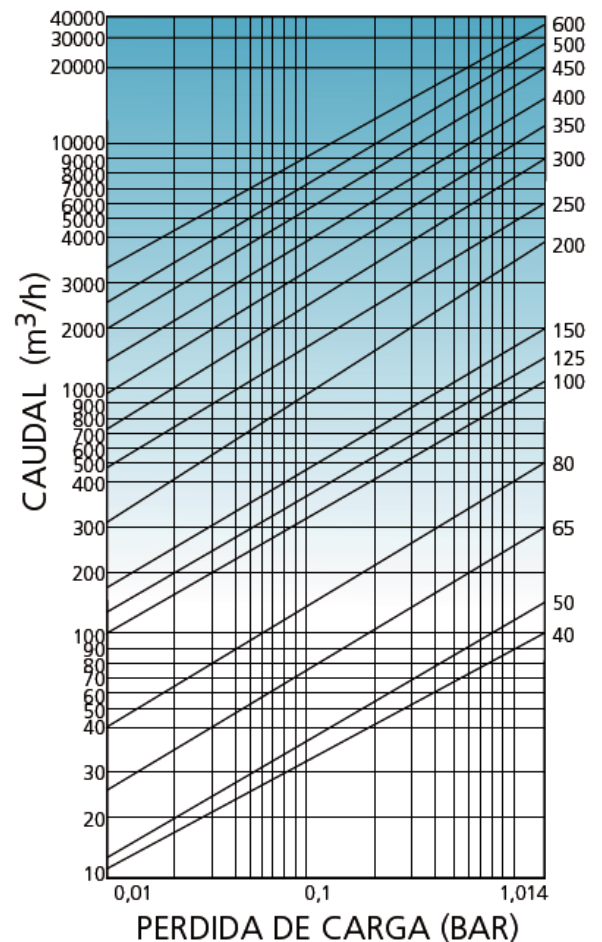
ϕb	$\phi 14$	$\phi 16$	$\phi 16$	$\phi 18$	$\phi 19$	$\phi 19$	$\phi 25$	$\phi 27$	$\phi 27$
ϕa	$\phi 18$	$\phi 21$	$\phi 21$	$\phi 24$	$\phi 26$	$\phi 26$	$\phi 32$	$\phi 34$	$\phi 34$
axa	14x14	17x17	17x17	19x19	19x19	19x19	24x24	27x27	27x27
bxb	17.3x17.3	20.7x20.7	20.7x20.7	23.2x23.2	23.2x23.2	23.2x23.2	28.7x28.7	31.7x31.7	31.7x31.7
h	32	35	35	40	40	40	45	45	45

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

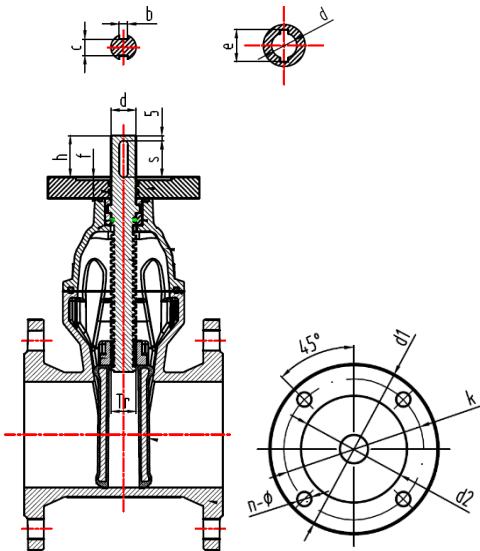
4 juntas tóricas en el eje (un total de 6 juntas tóricas en la tapa)
 Las 3 juntas tóricas superiores se pueden reemplazar instalada en la línea bajo presión cuando la válvula está completamente abierta
 La cara de sellado del revestimiento obtiene un mejor sellado y un par de cierre más bajo
 Arandela de empuje: material de latón para obtener una resistencia más confiable y una vida útil más larga.

CONDICIONES DE TRABAJO

Clasificaciones de presión: 1.0Mpa/ 1.6Mpa
 Temperatura de trabajo: -10°C + 80°C
 Velocidad máxima admisible 4 m/s según EN-1074-2
 Medios adecuados: agua y líquidos neutros



VALVULA DE COMPUERTA CON BRIDA ISO PARA ACTUADORES (Estándar a partir de DN-350)



DN	d1	k	n-ø	d2	f	d-ø	h	s	b	c	e	H	Brida ISO	Nº Vueltas	Par
40	125	102	4-12	71	3	18	40	35	6	14,5	20,8	160	F10	9	40
50	125	102	4-12	71	3	18	40	35	6	14,5	20,8	160	F10	9	40
65	125	102	4-12	71	3	21	40	35	6	17,5	23,8	190	F10	10	50
80	125	102	4-12	71	3	21	40	35	6	17,5	23,8	210	F10	12	60
100	125	102	4-12	71	3	24	40	35	8	20	27,3	250	F10	12	80
125	150	125	4-14	86	3	26	50	45	8	22	29,3	290	F12	14,5	100
150	150	125	4-14	86	3	26	50	45	8	22	29,3	330	F12	17	120
200	150	125	4-14	86	3	32	50	45	10	27	35,3	420	F12	18,5	150
250	175	140	4-18	101	4	34	55	50	10	29	37,3	515	F14	23	200
300	175	140	4-18	101	4	34	55	50	10	29	37,3	595	F14	27	250
350	175	140	4-18	101	4	34	55	50	10	29	37,3	700	F14	30,5	300
400	210	165	4-22	131	6	36	70	65	10	31	39,3	785	F16	34,5	350
450	210	165	4-22	131	6	36	70	65	10	31	39,3	900	F16	28	400
500	210	165	4-22	131	6	36	70	65	10	31	39,3	950	F16	32,5	450
600	210	165	4-22	131	6	36	70	65	10	31	39,3	1050	F16	34,5	550
700	300	254	8-18	201	6	55	90	85	16	49	59,3	1336	F25	39	700
800	350	298	8-22	231	6	65	90	85	18	58	69,4	1480	F30	45	900
900	350	298	8-22	231	6	65	90	85	18	58	69,4	1480	F30	57,3	1000
1000	350	298	8-22	231	6	65	90	85	18	58	69,4	1480	F30	63,5	1100



OPCIONES:

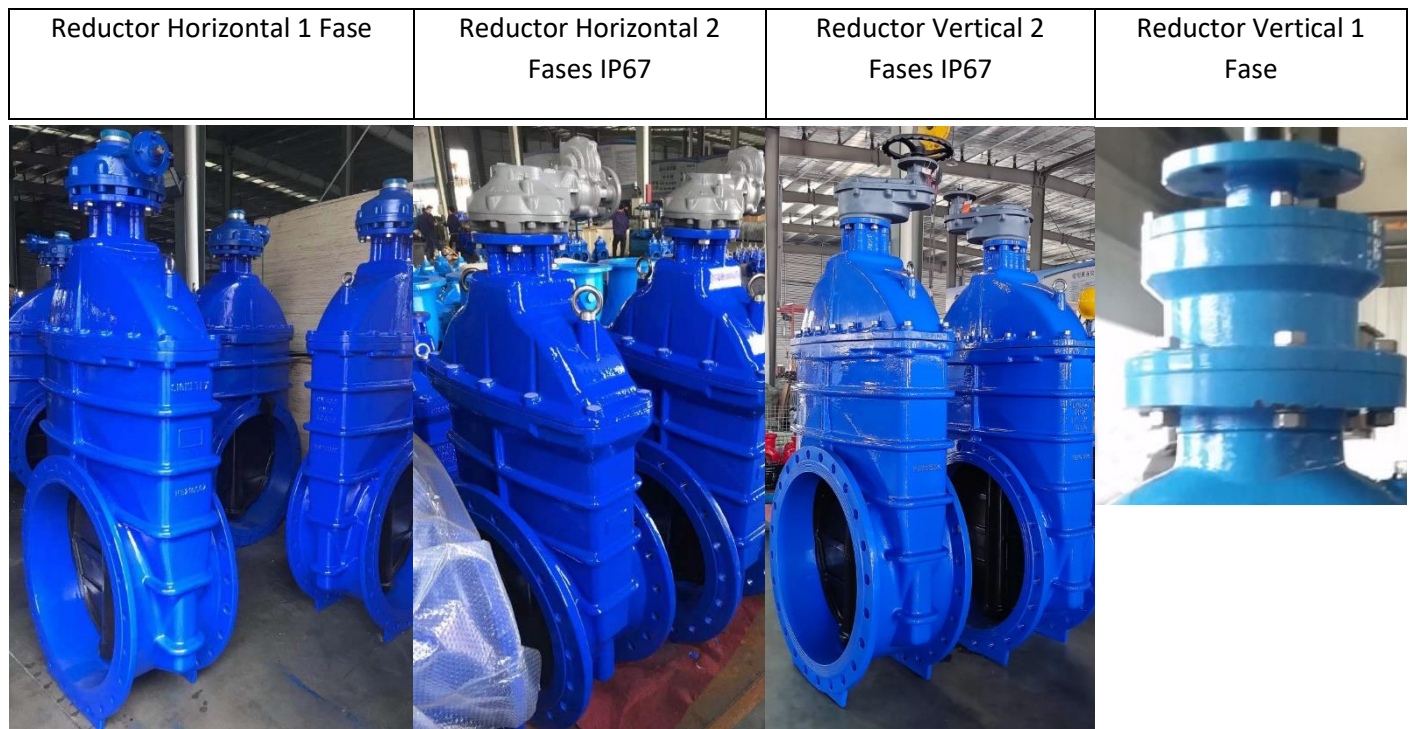
- **TODO TIPO DE REDUCTORES DISPONIBLES (Estándar > DN-800)**

Soluciones personalizadas según las necesidades del cliente.

Reductor con salida Vertical para operar con Llave T o extensión de eje

Reductor con salida Horizontal para Actuadores

De 1 Fase o 2 Fases par diferentes reducciones y N.º de vueltas



- **INDICADOR DE POSICIÓN**



Indicador de posición opcional

- **ACTUADA MEDIANTE ACTUADOR NEUMATICO/HIDRAULICO/ELECTRICO**
- **ESPECIAL PARA AGUAS RESIDUALES CON EJE AISI316, CIERRE NBR Y TUERCA C-415**
- **SENTIDO DE CIERRE IZQUERDA**