

VÁLVULA DE GLOBO

SERIE 224

DESCRIPCIÓN

Válvula de globo todo/nada de cuerpo y puente fundidos, extremos con bridas RF y opcionalmente con bridas RTJ o para soldar. Obturador desmontable. Empaquetadura en grafito. Husillo y volante ascendente. Distintas opciones de materiales según API-600. Recomendada para modular o regular caudal. Adecuada para todo tipo de fluidos y procesos industriales compatibles con sus materiales de construcción.

DISEÑO

Según API600, API 6D y BS 1873

TAMAÑOS

1/2" hasta 12"

PRESIONES

Class 150#, 300#, 600# y 900#

CONEXIONES

Bridas RF Class 150#, 300#, 600# ó 900# según ASME B16.5

Entre caras según ASME/ANSI B16.10

OPCIONES

BW según ASME B16.25 ó Bridas RTJ según ASME B16.5

LÍMITES DE PRESIÓN Y TEMPERATURA (materiales estándar)

ASTM A-216 WCB

Class 150#	19,6 bar @ 38°C / 4,6 bar @ 450°C
Class 300#	51,1 bar @ 38°C / 23 bar @ 450°C
Class 600#	102,1 bar @ 38°C / 46 bar @ 450°C
Class 900#	153,2 bar @ 38°C / 69 bar @ 450°C

ASTM A351 CF8M

Class 150#	19 bar @ 38°C / 4,6 bar @ 450°C
Class 300#	49,6 bar @ 38°C / 28,8 bar @ 450°C
Class 600#	99.3 bar @ 38°C / 57,7 bar @ 450°C
Class 900#	148,9 bar @ 38°C / 86,5 bar @ 450°C

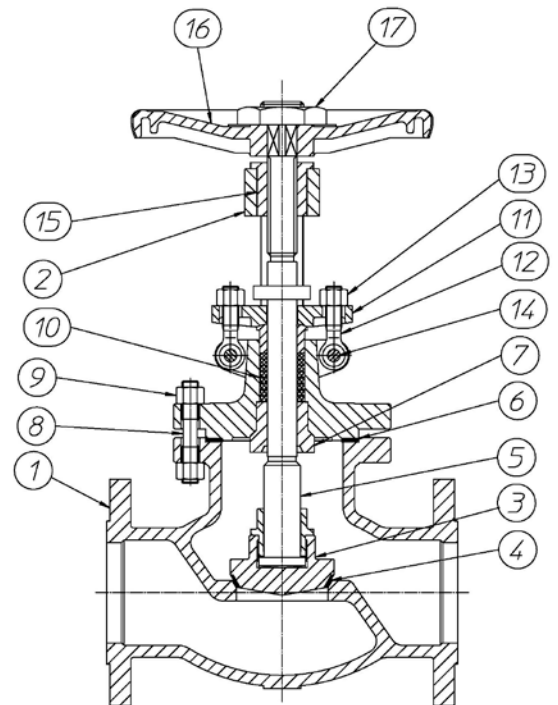
PRUEBAS

Según API 598 y BS 6755

Bajo demanda otras presiones y tamaños.

DESPIECE Y MATERIALES

Pos.	Descripción	(*) Materiales estándar	
		Acero carbono (Trim 8)	Acero inoxidable
1	Cuerpo	ASTM A216 WCB	ASTM A351 CF8M
2	Puente	ASTM A216 WCB	ASTM A351 CF8M
3	Obturador	ASTM A216 WCB + 13Cr	ASTM A351 CF8M
4	Asiento	A105 + STL	ASTM A351 CF8M
5	Husillo	ASTM A182 F6a	ASTM A182 F316
6	Junta	Grafito	Grafito
7	Backseat	ASTM A182 F6a	ASTM A351 CF8M
8	Esparrago	ASTM A193 B7	ASTM A193 B8M
9	Tuercas	ASTM A194 H2	ASTM A194 8M
10	Estopada	Grafito	Grafito
11	Prensaestopas	ASTM A216 WCB	ASTM A351 CF8M
12	Tornillo prensa	ASTM A193 B7	ASTM A193 B8M
13	Tuerca prensa	ASTM A194 2H	ASTM A194 8M
14	Pasador	ASTM A36	316ss
15	Tuerca husillo	ASTM A439 D2	ASTM A439 D2
16	Volante	Fundición nodular	Fundición nodular
17	Tuerca volante	Acero carbono	Acero carbono

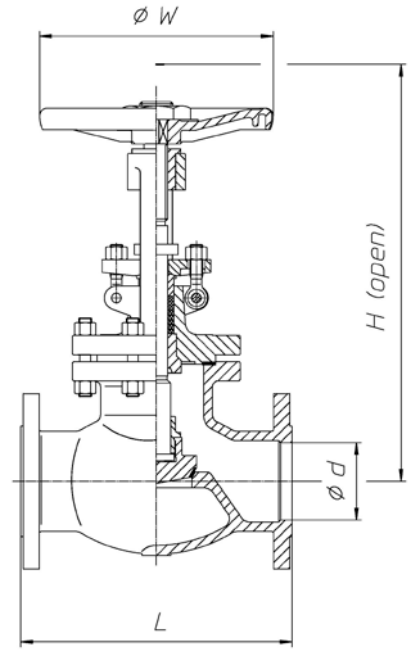


(*) Bajo demanda otros materiales según API-600 ó EN-10213

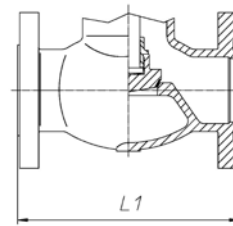
Opciones en: LCB, CF8, CF3, F3M, WC6, WC9 y C5

DIMENSIONES

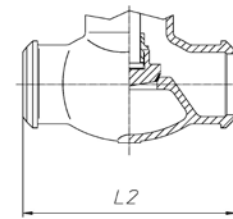
Class	Tamaño	Dimensiones (mm)								Peso (Kg)	
		L	L ₁	L ₂	d	H	H ₁	W	W ₁	S/Red.	C/Red.
150#	1/2"	108	119	108	13	182	-	100	-	3	-
	3/4"	117	130	117	19	193	-	100	-	4	-
	1"	127	140	127	25	217	-	100	-	5	-
	1 1/4"	140	152	140	32	235	-	135	-	8	-
	1 1/2"	165	178	165	38	258	-	135	-	9	-
	2"	203	216	203	51	330	-	200	-	19	-
	2 1/2"	216	229	216	64	360	-	250	-	27	-
	3"	241	254	241	76	390	-	280	-	36	-
	4"	292	305	292	102	445	-	300	-	53	-
	5"	356	369	356	127	480	-	350	-	75	-
	6"	406	419	406	152	520	556	350	310	94	126
	8"	495	508	495	203	600	658	400	310	148	180
	10"	622	635	622	254	773	805	450	460	242	291
12"	698	711	698	305	880	955	500	460	438	480	
300#	1/2"	152	164	152	14	185	-	100	-	5	-
	3/4"	178	191	178	19	195	-	100	-	7	-
	1"	203	216	203	25	220	-	135	-	10	-
	1 1/4"	216	229	216	32	240	-	135	-	14	-
	1 1/2"	229	241	229	38	260	-	160	-	19	-
	2"	267	283	267	51	385	-	200	-	25	-
	2 1/2"	292	308	292	64	420	-	200	-	42	-
	3"	318	333	318	76	440	-	280	-	46	-
	4"	356	371	356	102	515	-	350	-	74	-
	5"	400	416	400	127	580	-	350	-	111	-
	6"	444	460	444	152	660	690	400	310	165	195
	8"	559	575	559	203	900	950	550	460	275	327
	10"	622	638	622	254	950	990	600	460	400	452
12"	711	727	711	305	1030	1080	700	460	624	725	
600#	2"	292	295	292	51	360	-	250	-	32	-
	2 1/2"	330	333	330	64	410	-	280	-	42	-
	3"	356	359	356	76	465	-	300	-	63	-
	4"	432	435	432	102	545	575	400	310	107	138
	5"	508	511	508	127	625	660	500	310	185	215
	6"	559	562	559	152	785	820	550	460	290	342
900#	2"	368	371	368	47	480	-	350	-	55	-
	2 1/2"	419	422	419	57	520	-	350	-	68	-
	3"	381	384	381	73	564	630	400	310	95	128
	4"	457	460	457	98	685	720	450	310	160	210
	5"	559	562	559	121	780	840	550	460	270	325
	6"	610	613	610	146	950	1015	650	460	410	480



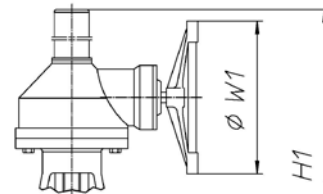
Conexión con bridas RF



Conexión con bridas RTJ



Conexión BW

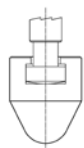


Reductor manual

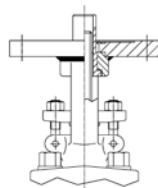
Dimensiones en mm.

Bajo demanda conexión con bridas DIN - EN

OPCIONES



Obturator para regulación



Platina ISO

Reductor manual, actuador neumático o eléctrico

Sistema Pressure Seal para alta presión (ver SERIE 224PS)



Válvula con fuelle (ver SERIE 225)

