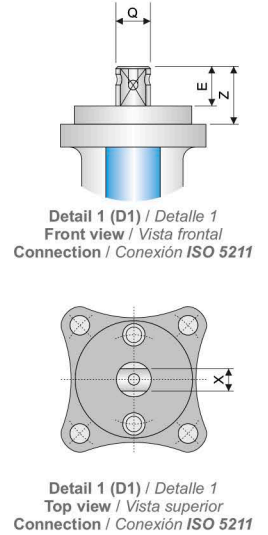
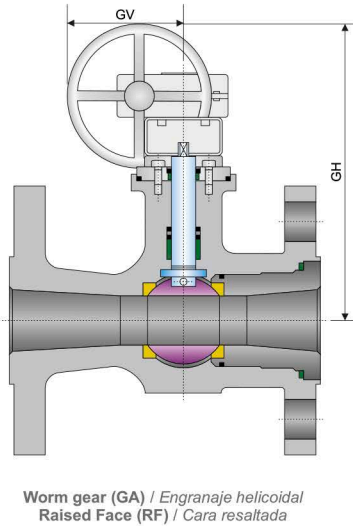
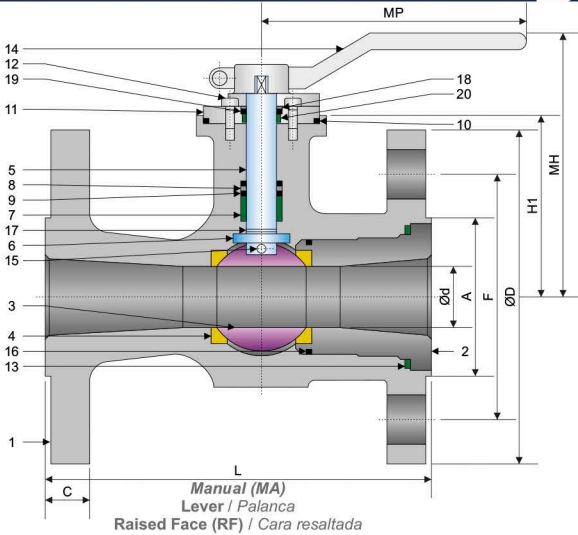


BALL VALVES / Válvulas de bola
FLOATING BALL / Bola flotante
SIDE ENTRY / Entrada lateral
CLASS / Clase 150

Fig. 5FS015

REDUCED BORE / Paso reducido

BALL



SPECIFICATIONS / Especificaciones

API / ASME

DESIGN Diseño	FACE TO FACE Cara a cara	CONNECTION END / Extremos		MATERIAL	TEST & CHECK Prueba y Verificación	SIZES Rango
		FLANGED Bridada	TOP FLANGE Brida superior			
API 6D ASME B16.34	ASME B16.10	ASME B16.5	ISO 5211	NACE MR0175	API 598 API 6D BS 6755-1	1" - 12"

MAIN PARTS MATERIAL / Material de las piezas principales

Nº	PART NAME Nombre de pieza	CARBON STEEL Acero al Carbono	LOW TEMPERATURE STEEL Acero baja temperatura	STAINLESS STEEL Acero Inoxidable
1	Body / Cuerpo	A216 - WCC	A352 - LCC	A351 - CF8M
2	Body end / Extremo del cuerpo	A105	A350 - LF2	AISI 316
3	Ball / Bola		A351 CF8M	
4	Seat / Asiento		PTFE + CG	
5	Stem / Vástago		AISI 316	
6	Ring / Anillo		PTFE + CG	
7	Packing 1 / Empaquetadura 1		PTFE + CG	
8	Packing 2 / Empaquetadura 2		Graphite / Grafito	
9	Packing gland / Prensaestopa		AISI 316	
10	Spring washer / Arandela elástica		AISI 301	
11	Cover / Tapa		A351 CF8M	
12	Stud Nut / Tuerca Espárrago		316	
13	Gasket 1 / Junta 1		Graphite / Grafito	
14	Handle / Maneta		WCB	
15	Antistatic / Antiestático		AISI 316	
16	Gasket 2 / Junta 2		FKM	
17	O-Ring		FKM	
18	Subjection ring / Anillo de sujeción		AISI 304	AISI 420
19	Ring seal / Anillo de cierre		AISI 316 Nitrided / Nitruro	
20	Stem bearing / Cojinete del vástago		PTFE + FG	

MAIN EXTERNAL DIMENSIONS / Dimensiones externas principales

CLASS 150 (NPS 1" - 12")

Reduced bore / Paso reducido																					
NPS (in.)	DN (mm.)	Ød	ØD	C	L	H1	F	A	MA		GA		Nº x F	T. (Nm) Esf. tors.	ISO 5211	Q	X	E	Z	MAST (Nm)	W / P (Kg.)
									MH	MP	GH	GV									
1"	25	20	110	13	127	47	79	51	110	185	-	-	4x16	13	F05	14	11	11	13.5	42.4	3
1 1/2"	40	32	125	16	165	57	98	73	120	185	-	-	4x16	28	F05	18	14	17	19.5	92.2	6
2"	50	40	150	17	178	75	121	92	147	293	-	-	4x19	38	F07	22	17	20	30	244.3	9
3"	80	65	190	21	203	96	152	127	168	293	-	-	4x19	74	F07	22	17	20	30	244.3	18
4"	100	80	230	25	229	114	191	157	204	350	-	-	8x19	124	F10	28	22	22	40	509.7	26
6"	150	111	280	26	267	149	241	216	261	740	-	-	8x22	317	F12	36	27	35	50	1047.2	46
8"	200	144	345	30	292	173	299	270	285	740	-	-	8x22	480	F12	36	27	35	50	1047.2	78
10"	250	187	405	32	330	237	362	324	-	-	634	336	12x25	865	F14	48	36	40	63	2482.2	123
12"	300	235	485	33	356	266	432	381	-	-	663	336	12x25	1390	F14	48	36	40	63	2482.2	190

Notes / Notas:

- Approximate weights / Pesos aproximados.
- Larger diameters on request / Diámetros superiores bajo petición.
- Other material on request / Otros materiales bajo petición.

UNITS / Unidades mm