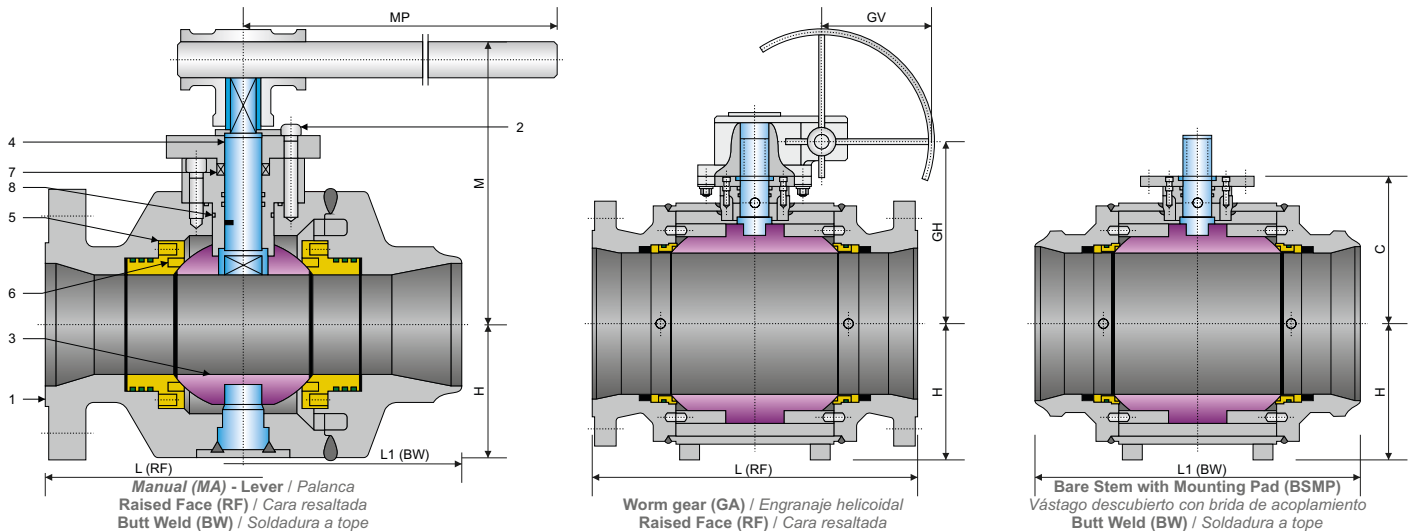


BALL VALVES / Válvulas de bola
TRUNNION
TUBE-SHAPE BODY / Cuerpo en forma de tubo
CLASS / Clase 150 - PN16 / PN20
Fig. 5TSR01 REDUCED BORE / Paso reducido

BALL



SPECIFICATIONS / Especificaciones

API / ASME

DESIGN Diseño	FACE TO FACE Cara a cara	CONNECTION END / Extremos		MATERIAL	TEST & CHECK Prueba y Verificación	FIRE TEST Prueba de fuego	SIZES Rango
		FLANGED Bridada	BUTT WELD Soldada a tope				
API 6D	API 6D	ASME B16.5		NACE MR0175	API 598	API 6FA API 607	3" x 2" - 36" x 30"
API 6D	API 6D	MSS SP-44	ASME B16.25		API 6D		
ASME B16.34	ASME B16.10	ASME B16.47			ASME B16.34		

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 (-40°C)	STAINLESS STEEL Acero Inoxidable
1	Body / Cuerpo	A105	A350 - LF2	A182 - F304 / A182 - F316
2	Stud Nut / Tuerca Espárrago (1)	A193 - B7 / A194 - 2H	A320 - L7 / A194 - 4	A193 - B8 / A194 - 8
2	Stud Nut / Tuerca Espárrago (2)	A193 - B7M / A194 - 2HM	A320 - L7M / A194 - 4	A193 - B8M / A194 - 8M
3	Ball / Bola	A105 + ENP	A350 - LF2 + ENP	A182 - F304 / A182 - F316
4	Stem / Vástago (1)	A276 - 410 / A276 - 420	A350 - LF2 / A276 - 304	A276 - 304 / A276 - 316
4	Stem / Vástago (2)	17 - 4PH	For use at low temperatures resilient steels Uso a bajas temperaturas los aceros elásticos	A276 - 304 / A276 - 316
5	Seat / Asiento	A105 + ENP	A350 - LF2 + ENP	A182 - F304 / A182 - F316
6	Seat insert / Inserto de asiento	Standard: PTFE or Nylon - Special: Peek / Devlon / Viton / Estándar PTFE o Nílon - Especial: Peek / Devlon / Viton		
7	O-Ring	NBR or Viton / NBR o Viton	HNBR or Viton / HNBR o Viton	Viton
8	Gasket / Junta	Graphite + Stainless Steel / Grafito + Acero Inoxidable		

MAIN EXTERNAL DIMENSIONS / Dimensiones externas principales

CLASS 150 - PN16 / PN20 (NPS 3" x 2" - 36" x 30")

Reduced bore / Paso reducido											
DN (mm.)	NPS (in.)	L (RF)	L1 (BW)	MA		GA		C	H	W / P (Kg.)	TORQUE(Nm) Esf. torsión
				MH	MP	GH	GV				
80x50	3" x 2"	203	283	130	250	-	-	105	100	32	57
100x80	4" x 3"	229	305	191	350	185	280	155	125	63	95
150x100	6" x 4"	394	457	200	500	235	280	200	160	118	192
200x150	8" x 6"	457	521	226	800	325	300	250	185	190	485
250x200	10" x 8"	533	559	242	1000	390	400	278	222	290	832
300x250	12" x 10"	610	635	-	-	445	400	323	280	465	1105
350x250	14" x 10"	686	762	-	-	445	400	323	280	532	1105
350x300	14" x 12"	686	762	-	-	520	500	340	303	622	1655
400x300	16" x 12"	762	838	-	-	520	500	340	303	730	1655
400x350	16" x 14"	762	838	-	-	550	500	375	330	830	2695
450x350	18" x 14"	864	914	-	-	550	500	375	330	995	2695
450x400	18" x 16"	864	914	-	-	580	600	410	355	1030	3164
500x400	20" x 16"	914	991	-	-	580	600	410	355	1315	3164
500x450	20" x 18"	914	991	-	-	605	600	440	390	1420	3793
600x500	24" x 20"	1067	1143	-	-	610	600	495	430	2048	5500
750x600	30" x 24"	1295	1397	-	-	725	700	585	520	3830	7529
900x750	36" x 30"	1524	1727	-	-	825	700	690	700	7100	12365

Notes / Notas:

- Approximate weights / Pesos aproximados.
- Larger diameters on request / Diámetros superiores bajo petición.
- Other material on request / Otros materiales bajo petición.
- (1) Conventional type / Tipo convencional
- (2) Sulfur resistant / Resistente al azufre

UNITS / Unidades mm