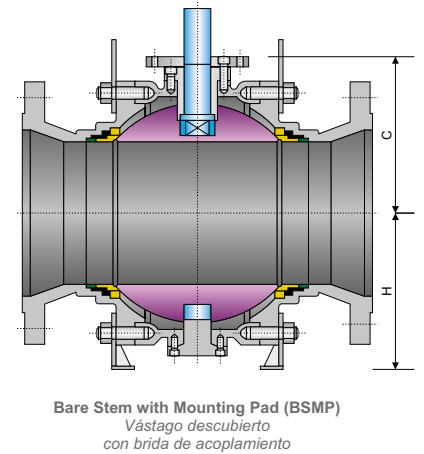
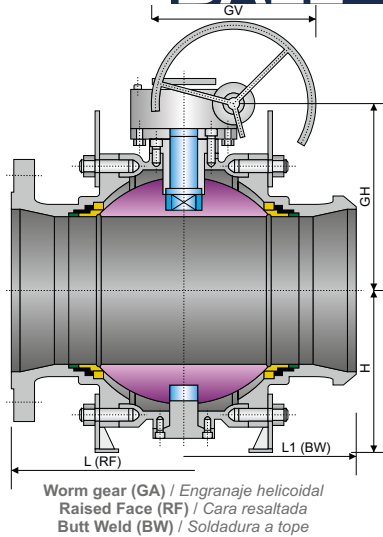
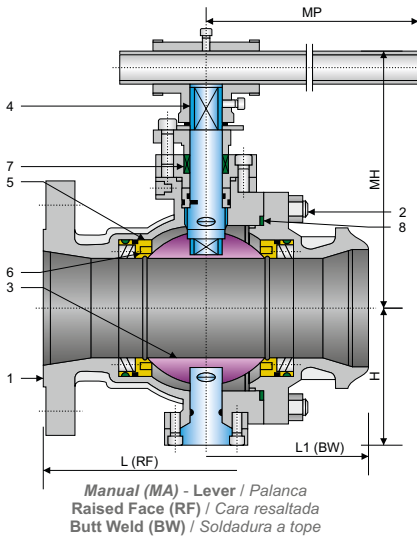


BALL


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 608	ASME B16.10	ASME B16.5	ASME B16.25	NACE MR0175	API 598	API 6FA API 607	2" x 1 1/2" - 36" x 30"
API 6D	API 6D	MSS SP-44			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	STAINLESS STEEL Acero Inoxidable
1	Body / Cuerpo	A216 - WCB	A352 - LFB / A352 - LCC	A351 - CF8 / A351 - CF8M
2	Stud Nut / Tuerca Espárrago	A193 - B7 / A194 - 2H	A320 - L7 / A194 - 4	A193 - B8 / A194 - 8
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 Nilón - Especial: Peek / Devlon / Viton		
7	O-Ring	NBR or Viton / NBR o Viton		
8	Gasket / Junta	Graphite + Stainless Steel / Grafito + Acero Inoxidable		

MAIN EXTERNAL DIMENSIONS / Dimensiones externas principales
CLASS 300 - PN25 / PN40 / PN50 (NPS 2" x 1 1/2" / 36" x 30")

Reduced bore / Paso reducido												
DN (mm.)	NPS (in.)	L (RF)	L1 (BW)	MA		GH	GA	GV	C	H	W / P (Kg.)	TORQUE(Nm) Esf. torsión
				MH	MP							
50x40	2" x 1 1/2"	216	216	150	250	-	-	-	110	85	13	50
80x50	3" x 2"	283	283	168	250	-	-	-	115	85	20	99
100x80	4" x 3"	305	305	186	350	-	-	-	165	117	44	212
150x100	6" x 4"	457	457	225	450	235	280	-	220	141	65	335
200x150	8" x 6"	502	521	330	800	285	300	-	260	193	107	544
250x200	10" x 8"	568	559	370	1000	398	400	-	300	240	222	1250
300x250	12" x 10"	648	635	-	-	495	400	-	350	293	385	1736
350x250	14" x 10"	762	762	-	-	495	400	-	350	293	430	1736
350x300	14" x 12"	762	762	-	-	530	500	-	370	340	550	2388
400x300	16" x 12"	838	838	-	-	530	500	-	370	340	598	2388
400x350	16" x 14"	838	838	-	-	580	500	-	400	372	760	3224
450x350	18" x 14"	914	914	-	-	580	500	-	400	372	810	3224
450x400	18" x 16"	914	914	-	-	602	600	-	450	412	1450	5139
500x400	20" x 16"	991	991	-	-	602	600	-	450	412	1550	5139
500x450	20" x 18"	991	991	-	-	640	600	-	510	462	1759	7970
600x500	24" x 20"	1143	1143	-	-	712	600	-	562	511	2365	10570
750x600	30" x 24"	1397	1397	-	-	826	700	-	656	601	4045	17240
900x750	36" x 30"	1727	1727	-	-	968	700	-	770	800	6381	27640

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