



**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			ASME B16.34		
ASME B16.34	ASME B16.10	ASME B16.47					

**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 Usa 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 400 - PN63 / PN64 (NPS 2" x 1 1/2" / 36" x 30")**

DN (mm.)	NPS (in.)	L (RF)	L1 (BW)	L2 (RTJ)	MA		GA		C	H	W / P (Kg.)	TORQUE(Nm) Esf. torsión
					MH	MP	GH	GV				
50x40	2" x 1 1/2"	292	292	295	150	400	-	-	100	100	33	98
80x50	3" x 2"	356	356	359	161	500	-	-	103	100	37	124
100x80	4" x 3"	406	406	410	189	700	-	-	129	130	58	265
150x100	6" x 4"	495	495	498	225	800	-	-	147	151	85	467
200x150	8" x 6"	597	597	600	330	800	261	400	194	201	158	650
250x200	10" x 8"	673	673	676	-	-	319	400	252	254	310	1806
300x250	12" x 10"	762	762	765	-	-	369	500	303	308	470	2638
350x250	14" x 10"	826	826	829	-	-	369	500	303	308	510	2638
350x300	14" x 12"	826	826	829	-	-	512	500	424	368	780	2929
400x300	16" x 12"	902	902	905	-	-	512	500	424	368	850	2929
400x350	16" x 14"	902	902	905	-	-	537	500	450	382	1055	3971
450x350	18" x 14"	978	978	981	-	-	537	500	450	382	1158	3971
450x400	18" x 16"	978	978	981	-	-	629	500	528	453	1580	6307
500x400	20" x 16"	1054	1054	1060	-	-	629	500	528	453	1665	6307
500x450	20" x 18"	1054	1054	1060	-	-	665	600	564	489	1900	9165
600x500	24" x 20"	1232	1232	1241	-	-	762	600	641	562	2800	12155
750x600	30" x 24"	1524	1524	1537	-	-	837	600	716	636	4158	21550
900x750	36" x 30"	1880	1880	1895	-	-	949	800	829	750	6900	34550

**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**