


**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	<b>A216 - WCB</b>	<b>A352 - LFB / A352 - LCC</b>	<b>A351 - CF8 / A351 - CF8M</b>
2	Stud Nut / Tuerca Espárrago (1)	<b>A193 - B7 / A194 - 2H</b>	<b>A320 - L7 / A194 - 4</b>	<b>A193 - B8 / A194 - 8</b>
2	Stud Nut / Tuerca Espárrago (2)	<b>A193 - B7M / A194 - 2H</b>	<b>A320 - L7 / A194 - 4</b>	<b>A193 - B8 / A194 - 8</b>
3	Ball / Bola	<b>A105 + ENP</b>	<b>A350 - LF2 + ENP</b>	<b>A182 - F304 / A182 - F316</b>
4	Stem / Vástago (1)	<b>A276 - 410 / A276 - 420</b>	<b>A350 - LF2 / A276 - 304</b>	<b>A276 - 304 / A276 - 316</b>
4	Stem / Vástago (2)	<b>17 - 4PH</b>	For use at low temperatures resilient steels Usa a bajas temperaturas los aceros elásticos	<b>A276 - 304 / A276 - 316</b>
5	Seat / Asiento	<b>A105 + ENP</b>	<b>A350 - LF2 + ENP</b>	<b>A182 - F304 / A182 - F316</b>
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 150 - PN16 / PN20 (NPS 2" x 1 1/2" - 36" x 30")**

Reduced bore / Paso reducido												
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	206	300	-	-	145	63	30	40
80x50	3" x 2"	356	356	359	231	300	-	-	170	78	50	57
100x80	4" x 3"	432	432	435	273	450	-	-	212	100	80	95
150x100	6" x 4"	559	559	562	297	500	-	-	236	120	130	192
200x150	8" x 6"	660	660	664	351	800	338	300	271	162	232	485
250x200	10" x 8"	787	787	791	388	1000	375	400	308	207	422	832
300x250	12" x 10"	838	838	841	-	-	415	400	348	244	495	1105
350x250	14" x 10"	889	889	892	-	-	415	400	348	244	550	1105
400x300	16" x 12"	991	991	994	-	-	452	500	385	290	800	1655
450x350	18" x 14"	1092	1092	1095	-	-	473	500	398	370	1000	2695
500x400	20" x 16"	1194	1194	1200	-	-	498	600	423	405	1950	3164
600x500	24" x 20"	1397	1397	1407	-	-	603	600	528	540	3160	5500
750x500	30" x 24"	1651	1651	1664	-	-	742	700	630	595	4800	7529
900x750	36" x 30"	2083	2083	2099	-	-	835	700	720	745	7860	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**