


**SPECIFICATIONS / Especificaciones**
**API / ASME**

DESIGN <i>Diseño</i>	FACE TO FACE <i>Cara a cara</i>	CONNECTION END / <i>Extremos</i>		MATERIAL	TEST & CHECK <i>Prueba y Verificación</i>	FIRE TEST <i>Prueba de fuego</i>	SIZES <i>Rango</i>
		FLANGED <i>Bridada</i>	BUTT WELD <i>Soldada a tope</i>				
API 608	ASME B16.10	ASME B16.5	ASME B16.25	NACE MR0175	API 598	API 6FA API 607	½" - 10" ¾" x ½" - 10" x 8"
API 6D	API 6D				API 6D		
ASME B16.34	ASME B16.10				ASME B16.34		

**MAIN PARTS MATERIAL / Material de las piezas principales**

Nº	PART NAME <i>Nombre de pieza</i>	CARBON STEEL <i>Acero al Carbono</i>	LOW TEMPERATURE STEEL <i>Acero baja temperatura</i>	STAINLESS STEEL <i>Acero Inoxidable</i>
1	Body / <i>Cuerpo (1)</i>	A105	A350 - LF2	A182 - F304 / A182 - F316
1	Body / <i>Cuerpo (2)</i>	A105	A352 - LCB / A352 - LCC	A351 - CF8M / A351 - CF3M
2	Stud Nut / <i>Tuerca Espárrago</i>	A193 - B7 / A194 - 2H	A320 - L7 / A194 - 4	A193 - B8 / A194 - 8
3	Ball / <i>Bola</i>	A105 + ENP	A350 - LF2 + ENP	A182 - F304 / A182 - F316
4	Stem / <i>Vástago (1)</i>	A276 - 410 / A276 - 420	A350 - LF2 / A276 - 304	A276 - 304 / A276 - 316
4	Stem / <i>Vástago (2)</i>	17 - 4PH	For use at low temperatures resilient steels <i>Usa a bajas temperaturas los aceros elásticos</i>	A276 - 304 / A276 - 316
5	Seat / <i>Asiento</i>	Standard: PTFE or Nylon - Special: Peek or Devlon / <i>Estándar PTFE o Nilón - Especial: Peek o Devlon</i>		
6	O-Ring	NBR or Viton / <i>NBR o Viton</i>		
7	Gasket / <i>Junta</i>	Graphite + Stainless Steel / <i>Grafito + Acero Inoxidable</i>		

**MAIN EXTERNAL DIMENSIONS / Dimensiones externas principales**
**CLASS 150 - PN16 / PN20 (NPS ½" - 10" / ¾" x ½" - 10" x 8")**

Full bore / <i>Paso total</i>							Reduced bore / <i>Paso reducido</i>						
DN (mm.)	NPS (in.)	L (RF)	L1 (BW)	MA		W / P (Kg.)	DNxDN' (mm.)	NPSxNPS' (in.)	L (RF)	L1 (BW)	MA		W / P (Kg.)
				MH	MP						MH	MP	
15	½"	108	140	82	140	3	20x15	¾" x ½"	117	152	82	140	3.5
20	¾"	117	152	87	140	4	25x20	1" x ¾"	127	165	87	140	5
25	1"	127	165	92	150	6	40x25	1 ½" x 1"	165	190	92	150	11
40	1 ½"	165	190	108	200	12	50x40	2" x 1 ½"	178	216	108	200	13
50	2"	178	216	119	250	15	80x50	3" x 2"	203	283	119	250	20
65	2 ½"	191	241	150	300	19	100x80	4" x 3"	229	305	175	350	42
80	3"	203	283	175	350	22	150x100	6" x 4"	394	457	220	500	80
100	4"	229	305	220	500	46	200x150	8" x 6"	457	521	280	800	120
150	6"	394	457	280	800	110	250x200	10" x 8"	533	559	320	1000	190
200	8"	457	521	320	1000	175	-	-	-	-	-	-	-
250	10"	533	559	380	1000	-	-	-	-	-	-	-	-

**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**