



**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 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 900 - PN150 / PN160 (NPS 2" x 1 1/2" / 36" x 30")**

DN (mm.)	NPS (in.)	L (RF)	L1 (BW)	L2 (RTJ)	Reduced bore / Paso reducido				C	H	W / P (Kg.)	TORQUE(Nm) Esf. torsión
					MA		GA					
					MH	MP	GH	GV				
50x40	2" x 1 1/2"	368	368	371	206	650	-	-	100	108	35	163
80x50	3" x 2"	381	381	384	217	650	-	-	105	110	44	228
100x80	4" x 3"	457	457	460	259	800	255	400	165	130	82	512
150x100	6" x 4"	610	610	613	-	-	285	400	210	167	127	946
200x150	8" x 6"	737	737	740	-	-	370	400	260	251	263	1784
250x200	10" x 8"	838	838	841	-	-	410	500	305	280	551	4116
300x250	12" x 10"	965	965	968	-	-	480	500	368	340	1010	5910
350x250	14" x 10"	1029	1029	1038	-	-	480	500	368	340	1184	5910
350x300	14" x 12"	1029	1029	1038	-	-	525	500	405	390	1380	10137
400x300	16" x 12"	1130	1130	1140	-	-	525	500	405	390	1560	10137
400x350	16" x 14"	1130	1130	1140	-	-	545	500	425	442	1855	14141
450x350	18" x 14"	1219	1219	1232	-	-	545	500	425	442	1960	14141
450x400	18" x 16"	1219	1219	1232	-	-	580	600	470	490	2130	18866
500x400	20" x 16"	1321	1321	1334	-	-	580	600	470	490	2495	18866
500x450	20" x 18"	1321	1321	1334	-	-	625	600	505	500	2730	22400
600x500	24" x 20"	1549	1549	1568	-	-	666	600	560	500	3995	28544
750x600	30" x 24"	1880	1880	1902	-	-	835	700	640	630	7200	43276
900x750	36" x 30"	2286	2286	2315	-	-	1005	1000	750	780	10778	7600

**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**