


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	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 <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</i>	A105	A350 - LF2	A182 - F304 / A182 - F316
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>Uso a bajas temperaturas los aceros elásticos</i>	A276 - 304 / A276 - 316
5	Seat / <i>Asiento</i>	A105 + ENP	A350 - LF2 + ENP	A182 - F304 / A182 - F316
6	Seat insert / <i>Inserto de asiento</i>	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 / <i>Junta</i>	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 <i>(mm.)</i>	NPS <i>(in.)</i>	L <i>(RF)</i>	L1 <i>(BW)</i>	L2 <i>(RTJ)</i>	Reduced bore / <i>Paso reducido</i>				C	H	W / P <i>(Kg.)</i>	TORQUE <i>(Nm)</i> <i>Esf. torsión</i>
					MA		GA					
					MH	MP	GH	GV				
50x40	2" x 1 1/2"	368	368	371	128	500	-	-	105	110	49	163
80x50	3" x 2"	381	381	384	148	650	-	-	105	110	59	228
100x80	4" x 3"	457	457	460	216	800	255	400	165	130	97	512
150x100	6" x 4"	610	610	613	-	-	285	400	210	167	249	946
200x150	8" x 6"	737	737	740	-	-	370	400	260	251	447	1784
250x200	10" x 8"	838	838	841	-	-	400	500	295	280	700	4116
300x250	12" x 10"	965	965	968	-	-	450	500	345	340	1148	5910
350x250	14" x 10"	1029	1029	1038	-	-	450	500	345	340	1235	5910
350x300	14" x 12"	1029	1029	1038	-	-	500	500	384	390	1643	10137
400x300	16" x 12"	1130	1130	1140	-	-	500	500	384	390	1738	10137
400x350	16" x 14"	1130	1130	1140	-	-	520	500	400	442	1829	14141
450x350	18" x 14"	1219	1219	1232	-	-	520	500	400	442	1920	14141
450x400	18" x 16"	1219	1219	1232	-	-	550	600	440	490	2437	18866
500x400	20" x 16"	1321	1321	1334	-	-	550	600	440	490	2887	18866
500x450	20" x 18"	1321	1321	1334	-	-	600	600	482	500	3260	22400
600x500	24" x 20"	1549	1549	1568	-	-	630	600	530	500	5400	28544
750x600	30" x 24"	1880	1880	1902	-	-	810	700	615	630	8750	43276
900x750	36" x 30"	2286	2286	2315	-	-	980	1000	725	780	15420	76000

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