


**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" - 56"
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 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 600 - PN100 / PN110 (NPS 2" - 56")**

DN (mm.)	NPS (in.)	L (RF)	L1 (BW)	L2 (RTJ)	Full bore / Paso total				C	H	W / P (Kg.)	TORQUE(Nm) Esf. torsión
					MA	MP	GA	GV				
50	2"	292	292	295	195	500	-	-	105	100	33	168
65	2 1/2"	330	330	333	220	600	-	-	135	115	47	210
80	3"	356	356	359	247	700	220	300	165	130	58	360
100	4"	432	432	435	275	800	254	400	210	162	83	572
150	6"	559	559	562	-	-	360	400	253	203	180	912
200	8"	660	660	664	-	-	390	400	290	257	340	2177
250	10"	787	787	791	-	-	450	500	333	310	530	3093
300	12"	838	838	841	-	-	500	500	380	350	960	4282
350	14"	889	889	892	-	-	520	500	395	360	1250	7458
400	16"	991	991	994	-	-	550	500	433	413	1549	9310
450	18"	1092	1092	1095	-	-	635	600	470	430	1830	14693
500	20"	1194	1194	1200	-	-	675	600	505	490	2320	20011
550	22"	1295	1295	1305	-	-	728	600	545	510	3899	24785
600	24"	1397	1397	1407	-	-	780	600	595	570	4665	31226
650	26"	1448	1448	1461	-	-	810	700	635	620	5751	35184
700	28"	1549	1549	1562	-	-	840	700	665	690	6405	38987
750	30"	1651	1651	1664	-	-	870	800	710	750	7056	41832
800	32"	1778	1778	1794	-	-	915	800	755	780	8253	63865
850	34"	1930	1930	1946	-	-	951	800	780	815	8978	71720
900	36"	2083	2083	2099	-	-	987	1000	815	840	10182	89020
1000	40"	2337	2337	2366	-	-	1212	1000	915	940	14584	109900
1050	42"	2439	2439	2467	-	-	1292	1000	970	980	20779	121165
1200	48"	2540	2540	2540	-	-	1440	1000	1105	1120	25699	145345
1400	56"	2949	2949	2949	-	-	1600	1000	1300	1290	35700	169230

**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**