


**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	1 1/2" - 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 (1)	A193 - B7 / A194 - 2H	A320 - L7 / A194 - 4	A193 - B8 / A194 - 8
2	Stud Nut / Tuerca Espárrago (2)	A193 - BTM / 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 Usa 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 1 1/2" - 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		GA					
					MH	MP	GH	GV				
40	1 1/2"	260	260	264	206	400	-	-	145	63	35	130
50	2"	292	292	295	231	500	-	-	170	78	50	168
65	2 1/2"	330	330	333	243	600	-	-	182	90	59	210
80	3"	356	356	359	273	700	-	-	212	100	75	360
100	4"	432	432	435	316	800	303	400	236	120	155	572
150	6"	559	559	562	-	-	338	400	271	162	290	912
200	8"	660	660	664	-	-	383	400	308	207	480	2177
250	10"	787	787	791	-	-	423	500	348	244	710	3093
300	12"	838	838	841	-	-	460	500	385	290	1050	4282
350	14"	889	889	892	-	-	500	500	425	365	1530	7458
400	16"	991	991	994	-	-	605	500	493	430	1980	9310
450	18"	1092	1092	1095	-	-	642	600	530	475	2460	14693
500	20"	1194	1194	1200	-	-	700	600	588	540	3420	20011
550	22"	1295	1295	1305	-	-	781	600	645	580	4030	24785
600	24"	1397	1397	1407	-	-	815	600	679	620	5010	31226
650	26"	1448	1448	1461	-	-	915	700	755	655	6340	35184
700	28"	1549	1549	1562	-	-	930	700	770	730	8080	38987
750	30"	1651	1651	1664	-	-	1030	800	870	800	9150	41832
800	32"	1778	1778	1794	-	-	1055	800	895	830	10760	63865
850	34"	1930	1930	1946	-	-	1105	800	945	870	12750	71720
900	36"	2083	2083	2099	-	-	1180	1000	1020	900	15200	89020
1000	40"	2337	2337	2366	-	-	1325	1000	1165	960	19210	109900
1050	42"	2439	2439	2467	-	-	1405	1000	1205	1030	21850	121165
1200	48"	2540	2540	2540	-	-	1507	1000	1307	1130	33000	145345
1400	56"	2949	2949	2949	-	-	1710	1000	1510	1340	53000	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**