



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 400 - PN63 / PN64 (NPS 1 1/2" - 56")

DN (mm.)	NPS (in.)	Full bore / Paso total										TORQUE(Nm) Esf. torsión
		L (RF)	L1 (BW)	L2 (RTJ)	MA		GA		C	H	W / P (Kg.)	
					MH	MP	GH	GV				
40	1 1/2"	260	260	264	206	400	-	-	145	63	32	98
50	2"	292	292	295	231	500	-	-	170	78	42	124
65	2 1/2"	330	330	333	243	600	-	-	182	90	55	155
80	3"	356	356	359	273	600	-	-	212	100	70	265
100	4"	432	432	435	297	800	-	-	236	120	132	467
150	6"	559	559	562	376	1000	338	400	271	162	237	650
200	8"	660	660	664	-	-	383	400	308	207	424	1806
250	10"	787	787	791	-	-	433	500	348	245	592	2638
300	12"	838	838	841	-	-	460	500	385	290	790	2929
350	14"	889	889	892	-	-	488	500	413	370	1150	3971
400	16"	991	991	994	-	-	533	500	458	405	1510	6307
450	18"	1092	1092	1095	-	-	600	600	525	450	2350	9165
500	20"	1194	1194	1200	-	-	645	600	570	530	3590	12155
550	22"	1295	1295	1305	-	-	680	600	605	560	4300	15175
600	24"	1397	1397	1407	-	-	799	600	663	595	4680	21550
650	26"	1448	1448	1461	-	-	815	700	678	650	5710	25426
700	28"	1549	1549	1562	-	-	876	700	740	700	6970	31336
750	30"	1651	1651	1664	-	-	936	800	800	800	8480	34550
800	32"	1778	1778	1794	-	-	963	800	827	840	10230	36937
850	34"	1930	1930	1946	-	-	989	800	850	870	11720	39447
900	36"	2083	2083	2099	-	-	1035	800	875	930	13560	43962
1000	40"	2337	2337	2366	-	-	1120	800	960	980	17700	48894
1050	42"	2439	2439	2467	-	-	1200	800	1040	990	19980	50300
1200	48"	2540	2540	2540	-	-	1355	1000	1145	1050	29000	80302
1400	56"	2949	2949	2949	-	-	1540	1000	1230	1320	47000	129900

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