


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 300 - PN25 / PN40 / PN50 (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	GH	GV				
40	1 1/2"	260	260	264	206	300	-	-	145	63	30	50
50	2"	292	292	295	231	300	-	-	170	78	40	99
65	2 1/2"	330	330	333	245	400	-	-	182	90	47	124
80	3"	356	356	359	273	450	-	-	212	100	65	212
100	4"	432	432	435	297	500	-	-	236	120	125	335
150	6"	559	559	562	351	800	338	300	271	162	277	544
200	8"	660	660	664	388	1000	375	400	308	207	407	1250
250	10"	787	787	791	-	-	423	400	348	244	484	1736
300	12"	838	838	841	-	-	460	500	385	290	664	2388
350	14"	889	889	892	-	-	481	500	398	370	1060	3224
400	16"	991	991	994	-	-	515	600	436	405	1450	5139
450	18"	1092	1092	1095	-	-	555	600	478	445	2200	7970
500	20"	1194	1194	1200	-	-	648	600	536	537	3400	10570
550	22"	1295	1295	1305	-	-	712	600	600	550	1950	12140
600	24"	1397	1397	1407	-	-	758	700	645	595	4400	17240
650	26"	1448	1448	1461	-	-	786	700	650	640	5410	20340
700	28"	1549	1549	1562	-	-	845	700	708	680	6640	25069
750	30"	1651	1651	1664	-	-	856	700	720	745	7780	27640
800	32"	1778	1778	1794	-	-	921	700	785	770	9550	29550
850	34"	1930	1930	1946	-	-	951	700	815	800	11230	31558
900	36"	2083	2083	2099	-	-	1008	700	848	800	13180	35170
1000	40"	2337	2337	2366	-	-	1095	700	935	850	17310	39115
1050	42"	2439	2439	2467	-	-	1125	800	965	890	19600	42414
1200	48"	2540	2540	2540	-	-	1330	800	1130	970	26000	71868
1400	56"	2949	2949	2949	-	-	1520	1000	1310	1120	45000	108550

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