



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" - 48"
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	A105	A350 - LF2	A182 - F304 / A182 - F316
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 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 2" - 48")

Full bore / Paso total												
DN (mm.)	NPS (in.)	L (RF)	L1 (BW)	L2 (RTJ)	MA		GA		C	H	W / P (Kg.)	TORQUE(Nm) Esf. torsión
					MH	MP	GH	GV				
50	2"	292	292	295	136	500	-	-	105	100	25	124
65	2 1/2"	330	330	333	164	650	-	-	135	115	35	155
80	3"	356	356	359	191	650	220	300	165	130	56	265
100	4"	406	406	410	244	800	254	400	210	162	90	467
150	6"	495	495	498	-	-	350	400	243	203	249	650
200	8"	597	597	600	-	-	385	400	285	257	458	1806
250	10"	673	673	676	-	-	440	500	323	310	676	2638
300	12"	762	762	765	-	-	490	500	370	350	939	2929
350	14"	826	826	829	-	-	510	500	385	360	1166	3971
400	16"	902	902	905	-	-	545	500	428	413	1397	6307
450	18"	978	978	981	-	-	630	600	465	430	1960	9165
500	20"	1054	1054	1060	-	-	670	600	500	490	2649	12155
550	22"	1143	1143	1153	-	-	720	600	540	510	3286	15175
600	24"	1232	1232	1241	-	-	772	600	590	570	3936	21550
650	26"	1308	1308	1321	-	-	805	700	630	620	4990	25426
700	28"	1397	1397	1410	-	-	832	700	660	690	5718	31336
750	30"	1524	1524	1537	-	-	860	800	705	750	6850	34650
800	32"	1651	1651	1667	-	-	910	800	748	780	7766	36937
850	34"	1778	1778	1794	-	-	946	800	775	815	9507	39447
900	36"	1880	1880	1895	-	-	980	800	810	840	11077	43962
1000	40"	2250	2250	-	-	-	1205	800	910	940	14138	48894
1050	42"	-	-	-	-	-	1285	800	965	980	16679	50300
1200	48"	-	-	-	-	-	1435	1000	1100	1120	23179	80302

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