



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" - 60"
API 6D	API 6D	MSS SP-44			ASME B16.34		
ASME B16.34	ASME B16.10	ASME B16.47					

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 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 150 - PN16 / PN20 (NPS 2" - 60")

DN (mm.)	NPS (in.)	L (RF)	L1 (BW)	Full bore / Paso total				C	H	W / P (Kg.)	TORQUE(Nm) Esf. torsión
				MA	MP	GA	GV				
50	2"	178	216	130	250	-	-	105	100	28	57
65	2 1/2"	191	241	142	300	-	-	130	110	39	71
80	3"	203	283	191	350	185	280	155	125	49	95
100	4"	229	305	200	500	235	280	200	160	88	192
150	6"	394	457	226	800	325	300	250	185	160	485
200	8"	457	521	242	1000	390	400	278	222	248	832
250	10"	533	559	-	-	445	400	323	280	379	1105
300	12"	610	635	-	-	520	500	340	303	571	1655
350	14"	686	762	-	-	550	500	375	330	759	2695
400	16"	762	838	-	-	580	600	410	355	1150	3164
450	18"	864	914	-	-	605	600	440	390	1192	3793
500	20"	914	991	-	-	610	600	495	430	1769	5500
550	22"	991	1092	-	-	670	600	525	475	2367	6650
600	24"	1067	1143	-	-	725	700	585	520	3450	7529
650	26"	1143	1245	-	-	760	700	630	560	4050	8693
700	28"	1245	1346	-	-	790	700	645	650	4830	10770
750	30"	1295	1397	-	-	825	700	690	700	5960	12365
800	32"	1372	1524	-	-	870	700	740	745	7480	14070
850	34"	1473	1626	-	-	910	700	760	775	8032	21148
900	36"	1524	1727	-	-	950	700	810	805	9100	22987
1000	40"	1753	1956	-	-	1005	700	895	900	14100	26059
1050	42"	1790	2083	-	-	1045	800	950	935	15320	28149
1200	48"	1995	2388	-	-	1235	800	1095	1070	22000	42776
1400	56"	2489	2489	-	-	1450	800	1300	1250	34150	65654
1500	60"	2640	2640	-	-	1550	1000	1380	1350	42500	85654

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