



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

Full bore / Paso total											
DN (mm.)	NPS (in.)	L (RF)	L1 (BW)	MA		GA		C	H	W / P (Kg.)	TORQUE(Nm) Esf. torsión
				MH	MP	GH	GV				
50	2"	178	216	168	250	-	-	115	85	10	57
65	2 1/2"	191	241	175	300	-	-	135	98	14	71
80	3"	203	283	186	350	-	-	165	117	22	95
100	4"	229	305	225	450	235	280	220	141	35	192
150	6"	394	457	330	800	280	300	260	193	75	485
200	8"	457	521	370	1000	398	400	300	240	111	832
250	10"	533	559	-	-	495	400	350	293	217	1105
300	12"	610	635	-	-	530	500	370	340	385	1655
350	14"	686	762	-	-	580	500	400	372	457	2695
400	16"	762	838	-	-	602	600	450	412	739	3164
450	18"	864	914	-	-	640	600	510	462	930	3793
500	20"	914	991	-	-	700	600	550	511	1657	5500
550	22"	991	1092	-	-	740	600	580	556	2568	6650
600	24"	1067	1143	-	-	823	700	650	601	2887	7529
650	26"	1143	1245	-	-	895	700	700	700	3376	8693
700	28"	1245	1346	-	-	906	700	720	780	4183	10770
750	30"	1295	1397	-	-	968	700	770	800	4705	12365
800	32"	1372	1524	-	-	1048	700	800	840	5735	14070
850	34"	1473	1626	-	-	1098	700	830	860	6573	21148
900	36"	1524	1727	-	-	1118	700	885	880	7537	22987
1000	40"	1753	1956	-	-	1285	700	950	930	9848	26059
1050	42"	1855	2083	-	-	1340	800	1000	960	11355	28149
1200	48"	2134	2388	-	-	1435	800	1130	1070	17210	42776
1400	56"	2489	2489	-	-	1478	800	1320	1250	26822	65654
1500	60"	2640	2640	-	-	1560	1000	1400	1300	37822	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