



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" - 36"
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 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 900 - PN150 / PN160 (NPS 2" - 36")

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"	368	368	371	217	650	-	-	105	100	39	228	
65	2 1/2"	419	419	422	241	650	-	-	135	118	55	263	
80	3"	381	381	384	259	800	255	400	165	130	68	512	
100	4"	457	457	460	-	-	285	400	210	167	98	946	
150	6"	610	610	613	-	-	370	400	260	251	220	1784	
200	8"	737	737	740	-	-	410	500	305	280	500	4116	
250	10"	838	838	841	-	-	480	500	368	340	942	5910	
300	12"	965	965	968	-	-	525	500	405	390	1200	10137	
350	14"	1029	1029	1038	-	-	545	500	425	442	1655	14141	
400	16"	1130	1130	1140	-	-	580	600	470	490	1998	18866	
450	18"	1219	1219	1232	-	-	625	600	505	500	2415	22400	
500	20"	1321	1321	1334	-	-	666	600	560	500	3135	28544	
600	24"	1549	1549	1568	-	-	835	700	640	630	5495	43276	
650	26"	1651	1651	1673	-	-	875	700	668	650	6565	48580	
700	28"	1753	1753	1775	-	-	930	800	700	710	7735	60000	
750	30"	1880	1880	1902	-	-	1005	1000	750	780	8946	76000	
800	32"	2032	2032	2054	-	-	1275	1000	800	810	10568	90195	
850	34"	2159	2159	2188	-	-	1315	1000	835	850	14550	100460	
900	36"	2286	2286	2315	-	-	1340	1000	880	900	15572	131875	

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