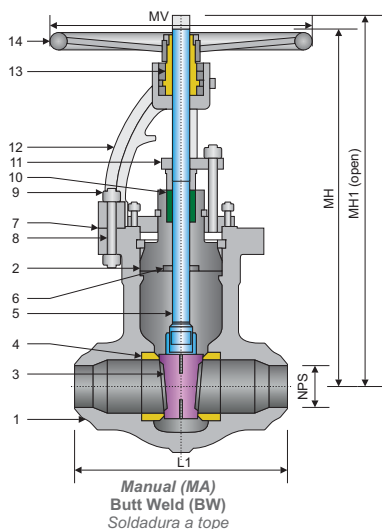
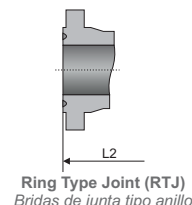
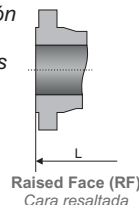



STRUCTURE FEATURES

Características de la estructura

- **Outside screw and yoke (OS&Y)**
Husillo exterior ascendente
- **Bolted bonnet**
Bonete atornillado
- **Renewable seat rings**
Anillos de asiento renovables
- **Rising stem and non-rising handwheel**
Vástago ascendente y volante no ascendente
- **Round body and pressure seal bonnet**
Cuerpo redondeado y bonete con sello de presión
- **Integral backseat - Welded in seats**
Asiento trasero integral - Soldada en los asientos


SPECIFICATIONS / Especificaciones
ASME

DESIGN Diseño	FACE TO FACE Cara a cara	CONNECTION END Extremos	MATERIAL	TEST & CHECK Prueba y Verificación	SIZES Rango
		BUTT WELD Soldadura a tope			
API 600 ASME B16.34	ASME B16.10	ASME B16.25	NACE MR0175	API 598 - API 6D BS 6755	2" - 24"

MAIN PARTS MATERIAL / Material de las piezas principales
ASTM

Nº	PART NAME Nombre de pieza	CARBON STEEL Acero al Carbono	ALLOY STEEL Acero aleado	
1	Body / Cuerpo	A216 - WCB	A217 - WC6	A217 - WC9
2	Bonnet / Bonete	A216 - WCB	A217 - WC6	A217 - WC9
3	Wedge / Cuña	A216 - WCB + HF (1)	A217 - WC6 + HF (1)	A217 - WC9 + HF (1)
4	Seat Rings / Asientos	A105 + HF (1)	A182 - F6A + HF (1)	A182 - F6A + HF (1)
5	Stem / Vástago	A182 - F6A (3)	A182 - F6A (3)	A182 - F6A (3)
6	Backseat / Asiento trasero		Stellite ® (2)	
7	Gasket / Junta	Flexible Graphite 304 / Grafito Flexible 304		
8	Stud / Espárrago	A193 - B7	A193 - B16	A193 - B16
9	Stud Nut / Tuerca Espárrago	A194 - 2H	A194 - 4	A194 - 4
10	Packing / Empaquetadura	Flexible Graphite / Grafito Flexible		
11	Gland Flange / Brida Prensaestopa	A105	A182 - F316	A182 - F316
12	Yoke / Yugo	A216 - WCB	A217 - WC6	A217 - WC9
13	Stem Nut / Tuerca Vástago		B148 - 9A	
14	Handwheel / Volante		Steel / Acero	

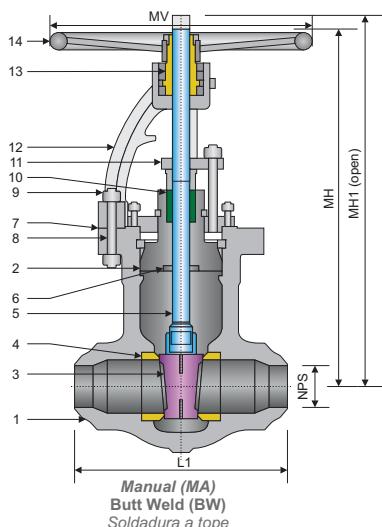
MAIN EXTERNAL DIMENSIONS / Dimensiones externas principales
CLASS / Clase 900 (NPS 2" - 24")

NPS (in.)	DN (mm.)	RF L	BW L1	RTJ L2	MH	MH1	MV
2"	50	368	216	371	500	550	250
3"	80	381	305	384	550	620	300
4"	100	457	356	460	590	690	400
6"	150	610	508	613	840	990	500
8"	200	737	660	740	970	1170	(4)
10"	250	838	787	841	1250	1500	(4)
12"	300	965	914	968	1350	1650	(4)
14"	350	1029	991	1038	1580	1930	(4)
16"	400	1130	1092	1140	1900	2300	(4)
18"	450	1219	1143	1232	2050	2600	(4)
20"	500	1321	1245	1334	2200	2700	(4)
24"	600	1549	1397	1568	2500	3100	(4)

Notes / Notas:

- **Approximate weights / Pesos aproximados.**
- **Larger diameters on request / Diámetros superiores bajo petición.**
- **Other material on request / Otros materiales bajo petición.**
- **(1) On request: Stellite ® - Monel ® - Hastelloy ® - other materials / Bajo petición: Stellite ® - Monel ® - Hastelloy ® - otros materiales.**
- **(2) On request: Monel ® - Hastelloy ® - other materials / Bajo petición: Monel ® - Hastelloy ® - otros materiales.**
- **(3) On request: 17 Cr - Monel ® - Hastelloy ® - other materials / Bajo petición: 17 Cr - Monel ® - Hastelloy ® - otros materiales.**
- **(4) Gear Operator / Reductor.**

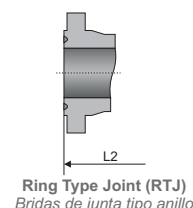
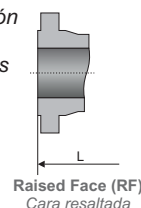
UNITS / Unidades mm



STRUCTURE FEATURES

Características de la estructura

- **Outside screw and yoke (OS&Y)**
Husillo exterior ascendente
- **Bolted bonnet**
Bonete atornillado
- **Renewable seat rings**
Anillos de asiento renovables
- **Rising stem and non-rising handwheel**
Vástago ascendente y volante no ascendente
- **Round body and pressure seal bonnet**
Cuerpo redondeado y bonete con sello de presión
- **Integral backseat - Welded in seats**
Asiento trasero integral - Soldada en los asientos



SPECIFICATIONS / Especificaciones

ASME

DESIGN Diseño	FACE TO FACE Cara a cara	CONNECTION END Extremos	MATERIAL	TEST & CHECK Prueba y Verificación	SIZES Rango
		BUTT WELD Soldadura a tope			
API 600 ASME B16.34	ASME B16.10	ASME B16.25	NACE MR0175	API 598 - API 6D BS 6755	2" - 24"

MAIN PARTS MATERIAL / Material de las piezas principales

ASTM

Nº	PART NAME Nombre de pieza	CARBON STEEL Acero al Carbono	ALLOY STEEL Acero aleado	
1	Body / Cuerpo	A216 - WCB	A217 - WC6	A217 - WC9
2	Bonnet / Bonete	A216 - WCB	A217 - WC6	A217 - WC9
3	Wedge / Cuña	A216 - WCB + HF (1)	A217 - WC6 + HF (1)	A217 - WC9 + HF (1)
4	Seat Rings / Asientos	A105 + HF (1)	A182 - F6A + HF (1)	A182 - F6A + HF (1)
5	Stem / Vástago	A182 - F6A (3)	A182 - F6A (3)	A182 - F6A (3)
6	Backseat / Asiento trasero	Stellite ® (2)		
7	Gasket / Junta	Flexible Graphite 304 / Grafito Flexible 304		
8	Stud / Espárrago	A193 - B7	A193 - B16	A193 - B16
9	Stud Nut / Tuerca Espárrago	A194 - 2H	A194 - 4	A194 - 4
10	Packing / Empaquetadura	Flexible Graphite / Grafito Flexible		
11	Gland Flange / Brida Prensaestopa	A105	A182 - F316	A182 - F316
12	Yoke / Yugo	A216 - WCB	A217 - WC6	A217 - WC9
13	Stem Nut / Tuerca Vástago	B148 - 9A		
14	Handwheel / Volante	Steel / Acero		

MAIN EXTERNAL DIMENSIONS / Dimensiones externas principales

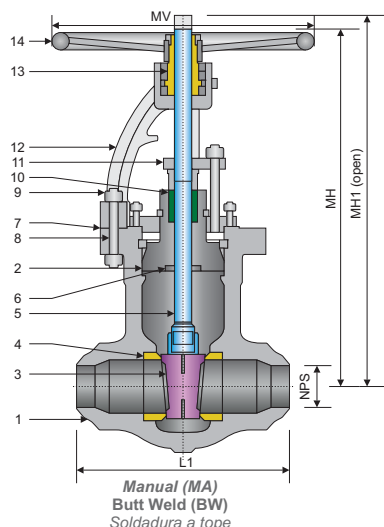
CLASS / Clase 1500 (NPS 2" - 24")

NPS (in.)	DN (mm.)	RF L	BW L1	RTJ L2	MH	MH1	MV
2"	50	368	216	371	500	550	250
3"	80	470	305	473	550	630	400
4"	100	546	406	549	590	690	600
6"	150	705	559	711	840	990	(4)
8"	200	832	711	842	970	1170	(4)
10"	250	991	864	1000	1250	1500	(4)
12"	300	1130	991	1146	1350	1700	(4)
14"	350	1257	1067	1276	1580	2130	(4)
16"	400	1384	1194	1407	1900	2400	(4)
18"	450	1537	1346	1559	2050	2650	(4)
20"	500	1664	1473	1686	2200	2900	(4)
24"	600	1943	1943	1972	2500	3200	(4)

Notes / Notas:

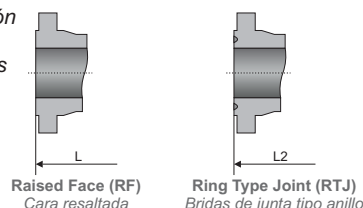
- **Approximate weights / Pesos aproximados.**
- **Larger diameters on request / Diámetros superiores bajo petición.**
- **Other material on request / Otros materiales bajo petición.**
- **(1) On request: Stellite ® - Monel ® - Hastelloy ® - other materials / Bajo petición: Stellite ® - Monel ® - Hastelloy ® - otros materiales.**
- **(2) On request: Monel ® - Hastelloy ® - other materials / Bajo petición: Monel ® - Hastelloy ® - otros materiales.**
- **(3) On request: 17 Cr - Monel ® - Hastelloy ® - other materials / Bajo petición: 17 Cr - Monel ® - Hastelloy ® - otros materiales.**
- **(4) Gear Operator / Reductor.**

UNITS / Unidades mm


STRUCTURE FEATURES

Características de la estructura

- **Outside screw and yoke (OS&Y)**
Husillo exterior ascendente
- **Bolted bonnet**
Bonete atornillado
- **Renewable seat rings**
Anillos de asiento renovables
- **Rising stem and non-rising handwheel**
Vástago ascendente y volante no ascendente
- **Round body and pressure seal bonnet**
Cuerpo redondeado y bonete con sello de presión
- **Integral backseat - Welded in seats**
Asiento trasero integral - Soldada en los asientos


SPECIFICATIONS / Especificaciones
ASME

DESIGN Diseño	FACE TO FACE Cara a cara	CONNECTION END Extremos	MATERIAL	TEST & CHECK Prueba y Verificación	SIZES Rango
		BUTT WELD Soldadura a tope			
API 600 ASME B16.34	ASME B16.10	ASME B16.25	NACE MR0175	API 598 - API 6D BS 6755	2" - 24"

MAIN PARTS MATERIAL / Material de las piezas principales
ASTM

Nº	PART NAME Nombre de pieza	CARBON STEEL Acero al Carbono	ALLOY STEEL Acero aleado	
1	Body / Cuerpo	A216 - WCB	A217 - WC6	A217 - WC9
2	Bonnet / Bonete	A216 - WCB	A217 - WC6	A217 - WC9
3	Wedge / Cuña	A216 - WCB + HF (1)	A217 - WC6 + HF (1)	A217 - WC9 + HF (1)
4	Seat Rings / Asientos	A105 + HF (1)	A182 - F6A + HF (1)	A182 - F6A + HF (1)
5	Stem / Vástago	A182 - F6A (3)	A182 - F6A (3)	A182 - F6A (3)
6	Backseat / Asiento trasero	Stellite ® (2)		
7	Gasket / Junta	Flexible Graphite 304 / Grafito Flexible 304		
8	Stud / Espárrago	A193 - B7	A193 - B16	A193 - B16
9	Stud Nut / Tuerca Espárrago	A194 - 2H	A194 - 4	A194 - 4
10	Packing / Empaquetadura	Flexible Graphite / Grafito Flexible		
11	Gland Flange / Brida Prensaestopa	A105	A182 - F316	A182 - F316
12	Yoke / Yugo	A216 - WCB	A217 - WC6	A217 - WC9
13	Stem Nut / Tuerca Vástago	B148 - 9A		
14	Handwheel / Volante	Steel / Acero		

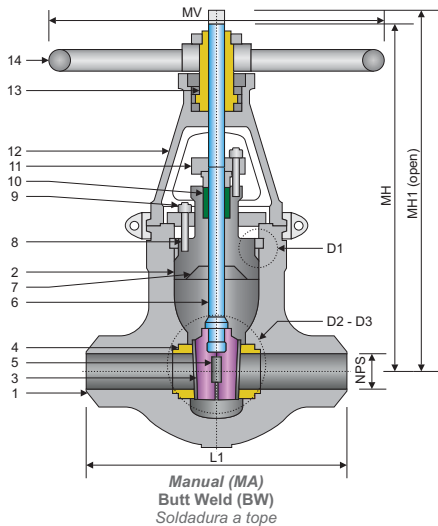
MAIN EXTERNAL DIMENSIONS / Dimensiones externas principales
CLASS / Clase 2500 (NPS 2" - 24")

NPS (in.)	DN (mm.)	RF L	BW L1	RTJ L2	MH	MH1	MV
2"	50	451	279	454	500	550	300
3"	80	578	368	584	550	630	500
4"	100	673	457	683	600	690	700
6"	150	914	610	927	860	1010	(4)
8"	200	1022	762	1038	1000	1200	(4)
10"	250	1270	914	1292	1330	1580	(4)
12"	300	1422	1041	1445	1480	1780	(4)
14"	350	-	1118	-	1860	2210	(4)
16"	400	-	1245	-	2090	2490	(4)
18"	450	-	1397	-	2350	2800	(4)
20"	500	-	1524	-	2650	3150	(4)
24"	600	-	1676	-	2800	3400	(4)

Notes / Notas:

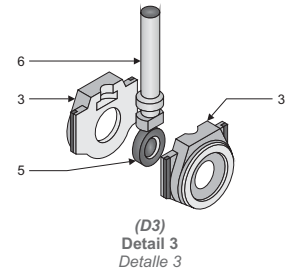
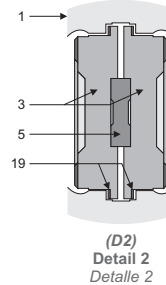
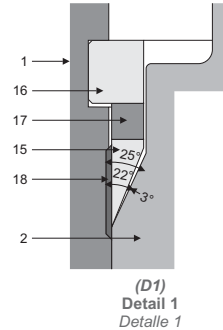
- **Approximate weights / Pesos aproximados.**
- **Larger diameters on request / Diámetros superiores bajo petición.**
- **Other material on request / Otros materiales bajo petición.**
- **(1) On request: Stellite ® - Monel ® - Hastelloy ® - other materials / Bajo petición: Stellite ® - Monel ® - Hastelloy ® - otros materiales.**
- **(2) On request: Monel ® - Hastelloy ® - other materials / Bajo petición: Monel ® - Hastelloy ® - otros materiales.**
- **(3) On request: 17 Cr - Monel ® - Hastelloy ® - other materials / Bajo petición: 17 Cr - Monel ® - Hastelloy ® - otros materiales.**
- **(4) Gear Operator / Reductor.**

UNITS / Unidades mm



- 1 Body / Cuerpo**
2 Bonnet / Bonete
3 Split Wedge / Cuña partida
5 Spacer / Separador
6 Stem / Vástago

- 15 Pressure Seal Gasket / Junta de alta presión**
16 Segmental Ring / Anillo segmentado
17 Spacer Ring / Anillo separador
18 Stainless Steel Inlay / Inlay de acero inoxidable
19 Hardfaced tongues / Lengüetas duras



SPECIFICATIONS / Especificaciones

ASME

DESIGN Diseño	FACE TO FACE Cara a cara	CONNECTION END / Extremos BUTT WELD Soldada a tope	TEST & CHECK Prueba y Verificación	SIZES Rango
ASME B16.34	ASME B16.10	ASME B16.25	API 598 MSS SP 61	6" - 24"

MAIN PARTS MATERIAL / Material de las piezas principales

ASTM

Nº	PART NAME Nombre de pieza	CARBON STEEL Acero al Carbono	ALLOY STEEL Acero Aleado
1	Body / Cuerpo	A216 - WCB	A217 - WC6
2	Bonnet / Bonete	A216 - WCB	A217 - WC6
3	Wedge / Cuña	A216 - WCB + Stellite®	A217 - WC6 + Stellite®
4	Seat Rings / Asientos	A105 + Stellite®	A182 - F11 + Stellite®
5	Spacer / Separador	A182 - F6	A182 - F6
6	Stem / Vástago	A182 - F6	S.S. / Acero Inoxidable
7	Backseat / Asiento trasero	Stellite®	Stellite®
8	Stud / Espárrago	Alloy Steel / Acero Aleado	Alloy Steel / Acero Aleado
9	Stud Nut / Tuerca Espárrago	A194 - 2H	A194 - 2H
10	Packing / Empaquetadura	Graphite / Grafito	Graphite / Grafito
11	Gland Flange / Brida Prensaestopa	A105	A105
12	Yoke / Yugo	A216 - WCB	A216 - WCB
13	Stem Nut / Tuerca Vástago	B148 - 952	B148 - 952
14	Handwheel / Volante	Carbon Steel / Acero al Carbono	Carbon Steel / Acero al Carbono
15	P.S. Gasket / Junta de A.P. (*)	A182 - F316	A182 - F316
16	Segmental Ring / Anillo segmentado	AISI 420	AISI 420

MAIN EXTERNAL DIMENSIONS / Dimensiones externas principales

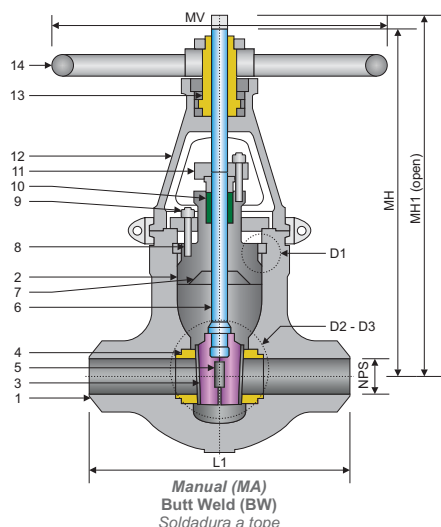
CLASS / Clase 900 (NPS 6" - 24")

NPS (in.)	DN (mm.)	BW L1	MH	MH1	MV	W / P (Kg.)
6"	150	508	725	880	500	205
8"	200	660	905	1100	600	360
10"	250	787	1015	1265	700	660
12"	300	914	1170	1470	800	920
14"	350	991	1260	1590	800	1225
16"	400	1092	1470	1840	1000	1415
18"	450	1219	1550	1965	1000	1890
20"	500	1321	1810	2250	1000	2785
24"	600	1549	1935	2490	1000	4275

Notes / Notas:

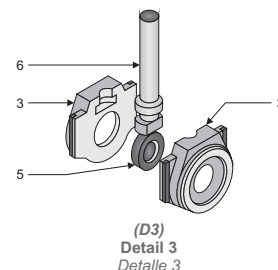
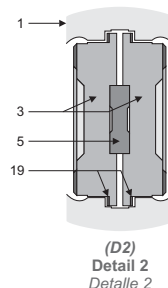
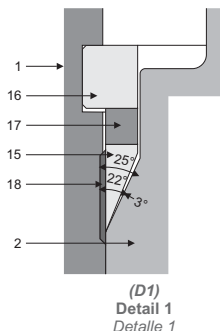
- Approximate weights / Pesos aproximados.
- Larger diameters on request / Diámetros superiores bajo petición.
- Other material on request / Otros materiales bajo petición.
- (*) Pressure Seal Gasket / Junta de alta presión.

UNITS / Unidades mm



- 1 Body / Cuerpo
- 2 Bonnet / Bonete
- 3 Split Wedge / Cuña partida
- 5 Spacer / Separador
- 6 Stem / Vástago

- 15 Pressure Seal Gasket / Junta de alta presión
- 16 Segmental Ring / Anillo segmentado
- 17 Spacer Ring / Anillo separador
- 18 Stainless Steel Inlay / Inlay de acero inoxidable
- 19 Hardfaced tongues / Lengüetas duras


SPECIFICATIONS / Especificaciones
ASME

DESIGN Diseño	FACE TO FACE Cara a cara	CONNECTION END / Extremos BUTT WELD Soldada a tope	TEST & CHECK Prueba y Verificación	SIZES Rango
ASME B16.34	ASME B16.10	ASME B16.25	API 598 MSS SP 61	6" - 24"

MAIN PARTS MATERIAL / Material de las piezas principales
ASTM

Nº	PART NAME Nombre de pieza	CARBON STEEL Acero al Carbono	ALLOY STEEL Acero Aleado
1	Body / Cuerpo	A216 - WCB	A217 - WC6
2	Bonnet / Bonete	A216 - WCB	A217 - WC6
3	Wedge / Cuña	A216 - WCB + Stellite®	A217 - WC6 + Stellite®
4	Seat Rings / Asientos	A105 + Stellite®	A182 - F11 + Stellite®
5	Spacer / Separador	A182 - F6	
6	Stem / Vástago	A182 - F6	
7	Backseat / Asiento trasero	Stellite®	
8	Stud / Espárrago	Alloy Steel / Acero Aleado	
9	Stud Nut / Tuerca Espárrago	A194 - 2H	
10	Packing / Empaquetadura	Graphite / Grafito	
11	Gland Flange / Brida Prensaestopa	A105	
12	Yoke / Yugo	A216 - WCB	
13	Stem Nut / Tuerca Vástago	B148 - 952	
14	Handwheel / Volante	Carbon Steel / Acero al Carbono	
15	P.S. Gasket / Junta de A.P. (*)	A182 - F316	
16	Segmental Ring / Anillo segmentado	AISI 420	

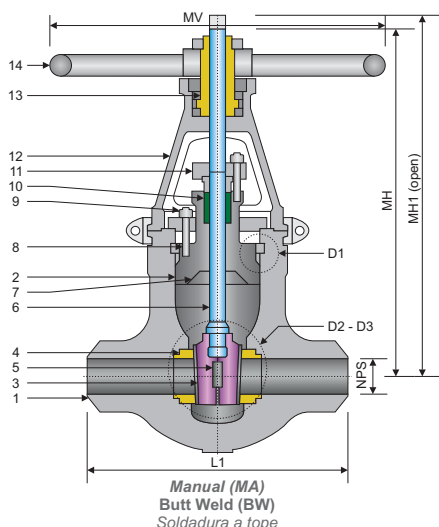
MAIN EXTERNAL DIMENSIONS / Dimensiones externas principales
CLASS / Clase 1500 (NPS 6" - 24")

NPS (in.)	DN (mm.)	BW L1	MH	MH1	MV	W / P (Kg.)
6"	150	559	690	840	600	245
8"	200	711	880	1065	700	430
10"	250	864	1030	1260	800	720
12"	300	991	1240	1515	800	1100
14"	350	1067	1350	1650	800	1580
16"	400	1194	1520	1860	1000	1980
18"	450	1346	1610	1995	1000	2650
20"	500	1473	1700	2130	1000	3580
24"	600	1943	2005	2530	1000	5840

Notes / Notas:

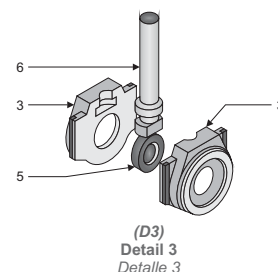
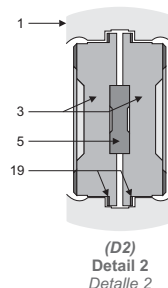
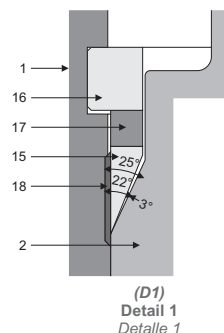
- Approximate weights / Pesos aproximados.
- Larger diameters on request / Diámetros superiores bajo petición.
- Other material on request / Otros materiales bajo petición.
- (*) Pressure Seal Gasket / Junta de alta presión.

UNITS / Unidades mm



- 1 Body / Cuerpo
- 2 Bonnet / Bonete
- 3 Split Wedge / Cuña partida
- 5 Spacer / Separador
- 6 Stem / Vástago

- 15 Pressure Seal Gasket / Junta de alta presión
- 16 Segmental Ring / Anillo segmentado
- 17 Spacer Ring / Anillo separador
- 18 Stainless Steel Inlay / Inlay de acero inoxidable
- 19 Hardfaced tongues / Lengüetas duras



SPECIFICATIONS / Especificaciones

ASME

DESIGN Diseño	FACE TO FACE Cara a cara	CONNECTION END / Extremos	TEST & CHECK Prueba y Verificación	SIZES Rango
		BUTT WELD Soldada a tope		
ASME B16.34	ASME B16.10	ASME B16.25	API 598 MSS SP 61	6" - 24"

MAIN PARTS MATERIAL / Material de las piezas principales

ASTM

Nº	PART NAME Nombre de pieza	CARBON STEEL Acero al Carbono	ALLOY STEEL Acero Aleado		
1	Body / Cuerpo	A216 - WCB	A217 - WC6	A217 - WC9	A217 - C12A
2	Bonnet / Bonete	A216 - WCB	A217 - WC6	A217 - WC9	A217 - WC9
3	Wedge / Cuña	A216 - WCB + Stellite ®	A217 - WC6 + Stellite ®	A217 - WC9 + Stellite ®	A217 - WC9 + Stellite ®
4	Seat Rings / Asientos	A105 + Stellite ®	A182 - F11 + Stellite ®	A182 - F22 + Stellite ®	A182 - F91 + Stellite ®
5	Spacer / Separador	A182 - F6			
6	Stem / Vástago	A182 - F6			
7	Backseat / Asiento trasero	Stellite ®			
8	Stud / Espárrago	Alloy Steel / Acero Aleado			
9	Stud Nut / Tuerca Espárrago	A194 - 2H			
10	Packing / Empaquetadura	Graphite / Grafito			
11	Gland Flange / Brida Prensaestopa	A105			
12	Yoke / Yugo	A216 - WCB			
13	Stem Nut / Tuerca Vástago	B148 - 952			
14	Handwheel / Volante	Carbon Steel / Acero al Carbono			
15	P.S. Gasket / Junta de A.P. (*)	A182 - F316			
16	Segmental Ring / Anillo segmentado	AISI 420			

MAIN EXTERNAL DIMENSIONS / Dimensiones externas principales

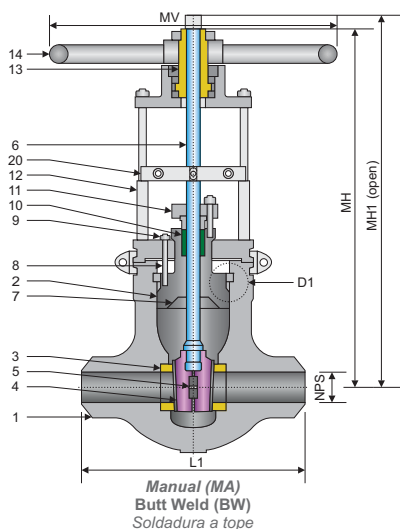
CLASS / Clase 2500 (NPS 6" - 24")

NPS (in.)	DN (mm.)	BW L1	MH	MH1	MV	W / P (Kg.)
6"	150	610	765	890	700	365
8"	200	762	910	1075	700	635
10"	250	914	1090	1395	800	1090
12"	300	1041	1240	1475	1000	1610
14"	350	1118	1265	1515	1000	2060
16"	400	1245	1480	1780	1000	2965
18"	450	1397	1610	1940	1000	3800
20"	500	1575	1705	2070	1000	5120
24"	600	1676	1850	2280	1000	6300

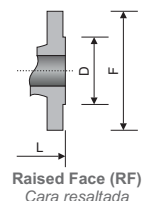
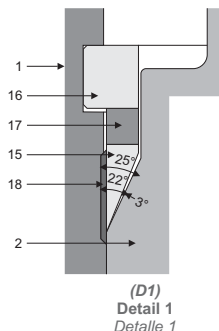
Notes / Notas:

- Approximate weights / Pesos aproximados.
- Larger diameters on request / Diámetros superiores bajo petición.
- Other material on request / Otros materiales bajo petición.
- (*) Pressure Seal Gasket / Junta de alta presión.

UNITS / Unidades mm



- 1 Body / Cuerpo
- 2 Bonnet / Bonete
- 6 Pressure Seal Gasket / Junta de alta presión
- 15 Segmental Ring / Anillo segmentado
- 16 Spacer Ring / Anillo separador
- 17 Stainless Steel Inlay / Inlay de acero inoxidable
- 18 Manual (MA)
- 20 Butt Weld (BW)
- 13 NPS
- 14 L1
- 1 MH
- 11 MH1 (open)
- 10
- 9
- 8
- 7
- 3
- 5
- 4
- 1


SPECIFICATIONS / Especificaciones
ASME

DESIGN Diseño	FACE TO FACE Cara a cara	CONNECTION END / Extremos		TEST & CHECK Prueba y Verificación	SIZES Rango
		FLANGED Bridada	BUTT WELD Soldada a tope		
ASME B16.34	ASME B16.10	ASME B16.5	ASME B16.25	API 598 MSS SP 61	6" - 24"

MAIN PARTS MATERIAL / Material de las piezas principales
ASTM

Nº	PART NAME Nombre de pieza	CARBON STEEL Acero al Carbono	ALLOY STEEL Acero Aleado		
			A217 - WC6	A217 - WC9	A217 - C12A
1	Body / Cuerpo	A216 - WCB	A217 - WC6	A217 - WC9	A217 - C12A
2	Bonnet / Bonete	A216 - WCB	A217 - WC6	A217 - WC9	A217 - WC9
3	Seat Rings / Asientos	A105 + Stellite®	A182 - F11 + Stellite®	A182 - F22 + Stellite®	A182 - F91 + Stellite®
4	Disk / Disco	A216 - WCB + Stellite®	A217 - WC6 + Stellite®	A217 - WC9 + Stellite®	A217 - WC9 + Stellite®
5	Disk Spring / Resorte de disco	Alloy Steel / Acero Aleado	Inconel		
6	Stem / Vástago		A182 - F6		S.S. / Acero Inoxidable
7	Backseat / Asiento trasero		Stellite®		
8	Stud / Espárrago		Alloy Steel / Acero Aleado		
9	Stud Nut / Tuerca Espárrago		A194 - 2H		
10	Packing / Empaquetadura		Graphite / Grafito		
11	Gland Flange / Brida Prensaestopa		A105		
12	Column / Columna		A105		
13	Stem Nut / Tuerca Vástago		B148 - 952		
14	Handwheel / Volante		Carbon Steel / Acero al Carbono		
15	P.S. Gasket / Junta de A.P. (*)		A182 - F316		
16	Segmental Ring / Anillo segmentado		AISI 420		
20	Stem Stop / Parada Vástago		A105		

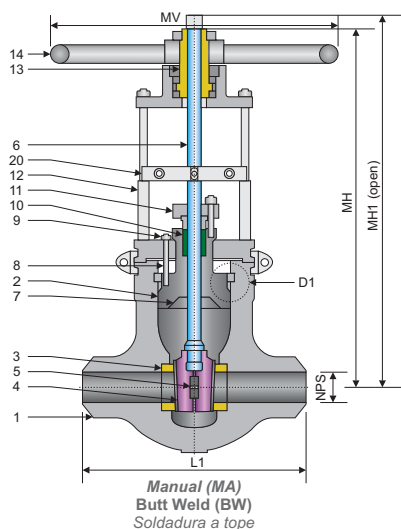
MAIN EXTERNAL DIMENSIONS / Dimensiones externas principales
CLASS / Clase 600 (NPS 6" - 24")

NPS (in.)	DN (mm.)	RF				BW		MH	MH1	MV
		L	D	F	W / P (Kg.)	L1	W / P (Kg.)			
6"	150	559	356	216	250	457	178	760	910	450
8"	200	660	419	270	420	584	310	995	1185	500
10"	250	787	508	324	715	711	535	1185	1430	600
12"	300	838	559	381	970	813	760	1305	1610	700
14"	350	889	603	413	1340	889	1090	1435	1710	800
16"	400	991	686	470	1725	991	1370	1570	1960	800
18"	450	1092	743	534	2135	1092	1705	1895	2310	1000
20"	500	1194	813	584	2885	1194	2350	2035	2510	1000
24"	600	1397	940	692	3835	1397	3085	2295	2965	1000

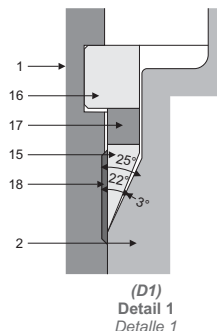
Notes / Notas:

- Approximate weights / Pesos aproximados.
- Larger diameters on request / Diámetros superiores bajo petición.
- Other material on request / Otros materiales bajo petición.
- (*) Pressure Seal Gasket / Junta de alta presión.

UNITS / Unidades mm



- 1 Body / Cuerpo
- 2 Bonnet / Bonete
- 15 Pressure Seal Gasket / Junta de alta presión
- 16 Segmental Ring / Anillo segmentado
- 17 Spacer Ring / Anillo separador
- 18 Stainless Steel Inlay / Inlay de acero inoxidable



SPECIFICATIONS / Especificaciones

ASME

DESIGN Diseño	FACE TO FACE Cara a cara	CONNECTION END / Extremos	TEST & CHECK Prueba y Verificación	SIZES Rango
		BUTT WELD Soldadura a tope		
ASME B16.34	ASME B16.10	ASME B16.25	API 598 MSS SP 61	6" - 24"

MAIN PARTS MATERIAL / Material de las piezas principales

ASTM

Nº	PART NAME Nombre de pieza	CARBON STEEL Acero al Carbono	ALLOY STEEL Acero Aleado		
			A217 - WC6	A217 - WC9	A217 - C12A
1	Body / Cuerpo	A216 - WCB	A217 - WC6	A217 - WC9	A217 - C12A
2	Bonnet / Bonete	A216 - WCB	A217 - WC6	A217 - WC9	A217 - C12A
3	Seat Rings / Asientos	A105 + Stellite®	A182 - F11 + Stellite®	A182 - F22 + Stellite®	A182 - F91 + Stellite®
4	Disk / Disco	A216 - WCB + Stellite®	A217 - WC6 + Stellite®	A217 - WC9 + Stellite®	A217 - WC9 + Stellite®
5	Disk Spring / Resorte de disco	Alloy Steel / Acero Aleado	Inconel		
6	Stem / Vástago		A182 - F6		S.S. / Acero Inoxidable
7	Backseat / Asiento trasero		Stellite®		
8	Stud / Espárrago		Alloy Steel / Acero Aleado		
9	Stud Nut / Tuerca Espárrago		A194 - 2H		
10	Packing / Empaquetadura		Graphite / Grafito		
11	Gland Flange / Brida Prensaestopa		A105		
12	Column / Columna		A105		
13	Stem Nut / Tuerca Vástago		B148 - 952		
14	Handwheel / Volante		Carbon Steel / Acero al Carbono		
15	P.S. Gasket / Junta de A.P. (*)		A182 - F316		
16	Segmental Ring / Anillo segmentado		AISI 420		
20	Stem Stop / Parada Vástago		A105		

MAIN EXTERNAL DIMENSIONS / Dimensiones externas principales

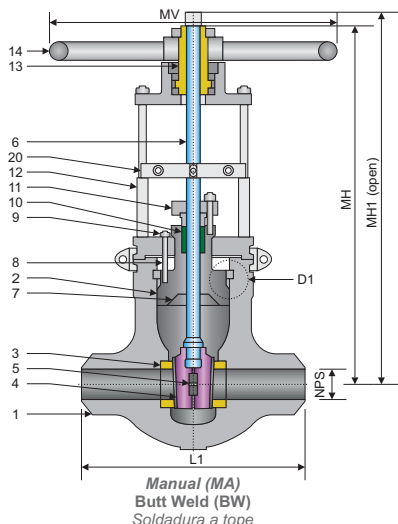
CLASS / Clase 900 (NPS 6" - 24")

NPS (in.)	DN (mm.)	BW L1	MH	MH1	MV	W / P (Kg.)
6"	150	508	810	965	500	220
8"	200	660	1010	1205	600	385
10"	250	787	1135	1395	700	705
12"	300	914	1305	1605	800	975
14"	350	991	1410	1740	800	1290
16"	400	1092	1640	2010	1000	1495
18"	450	1194	1730	2145	1000	1965
20"	500	1219	1990	2430	1000	2885
24"	600	1549	2170	2725	1000	4450

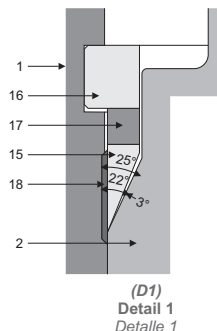
Notes / Notas:

- Approximate weights / Pesos aproximados.
- Larger diameters on request / Diámetros superiores bajo petición.
- Other material on request / Otros materiales bajo petición.
- (*) Pressure Seal Gasket / Junta de alta presión.

UNITS / Unidades mm



- 1 Body / Cuerpo
- 2 Bonnet / Bonete
- 15 Pressure Seal Gasket / Junta de alta presión
- 16 Segmental Ring / Anillo segmentado
- 17 Spacer Ring / Anillo separador
- 18 Stainless Steel Inlay / Inlay de acero inoxidable


SPECIFICATIONS / Especificaciones
ASME

DESIGN Diseño	FACE TO FACE Cara a cara	CONNECTION END / Extremos	TEST & CHECK Prueba y Verificación	SIZES Rango
		BUTT WELD Soldada a tope		
ASME B16.34	ASME B16.10	ASME B16.25	API 598 MSS SP 61	6" - 24"

MAIN PARTS MATERIAL / Material de las piezas principales
ASTM

Nº	PART NAME Nombre de pieza	CARBON STEEL Acero al Carbono	ALLOY STEEL Acero Aleado		
			A217 - WC6	A217 - WC9	A217 - C12A
1	Body / Cuerpo	A216 - WCB	A217 - WC6	A217 - WC9	A217 - C12A
2	Bonnet / Bonete	A216 - WCB	A217 - WC6	A217 - WC9	A217 - WC9
3	Seat Rings / Asientos	A105 + Stellite®	A182 - F11 + Stellite®	A182 - F22 + Stellite®	A182 - F91 + Stellite®
4	Disk / Disco	A216 - WCB + Stellite®	A217 - WC6 + Stellite®	A217 - WC9 + Stellite®	A217 - WC9 + Stellite®
5	Disk Spring / Resorte de disco	Alloy Steel / Acero Aleado	Inconel		
6	Stem / Vástago	A182 - F6			S.S. / Acero Inoxidable
7	Backseat / Asiento trasero	Stellite®			
8	Stud / Espárrago	Alloy Steel / Acero Aleado			
9	Stud Nut / Tuerca Espárrago	A194 - 2H			
10	Packing / Empaquetadura	Graphite / Grafito			
11	Gland Flange / Brida Prensaestopa	A105			
12	Column / Columna	A105			
13	Stem Nut / Tuerca Vástago	B148 - 952			
14	Handwheel / Volante	Carbon Steel / Acero al Carbono			
15	P.S. Gasket / Junta de A.P. (*)	A182 - F316			
16	Segmental Ring / Anillo segmentado	AISI 420			
20	Stem Stop / Parada Vástago	A105			

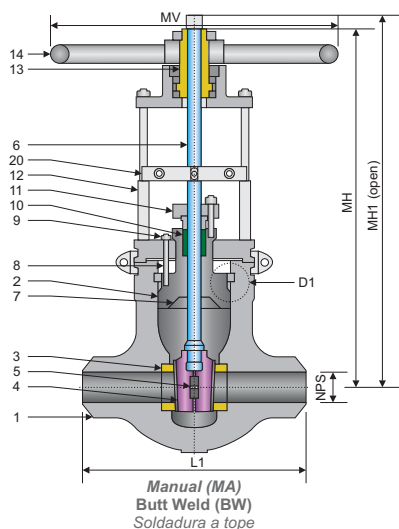
MAIN EXTERNAL DIMENSIONS / Dimensiones externas principales
CLASS / Clase 1500 (NPS 6" - 24")

NPS (in.)	DN (mm.)	BW L1	MH	MH1	MV	W / P (Kg.)
6"	150	559	770	920	600	260
8"	200	711	980	1165	700	455
10"	250	864	1150	1380	800	760
12"	300	991	1380	1655	800	1250
14"	350	1067	1495	1795	800	1660
16"	400	1194	1690	2030	1000	2080
18"	450	1346	1795	2180	1000	2780
20"	500	1473	1890	2320	1000	3755
24"	600	1943	2785	3310	1000	5980

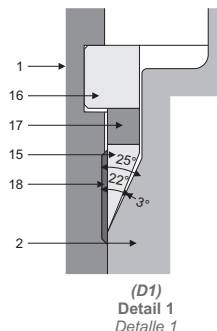
Notes / Notas:

- Approximate weights / Pesos aproximados.
- Larger diameters on request / Diámetros superiores bajo petición.
- Other material on request / Otros materiales bajo petición.
- (*) Pressure Seal Gasket / Junta de alta presión.

UNITS / Unidades mm



- 1 Body / Cuerpo
- 2 Bonnet / Bonete
- 15 Pressure Seal Gasket / Junta de alta presión
- 16 Segmental Ring / Anillo segmentado
- 17 Spacer Ring / Anillo separador
- 18 Stainless Steel Inlay / Inlay de acero inoxidable



SPECIFICATIONS / Especificaciones

ASME

DESIGN Diseño	FACE TO FACE Cara a cara	CONNECTION END / Extremos	TEST & CHECK Prueba y Verificación	SIZES Rango
		BUTT WELD Soldada a tope		
ASME B16.34	ASME B16.10	ASME B16.25	API 598 MSS SP 61	6" - 24"

MAIN PARTS MATERIAL / Material de las piezas principales

ASTM

Nº	PART NAME Nombre de pieza	CARBON STEEL Acero al Carbono	ALLOY STEEL Acero Aleado		
			A217 - WC6	A217 - WC9	A217 - C12A
1	Body / Cuerpo	A216 - WCB	A217 - WC6	A217 - WC9	A217 - C12A
2	Bonnet / Bonete	A216 - WCB	A217 - WC6	A217 - WC9	A217 - C12A
3	Seat Rings / Asientos	A105 + Stellite®	A182 - F11 + Stellite®	A182 - F22 + Stellite®	A182 - F91 + Stellite®
4	Disk / Disco	A216 - WCB + Stellite®	A217 - WC6 + Stellite®	A217 - WC9 + Stellite®	A217 - WC9 + Stellite®
5	Disk Spring / Resorte de disco	Alloy Steel / Acero Aleado	Inconel		
6	Stem / Vástago		A182 - F6		S.S. / Acero Inoxidable
7	Backseat / Asiento trasero		Stellite®		
8	Stud / Espárrago		Alloy Steel / Acero Aleado		
9	Stud Nut / Tuerca Espárrago		A194 - 2H		
10	Packing / Empaquetadura		Graphite / Grafito		
11	Gland Flange / Brida Prensaestopa		A105		
12	Column / Columna		A105		
13	Stem Nut / Tuerca Vástago		B148 - 952		
14	Handwheel / Volante		Carbon Steel / Acero al Carbono		
15	P.S. Gasket / Junta de A.P. (*)		A182 - F316		
16	Segmental Ring / Anillo segmentado		AISI 420		
20	Stem Stop / Parada Vástago		A105		

MAIN EXTERNAL DIMENSIONS / Dimensiones externas principales

CLASS / Clase 2500 (NPS 6" - 24")

NPS (in.)	DN (mm.)	BW L1	MH	MH1	MV	W / P (Kg.)
6"	150	610	855	980	700	390
8"	200	762	1015	1180	700	685
10"	250	914	1220	1425	800	1165
12"	300	1041	1385	1620	1000	1705
14"	350	1118	1410	1660	1000	2190
16"	400	1245	1650	1950	1000	3140
18"	450	1397	1790	2120	1000	3985
20"	500	1575	1890	2255	1000	5320
24"	600	1676	2050	2420	1000	6010

Notes / Notas:

- Approximate weights / Pesos aproximados.
- Larger diameters on request / Diámetros superiores bajo petición.
- Other material on request / Otros materiales bajo petición.
- (*) Pressure Seal Gasket / Junta de alta presión.

UNITS / Unidades mm