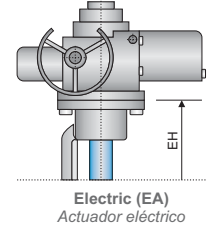
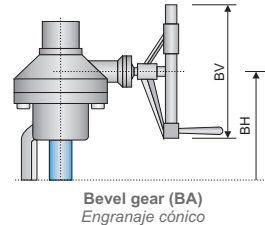
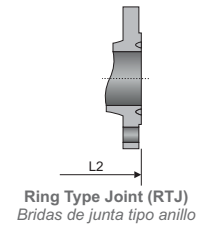
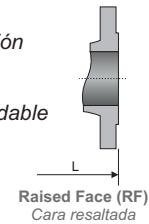
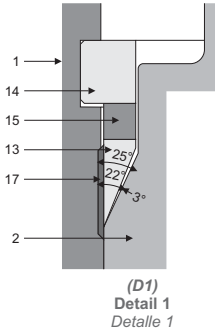


- 1 Body / Cuerpo
- 2 Bonnet / Bonete
- 13 Pressure Seal Gasket / Junta de alta presión
- 14 Segmental Ring / Anillo segmentado
- 15 Spacer Ring / Anillo separador
- 17 Stainless Steel Inlay / Inlay de acero inoxidable


SPECIFICATIONS / Especificaciones

DESIGN Diseño	FACE TO FACE Cara a cara	CONNECTION END / Extremos		MATERIAL	TEST & CHECK Prueba y Verificación	SIZES Rango
		FLANGED Bridada	BUTT WELD Soldada a tope			
BS 1873 ASME B16.34	ASME B16.10	ASME B16.5	ASME B16.25	NACE MR0175	API 598 ASME B16.34	2" - 8"

ASME
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	Seat Rings / Asientos	Stellite® (1)		Stellite® (1)	Stellite® (1)
4	Disc Seat / Disco	A105		A182 - F11	A182 - F22
5	Stem / Vástago	A182 - F6A		Cr - Mo - V	Cr - Mo - V
6	Backseat / Asiento trasero	Stellite® (1)		Stellite® (1)	Stellite® (1)
7	Stud / Espárrago	A193 - B7		A193 - B16	A193 - B16
8	Stud Nut / Tuerca Espárrago	A194 - 2H		A194 - 7	A194 - 7
9	Packing / Empaquetadura	Flexible Graphite 304 / Grafito Flexible 304			
10	Gland Flange / Brida Prensaestopa	A216 - WCB		A217 - WC6	A217 - WC9
11	Yoke / Yugo	A216 - WCB		A216 - WCB	A216 - WCB
12	Yoke Sleeve / Tuerca Yugo	Aluminum Bronze C95500 / Bronce Aluminio C95500			
13	P.S. Gasket / Junta de A.P. (*)	Stainless Steel Reinforced Graphite / Acero Inoxidable Grafito Reforzado (2)			
14	Segmental Ring / Anillo segmentado	A182 - F6A		A182 - F6A	A182 - F6A
15	Spacer Ring / Anillo separador	A182 - F6A		A182 - F6A	A182 - F6A
16	Handwheel / Volante	Malleable Iron A47 / Hierro Maleable A47			

MAIN EXTERNAL DIMENSIONS / Dimensiones externas principales
CLASS / Clase 900 (NPS 2" - 8")

NPS (in.)	DN (mm.)	BW L1	RF L	RTJ L2	MA		BA		EA EH
					MH	MV	BH	BV	
2"	50	216	368	371	557	400	830	310	1030
2 1/2"	65	254	419	422	557	400	830	310	1030
3"	80	305	381	384	557	400	830	460	1030
4"	100	356	457	480	685	500	830	460	1030
5"	125	432	559	562	750	600	910	460	1125
6"	150	508	610	613	925	700	1400	530	1681
8"	200	660	737	740	1100	700	1520	530	1860

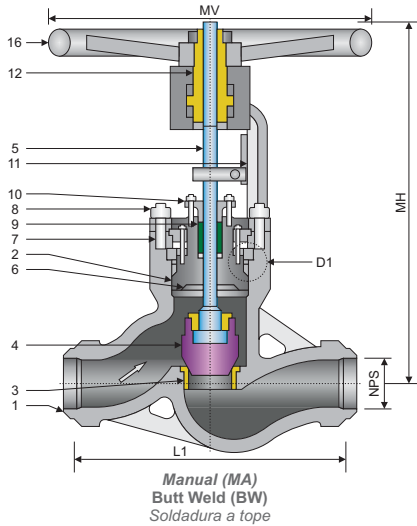
Notes / Notas:

- Approximate weights / Pesos aproximados.
- Larger diameters on request / Diámetros superiores bajo petición.
- Other material on request / Otros materiales bajo petición.
- (1) On request: Monel® - Hastelloy® - other materials / Bajo petición: Monel® - Hastelloy® - otros materiales.
- (2) On request: Metal / Bajo petición: Metal.
- (*) Pressure Seal Gasket / Junta de alta presión.

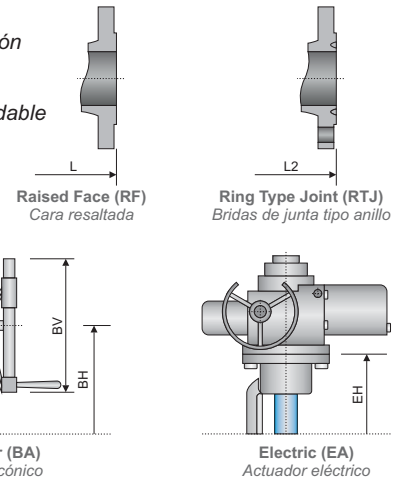
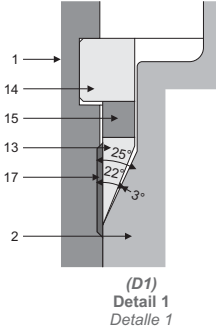
UNITS / Unidades mm

Fig. 3PS150

ANSI



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



SPECIFICATIONS / Especificaciones

DESIGN Diseño	FACE TO FACE Cara a cara	CONNECTION END / Extremos		MATERIAL	TEST & CHECK Prueba y Verificación	SIZES Rango
		FLANGED Bridada	BUTT WELD Soldada a tope			
BS 1873 ASME B16.34	ASME B16.10	ASME B16.5	ASME B16.25	NACE MR0175	API 598 ASME B16.34	2" - 8"

ASME

MAIN PARTS MATERIAL / Material de las piezas principales

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	Seat Rings / Asientos	Stellite® (1)		Stellite® (1)	Stellite® (1)
4	Disc Seat / Disco	A105		A182 - F11	A182 - F22
5	Stem / Vástago	A182 - F6A		Cr - Mo - V	Cr - Mo - V
6	Backseat / Asiento trasero	Stellite® (1)		Stellite® (1)	Stellite® (1)
7	Stud / Espárrago	A193 - B7		A193 - B16	A193 - B16
8	Stud Nut / Tuerca Espárrago	A194 - 2H		A194 - 7	A194 - 7
9	Packing / Empaquetadura	Flexible Graphite 304 / Grafito Flexible 304			
10	Gland Flange / Brida Prensaestopa	A216 - WCB		A217 - WC6	A217 - WC9
11	Yoke / Yugo	A216 - WCB		A216 - WCB	A216 - WCB
12	Yoke Sleeve / Tuerca Yugo	Aluminum Bronze C95500 / Bronce Aluminio C95500			
13	P.S. Gasket / Junta de A.P. (*)	Stainless Steel Reinforced Graphite / Acero Inoxidable Grafito Reforzado (2)			
14	Segmental Ring / Anillo segmentado	A182 - F6A		A182 - F6A	A182 - F6A
15	Spacer Ring / Anillo separador	A182 - F6A		A182 - F6A	A182 - F6A
16	Handwheel / Volante	Malleable Iron A47 / Hierro Maleable A47			

ASTM

MAIN EXTERNAL DIMENSIONS / Dimensiones externas principales

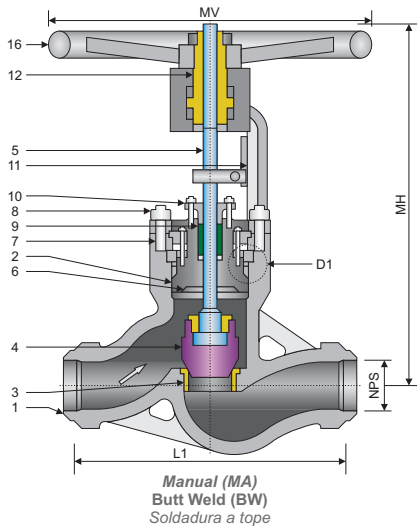
NPS (in.)	DN (mm.)	BW L1	RF L	RTJ L2	MA		BA		EA EH
					MH	MV	BH	BV	
2"	50	216	368	371	557	400	830	310	1030
2 1/2"	65	254	419	422	557	400	830	310	1030
3"	80	305	470	473	557	400	830	460	1030
4"	100	406	546	549	685	500	830	460	1030
5"	125	483	673	676	750	600	910	460	1425
6"	150	559	705	711	925	700	1400	530	1681
8"	200	711	832	842	1100	700	1520	530	1860

CLASS / Clase 1500 (NPS 2" - 8")

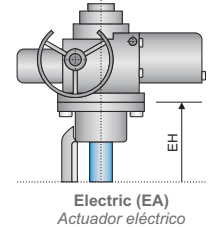
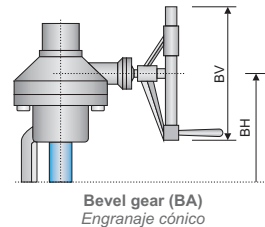
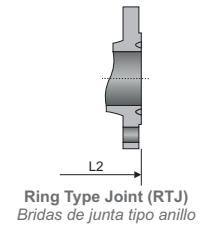
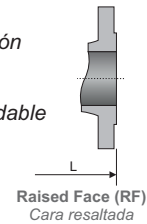
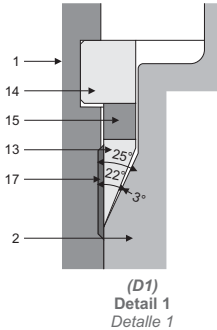
Notes / Notas:

- Approximate weights / Pesos aproximados.
- Larger diameters on request / Diámetros superiores bajo petición.
- Other material on request / Otros materiales bajo petición.
- (1) On request: Monel® - Hastelloy® - other materials / Bajo petición: Monel® - Hastelloy® - otros materiales.
- (2) On request: Metal / Bajo petición: Metal.
- (*) Pressure Seal Gasket / Junta de alta presión.

UNITS / Unidades mm



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


SPECIFICATIONS / Especificaciones

DESIGN Diseño	FACE TO FACE Cara a cara	CONNECTION END / Extremos		MATERIAL	TEST & CHECK Prueba y Verificación	SIZES Rango
		FLANGED Bridada	BUTT WELD Soldada a tope			
BS 1873 ASME B16.34	ASME B16.10	ASME B16.5	ASME B16.25	NACE MR0175	API 598 ASME B16.34	2" - 6"

ASME
MAIN PARTS MATERIAL / Material de las piezas principales

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	Seat Rings / Asientos	Stellite® (1)		Stellite® (1)	Stellite® (1)
4	Disc Seat / Disco	A105		A182 - F11	A182 - F22
5	Stem / Vástago	A182 - F6A		Cr - Mo - V	Cr - Mo - V
6	Backseat / Asiento trasero	Stellite® (1)		Stellite® (1)	Stellite® (1)
7	Stud / Espárrago	A193 - B7		A193 - B16	A193 - B16
8	Stud Nut / Tuerca Espárrago	A194 - 2H		A194 - 7	A194 - 7
9	Packing / Empaquetadura	Flexible Graphite 304 / Grafito Flexible 304			
10	Gland Flange / Brida Prensaestopa	A216 - WCB		A217 - WC6	A217 - WC9
11	Yoke / Yugo	A216 - WCB		A216 - WCB	A216 - WCB
12	Yoke Sleeve / Tuerca Yugo	Aluminum Bronze C95500 / Bronce Aluminio C95500			
13	P.S. Gasket / Junta de A.P. (*)	Stainless Steel Reinforced Graphite / Acero Inoxidable Grafito Reforzado (2)			
14	Segmental Ring / Anillo segmentado	A182 - F6A		A182 - F6A	A182 - F6A
15	Spacer Ring / Anillo separador	A182 - F6A		A182 - F6A	A182 - F6A
16	Handwheel / Volante	Malleable Iron A47 / Hierro Maleable A47			

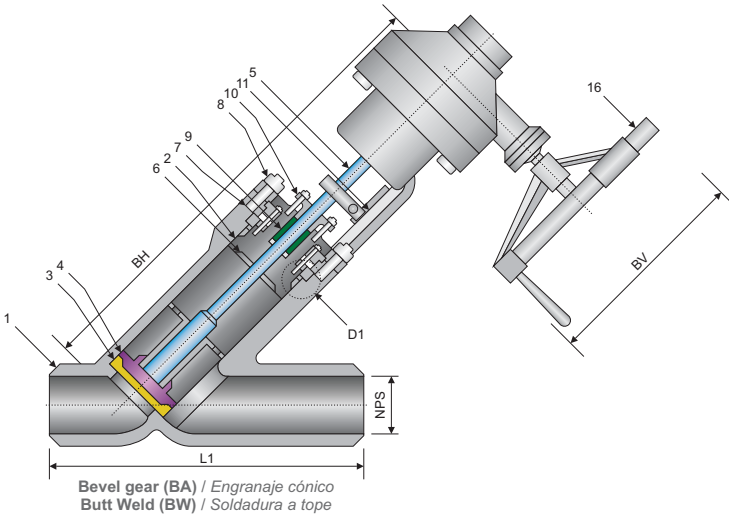
ASTM
MAIN EXTERNAL DIMENSIONS / Dimensiones externas principales

NPS (in.)	DN (mm.)	BW L1	RF L	RTJ L2	MA		BA		EA EH
					MH	MV	BH	BV	
2"	50	279	451	454	557	400	830	310	1030
2 1/2"	65	330	508	514	557	400	830	310	1030
3"	80	368	578	584	557	400	830	460	1030
4"	100	457	673	683	685	500	830	460	1030
5"	125	533	794	807	750	600	910	460	1425
6"	150	610	914	927	925	700	1400	530	1681

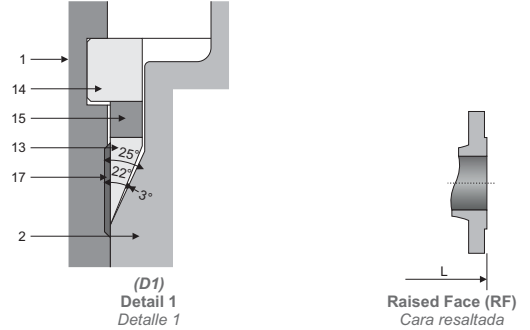
CLASS / Clase 2500 (NPS 2" - 6")
Notes / Notas:

- Approximate weights / Pesos aproximados.
- Larger diameters on request / Diámetros superiores bajo petición.
- Other material on request / Otros materiales bajo petición.
- (1) On request: Monel® - Hastelloy® - other materials / Bajo petición: Monel® - Hastelloy® - otros materiales.
- (2) On request: Metal / Bajo petición: Metal.
- (*) Pressure Seal Gasket / Junta de alta presión.

UNITS / Unidades mm



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



SPECIFICATIONS / Especificaciones

DESIGN Diseño	FACE TO FACE Cara a cara	CONNECTION END / Extremos		MATERIAL	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	NACE MR0175	ASME B16.34	2 1/2" - 24"

ASME

MAIN PARTS MATERIAL / Material de las piezas principales

ASTM

Nº	PART NAME Nombre de pieza	CARBON STEEL Acero al Carbono		ALLOY STEEL Acero Aleado	
		A216 - WCB	A217 - WC6	A217 - WC6	A217 - WC9
1	Body / Cuerpo	A216 - WCB	A217 - WC6	A217 - WC6	A217 - WC9
2	Bonnet / Bonete	A216 - WCB	A217 - WC6	A217 - WC6	A217 - WC9
3	Seat Rings / Asientos	Stellite® (1)	Stellite® (1)	Stellite® (1)	Stellite® (1)
4	Disc Seat / Disco	A105	A182 - F11	A182 - F11	A182 - F22
5	Stem / Vástago	A182 - F6A	Cr - Mo - V	Cr - Mo - V	Cr - Mo - V
6	Backseat / Asiento trasero	Stellite® (1)	Stellite® (1)	Stellite® (1)	Stellite® (1)
7	Stud / Espárrago	A193 - B7	A193 - B16	A193 - B16	A193 - B16
8	Stud Nut / Tuerca Espárrago	A194 - 2H	A194 - 7	A194 - 7	A194 - 7
9	Packing / Empaquetadura	Flexible Graphite / Grafito Flexible			
10	Gland Flange / Brida Prensaestopa	A216 - WCB	A217 - WC6	A217 - WC6	A217 - WC9
11	Yoke / Yugo	A216 - WCB	A216 - WCB	A216 - WCB	A216 - WCB
12	Yoke Sleeve / Tuerca Yugo	Aluminum Bronze C95500 / Bronce Aluminio C95500			
13	P.S. Gasket / Junta de A.P. (*)	Stainless Steel Reinforced Graphite / Acero Inoxidable Grafito Reforzado (2)			
14	Segmental Ring / Anillo segmentado	A182 - F6A	A182 - F6A	A182 - F6A	A182 - F6A
15	Spacer Ring / Anillo separador	A182 - F6A	A182 - F6A	A182 - F6A	A182 - F6A
16	Handwheel / Volante	Malleable Iron A47 / Hierro Maleable A47			

MAIN EXTERNAL DIMENSIONS / Dimensiones externas principales

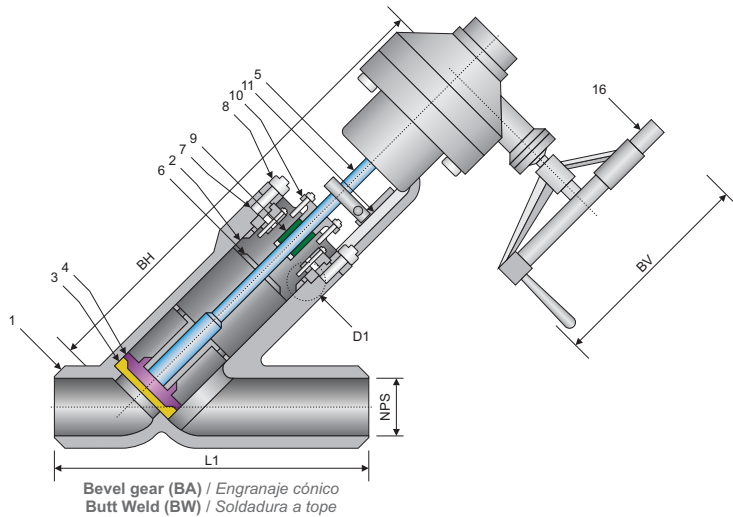
CLASS / Clase 900 (NPS 2 1/2" - 24")

NPS (in.)	DN (mm.)	BW L1	RF L	BA	
				BH	BV
2 1/2"	65	368	432	600	310
3"	80	368	470	600	310
4"	100	406	559	637	310
6"	150	508	762	858	460
8"	200	660	965	1078	460
10"	250	787	1118	1225	530
12"	300	914	1270	1519	530
14"	350	1042	1295	1905	600
16"	400	1372	1473	2083	600
18"	450	1473	-	2286	600
20"	500	1397	-	2616	600
24"	600	1511	-	2794	600

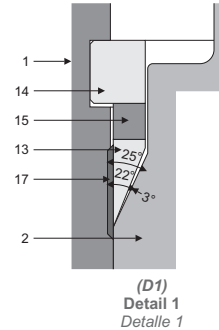
Notes / Notas:

- Approximate weights / Pesos aproximados.
- Larger diameters on request / Diámetros superiores bajo petición.
- Other material on request / Otros materiales bajo petición.
- (1) On request: Monel® - Hastelloy® - other materials / Bajo petición: Monel® - Hastelloy® - otros materiales.
- (2) On request: Metal / Bajo petición: Metal.
- (*) Pressure Seal Gasket / Junta de alta presión.

UNITS / Unidades mm



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


SPECIFICATIONS / Especificaciones
ASME

DESIGN Diseño	FACE TO FACE Cara a cara	CONNECTION END / Extremos		MATERIAL	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	NACE MR0175	ASME B16.34	2 1/2" - 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	
		A216 - WCB	A217 - WC6	A217 - WC9	A217 - WC9
1	Body / Cuerpo	A216 - WCB	A217 - WC6	A217 - WC9	A217 - WC9
2	Bonnet / Bonete	A216 - WCB	A217 - WC6	A217 - WC9	A217 - WC9
3	Seat Rings / Asientos	Stellite® (1)	Stellite® (1)	Stellite® (1)	Stellite® (1)
4	Disc Seat / Disco	A105	A182 - F11	A182 - F22	A182 - F22
5	Stem / Vástago	A182 - F6A	Cr - Mo - V	Cr - Mo - V	Cr - Mo - V
6	Backseat / Asiento trasero	Stellite® (1)	Stellite® (1)	Stellite® (1)	Stellite® (1)
7	Stud / Espárrago	A193 - B7	A193 - B16	A193 - B16	A193 - B16
8	Stud Nut / Tuerca Espárrago	A194 - 2H	A194 - 7	A194 - 7	A194 - 7
9	Packing / Empaquetadura	Flexible Graphite / Grafito Flexible			
10	Gland Flange / Brida Prensaestopa	A216 - WCB	A217 - WC6	A217 - WC9	A217 - WC9
11	Yoke / Yugo	A216 - WCB	A216 - WCB	A216 - WCB	A216 - WCB
12	Yoke Sleeve / Tuerca Yugo	Aluminum Bronze C95500 / Bronce Aluminio C95500			
13	P.S. Gasket / Junta de A.P. (*)	Stainless Steel Reinforced Graphite / Acero Inoxidable Grafito Reforzado (2)			
14	Segmental Ring / Anillo segmentado	A182 - F6A	A182 - F6A	A182 - F6A	A182 - F6A
15	Spacer Ring / Anillo separador	A182 - F6A	A182 - F6A	A182 - F6A	A182 - F6A
16	Handwheel / Volante	Malleable Iron A47 / Hierro Maleable A47			

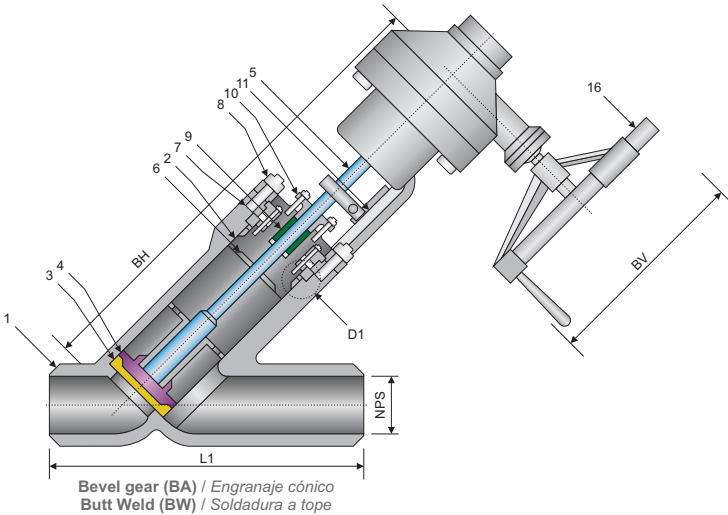
MAIN EXTERNAL DIMENSIONS / Dimensiones externas principales
CLASS / Clase 1500 (NPS 2 1/2" - 24")

NPS (in.)	DN (mm.)	BW L1	BA	
			BH	BV
2 1/2"	65	368	660	310
3"	80	368	660	310
4"	100	406	660	310
6"	150	705	965	460
8"	200	762	1270	460
10"	250	921	1473	530
12"	300	1092	1600	530
14"	350	1091	1956	600
16"	400	1372	2159	600
18"	450	1473	2260	600
20"	500	1397	2465	600
24"	600	1511	2920	600

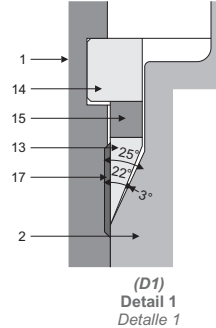
Notes / Notas:

- Approximate weights / Pesos aproximados.
- Larger diameters on request / Diámetros superiores bajo petición.
- Other material on request / Otros materiales bajo petición.
- (1) On request: Monel® - Hastelloy® - other materials / Bajo petición: Monel® - Hastelloy® - otros materiales.
- (2) On request: Metal / Bajo petición: Metal.
- (*) Pressure Seal Gasket / Junta de alta presión.

UNITS / Unidades mm



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



SPECIFICATIONS / Especificaciones

ASME

DESIGN Diseño	FACE TO FACE Cara a cara	CONNECTION END / Extremos		MATERIAL	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	NACE MR0175	ASME B16.34	2 1/2" - 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	Seat Rings / Asientos	Stellite® (1)	Stellite® (1)	Stellite® (1)
4	Disc Seat / Disco	A105	A182 - F11	A182 - F22
5	Stem / Vástago	A182 - F6A	Cr - Mo - V	Cr - Mo - V
6	Backseat / Asiento trasero	Stellite® (1)	Stellite® (1)	Stellite® (1)
7	Stud / Espárrago	A193 - B7	A193 - B16	A193 - B16
8	Stud Nut / Tuerca Espárrago	A194 - 2H	A194 - 7	A194 - 7
9	Packing / Empaquetadura	Flexible Graphite / Grafito Flexible		
10	Gland Flange / Brida Prensaestopa	A216 - WCB	A217 - WC6	A217 - WC9
11	Yoke / Yugo	A216 - WCB	A216 - WCB	A216 - WCB
12	Yoke Sleeve / Tuerca Yugo	Aluminum Bronze C95500 / Bronce Aluminio C95500		
13	P.S. Gasket / Junta de A.P. (*)	Stainless Steel Reinforced Graphite / Acero Inoxidable Grafito Reforzado (2)		
14	Segmental Ring / Anillo segmentado	A182 - F6A	A182 - F6A	A182 - F6A
15	Spacer Ring / Anillo separador	A182 - F6A	A182 - F6A	A182 - F6A
16	Handwheel / Volante	Malleable Iron A47 / Hierro Maleable A47		

MAIN EXTERNAL DIMENSIONS / Dimensiones externas principales

CLASS / Clase 2500 (NPS 2 1/2" - 24")

NPS (in.)	DN (mm.)	BW L1	BA	
			BH	BV
2 1/2"	65	368	660	310
3"	80	368	660	310
4"	100	457	660	310
6"	150	610	965	460
8"	200	762	1270	460
10"	250	914	1473	530
12"	300	1041	1600	530
14"	350	1238	1956	600
16"	400	1238	2159	600
18"	450	1473	2260	600
20"	500	1473	2465	600
24"	600	1727	2920	600

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: Monel® - Hastelloy® - other materials / Bajo petición: Monel® - Hastelloy® - otros materiales.
- (2) On request: Metal / Bajo petición: Metal.
- (*) Pressure Seal Gasket / Junta de alta presión.

UNITS / Unidades mm