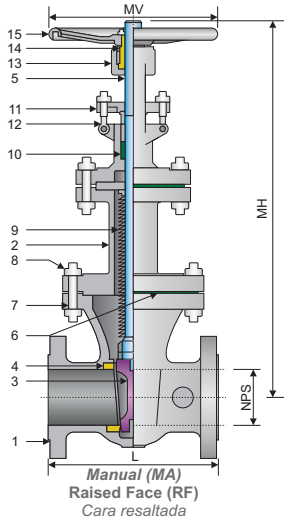


Fig. 2BS015

FULL BORE / Paso total

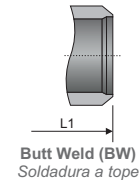
ANSI



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



SPECIFICATIONS / Especificaciones

API / 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		
API 600 ASME B1414	ASME B16.10	ASME B16.5	ASME B16.25	API 598 - API 6D BS 6755	2" - 14"

MAIN PARTS MATERIAL / Material de las piezas principales

ASTM

Nº	PART NAME Nombre de pieza	CARBON STEEL Acero al Carbono	STAINLESS STEEL Acero Inoxidable
1	Body / Cuerpo	A216 - WCB	A351 - CF8 / A351 - CF8M
2	Bonnet / Bonete	A216 - WCB	A351 - CF8 / A351 - CF8M
3	Wedge / Cuña	A182 - F6A (1)	A182 - F304 / A182 - F316 (1)
4	Seat Rings / Asientos	A182 - F6A (1)	A182 - F304 / A182 - F316 (1)
5	Stem / Vástago	A182 - F6A (2)	A182 - F304 / A182 - F316 (2)
6	Gasket / Junta	Flexible Graphite 304 / Grafito flexible 304	
7	Stud / Espárrago	A193 - B7	A193 - B8
8	Stud Nut / Tuerca Espárrago	A194 - 2H	A194 - 8
9	Bellow / Fuelle	Stainless Steel 304 / Acero Inoxidable 304	
10	Packing / Empaquetadura	Flexible Graphite / Grafito Flexible	
11	Gland Flange / Brida Prensaestopa	A216 - WCB	A351 - CF8 / A351 - CF8M
12	Eye Bolt / Tornillo Ojo	Alloy Steel 1045 / Acero Aleado 1045	Stainless Steel 304 / Acero Inoxidable 304
13	Yoke / Yugo	A216 - WCB	A351 - CF8 / A351 - CF8M
14	Stem Nut / Tuerca Vástago	Aluminum Bronze C95500 / Bronce Aluminio C95500	
15	Handwheel / Volante	Malleable Iron A47 - 32510 / Hierro Maleable A47 - 32510	

MAIN EXTERNAL DIMENSIONS / Dimensiones externas principales

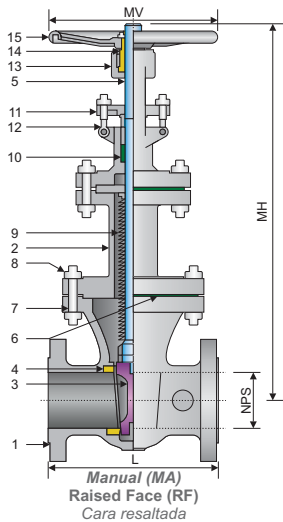
CLASS / Clase 150 (NPS 2" - 14")

NPS (in.)	DN (mm.)	RF L	BW L1	MH	MV	RF W / P (Kg.)
2"	50	178	216	480	220	30
2 1/2"	65	190	241	500	260	42
3"	80	203	283	580	280	55
4"	100	229	305	735	300	70
5"	125	254	381	790	340	100
6"	150	267	403	950	400	140
8"	200	292	419	1160	450	180
10"	250	330	457	1460	450	250
12"	300	356	503	1780	500	350
14"	350	381	572	2160	500	450

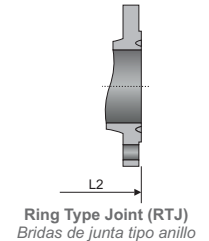
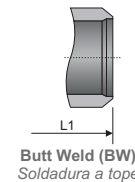
Notes / Notas:

- **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: 17 Cr - Monel® - Hastelloy® - other materials / Bajo petición: 17 Cr - Monel® - Hastelloy® - otros materiales.**

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


SPECIFICATIONS / Especificaciones
API / ASME

DESIGN <i>Diseño</i>	FACE TO FACE <i>Cara a cara</i>	CONNECTION END / <i>Extremos</i>		TEST & CHECK <i>Prueba y Verificación</i>	SIZES <i>Rango</i>
		FLANGED <i>Bridada</i>	BUTT WELD <i>Soldada a tope</i>		
API 600 ASME B1414	ASME B16.10	ASME B16.5	ASME B16.25	API 598 - API 6D BS 6755	2" - 14"

MAIN PARTS MATERIAL / Material de las piezas principales
ASTM

Nº	PART NAME <i>Nombre de pieza</i>	CARBON STEEL <i>Acero al Carbono</i>	STAINLESS STEEL <i>Acero Inoxidable</i>
1	Body / <i>Cuerpo</i>	A216 - WCB	A351 - CF8 / A351 - CF8M
2	Bonnet / <i>Bonete</i>	A216 - WCB	A351 - CF8 / A351 - CF8M
3	Wedge / <i>Cuña</i>	A182 - F6A (1)	A182 - F304 / A182 - F316 (1)
4	Seat Rings / <i>Asientos</i>	A182 - F6A (1)	A182 - F304 / A182 - F316 (1)
5	Stem / <i>Vástago</i>	A182 - F6A (2)	A182 - F304 / A182 - F316 (2)
6	Gasket / <i>Junta</i>	Flexible Graphite 304 / <i>Grafito flexible 304</i>	
7	Stud / <i>Espárrago</i>	A193 - B7	A193 - B8
8	Stud Nut / <i>Tuerca Espárrago</i>	A194 - 2H	A194 - 8
9	Bellow / <i>Fuelle</i>	Stainless Steel 304 / <i>Acero Inoxidable 304</i>	S.S. 304 - 316 / <i>Acero Inoxidable 304 - 316</i>
10	Packing / <i>Empaquetadura</i>	Flexible Graphite / <i>Grafito Flexible</i>	
11	Gland Flange / <i>Brida Prensaestopa</i>	A216 - WCB	A351 - CF8 / A351 - CF8M
12	Eye Bolt / <i>Tornillo Ojo</i>	Alloy Steel 1045 / <i>Acero Aleado 1045</i>	Stainless Steel 304 / <i>Acero Inoxidable 304</i>
13	Yoke / <i>Yugo</i>	A216 - WCB	A351 - CF8 / A351 - CF8M
14	Stem Nut / <i>Tuerca Vástago</i>	Aluminum Bronze C95500 / <i>Bronce Aluminio C95500</i>	
15	Handwheel / <i>Volante</i>	Malleable Iron A47 - 32510 / <i>Hierro Maleable A47 - 32510</i>	

MAIN EXTERNAL DIMENSIONS / Dimensiones externas principales
CLASS / Clase 300 (NPS 2" - 14")

NPS (in.)	DN (mm.)	RF / BW L / L1	RTJ L2	MH	MV	RF W / P (Kg.)
2"	50	216	232	490	220	38
2 1/2"	65	241	257	550	260	53
3"	80	283	298	600	280	70
4"	100	305	321	750	300	88
5"	125	381	397	890	340	125
6"	150	403	419	990	400	175
8"	200	419	435	1300	450	225
10"	250	457	473	1530	450	310
12"	300	502	518	1840	500	440
14"	350	762	778	2230	550	750

Notes / Notas:

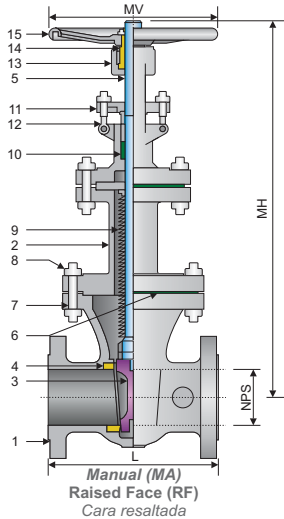
- **Approximate weights / Pesos aproximados.**
- **Larger diameters on request / Diámetros superiores bajo petición.**
- **Other material on request / Otros materiales bajo petición.**
- **(1) On request: Stellite® - Monel® - Hastelloy® - other materials / Bajo petición: Stellite® - Monel® - Hastelloy®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

UNITS / Unidades mm

Fig. 2BS060

FULL BORE / Paso total

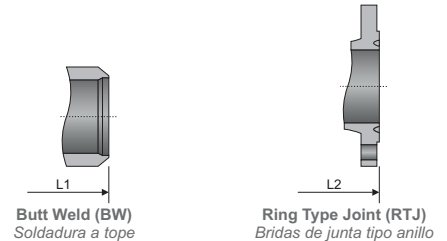
ANSI



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



SPECIFICATIONS / Especificaciones

API / ASME

DESIGN <i>Diseño</i>	FACE TO FACE <i>Cara a cara</i>	CONNECTION END / <i>Extremos</i>		TEST & CHECK <i>Prueba y Verificación</i>	SIZES <i>Rango</i>
		FLANGED <i>Bridada</i>	BUTT WELD <i>Soldada a tope</i>		
API 600 ASME B1414	ASME B16.10	ASME B16.5	ASME B16.25	API 598 - API 6D BS 6755	2" - 14"

MAIN PARTS MATERIAL / Material de las piezas principales

ASTM

Nº	PART NAME <i>Nombre de pieza</i>	CARBON STEEL <i>Acero al Carbono</i>	STAINLESS STEEL <i>Acero Inoxidable</i>
1	Body / <i>Cuerpo</i>	A216 - WCB	A351 - CF8 / A351 - CF8M
2	Bonnet / <i>Bonete</i>	A216 - WCB	A351 - CF8 / A351 - CF8M
3	Wedge / <i>Cuña</i>	A182 - F6A (1)	A182 - F304 / A182 - F316 (1)
4	Seat Rings / <i>Asientos</i>	A182 - F6A (1)	A182 - F304 / A182 - F316 (1)
5	Stem / <i>Vástago</i>	A182 - F6A (2)	A182 - F304 / A182 - F316 (2)
6	Gasket / <i>Junta</i>	Flexible Graphite 304 / <i>Grafito flexible 304</i>	
7	Stud / <i>Espárrago</i>	A193 - B7	A193 - B8
8	Stud Nut / <i>Tuerca Espárrago</i>	A194 - 2H	A194 - 8
9	Bellow / <i>Fuelle</i>	Stainless Steel 304 / <i>Acero Inoxidable 304</i>	S.S. 304 - 316 / <i>Acero Inoxidable 304 - 316</i>
10	Packing / <i>Empaquetadura</i>	Flexible Graphite / <i>Grafito Flexible</i>	
11	Gland Flange / <i>Brida Prensaestopa</i>	A216 - WCB	A351 - CF8 / A351 - CF8M
12	Eye Bolt / <i>Tornillo Ojo</i>	Alloy Steel 1045 / <i>Acero Aleado 1045</i>	Stainless Steel 304 / <i>Acero Inoxidable 304</i>
13	Yoke / <i>Yugo</i>	A216 - WCB	A351 - CF8 / A351 - CF8M
14	Stem Nut / <i>Tuerca Vástago</i>	Aluminum Bronze C95500 / <i>Bronce Aluminio C95500</i>	
15	Handwheel / <i>Volante</i>	Malleable Iron A47 - 32510 / <i>Hierro Maleable A47 - 32510</i>	

MAIN EXTERNAL DIMENSIONS / Dimensiones externas principales

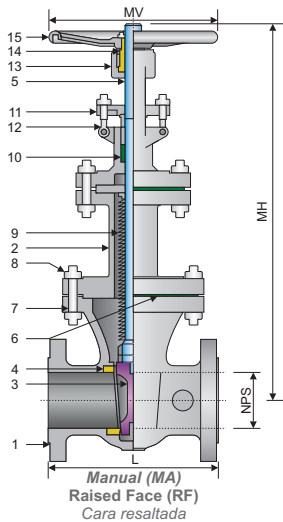
CLASS / Clase 600 (NPS 2" - 14")

NPS <i>(in.)</i>	DN <i>(mm.)</i>	RF / BW L / L1	RTJ L2	MH	MV	RF W / P (Kg.)
2"	50	292	295	530	220	45
2 1/2"	65	330	-	590	260	66
3"	80	356	359	680	280	90
4"	100	432	435	870	300	160
5"	125	508	-	980	340	255
6"	150	559	562	1120	400	320
8"	200	660	663	1450	450	420
10"	250	787	791	1680	450	710
12"	300	838	841	2050	500	940
14"	350	889	892	2450	550	1165

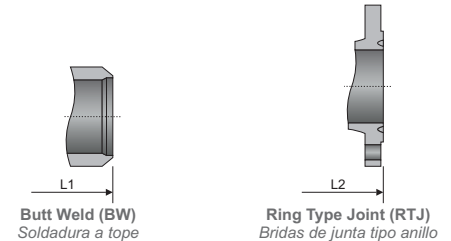
Notes / *Notas:*

UNITS / Unidades mm

- **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: 17 Cr - Monel® - Hastelloy® - other materials / Bajo petición: 17 Cr - Monel® - Hastelloy® - otros materiales.**


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


SPECIFICATIONS / Especificaciones
API / ASME

DESIGN <i>Diseño</i>	FACE TO FACE <i>Cara a cara</i>	CONNECTION END / <i>Extremos</i>		TEST & CHECK <i>Prueba y Verificación</i>	SIZES <i>Rango</i>
		FLANGED <i>Bridada</i>	BUTT WELD <i>Soldada a tope</i>		
API 600 ASME B1414	ASME B16.10	ASME B16.5	ASME B16.25	API 598 - API 6D BS 6755	2" - 14"

MAIN PARTS MATERIAL / Material de las piezas principales
ASTM

Nº	PART NAME <i>Nombre de pieza</i>	CARBON STEEL <i>Acero al Carbono</i>	STAINLESS STEEL <i>Acero Inoxidable</i>
1	Body / <i>Cuerpo</i>	A216 - WCB	A351 - CF8 / A351 - CF8M
2	Bonnet / <i>Bonete</i>	A216 - WCB	A351 - CF8 / A351 - CF8M
3	Wedge / <i>Cuña</i>	A182 - F6A (1)	A182 - F304 / A182 - F316 (1)
4	Seat Rings / <i>Asientos</i>	A182 - F6A (1)	A182 - F304 / A182 - F316 (1)
5	Stem / <i>Vástago</i>	A182 - F6A (2)	A182 - F304 / A182 - F316 (2)
6	Gasket / <i>Junta</i>	Flexible Graphite 304 / <i>Grafito flexible 304</i>	
7	Stud / <i>Espárrago</i>	A193 - B7	A193 - B8
8	Stud Nut / <i>Tuerca Espárrago</i>	A194 - 2H	A194 - 8
9	Bellow / <i>Fuelle</i>	Stainless Steel 304 / <i>Acero Inoxidable 304</i>	S.S. 304 - 316 / <i>Acero Inoxidable 304 - 316</i>
10	Packing / <i>Empaquetadura</i>	Flexible Graphite / <i>Grafito Flexible</i>	
11	Gland Flange / <i>Brida Prensaestopa</i>	A216 - WCB	A351 - CF8 / A351 - CF8M
12	Eye Bolt / <i>Tornillo Ojo</i>	Alloy Steel 1045 / <i>Acero Aleado 1045</i>	Stainless Steel 304 / <i>Acero Inoxidable 304</i>
13	Yoke / <i>Yugo</i>	A216 - WCB	A351 - CF8 / A351 - CF8M
14	Stem Nut / <i>Tuerca Vástago</i>	Aluminum Bronze C95500 / <i>Bronce Aluminio C95500</i>	
15	Handwheel / <i>Volante</i>	Malleable Iron A47 - 32510 / <i>Hierro Maleable A47 - 32510</i>	

MAIN EXTERNAL DIMENSIONS / Dimensiones externas principales
CLASS / Clase 900 (NPS 2" - 14")

NPS (in.)	DN (mm.)	RF / BW L / L1	RTJ L2	MH	MV
2"	50	368	371	650	250
3"	80	381	384	900	300
4"	100	457	460	970	400
6"	150	610	613	1190	600
8"	200	737	740	1414	650
10"	250	838	841	1555	700
12"	300	965	968	1739	900
14"	350	1029	1038	1885	1000

Notes / Notas:

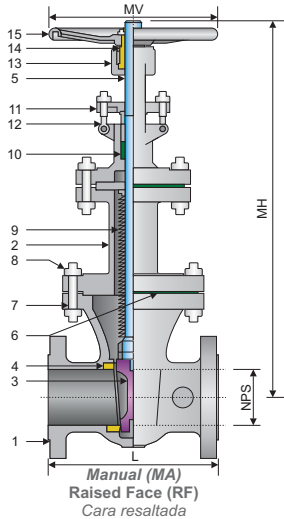
- **Approximate weights / Pesos aproximados.**
- **Larger diameters on request / Diámetros superiores bajo petición.**
- **Other material on request / Otros materiales bajo petición.**
- **(1) On request: Stellite® - Monel® - Hastelloy® - other materials / Bajo petición: Stellite® - Monel® - Hastelloy®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

UNITS / Unidades mm

Fig. 2BS150

FULL BORE / Paso total

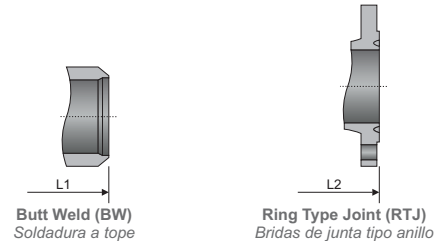
ANSI



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



SPECIFICATIONS / Especificaciones

API / 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		
API 600 ASME B1414	ASME B16.10	ASME B16.5	ASME B16.25	API 598 - API 6D BS 6755	2" - 14"

MAIN PARTS MATERIAL / Material de las piezas principales

ASTM

Nº	PART NAME Nombre de pieza	CARBON STEEL Acero al Carbono	STAINLESS STEEL Acero Inoxidable
1	Body / Cuerpo	A216 - WCB	A351 - CF8 / A351 - CF8M
2	Bonnet / Bonete	A216 - WCB	A351 - CF8 / A351 - CF8M
3	Wedge / Cuña	A182 - F6A (1)	A182 - F304 / A182 - F316 (1)
4	Seat Rings / Asientos	A182 - F6A (1)	A182 - F304 / A182 - F316 (1)
5	Stem / Vástago	A182 - F6A (2)	A182 - F304 / A182 - F316 (2)
6	Gasket / Junta	Flexible Graphite 304 / Grafito flexible 304	
7	Stud / Espárrago	A193 - B7	A193 - B8
8	Stud Nut / Tuerca Espárrago	A194 - 2H	A194 - 8
9	Bellow / Fuelle	Stainless Steel 304 / Acero Inoxidable 304	S.S. 304 - 316 / Acero Inoxidable 304 - 316
10	Packing / Empaquetadura	Flexible Graphite / Grafito Flexible	
11	Gland Flange / Brida Prensaestopa	A216 - WCB	A351 - CF8 / A351 - CF8M
12	Eye Bolt / Tornillo Ojo	Alloy Steel 1045 / Acero Aleado 1045	Stainless Steel 304 / Acero Inoxidable 304
13	Yoke / Yugo	A216 - WCB	A351 - CF8 / A351 - CF8M
14	Stem Nut / Tuerca Vástago	Aluminum Bronze C95500 / Bronce Aluminio C95500	
15	Handwheel / Volante	Malleable Iron A47 - 32510 / Hierro Maleable A47 - 32510	

MAIN EXTERNAL DIMENSIONS / Dimensiones externas principales

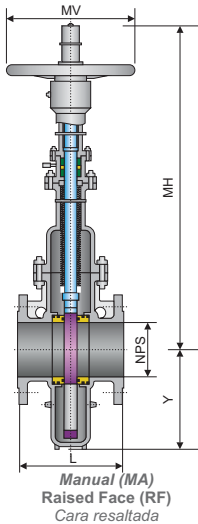
CLASS / Clase 1500 (NPS 2" - 14")

NPS (in.)	DN (mm.)	RF / BW L / L1	RTJ L2	MH	MV
2"	50	368	371	650	250
3"	80	381	473	900	300
4"	100	457	549	970	400
6"	150	610	711	1190	600
8"	200	737	842	1414	650
10"	250	838	1000	1555	700
12"	300	965	1146	1739	900
14"	350	1029	1276	1885	1000

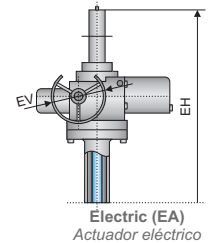
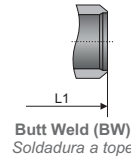
Notes / Notas:

- **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: 17 Cr - Monel® - Hastelloy® - other materials / Bajo petición: 17 Cr - Monel® - Hastelloy® - otros materiales.**

UNITS / Unidades mm


STRUCTURE FEATURES
Características de la estructura

- **Operated: handwheel, explosion proof electric**
Accionamiento: manual, eléctrico antiexplosión
- **Connection end: flanged, butt weld**
Extremos: bridada, soldadura a tope
- **Construction: rising stem and non rising - parallel - solid - single wedge**
Construcción: vástago ascendente y no ascendente - paralelo - solido - una cuña
- **Material of sealing face: fluorocarbon**
Material de sellado: fluorocarbono
- **Through conduit**
Conducto continuo
- **Bolted Bonnet**
Bonete atornillado
- **Flexible both seat and disc**
Asiento y disco flexible
- **Automatically released**
Liberación automática
- **Fire durable and anti static**
Resistencia al fuego y antiestático


SPECIFICATIONS / Especificaciones

DESIGN <i>Diseño</i>	FACE TO FACE <i>Cara a cara</i>	CONNECTION END / <i>Extremos</i>		TEST & CHECK / <i>Prueba y Verificación</i>		SIZES <i>Rango</i>
		FLANGED <i>Bridada</i>	BUTT WELD <i>Soldada a tope</i>	NORMAL	HELIUM LEAK TESTING <i>Prueba de fuga con helio</i>	
API 6D ASME B16.34	API 6D ASME B16.10	ASME B16.5	ASME B16.25	API 6D ASME B16.34	ASME BPVC-V	2" - 24"

API / ASME
PROCESSING / Tratamiento

SHELL <i>Revestimiento</i>	SURFACE <i>Superficie</i>	SERVICE TEMPERATURE <i>Temperatura de servicio</i>	SERVICE MEDIUM <i>Servicio</i>
WCB	PTFE RPTFE	-29°C - 121°C	WATER, HIGH INFILTRATIVE HAVE RADIOACTIVITY MEDIUM, PETROLEUM AND GAS WITH H₂S AND CO₂ <i>Agua, radioactividad media por alta infiltración, petróleo y gas con H₂S y CO₂</i>

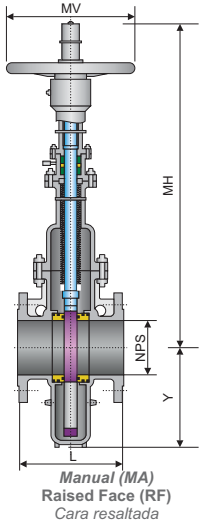
MAIN EXTERNAL DIMENSIONS / Dimensiones externas principales
CLASS / Clase 150 (NPS 2" - 24")

NPS (in.)	DN (mm.)	RF L	BW L1	MA		EA		Y
				MH	MV	EH	EV	
2"	50	178	216	630	250	-	-	122
2 1/2"	65	191	241	675	300	-	-	152
3"	80	203	283	730	300	-	-	178
4"	100	229	305	780	300	-	-	220
6"	150	267	403	1100	350	-	-	345
8"	200	292	419	1495	350	-	-	420
10"	250	330	457	1936	400	2196	305	495
12"	300	356	502	2280	450	2540	305	600
14"	350	381	572	2645	450	2935	305	640
16"	400	406	610	2931	500	3221	305	720
18"	450	432	660	3421	500	3736	305	798
20"	500	457	711	3745	600	4060	305	875
24"	600	508	813	4365	800	4680	305	1030

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: 17 Cr - Monel® - Hastelloy® - other materials / Bajo petición: 17 Cr - Monel® - Hastelloy® - otros materiales.**

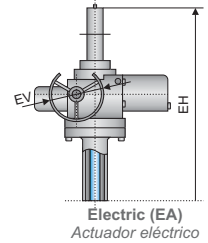
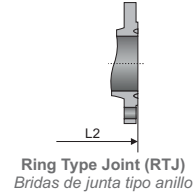
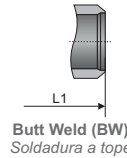
UNITS / Unidades mm



STRUCTURE FEATURES

Características de la estructura

- **Operated: handwheel, explosion proof electric**
Accionamiento: manual, eléctrico antiexplosión
- **Connection end: flanged, butt weld**
Extremos: bridada, soldadura a tope
- **Construction: rising stem and non rising - parallel - solid - single wedge**
Construcción: vástago ascendente y no ascendente - paralelo - solido - una cuña
- **Material of sealing face: fluorocarbon**
Material de sellado: fluorocarbono
- **Through conduit**
Conducto continuo
- **Bolted Bonnet**
Bonete atornillado
- **Flexible both seat and disc**
Asiento y disco flexible
- **Automatically released**
Liberación automática
- **Fire durable and anti static**
Resistencia al fuego y antiestático



SPECIFICATIONS / Especificaciones

API / ASME

DESIGN <i>Diseño</i>	FACE TO FACE <i>Cara a cara</i>	CONNECTION END / <i>Extremos</i>		TEST & CHECK / <i>Prueba y Verificación</i>		SIZES <i>Rango</i>
		FLANGED <i>Bridada</i>	BUTT WELD <i>Soldada a tope</i>	NORMAL	HELIUM LEAK TESTING <i>Prueba de fuga con helio</i>	
API 6D ASME B16.34	API 6D ASME B16.10	ASME B16.5	ASME B16.25	API 6D ASME B16.34	ASME BPVC-V	2" - 24"

PROCESSING / Tratamiento

SHELL <i>Revestimiento</i>	SURFACE <i>Superficie</i>	SERVICE TEMPERATURE <i>Temperatura de servicio</i>	SERVICE MEDIUM <i>Servicio</i>
WCB	PTFE RPTFE	-29°C - 121°C	WATER, HIGH INFILTRATIVE HAVE RADIOACTIVITY MEDIUM, PETROLEUM AND GAS WITH H₂S AND CO₂ <i>Agua, radioactividad media por alta infiltración, petróleo y gas con H₂S y CO₂</i>

MAIN EXTERNAL DIMENSIONS / Dimensiones externas principales

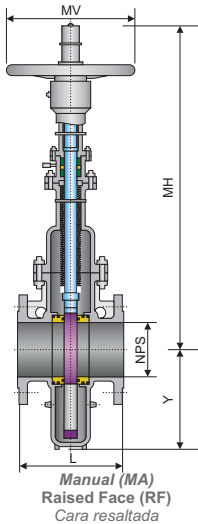
CLASS / Clase 300 (NPS 2" - 24")

NPS (in.)	DN (mm.)	RF / BW L / L1	RTJ L2	MA		EA		Y
				MH	MV	EH	EV	
2"	50	216	232	630	250	-	-	122
2 1/2"	65	241	257	675	300	-	-	152
3"	80	283	298	730	300	-	-	178
4"	100	305	321	780	300	-	-	220
6"	150	403	419	1100	350	-	-	345
8"	200	419	435	1495	350	1973	305	420
10"	250	457	473	1936	400	2196	305	495
12"	300	502	518	2280	450	2540	305	600
14"	350	762	778	2645	450	2935	305	640
16"	400	838	854	2931	550	3221	305	720
18"	450	914	930	3421	700	3736	305	798
20"	500	991	1010	3745	800	4060	305	875
24"	600	1143	1165	4365	1000	4680	305	1030

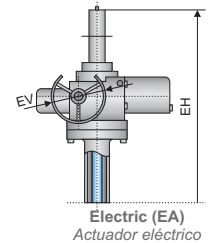
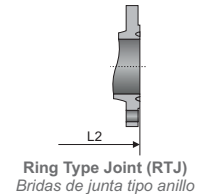
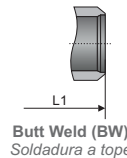
Notes / Notas:

- **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: 17 Cr - Monel® - Hastelloy® - other materials / Bajo petición: 17 Cr - Monel® - Hastelloy® - otros materiales.**

UNITS / Unidades mm


STRUCTURE FEATURES
Características de la estructura

- **Operated: handwheel, explosion proof electric**
Accionamiento: manual, eléctrico antiexplosión
- **Connection end: flanged, butt weld**
Extremos: bridada, soldadura a tope
- **Construction: rising stem and non rising - parallel - solid - single wedge**
Construcción: vástago ascendente y no ascendente - paralelo - sólido - una cuña
- **Material of sealing face: fluorocarbon**
Material de sellado: fluorocarbono
- **Through conduit**
Conducto continuo
- **Bolted Bonnet**
Bonete atornillado
- **Flexible both seat and disc**
Asiento y disco flexible
- **Automatically released**
Liberación automática
- **Fire durable and anti static**
Resistencia al fuego y antiestático


SPECIFICATIONS / Especificaciones
API / ASME

DESIGN <i>Diseño</i>	FACE TO FACE <i>Cara a cara</i>	CONNECTION END / <i>Extremos</i>		TEST & CHECK / <i>Prueba y Verificación</i>		SIZES <i>Rango</i>
		FLANGED <i>Bridada</i>	BUTT WELD <i>Soldada a tope</i>	NORMAL	HELIUM LEAK TESTING <i>Prueba de fuga con helio</i>	
API 6D ASME B16.34	API 6D ASME B16.10	ASME B16.5	ASME B16.25	API 6D ASME B16.34	ASME BPVC-V	2" - 24"

PROCESSING / Tratamiento

SHELL <i>Revestimiento</i>	SURFACE <i>Superficie</i>	SERVICE TEMPERATURE <i>Temperatura de servicio</i>	SERVICE MEDIUM <i>Servicio</i>
WCB	PTFE RPTFE	-29°C - 121°C	WATER, HIGH INFILTRATIVE HAVE RADIOACTIVITY MEDIUM, PETROLEUM AND GAS WITH H₂S AND CO₂ <i>Agua, radioactividad media por alta infiltración, petróleo y gas con H₂S y CO₂</i>

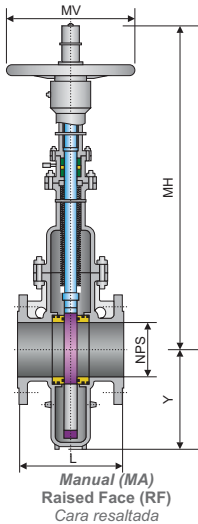
MAIN EXTERNAL DIMENSIONS / Dimensiones externas principales
CLASS / Clase 400 (NPS 2" - 24")

NPS (in.)	DN (mm.)	RF / BW L / L1	RTJ L2	MA		EA		Y
				MH	MV	EH	EV	
2"	50	292	295	654	250	878	305	135
2 1/2"	65	330	333	702	300	925	305	145
3"	80	356	359	760	300	1032	305	180
4"	100	406	410	815	300	1087	305	210
6"	150	495	498	1146	350	1406	305	296
8"	200	597	600	1550	350	1840	305	378
10"	250	673	676	2005	400	2294	305	461
12"	300	762	765	2355	450	2643	305	530
14"	350	826	829	2732	450	3046	305	620
16"	400	902	905	3026	700	3339	305	692
18"	450	978	981	3531	800	3891	458	135
20"	500	1054	1060	3862	1000	4222	458	145
24"	600	1232	1241	4365	1000	4906	458	180

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: 17 Cr - Monel® - Hastelloy® - other materials / Bajo petición: 17 Cr - Monel® - Hastelloy® - otros materiales.**

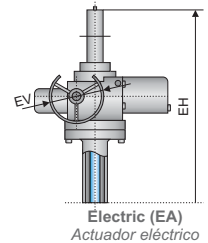
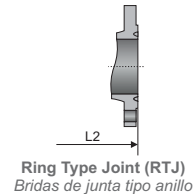
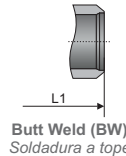
UNITS / Unidades mm



STRUCTURE FEATURES

Características de la estructura

- **Operated: handwheel, explosion proof electric**
Accionamiento: manual, eléctrico antiexplosión
- **Connection end: flanged, butt weld**
Extremos: bridada, soldadura a tope
- **Construction: rising stem and non rising - parallel - solid - single wedge**
Construcción: vástago ascendente y no ascendente - paralelo - solido - una cuña
- **Material of sealing face: fluorocarbon**
Material de sellado: fluorocarbono
- **Through conduit**
Conducto continuo
- **Bolted Bonnet**
Bonete atornillado
- **Flexible both seat and disc**
Asiento y disco flexible
- **Automatically released**
Liberación automática
- **Fire durable and anti static**
Resistencia al fuego y antiestático



SPECIFICATIONS / Especificaciones

DESIGN <i>Diseño</i>	FACE TO FACE <i>Cara a cara</i>	CONNECTION END / <i>Extremos</i>		TEST & CHECK / <i>Prueba y Verificación</i>		SIZES <i>Rango</i>
		FLANGED <i>Bridada</i>	BUTT WELD <i>Soldada a tope</i>	NORMAL	HELIUM LEAK TESTING <i>Prueba de fuga con helio</i>	
API 6D ASME B16.34	API 6D ASME B16.10	ASME B16.5	ASME B16.25	API 6D ASME B16.34	ASME BPVC-V	2" - 16"

API / ASME

PROCESSING / Tratamiento

SHELL <i>Revestimiento</i>	SURFACE <i>Superficie</i>	SERVICE TEMPERATURE <i>Temperatura de servicio</i>	SERVICE MEDIUM <i>Servicio</i>
WCB	PTFE RPTFE	-29°C - 121°C	WATER, HIGH INFILTRATIVE HAVE RADIOACTIVITY MEDIUM, PETROLEUM AND GAS WITH H₂S AND CO₂ <i>Agua, radioactividad media por alta infiltración, petróleo y gas con H₂S y CO₂</i>

MAIN EXTERNAL DIMENSIONS / Dimensiones externas principales

CLASS / Clase 600 (NPS 2" - 16")

NPS (in.)	DN (mm.)	RF / BW L / L1	RTJ L2	MA		EA		Y
				MH	MV	EH	EV	
2"	50	292	295	629	300	878	305	135
2 1/2"	65	330	333	696	350	961	305	145
3"	80	356	359	733	350	1020	305	180
4"	100	432	435	952	400	1075	305	210
6"	150	559	562	1122	500	1435	305	296
8"	200	660	664	1299	600	1840	305	378
10"	250	787	791	1565	650	2319	458	461
12"	300	838	841	1921	700	2668	458	530
14"	350	889	892	2528	800	3092	458	620
16"	400	991	994	2585	1000	3426	458	692

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: 17 Cr - Monel® - Hastelloy® - other materials / Bajo petición: 17 Cr - Monel® - Hastelloy® - otros materiales.**

UNITS / Unidades mm