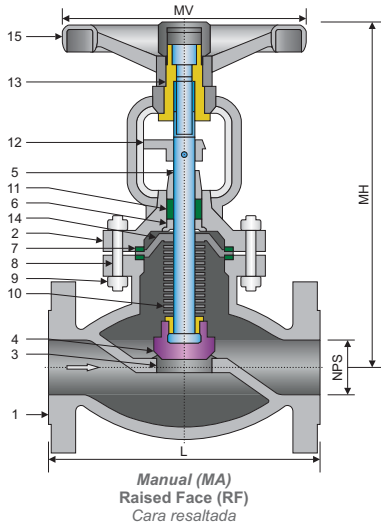


Fig. 3BS015

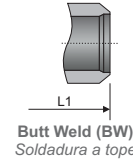
ANSI



STRUCTURE FEATURES

Características de la estructura

- **Outside screw and yoke (OS&Y)**
Husillo exterior ascendente
- **Bolted bonnet**
Bonete atornillado
- **Rising stem and non-rising handwheel**
Vástago ascendente y volante no ascendente
- **Renewable seats**
Asiento renovables



SPECIFICATIONS / Especificaciones

BS / ASME

DESIGN <i>Diseño</i>	FACE TO FACE <i>Cara a cara</i>	CONNECTION END / <i>Extremos</i>		MATERIAL	TEST & CHECK <i>Prueba y Verificación</i>	SIZES <i>Rango</i>
		FLANGED <i>Bridada</i>	BUTT WELD <i>Soldada a tope</i>			
BS 1873 ASME B16.34	ASME B16.10	ASME B16.5	ASME B16.25	NACE MR0175	API 598 ASME B16.34	½" - 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	Seat Rings / <i>Asientos</i>	A182 - F6A (1)	A182 - F304 / A182 - F316 (1)
4	Disc Seat / <i>Disco</i>	A105	A182 - F304 / A182 - F316
5	Stem / <i>Vástago</i>	A182 - F6A	A182 - F304 / A182 - F316
6	Backseat / <i>Asiento trasero</i>	A182 - F6A	A182 - F304 / A182 - F316
7	Gasket / <i>Junta</i>	Flexible Graphite 304 / <i>Grafito Flexible 304</i>	
8	Stud / <i>Espárrago</i>	A193 - B7	A193 - B8
9	Stud Nut / <i>Tuerca Espárrago</i>	A194 - 2H	A194 - 8
10	Bellow / <i>Fuelle</i>	Stainless Steel 304 / <i>Acero Inoxidable 304</i>	S.S. 304 - 316 / <i>Acero Inoxidable 304 - 316</i>
11	Packing / <i>Empaquetadura</i>	Flexible Graphite / <i>Grafito Flexible</i>	
12	Gland Flange / <i>Brida Prensaestopa</i>	A216 - WCB	A351 - CF8 / A351 - CF8M
13	Yoke Sleeve / <i>Tuerca Yugo</i>	Aluminum Bronze C95500 / <i>Bronce Aluminio C95500</i>	
14	Bellow Flange / <i>Brida Fuelle</i>	A182 - F321	A182 - F321
15	Handwheel / <i>Volante</i>	Malleable Iron A47 / <i>Hierro Maleable A47</i>	

MAIN EXTERNAL DIMENSIONS / Dimensiones externas principales

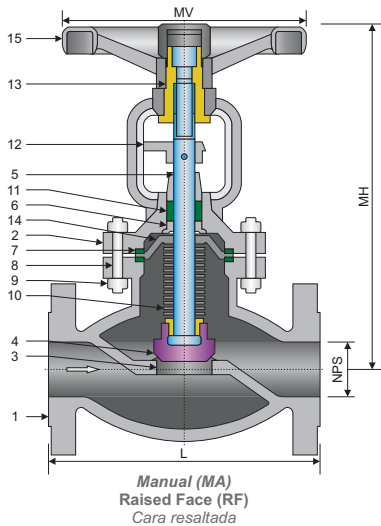
CLASS / Clase 150 (NPS ½" - 14")

NPS <i>(in.)</i>	DN <i>(mm.)</i>	RF / BW L / L1	MH	MV	W / P <i>(Kg.)</i>
½"	15	108	241	120	4
¾"	20	117	241	140	5
1"	25	127	241	140	6
1 ¼"	32	140	280	180	10
1 ½"	40	165	286	200	13
2"	50	203	368	220	18
2 ½"	65	216	387	260	30
3"	80	241	400	280	35
4"	100	292	457	300	55
5"	125	356	520	320	75
6"	150	406	609	340	104
8"	200	495	698	400	200
10"	250	622	762	450	300
12"	300	698	876	450	390
14"	350	787	990	450	610

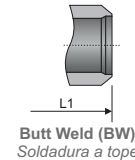
Notes / *Notas:*

- **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.**

UNITS / Unidades mm


STRUCTURE FEATURES
Características de la estructura

- **Outside screw and yoke (OS&Y)**
Husillo exterior ascendente
- **Bolted bonnet**
Bonete atornillado
- **Rising stem and non-rising handwheel**
Vástago ascendente y volante no ascendente
- **Renewable seats**
Asiento renovables


SPECIFICATIONS / Especificaciones
BS / ASME

DESIGN <i>Diseño</i>	FACE TO FACE <i>Cara a cara</i>	CONNECTION END / <i>Extremos</i>		MATERIAL	TEST & CHECK <i>Prueba y Verificación</i>	SIZES <i>Rango</i>
		FLANGED <i>Bridada</i>	BUTT WELD <i>Soldada a tope</i>			
BS 1873 ASME B16.34	ASME B16.10	ASME B16.5	ASME B16.25	NACE MR0175	API 598 ASME B16.34	½" - 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	Seat Rings / <i>Asientos</i>	A182 - F6A (1)	A182 - F304 / A182 - F316 (1)
4	Disc Seat / <i>Disco</i>	A105	A182 - F304 / A182 - F316
5	Stem / <i>Vástago</i>	A182 - F6A	A182 - F304 / A182 - F316
6	Backseat / <i>Asiento trasero</i>	A182 - F6A	A182 - F304 / A182 - F316
7	Gasket / <i>Junta</i>	Flexible Graphite 304 / <i>Grafito Flexible 304</i>	
8	Stud / <i>Espárrago</i>	A193 - B7	A193 - B8
9	Stud Nut / <i>Tuerca Espárrago</i>	A194 - 2H	A194 - 8
10	Bellow / <i>Fuelle</i>	Stainless Steel 304 / <i>Acero Inoxidable 304</i>	S.S. 304 - 316 / <i>Acero Inoxidable 304 - 316</i>
11	Packing / <i>Empaquetadura</i>	Flexible Graphite / <i>Grafito Flexible</i>	
12	Gland Flange / <i>Brida Prensaestopa</i>	A216 - WCB	A351 - CF8 / A351 - CF8M
13	Yoke Sleeve / <i>Tuerca Yugo</i>	Aluminum Bronze C95500 / <i>Bronce Aluminio C95500</i>	
14	Bellow Flange / <i>Brida Fuelle</i>	A182 - F321	A182 - F321
15	Handwheel / <i>Volante</i>	Malleable Iron A47 / <i>Hierro Maleable A47</i>	

MAIN EXTERNAL DIMENSIONS / Dimensiones externas principales
CLASS / Clase 300 (NPS ½" - 14")

NPS <i>(in.)</i>	DN <i>(mm.)</i>	RF / BW L / L1	MH	MV	W / P (Kg.)
½"	15	152	241	120	6
¾"	20	178	241	140	7
1"	25	203	283	140	10
1 ¼"	32	216	320	180	15
1 ½"	40	229	322	200	20
2"	50	267	399	220	25
2 ½"	65	292	438	280	30
3"	80	318	450	280	52
4"	100	356	584	300	88
5"	125	406	610	320	115
6"	150	444	660	340	160
8"	200	559	762	400	259
10"	250	622	850	450	420
12"	300	711	1085	450	595
14"	350	762	1187	450	876

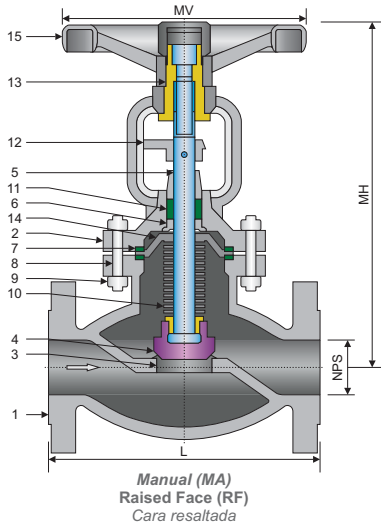
Notes / Notas:

- **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.**

UNITS / Unidades mm

Fig. 3BS060

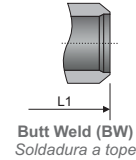
ANSI



STRUCTURE FEATURES

Características de la estructura

- **Outside screw and yoke (OS&Y)**
Husillo exterior ascendente
- **Bolted bonnet**
Bonete atornillado
- **Rising stem and non-rising handwheel**
Vástago ascendente y volante no ascendente
- **Renewable seats**
Asiento renovables



SPECIFICATIONS / Especificaciones

BS / ASME

DESIGN <i>Diseño</i>	FACE TO FACE <i>Cara a cara</i>	CONNECTION END / <i>Extremos</i>		MATERIAL	TEST & CHECK <i>Prueba y Verificación</i>	SIZES <i>Rango</i>
		FLANGED <i>Bridada</i>	BUTT WELD <i>Soldada a tope</i>			
BS 1873 ASME B16.34	ASME B16.10	ASME B16.5	ASME B16.25	NACE MR0175	API 598 ASME B16.34	½" - 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	Seat Rings / <i>Asientos</i>	A182 - F6A (1)	A182 - F304 / A182 - F316 (1)
4	Disc Seat / <i>Disco</i>	A105	A182 - F304 / A182 - F316
5	Stem / <i>Vástago</i>	A182 - F6A	A182 - F304 / A182 - F316
6	Backseat / <i>Asiento trasero</i>	A182 - F6A	A182 - F304 / A182 - F316
7	Gasket / <i>Junta</i>	Flexible Graphite 304 / <i>Grafito Flexible 304</i>	
8	Stud / <i>Espárrago</i>	A193 - B7	A193 - B8
9	Stud Nut / <i>Tuerca Espárrago</i>	A194 - 2H	A194 - 8
10	Bellow / <i>Fuelle</i>	Stainless Steel 304 / <i>Acero Inoxidable 304</i>	S.S. 304 - 316 / <i>Acero Inoxidable 304 - 316</i>
11	Packing / <i>Empaquetadura</i>	Flexible Graphite / <i>Grafito Flexible</i>	
12	Gland Flange / <i>Brida Prensaestopa</i>	A216 - WCB	A351 - CF8 / A351 - CF8M
13	Yoke Sleeve / <i>Tuerca Yugo</i>	Aluminum Bronze C95500 / <i>Bronce Aluminio C95500</i>	
14	Bellow Flange / <i>Brida Fuelle</i>	A182 - F321	A182 - F321
15	Handwheel / <i>Volante</i>	Malleable Iron A47 / <i>Hierro Maleable A47</i>	

MAIN EXTERNAL DIMENSIONS / Dimensiones externas principales

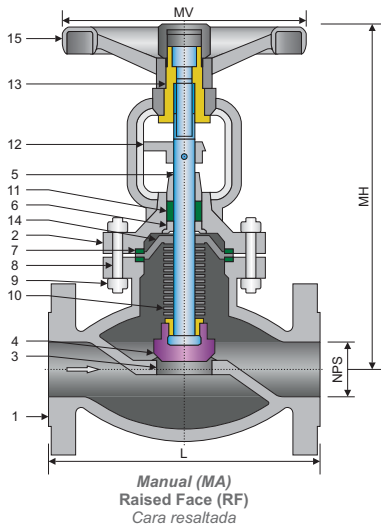
CLASS / Clase 600 (NPS ½" - 14")

NPS <i>(in.)</i>	DN <i>(mm.)</i>	RF / BW <i>L / L1</i>	MH	MV	W / P <i>(Kg.)</i>
½"	15	165	240	140	7
¾"	20	190	280	140	10
1"	25	216	320	160	16
1 ¼"	32	229	320	160	22
1 ½"	40	241	390	180	29
2"	50	292	430	180	35
2 ½"	65	330	480	250	50
3"	80	356	508	250	90
4"	100	432	635	350	150
5"	125	508	750	400	230
6"	150	559	914	450	300
8"	200	660	1016	500	510
10"	250	787	1219	600	850
12"	300	838	1330	720	1120
14"	350	889	1560	760	1400

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.**

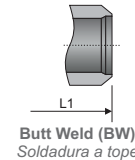
UNITS / Unidades mm



STRUCTURE FEATURES

Características de la estructura

- **Outside screw and yoke (OS&Y)**
Husillo exterior ascendente
- **Bolted bonnet**
Bonete atornillado
- **Rising stem and non-rising handwheel**
Vástago ascendente y volante no ascendente
- **Renewable seats**
Asiento renovables



SPECIFICATIONS / Especificaciones

BS / ASME

DESIGN <i>Diseño</i>	FACE TO FACE <i>Cara a cara</i>	CONNECTION END / <i>Extremos</i>		MATERIAL	TEST & CHECK <i>Prueba y Verificación</i>	SIZES <i>Rango</i>
		FLANGED <i>Bridada</i>	BUTT WELD <i>Soldada a tope</i>			
BS 1873 ASME B16.34	ASME B16.10	ASME B16.5	ASME B16.25	NACE MR0175	API 598 ASME B16.34	2" - 12"

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	Seat Rings / <i>Asientos</i>	A182 - F6A (1)	A182 - F304 / A182 - F316 (1)
4	Disc Seat / <i>Disco</i>	A105	A182 - F304 / A182 - F316
5	Stem / <i>Vástago</i>	A182 - F6A	A182 - F304 / A182 - F316
6	Backseat / <i>Asiento trasero</i>	A182 - F6A	A182 - F304 / A182 - F316
7	Gasket / <i>Junta</i>	Flexible Graphite 304 / <i>Grafito Flexible 304</i>	
8	Stud / <i>Espárrago</i>	A193 - B7	A193 - B8
9	Stud Nut / <i>Tuerca Espárrago</i>	A194 - 2H	A194 - 8
10	Bellow / <i>Fuelle</i>	Stainless Steel 304 / <i>Acero Inoxidable 304</i>	S.S. 304 - 316 / <i>Acero Inoxidable 304 - 316</i>
11	Packing / <i>Empaquetadura</i>	Flexible Graphite / <i>Grafito Flexible</i>	
12	Gland Flange / <i>Brida Prensaestopa</i>	A216 - WCB	A351 - CF8 / A351 - CF8M
13	Yoke Sleeve / <i>Tuerca Yugo</i>	Aluminum Bronze C95500 / <i>Bronce Aluminio C95500</i>	
14	Bellow Flange / <i>Brida Fuelle</i>	A182 - F321	A182 - F321
15	Handwheel / <i>Volante</i>	Malleable Iron A47 / <i>Hierro Maleable A47</i>	

MAIN EXTERNAL DIMENSIONS / Dimensiones externas principales

CLASS / Clase 900 (NPS 2" - 12")

NPS <i>(in.)</i>	DN <i>(mm.)</i>	RF / BW <i>L / L1</i>	MH	MV
2"	50	368	590	250
2 1/2"	65	419	710	250
3"	80	381	610	350
4"	100	457	750	500
5"	125	559	890	650
6"	150	610	1000	700
8"	200	737	1170	900
10"	250	838	1540	1000
12"	300	965	1720	1000

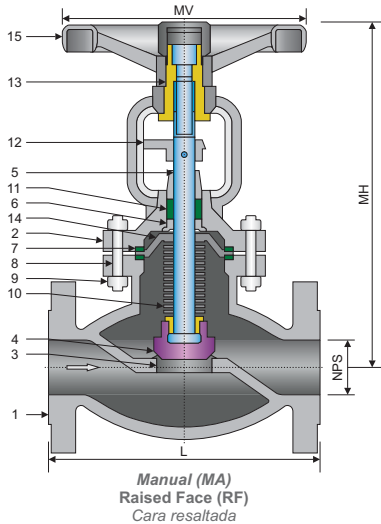
Notes / Notas:

- **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.**

UNITS / Unidades mm

Fig. 3BS150

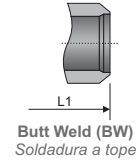
ANSI



STRUCTURE FEATURES

Características de la estructura

- **Outside screw and yoke (OS&Y)**
Husillo exterior ascendente
- **Bolted bonnet**
Bonete atornillado
- **Rising stem and non-rising handwheel**
Vástago ascendente y volante no ascendente
- **Renewable seats**
Asiento renovables



SPECIFICATIONS / Especificaciones

BS / ASME

DESIGN <i>Diseño</i>	FACE TO FACE <i>Cara a cara</i>	CONNECTION END / <i>Extremos</i>		MATERIAL	TEST & CHECK <i>Prueba y Verificación</i>	SIZES <i>Rango</i>
		FLANGED <i>Bridada</i>	BUTT WELD <i>Soldada a tope</i>			
BS 1873 ASME B16.34	ASME B16.10	ASME B16.5	ASME B16.25	NACE MR0175	API 598 ASME B16.34	2" - 12"

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	Seat Rings / <i>Asientos</i>	A182 - F6A (1)	A182 - F304 / A182 - F316 (1)
4	Disc Seat / <i>Disco</i>	A105	A182 - F304 / A182 - F316
5	Stem / <i>Vástago</i>	A182 - F6A	A182 - F304 / A182 - F316
6	Backseat / <i>Asiento trasero</i>	A182 - F6A	A182 - F304 / A182 - F316
7	Gasket / <i>Junta</i>	Flexible Graphite 304 / <i>Grafito Flexible 304</i>	
8	Stud / <i>Espárrago</i>	A193 - B7	A193 - B8
9	Stud Nut / <i>Tuerca Espárrago</i>	A194 - 2H	A194 - 8
10	Bellow / <i>Fuelle</i>	Stainless Steel 304 / <i>Acero Inoxidable 304</i>	S.S. 304 - 316 / <i>Acero Inoxidable 304 - 316</i>
11	Packing / <i>Empaquetadura</i>	Flexible Graphite / <i>Grafito Flexible</i>	
12	Gland Flange / <i>Brida Prensaestopa</i>	A216 - WCB	A351 - CF8 / A351 - CF8M
13	Yoke Sleeve / <i>Tuerca Yugo</i>	Aluminum Bronze C95500 / <i>Bronce Aluminio C95500</i>	
14	Bellow Flange / <i>Brida Fuelle</i>	A182 - F321	A182 - F321
15	Handwheel / <i>Volante</i>	Malleable Iron A47 / <i>Hierro Maleable A47</i>	

MAIN EXTERNAL DIMENSIONS / Dimensiones externas principales

CLASS / Clase 1500 (NPS 2" - 12")

NPS <i>(in.)</i>	DN <i>(mm.)</i>	RF / BW <i>L / L1</i>	MH	MV
2"	50	368	590	250
2 1/2"	65	419	710	250
3"	80	470	790	400
4"	100	546	860	500
5"	125	673	930	700
6"	150	705	1000	900
8"	200	832	1100	1000
10"	250	991	1720	1000
12"	300	1130	1810	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.**

UNITS / Unidades mm