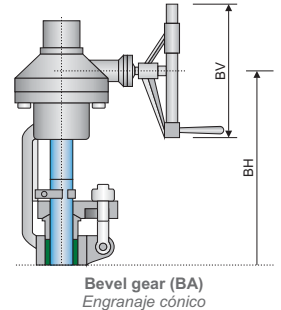
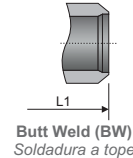
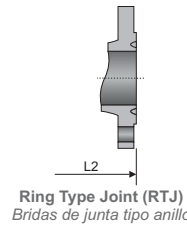

STRUCTURE FEATURES
Características de la estructura

- **Outside screw and yoke (OS&Y)**
Husillo exterior ascendente
- **Bolted bonnet**
Bonete atornillado
- **Risings stem and handwheel**
Vástago y volante ascendentes
- **Swivel plug disc**
Disco giratorio
- **Renewable seat rings**
Asiento renovables
- **Operated: handwheel, bevel gear, electric**
Accionamiento: volante, engranaje cónico, actuador eléctrico


SPECIFICATIONS / Especificaciones
BS

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>		
BS 6364	ASME B16.10	ASME B16.5	ASME B16.25	BS 6364	2" - 16"

MAIN PARTS MATERIAL / Material de las piezas principales
ASTM

Nº	PART NAME <i>Nombre de pieza</i>	LOW TEMPERATURE STEEL <i>Acero baja temperatura</i>	STAINLESS STEEL <i>Acero Inoxidable</i>
1	Body / <i>Cuerpo</i>	A352 - LCB / A352 - LCC	A351 - CF8 / A351 - CF8M
2	Bonnet / <i>Bonete</i>	A352 - LCB / A352 - LCC	A351 - CF8 / A351 - CF8M
3	Seat Rings / <i>Asientos</i>	A182 - F304	A182 - F316 (1)
4	Disc Seat / <i>Disco</i>	A182 - F304	A182 - F304 / A182 - F316
5	Stem / <i>Vástago</i>	A182 - F304	A182 - F304 / A182 - F316
6	Backseat / <i>Asiento trasero</i>	A352 - LCB / A352 - LCC	A351 - CF8 / A351 - CF8M
7	Gasket / <i>Junta</i>	Flexible Graphite 304 / <i>Grafito Flexible 304</i>	
8	Stud / <i>Espárrago</i>	A320 - L7	A193 - B8
9	Stud Nut / <i>Tuerca Espárrago</i>	A194 - 4	A194 - 8
10	Packing / <i>Empaquetadura</i>	Flexible Graphite / <i>Grafito Flexible</i>	
11	Gland Flange / <i>Brida Prensaestopa</i>	A352 - LCB / A352 - LCC	A351 - CF8 / A351 - CF8M
12	Eye Bolts / <i>Tornillos Ojo</i>	A307 - B	A193 - B8
13	Yoke Sleeve / <i>Tuerca Yugo</i>	Aluminum Bronze C95500 / <i>Bronce Aluminio C95500</i>	
14	Disc Nut / <i>Tuerca Disco</i>	A182 - F304	A182 - F316
15	Handwheel / <i>Volante</i>	Malleable Iron A47 / <i>Hierro Maleable A47</i>	

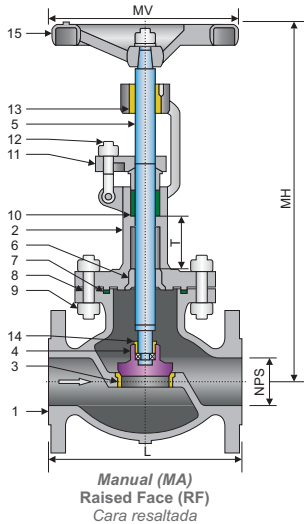
MAIN EXTERNAL DIMENSIONS / Dimensiones externas principales
CLASS / Clase 150 (NPS 2" - 16")

NPS <i>(in.)</i>	DN <i>(mm.)</i>	RF / BW <i>L / L1</i>	RTJ <i>L2</i>	MA		BA	
				MH	MV	BH	BV
2"	50	203	216	310	200	-	-
2 1/2"	65	216	229	345	240	-	-
3"	80	241	254	365	240	-	-
4"	100	292	305	405	280	-	-
6"	150	406	419	505	350	520	460
8"	200	495	508	600	400	600	460
10"	250	622	635	840	500	850	460
12"	300	698	711	940	600	980	530
14"	350	787	800	1040	600	1080	530
16"	400	914	927	1230	700	1300	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: Stellite® - Monel® - Hastelloy® - other materials / Bajo petición: Stellite® - Monel® - Hastelloy® - otros materiales.**
- **According to the criteria, the minimum extended length T of packing part should be 250mm / De acuerdo con el criterio, la longitud mínima de T debe ser de 250mm.**

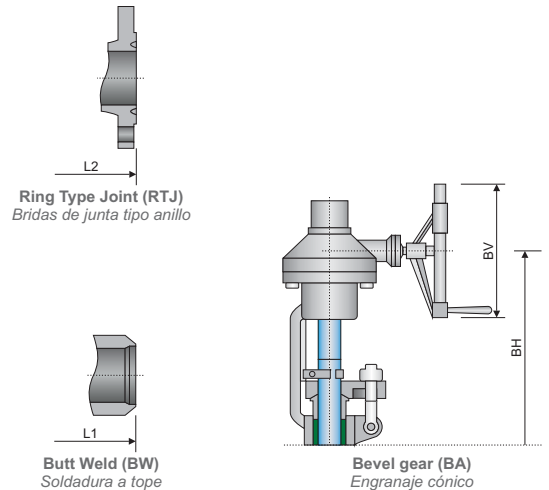
UNITS / Unidades mm



STRUCTURE FEATURES

Características de la estructura

- **Outside screw and yoke (OS&Y)**
Husillo exterior ascendente
- **Bolted bonnet**
Bonete atornillado
- **Risings stem and handwheel**
Vástago y volante ascendentes
- **Swivel plug disc**
Disco giratorio
- **Renewable seat rings**
Asiento renovables
- **Operated: handwheel, bevel gear, electric**
Accionamiento: volante, engranaje cónico, actuador eléctrico



SPECIFICATIONS / Especificaciones

BS

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>		
BS 6364	ASME B16.10	ASME B16.5	ASME B16.25	BS 6364	2" - 12"

MAIN PARTS MATERIAL / Material de las piezas principales

ASTM

Nº	PART NAME <i>Nombre de pieza</i>	LOW TEMPERATURE STEEL <i>Acero baja temperatura</i>	STAINLESS STEEL <i>Acero Inoxidable</i>
1	Body / <i>Cuerpo</i>	A352 - LCB / A352 - LCC	A351 - CF8 / A351 - CF8M
2	Bonnet / <i>Bonete</i>	A352 - LCB / A352 - LCC	A351 - CF8 / A351 - CF8M
3	Seat Rings / <i>Asientos</i>	A182 - F304	A182 - F316 (1)
4	Disc Seat / <i>Disco</i>	A182 - F304	A182 - F304 / A182 - F316
5	Stem / <i>Vástago</i>	A182 - F304	A182 - F304 / A182 - F316
6	Backseat / <i>Asiento trasero</i>	A352 - LCB / A352 - LCC	A351 - CF8 / A351 - CF8M
7	Gasket / <i>Junta</i>	Flexible Graphite 304 / <i>Grafito Flexible 304</i>	
8	Stud / <i>Espárrago</i>	A320 - L7	A193 - B8
9	Stud Nut / <i>Tuerca Espárrago</i>	A194 - 4	A194 - 8
10	Packing / <i>Empaquetadura</i>	Flexible Graphite / <i>Grafito Flexible</i>	
11	Gland Flange / <i>Brida Prensaestopa</i>	A352 - LCB / A352 - LCC	A351 - CF8 / A351 - CF8M
12	Eye Bolts / <i>Tornillos Ojo</i>	A307 - B	A193 - B8
13	Yoke Sleeve / <i>Tuerca Yugo</i>	Aluminum Bronze C95500 / <i>Bronce Aluminio C95500</i>	
14	Disc Nut / <i>Tuerca Disco</i>	A182 - F304	A182 - F316
15	Handwheel / <i>Volante</i>	Malleable Iron A47 / <i>Hierro Maleable A47</i>	

MAIN EXTERNAL DIMENSIONS / Dimensiones externas principales

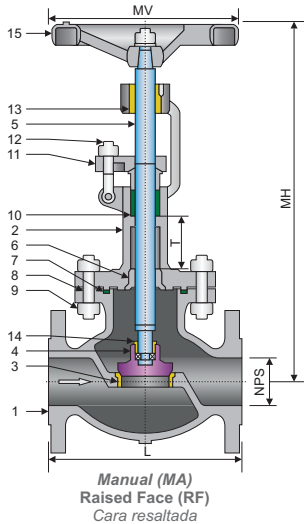
CLASS / Clase 300 (NPS 2" - 12")

NPS <i>(in.)</i>	DN <i>(mm.)</i>	RF / BW <i>L / L1</i>	RTJ <i>L2</i>	MA		BA	
				MH	MV	BH	BV
2"	50	267	283	335	220	-	-
2 1/2"	65	292	308	390	280	-	-
3"	80	318	334	410	280	-	-
4"	100	356	372	470	350	-	-
6"	150	444	460	590	400	610	460
8"	200	559	575	700	500	710	460
10"	250	622	638	980	600	995	530
12"	300	711	727	1035	600	1055	530

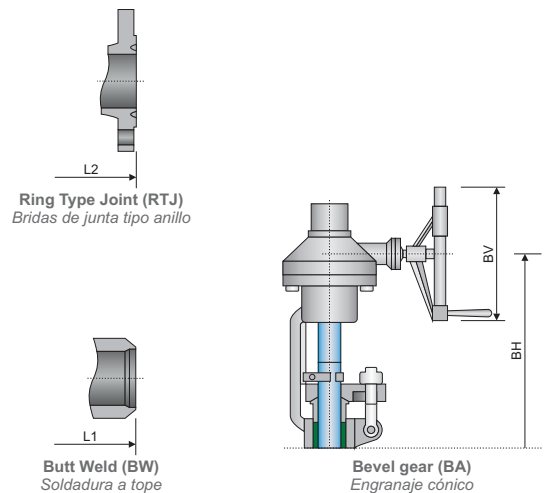
Notes / *Notas:*

- **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.**
- **According to the criteria, the minimum extended length T of packing part should be 250mm / De acuerdo con el criterio, la longitud mínima de T debe ser de 250mm.**

UNITS / Unidades mm


STRUCTURE FEATURES
Características de la estructura

- **Outside screw and yoke (OS&Y)**
Husillo exterior ascendente
- **Bolted bonnet**
Bonete atornillado
- **Risings stem and handwheel**
Vástago y volante ascendentes
- **Swivel plug disc**
Disco giratorio
- **Renewable seat rings**
Asiento renovables
- **Operated: handwheel, bevel gear, electric**
Accionamiento: volante, engranaje cónico, actuador eléctrico


SPECIFICATIONS / Especificaciones
BS

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>		
BS 6364	ASME B16.10	ASME B16.5	ASME B16.25	BS 6364	2" - 12"

MAIN PARTS MATERIAL / Material de las piezas principales
ASTM

Nº	PART NAME <i>Nombre de pieza</i>	LOW TEMPERATURE STEEL <i>Acero baja temperatura</i>	STAINLESS STEEL <i>Acero Inoxidable</i>
1	Body / <i>Cuerpo</i>	A352 - LCB / A352 - LCC	A351 - CF8 / A351 - CF8M
2	Bonnet / <i>Bonete</i>	A352 - LCB / A352 - LCC	A351 - CF8 / A351 - CF8M
3	Seat Rings / <i>Asientos</i>	A182 - F304	A182 - F316 (1)
4	Disc Seat / <i>Disco</i>	A182 - F304	A182 - F304 / A182 - F316
5	Stem / <i>Vástago</i>	A182 - F304	A182 - F304 / A182 - F316
6	Backseat / <i>Asiento trasero</i>	A352 - LCB / A352 - LCC	A351 - CF8 / A351 - CF8M
7	Gasket / <i>Junta</i>	Flexible Graphite 304 / <i>Grafito Flexible 304</i>	
8	Stud / <i>Espárrago</i>	A320 - L7	A193 - B8
9	Stud Nut / <i>Tuerca Espárrago</i>	A194 - 4	A194 - 8
10	Packing / <i>Empaquetadura</i>	Flexible Graphite / <i>Grafito Flexible</i>	
11	Gland Flange / <i>Brida Prensaestopa</i>	A352 - LCB / A352 - LCC	A351 - CF8 / A351 - CF8M
12	Eye Bolts / <i>Tornillos Ojo</i>	A307 - B	A193 - B8
13	Yoke Sleeve / <i>Tuerca Yugo</i>	Aluminum Bronze C95500 / <i>Bronce Aluminio C95500</i>	
14	Disc Nut / <i>Tuerca Disco</i>	A182 - F304	A182 - F316
15	Handwheel / <i>Volante</i>	Malleable Iron A47 / <i>Hierro Maleable A47</i>	

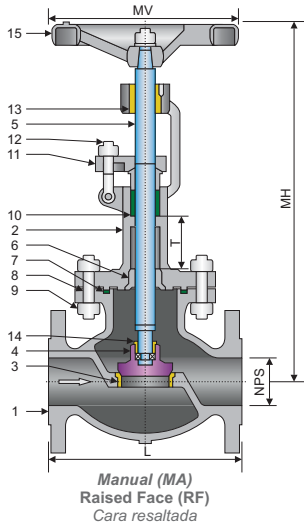
MAIN EXTERNAL DIMENSIONS / Dimensiones externas principales
CLASS / Clase 600 (NPS 2" - 12")

NPS <i>(in.)</i>	DN <i>(mm.)</i>	RF / BW <i>L / L1</i>	RTJ <i>L2</i>	MA		BA	
				MH	MV	BH	BV
2"	50	292	295	355	280	-	-
2 1/2"	65	330	333	410	280	-	-
3"	80	356	359	430	350	-	-
4"	100	432	435	490	350	510	460
6"	150	559	562	610	400	630	530
8"	200	660	663	720	500	730	530
10"	250	787	790	1000	600	1025	600
12"	300	838	841	1050	600	1080	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: Stellite® - Monel® - Hastelloy® - other materials / Bajo petición: Stellite® - Monel® - Hastelloy® - otros materiales.**
- **According to the criteria, the minimum extended length T of packing part should be 250mm / De acuerdo con el criterio, la longitud mínima de T debe ser de 250mm.**

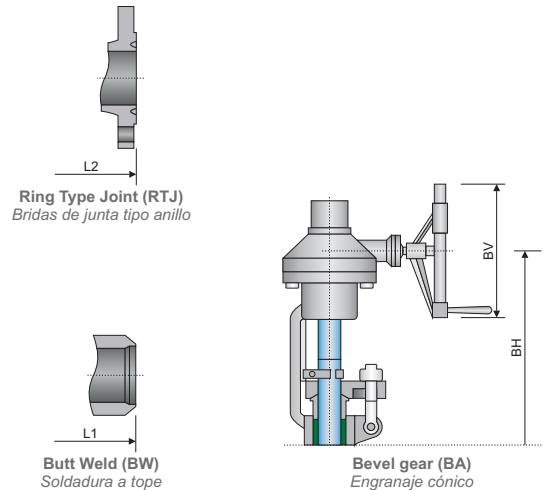
UNITS / Unidades mm



STRUCTURE FEATURES

Características de la estructura

- **Outside screw and yoke (OS&Y)**
Husillo exterior ascendente
- **Bolted bonnet**
Bonete atornillado
- **Risings stem and handwheel**
Vástago y volante ascendentes
- **Swivel plug disc**
Disco giratorio
- **Renewable seat rings**
Asiento renovables
- **Operated: handwheel, bevel gear, electric**
Accionamiento: volante, engranaje cónico, actuador eléctrico



SPECIFICATIONS / Especificaciones

BS

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>		
BS 6364	ASME B16.10	ASME B16.5	ASME B16.25	BS 6364	2" - 10"

MAIN PARTS MATERIAL / Material de las piezas principales

ASTM

Nº	PART NAME <i>Nombre de pieza</i>	LOW TEMPERATURE STEEL <i>Acero baja temperatura</i>	STAINLESS STEEL <i>Acero Inoxidable</i>
1	Body / <i>Cuerpo</i>	A352 - LCB / A352 - LCC	A351 - CF8 / A351 - CF8M
2	Bonnet / <i>Bonete</i>	A352 - LCB / A352 - LCC	A351 - CF8 / A351 - CF8M
3	Seat Rings / <i>Asientos</i>	A182 - F304	A182 - F316 (1)
4	Disc Seat / <i>Disco</i>	A182 - F304	A182 - F304 / A182 - F316
5	Stem / <i>Vástago</i>	A182 - F304	A182 - F304 / A182 - F316
6	Backseat / <i>Asiento trasero</i>	A352 - LCB / A352 - LCC	A351 - CF8 / A351 - CF8M
7	Gasket / <i>Junta</i>	Flexible Graphite 304 / <i>Grafito Flexible 304</i>	
8	Stud / <i>Espárrago</i>	A320 - L7	A193 - B8
9	Stud Nut / <i>Tuerca Espárrago</i>	A194 - 4	A194 - 8
10	Packing / <i>Empaquetadura</i>	Flexible Graphite / <i>Grafito Flexible</i>	
11	Gland Flange / <i>Brida Prensaestopa</i>	A352 - LCB / A352 - LCC	A351 - CF8 / A351 - CF8M
12	Eye Bolts / <i>Tornillos Ojo</i>	A307 - B	A193 - B8
13	Yoke Sleeve / <i>Tuerca Yugo</i>	Aluminum Bronze C95500 / <i>Bronce Aluminio C95500</i>	
14	Disc Nut / <i>Tuerca Disco</i>	A182 - F304	A182 - F316
15	Handwheel / <i>Volante</i>	Malleable Iron A47 / <i>Hierro Maleable A47</i>	

MAIN EXTERNAL DIMENSIONS / Dimensiones externas principales

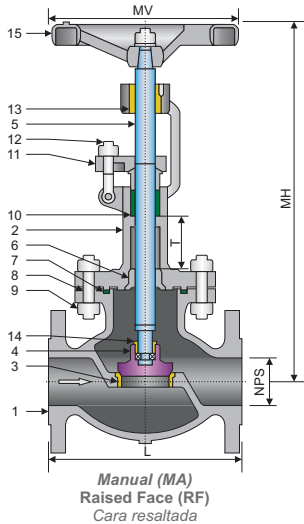
CLASS / Clase 900 (NPS 2" - 10")

NPS <i>(in.)</i>	DN <i>(mm.)</i>	RF / BW <i>L / L1</i>	RTJ <i>L2</i>	MA		BA	
				MH	MV	BH	BV
2"	50	368	371	380	280	-	-
2 1/2"	65	419	422	435	350	-	-
3"	80	381	384	470	400	485	460
4"	100	457	460	515	450	535	460
6"	150	610	613	635	500	650	530
8"	200	737	740	760	600	770	530
10"	250	838	841	1030	600	1050	600

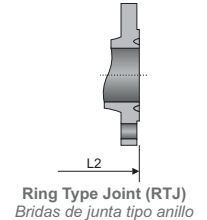
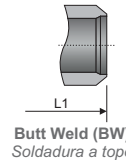
Notes / Notas:

- **Approximate weights / Pesos aproximados.**
- **Larger diameters on request / Diámetros superiores bajo petición.**
- **Other material on request / Otros materiales bajo petición.**
- **(1) On request: Stellite® - Monel® - Hastelloy® - other materials / Bajo petición: Stellite® - Monel® - Hastelloy® - otros materiales.**
- **According to the criteria, the minimum extended length T of packing part should be 250mm / De acuerdo con el criterio, la longitud mínima de T debe ser de 250mm.**

UNITS / Unidades mm


STRUCTURE FEATURES
Características de la estructura

- **Outside screw and yoke (OS&Y)**
Husillo exterior ascendente
- **Bolted bonnet**
Bonete atornillado
- **Risings stem and handwheel**
Vástago y volante ascendentes
- **Swivel plug disc**
Disco giratorio
- **Renewable seat rings**
Asiento renovables
- **Operated: handwheel, bevel gear, electric**
Accionamiento: volante, engranaje cónico, actuador eléctrico


SPECIFICATIONS / Especificaciones
BS

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>		
BS 1873	ASME B16.10	ASME B16.5	ASME B16.25	API 598 - API 6D BS 6755	2" - 12"

MAIN PARTS MATERIAL / Material de las piezas principales
ASTM

Nº	PART NAME <i>Nombre de pieza</i>	LOW TEMPERATURE STEEL <i>Acero baja temperatura</i>	STAINLESS STEEL <i>Acero Inoxidable</i>
1	Body / <i>Cuerpo</i>	A352 - LCB / A352 - LCC	A351 - CF8 / A351 - CF8M
2	Bonnet / <i>Bonete</i>	A352 - LCB / A352 - LCC	A351 - CF8 / A351 - CF8M
3	Seat Rings / <i>Asientos</i>	A182 - F304	A182 - F316 (1)
4	Disc Seat / <i>Disco</i>	A182 - F304	A182 - F304 / A182 - F316
5	Stem / <i>Vástago</i>	A182 - F304	A182 - F304 / A182 - F316
6	Backseat / <i>Asiento trasero</i>	A352 - LCB / A352 - LCC	A351 - CF8 / A351 - CF8M
7	Gasket / <i>Junta</i>	Flexible Graphite 304 / <i>Grafito Flexible 304</i>	
8	Stud / <i>Espárrago</i>	A320 - L7	A193 - B8
9	Stud Nut / <i>Tuerca Espárrago</i>	A194 - 4	A194 - 8
10	Packing / <i>Empaquetadura</i>	Flexible Graphite / <i>Grafito Flexible</i>	
11	Gland Flange / <i>Brida Prensaestopa</i>	A352 - LCB / A352 - LCC	A351 - CF8 / A351 - CF8M
12	Eye Bolts / <i>Tornillos Ojo</i>	A307 - B	A193 - B8
13	Yoke Sleeve / <i>Tuerca Yugo</i>	Aluminum Bronze C95500 / <i>Bronce Aluminio C95500</i>	
14	Disc Nut / <i>Tuerca Disco</i>	A182 - F304	A182 - F316
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 L / L1	RTJ L2	MH	MV
2"	50	368	371	775	250
2 1/2"	65	419	422	890	250
3"	80	470	473	1070	400
4"	100	546	549	1140	500
6"	150	705	711	1273	900
8"	200	832	842	1343	1000
10"	250	991	1000	1970	1000
12"	300	1130	1146	2050	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.**
- **According to the criteria, the minimum extended length T of packing part should be 250mm / De acuerdo con el criterio, la longitud mínima de T debe ser de 250mm.**

UNITS / Unidades mm