



91020

DESCRIPCIÓN: Válvula bola a soldadura a tope, acero inoxidable 3 piezas PN63, placa montaje ISO5211
DESCRIPTION: Stainless steel 3 pieces ball valve butt weld PN63 with mounting pad according ISO5211

91120

DESCRIPCIÓN: Válvula bola a soldadura por encastre, acero inox. 3 piezas PN63, placa montaje ISO5211
DESCRIPTION: Stainless steel 3 pieces ball valve Socket Weld PN63 with mounting pad according ISO5211

Hoja Técnica / *Technical data sheet*

REVISIÓN / UPDATE 3: 28.08.2017 · Pag. 1/6

■ **APLICACIONES:**

Las válvulas de esfera se usan para abrir y cerrar completamente el paso de fluidos.

■ **UTILIZACIÓN:**

Instalaciones de agua fría y caliente, vapor, aceite, químicos, solventes, fluidos y aire.

■ **LÍMITES TÉCNICOS:**

Temperatura de trabajo: -20°C a 180°C
Presión máxima: 63bar, 1000WOG (psi)

■ **CARACTERÍSTICAS:**

Terminación a soldar a tope (Ref. 91020)
Terminación a soldar por encastre (Ref. 91120)

■ **INSTALACIÓN:**

Las válvulas de bola se pueden instalar en vertical y en horizontal. Revisar su estanqueidad de las uniones antes de poner en servicio la instalación. Seguir las normas locales

■ **APPLICATIONS:**

Ball valves are used to fully open and close the fluid passage.

■ **USE:**

Facilities for hot and cold water, steam, oils, chemicals, solvents, fluids and air.

■ **TECHNICAL LIMITS:**

Working temperature: -20°C to 180°C
Nominal Pressure: 63bar, 1000WOG (psi)

■ **FEATURES:**

Butt weld ends (Ref. 91020)
Socket weld ends (Ref. 91120)

■ **INSTALLATION:**

Ball valves can be installed vertically or horizontally. Check for leaks in the joints before commissioning the installation. Follow local regulations.

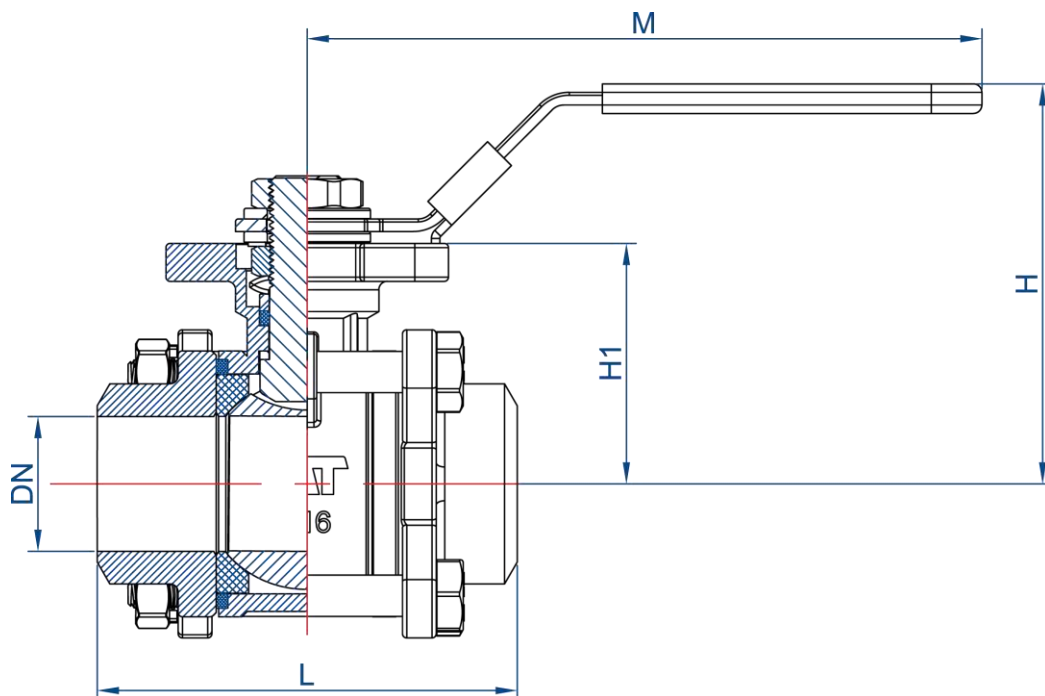




Para prevenir roturas, accidentes o daños severos, NO USAR este producto fuera de los límites técnicos y sus aplicaciones. Las normas locales pueden regular el uso de este producto.

To avoid abnormal operation, accidents or serious injury, DO NOT use this product outside of the specification range. Local regulations may regulate the use of this product.

91020

Dimensiones / Dimensions



CODIGO CODE	MEDIDA SIZE	DN			L	H	H1	M
91020-015	1/2"	15	24	12	60	55,5	36,5	140
91020-020	3/4"	20	18	9	70	59,5	39,5	140
91020-025	1"	25	12	6	80	68	47,5	162
91020-032	1 1/4"	32	8	4	93	75	53	162
91020-040	1 1/2"	38	6	3	100	85,5	61,5	188
91020-050	2"	50	4	2	125	95,5	70,5	188
91020-065	2 1/2"	65	1	1	158	127	97	233

Dimensiones en milímetros / All dimensions in millimeters
Peso en gramos / Weight in grams



Para prevenir roturas, accidentes o daños severos, NO USAR este producto fuera de los límites técnicos y sus aplicaciones. Las normas locales pueden regular el uso de este producto.

To avoid abnormal operation, accidents or serious injury, DO NOT use this product outside of the specification range. Local regulations may regulate the use of this product.

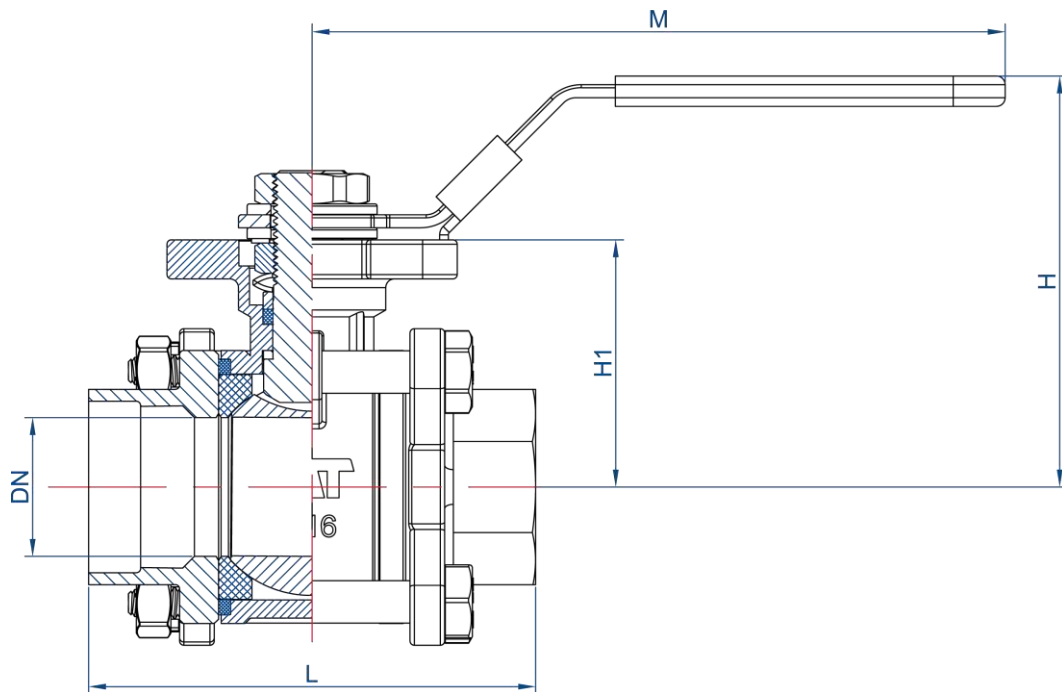
C/ Compositor Shumann, 3



08191 Rubí

93 699 46 04 - administracion@suministrosrado.com

91120

Dimensiones / Dimensions



CODIGO CODE	MEDIDA SIZE	DN			L	H	H1	M
91120-015	1/2"	15	24	12	60	55,5	36,5	140
91120-020	3/4"	20	18	9	70	59,5	39,5	140
91120-025	1"	25	12	6	80	68	47,5	162
91120-032	1 1/4"	32	8	4	93	75	53	162
91120-040	1 1/2"	38	6	3	100	85,5	61,5	188
91120-050	2"	50	4	2	125	95,5	70,5	188
91120-065	2 1/2"	65	1	1	158	127	97	233

Dimensiones en milímetros / All dimensions in millimeters
Peso en gramos / Weight in grams



Para prevenir roturas, accidentes o daños severos, NO USAR este producto fuera de los límites técnicos y sus aplicaciones. Las normas locales pueden regular el uso de este producto.

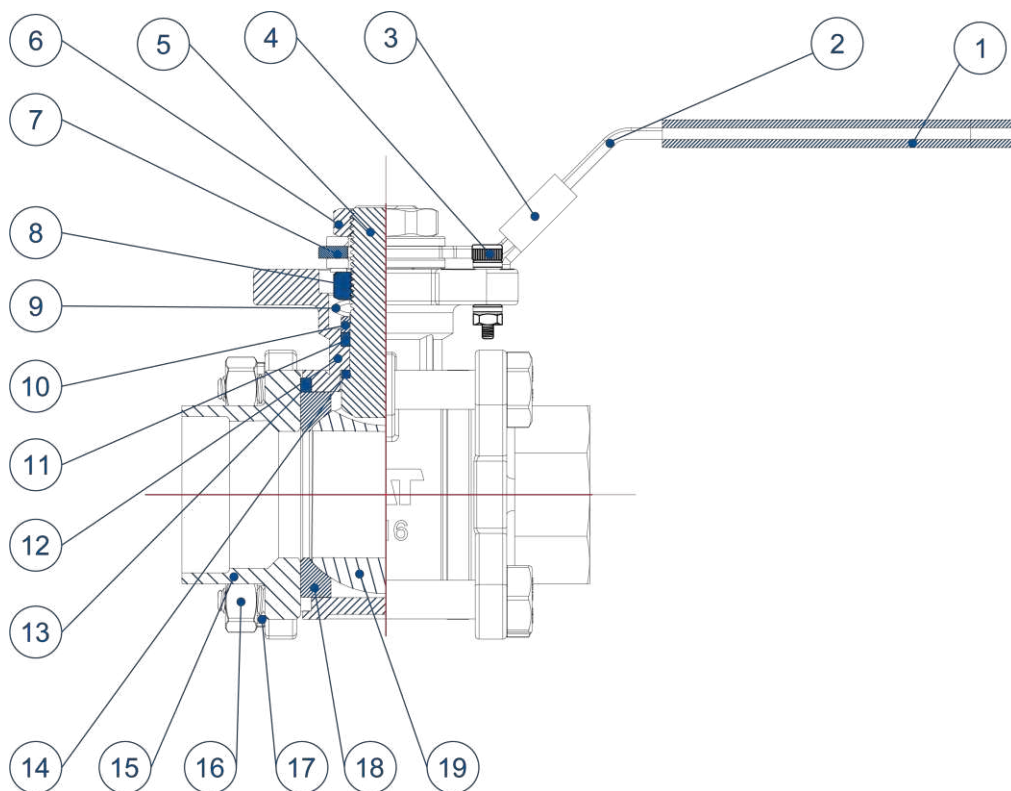
To avoid abnormal operation, accidents or serious injury, DO NOT use this product outside of the specification range. Local regulations may regulate the use of this product.

C/ Compositor Shumann, 3

08191 Rubí

93 699 46 04 - administracion@suministrosrado.com

Materials / Materials



Nº	NOMBRE NAME	MATERIAL	CALIDAD QUALITY
1	Cobertura maneta / <i>Handle cover</i>	Plastic	---
2	Maneta / <i>Handle</i>	INOX. / <i>S.S.</i>	AISI 304
3	Mecanismo bloqueo / <i>Lock device</i>	INOX. / <i>S.S.</i>	AISI 304
4	Tornillo tope / <i>Stop bolt</i>	INOX. / <i>S.S.</i>	AISI 304
5	Eje / <i>Stem</i>	INOX. / <i>S.S.</i>	AISI 304
6	Tuerca / <i>Nut</i>	INOX. / <i>S.S.</i>	AISI 304
7	Arandela eje / <i>Stem washer</i>	INOX. / <i>S.S.</i>	AISI 304
8	Casquillo eje / <i>Stem bushing</i>	INOX. / <i>S.S.</i>	AISI 304
9	Arandela muelle / <i>Spring washer</i>	INOX. / <i>S.S.</i>	AISI 304
10	Prensaestopa / <i>Thrust washer</i>	INOX. / <i>S.S.</i>	AISI 304
11	Empaquetadura eje / <i>Packing</i>	PTFE	PTFE
12	Cuerpo / <i>Body</i>	INOX. / <i>S.S.</i>	AISI 316
13	Junta cuerpo / <i>Body gasket</i>	PTFE	PTFE
14	Cierre eje / <i>Stem seal</i>	PTFE	PTFE
15	Tapa / <i>Cap</i>	INOX. / <i>S.S.</i>	AISI 316
16	Tuerca / <i>Nut</i>	INOX. / <i>S.S.</i>	AISI 304
17	Arandela / <i>Washer</i>	INOX. / <i>S.S.</i>	AISI 304
18	Asiento bola / <i>Ball seat</i>	PTFE	PTFE
19	Bola / <i>Ball</i>	INOX. / <i>S.S.</i>	AISI 316



Para prevenir roturas, accidentes o daños severos, NO USAR este producto fuera de los límites técnicos y sus aplicaciones. Las normas locales pueden regular el uso de este producto.

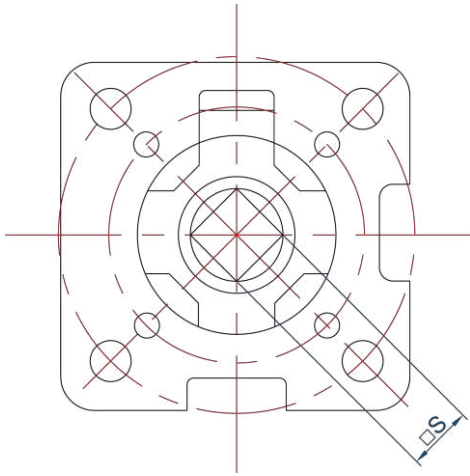
To avoid abnormal operation, accidents or serious injury, DO NOT use this product outside of the specification range. Local regulations may regulate the use of this product.

C/ Compositor Shumann, 3

08191 Rubí

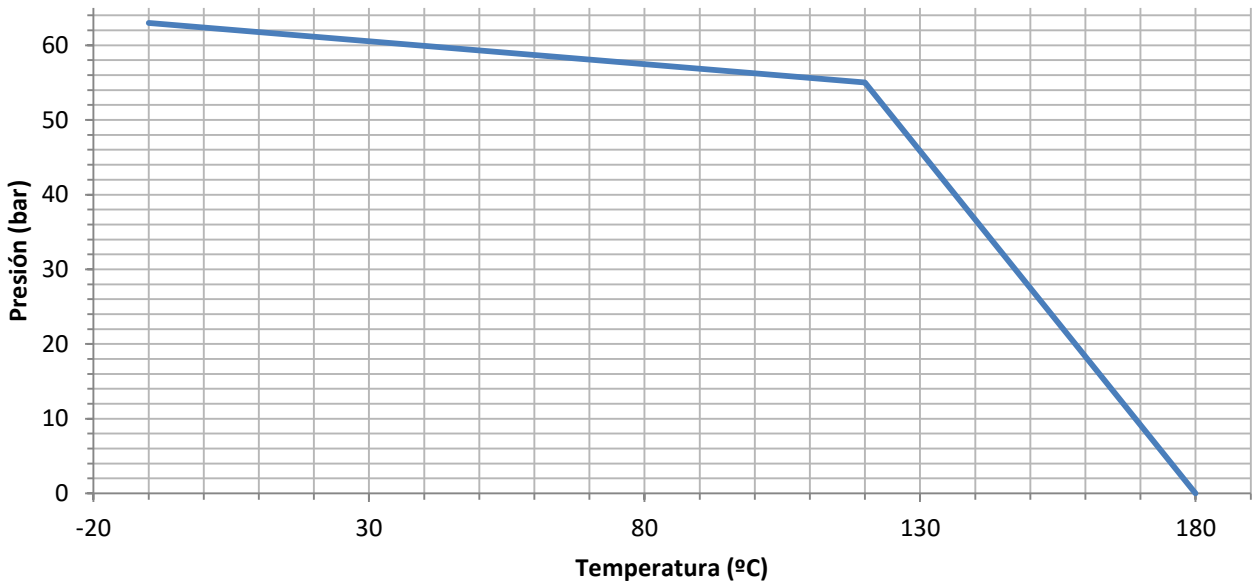
93 699 46 04 - administracion@suministrosrado.com

Dimensiones ISO5211 / Flange ISO5211 dimensions



MEDIDA SIZE	DN	ISO 5211	□S	TORQUE Nm
1/2"	15	F03-F04	9x9	4-5
3/4"	20	F03-F04	9x9	5-7
1"	25	F04-F05	11x11	12-14
1 1/4"	32	F04-F05	11x11	12-14
1 1/2"	40	F05-F07	14x14	20-25
2"	50	F05-F07	14x14	25-30
2 1/2"	65	F07-F10	17x17	35-40

Gráfico presión-temperatura / Pressure-temperature chart



MT Business Key, S.L. se reserva el derecho de modificar en parte o en su totalidad las características de sus productos sin previo aviso.
 MT Business Key, S.L. keeps the right to modify in part or totally the characteristics of its products without previous notice.



Para prevenir roturas, accidentes o daños severos, NO USAR este producto fuera de los límites técnicos y sus aplicaciones. Las normas locales pueden regular el uso de este producto.

To avoid abnormal operation, accidents or serious injury, DO NOT use this product outside of the specification range. Local regulations may regulate the use of this product.