



918

DESCRIPCIÓN: Válvula inoxidable de bola 3 vías paso L con plataforma de montaje

919

DESCRIPCIÓN: Válvula inoxidable de bola 3 vías paso T con plataforma de montaje

REVISIÓN: FEBRERO 2025 Pág. 1/7

Hoja Técnica

■ USO:

Las válvulas de bola de 3 vías son dispositivos de control de flujo que utilizan una bola perforada con dos orificios (paso L) o tres orificios (paso T) para desviar, mezclar o bloquear el paso de fluidos. Su diseño permite una rápida apertura y cierre con un giro de 90° o 180°, dependiendo de la configuración, lo que proporciona una mayor flexibilidad en la distribución del flujo.

■ APLICACIONES:

- Industria del agua y saneamiento
- Procesos industriales
- Petróleo y gas
- Sistemas HVAC (calefacción, ventilación y aire acondicionado)
- Industria alimentaria y bebidas
- Aplicaciones domésticas
- Automotriz y neumática.
- Industria Naval y Marítima
- Industria de Semiconductores y Alta Tecnología
- Industria de Energía y Generación

■ LÍMITES TÉCNICOS:

Temperatura de trabajo: -20° a 180°C.

Presión máxima de trabajo: 1000 PSI WOG PN 63

■ CARACTERÍSTICAS:

- Roscas Hembra-Hembra NPT
- Plataforma de montaje directo ISO 5211
- Bola flotante
- Paso reducido.
- Paso L: Desviar o seleccionar el flujo entre dos salidas.
- Paso T: Mezclar o distribuir el flujo en múltiples direcciones
- Diseñada para facilitar la automatización mediante actuadores neumáticos o eléctricos.
- De acero inoxidable para mayor resistencia a la corrosión y presión

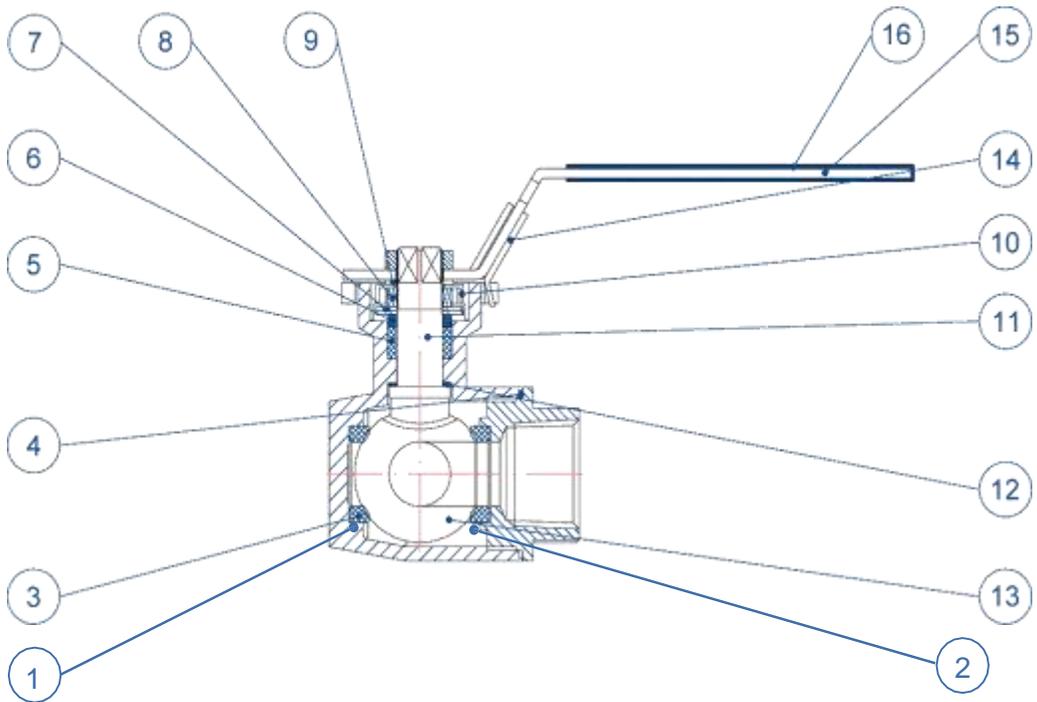
■ INSTALACIÓN:

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.

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.



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.



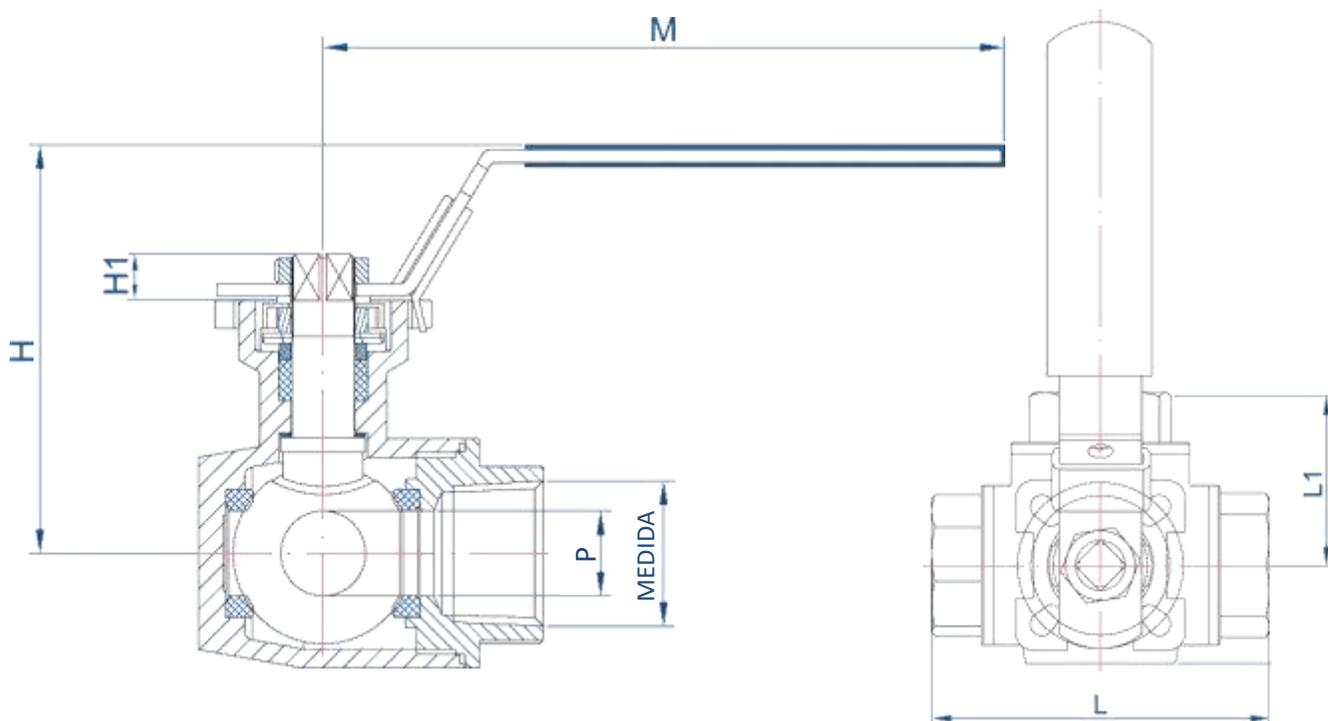
Materiales

Nº	NOMBRE	MATERIAL	CALIDAD
1	Cuerpo	Acero Inoxidable 316	AISI 316
2	Tapa	Acero Inoxidable 316	AISI 316
3	Asiento de bola	RPTFE	RPTFE
4	Junta cuerpo	PTFE	PTFE
5	Empaquetadura de vástago	PTFE	PTFE
6	Prensaestopa	Acero Inoxidable 304	AISI 304
7	Arandelas Belleville	Acero Inoxidable 301	AISI 301
8	Tuerca	Acero Inoxidable 304	AISI 304
9	Arandela	Acero Inoxidable 304	AISI 304
10	Arandela empuje	Acero Inoxidable 304	AISI 304
11	Vástago	Acero Inoxidable 304	AISI 304
12	Junta vástago	PTFE	PTFE
13	Bola	Acero Inoxidable 316	AISI 316
14	Dispositivo de bloqueo	Acero Inoxidable 304	AISI 304
15	Palanca	Acero Inoxidable 304	AISI 304
16	Cubre palanca	Plástico	PVC

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.



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.



Dimensiones

CÓDIGO	CÓDIGO	MEDIDA	P	L	L11	H	H1	M
0918008	0919008	1/4"	12,7	76	38	67	10	140
0918010	0919010	3/8"	12,7	76	38	67	10	140
0918015	0919015	1/2"	12,7	76	38	67	10	140
0918020	0919020	3/4"	16	87	43	72	10	140
0918025	0919025	1"	20	102,5	51	85	12	162
0918032	0919032	1 1/4"	25	116,5	58	89	12	162
0918040	0919040	1 1/2"	32	127	63,5	97	16	189
0918050	0919050	2"	38	148,5	74	106	16	189

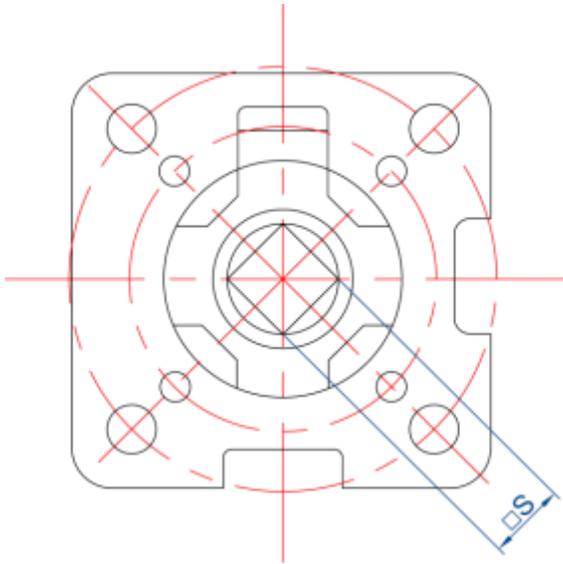
Dimensiones en milímetros.

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.



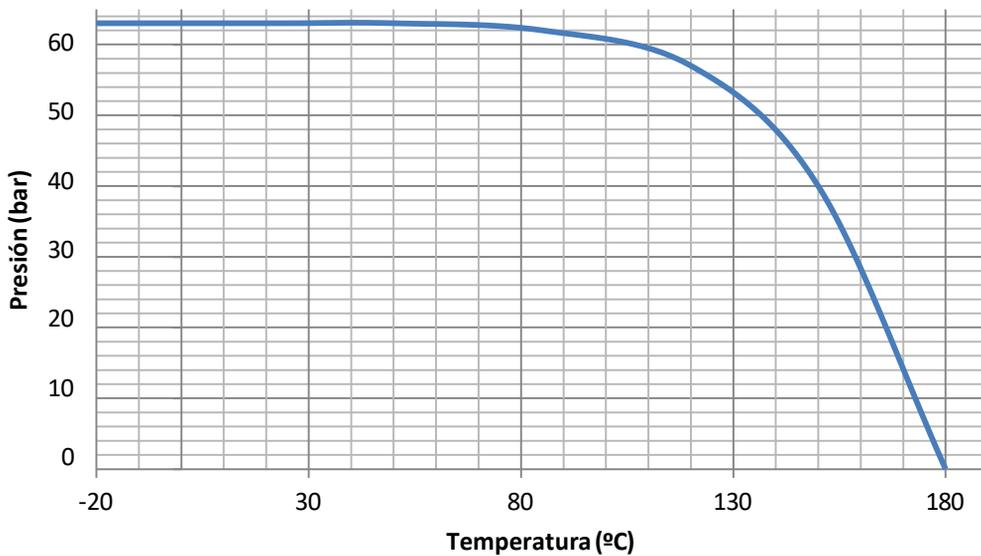
Para prevenir roturas, accidentes o daños severos, NO USAR este producto fuera de los límites técnicos y sus aplicaciones. Las normas locales pueden regular el uso de este producto.

Dimensiones ISO 5211



MEDIDA	P	ISO 5211	S	TORQUE
1/4"	8	F03-F04	9	7
3/8"	10	F03-F04	9	7
1/2"	15	F03-F04	9	7
3/4"	20	F03-F04	9	10
1"	25	F04-F05	11	15
1 1/4"	32	F04-F05	11	30
1 1/2"	40	F05-F07	14	30
2"	50	F05-F07	14	50

Gráfico presión-temperatura



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.



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.

Coeficiente de caudal (Kv)

Los valores han sido calculados para el Kv con las siguientes unidades: caudal en m³/h con una caída de presión de 1 bar.

MEDIDA	P	0918	0919	
1/4"	12,7	12	14	12
3/8"	12,7	12	14	12
1/2"	12,7	12	14	12
3/4"	16	17	19	17
1"	20	30	35	17
1 1/4"	25	40,5	59	40,5
1 1/2"	32	60,5	95	60,5
2"	38	92	137	92

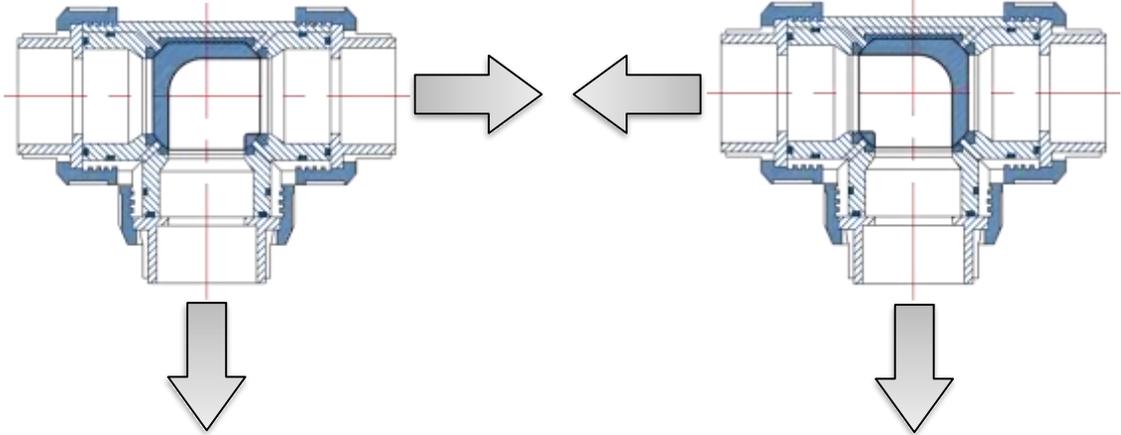
MT Business Key, S.L. se reserva el derecho de modificar en parte o en su totalidad las características de sus productos sin previo aviso.



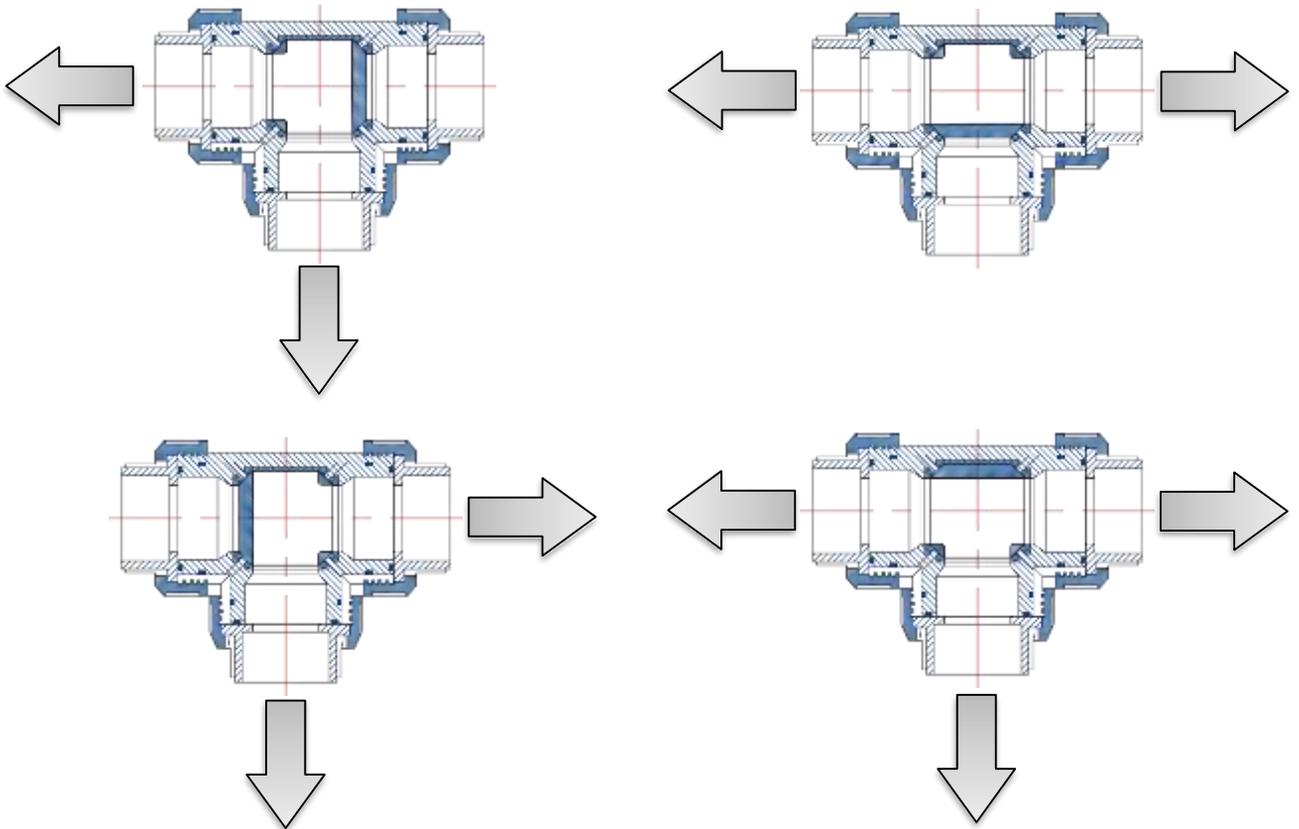
Para prevenir roturas, accidentes o daños severos, NO USAR este producto fuera de los límites técnicos y sus aplicaciones. Las normas locales pueden regular el uso de este producto.

Posiciones de válvula

0918 - Válvula Paso L



0919 - Válvula Paso T



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.



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.

Certificados

CE



CE:

Certificado que garantiza que la fabricación de los equipos está bajo la normativa europea de equipos de presión 97/23/EC.

CERTIFICADO 2.2 y 3.1



CERTIFICADO 2.2 INFORME DE ENSAYO:

Declaración de conformidad con el pedido, con indicaciones de los resultados de una inspección no específica.

CERTIFICADO 3.1 CERTIFICADO DE INSPECCIÓN:

Declaración de conformidad con el pedido, con indicación de los resultados de una inspección específica.

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.



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.