



910

DESCRIPCIÓN: Válvula inoxidable de bola paso total de 2 piezas

REVISIÓN: FEBRERO 2025 Pág. 1/5.

## Hoja Técnica

### ■ USO

Las válvulas de bola son dispositivos de control de flujo que utilizan una bola perforada para permitir o bloquear el paso de fluidos. Su diseño permite una apertura y cierre rápido con un giro de 90°.

### ■ APLICACIONES

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

### ■ LIMITES TÉCNICOS

Temperatura de trabajo: -20° a 180°C.

Presión máxima de trabajo: 1000 PSI WOG PN 63

### ■ CARACTERISTICAS

- Roscas Hembra-Hembra NPT
- Vástago empaquetado en PTFE
- Palanca con dispositivo de bloqueo
- Bola flotante
- Paso Total
- Desmontaje para mantenimiento y es más versátil en aplicaciones de control de fluidos
- De acero inoxidable para mayor resistencia a la corrosión y presión

### ■ INSTALACIÓN:

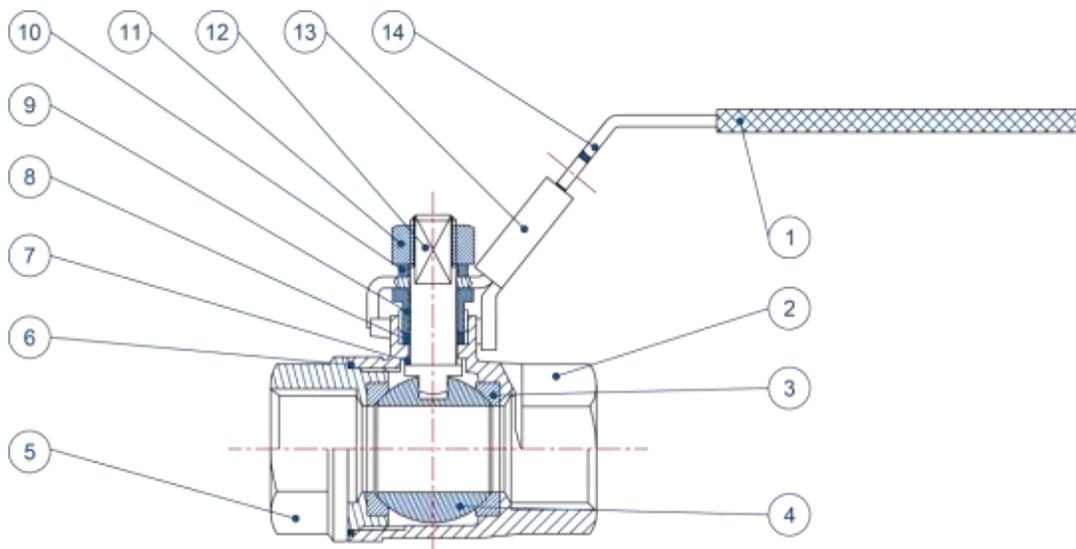
Las válvulas de bola se pueden instalar en vertical y en horizontal. Revisar la estanqueidad de las uniones antes de poner en servicio la instalación. Seguir las normas locales.

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.

910



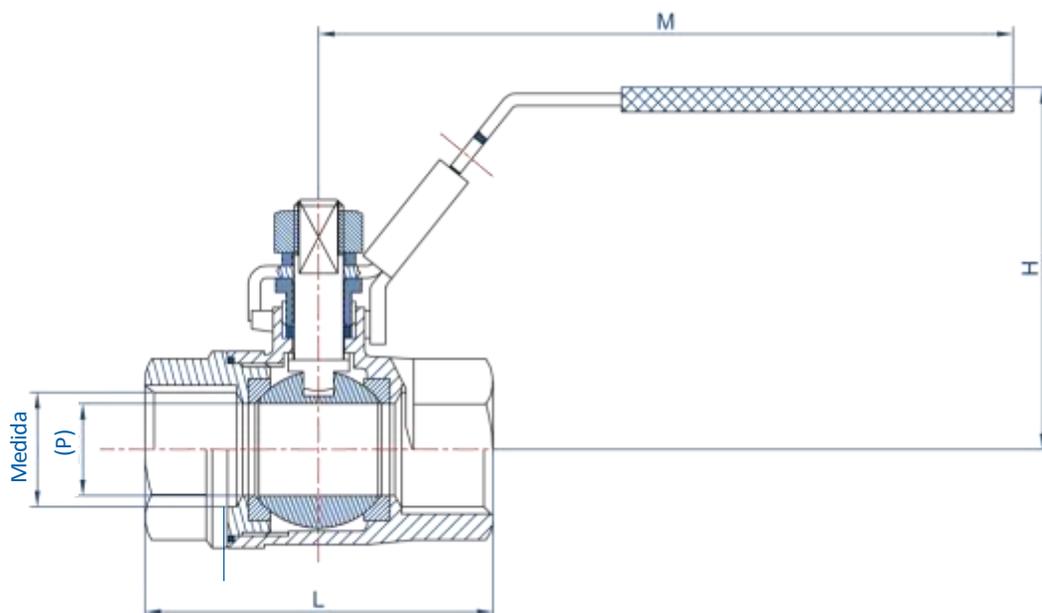
## Materiales

Nº	NOMBRE	MATERIAL	CALIDAD
1	Cobertura palanca	Plástico	---
2	Cuerpo	Acero Inoxidable 316	CF8M
3	Asiento de la bola	RPTFE	RPTFE
4	Bola	Acero Inoxidable 316	AISI 316
5	Tapa	Acero Inoxidable 316	AISI 316
6	Junta	PTFE	PTFE
7	Junta base vástago	PTFE	PTFE
8	Empaquetadura vástago	PTFE	PTFE
9	Prensaestopa	Acero Inoxidable 304	AISI 304
10	Arandela muelle	Acero Inoxidable 304	AISI 304
11	Tuerca	Acero Inoxidable 304	AISI 304
12	Vástago	Acero Inoxidable 304	AISI 304
13	Dispositivo de bloqueo	Acero Inoxidable 304	AISI 304
14	Palanca	Acero Inoxidable 304	AISI 304

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	MEDIDA	P	L	H	M
0910NPT008	1/4"	9	48	46	100
0910NPT010	3/8"	12.5	48	47	100
0910NPT015	1/2"	15	56	48	100
0910NPT020	3/4"	20	64	57,5	112
0910NPT025	1"	25	76	61	112
0910NPT032	1 1/4"	32	86,5	77,5	145
0910NPT040	1 1/2"	38	97,5	82	145
0910NPT050	2"	50	117,5	98	165
0910NPT065	2 1/2"	65	154	100	230
0910NPT080	3"	76	165	127,5	230
0910NPT100	4"	94	206	170	300

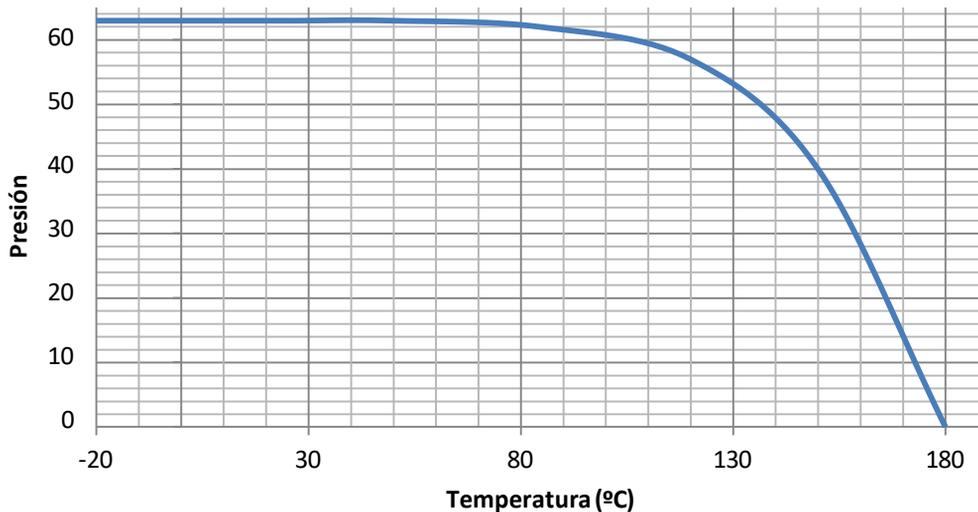
Dimensiones en milímetros.

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.

Gráfico presión-temperatura



Coeficiente Kv

**Kv:** Coeficiente de caudal: Valor de caudal para una pérdida de carga de 1bar

Unidades: m3/h

MEDIDA	0910NPT
1/4"	6
3/8"	8
1/2"	16
3/4"	40
1"	70
1 1/4"	104
1 1/2"	166
2"	356
2 1/2"	502
3"	994
4"	1710

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.

910

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

WRAS



**WRAS:**  
Certificado que garantiza que los productos cumplen con la normativa sobre el suministro de agua (accesorios de agua) de 1999.

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.