



911

DESCRIPCIÓN: Válvula inoxidable de bola paso total de 3 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°.

■ APLICACIÓN:

- 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

■ LÍMITES TÉCNICOS:

- Temperatura de trabajo: -20° a 180°C.
- Presión máxima de trabajo: 1000 PSI WOG PN63

■ CARACTERÍSTICAS:

- Rosca Hembra-Hembra NPT
- Vástago empaquetado en PTFE
- Palanca con dispositivo de bloqueo
- Bola flotante
- Paso Total
- Desmontable, facilitando el mantenimiento sin desmontar toda la línea. Son ideales para procesos que requieren limpieza frecuente o manipulación de fluidos críticos.
- De acero inoxidable para mayor resistencia a la corrosión y presión

■ INSTALACIÓN:

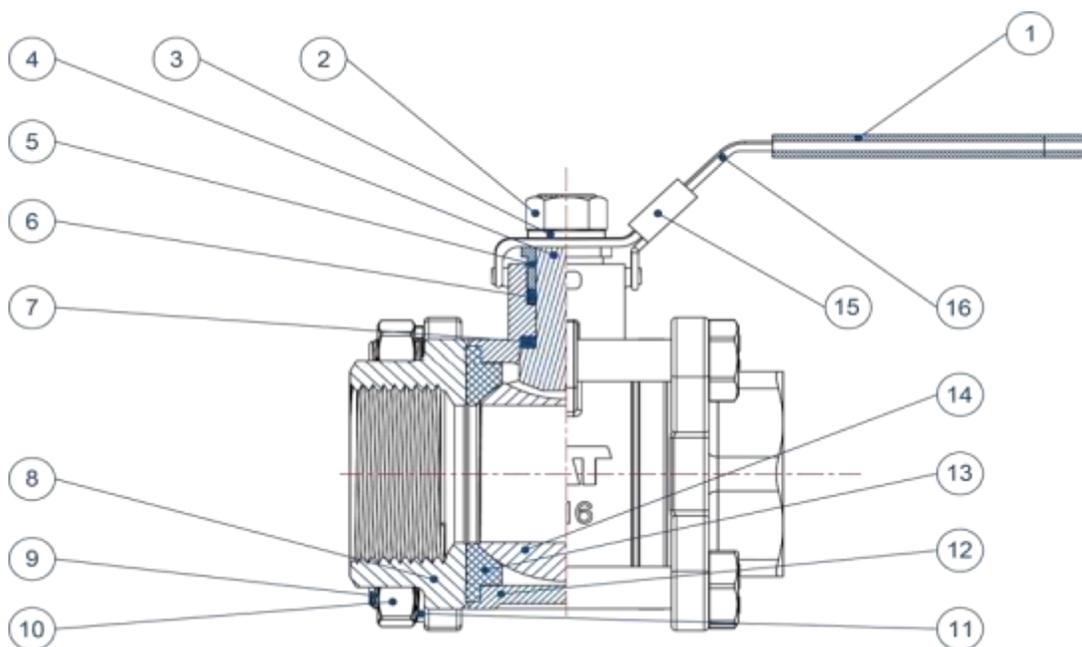
Las válvulas de bola se pueden instalar en vertical y en horizontal. Revisar su estanqueidad de las uniones antes de poner en servicio la instalación. Seguir las normas locales.

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.

911



Material

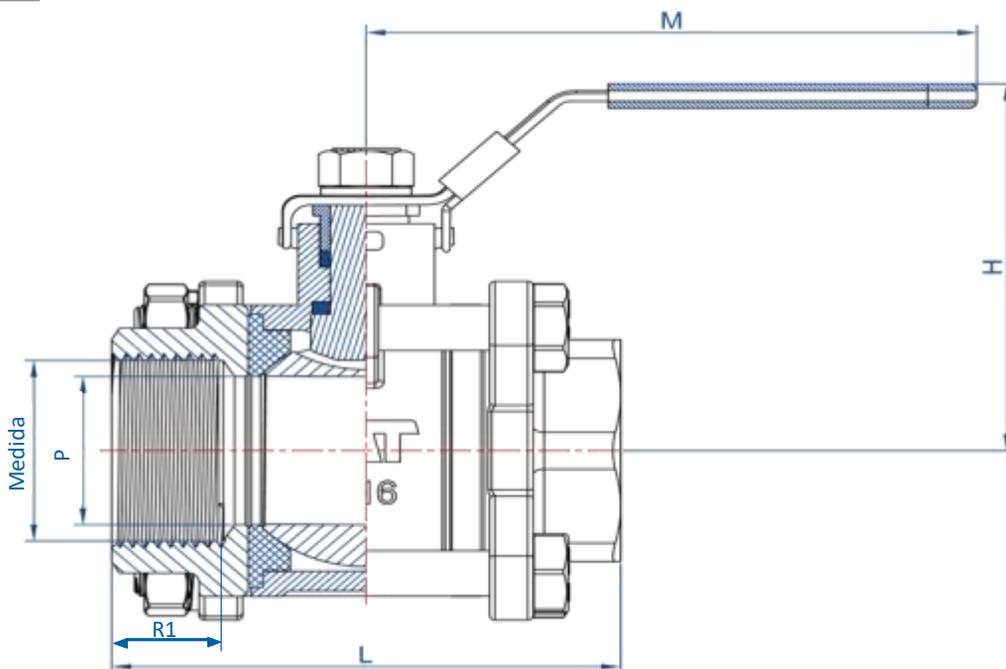
Nº	NOMBRE	MATERIAL	CALIDAD
1	Cobertura palanca	Plástico	PVC
2	Tuerca	Acero inoxidable 304	AISI 304
3	Arandela	Acero inoxidable. 304	AISI 304
4	Vástago	Acero inoxidable. 304	AISI 304
5	Casquillo	Acero inoxidable 304	AISI 304
6	Empaquetadura del vástago	PTFE	PTFE
7	Arandela empuje	PTFE	PTFE
8	Tapa	Acero inoxidable 316	AISI 316
9	Tornillo	Acero inoxidable 304.	AISI 304
10	Tuerca tornillo	Acero inoxidable 304	AISI 304
11	Arandela tornillo	Acero inoxidable 304	AISI 304
12	Cuerpo	Acero inoxidable	AISI 316
13	Asiento de bola	RPTFE	PTFE+FG
14	Bola	Acero inoxidable 316	AISI 316
15	Dispositivo de bloqueo	Acero inoxidable 304	AISI 304
16	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.

911



Dimensiones

CÓDIGO	MEDIDA	P	L	H	M	R1
0911NPT008	1/4"	12,5	51	45	100	12
0911NPT010	3/8"	12,5	64,5	56	105	12
0911NPT015	1/2"	15	62	50	100	14
0911NPT020	3/4"	20	69	60	112	17
0911NPT025	1"	25	79	64	112	18
0911NPT032	1 1/4"	32	96	80	145	20
0911NPT040	1 1/2"	38	102	83	145	22
0911NPT050	2"	50	124	97	165	26

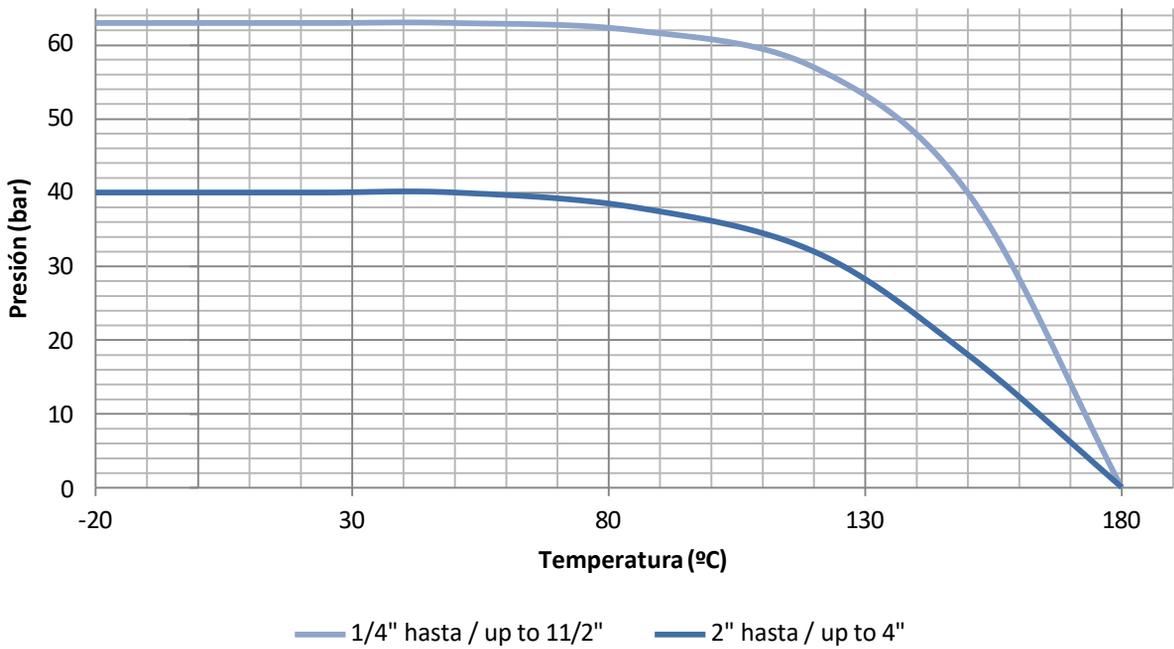
Dimensiones en milímetros.

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.



Coefficiente Kv

Kv:

- Coeficiente de caudal
- Valor de caudal para una pérdida de carga de 1bar
- Unidades: m3/h

MEDIDA	911
1/4"	6
3/8"	8
1/2"	17
3/4"	42
1"	74
1 1/4"	110
1 1/2"	176
2"	379

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.

911

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.