



922

DESCRIPCIÓN: Válvula de acero al carbón de bola paso total 3 piezas

Hoja Técnica

REVISIÓN: FEBRERO 2025 · Pág. 1/3

■ 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:

- Tratamientos de agua
- Sistemas hidráulicos y neumáticos
- Industria de gas y petróleo
- Industria química y petroquímica
- Industria metalúrgica y manufactura.

■ LÍMITES TÉCNICOS:

- Temperatura de trabajo: -20° a 150°C.
- Presión máxima de trabajo: 1000 PSI WOG.

■ CARACTERÍSTICAS:

- Roscas Hembra -Hembra NPT ANSI/ASME B.1.20.1
- Vástago empaquetado
- Palanca con dispositivo de bloqueo
- Bola Flotante
- Paso total
- Desmontable, facilitando el mantenimiento sin desmontar toda la línea
- Ideales para procesos que requieren limpieza frecuente o manipulación de fluidos críticos
- Mejor protección contra corrosión en comparación con una válvula completamente de acero al carbón, gracias a sus componentes internos de acero inoxidable

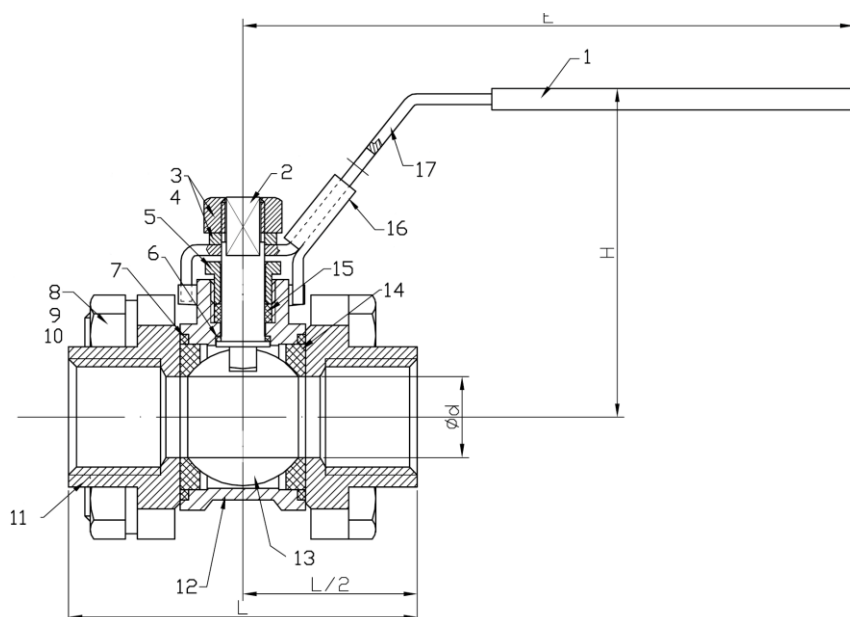
■ INSTALACIÓN:

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	PARTE	MATERIAL	CALIDAD
1	Cobertura palanca	Plástico	----
2	Vástago	Acero Inoxidable 304	AISI 304 EN 1.4301
3	Tuerca	Acero Inoxidable 304	AISI 304 EN 1.4301
4	Tuerca	Acero Inoxidable 304	AISI 304 EN 1.4301
5	Cierre	Acero Inoxidable 304	AISI 304 EN 1.4301
6	Arandela del vástago	PTFE	PTFE
7	Junta	PTFE	PTFE
8	Tornillo	Acero Inoxidable 304	AISI 304 EN 1.4301
9	Tuerca	Acero Inoxidable 304	AISI 304 EN 1.4301
10	Arandela	Acero Inoxidable 304	AISI 304 EN 1.4301
11	Tapa	Acero Carbono	ASTM A216
12	Cuerpo	Acero Carbono	ASTM A216
13	Bola	Acero Inoxidable 304	AISI 304 EN 1.4301
14	Asiento de bola	PTFE	RPTFE
15	Cierre vástago	PTFE	PTFE
16	Dispositivo de bloqueo	Acero Inoxidable 304	AISI 304 EN 1.4301
17	Palanca	Acero Inoxidable 304	AISI 304 EN 1.4301

Dimensiones

Art. No.	DT.	H	L	E
0922NPT015	½"	56,9	62,99	107,95
0922NPT020	¾"	61,98	71,88	107,95
0922NPT025	1"	71,88	82,55	129,03
0922NPT032	1 1/4"	77,98	97,54	129,03
0922NPT040	1 1/2"	90,93	108,46	160,02
0922NPT050	2"	101,85	123,95	160,02
0922NPT065	2 ½"	123,95	162,05	230,12
0922NPT080	3"	132,08	175,01	230,12

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.

Business Key, S.L.

Polígono Sector Camps d'en Ricard

C/ Comerç, 10, naves 3-9 · 08780 Pallemà - Barcelona - España

Tel. +34 936 804 980 / +34 936 804 981 · ventas@mtspain.net

mtspain.net

Oficina AMÉRICA

Lázaro Cárdenas 11 - La Higuera Atizapán -

Estado de México, México

+52 (55) 26254209 | clientes@mtamerica.net

922

Certificados

LONG TIME TRADING LIMITED
(CERTIFICATE NO. FOR INSPECTION)

DATE: 24/03/2021

PRODUCT	QTY	HEAT NO	DIMENSION/COND
SPC BALL VALVE - FULL PORT - NPT THREADED - 1000WOG, PTFE SEAT, LOCKING DEVICE HANDLE, WCB BODY / SS304 TRIM			
SIZE: 2 1/2" (BODY/CAP) 2" (BODY/TRIM)	52pcs	C2417	GOOD

CHEMICAL COMPOSITION%

HEAT NO	C	Si	S	P	Mn	Ni	Cr	Mo	HEAT NO
40.3	40.50	40.045	40.035	42.50	41.50	41.50	43.00	43.00	C2417
C2417	0.22	0.32	0.016	0.002	0.026	0.12	0.38	0.09	C2417

TENSILE

HEAT NO	Tensile Str (Mpa)	Yield Str (Mpa)	Elongation (%)
40.40	510	330	31
C2417	502	330	31

Pressure / leak test according to ASME B16.34 - API 598 - EN12286-1

Item No.	SIZE	CLASS	Pressure	Media	Duration	Result
01	2"	1500WOG	150 bar	water	15 sec	OK
02	2"	1500WOG	150 bar	water	7 bar	OK
03	2"	1500WOG	150 bar	water	15 sec	OK

We hereby certify that the product described herein has been manufactured in accordance with specifications concerned and also the purchaser's requirements and that the test result shown in herein are correct.

WORK INSPECTOR

Gerardo N6

MT
(CERTIFICATE NO. FOR INSPECTION)

DATE: 24/03/2021

PRODUCT	QTY	HEAT NO	DIMENSION/COND
SPC BALL VALVE - FULL PORT - NPT THREADED - 1000WOG, PTFE SEAT, LOCKING DEVICE HANDLE, WCB BODY / SS304 TRIM			
SIZE: 1" (BODY/CAP) 1 1/2" (BODY/TRIM) 2" (BODY/TRIM)	510pcs 2100pcs 5100pcs	C2417	GOOD

CHEMICAL COMPOSITION%

HEAT NO	C	Si	S	P	Mn	Ni	Cr	Mo	HEAT NO
40.3	41.50	40.045	40.035	42.50	41.50	41.50	43.00	43.00	C2417
C2417	0.141	0.130	0.008	0.002	0.026	0.12	0.38	0.09	C2417

TENSILE

HEAT NO	Tensile Str (Mpa)	Yield Str (Mpa)	Elongation (%)
40.40	510	330	31
C2417	502	330	31

Pressure / leak test according to ASME B16.34 - API 598 - EN12286-1

Item No.	SIZE	CLASS	Pressure	Media	Duration	Result
01	1"	1500WOG	150 bar	water	15 sec	OK
02	1 1/2"	1500WOG	150 bar	water	7 bar	OK
03	2"	1500WOG	150 bar	water	15 sec	OK

We hereby certify that the product described herein has been manufactured in accordance with specifications concerned and also the purchaser's requirements and that the test result shown in herein are correct.

Validado por: Salvador Esteban Grande

Responsable de Calidad MT Business Key, S.L.

Este certificado es copia del original

MT
(CERTIFICATE NO. FOR INSPECTION)

DATE: 24/03/2021

PRODUCT	QTY	HEAT NO	DIMENSION/COND
SPC BALL VALVE - FULL PORT - NPT THREADED - 1000WOG, PTFE SEAT, LOCKING DEVICE HANDLE, WCB BODY / SS304 TRIM			
SIZE: 1" (BODY/CAP) 1 1/2" (BODY/TRIM) 2" (BODY/TRIM)	510PCS 2100PCS 5100PCS	C2417	GOOD

CHEMICAL COMPOSITION%

HEAT NO	C	Si	S	P	Mn	Ni	Cr	Mo	HEAT NO
40.3	41.50	40.045	40.035	42.50	41.50	41.50	43.00	43.00	C2417
C2417	0.22	0.32	0.016	0.002	0.026	0.12	0.38	0.09	C2417

TENSILE

HEAT NO	Tensile Str (Mpa)	Yield Str (Mpa)	Elongation (%)
40.40	510	330	31
C2417	502	330	31

Pressure / leak test according to ASME B16.34 - API 598 - EN12286-1

Item No.	SIZE	CLASS	Pressure	Media	Duration	Result
01	1"	1500WOG	150 bar	water	15 sec	OK
02	1 1/2"	1500WOG	150 bar	water	7 bar	OK
03	2"	1500WOG	150 bar	water	15 sec	OK

We hereby certify that the product described herein has been manufactured in accordance with specifications concerned and also the purchaser's requirements and that the test result shown in herein are correct.

Validado por: Salvador Esteban Grande

Responsable de Calidad MT Business Key, S.L.

Este certificado es copia del original

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.

Business Key, S.L.

Polígono Sector Camps d'en Ricard

C/ Comerç, 10, naves 3-9 · 08780 Pallemà – Barcelona – España

Tel. +34 936 804 980 / +34 936 804 981 · ventas@mtspain.net

mtspain.net

Oficina AMÉRICA

Lázaro Cárdenas 11 - La Higuera Atizapán -

Estado de México, México

+52 (55) 26254209 | clientes@mtamerica.net