



925ANSI

DESCRIPCIÓN: Válvula Acero al Carbón de bola paso total 2 piezas bridas ANSI Clase 300 con plataforma de montaje

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:

- 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 180°C.
Presión máxima de trabajo: 300 PSI WOG.

■ CARACTERÍSTICAS:

- Bridas ANSI.
- Plataforma de montaje directo ISO 5211.
- Bridas de cara realzada (RF)
- Bola flotante
- El diseño y la manufactura son conformes a ASME B16.34
- Las pruebas e inspecciones son conformes a API 598
- La dimensión entre caras es conforme a ASME B16.10
- La dimensión de la brida es conforme a ASME B16.5
- El diseño de protección contra fuego es conforme a API 607
- Mejor protección contra corrosión en comparación con una válvula completamente de acero al carbón, gracias a sus componentes internos de acero inoxidable

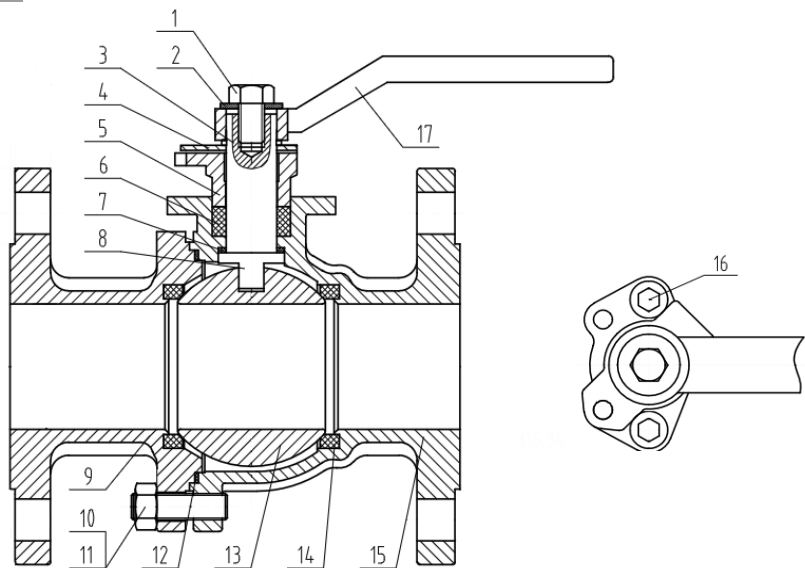
■ INSTALACIÓN:

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.



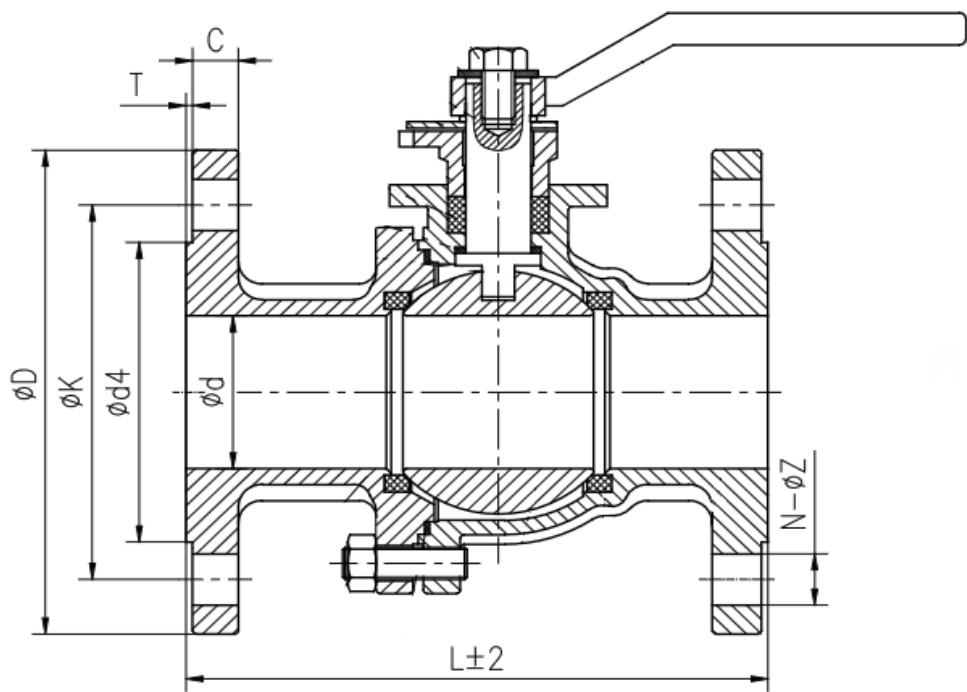
Materiales

Nº	PARTE	MATERIAL	CALIDAD
1	Tornillo hexagonal	Acero galvanizado	10B33+Zn
2	Arandela	Acero galvanizado	Q235+Zn
3	Anillos de retención	Acero inoxidable 304	AISI 304, ASTM A276 EN1.4401
4	Indicador de posición	Acero inoxidable 304	AISI 304, ASTM A276 EN1.4401
5	Prensaestopas	Acero al carbón	WCB
6	Empaquetadura	PTFE	PTFE
7	Junta de empuje	PTFE	PTFE
8	Vástago	304	AISI 304, ASTM A276M, EN1.4301
9	Bonete	Acero al carbón	WCB
10	Tuerca	Acero inoxidable 304	AISI 304, ASTM A276M, EN1.4301
11	Tornillo	Acero inoxidable 304	AISI 304, ASTM A276M, EN1.4301
12	Junta	PTFE	PTFE
13	Bola	Acero inoxidable 304	AISI 304, ASTM A276M, EN1.4301
14	Asiento	PTFE	PTFE
15	Cuerpo	Acero al carbón	WCB
16	Tornillos hexagonales	Acero inoxidable 304	AISI 304, ASTM A276M, EN1.4301
17	Palanca	Acero	A

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	C	T	D	K	d4	N-Z
0925ANSI020	¾"	20	152	14.3	2	115	82.6	42.9	4-19
0925ANSI025	1"	25	165	15.9	2	125	88.9	50.8	4-19
0925ANSI040	1 1/2"	38	190	19.1	2	155	114.3	73	4-22
0925ANSI050	2"	50	216	20.7	2	165	127	92.1	8-19
0925ANSI080	3"	80	282	27	2	210	168.3	127	8-22
0925ANSI100	4"	100	305	30.2	2	255	200	157.2	8-22

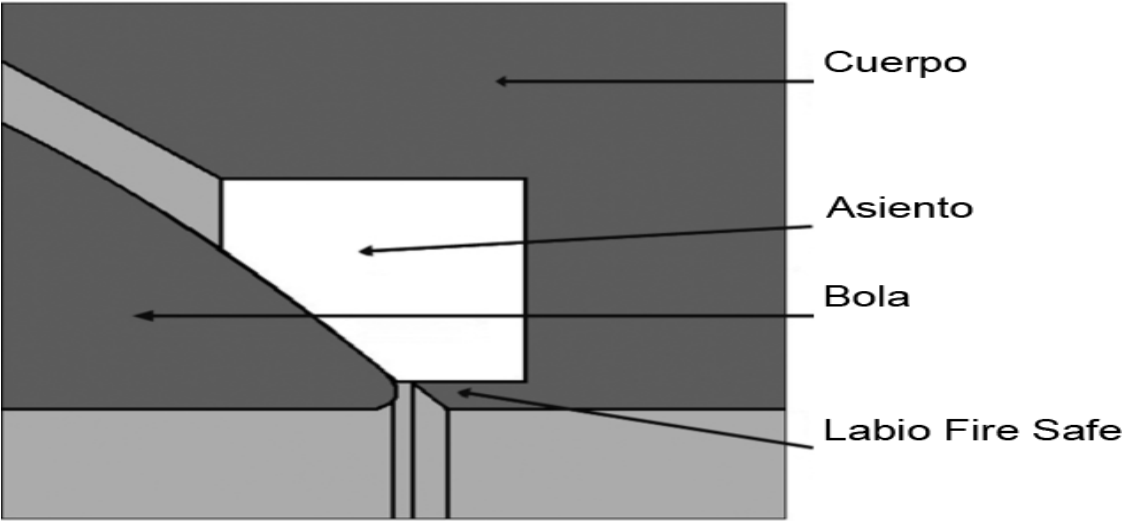
Medidas en milímetros

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.

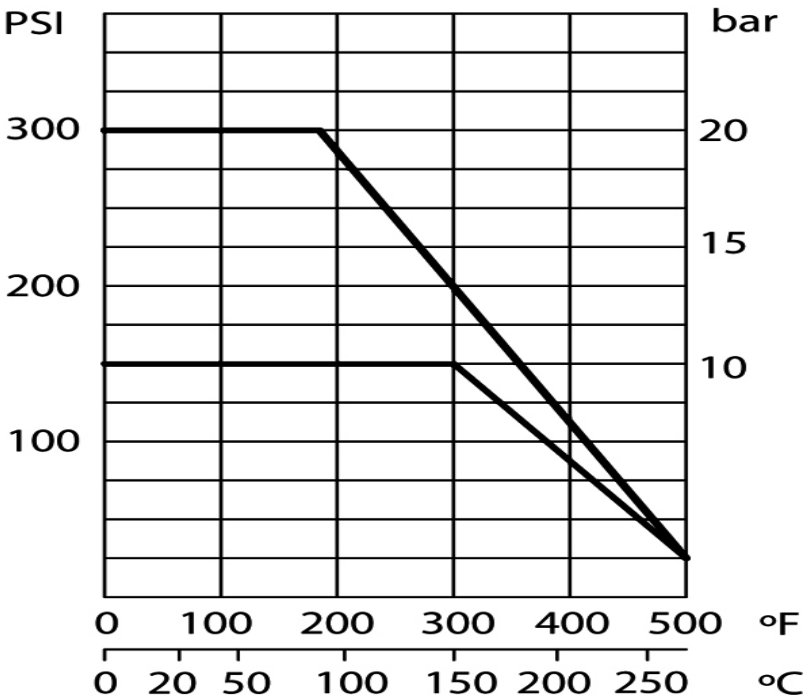


Para prevenir roturas, accidentes o daños severos, NO USAR este producto fuera de los límites técnicos y sus aplicaciones. Las normas locales pueden regular el uso de este producto.

Diseño a prueba de fuego



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.

925ANSI

Certificados



CERTIFICATE NO. POW 20240509017

DATE AUG 17th 2024

PRODUCT		QTY	HEAT NO	DIMENSIONS/COND	
300LB TWO-PIECE BALL VALVE FLANGE END WCB					
SIZE:	3/4" (BODY&CAP)	15pcs	C2419	GOOD	
	1" (BODY&CAP)	15pcs	C2419	GOOD	
	1 1/2" (BODY&CAP)	15pcs	C2419	GOOD	
	4" (BODY&CAP)	15pcs	C2419	GOOD	

CHEMICAL COMPOSITION%									
HEAT NO	C	Si	S	P	Mn	Ni	Cr	Mo	HEAT NO
	45.3	0.10	0.03	0.005	0.10	0.10	0.10	0.10	
C2419	0.22	0.352	0.006	0.022	0.066	0.28	0.28	0.05	C2419

HEAT NO	Tensile Str (Mpa)			Yield Str (Mpa)			Elongation (%)
	Min	Max	Mod	Min	Max	Mod	
	505	620	510	310	310	31	
C2419	502		520				

Pressure / leak test according to **ASME B16.34** **API 598** **EN12266-1**

Pos. / Item No.	SIZE	CLASS	Pressure/leak Test			Clousure/leak Test			Result
			Pressure	Media	Duration	Pressure	Media	Duration	
01	3/4"	300LB	70 bar	water	60sec	7 bar	air	60 sec	OK
02	1"	300LB	70 bar	water	60sec	7 bar	air	60 sec	OK
03	1 1/2"	300LB	70 bar	water	60sec	7 bar	air	60 sec	OK
04	4"	300LB	70 bar	water	60sec	7 bar	air	60 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 Grandia



Responsable de Calidad MT Business Key, S.L.

Este certificado es copia fiel 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.