

Globo D



Válvulas de bola

Para agua potable en aleación de bronce

Globo D

La Globo D se utiliza en aplicaciones de agua potable como una válvula de cierre multifuncional. Gracias al corto radio de giro compacto de la maneta de accionamiento, la Globo D es la válvula ideal para la instalación adyacente en distribuidores.

Características principales

- > **Cuerpo y bola de aleación de bronce resistente a la corrosión**
- > **También disponible en versión para acoplamientos Viega press**
- > **Cuerpo tubular, ideal para el aislamiento continuo de tuberías**
- > **DN 15-32 adecuado para el actuador M106**
- > **Maneta de accionamiento fuera del aislamiento de la tubería**



Características técnicas

Aplicaciones:

Sistemas de agua potable

Funciones:

Corte:
Palanca de operación desmontable, de plástico resistente a los golpes con pequeña proyección. Dado que la palanca de operación está oculta, no hay peligro de lesiones.

Termómetro para comprobar la temperatura media, retroadaptable simplemente reemplazando la tapa de cierre verde en la palanca de operación, consultar accesorios.

Vaciado (0675 y 0676)

Diámetros:

Versiones sin drenaje con rosca hembra de DN 15 a DN 50 o conexión Viega press con SC-Contur de DN 15 a DN 32. Versiones con drenaje con rosca hembra/macho o conexión Viega press/rosca macho de DN 15 a DN 32.

Presión nominal:

PN 16

Materiales:

Cuerpo y bola de aleación de bronce resistente a la corrosión.

Bola con agujero recto liso.

Sellado de vástago sin mantenimiento mediante dos juntas tóricas de EPDM.

Sellado con bola de PTFE.

Temperatura:

Temperatura de funcionamiento admisible

TB -10 °C – 120 °C, con conexión de

prensa TB 110 °C, con drenaje TB 95 °C.

Aislamiento prefabricado:

Carcasas de aislamiento térmico para versiones con rosca hembra y conexión de prensa, que consisten en dos medias carcasas entrelazadas, ver accesorios.

Actuadores:

DN 15 - 32 para actuadores M106.

Núm Art.

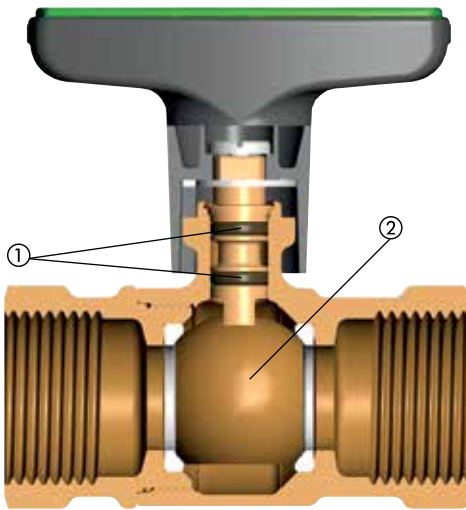
230 V: 0600-00.700

24 V: 0600-01.700

Certificados:

Globo D cumple con los siguientes requisitos: DVGW W 570-1, DVGW W 270, DIN EN 13828, DIN 50930-6 y KTW. Clasificado de acuerdo con DIN 4109 en el Grupo de Válvulas I (probado de acuerdo con EN ISO 3822 Parte 1 y Parte 3).

Construcción



1. Sellado del vástago proporcionado por dos juntas tóricas
2. Bola de aleación de bronce macizo

Aplicación

La Globo D se utiliza en aplicaciones de agua potable como una válvula de cierre multifuncional. Gracias al reducido radio de giro de la maneta de operación, la Globo D es la válvula ideal para la instalación adyacente en distribuidores.

La válvula de bola de agua potable permite el aislamiento contra la pérdida de calor según lo requerido por la ordenanza correspondiente de ahorro de energía.

En las versiones con rosca hembra, este requisito se puede cumplir fácilmente mediante el uso de carcasas de aislamiento térmico o con aislamiento de tubería recta teniendo en cuenta la carcasa tubular. La maneta de operación se encuentra fuera del aislamiento térmico.

La versión con desagüe y rosca macho permite realizar acople desmontable utilizando conexiones roscadas HEIMEIER adecuadas con racor roscado, para soldar o a presión. La rosca macho también es adecuada para el uso de otras conexiones de racores con junta plana con sujeción directa o junta deslizante.

Globo D cumple con los siguientes requisitos:

- DVGW W 570-1 (Instalación de agua potable, por ejemplo, válvulas de bola accionadas manualmente, – requisitos y pruebas).
- DVGW W 270 (Ensayo y evaluación de la propagación de microorganismos en materiales en aplicaciones de agua potable).
- DIN EN 13828 (Válvulas de bola de accionamiento manual para instalaciones de agua potable en edificios).
- DIN 50930-6 (Corrosión de materiales metálicos bajo carga de corrosión por agua dentro de tubos, tanques y aparatos – influencia de la composición del agua potable)
- KTW (Recomendación para plásticos y otros materiales no metálicos)
- Excelentes características de ruido, clasificadas de acuerdo con DIN 4109 en el Grupo de Válvulas I (probado de acuerdo con EN ISO 3822 Parte 1 y Parte 3).

Conexión Viega press

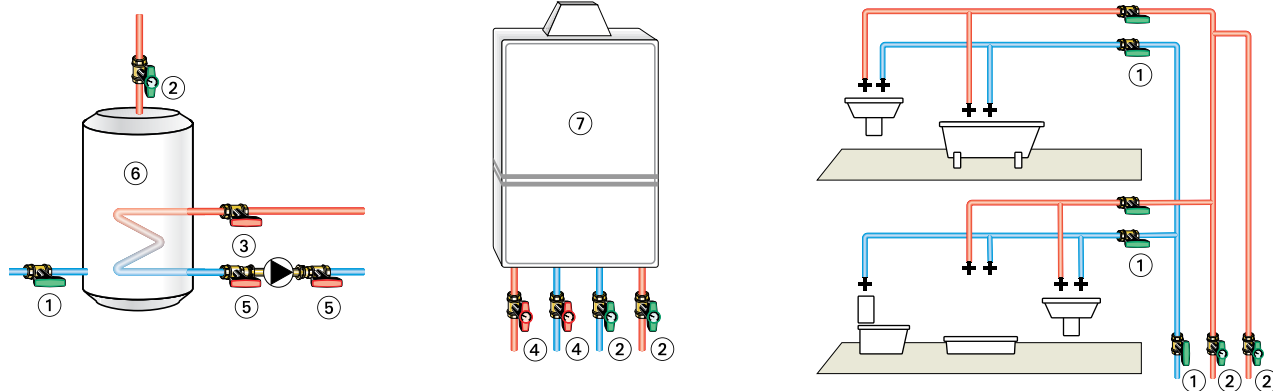
Las válvulas de bola Globo con conexión Viega press son adecuadas para tuberías de cobre que cumplen con la norma EN 1057, así como tuberías de acero inoxidable Viega Sanpress y acero Prestabo.

Todas las conexiones Viega press, así como los cuerpos de las válvulas, están fabricados en aleación de bronce resistente a la corrosión y libre de deszincificación.

La idoneidad de las herramientas de ajuste a presión debe verificarse con el fabricante respectivo.

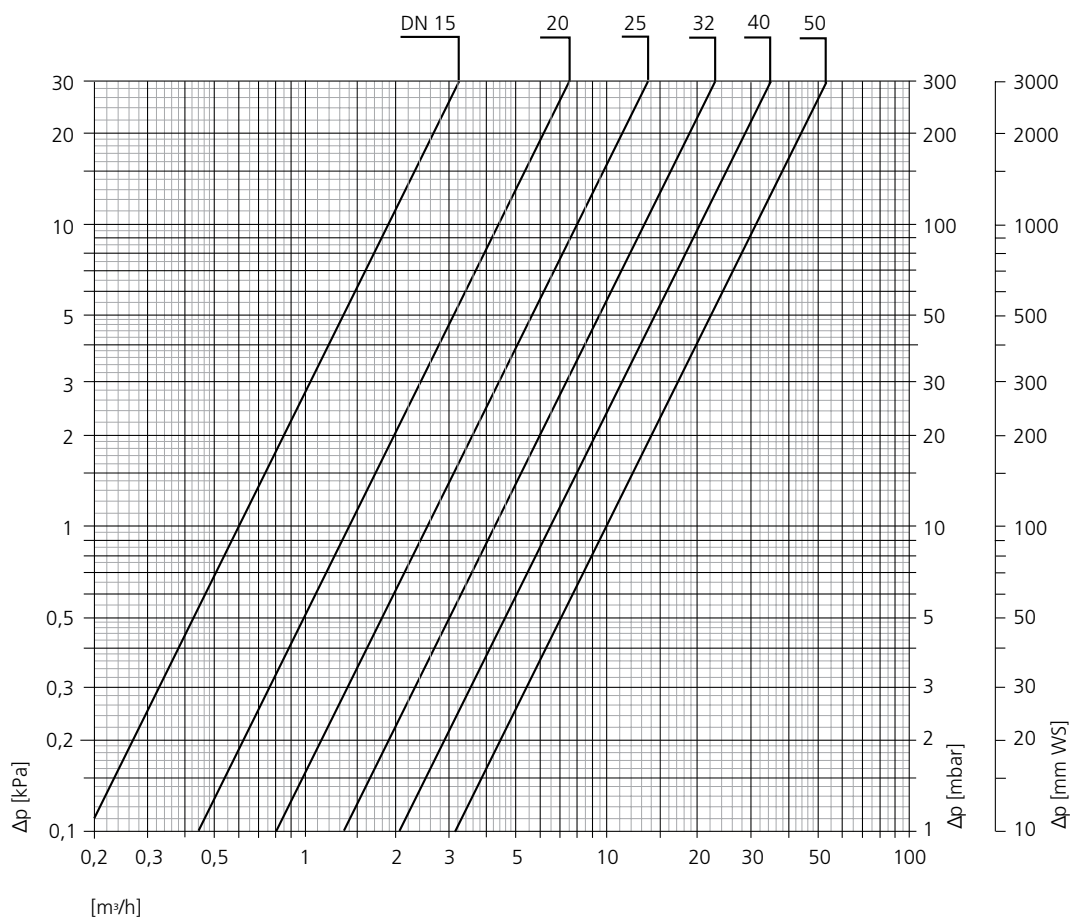
Recomendamos usar solo mordazas de ajuste a presión Viega para las conexiones Viega press.

Ejemplo de aplicación

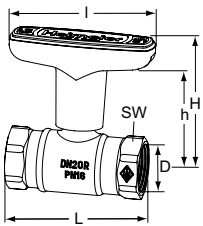


- 1. Globo D
- 2. Globo D con termómetro
- 3. Globo H
- 4. Globo H con termómetro
- 5. Globo P
- 6. Calentador de agua potable
- 7. Calentador de agua circulante

Diagrama

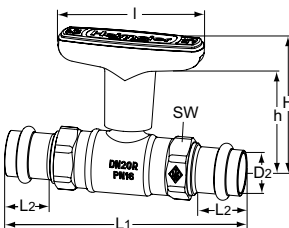


Artículos



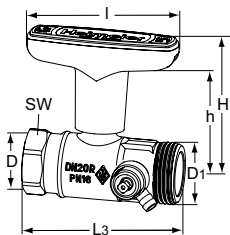
Con rosca hembra

DN	D	L	I	H	h	Kvs	Núm Art
15	Rp1/2	65	81	69,9	54,0	6,0	0670-02.000
20	Rp3/4	75	81	72,0	55,5	14,0	0670-03.000
25	Rp1	90	81	74,5	58,0	25,0	0670-04.000
32	Rp1 1/4	95	81	78,0	61,5	42,0	0670-05.000
40	Rp1 1/2	100	120	111,5	92,0	65,0	0670-06.000
50	Rp2	118	120	116,5	97,0	100,0	0670-08.000



Con conector Viega press con SC-Contur

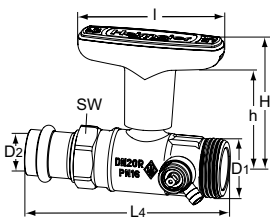
DN	D2	L1	L2	I	H	h	Kvs	Núm Art
15	15	120	22	81	69,0	54,0	6,0	0672-15.000
20	22	132	23	81	72,0	55,5	14,0	0672-22.000
25	28	151	23	81	74,5	58,0	25,0	0672-28.000
32	35	157	25	81	78,0	61,5	42,0	0672-35.000



Con rosca macho/hembra

Con vaciado

DN	D	D1	L3	I	H	h	Kvs	Núm Art
15	Rp1/2	G3/4	75	81	69,0	54,0	6,0	0675-02.000
20	Rp3/4	G1	82	81	72,0	55,5	14,0	0675-03.000
25	Rp1	G1 1/4	95	81	74,5	58,0	25,0	0675-04.000
32	Rp1 1/4	G1 1/2	106	81	78,0	61,5	42,0	0675-05.000



Con conector Viega press con SC-Contur/rosca macho

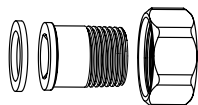
Con vaciado

DN	D1	D2	L4	I	H	h	Kvs	Núm Art
15	G3/4	15	102	81	69,0	54,0	6,0	0676-15.000
20	G1	22	110	81	72,0	55,5	14,0	0676-22.000
25	G1 1/4	28	126	81	74,5	58,0	25,0	0676-28.000
32	G1 1/2	35	137	81	78,0	61,5	42,0	0676-35.000

SW: DN 15 = 27 mm, DN 20 = 32 mm, DN 25 = 39 mm, DN 32 = 50 mm, DN 40 = 55 mm, DN 50 = 70 mm

Longitud de instalación L según DIN 3202 parte 4, fila M5.

Accesorios

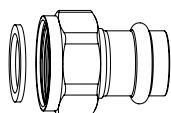


Conexiones de tornillo con boquilla roscada

Junta plana, para Globo con rosca macho.

Fabricado en aleación de bronce.

L [mm]	DN Globo		Núm Art
26,5	15	R1/2	0675-02.350
35,5	20	R3/4	0675-03.350
37,5	25	R1	0675-04.350



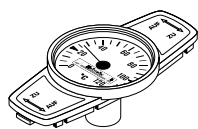
Conexiones de tornillo con boquilla prensada

Con conector Viega press con SC-Contur.

Junta plana, para Globo con rosca macho.

Fabricado en aleación de bronce.

L [mm]	DN Globo	Ø	Núm Art
34	15	15	0675-15.356
39	20	22	0675-22.356
44	32	35	0675-35.356



Termómetro

para reemplazar cambiando la tapa de cierre verde.

Rango de temperatura de 0 °C a 120 °C.

DN Globo	Núm Art
Rojo	
10-32	0600-00.380
40-50	0600-06.380
Azul	
10-32	0600-01.380
40-50	0600-07.380



Maneta de reemplazo

Para	DN	Núm Art
Globo H, P, P-S, D	10-32	0600-03.520
Globo H, D	40-50	0600-06.520



Carcasa de aislamiento térmico

Fabricada en EPP

Resistencia al fuego clase B2

DN Globo	Núm Art
Sin drenaje	
15	0670-02.553
20	0670-03.553
25	0670-04.553
32	0670-05.553
40	0670-06.553
50	0670-08.553

Los productos, textos, fotografías, gráficos y diagramas de este folleto pueden ser objeto de modificación, sin preaviso, por parte de IMI Hydronic Engineering. Para obtener información más actualizada sobre nuestros productos y sus especificaciones, visite www.imi-hydronic.com.