

Climate
Control

IMI Heimeier

Globo H



Válvulas de bola
De aleación de bronce

Globo H

Globo H se utiliza como un elemento de cierre versátil en sistemas de calefacción por agua caliente con bomba. Gracias al corto radio de giro de la maneta de accionamiento, la Globo H es la válvula ideal para la instalación adyacente a distribuidores.

Características principales

Cuerpo y bola de aleación de bronce resistente a la corrosión

Cuerpo tubular, ideal para el aislamiento continuo de tuberías

Maneta de accionamiento fuera del aislamiento de la tubería

También disponible en versión para acoplamiento Viegapress

Versión con vaciado

DN 15-32 adecuado para el actuador M106



Características técnicas

Aplicaciones:

Instalaciones de calefacción y refrigeración.

Funciones:

Corte:

Maneta de operación desmontable, de plástico resistente a los golpes con pequeña proyección. Dado que la maneta de operación está oculta, no hay peligro de lesiones.

Termómetro para comprobar la temperatura media, que se instala simplemente reemplazando la tapa de cierre verde en la maneta de operación, consultar accesorios.

Vaciado (0675 y 0676)

Diámetros:

Versiones con rosca interna de DN 15 a DN 50, con drenaje de DN 15 a DN 50. Versiones con rosca interna/externa de DN 15 a DN 32. Rosca externa con junta plana. Versiones con conexión Viegapress de DN 15 a DN 32.

Presión nominal:

PN 16

Temperatura:

Temperatura de funcionamiento admisible TB -10 °C – 120 °C, con conexión de prensa o drenaje TB 110 °C.

Medio:

Agua y fluidos no agresivos, mezclas de agua con glicol (0-50%).

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.

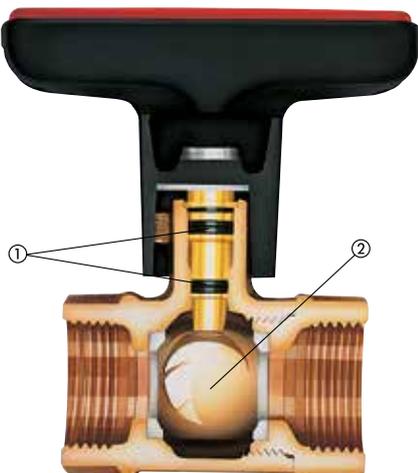
Actuadores:

DN 15 - 32 para actuadores M106.
Núm Art.
230 V: 0600-00.700
24 V: 0600-01.700

Aislamiento prefabricado:

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

Construcción



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

Aplicación

Globo H se utiliza como un elemento de cierre versátil en sistemas de calefacción por agua caliente con bomba. Gracias al reducido radio de giro de la maneta de operación, la Globo H es la válvula ideal para la instalación adyacente en distribuidores.

La válvula de bola evita las pérdidas de calor de conformidad con lo requerido por la ordenanza correspondiente de ahorro de energía. 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 rosca externa y interna permite obtener acople desmontable utilizando conexiones roscadas IMI Heimeier adecuadas con racor roscado, para soldar o a presión. La rosca externa también es adecuada para el uso de otras conexiones de racores con junta plana con sujeción directa o junta deslizante.

Conexión Viega press

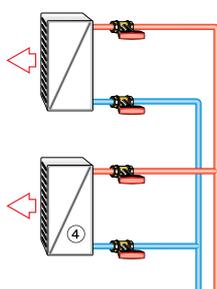
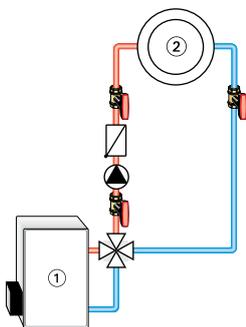
Las válvulas de bola Globo con conexión Viega press son adecuadas para tuberías de cobre que cumplen con la norma EN 1057, así como tuberías de acero inoxidable Viega Sanpress y acero Prestabo.

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.

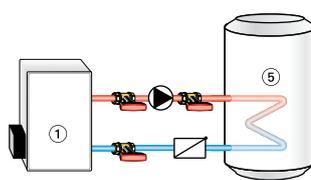
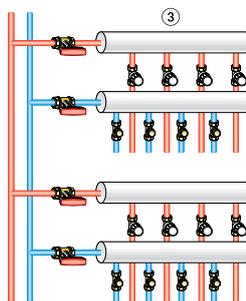
La idoneidad de las herramientas de ajuste a presión debe verificarse con el fabricante respectivo.

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

Ejemplo de aplicación



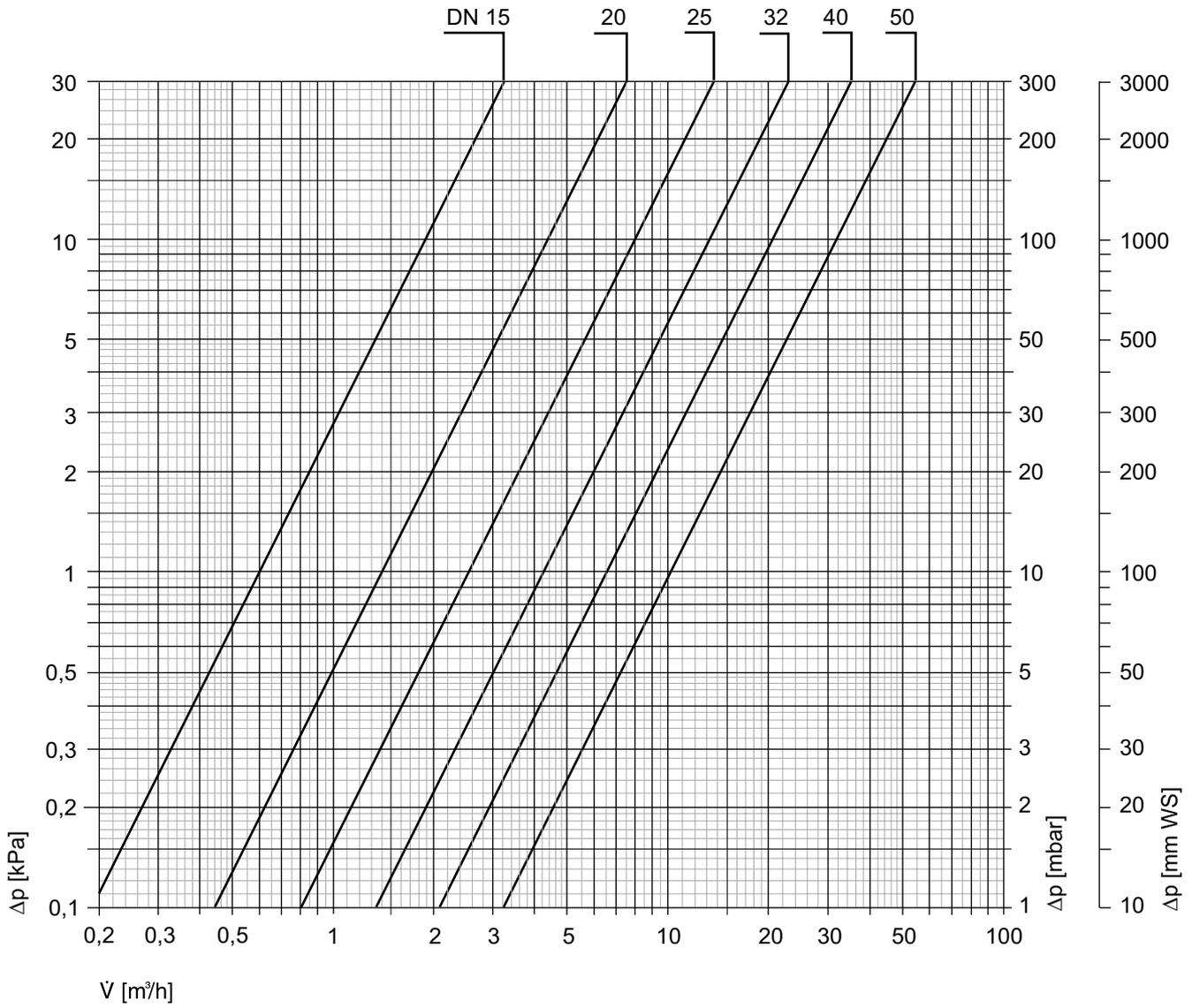
1. Calderas
2. Circuito de calefacción
3. Colector de una sola planta
4. Calentador de aire
5. Almacenamiento de agua caliente



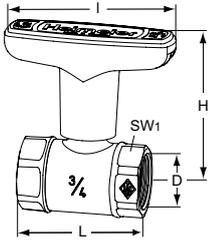
Notas

Para evitar daños y la formación de depósitos en el sistema de calefacción, el agua caliente debe tener propiedades de transferencia de calor de acuerdo con la directriz VDI 2035. Para los sistemas de calefacción industrial y de distrito, véanse los códigos VdTÜV y 1466/AGFW FW 510. Si en el medio de transferencia de calor hay aceites minerales, o cualquier tipo de lubricante con aceite mineral, ello puede tener efectos muy negativos sobre el generador y además se favorece la degradación de las juntas de EPDM. Cuando se utilicen soluciones anticongelantes de base glicol, libres de nitritos, lea atentamente las especificaciones de los fabricantes en cuanto a aditivos y concentraciones.

Diagrama

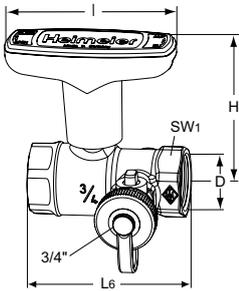


Artículos



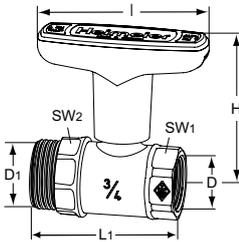
Con rosca interna

DN	D	L	I	H	Kvs	Núm Art
15	Rp1/2	56,0	81	69,0	6,0	0600-02.000
20	Rp3/4	58,5	81	72,0	14,0	0600-03.000
25	Rp1	67,5	81	74,5	25,0	0600-04.000
32	Rp1 1/4	76,5	81	78,0	42,0	0600-05.000
40	Rp1 1/2	87,5	120	111,5	65,0	0600-06.000
50	Rp2	101,5	120	116,5	100,0	0600-08.000



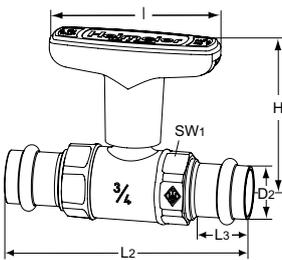
Con rosca interna Con vaciado

DN	D	L6	I	H	Kvs	Núm Art
15	Rp1/2	70	81	69,0	6,0	0615-02.000
20	Rp3/4	73	81	72,0	14,0	0615-03.000
25	Rp1	82	81	74,5	25,0	0615-04.000
32	Rp1 1/4	92,5	81	78,0	42,0	0615-05.000
40	Rp1 1/2	104	120	111,5	65,0	0615-06.000
50	Rp2	118	120	116,5	100,0	0615-08.000



Con rosca externa/interna

DN	D	D1	L1	I	H	Kvs	Núm Art
15	Rp1/2	G3/4	64,5	81	69,0	6,0	0601-02.000
20	Rp3/4	G1	69,0	81	72,0	14,0	0601-03.000
25	Rp1	G1 1/4	78,5	81	74,5	25,0	0601-04.000
32	Rp1 1/4	G1 1/2	89,5	81	78,0	42,0	0601-05.000



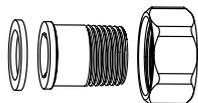
Con conector Viega press con SC-Contur

DN	D2 [mm]	L2	L3	I	H	Kvs	Núm Art
15	15	110	22	81	69,0	6,0	0602-15.000
20	22	115	23	81	72,0	14,0	0602-22.000
25	28	129	23	81	74,5	25,0	0602-28.000
32	35	139	25	81	78,0	42,0	0602-35.000

SW1: DN 15 = 27 mm, DN 20 = 32 mm, DN 25 = 39 mm, DN 32 = 50 mm, DN 40 = 55 mm,
DN 50 = 70 mm

SW2: DN 15 = 29 mm, DN 20 = 35,5 mm, DN 25 = 44 mm, DN 32 = 51 mm

Accesorios

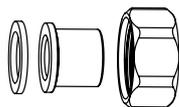


Conexiones roscadas con racores roscados

Junta plana, para Globo con rosca externa.

Fabricado en latón.

L [mm]	DN Globo		Núm Art
29,5	15	R1/2	0601-02.350
32,5	20	R3/4	0601-03.350
35	25	R1	0601-04.350
38,5	32	R1 1/4	0601-05.350

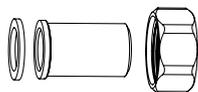


Conexiones roscadas con racores para soldar

Junta plana, para Globo con rosca externa.

Fabricado en latón.

L [mm]	DN Globo	Ø	Núm Art
21	15	16	0601-16.352
25	20	22	0601-22.352
29	25	28	0601-28.352



Conexiones roscadas con racores para soldar (alta temperatura)

Junta plana, para Globo H con rosca externa.

L [mm]	DN Globo	Ø	Núm Art
37	15	20,8	0601-02.353
42	20	26,8	0601-03.353
47	25	33,2	0601-04.353
47	32	41,8	0601-05.353



Conexiones roscadas con racores Viega press

Con conector Viega press con SC-Contur.

Junta plana, para Globo con rosca externa.

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 roja.

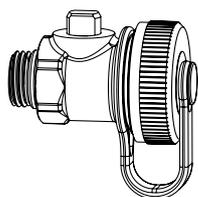
Rango de temperatura de 0 °C a 120 °C.

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

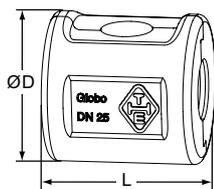


Válvula de bola de llenado y drenaje

Fabricado en latón, con conexión de manguera de 3/4" y tapa de sellado con junta insertada.

Conexión roscada con junta tórica G1/4. Temperatura máxima de funcionamiento 110 °C.

Núm Art
0615-00.100

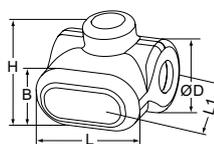


Carcasa de aislamiento térmico

Fabricada en EPP

Resistencia al fuego clase B2

DN Globo	L	ØD	Núm Art
Con rosca / prensa hembra			
15	74	62	0600-02.553
20	74	76	0600-03.553
25	83	84	0600-04.553
32	92	103	0600-05.553
40	106	115	0600-06.553
50	122	136	0600-08.553
Con rosca externa / interna			
15	81	62	0601-02.553
20	90	76	0601-03.553
25	104	83	0601-04.553
32	112	103	0601-05.553



Carcasa de aislamiento térmico

para Globo H con drenaje.

Fabricada en EPP.

Resistencia al fuego clase B2.

DN	L	L1	ØD	H	B	Núm Art
15	92	94	61	78	56	0615-02.553
20	101	100	65	83	56	0615-03.553
25	112	117	86	95	63	0615-04.553
32	122	130	103	107	63	0615-05.553
40	134	145	118	143	71	0615-06.553
50	146	167	146	162	71	0615-08.553



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