

Climate
Control

IMI Heimeier

Globo P



Válvulas de bola

Fabricada en aleación de bronce para servicio de la bomba de circulación

Globo P

Globo P y Globo P-S se utilizan en sistemas de calefacción por agua caliente para la conexión directa a bombas de circulación con conexiones de tubería roscadas. Fácil de instalar empujando la tuerca de unión de la bomba sobre la brida de la válvula de bola. Posibilidad de aplicación universal, por ejemplo Globo P en el lado de aspiración, y Globo P-S con elemento antirretorno en el lado de descarga de una bomba de circulación.



Características principales

Cuerpo y bola de aleación de bronce resistente a la corrosión

Maneta de accionamiento fuera del aislamiento de la tubería

Cuerpo tubular, ideal para el aislamiento continuo de tuberías

También disponible en versión para acoplamiento Viega press

Características técnicas

Aplicaciones:

Instalaciones de calefacción y refrigeración.

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.

Disponible en dos versiones: Globo P (sin antirretorno), y Globo P-S, dotada de válvula antirretorno accionada por la presión estática.

Este elemento, realizado en plástico, produce muy bajo nivel sonoro. Puede abrirse y cerrarse externamente, identificándose fácilmente su estado.

Diámetros:

DN 25 a DN 32.

Versiones con rosca interna en un extremo y brida de agarre en el otro, con cierre hermético.

Conexiones (roscada x brida): 1" x 1", 1 1/4" x 1 1/4" y 1 1/4" x 1".

Versiones con acople Viega press en un extremo y brida de agarre en el otro, con cierre hermético.

Conexiones (conexión Viega press x brida): 28 mm x 1", 35 mm x 1 1/4".

Presión nominal:

PN 16

Temperatura:

Temperatura de funcionamiento admisible TB Globo P -10 °C – 120 °C, con conexión de prensa 110 °C, Globo P-S 90 °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.

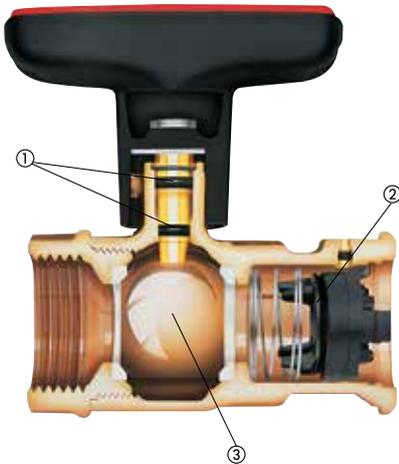
Válvula antirretorno realizada en plástico. Cierre mediante una junta tórica de EPDM.

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

Globo P-S



1. Sellado del vástago proporcionado por dos juntas tóricas
2. Válvula antirretorno por presión estática
3. Bola de aleación de bronce macizo

Aplicación

Globo P y Globo P-S se utilizan en sistemas de calefacción por agua caliente para la conexión directa a bombas de circulación con conexiones de tubería roscadas.

Fácil de instalar empujando la tuerca de unión de la bomba sobre la brida de la válvula de bola de la bomba. Posibilidad de aplicación universal, por ejemplo Globo P en el lado de aspiración, y Globo P-S con antirretorno en el lado de descarga de una bomba de circulación.

La válvula antirretorno en Globo P-S se utiliza, por ejemplo, para drenar, llenar y purgar el sistema, y se puede montar externamente.

Nota: Cuando la bomba de circulación no está en funcionamiento, la circulación natural puede ocurrir en sistemas de calefacción con una alta presión de funcionamiento, a pesar de esta antirretorno, que no cuenta con cierre totalmente hermético.

Las válvulas de bola de la bomba se pueden aislar contra la pérdida de calor sin problemas utilizando las placas de aislamiento térmico o con aislamiento de tuberías, dependiendo de los requisitos del sistema de calefacción. La maneta de operación se encuentra fuera del aislamiento térmico.

Conexión Viega press

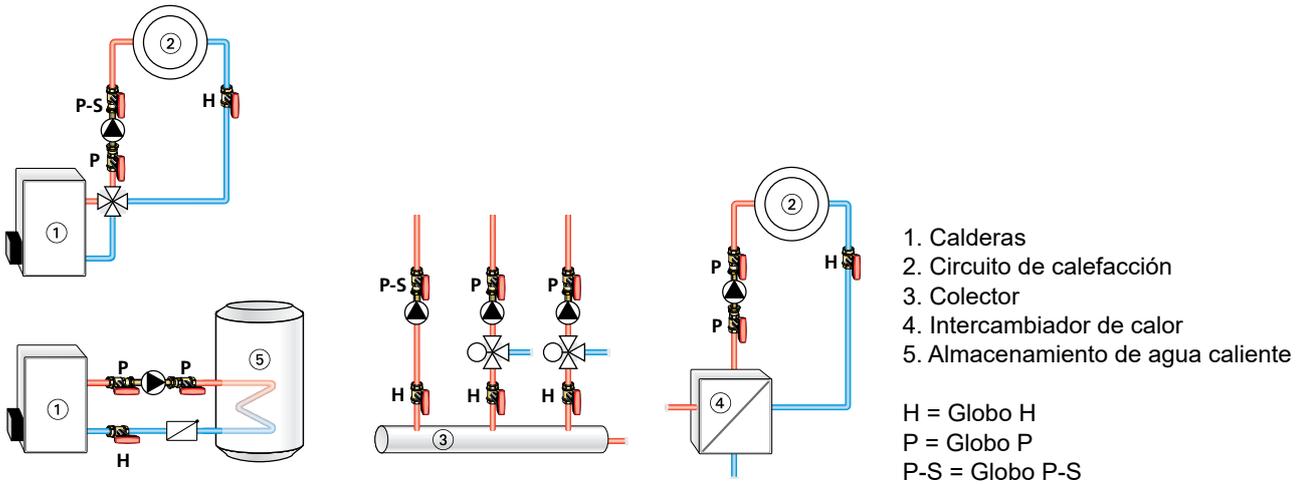
Las válvulas de bola Globo con conexión Viega press son adecuadas para tuberías de cobre que cumplen con la norma EN 1057, así como tuberías de acero inoxidable Viega Sanpress y acero Prestabo.

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.

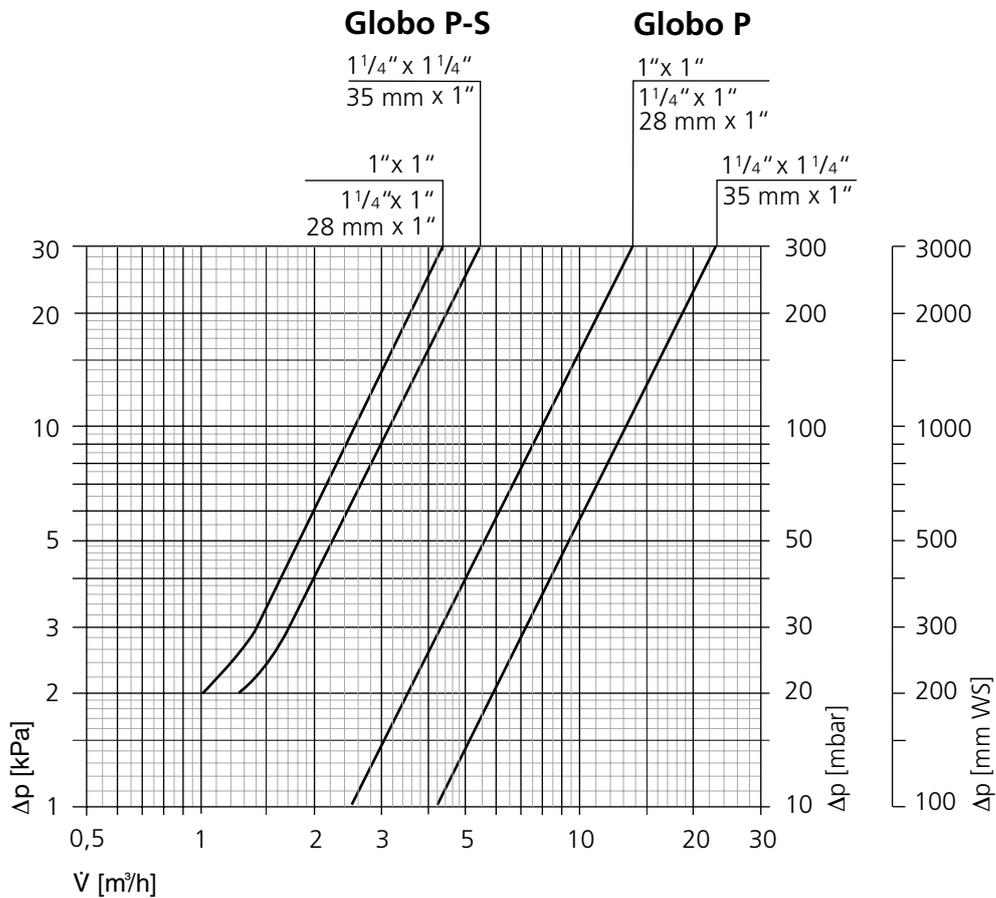
Ejemplo de aplicación



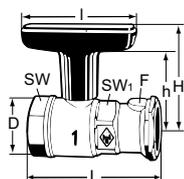
Notas

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

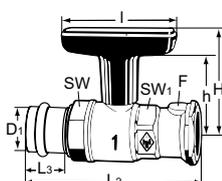


Artículos



Globo P / Globo P-S

DN	D	F	L	I	H	h	Kvs	Núm Art
Globo P								
25	Rp1	1"	87,5	81	74,5	58,0	25,0	0620-04.000
32	Rp1 1/4	1 1/4"	101,0	81	78,0	61,5	42,0	0620-05.000
32	Rp1 1/4	1"	92,0	81	74,5	58,0	25,0	0620-45.000
Globo P-S con antirretorno								
25	Rp1	1"	87,5	81	74,5	58,0	8,0	0630-04.000
32	Rp1 1/4	1 1/4"	101,0	81	78,0	61,5	10,0	0630-05.000
32	Rp1 1/4	1"	92,0	81	74,5	58,0	8,0	0630-45.000



Globo P / Globo P-S – Con conector Viega press con SC-Contur

DN	D1	F	L2	L3	I	H	h	Kvs	Núm Art
Globo P									
25	28	1"	119	23	81	74,5	58,0	25,0	0622-28.000
32	35	1 1/4"	132	25	81	78,0	61,5	42,0	0622-35.000
Globo P-S con antirretorno									
25	28	1"	119	23	81	74,5	58,0	8,0	0632-28.000
32	35	1 1/4"	132	25	81	78,0	61,5	10,0	0632-35.000

SW: DN 25 = 39 mm, DN 32 = 50 mm

SW1: DN 25 = 36 mm, DN 32 (1 1/4 x 1 1/4) = 41 mm, DN 32 (1 1/4 x 1) = 36 mm

Accesorios



Carcasa de aislamiento térmico

Fabricada en EPP
Resistencia al fuego clase B2

Globo	Núm Art
1" x 1"	0600-04.553
1 1/4" x 1 1/4"	0600-05.553
1 1/4" x 1"	0620-45.553



Termómetro

para reemplazar cambiando la tapa de cierre roja.
Rango de temperatura de 0 °C a 120 °C.

Color	Núm Art
Rojo	0600-00.380
Azul	0600-01.380



Maneta de reemplazo

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



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.