

VÁLVULA DE FONDO CON FILTRO A CORTES



Descripción

Las válvulas de fondo Barberi® son dispositivos de funcionamiento unidireccional que, por lo tanto, evitan el retorno del fluido a presión. Al poder filtrar el fluido en el que están sumergidas, se utilizan en sistemas de aspiración de agua fría y caliente de pozos o acumuladores y en sistemas de agua en general. Estas válvulas solo pueden instalarse en vertical ya que el cierre del obturador está controlado por la fuerza de la gravedad y no por un resorte como en los artículos 010, 014, 015, 024, 025 y V39.

Gama de productos

Serie 040 Válvula de fondo con filtro de latón a cortes horizontales

Características

Campo de temperatura de servicio: **0** (excluido hielo)–**60 °C**

Presión máxima de servicio:

- de G 3/4 F a G 1 F: **10 bar**

- de G 1 1/4 F a G 2 F: **8 bar**

- de G 2 1/2 F a G 4 F: **6 bar**

Fluidos compatibles: **agua para sistemas de calefacción, soluciones de glicol (máx. 30 %) y agua sanitaria**

Conexiones roscadas: **ISO 228-1**

Pruebas y ensayos: **EN12266-1 §A.3**

Materiales

Cuerpo: **latón EN 12165 CW617N**

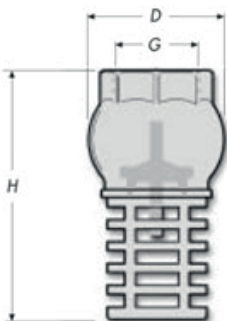
Obturador: **latón EN 12165 CW617N**

Filtro: **latón EN 1982 CB753S**

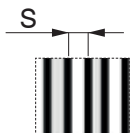
Junta del obturador: **NBR**

Junta del filtro: **fibra sin amianto**

Dimensiones



S: Dimensión máxima del paso de un cuerpo sólido indeformable (por ejemplo, una piedra)



Código	P [bar]	G	D [mm]	H [mm]	S [mm]	Peso [kg]	N. P/C	N. P/P
040020000	10	G 3/4 F	45	70	2,2	0,2	12	96
040025000	10	G 1 F	51	82	2,5	0,3	12	72
040032000	8	G 1 1/4 F	61	95	2	0,505	5	45
040040000	8	G 1 1/2 F	69	103	2,5	0,595	6	36
040050000	8	G 2 F	80	121	3	0,91	4	24
040065000	6	G 2 1/2 F	100	140	4	1,5	-	12
040080000	6	G 3 F	121	175	4	2,12	-	10
040100000	6	G 4 F	141	195	4,3	3,58	-	5

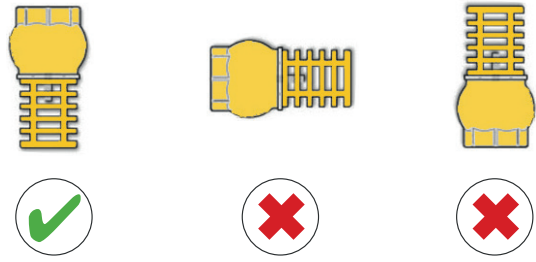
N. P/C: número de piezas por caja - N. P/P: número de piezas por paquete

Instalación

Antes de instalar una válvula de fondo, se aconseja comprobar las condiciones de funcionamiento del sistema, como presión y temperatura, para asegurarse de que se encuentren dentro del campo de funcionamiento.

Posición

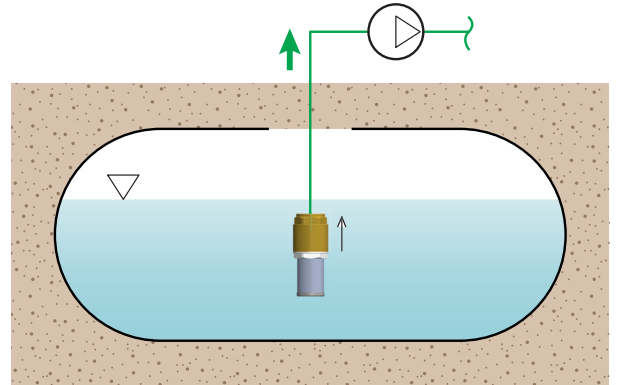
La válvula solo se puede instalar en posición vertical con el filtro abajo. Se aconseja colocar la válvula de manera que el filtro quede a una distancia adecuada de la pared, al menos 4-5 cm, para evitar que el filtro se ensucie rápidamente y, en consecuencia, se someta a esfuerzos excesivos.



Mantenimiento

Controlar la válvula periódicamente, en función de la frecuencia de uso y de las condiciones de trabajo. Si hay pérdidas por la junta de retén, estas pueden ser provocadas por sedimentos o cuerpos extraños. En ese caso, hay que desmontar la parte filtrante (que también es el asiento de la junta del obturador) y limpiar con esmero la junta retirando todas las impurezas con aire comprimido o con medios mecánicos.

El filtro montado en el cuerpo de la válvula debe limpiarse regularmente para garantizar un flujo adecuado al punto de uso y evitar esfuerzos excesivos de las bombas de elevación. Para limpiar el filtro, se aconseja desmontarlo y enjuagarlo en sentido contrario al flujo; en caso de daños o de incrustaciones excesivas, hay que sustituirlo. En casos no graves, es posible limpiar el filtro solo por la superficie externa pasando una esponja y enjuagándolo bien. **ATENCIÓN:** en caso de que se desmonten el filtro o el cuerpo de la válvula, asegurarse de que las bombas de elevación estén desactivadas.



Especificaciones

Serie 040

Válvula de fondo con filtro de latón a cortes horizontales. Conexiones roscadas G 3/4 F (de G 3/4 F a G 4 F). Cuerpo, obturador y filtro de latón; juntas de NBR y fibra sin amianto. Presión máxima de servicio: 10 bar (de G 3/4 F a G 1 F), 8 bar (de G 1 1/4 F a G 2 F), 6 bar (de G 2 1/2 F a G 4 F). Campo de temperatura de servicio 0–60 °C. Fluidos compatibles: agua para sistemas de calefacción, soluciones de glicol (máx. 30 %) y agua sanitaria.