

FILTRO INCLINADO CON VÁLVULA DE DESCARGA

Filtro de asiento inclinado donde la conexión se realiza por medio de rosca, que incluye una válvula de descarga para limpieza de filtro, ahorrando tiempo al evitar desmontar el tapón.

- Latón Europeo en calidad DW (4MS) aprobado para su uso en aplicaciones de agua potable.
- Válvula de descarga con salida hembra 3/8 en todas las medidas.



FICHA TÉCNICA FILTRO INCLINADO CON VALVULA DE DESCARGA

DESCRIPCIÓN PRODUCTO

El filtro de asiento inclinado con válvula de descarga proporciona protección en las instalaciones de calefacción, agua potable y agua caliente sanitaria, garantizando la retención eficaz de partículas sólidas El filtro actúa como barrera mecánica frente a impurezas.

APLICACIONES

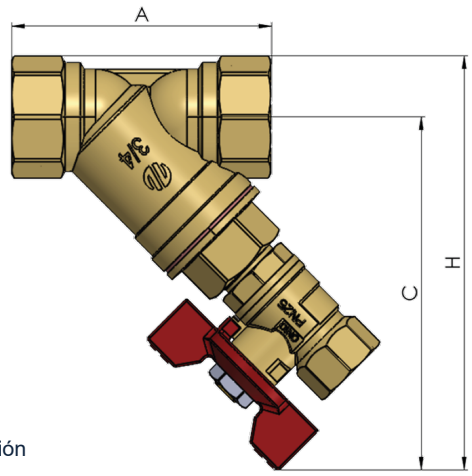
- Redes de distribución de agua potable.
- Instalaciones de fontanería de agua fría y agua caliente sanitaria.
- Grupos de impulsión.
- Instalaciones de calefacción.

DIMENSIONES GENERALES, PRESIÓN Y TEMPERATURA

Código	Medida	A (mm)	C (mm)	H (mm)	PN (BAR)	Rango Temp. (ºC)
018603	1/2 H–H	57	87	100	20	0 a 95
018604	3/4 H–H	68	92	108	20	0 a 95
018605	1 H–H	75	99	118	20	0 a 95
018606	1 1/4 H–H	93	113	139	20	0 a 95
018607	1 1/2 H–H	107	116	144	20	0 a 95
018608	2 H–H	126	131	167	20	0 a 95

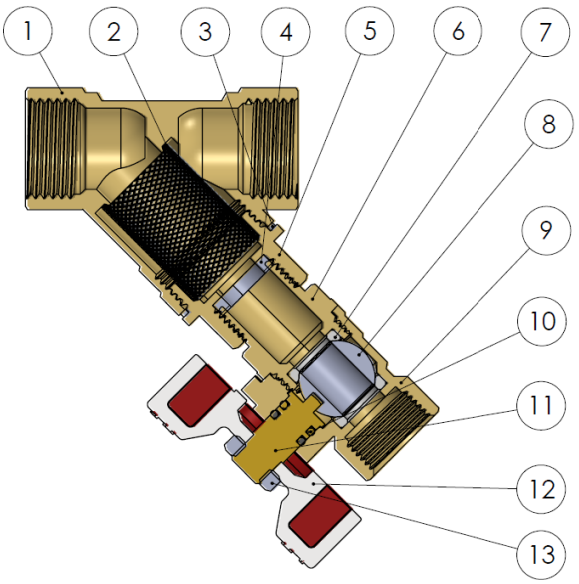
En todas las medidas, la salida de la válvula de descarga es 3/8H

Excluida congelación



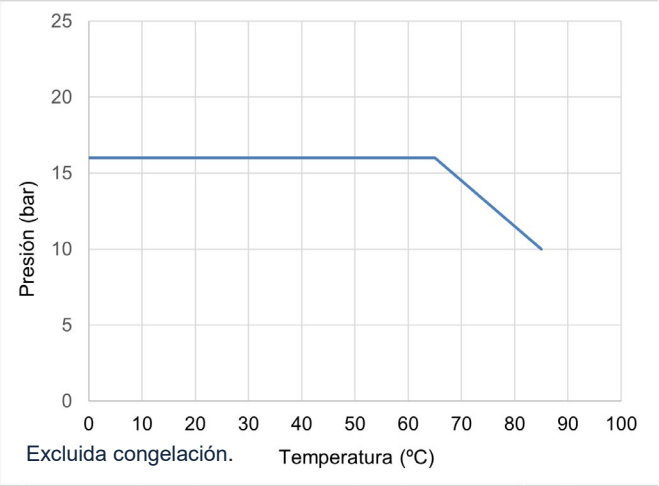
MATERIALES

Ítem	Componente	Material	Acabado
1	Cuerpo	Latón CW617N	Color latón
2	Filtro	Acero Inoxidable	Inox.
3	Junta plana	Fibra	-
4	Junta plana	NBR	-
5	Tapón de servicio	Latón CW617N	Color latón
6	Lateral válvula	Latón CW617N	Color latón
7	Asiento	PTFE	-
8	Bola	Latón CW617N	Cromado
9	Cuerpo válvula	Latón CW617N	Color latón
10	Junta tórica	NBR	-
11	Eje	Latón CW617N	Color latón
12	Mando	ZAMAK	Rojo Epoxi
13	Tuerca	Acero Inoxidable	Inox.

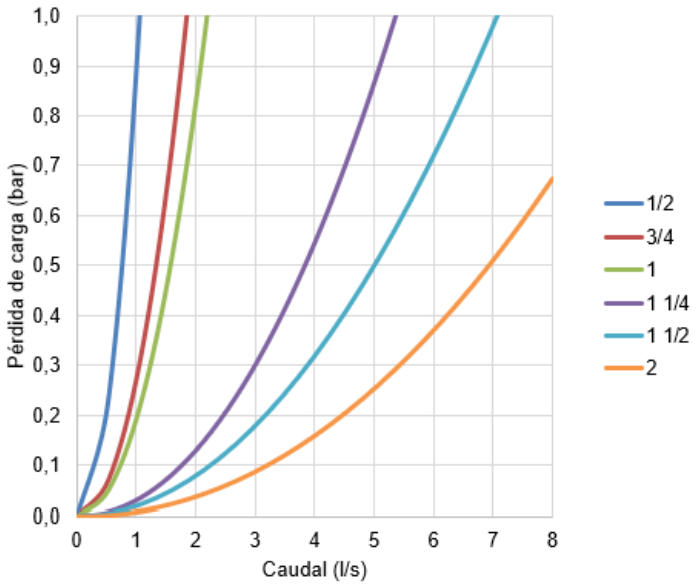


DATOS TÉCNICOS

Presión vs temperatura



Características Hidráulicas. Caudal vs Pérdida de carga del filtro inclinado



Compatibilidad de fluidos

Fluido	Compatibilidad
Agua potable y agua caliente sanitaria	Excelente
Agua + 50% Glicol (máximo)	Buena

Para cualquier otro fluido, contactad con nuestro servicio técnico.

Medida	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
Kv	3,8	6,6	7,9	19,3	25,5	34,8

Kv (m^3/h), metros cúbicos por hora que pasan por la válvula generando una pérdida de carga de 1 bar de presión.

Características del filtro

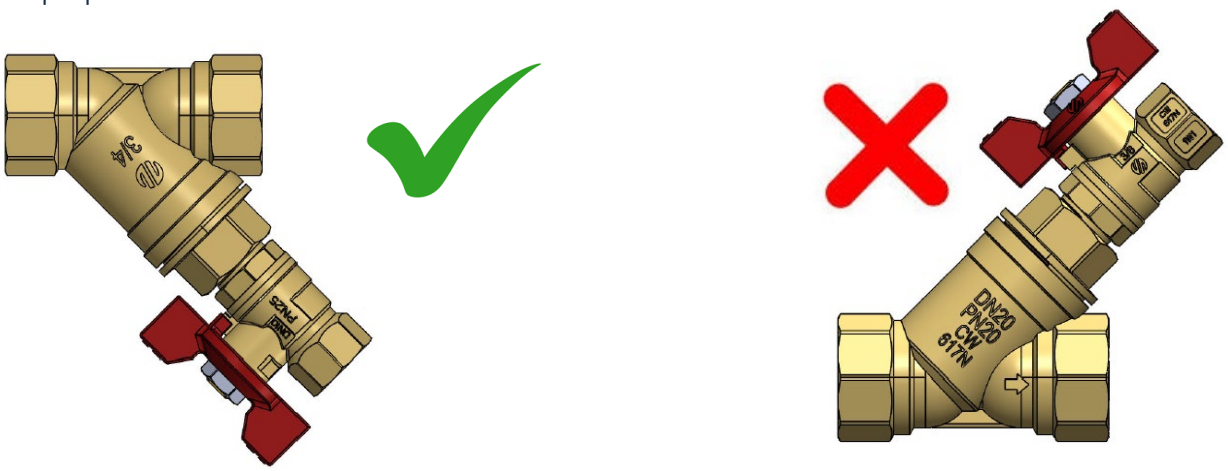
Diámetro nominal	1/2 a 2
Capacidad de filtración	700 µm
Diámetro hidráulico equivalente	0,75 mm
% área abierta	60%

FILTRO INCLINADO CON VÁLVULA DE DESCARGA

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Antes de realizar ninguna acción debe cortarse el suministro de agua en la instalación, asegúrese de que no existe ningún tipo de suciedad o elemento extraño en la conexión a la red. Aplicar el material sellante apropiado en las conexiones roscadas de los elementos que conectarán con el filtro. La instalación del filtro debe realizarse con una herramienta adecuada, actuando sobre las caras planas del cuerpo, nunca por la parte central para evitar deformaciones por exceso de presión de dicha herramienta.

Debe instalarse en posición horizontal, en el sentido de flujo que indica la flecha del cuerpo, asegurando que la válvula de vaciado quede orientada hacia la parte inferior y queda suficiente espacio para maniobrar. Esta disposición optimiza la eficiencia de filtración y facilita las operaciones de limpieza y mantenimiento a través la propia válvula. La instalación en posición vertical no se recomendada porque reduce notablemente la eficacia del filtrado.



Restablecer el suministro de agua y comprobar la estanqueidad de todas las conexiones antes de dejar en servicio el filtro.

No debe alterar el montaje de los componentes del filtro.

INSTRUCCIONES DE MANTENIMIENTO

El mantenimiento del filtro debe realizarse con la periodicidad adecuada en función del nivel de impurezas presente en el agua. Dicho mantenimiento consiste en la limpieza de la malla filtrante.

Para llevar a cabo esta operación, proceda de la siguiente manera:

1. Interrumpa el suministro de agua al filtro, cerrando las válvulas situadas aguas arriba y aguas abajo del mismo.
2. Abra la válvula para desagüar y limpiar impurezas dentro del filtro
3. En caso de querer efectuar una limpieza mas a fondo desenrosque el tapón de servicio y extraiga conjuntamente el tapón y la malla filtrante
4. Limpie la malla metálica con agua y elimine las partículas adheridas.
5. Vuelva a colocar el conjunto, enroscando el tapón de servicio y verificando que la junta se encuentra en buen estado; en caso contrario, sustitúyala.
6. Cierre la válvula de desagüe.
7. Restablezca el suministro de agua y compruebe la correcta estanqueidad del filtro y de sus conexiones.

Todo producto tiene un impacto medioambiental durante su ciclo de vida, incluso una vez retirado de su uso. Todos los componentes de este producto pueden ser reciclados, deposita la válvula en un punto de reciclado o punto verde una vez termine su uso. Válvulas Arco se reserve el derecho a cambiar el producto o sus especificaciones técnicas sin previo aviso.

FT08120ESP – Edición 2026-04

Arco S.L., Avda. del Cid 16,
46134 Foios, Valencia. Spain.
www.valvulasarco.com