



VÁLVULA FILTRO INCLINADO

Filtro de asiento inclinado donde la conexión se realiza por medio de rosca.

- Latón Europeo en calidad DW (4MS) aprobado para su uso en aplicaciones de agua potable.



FICHA TÉCNICA VÁLVULA DE FILTRO INCLINADO

DESCRIPCIÓN PRODUCTO

El filtro de asiento inclinado es adecuado para el uso en agua potable donde se requiere de protección frente a la entrada de partículas de cierto tamaño.

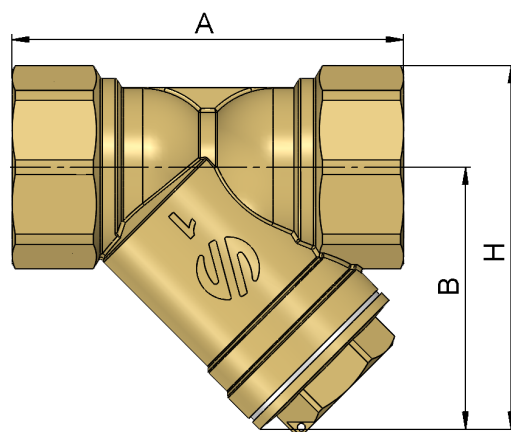
APLICACIONES

- 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

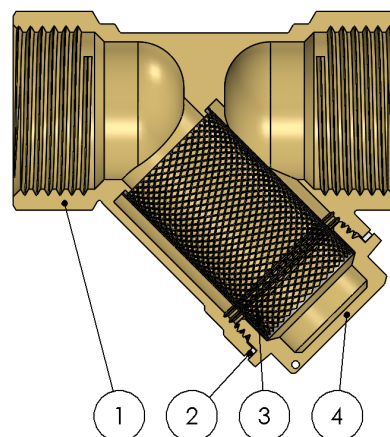
Código	Medida	A (mm)	B (mm)	H (mm)	PN (BAR)	Rango Temp. (°C)*
01830	1/2 H-H	57	39	50	20	0 a 95
01831	3/4 H-H	68	43	56	20	0 a 95
01832	1 H-H	75	52	70	20	0 a 95
01833	1 1/4 H-H	93	69	92	20	0 a 95
01834	1 1/2 H-H	107	75	103	20	0 a 95
01835	2 H-H	126	92	112	20	0 a 95

* Excluida la congelación.



MATERIALES

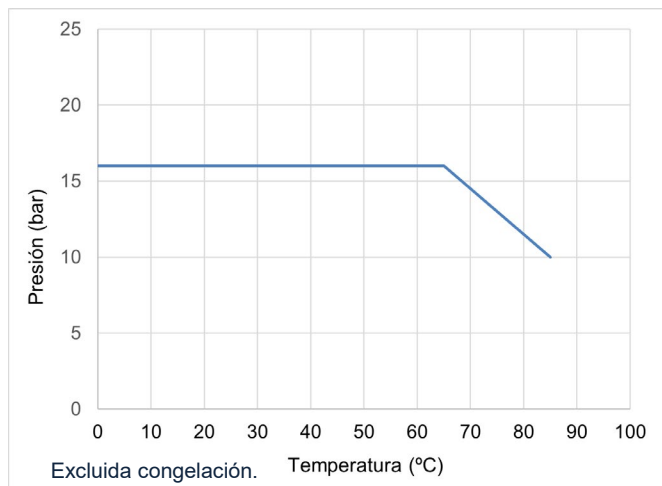
Item	Componente	Material	Acabado
1	Cuerpo	Latón CW617N	Color latón
2	Junta plana	Fibra	-
3	Filtro	Acero Inox.	Inox.
4	Tapón de servicio	Latón CW617N	Color latón



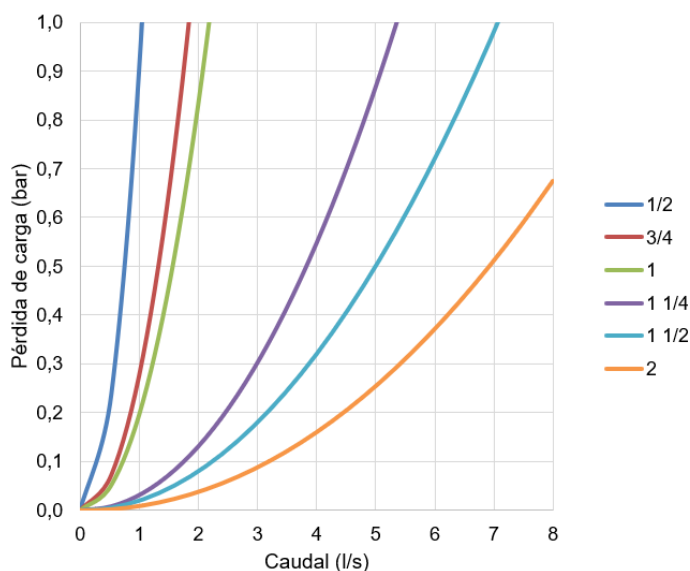


DATOS TÉCNICOS

Presión vs temperatura



Características Hidráulicas. Caudal vs Pérdida de carga



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 (m³/h), metros cúbicos por hora que pasan por la válvula generando una pérdida de carga de 1 bar de presión.

Características del filtro

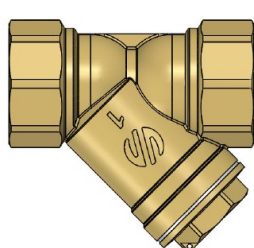
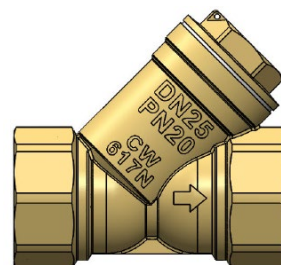
Diámetro nominal	1/2 a 2
Capacidad de filtración	700 µm
Diámetro hidráulico equivalente	0,75 mm
% área abierta	60%



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 el tapón de servicio quede orientado hacia la parte inferior y queda suficiente espacio para el desenroscado y extracción del filtro. Esta disposición optimiza la eficiencia de filtración y facilita las operaciones de limpieza y mantenimiento a través del propio tapón de servicio. La instalación en posición vertical no es 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. Desenrosque el tapón de servicio y extraiga conjuntamente el tapón y la malla filtrante.
3. Limpie la malla metálica con agua y elimine las partículas adheridas.
4. Vuelva a colocar el conjunto, enroscando el tapón de servicio y verificando que la junta se encuentra en buen estado; en caso contrario, sustitúyala.
5. 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 reserva el derecho a cambiar el producto o sus especificaciones técnicas sin previo aviso.

FT08080ESP – Edición 2026-04