



VÁLVULA DE RETENCIÓN VITAQ

Válvulas de retención anticontaminación VITAQ donde la conexión se realiza por medio de rosca.

- Sistema VITAQ, más vida, menos cal a mayor temperatura.
- Sin reducción de caudal, prolonga el confort en los puntos de servicio.
- Latón Europeo en calidad DW (4MS) aprobado para su uso en aplicaciones de agua potable.
- Clapeta con baja fricción.
- Más caudal con mayor sección de paso.
- Bajo nivel sonoro.
- Resiste 200.000 ciclos*(consultar condiciones de ensayo).



FICHA TÉCNICA VÁLVULA DE RETENCIÓN VITAQ

DESCRIPCIÓN PRODUCTO

Válvula de retención anticontaminación VITAQ tipo EB de eje longitudinal centrado, con conexión mediante unión roscada.

El sistema VITAQ permite alargar la vida de la válvula y el confort de caudal en zonas con aguas duras.

APLICACIONES

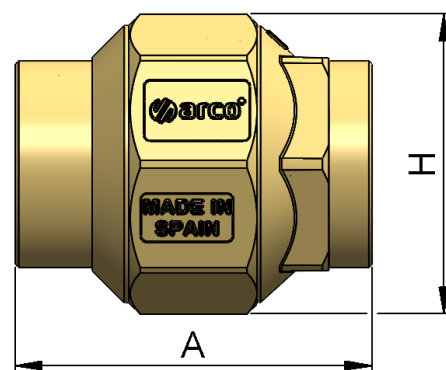
Recomendada para instalaciones de agua.

- Redes de distribución de agua potable.
- Instalaciones de fontanería de agua fría y agua caliente sanitaria.
- Grupos de impulsión de agua.
- Instalaciones de calefacción tradicional y suelo radiante.
- NO deben emplearse con aguas residuales.

DIMENSIONES GENERALES, PRESIÓN Y TEMPERATURA

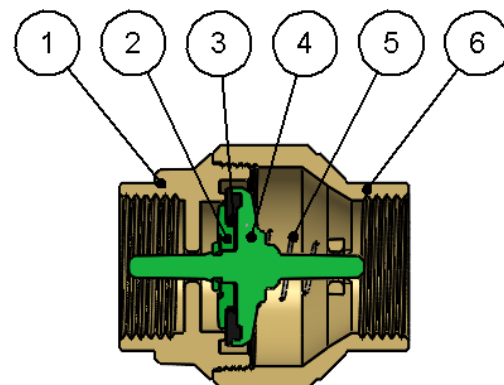
Código	Medida	A (mm)	H (mm)	PN (bar)	Rango Temp. (°C)*
191203	1/2 H-H	48	35	16	0 a 85
191204	3/4 H-H	53	45	16	0 a 85
191205	1 H-H	61	48	16	0 a 85
191206	1 1/4 H-H	67	60	16	0 a 85
191207	1 1/2 H-H	73	71	16	0 a 85
191208	2 H-H	80	87	16	0 a 85
191209	2 1/2 H-H	100	103	16	0 a 85

* Excluida la congelación.



MATERIALES

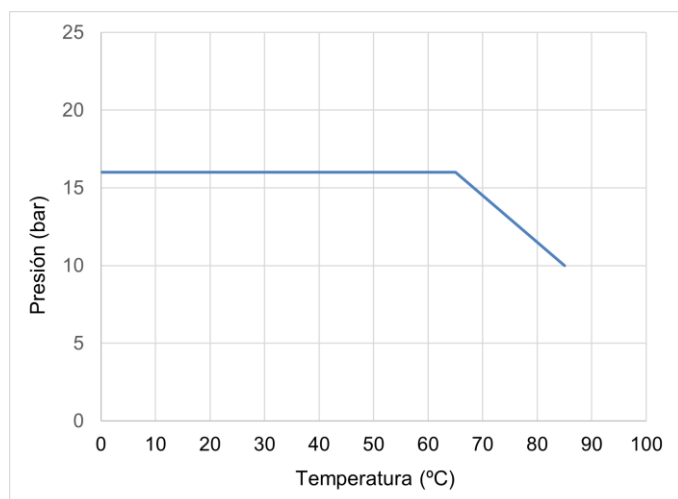
Item	Componente	Material	Acabado
1	Lateral	Latón CW617N	Color latón
2	Pinza	Polímero antical	VITAQ
3	Junta	NBR	-
4	Clapeta	Polímero antical	VITAQ
5	Muelle	Acero Inox.	Inox.
6	Cuerpo	Latón CW617N	Color latón





DATOS TÉCNICOS

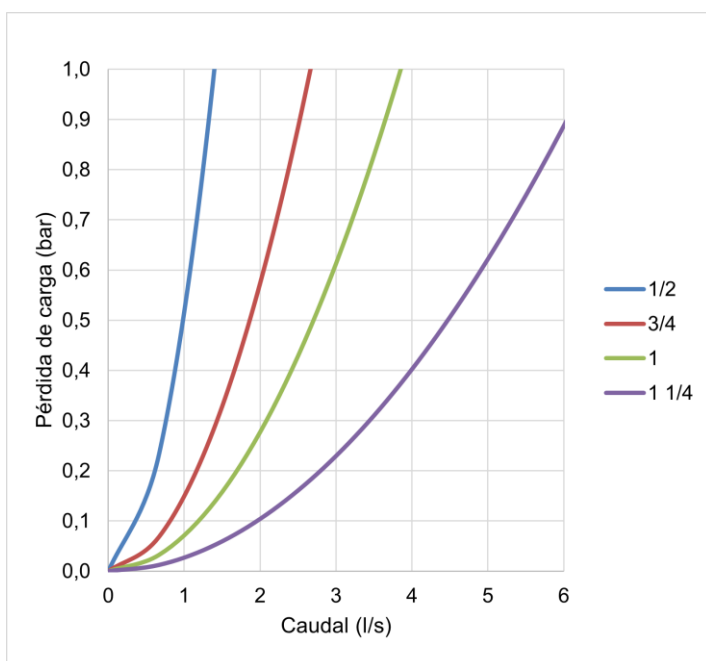
Presión vs temperatura.



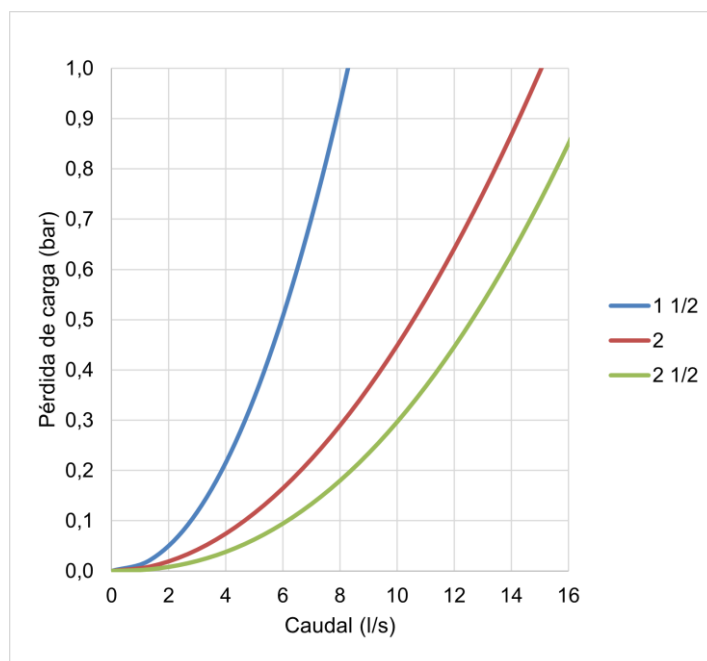
Excluida congelación.

Características Hidráulicas. Caudal vs Pérdida de carga.

Modelos de 1/2 a 1 1/4



Modelos de 1 1/2 a 2 1/2



Medida	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2
Kv	5,0	9,6	13,9	23,0	29,8	54,2	62,0

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



Presión mínima de apertura

Medida	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2
mbar	30	15	15	20	20	20	15

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.

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 la rosca de entrada de la válvula.

No precisan de mantenimiento específico, se recomienda el uso de un filtro aguas arriba de la válvula de retención para garantizar un buen funcionamiento de la válvula.

Se pueden instalar en posición horizontal o vertical, pero siempre siguiendo el sentido de la flecha grabada en el cuerpo.

La instalación de la válvula (roscado) debe realizarse con una herramienta adecuada y utilizar preferiblemente las caras planas, no aplicar esfuerzos excesivos ya que podría ocasionar daños en la válvula.

No debe alterar el montaje de los componentes de la válvula, la sustitución o desmontaje del mando puede provocar fugas.

No debe instalarse para aguas residuales o aguas que contengan elementos fibrosos o en suspensión, riesgo de bloqueo del mecanismo de retención, mal funcionamiento o rotura de esta.



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.

FT08000ESP – Edición 2024-12