



VÁLVULA DE RETENCIÓN DE CLAPETA METÁLICA

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



- Compacta y de gran resistencia.
- Guías polímero para reducir el rozamiento y evitar bloqueos.
- 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 CLAPETA METÁLICA

DESCRIPCIÓN PRODUCTO

Válvula de retención anticontaminación tipo EB, muelle reforzado y guías antibloqueo con conexión mediante roscado. Es adecuado en instalaciones de agua potable que requieran de un dispositivo que evite el retroceso del agua.

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.
- Instalaciones solares (solamente en el secundario).

DIMENSIONES GENERALES, PRESIÓN Y TEMPERATURA

HEMBRA - HEMBRA

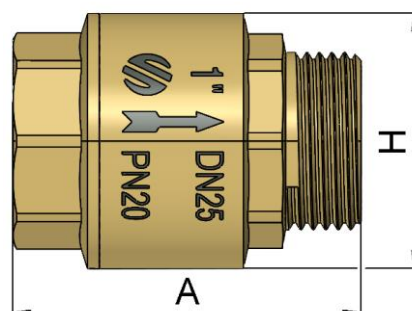
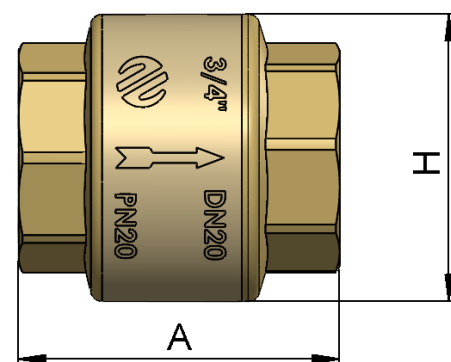
Código	Medida	A (mm)	H (mm)	PN (bar)	Rango Temp. (°C)
191403	1/2 H-H	45	35	20	0 a 100
191404	3/4 H-H	48	43	20	0 a 100
191405	1 H-H	56	48	20	0 a 100
191406	1 1/4 H-H	61	59	10	0 a 100
191407	1 1/2 H-H	68	67	10	0 a 100
191408	2 H-H	79	79	10	0 a 100

* Excluida la congelación.

HEMBRA - MACHO

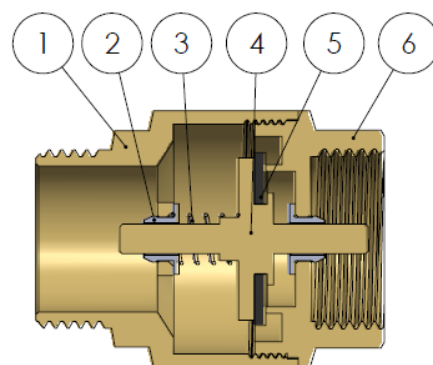
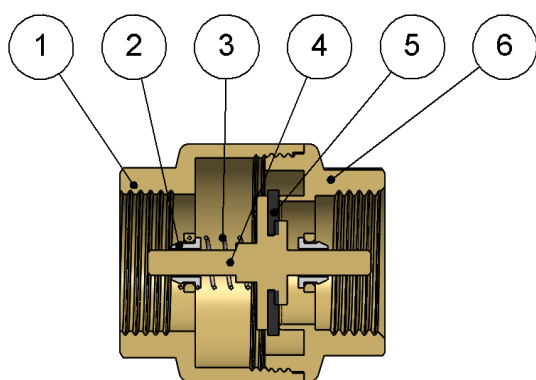
Código	Medida	A (mm)	H (mm)	PN (bar)	Rango Temp. (°C)
191425	1 M-H	65	48	20	0 a 100

* Excluida la congelación.



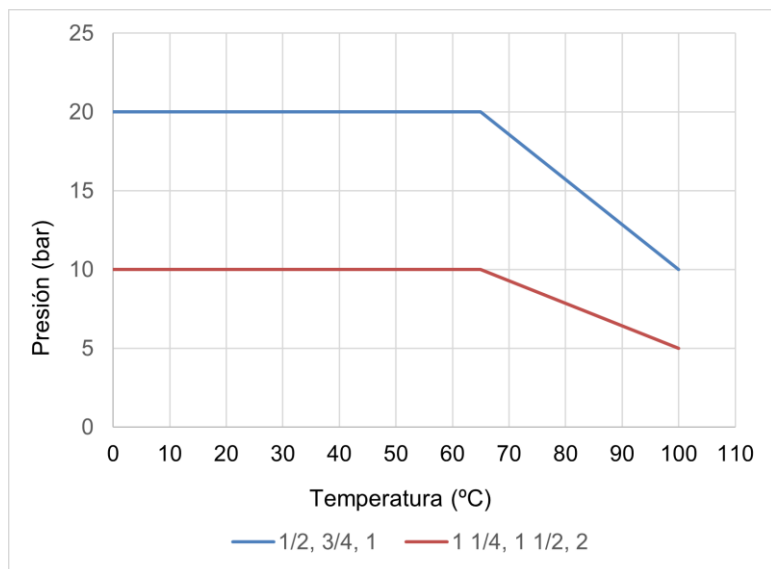
MATERIALES

Item	Componente	Material	Acabado
1	Cuerpo	Latón CW617N	Color latón
2	Guía	PE	-
3	Muelle	Acero Inox.	Inox.
4	Clapeta	Latón CW614N	Color latón
5	Junta	NBR	-
6	Lateral	Latón CW617N	Color latón



DATOS TÉCNICOS

Presión vs temperatura.



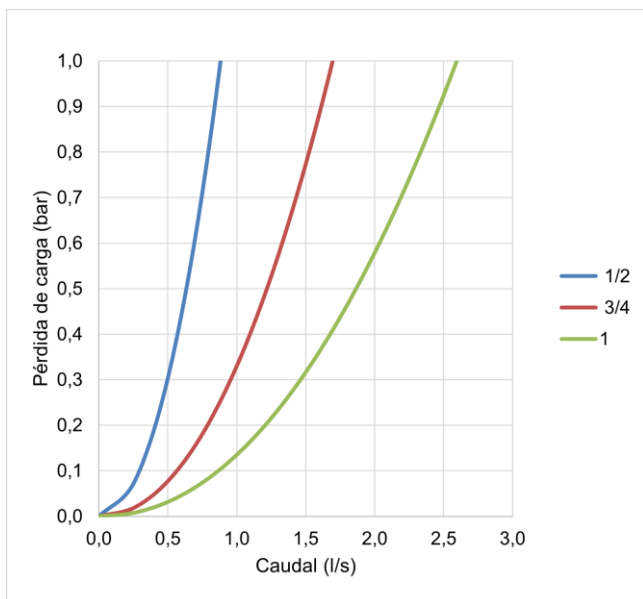
Excluida congelación.



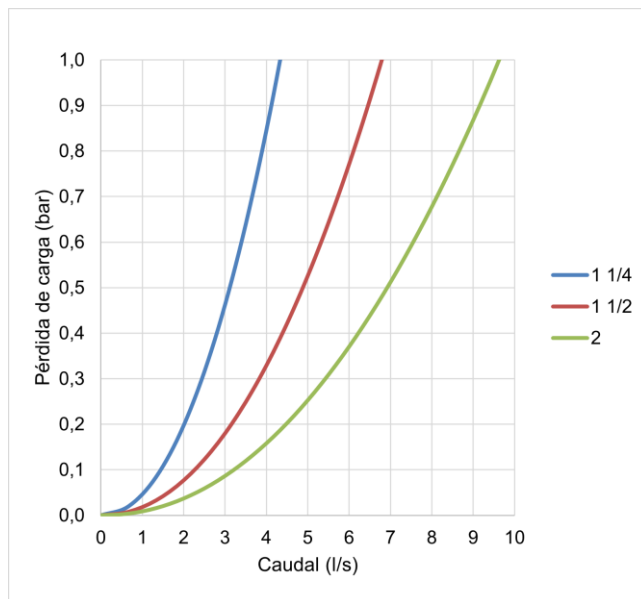
DATOS TÉCNICOS

Características Hidráulicas. Caudal vs Pérdida de carga.

Modelos de 1/2 a 1



Modelos de 1 1/4 a 2



Compatibilidad de fluidos

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

Para cualquier otro fluido, contactad con nuestro servicio técnico.

Medida	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
Kv	3.2	6.1	9.3	15.6	24.0	34.7

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
mbar	55	40	50	40	30	55

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.

FT08020ESP – Edición 2024-12