

V6002

Válvula de retención

Aplicación

Las válvulas de retención se utilizan en sistemas de calefacción para evitar el retorno de agua u otros fluidos en el sistema.

Estas válvulas son adecuadas para calefacción y aire acondicionado (HVAC). Para instalación en línea (posición horizontal o vertical) y como válvulas de pie. La forma del cuerpo y del obturador minimiza la turbulencia y la pérdida de carga. Están disponibles en versiones embridadas, de DN40 a DN200.

Homologaciones

- CE
- Conforme a la directiva 2014/68/UE (ex 97/23/CE PED)
- Bridas: EN 1092 ISO 7005
- Diseño: EN 12516, EN 12334
- Marcado: EN 19
- Pruebas: 100% de pruebas según EN 12266

Características especiales

- Grupo de doble retención
- Amplio rango DN
- Para uso en HVAC
- Diseño resistente a la corrosión



Datos técnicos

Valores de presión

Presión estática nominal: PN16

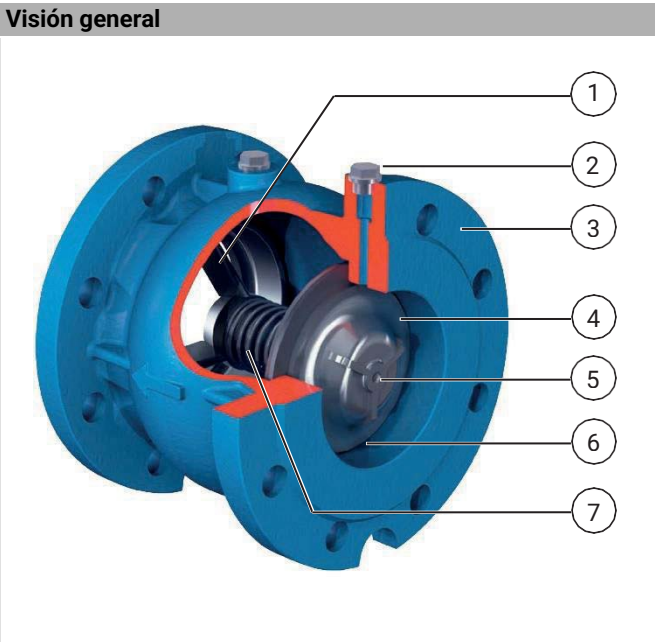
Especificaciones

Tamaño de la válvula: DN40 - DN200

Rango de temperaturas: -10 a 150°C

Nota: No apta para vapor

Construcción

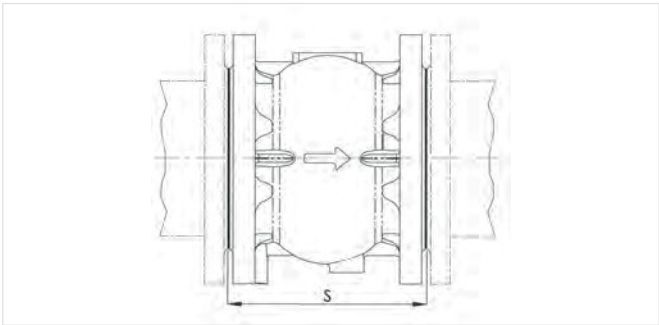


	Componentes	Materiales
1	Vástago DN40 - DN200	Acero inoxidable ASTM A351 gr. CF8
2	Toma	AISI 304 + junta tórica / FKM (Viton®)
3	Cuerpo	Hierro fundido EN GJL250 Pintura epoxi por fusión
4	Vástago del obturador	Acero inoxidable ASTM A351 gr.
5	Junta	FKM (Viton®)
6	Muelle	Acero inoxidable, AISI 304
7	Muelle	

Directrices de instalación

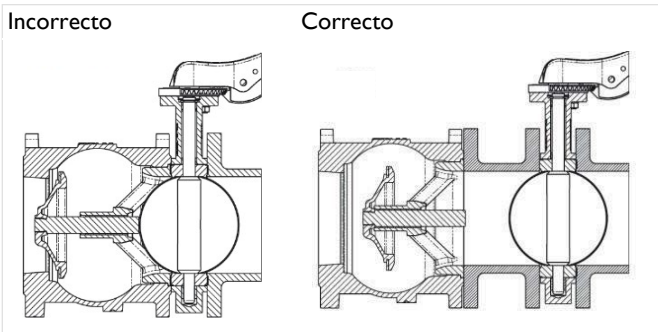
Requisitos de instalación

- Mantenga la válvula entre la tubería e inserte la junta entre las bridas. Asegúrese de que la junta está correctamente colocada. La distancia S entre las bridas debe ser igual al calibre de la válvula. No utilice tornillos para acercar la tubería. Los tornillos de apriete deben apretarse en cruz.



- Las bridas no deben soldarse a las tuberías una vez instalada la válvula. Asegúrese de que la instalación está equipada con juntas de dilatación para evitar roturas o pérdidas debidas a tensiones, vibraciones o desplazamientos de las tuberías.
- Los golpes de ariete pueden causar daños y roturas. La inclinación, torsión y desalineación de las tuberías pueden someter a la válvula instalada a esfuerzos excesivos. Se recomienda utilizar juntas elásticas para reducir al máximo estos efectos.
- En caso de uso con fluidos calientes, prestar atención al riesgo de quemaduras. En posición abierta la válvula tiene una dimensión mayor que la dimensión nominal cara a cara. Para evitar interferencias, deje una distancia adecuada entre la válvula y otras válvulas o componentes de tuberías.

Ejemplo de instalación



Características Técnicas

Presión máxima

Fluidos	Max
Fluidos no peligrosos	16 bar
Agua	

* Para suministro, distribución y descarga de agua (PED 2014/68/UE 1.1.2b) 2014/68/UE 1.1.2

* con máx. 50 % de glicol según VDI 2035

Contrapresión mínima

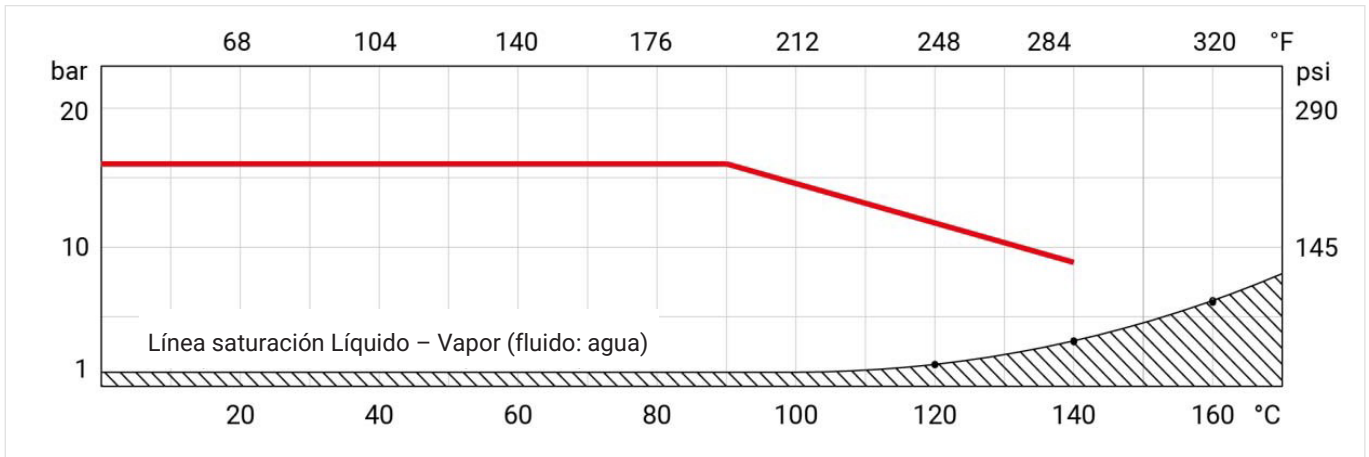
0.1 bar

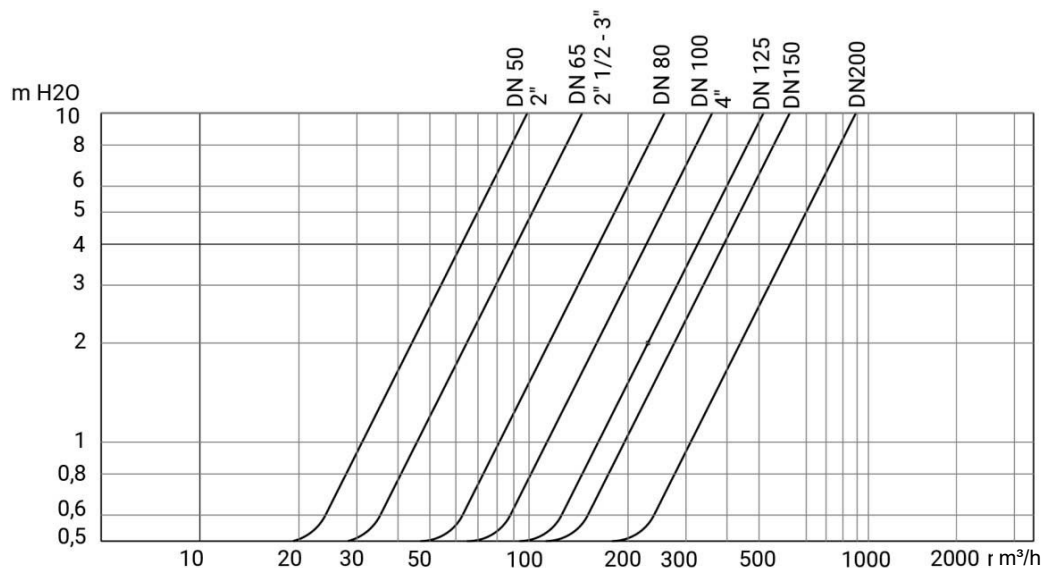
Presión de rotura

Flujo dirección	DN							
	40	50	65	80	100	125	150	200
	693	639	647	592	624	570	526	639
	382	382	316	280	318	180	165	221
	510	510	480	436	470	375	345	429
sin  muelle	125	125	165	155	152	203	185	208

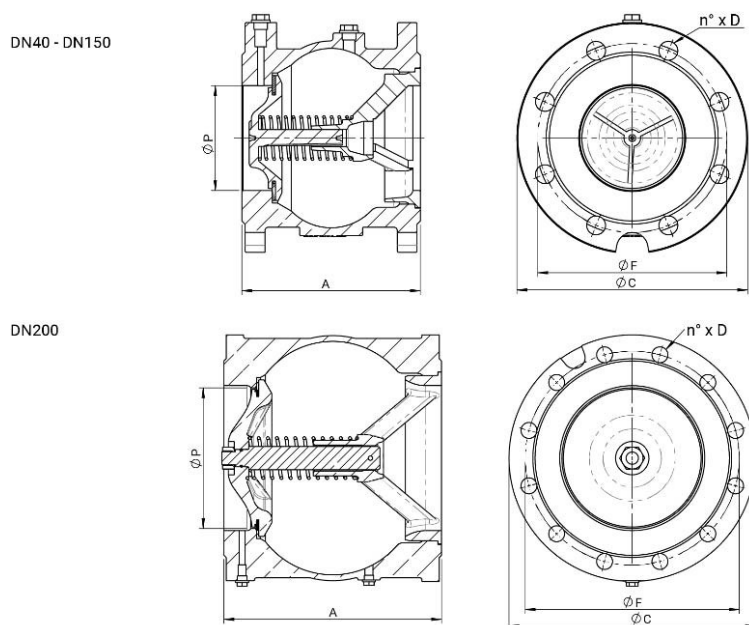
Tabla presión / temperatura

 GAMA NO APTA PARA VAPOR. NO utilizar cuando la temperatura y la presión estén por debajo de la línea de saturación líquido-vapor (sombreada)



Pérdida de cargaFluido: agua (1 m H₂O = 0,098 bar)**Rango de trabajo**

Valor $k_v(m^3/h)$	DN							
	40	50	65	80	100	125	150	200
	99	99	145	258	360	516	620	985

Dimensiones**Visión general**

Referencia	DN	Dimensiones					Peso [kg]
		P	A	C	F	n° x D	
V60020040	40	50	100	165	110	4 x M16	5.6
V60020050	50	50	100	165	125	4 x M18	5.6
V60020065	65	65	120	185	145	4 x M18	7.6
V60020080	80	80	140	200	160	8 x M18	9.8
V60020100	100	100	170	220	180	8 x M18	13.8
V60020125	125	125	200	250	210	8 x M18	20.6
V60020150	150	145	230	285	240	8 x M22	28.6
V60020200	200	194	300	340	295	12 x M22	48.6

Nota: Todas las dimensiones en mm salvo indicación contraria.

Información para pedidos

Las tablas siguientes contienen toda la información que necesita para hacer un pedido de un artículo de su elección. Al hacer el pedido, indique siempre el tipo, el pedido o el número de pieza.

Opciones

DN	valor _{kv}	Peso [kg]	Nº de artículo.
40	99	5.6	V60020040
50	99	5.6	V60020050
65	145	7.6	V60020065
80	258	9.8	V60020080
100	360	13.8	V60020100
125	216	20.6	V60020125
150	620	28.6	V60020150
200	985	48.6	V60020200

resideo

Avenida de Italia, 7
28821 Coslada (Madrid) España
Tel: +34 91 414 33 15

Fabricado para y por cuenta de
Pittway Sàrl, Z.A., La Pièce 6,
1180 Rolle, Suiza

ES0H-2153GE23 R1024
Sujeto a cambios.
2024 Resideo Technologies, Inc.
Todos los derechos reservados.