



Braukmann RV283S

Válvula de retención controlable anticontaminación
embridada

CAMPO DE APLICACIÓN

Las válvulas de retención se usan preferentemente como un medio independiente de impedir el retorno de caudal de agua y para su instalación después de un contador de agua, pero también en aplicaciones de redes de suministro de agua.

También se pueden utilizar en aplicaciones industriales y comerciales y sistemas dónde se deben evitar la contrapresión, la contracorriente y el contrasifonaje.

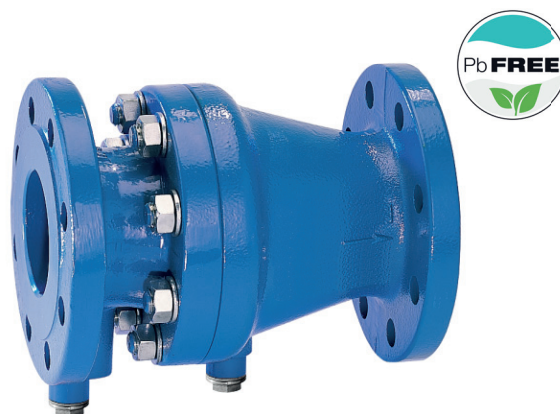
La clasificación de aparatos que deben cumplir estos requerimientos se especifican en la norma EN 1717.

CERTIFICACIONES

- DVGW (en proceso)
- KIWA (en proceso)
- BELGAQUA (en proceso)

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

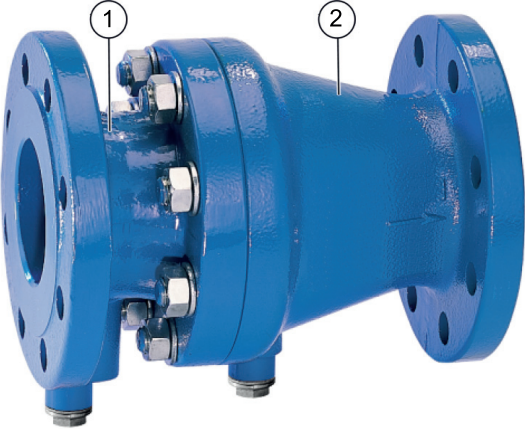
- LIBRE DE PLOMO: El contenido en plomo de todos los materiales es inferior al 0.1%
- Aplicación universal.
- Resistencia a altas temperaturas
- No crea cargas por golpes de presión
- Recubrimiento de PA interior y exterior
- Disco, muelle y junta de sellado son sustituibles
- Baja caída de presión
- Todos los materiales son conforme a UBA
- Certificado ACS



DATOS TÉCNICOS

Medio	
Medio:	Agua potable
Conexiones/Medidas	
Medidas de conexión:	DN50 - DN150 DN125 disponible con bridas adaptadoras DN100 / DN125
Valores de presión	
Presión de apertura:	aprox 0,05 bar
Presión de entrada máx.:	16,0 bar
Presión de reacción	
Temperatura de servicio máx. del medio:	65 °C según DIN EN 13959
Especificaciones	
Categoría del líquido:	2 (materiales no peligrosos)

DESCRIPCIÓN GENERAL

Visión de conjunto	Componentes	Materiales
	1 Extremo del cuerpo con bridas	Fundición dúctil Recubrimiento en PA de alto rendimiento
	2 Cuerpo con bridas	Fundición dúctil Recubrimiento en PA de alto rendimiento
Componentes no representados:		
Tomas de prueba y vaciado	Acero inoxidable	
Guía de disco	POM (DN50) Acero inoxidable (DN65- DN150)	
Resorte	Acero inoxidable	
Junta	EPDM	
Tornillos y tuercas	Acero inoxidable	

MÉTODO DE FUNCIONAMIENTO

Las válvulas de retención accionadas por muelle tienen un disco de cierre móvil que se separa del asiento en una cantidad mayor o menor dependiendo del caudal a través de la válvula. Si el caudal cae hacia cero, entonces el muelle empuja el disco hacia el asiento y cierra el paso de agua.

Para asegurar un funcionamiento correcto continuo, se recomienda que las válvulas de retención sean revisadas y mantenidas regularmente (como se especifica en EN 1717).

TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO

Mantener las piezas en su embalaje original hasta su instalación.

Los siguientes parámetros son de aplicación durante el transporte y almacenamiento:

Parámetro	Valor
Ambiente:	Limpio, seco y libre de polvo
Temperatura ambiente min:	5 °C
Temperatura ambiente máx.:	55°C
Humedad relativa ambiente min:	25 % *
Humedad relativa ambiente máx.	85 % *

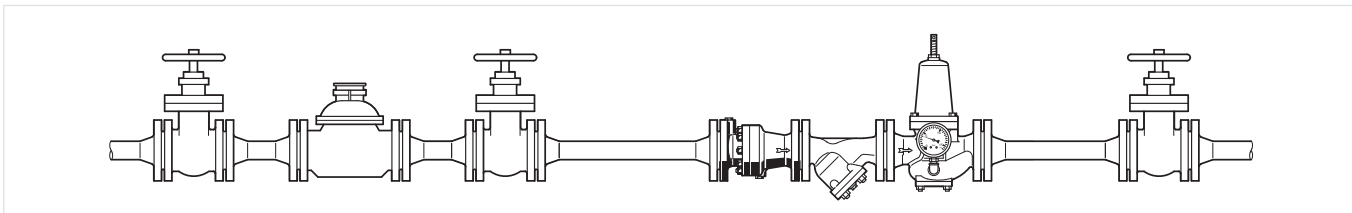
*sin condensación

DIRECTRICES DE INSTALACIÓN

Requisitos de instalación y funcionamiento

- Instalar en tubería horizontal con las tomas de prueba y vaciado hacia abajo
 - Esta posición es la mejor para vaciar
- Instale válvulas de corte
 - Las válvulas de corte proporcionan una capacidad de servicio óptima
- El lugar de instalación debe estar protegido contra heladas y fácilmente accesible
 - Mantenimiento y limpieza simplificados
- Instale justo después del contador de agua si es posible
 - Protege contra el reflujos de los sistemas de agua

Ejemplo de instalación



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Kvs

Tamaño de conexión:	50	65	80	100	150
Kvs (m ³ /h):	62	110	170	240	760

Diagrama de caída de presión

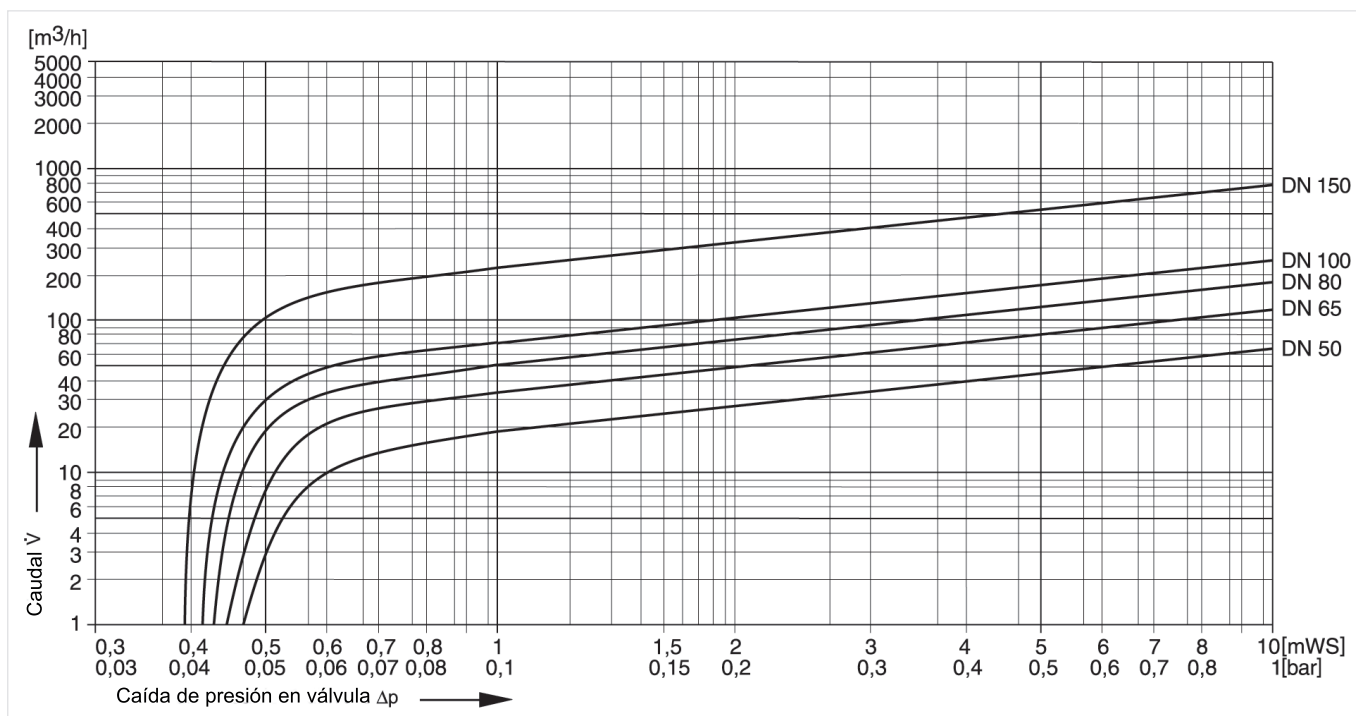
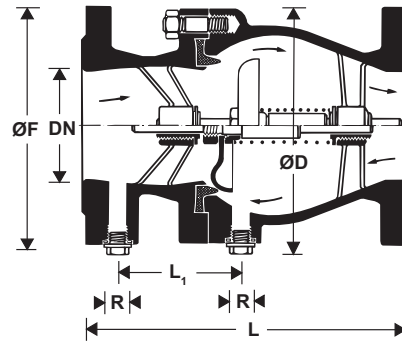


Fig. 1 Caída de presión en válvula en función del caudal y del tamaño de conexión

DIMENSIONES

Visión de conjunto



Parámetro	Valor					
Medidas de conexión:	R	50	65	80	100	150
Toma de prueba y vaciado:	R	1/4"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Peso:	kg	11,0	17,0	21,0	29,0	62,0
Dimensiones:	L	200	240	260	300	400
	L ₁	36,5	89	107	111,5	149
	ØF	165	185	200	220	285
	ØD	165	185	200	220	285
Caudal nominal para p = 0.15 bar:	m ³ /h	24,0	43,0	66,0	93,0	295,0
N.º homologación DIN/DVGW::	en proceso					
N.º homologación KIWA:						
N.º homologación BELAQUA:						

Nota: Todas las dimensiones están en mm salvo que se indique lo contrario.

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

Las siguientes tablas contienen toda la información necesaria para realizar pedidos. Cuando realice el pedido, por favor indique siempre la referencia completa.

Opciones

La válvula está disponible en los siguientes tamaños: DN50, DN65, DN80, DN100 y DN150.


- estándar
- no disponible

		RV283S-...A
Tipo de conexión:	Bridas, PN16, ISO 7005-2, EN 1092-2, Junta de sellado EPDM	•

Nota: ... = espacio para indicar el tamaño de conexión

Nota: Ejemplo de número de pedido para válvula de DN100 RV283S-100A

Accesorios

	Descripción	Dimensiones	Referencia
	EXF125-A Brida de extensión DN125		
	Bridas de adaptación DN100 a DN125 Hierro dúctil, PN16 acc. ISO 7005-2 y EN 1092-2 Longitud total con bridas adaptadoras (sin pernos) DN125 L = 416 mm, DVGW aprobado, incluidos pernos y junta.		EXF125-A

Repuestos

Válvula de retención de entrada RV283S, de 2019 en adelante

Visión de conjunto	Descripción	Dimensiones	Referencia
	1 Guía del disco de la válvula	DN50	2240050
		DN65	2240065
		DN80	2240080
		DN100	2240100
		DN150	2240150
	2 Junta	DN50	2241050
		DN65	2241065
		DN80	2241080
		DN100	2241100
		DN150	2241150
	3 Tapón	DN50	5726800
		DN65-DN150	2240000
	4 Junta	DN50-DN150	2166600



Fabricado para
y por cuenta de
Pittway Sàrl, Z.A., La Pièce 4,
1180 Rolle, Switzerland

Para más información
homecomfort.resideo.com/es

Pittway Homes Systems SL, Av. De Italia, 7
28821 Coslada (Madrid) España

Tel: +34 91 414 33 15