



## Braukmann RV284

Válvula de retención controlable anticontaminación tipo EA

### CAMPO DE APLICACIÓN

Las válvulas de retención de este tipo se usan como un medio independiente de impedir el retorno de caudal 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.

### CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Aplicación universal.
- Fácil instalación
- Baja caída de presión
- Funcionamiento silencioso
- No crea cargas por golpes de presión



### DATOS TÉCNICOS

<b>Medio</b>	
Medio:	Agua potable
<b>Conexiones/Medidas</b>	
Medidas de conexión:	Con rosca interior 1/2" - 2"
<b>Valores de presión</b>	
Presión de entrada máx.:	25 bar
Presión de apertura:	0,05 bar
<b>Temperaturas de funcionamiento</b>	
Temperatura de servicio máx. del medio:	65 °C según DIN EN 13959 (90 °C durante un corto tiempo)
<b>Especificaciones</b>	
Categoría del líquido:	2 (materiales no peligrosos)

## DESCRIPCIÓN GENERAL

Visión de conjunto	Componentes	Materiales
	<b>1</b> Cuerpo	Latón resistente a la descincificación
	<b>2</b> Toma de pruebas con junta	Material sintético de alta calidad
	<b>Componentes no representados:</b>	
	Junta	EPDM
	Cartucho de válvula de retención (DVGW-certificado)	Material plástico de gran calidad

## 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

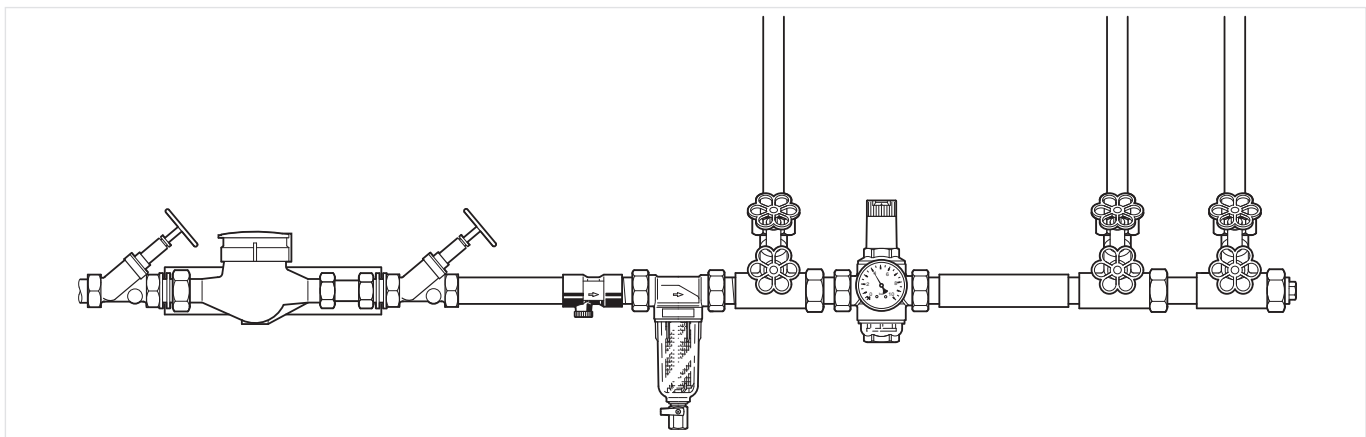
Mantener las piezas en su embalaje original hasta su instalación.

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

## Ejemplo de instalación



## DIRECTRICES DE INSTALACIÓN

### Requisitos de instalación y funcionamiento

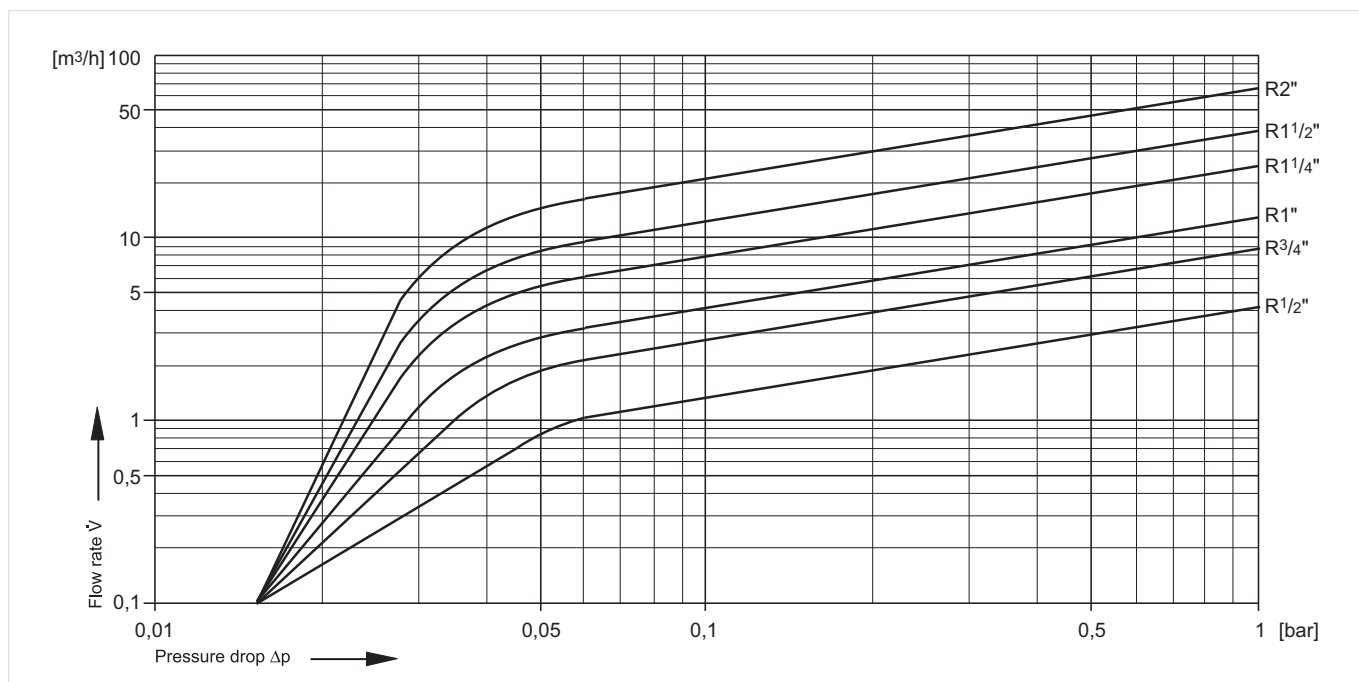
- Instalar en tubería horizontal con las tomas de prueba y vaciado hacia abajo
  - Esta posición es la mejor para vaciar
- Instale válvulas de corte
  - Las válvulas de corte proporcionan una capacidad de servicio óptima
- El lugar de instalación debe estar protegido contra heladas y fácilmente accesible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

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### Kvs

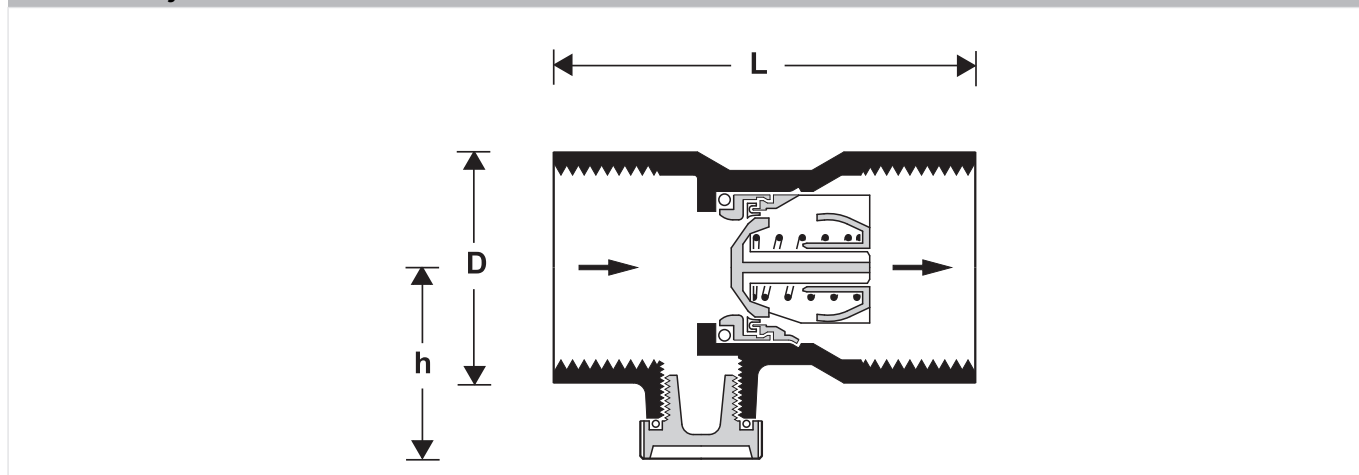
Tamaño de conexión:	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Kvs (m <sup>3</sup> /h):	4,1	8,8	13,5	26,0	39,0	65,0

### Diagrama de caída de presión



## DIMENSIONES

### Visión de conjunto



Parámetro		Valor					
Medidas de conexión:	Rp	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Toma de prueba y vaciado:	R	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Peso:	kg	0,15	0,18	0,22	0,41	0,47	0,80
Dimensiones:	L	60	65	70	90	90	105
	H	55	60	65	65	65	80
	D	30	35	40	60	60	80
Caudal nominal para $\Delta p = 0.15$ bar:	m <sup>3</sup> /h	1,6	3,4	5,4	10,2	15,1	26,1

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: 1/2", 3/4", 1", 1 1/4" 1 1/2" y 2".

- estándar
- no disponible

		RV284-...A
Tipo de conexión:	rosca interior	•

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

Nota: Ejemplo de número de pedido para válvula de 1" RV284-1A

### Repuestos

Válvula de retención de entrada RV284, de 1997 en adelante

Visión de conjunto	Descripción	Dimensiones	Referencia
	<b>1 Cartucho de la válvula de retención</b>		
		1/2"	2166200
		3/4"	2110200
		1"	2164400
	<b>2 Tapón ciego con junta tórica R1/4" (5 uds.)</b>		
		1/4"	S06K-1/4
	<b>3 Juntas de unión de estanqueidad (10 ud.)</b>		
		3/4"	0901444
		1"	0901445



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

Para más información  
[homecomfort.resideo.com/es](http://homecomfort.resideo.com/es)

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

Tel: +34 91 414 33 15