



Braukmann RV280

Válvula de retención controlable anticontaminación tipo EA con rosca interior

CAMPO DE APLICACIÓN

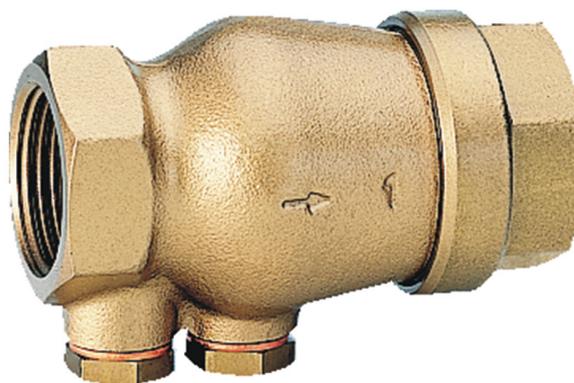
Las válvulas de retención de este tipo se usan como un medio independiente de impedir el retorno de caudal de agua.

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

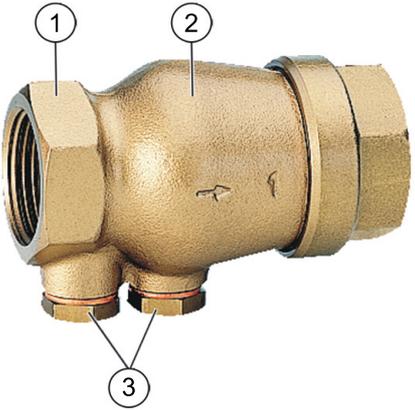
- Aplicación universal.
- Adecuado para la instalación en cualquier posición
- No crea cargas por golpes de presión
- Baja caída de presión
- Todos los materiales son conforme a UBA



DATOS TÉCNICOS

Medio	
Medio:	Agua potable
Conexiones/Medidas	
Medidas de conexión:	1/2" - 2"
Valores de presión	
Presión de servicio máx.:	16 bar
Presión de apertura:	aprox. 0.05 bar
Temperaturas de funcionamiento	
Temperatura de servicio máx. del medio:	65°C según DIN EN 13959 (90 °C durante un corto tiempo)
Especificaciones	
Categoría del líquido:	2 (materiales no peligrosos)

DESCRIPCIÓN GENERAL

Visión de conjunto	Componentes	Materiales
	1 Conector con rosca interna	Latón
	2 Cuerpo con tomas de prueba y vaciado (válvula de 1/2" solo con tomas de prueba)	Latón
	3 Tomas de prueba y vaciado	Latón
	Componentes no representados:	
	Cartucho de válvula de retención	Material plástico de gran calidad
Guía de disco	Material plástico de gran calidad	
Resorte	Acero inoxidable	
Disco con junta	EPDM	

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 % *

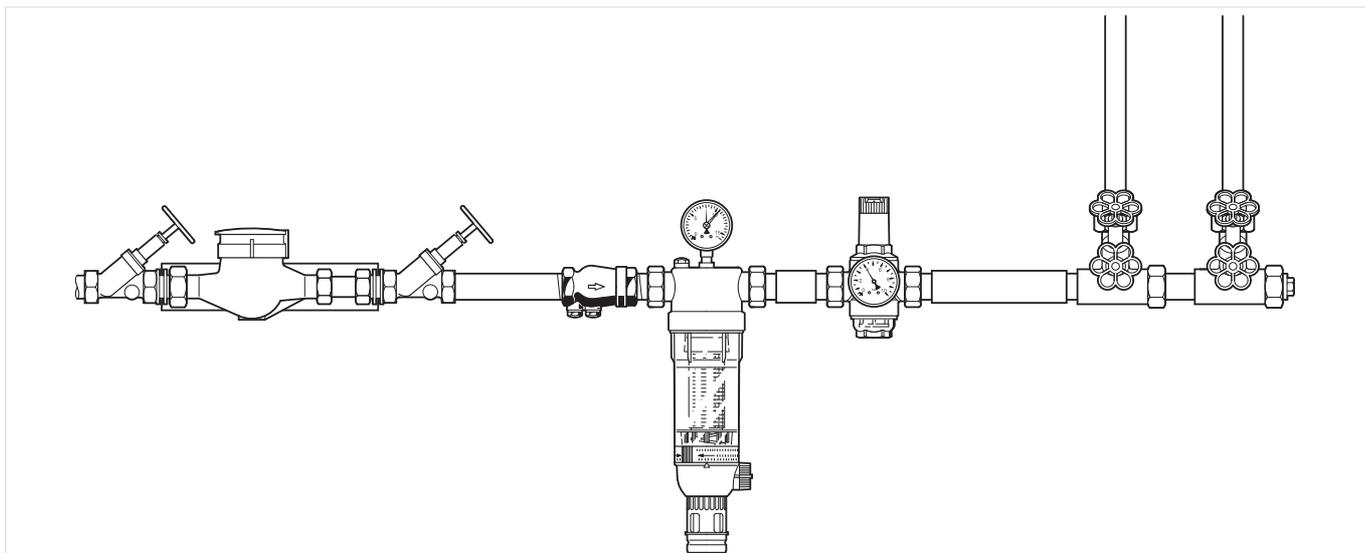
*sin condensación

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:	1/2"*	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Kvs (m ³ /h):	4,5	9,1	17,0	28,0	38,0	60,0

Nota: * Solo toma de prueba

Diagrama de caída de presión

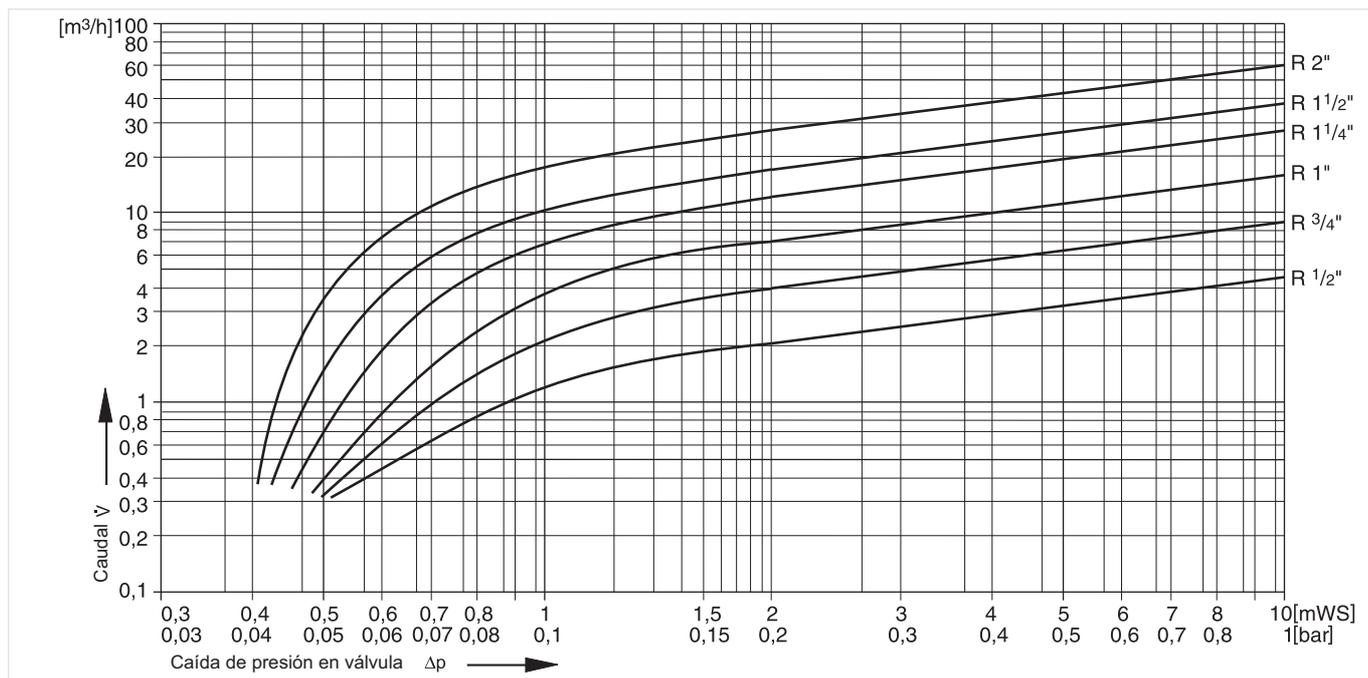
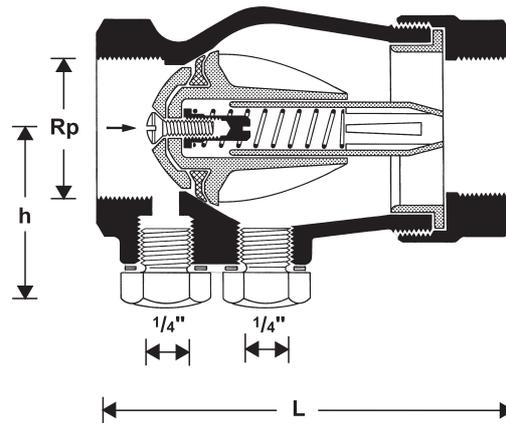


Fig. 1 Caída de presión en válvula en función del caudal y del tamaño de conexión

DIMENSIONES

Visión de conjunto



Parámetro		Valor					
Medidas de conexión:	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	0,2	0,3	0,5	0,8	1,0	1,9
Dimensiones:	L	65	75	83	110	120	150
	h	29	32	35	43	47	55
	sw	27	32	41	50	55	70
Caudal nominal para $p = 0.15$ bar:	m ³ /h	1,7	3,5	6,6	10,8	14,7	23,2

Nota: * Solo toma de prueba

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

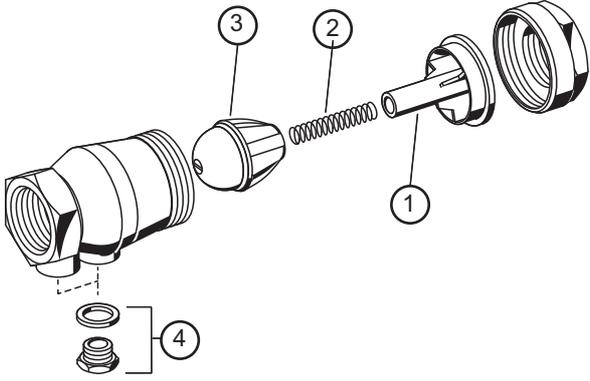
		RV280-...A
Tipo de conexión:	rosca interior	•

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

Nota: Ejemplo de número de pedido para válvula de 1" RV280-1A

Repuestos

Válvula de retención de entrada RV280, de 1966 en adelante

Visión de conjunto	Descripción	Dimensiones	N.º pieza
	1 Guía de disco		
		1/2"	5534900
		3/4"	5535100
		1"	5531500
		1 1/4"	5535300
		1 1/2"	5535500
		2"	5535700
	2 Muelle		
		1/2"	2061400
		3/4"	2061500
		1"	2061600
		1 1/4"	2061700
		1 1/2"	2062000
		2"	2062400
	3 Disco de válvula completo		
		1/2"	0900356
		3/4"	0900357
		1"	0900358
		1 1/4"	0900359
		1 1/2"	0900360
	2"	0900361	
4 Juego de tapones hex. con retén de cobre R1/4" (5 unidades)			
		S06M-1/4	



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