



Braukmann RV260-LFA

Válvula de retención controlable anticontaminación tipo EA, libre de plomo

complemento para válvulas reductoras de presión y filtros

CAMPO DE APLICACIÓN

Las válvulas de retención de este tipo son particularmente adecuadas para uso integrado con aparatos como contadores de agua. Las válvulas de retención son dispositivos de seguridad para la prevención independiente del reflujo de agua, por ejemplo, de los aparatos de agua potable al sistema central 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.

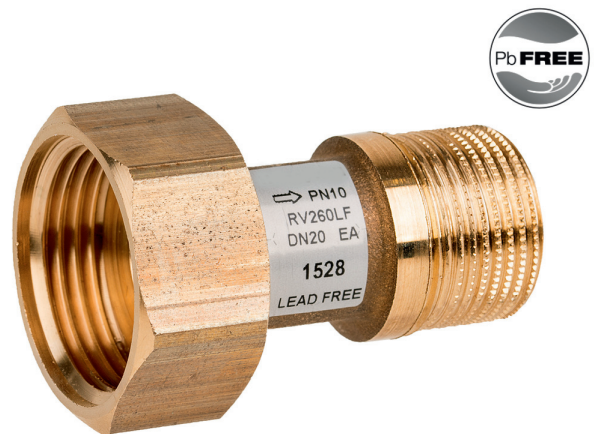
La clasificación de aparatos que deben cumplir estos requerimientos se especifican en la norma EN 1717.

CERTIFICACIONES

- SINTEF
- VA (ETA)
- DVGW (válvula de retención interna)

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

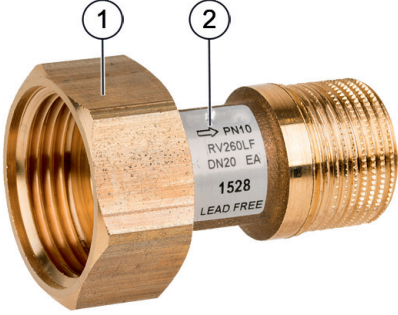
- Material libre de plomo
- Aplicación universal.
- Fácil instalación
- Funcionamiento silencioso
- No crea cargas por golpes de presión
- Adecuado para la instalación en cualquier posición
- Baja caída de presión
- Todos los materiales son conforme a UBA



DATOS TÉCNICOS

Medio	
Medio:	Agua potable
Conexiones/Medidas	
Medidas de conexión:	Unión roscada macho R ¹ / ₂ " - R2" Unión roscada hembra G ³ / ₄ " - G2 ¹ / ₂ "
Valores de presión	
Presión de apertura:	aprox 0,03 bar
Presión de entrada máx.:	10,0 bar
Temperaturas de funcionamiento	
Temperatura de servicio máx. del medio:	5-40 °C
Especificaciones	
Categoría del líquido:	2 (materiales no peligrosos)

DESCRIPCIÓN GENERAL

Visión de conjunto	Componentes	Materiales
	1 Conexión roscada con rosca interna	Latón
	2 Cuerpo	Latón sin plomo
	Componentes no representados:	
	Cartucho de válvula de retención	Material sintético de alta calidad
	Toma de pruebas con junta	Latón sin plomo
Juntas de estanqueidad	EPDM y cobre	

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 % *

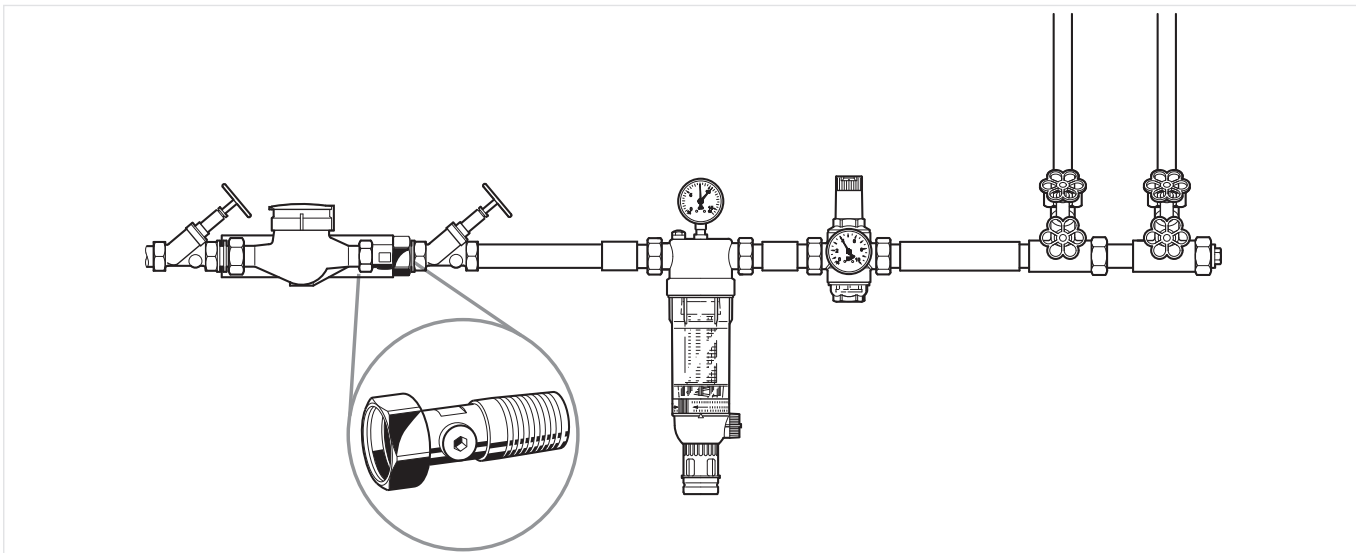
*sin condensación

DIRECTRICES DE INSTALACIÓN

Requisitos de instalación y funcionamiento

- Debe instalarse en la tubería horizontal o vertical
 - La posición horizontal con la toma de prueba y vaciado hacia abajo 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

Ejemplo de instalación



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Kvs

Tamaño de conexión:	15	20	25	32	40	50
Kvs (m ³ /h):	6,0	10,0	15,0	28,0	41,0	70,0

Diagrama de caída de presión

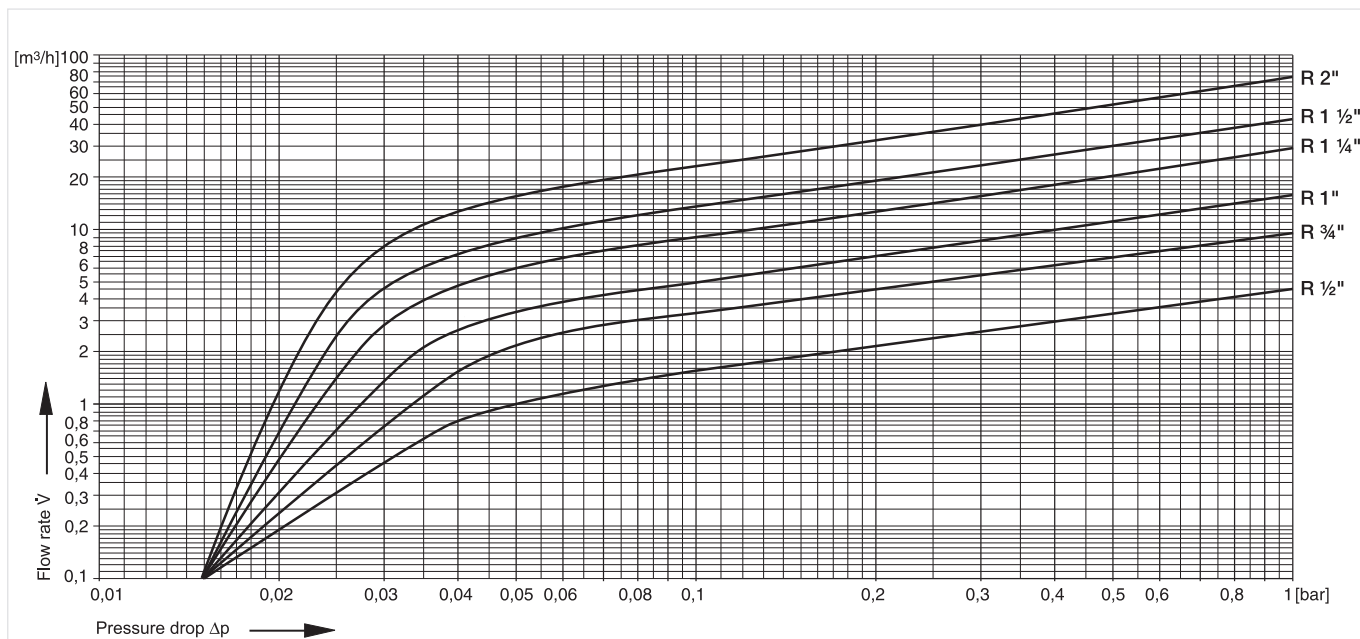
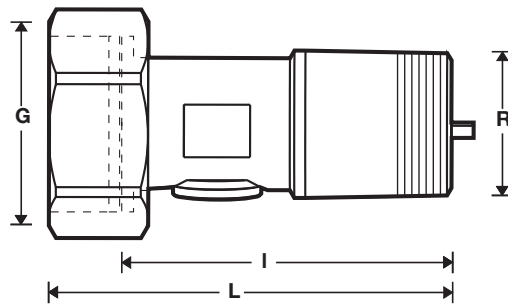


Fig. 1 Caída de presión en válvula en función del caudal y del tamaño de conexión

DIMENSIONES

Visión de conjunto



Parámetro		Valor					
Medidas de conexión:	R	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Diámetro nominal:	G	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
Toma de prueba y vaciado:	R	1/8"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Peso:	kg	0,2	0,3	0,4	0,7	1,0	1,3
Dimensiones:	L	48	61	72,5	86,5	98,5	115
	l	40	50	60	72,5	85	100
Caudal nominal para p = 0,15 bar	m ³ /h	1,8	3,8	5,8	10,8	15,9	27,1
SINTEF:	Certificado de producto 3139						
VA:	1,55/19260						
DVGW (válvula de retención interna):	NW - 6312 AS2269						

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".

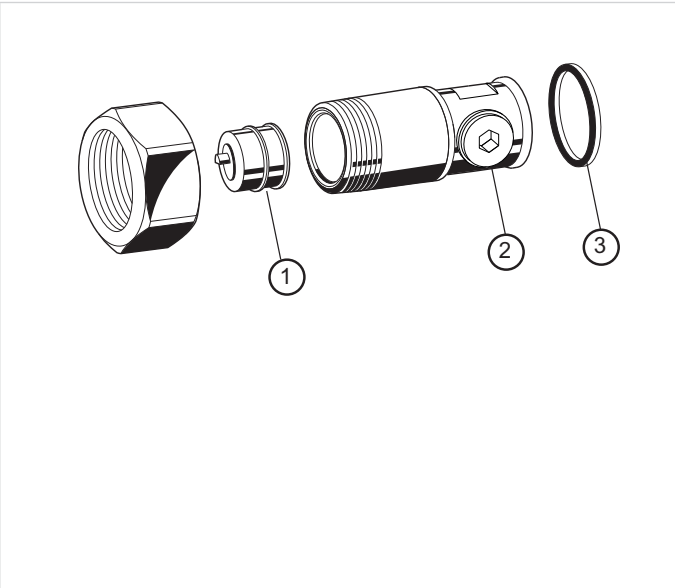
		RV260-...LFA
Tipo de conexión:	Racores rosca externa en entrada y salida	•

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

Nota: Ejemplo de número de pedido para válvula de 1" RV260-1LFA

Repuestos

Válvula de retención RV260-LFA, de 2015 en adelante

Visión de conjunto	Descripción	Dimensiones	Referencia
	1 Válvula antirretorno		
		1/2"	2166200
		3/4"	2110200
		1"	2164400
		1 1/4"	2164500
		1 1/2"	2164600
		2"	2164700
	2 Tapón (10 uds.)		
		1/2"	SO6LFA-1/8
		3/4" - 2"	SO6LFA-1/4
	3 Juntas de unión de estanqueidad (10 ud.)		
		1/2"	0901443
		3/4"	0901444
		1"	0901445
		1 1/4"	0901446
	1 1/2"	0901447	
	2"	0901448	