



Braukmann CA295

Desconectador hidráulico

Diseño compacto con conexiones roscadas

CAMPO DE APLICACIÓN

Los desconectadores hidráulicos están indicados para la protección de las redes de agua potable contra los retornos de presión, retornos de caudal y contrasifonaje.

Protección ante fluidos de hasta categoría 3 (incluida), según clasificación de norma UNE-EN 1717.

CERTIFICACIONES

- NF
- WRAS
- KIWA
- BELGAQUA

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Filtro incluido
- Construcción compacta
- Fácil acceso a todos los componentes internos
- Baja pérdida de carga y alto caudal
- Certificado ACS
- Todos los materiales son conforme a KTW
- Aprobado por TÜV LGA para bajo ruido, Grupo 2
- Probada según EN 14367



kiwa



DATOS TÉCNICOS

Medio	
Medio:	Agua potable
Valores de presión	
Presión de entrada:	1,5 - 10 bar
Temperaturas de funcionamiento	
Temperatura de servicio máx. del medio:	hasta 65 °C (WRAS max. 60 °C)
Especificaciones	
Posición de instalación:	Horizontal con la válvula de descarga hacia abajo
Conexión de tubería de descarga:	HT40

DESCRIPCIÓN GENERAL

Visión de conjunto



Componentes		Materiales
1	Conexiones roscadas	Latón
2	Cuerpo	Latón resistente a la descincificación
3	Conexión directa	Material sintético de alta calidad
Componentes no representados:		
	Filtro incluido	Acero inoxidable
	Cartucho de la válvula	Material sintético de alta calidad
	Válvula de retención a la salida	Material sintético de alta calidad
	Juntas	EPDM

MÉTODO DE FUNCIONAMIENTO

Los desconectores hidráulicos están divididos en tres zonas de presión; entrada, intermedia y salida.

Cuando la diferencia de presión entre la zona de entrada y intermedia cae por debajo del 10% de la presión de entrada el desconector hidráulico descarga la zona intermedia a la atmósfera. No hay posibilidad de medición de las diferencias de presión.

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 % *

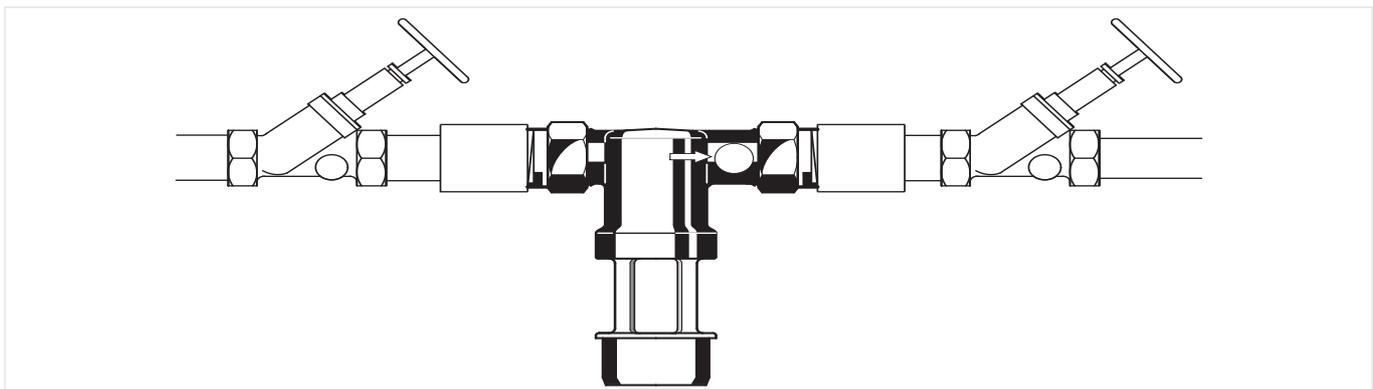
*sin condensación

DIRECTRICES DE INSTALACIÓN

Requisitos de instalación y funcionamiento

- Instalar válvulas de corte antes y después del desconector hidráulico
- Instalar en tramos de tubería horizontales con la válvula de descarga hacia abajo
- El lugar de instalación debe estar protegido contra heladas y fácilmente accesible
 - Mantenimiento y limpieza simplificados
- Los desconectores hidráulicos de este tipo tienen un colador integral que protege el dispositivo de la entrada de suciedad. Con agua altamente contaminada se debe instalar un filtro fino aguas arriba para asegurar el correcto funcionamiento del dispositivo
 - Esto protege el aparato contra la suciedad
- No instalar donde puedan ocurrir inundaciones
- El entorno de instalación debe estar protegido contra las heladas y bien ventilado
- Instalar tubería de descarga de dimensiones adecuadas
- Para evitar inundaciones, se recomienda disponer una conexión de aguas residuales permanente dimensionada correctamente
- Estos equipos necesitan un mantenimiento regular

Ejemplo de instalación



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Diagrama de caída de presión

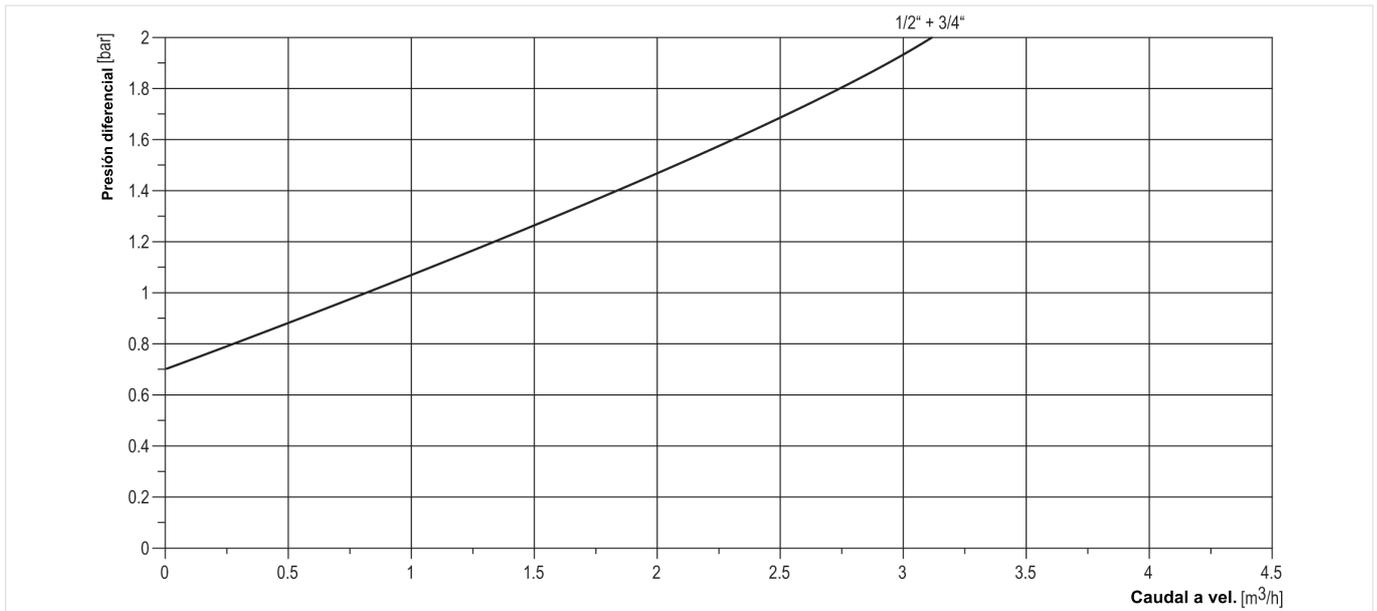
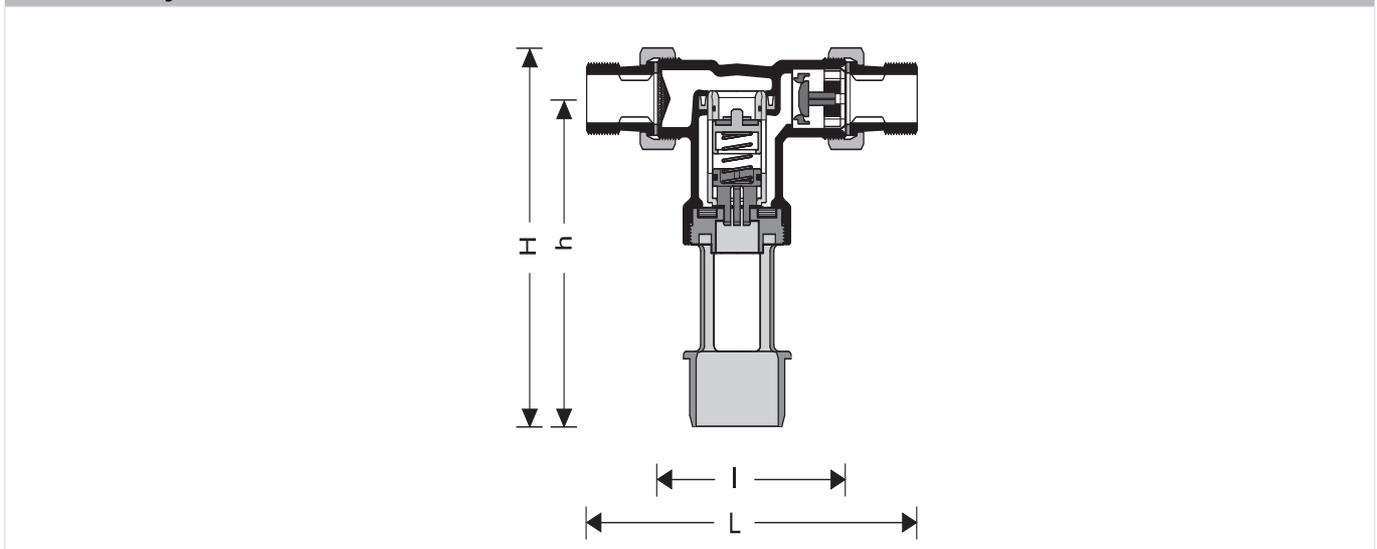


Fig. 1 Caída de presión en válvula en función del caudal y del tamaño de conexión

DIMENSIONES

Visión de conjunto



Parámetro			
Medidas de conexión:	R	1 / 2"	3 / 4"
Peso:	ca.g	510	700
Dimensiones:	L	145	155
	l	84	87
	H	138	142
	h	121	121
Caudal pico a $\Delta p = 1,0$ bar	m ³ /h	0,7	0,7

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

El desconector hidráulico está disponible en los siguientes tamaños: 1/2" y 3/4".

- estándar
- no disponible

		CA295 - ... A	CA295 - ...AGB
Tipo de conexión:	Versión estándar con conexiones roscadas R 1/2" y R 3/4"	•	-
	Versión estándar, todos los materiales acorde a WRAS, con conexiones roscadas R 1/2" y R 3/4"	-	•



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