

## Ficha técnica

### Desconector CA

680015-680020

#### Diseño

El Desconector CA está compuesto de:

- Cuerpo
- Filtro Integral
- Válvula de retención del circuito primario
- Válvula de retención del circuito secundario
- Racores de unión
- Embudo



#### Características técnicas

- Cuerpo fabricado en latón
- Válvulas de retención fabricadas en materiales sintéticos de alta calidad
- Juntas en NBR y EPDM
- Partes internas fabricadas en materiales sintéticos de alta calidad y bronce
- Embudo fabricado en material sintético de alta calidad
- Fluido: Agua potable
- Presión máx.: 10 bar
- Presión mín. entrada: 1.5 bar
- Incorpora embudo de descarga
- Posición montaje: horizontal (válvula de descarga hacia abajo)
- Temp. máx. funcionamiento: 65°C
- Conexión tubo de desagüe: DN 40
- Caudal: DN 15: 2.0 m<sup>3</sup>/h – (1.7 bar)  
DN 20: 3.2 m<sup>3</sup>/h – (1.7 bar)

#### Mantenimiento

De acuerdo con la Norma EN1717, el desconector CA debe ser verificado de forma periódica. Por lo tanto, un acuerdo de mantenimiento entre usuario e instalador es recomendable para el correcto funcionamiento del desconector. Este debe ser verificado después del primer año de servicio y después, periódicamente, cada dos años como mínimo. El desconector CA está diseñado con un sistema de cartucho que permite realizar las operaciones de mantenimiento de forma fácil y rápida.

#### Funcionamiento

El desconector CA es una válvula de seguridad compacta, fabricada según la Norma Europea EN 1717, para la protección contra la contaminación de las instalaciones causada por el efecto de reflujo y válida para fluidos de categoría 3. Incluye todos los componentes que exige la citada norma; la zona de presión correspondiente a la entrada, la zona de presión intermedia correspondiente a la descarga y la zona correspondiente a la salida el desconector CA. Permite la desconexión y previene el efecto de reflujo, ventilando la zona de presión intermedia, cuando la diferencia de presiones entre la entrada y salida es inferior en un 10% de la presión de entrada.

## Instalación

Limpie minuciosamente las conducciones antes de la instalación del desconector CA. Se recomienda la colocación de válvulas de corte en la entrada y salida del mismo para facilitar las operaciones de mantenimiento. La válvula de corte, situada en la entrada del desconector CA, debe estar conectada a un desagüe.

El acceso al desconector CA debe ser inmediato y no se deberá colocar en lugares donde se puedan producir inundaciones, heladas o temperaturas altas. La instalación sólo debe realizarse en ambientes ventilados. El dispositivo de descarga, una vez conectado, debe tener la capacidad de recoger todo el volumen de descarga. El desconector CA debe ser instalado en posición horizontal y con la válvula de descarga orientada hacia abajo para garantizar un perfecto funcionamiento.

## Verificación de la válvula retención secundaria

Para verificar la válvula de retención, proceder de la siguiente forma:

- Cerrar completamente la primera válvula de aislamiento.
- Abrir el dispositivo de desagüe y recoger el volumen de agua evacuado.
- Verificar el embudo de descarga. Cuando la válvula de retención funciona correctamente, sólo la zona de presión intermedia se drena a través del embudo de descarga. La cantidad de agua evacuada, es generalmente muy pequeña.
- En caso de fuga continua, verificar la válvula de retención secundaria y reemplazarla, si fuera necesario.
- Las causas de mal funcionamiento pueden ser impurezas o defectos mecánicos.
- Cuando se haya finalizado la verificación, cerrar completamente el desagüe y abra lentamente la válvula de corte.

## Dimensiones

		DN15	DN20
Medida	A (Conexión)	1/2"	3/4"
	Diámetro (mm)	15	22
Dimensiones	L (mm)	137,5	147,5
	H (mm)	90	90
	I (mm)	79,5	79,5

