

Ficha técnica

GRUPO DE LLENADO COMBI CA 6828 PLUS 682815

Aplicaciones

El COMBI CA 6828 PLUS es un dispositivo diseñado para el llenado automático de sistemas cerrados de calefacción/climatización (presurizados). Se conecta permanentemente a la tubería de agua potable conforme a la norma EN 1717 y ofrece una protección para fluidos hasta categoría 3. Cuando la presión de suministro cae por debajo de la presión del sistema durante la operación de llenado, el desconector CA integrado en el grupo, (clase «a») impide el reflujo de agua no potable a la tubería de agua potable.



Diseño

El COMBI CA 6828 PLUS, se compone de una válvula reductora de presión, un desconector CA, válvulas de aislamiento y una conexión de drenaje. Incluye todos los componentes necesarios para el llenado automático de sistemas presurizados de conformidad con las normas europeas.

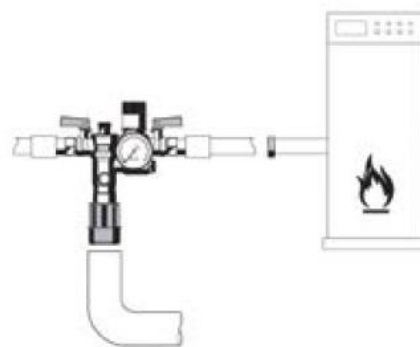
Materiales

El cuerpo es de latón resistente a la desgalvanización. El diafragma está reforzado con poliamida. Los muelles están fabricados en acero Inox resistente a la corrosión y el resto de componentes internos son de acero inox. o latón resistente al deszincado. El filtro, también en acero inox. está equipado con malla de filtrado 0,25 mm. Todas las piezas sintéticas que entran en contacto con el agua cumplen las recomendaciones de la Oficina Alemana (KTW).

Instalación

El COMBI CA 6828 PLUS, debe permanecer siempre conectado al sistema. El acceso al dispositivo debe ser libre y permanente y no debe instalarse en lugares expuestos a inundaciones o heladas. El dispositivo de vaciado ha de estar siempre conectado y debe poder recoger el volumen vaciado. La conexión de una manguera ya no es necesaria para llenar el sistema. Al conectar el dispositivo de llenado, observe la norma EN 1717. Recomendamos instalar un filtro de agua potable aguas arriba para garantizar un funcionamiento duradero de la válvula.

Enjuague a fondo la tubería antes de la instalación. Instale el El COMBI CA 6828 PLUS en la instalación, teniendo en cuenta la dirección del flujo y sin aplicar tensiones en las conexiones. Asegúrese de que la tubería de evacuación esté orientada hacia abajo. Al instalar la tubería de conexión, asegúrese de que el agua no pueda estancarse.



Ejemplo de instalación

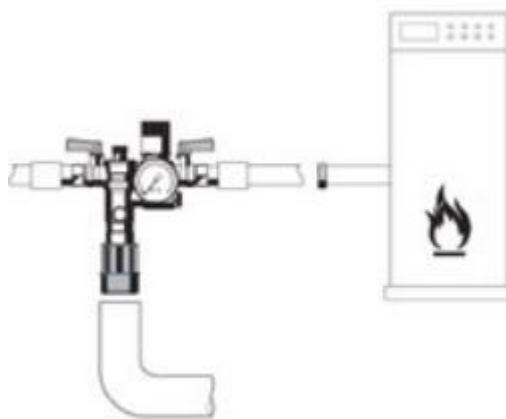
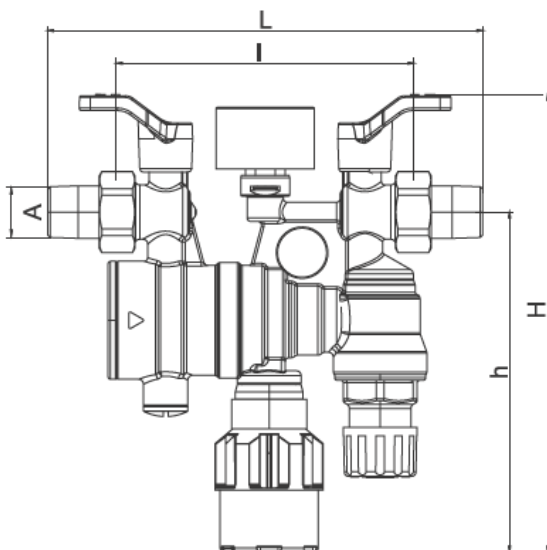
Especificaciones técnicas

Tamaño de conexión:	DN 15
Presión de entrada:	máx. 10 bar
Presión de salida:	1,5 - 5 bar
Ajuste de fábrica:	1,5 bar
Fluidos:	agua potable
Capacidad de llenado:	1,3 m3/h a 1,5 bar Dp
Temperatura de funcionamiento:	máx. 30 °C (lado de entrada)
Posición de montaje:	horizontal, conexión de artesa hacia abajo

Mantenimiento

La presión debe ajustarse a la presión estática. Para ajustar la presión, afloje el tornillo de seguridad de la manivela de ajuste. Para reducir la presión de salida, gire la palanca de ajuste en la dirección del símbolo menos (-); para aumentarla, gire la palanca de ajuste en la dirección del símbolo más (+). El diseño perfeccionado del sistema de cartuchos permite realizar trabajos de reparación y mantenimiento en el reductor de presión sin necesidad de vaciar la instalación. Se recomienda realizar los trabajos de mantenimiento con regularidad para garantizar un funcionamiento duradero del dispositivo.

Dimensiones y ejemplo de instalación



Código	Medida A	H (mm)	h (mm)	L (mm)	l (mm)
682815	1/2" H-H	186	131	177	121