

Grupos de llenado



serie 553

01025/12 E



Función

El grupo de llenado automático está formado por un reductor de presión de asiento compensado, un filtro de entrada, un grifo de corte y una válvula de retención.

Se instala en la tubería de entrada de agua a los sistemas de calefacción de circuito cerrado, y su función principal es mantener la presión de la instalación en el valor establecido mediante el reintegro automático del agua faltante.

Una vez montado el grupo, durante la fase de llenado o reintegro, la entrada de agua se detiene cuando se alcanza la presión de calibración.

Gama de productos

Cód. 553040 Grupo de llenado con conexión para manómetro

medida DN 15 (1/2")

Cód. 553140 Grupo de llenado con manómetro

medida DN 15 (1/2")

Características técnicas

Materiales

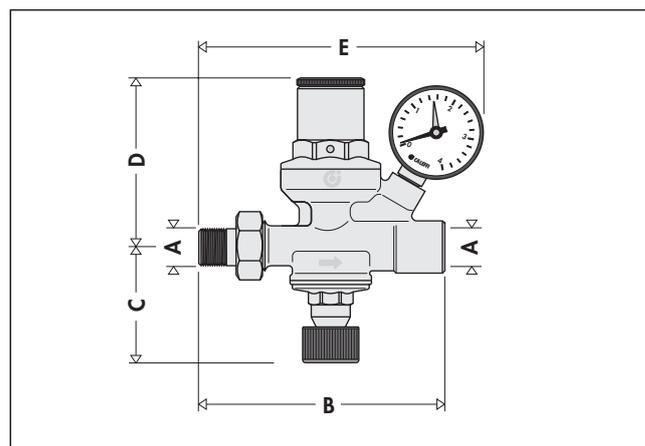
Cuerpo: latón EN 12165 CW617N
Tapa: latón EN 12165 CW617N
Juntas: NBR

Prestaciones

Fluido utilizable: agua
Presión máxima de entrada: 16 bar
Campo de calibración: 0,3÷4 bar
Calibración de fábrica: 1,5 bar
Temperatura máxima de servicio: 70°C
Campo de presión del manómetro: 0÷4 bar

Conexiones - entrada: 1/2" M (ISO 228-1) con enlace
- salida: 1/2" H (ISO 228-1)
- conexión manómetro: 1/4" H (ISO 228-1)

Dimensiones



Código	DN	A	B	C	D	E	Peso (kg)
553040	15	1/2"	122	61	87	-	0,85
553140	15	1/2"	122	61	87	149	0,95

Características constructivas

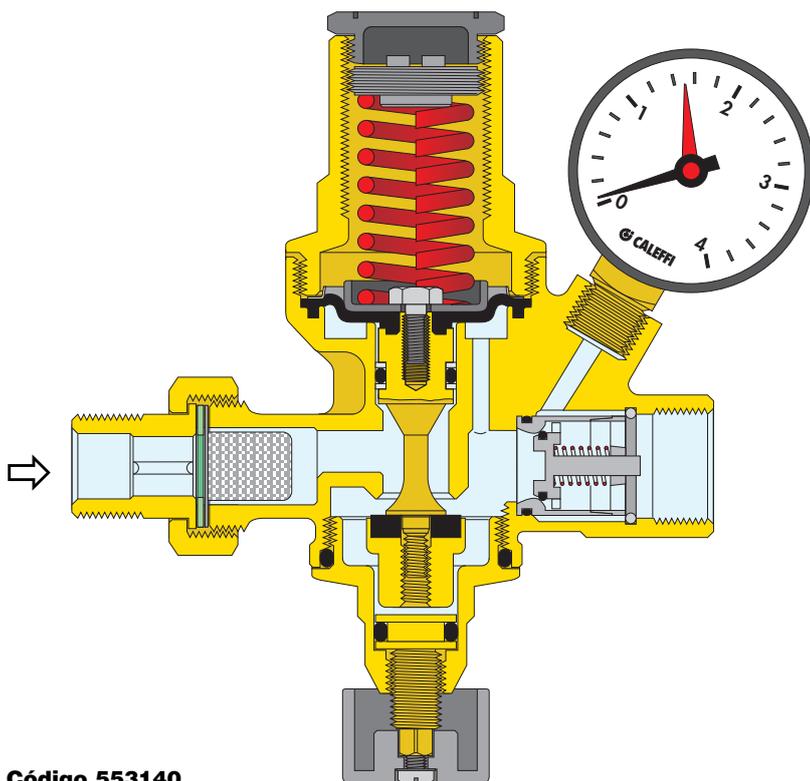
Componentes

El cuerpo de la válvula está realizado en latón estampado en caliente. La membrana de mando es de caucho reforzado y tiene una forma especial que le permite deformarse sin crear tensiones. El pistón de compensación tiene una sola junta de estanqueidad situada en la parte superior del dispositivo, de modo que no se depositen impurezas.

Apertura manual o automática

En la parte inferior del grupo hay un grifo para cerrar la entrada de agua a la instalación.

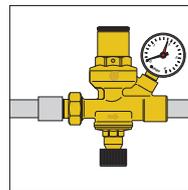
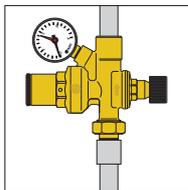
Para restablecer la carga automática es suficiente abrir nuevamente el grifo. Con esto, la presión en la instalación vuelve gradualmente al valor de calibración.



Código 553140

Montaje

1. El grupo de llenado cód. 553040/140 se puede montar en un tubo vertical u horizontal, respetando el sentido de flujo indicado en la válvula. En cambio, no es posible instalarlo en posición invertida.



La calibración se efectúa con el regulador situado en el interior de la tapa superior: girándolo hacia la derecha o la izquierda, respectivamente, se aumenta o disminuye la presión de actuación.

2. Durante la puesta en marcha de la instalación, el grupo se ajusta normalmente a una presión no inferior a la suma de la presión hidrostática más 0,3 bar. El mecanismo interno regulará la presión automáticamente, cerrando la alimentación cuando se alcance el valor prefijado.
3. La instalación se debe llenar lentamente, ya que la cantidad de agua introducida es proporcional a la de aire purgado.
4. Una vez llenada la instalación, el grifo de corte del grupo se puede cerrar. Cuando sea necesario reintegrar agua, el grifo se abrirá hasta que se alcance la presión de calibración.

ESPECIFICACIONES

Serie 553

Grupo de llenado. Conexiones roscadas 1/2" M con enlace x 1/2" H (ISO 228-1). Cuerpo y tapa en latón. Membrana y juntas en NBR. Fluido utilizable: agua. Temperatura máxima de servicio 70°C. Presión máxima de entrada 16 bar. Campo de regulación: 0,3÷4 bar. Incluye manómetro con escala de 0÷4 bar (o conexión para manómetro), grifo, filtro y válvula de retención.

El fabricante se reserva el derecho de modificar los productos descritos y los datos técnicos correspondientes en cualquier momento y sin aviso previo.