

R150MY013



Systema
Radiante

Grupo de llenado automático para instalación de calefacción y/o refrigeración a circuito cerrado



► Especificaciones de producto

R150MY013

Dimensiones: 1/2"

Grupo de llenado automático para instalación de calefacción y/o refrigeración a circuito cerrado. Posibilidad de preregulación de la presión del fluido de la instalación.

Conexión entrada 1/2"M con enlace, salida 1/2"H, manómetro 1/4"H.

Cartucho y filtro extraíbles para facilitar mantenimiento.

Función antical y función de regulación de la presión con asiento compensado.

Disponibile con o sin manómetro.

Rango de regulación de la presión 0,3÷4bar.

Tarado de fábrica 1,5bar.

Precisión de regulación ±0,2bar.

Escala de manómetro (solo para R150MY003): 0÷4bar.

Rango de temperatura: 5÷70°C.

Presión máxima de entrada 16bar.

**R150M**

Descripción

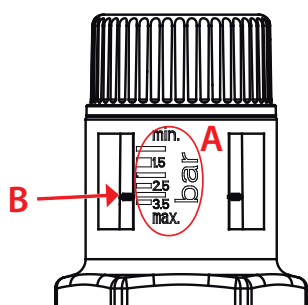
El grupo R150M es un dispositivo que se instala en el tubo de aducción del agua en las instalaciones de calefacción/refrigeración de circuito cerrado, con función de llenado automático.

Versiones y códigos

Código	Tamaño	Versión
R150MY003	1/2"M x 1/2"H	con manómetro
R150MY013	1/2"M x 1/2"H	sin manómetro

Características principales

- Para mejorar los tiempos de puesta en servicio el grupo R150M permite pre-regular la presión del fluido de la instalación antes de cargarlo.



Leyenda

A	Escala graduada en bar
B	Indicador de calibrado

- **Cartucho y filtro extraíbles** para facilitar las operaciones de limpieza y mantenimiento.
- **Función anticálcarea:** asiento de fijación del obturador de material sintético de bajo coeficiente de fricción y eje de mando de acero inox.
- **Función de regulación de la presión** con asiento compensado.

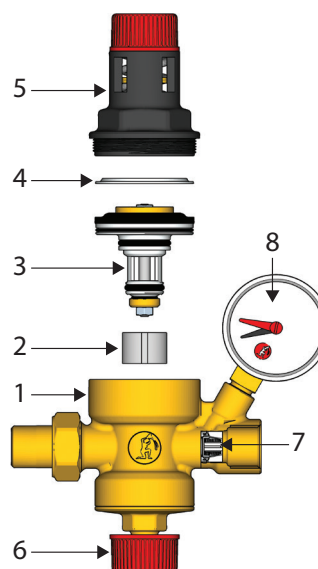
Datos técnicos

- Fluido a utilizar: agua
- Campo de temperatura: 5÷70 °C
- Presión máxima de entrada: 16 bar
- Rango de regulación: 0,3÷4 bar (tarado de fábrica: 1,5 bar)
- Precisión: ± 0,2 bar
- Capacidad de filtración: 300 µm
- Escala manómetro (solo para R150MY003): 0÷4 bar
- Conexiones:
 - Entrada: 1/2"M con enlace
 - Salida: 1/2"H
 - Manómetro: 1/4"H

Materiales

- Cuerpo: latón CW617N - UNI EN12165
- Montura superior y mandos rojos: PA66 GF 20
- Eje de regulación: acero inox. AISI304
- Juntas: EPDM
- Cartucho: POM
- Filtro: acero inoxidable

Componentes



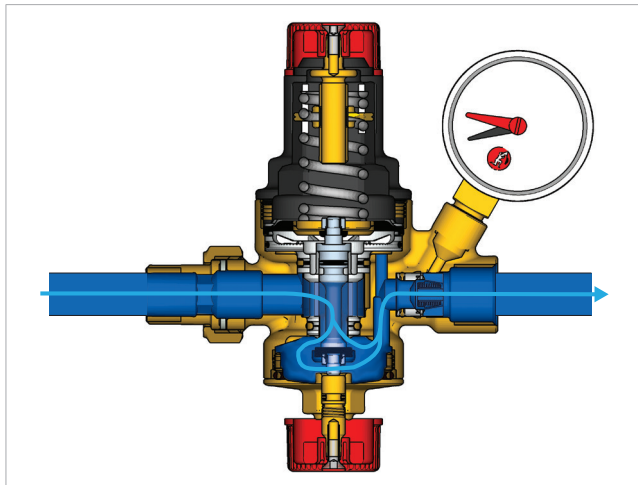
Leyenda

1	Cuerpo del grupo de llenado
2	Filtro
3	cartucho
4	Anillo de bloqueo
5	Montura superior con escala de pre-calibrado
6	Grifo de corte
7	Válvula de retención
8	Manómetro (solo para R150MY003; tapón para R150MY013)

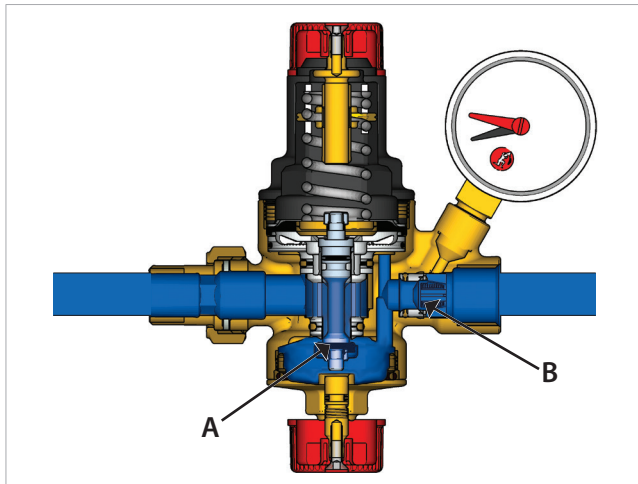


Funcionamiento

El líquido proveniente del acueducto entra en el grupo de llenado R150M y carga la instalación hasta alcanzar la presión deseada (presión de calibrado).

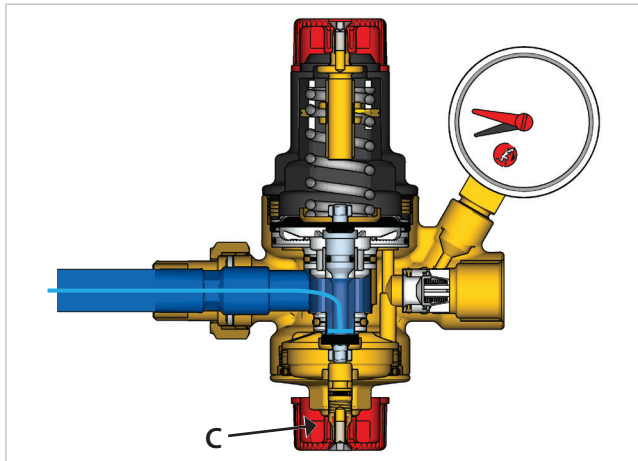


Cuando hay presión en la instalación, el obturador (A) se cierra y no deja pasar el líquido. La válvula de retención (B) evita el reflujo del agua de la instalación hacia el acueducto.



El grupo de llenado R150M reintegra automáticamente el agua en la instalación si la presión cae por debajo del valor de calibración, hasta que se restaure la presión deseada.

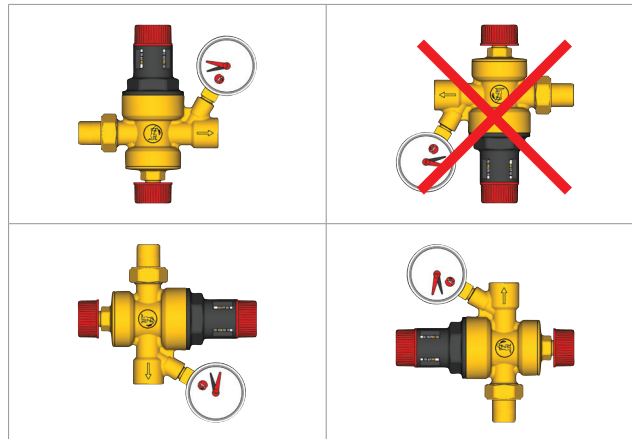
La función de llenado automático se puede desactivar cerrando completamente el grifo de corte (C).



Instalación

El grupo de llenado R150M se puede instalar en los tubos verticales u horizontales.

No se permite instalar el producto en posición invertida (toma del manómetro hacia abajo).



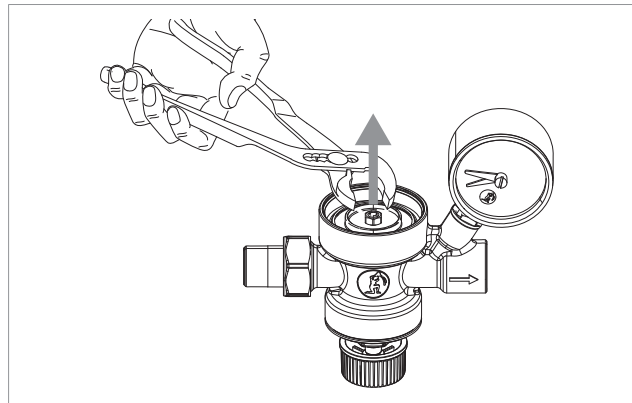
Advertencia.

Se aconseja instalar una válvula de corte aguas arriba del grupo de llenado para realizar las operaciones de limpieza y mantenimiento del cartucho y del filtro.

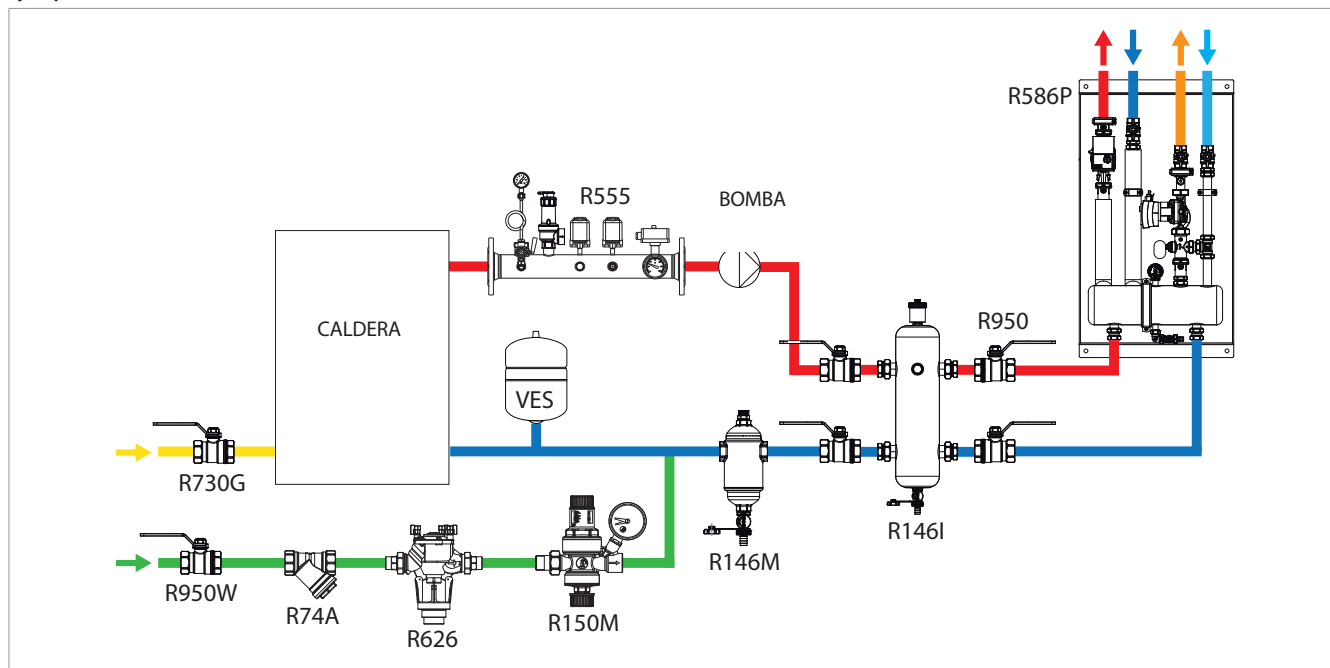
Mantenimiento

Para la limpieza periódica y para controlar o sustituir el cartucho, proceder del siguiente modo:

- 1) Bloquear el grupo (se necesita una válvula de corte instalada aguas arriba del grupo).
- 2) Regular al mínimo la presión de calibrado (mover el mando de regulación en sentido antihorario).
- 3) Desmontar la montura superior utilizando una llave de 40 mm, prestando atención al muelle y al anillo de bloqueo que podría salir.
- 4) Cerrar completamente el grifo de corte para facilitar la extracción del cartucho.
- 5) Extraer el cartucho por la parte superior para su limpieza/sustitución, utilizando una pinza para retirarlo.



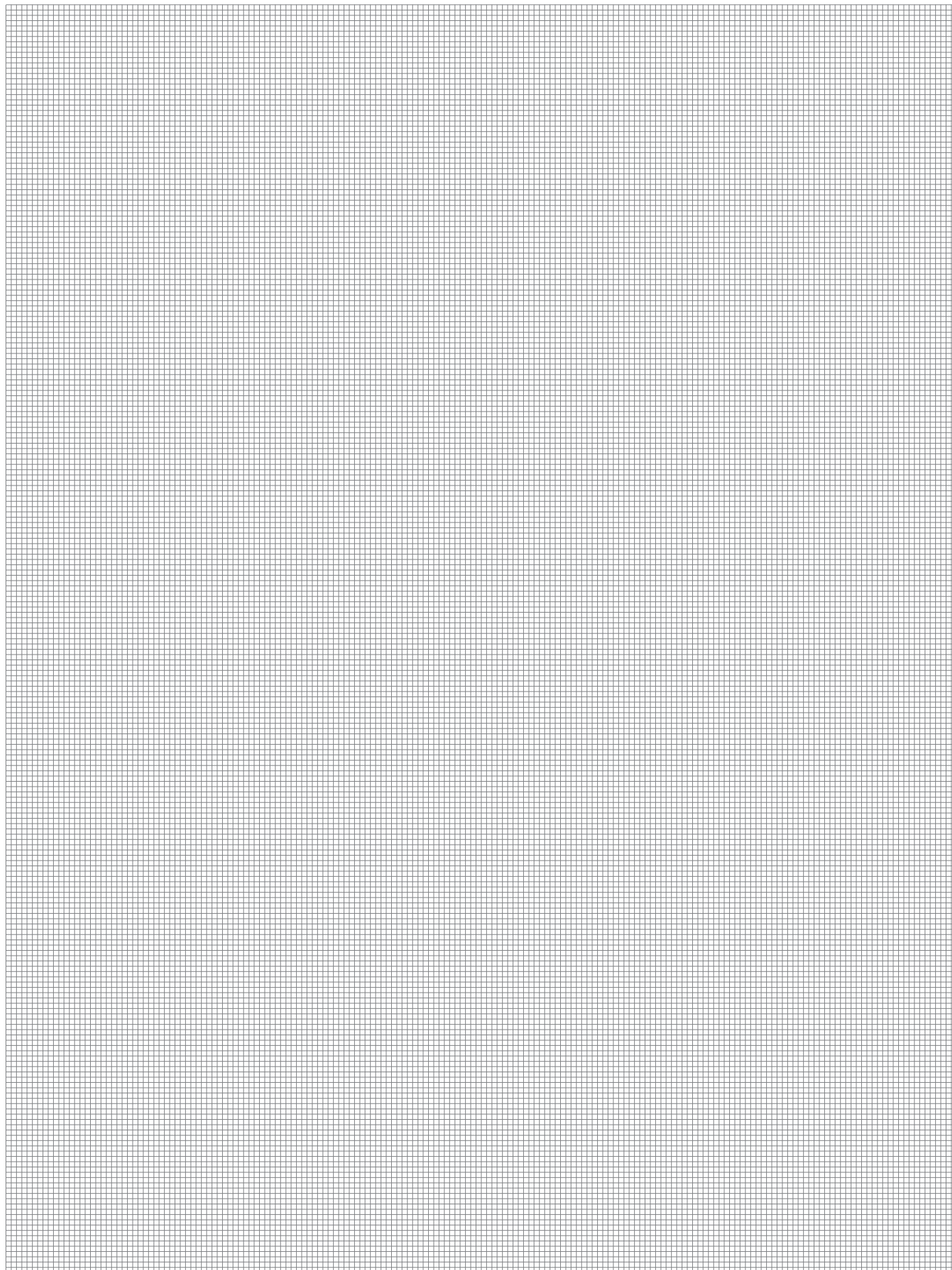
- 6) Extraer el filtro para su limpieza/sustitución.
- 7) Abrir completamente el grupo de corte y volver a montar las partes desmontadas procediendo en sentido inverso.
- 8) Volver a calibrar el aparato a la presión de calibrado deseada.


Ejemplo de instalación

Dimensiones

Código	Versión	A x B	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]
R150MY003	con manómetro	1/2"M x 1/2"H	121	64,5	154	61	54	27
R150MY013	sin manómetro	1/2"M x 1/2"H	121	64,5	154	61	54	27

Especificaciones de producto
R150M

Grupo de llenado automático para instalar en el tubo de aducción del agua en las instalaciones de calefacción/refrigeración de circuito cerrado. Cuerpo de latón UNI EN12165 CW617N. Montura superior de PA66 GF 20. Eje de regulación de acero inox. AISI304. Juntas de EPDM. Cartucho de POM. Filtro de acero inox. Posibilidad de pre-regulación de la presión del fluido de la instalación. Cartucho y filtro extraíbles para facilitar las operaciones de limpieza y mantenimiento. Función anticálcarea y función de regulación de la presión con asiento compensado. Fluido a utilizar: agua. Campo de temperatura: 5÷70 °C. Presión máxima de entrada: 16 bar. Rango de regulación: 0,3÷4 bar (tarado de fábrica: 1,5 bar). Precisión: ± 0,2 bar. Escala manómetro (solo para R150MY003): 0÷4 bar. Capacidad de filtrado: 300 µm. Conexiones: entrada: 1/2"M con enlace; salida: 1/2"H; manómetro: 1/4"H.



Más información

Para más información consultar la página web www.giacomini.com o dirigirse al servicio técnico: ☎ +39 0322 923372 📠 +39 0322 923255 ✉ consulenza.prodotti@giacomini.com
Esta comunicación tiene carácter meramente informativo. Giacomini S.p.A. se reserva el derecho de modificar los datos y características del presente documento, sin previo aviso, por razones técnicas o comerciales. La información contenida en este documento técnico no exime al usuario de respetar escrupulosamente las normativas y las normas de buenas prácticas técnicas existentes. Giacomini S.p.A. Via per Alzo, 39 - 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italia