

Instrucciones de montaje

Recipiente anterior para vaso de expansión MAG



1 Montaje

El recipiente anterior sirve para refrigerar el anticongelante solar de tal forma que la membrana del vaso de expansión (MAG) no se vea expuesta a temperaturas excesivamente altas.



INDICACIÓN PARA EL USUARIO

Encontrará la información necesaria para determinar el tamaño del recipiente anterior en la documentación comercial y de planificación.

El recipiente anterior dispone generalmente de una rosca exterior $\frac{3}{4}$ " y su uso está permitido con una presión de servicio máxima de 10 bar.



INDICACIÓN PARA EL USUARIO

El recipiente anterior complementa la estación solar. En las instrucciones de montaje de la estación solar encontrará todas las indicaciones de seguridad relevantes para el montaje del recipiente.



INDICACIÓN PARA EL USUARIO

¡Durante el montaje y el funcionamiento de la instalación deberán tenerse en cuenta las normativas y directrices específicas del país!

Utilización con colectores planos

En el caso de colectores planos, antes del vaso de expansión de membrana (MAG) debe instalarse un recipiente anterior si el vaso de expansión MAG está previsto para una instalación de calefacción bajo cubierta.

Utilización con colectores de tubos de vacío

En el caso de colectores de tubos de vacío, es preciso instalar antes del vaso de expansión un recipiente anterior si:

- la instalación tiene la función de apoyo para la calefacción
- en instalaciones sólo para el calentamiento de agua sanitaria el grado de recubrimiento de la instalación es superior al 60 %.

1.1 Conexión del recipiente anterior

El vaso de expansión (MAG) debería montarse debajo del recipiente anterior (fig. 1). Si esto no fuera posible y si fuera necesario montar la tubería con pendiente hacia el vaso MAG, deberá instalarse un purgador adicional (fig. 2, **pos. 7**).

- En el caso de colectores de tubos de vacío, el recipiente anterior y el vaso de expansión deben instalarse encima de la estación solar (fig. 1, **pos. 1**) (véase juego de reajuste como accesorio).
- Conecte el recipiente anterior (fig. 1, **pos. 5**) en el retorno del grupo de seguridad de la estación solar. Utilice para ello, p. ej., el tubo flexible ondulado de acero inoxidable (fig. 1, **pos. 3**) incluido en el juego de conexión de expansión (AAS-Solar; accesorio).
- Fije las tuberías que vienen del recipiente anterior y las tuberías que van a este recipiente (fig. 1, **pos. 5**) con abrazaderas comunes para tubos (fig. 1, **pos. 4**). El recipiente anterior (fig. 1, **pos. 5**) debe montarse en posición vertical.
- Conecte el vaso MAG (fig. 1, **pos. 7**) a través de un tubo de cobre (fig. 1, **pos. 6**) al recipiente anterior (fig. 1, **pos. 5**).

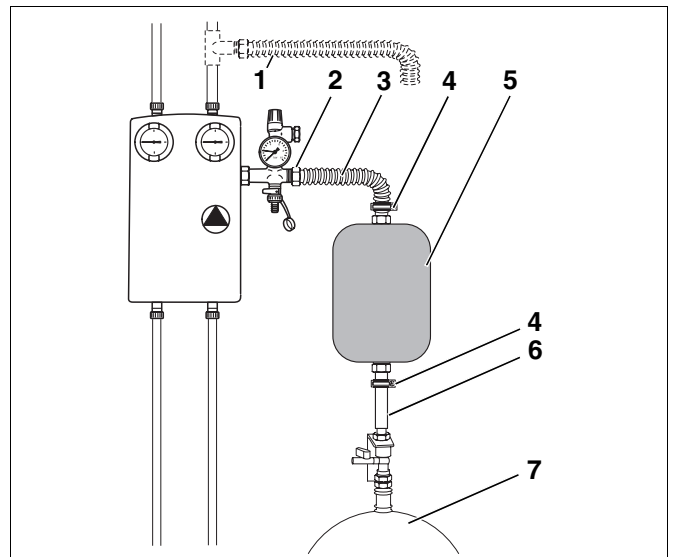


Fig. 1 Montaje del recipiente anterior

- Pos. 1:** Conexión del recipiente en el caso de colectores de tubos de vacío
- Pos. 2:** Grupo de seguridad
- Pos. 3:** Tubo flexible ondulado de acero inoxidable – conexión de los recipientes en el caso de colectores planos
- Pos. 4:** Abrazadera de tubo
- Pos. 5:** Recipiente anterior
- Pos. 6:** Tubo de cobre
- Pos. 7:** Vaso de expansión (MAG)

1.2 Indicaciones para la puesta en marcha



INDICACIÓN PARA EL USUARIO

El recipiente anterior y el vaso de expansión MAG deben purgarse suficientemente.



INDICACIÓN PARA EL USUARIO

Tenga en cuenta el volumen adicional del recipiente anterior al introducir el anticongelante solar.



INDICACIÓN PARA EL USUARIO

Está prohibido aislar el recipiente anterior y el vaso de expansión MAG, incluidas las tuberías de conexión hasta el grupo de seguridad.

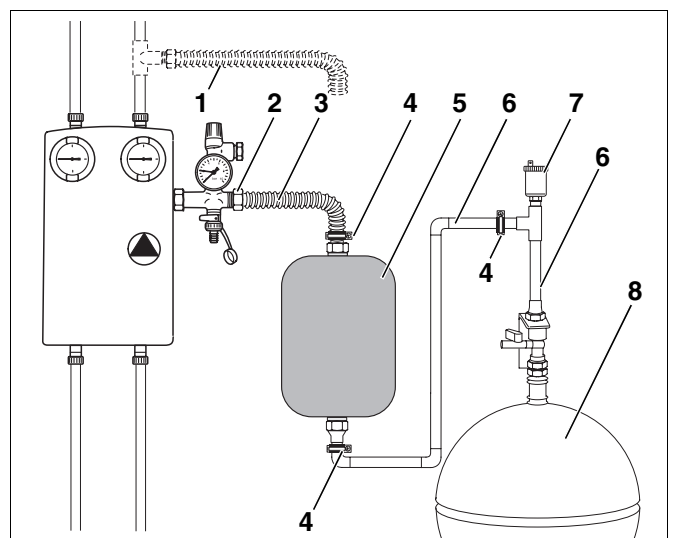


Fig. 2 Montaje del recipiente anterior con purgador adicional

- Pos. 1:** Conexión del recipiente en el caso de colectores de tubos de vacío
- Pos. 2:** Grupo de seguridad
- Pos. 3:** Tubo flexible ondulado de acero inoxidable
- Pos. 4:** Abrazadera de tubo
- Pos. 5:** Recipiente anterior
- Pos. 6:** Tubo de cobre
- Pos. 7:** Purgador
- Pos. 8:** Vaso de expansión (MAG)

Empresa especializada en calefacción