

Configurar y comprobar la presión previa

La presión previa en el vaso de expansión se ajusta mediante la altura estática. Para ello debe determinarse la altura estática (A). La altura estática (A) es la distancia vertical entre el vaso de expansión (altura de la membrana) y el punto más alto de la instalación.

Un metro de altura estática equivale a 0,1 bares de presión previa.

Ejemplo:

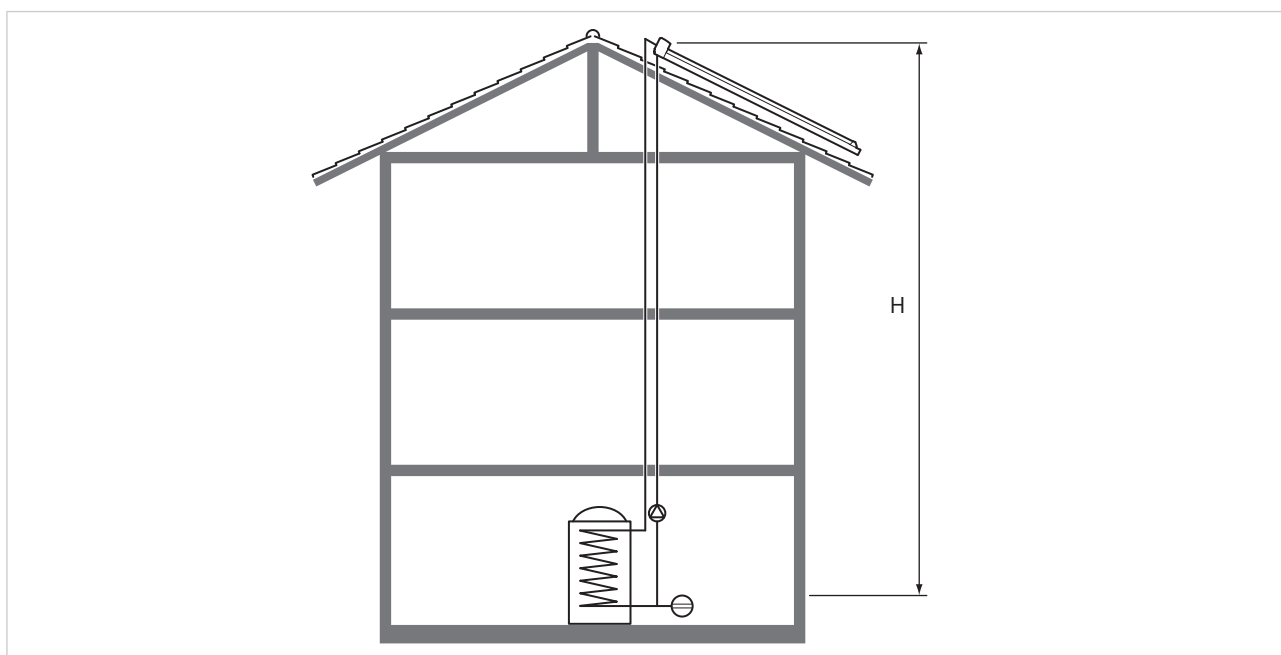
Altura estática = 10 m

Presión previa = 1 bar

La presión previa se configura mediante la adición y la extracción de nitrógeno en el lado del gas del vaso de expansión.

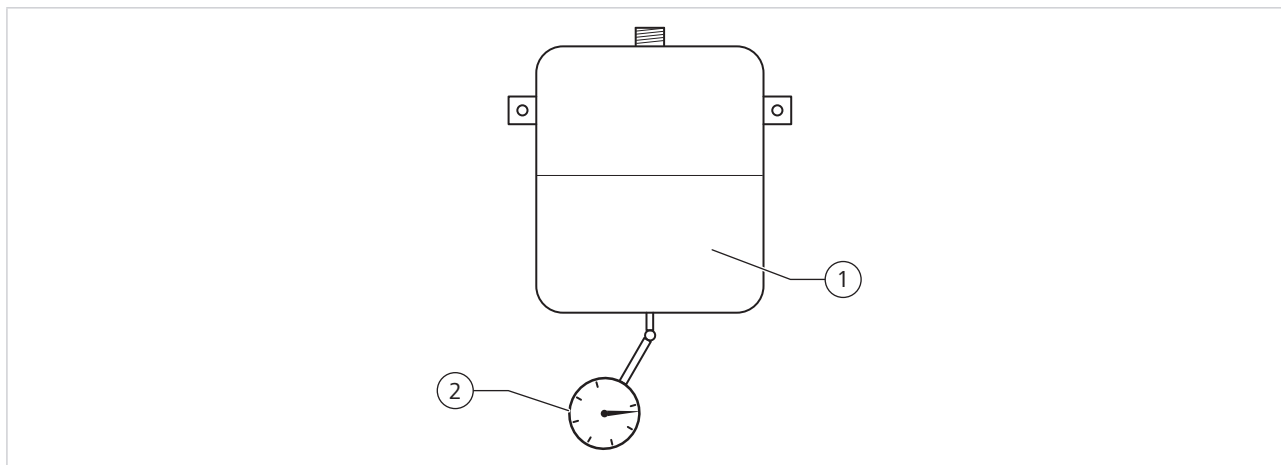
Registrar la presión previa ajustada en la placa de identificación.

Encontrará más información sobre la configuración de la presión previa en las instrucciones de instalación del kit Aqua.



Altura estática

- Configure la presión previa en función de la altura estática.
- Compruebe la presión previa en el vaso de expansión de acuerdo con el siguiente gráfico.

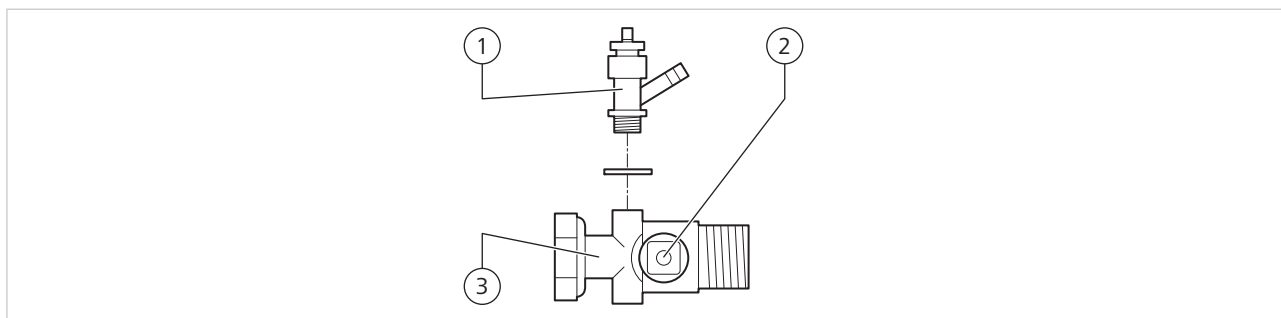


Comprobar la presión previa

1	Vaso de expansión	2	Manómetro de comprobación
---	-------------------	---	---------------------------

Montar la válvula de caperuza

Para montar la válvula de caperuza, proceda de la siguiente manera:



Montar la válvula de caperuza

1	Grifo de vaciado	3	Válvula de caperuza
2	Caperuza		

1. Retire la caperuza (2)
2. Vuelva a colocar la caperuza (2) en posición bloqueada y asegúrela
Tenga cuidado de que la válvula de caperuza (3) esté abierta.
3. Atornille el grifo de vaciado (1) con la junta plana adjunta a la válvula de caperuza (3)



Montar vaso de expansión

Puede deducir la posición del vaso de expansión de los esquemas hidráulicos vigentes de Paradigma. Encontrará ejemplos de ello en las instrucciones de instalación y en el área de descargas de nuestro sitio web.

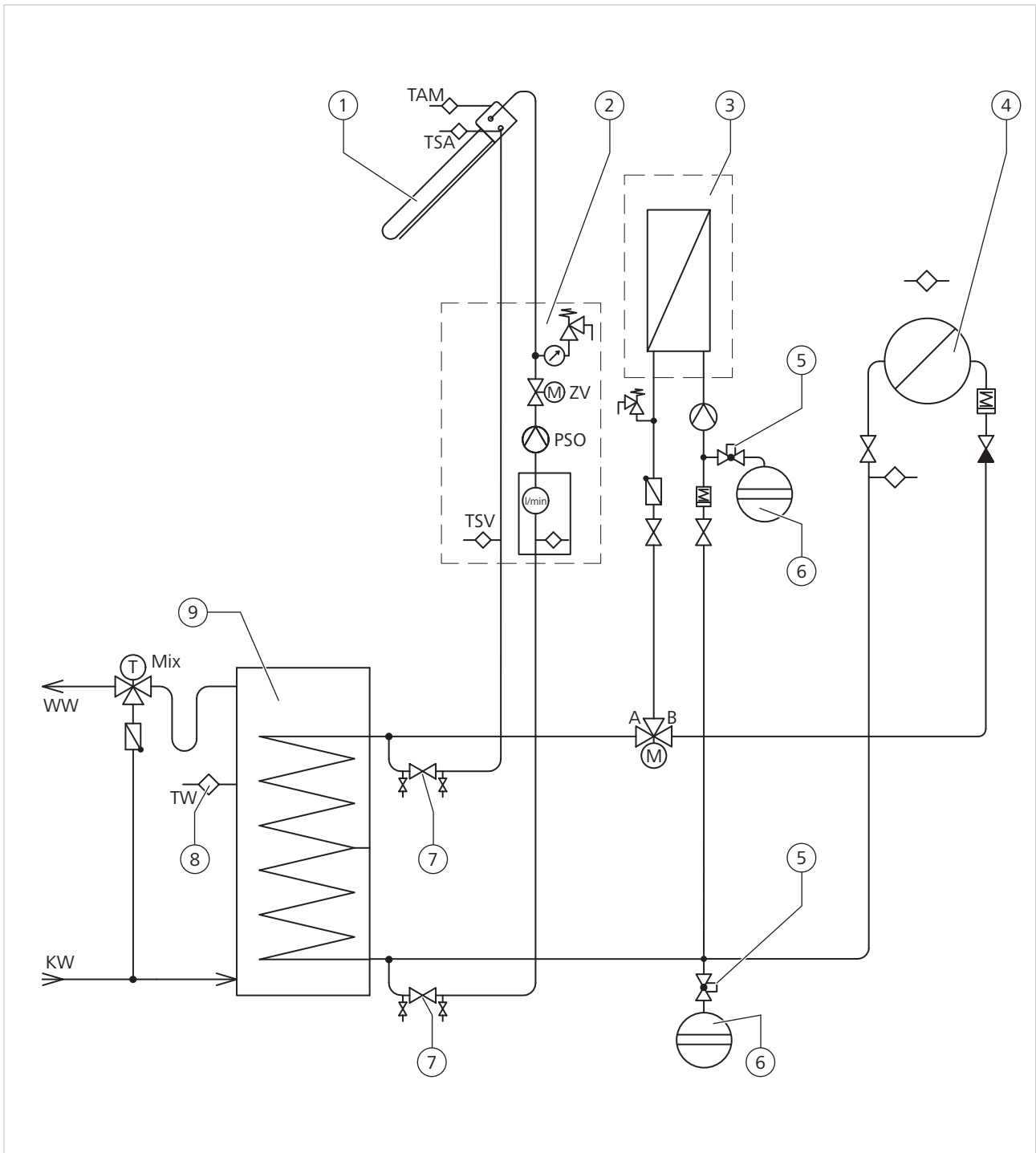
En los sistemas Aqua, el vaso de expansión se instala en el punto más profundo de la instalación de calefacción, en el retorno entre el acumulador y el circuito de calefacción o entre el acumulador y la caldera.

En el caso de los sistemas de calefacción solares en techo, el vaso de expansión se encuentra en el ático.

Los generadores de calor que pueden cerrarse individualmente tienen un vaso de expansión separado.

Nota

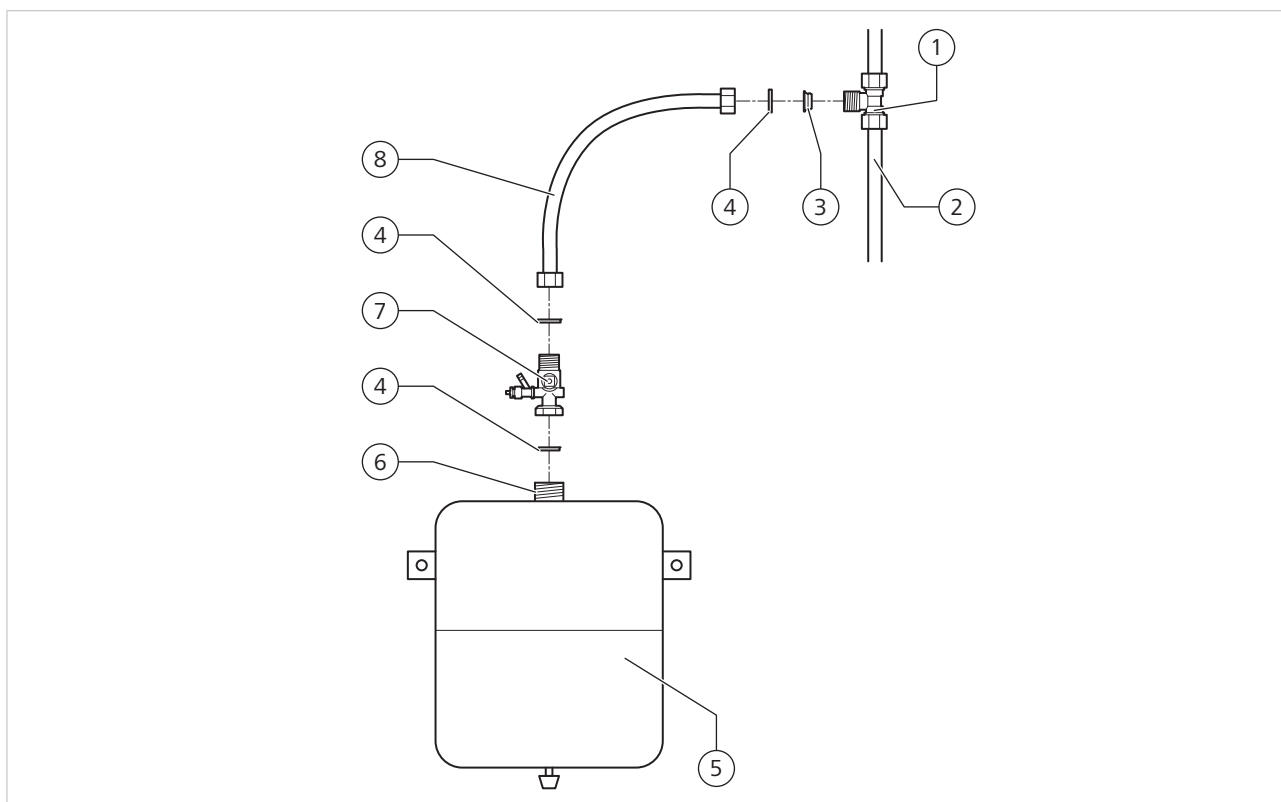
Montar el vaso de pared siempre en una pared



Ejemplo: Esquema hidráulico del acumulador auxiliar en posición vertical

1	Colector	6	Vaso de expansión
2	Estación solar	7	Grifo de lavado y de llenado
3	Caldera	8	Sensor del acumulador TA
4	Circuito de calefacción, no mezclado	9	Acumulador
5	Válvula de caperuza		

Para montar el vaso de expansión, proceda de la siguiente manera:



Montar vaso de expansión

1	Pieza en T	5	Vaso de expansión
2	Tubo de retorno	6	Soportes del vaso
3	Pieza de inserción de cono	7	Válvula de caperuza
4	Junta plana	8	Manguera

1. Monte el vaso de expansión (5) en la pared con las espigas y los tornillos suministrados
2. Monte la válvula de caperuza (7) en los soportes del vaso (6) con las juntas planas suministradas (4)
3. Instale la pieza en T (1) en el tubo de retorno (2) de acuerdo con el esquema hidráulico
4. Monte el tubo flexible (8) en la válvula de caperuza (7) con las juntas planas suministradas (4)
5. Monte el tubo flexible (8) en la pieza en T (1) con la junta plana (4) y la pieza de inserción de cono (3)