

Instruções de montagem

Vaso intermédio para vaso de expansão de membrana (MAG)



1 Montagem

O vaso intermédio destina-se a arrefecer o fluido térmico ao ponto em que a membrana do vaso de expansão (MAG) não seja sujeito a temperaturas demasiado altas.



INFORMAÇÃO PARA O UTILIZADOR

Encontrará as informações para a determinação da dimensão do vaso intermédio na documentação de venda ou de projecto.

O vaso intermédio tem normalmente uma rosca exterior de $\frac{3}{4}$ " e está homologado para uma pressão de serviço máxima de 10 bar.



INFORMAÇÃO PARA O UTILIZADOR

O vaso intermédio é complementar à estação completa. Obterá todas as instruções de segurança importantes para a montagem das instruções de montagem da estação completa.



INFORMAÇÃO PARA O UTILIZADOR

Na montagem e operação da instalação devem ser observadas as normas e regulamentações nacionais!

Utilização no caso de colectores planos

No caso de colectores planos é necessário montar um vaso intermédio à frente do vaso de expansão de membrana (MAG), se este vaso de expansão estiver previsto para uma central de aquecimento de sótão.

Utilização no caso de colectores de tubo de vácuo

No caso de colectores de tubo de vácuo, é necessário montar um vaso intermédio à frente do vaso de expansão de membrana, se:

- a instalação se destinar ao apoio de aquecimento
- nas instalações para aquecimento exclusivo da água potável, o grau de cobertura da instalação for superior a 60%.

1.1 Ligação de vaso intermédio

O vaso de expansão (MAG) deve ser montado por baixo do vaso intermédio (Fig. 1). Se isto não for possível e a tubagem para o vaso de expansão (MAG) tiver de ser instalada com uma inclinação, é necessário montar um dispositivo de purga adicional (Fig. 2, **Item 7**).

- No caso de colectores de tubo de vácuo, os vasos intermédio e de expansão devem ser instalados por cima da estação completa (Fig. 1, **Item 1**) (veja Conjunto de alteração de equipamento, acessórios).
- Ligue o vaso intermédio (Fig. 1, **Item 5**) no retorno ao grupo de segurança da estação completa. Para o efeito, utilize, por ex. o tubo flexível em aço inoxidável (Fig. 1, **Item 3**) do conjunto de ligação do vaso de expansão (AAS-Solar; acessório).
- Fixe as tubagens para e do vaso intermédio (Fig. 1, **Item 5**) com braçadeiras à venda no comércio (Fig. 1, **Item 4**). O vaso intermédio (Fig. 1, **Item 5**) tem de ser montado em posição vertical.
- Ligue o vaso de expansão (MAG) (Fig. 1, **Item 7**) ao vaso intermédio (Fig. 1, **Item 5**) através de um tubo de cobre (Fig. 1, **Item 6**).

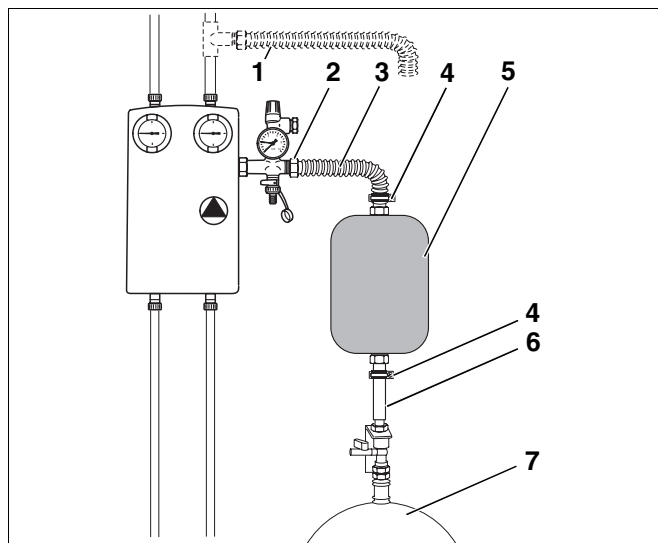


Fig. 1 Montagem do vaso intermédio

Item 1: Ligação dos recipientes no caso de colectores de tubo de vácuo

Item 2: Grupo de segurança

Item 3: Tubo flexível ondulado em aço inoxidável – Ligação dos recipientes no caso de colectores planos

Item 4: Braçadeira de tubo

Item 5: Vaso intermédio

Item 6: Tubo de cobre

Item 7: Vaso de expansão (MAG)

1.2 Indicações sobre a colocação em serviço



INFORMAÇÃO PARA O UTILIZADOR

O vaso intermédio e o vaso de expansão (MAG) devem ter uma purga suficiente



INFORMAÇÃO PARA O UTILIZADOR

Tenha em conta o volume adicional do vaso intermédio ao atestar o fluido térmico.



INFORMAÇÃO PARA O UTILIZADOR

O vaso intermédio e o vaso de expansão (MAG), incluindo as tubagens de ligação até ao grupo de segurança, não podem ser isolados.

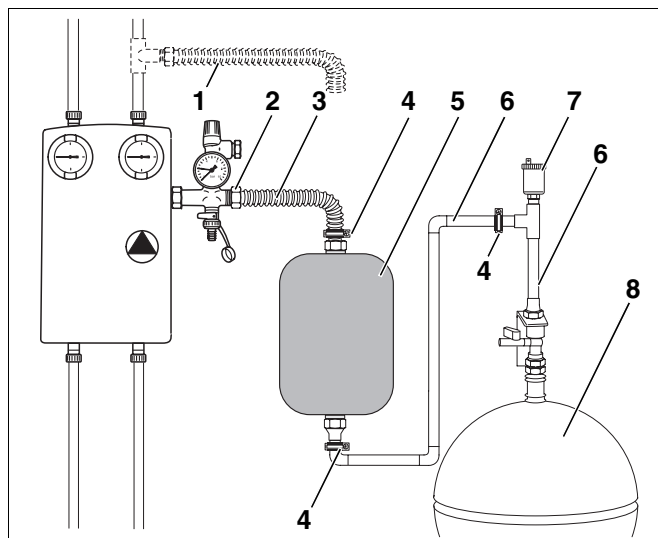


Fig. 2 Montagem do vaso intermédio com purga adicional

Item 1: Ligação dos vasos no caso de colectores de tubo de vácuo

Item 2: Grupo de segurança

Item 3: Tubo flexível em aço inoxidável

Item 4: Braçadeira de tubo

Item 5: Vaso intermédio

Item 6: Tubo de cobre

Item 7: Purga

Item 8: Vaso de expansão (MAG)

Empresa distribuidora de equipamento térmico: