

Notice de montage

Réservoir de protection Vase d'expansion à membrane



1 Montage

Le réservoir de protection permet de refroidir le fluide solaire de manière à ce que la membrane du vase d'expansion ne soit pas soumise à des températures trop élevées.



CONSEIL D'UTILISATION

Vous trouverez les informations relatives à la détermination de la taille du réservoir dans les documents de vente et de planification.

Le réservoir de protection a généralement un filetage de $\frac{3}{4}$ " et est autorisé pour une pression de service de 10 bar maximum.



CONSEIL D'UTILISATION

Le réservoir de protection complète la station complète. Vous trouverez toutes les consignes de sécurité nécessaires au montage dans la notice de montage de la station complète.



CONSEIL D'UTILISATION

Pour le montage et le fonctionnement de l'installation, respectez les normes et directives spécifiques locales !

Utilisation avec des capteurs solaires plats

Avec les capteurs plats, il faut monter un réservoir de protection avant le vase d'expansion à membrane si ce dernier est prévu pour une chaufferie en terrasse.

Utilisation avec capteurs à tubes sous vide

Avec des capteurs à tubes sous vide, il faut monter un réservoir de protection avant le vase d'expansion :

- si l'installation sert de chauffage complémentaire
- si, sur les installations utilisées exclusivement pour la production d'eau chaude sanitaire, le taux de couverture dépasse 60 %.

1.1 Raccordement du réservoir de protection

Le vase d'expansion doit être monté en-dessous du réservoir de protection (fig. 1). Si cela n'est pas possible et si la conduite vers le vase d'expansion doit être posée avec une pente ascendante, un purgeur supplémentaire est nécessaire (fig. 2, **pos. 7**).

- Avec les capteurs à tubes sous vide, le réservoir de protection et le vase d'expansion doivent être installés au-dessus de la station complète (fig. 1, **pos. 1**) (voir kit de conversion, accessoires).
- Raccordez le réservoir de protection (fig. 1, **pos. 5**) au retour du groupe de sécurité de la station complète. Utilisez par ex. le flexible inox (fig. 1, **pos. 3**) du kit de raccordement au vase d'expansion (AAS solaire ; accessoires).
- Fixer les conduites en direction et en provenance du réservoir de protection (fig. 1, **pos. 5**) à l'aide des colliers de serrages disponibles dans le commerce (fig. 1, **pos. 4**). Le réservoir de protection (fig. 1, **pos. 5**) doit être monté en position verticale.
- Raccordez le vase d'expansion (fig. 1, **pos. 7**) par un tube en cuivre (fig. 1, **pos. 6**) au réservoir de protection (fig. 1, **pos. 5**).

1.2 Remarque concernant la mise en service



CONSEIL D'UTILISATION

Le réservoir de protection et le vase d'expansion doivent être suffisamment purgés.



CONSEIL D'UTILISATION

Tenez compte du volume supplémentaire du réservoir de protection lorsque vous remplissez l'installation de fluide solaire.



CONSEIL D'UTILISATION

Le réservoir de protection et le vase d'expansion ainsi que les conduites de raccordement au groupe de sécurité ne doivent pas être isolés.

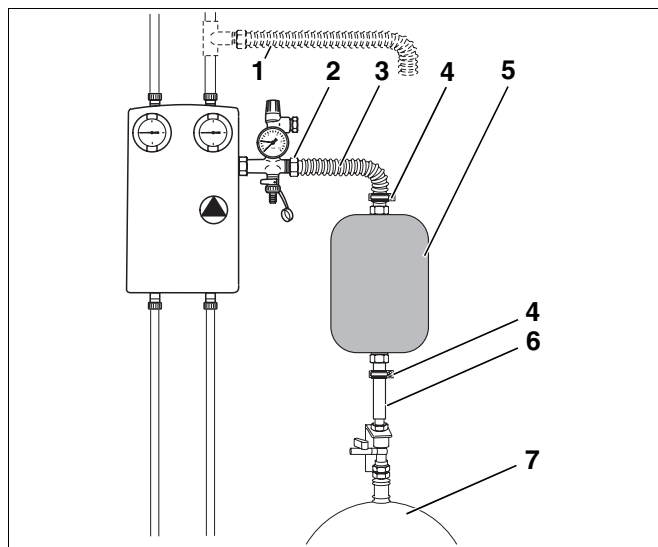


Fig. 1 Montage du réservoir de protection

Pos. 1: Raccordement des réservoirs avec capteurs à tubes sous vide

Pos. 2: Groupe de sécurité

Pos. 3: Raccordement flexible inox des réservoirs avec capteurs plats

Pos. 4: Colliers de serrage

Pos. 5: Réservoir de protection

Pos. 6: Tube en cuivre

Pos. 7: Vase d'expansion

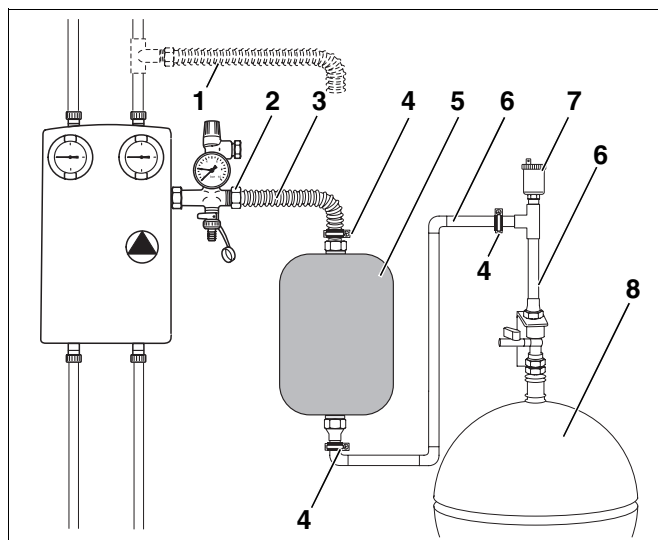


Fig. 2 Montage du réservoir de protection avec purgeur supplémentaire.

Pos. 1: Raccordement des réservoirs avec capteurs à tubes sous vide

Pos. 2: Groupe de sécurité

Pos. 3: Flexible en inox

Pos. 4: Colliers de serrage

Pos. 5: Réservoir de protection

Pos. 6: Tube en cuivre

Pos. 7: Purgeur

Pos. 8: Vase d'expansion

Cachet de l'installateur :