

Montagevoorschrift

Voorschakelvat voor MAG



1 Montage

Dankzij het voorschakelvat wordt de zonnenvloeistof dermate afgekoeld, dat de membranen van het expansievat (MAG) niet in contact komen met te hoge temperaturen.



AANWIJZING VOOR DE GEBRUIKER

Informatie betreffende de dimensionering van het voorschakelvat kan u vinden in de verkoop- of planningsdocumenten.

Het voorschakelvat heeft doorgaans een uitwendige draad van ¾" en mag ingezet worden voor een bedrijfsdruk van maximum 10 bar.



AANWIJZING VOOR DE GEBRUIKER

Het voorschakelvat vormt een aanvulling op het compleetstation. Alle belangrijke veiligheidsaanwijzingen voor de montage kan u vinden in de montagehandleiding van het compleetstation.



AANWIJZING VOOR DE GEBRUIKER

Respecteer voor de montage en de werking van de installatie de plaatselijke normen en richtlijnen!

Toepassing bij vlakke collectoren

Bij vlakke collectoren moet er een voorschakelvat ingebouwd worden voor het membraanexpansievat (MAG) als het MAG voorzien is voor een stookplaats op de zolder.

Toepassing bij vacuümcollectoren

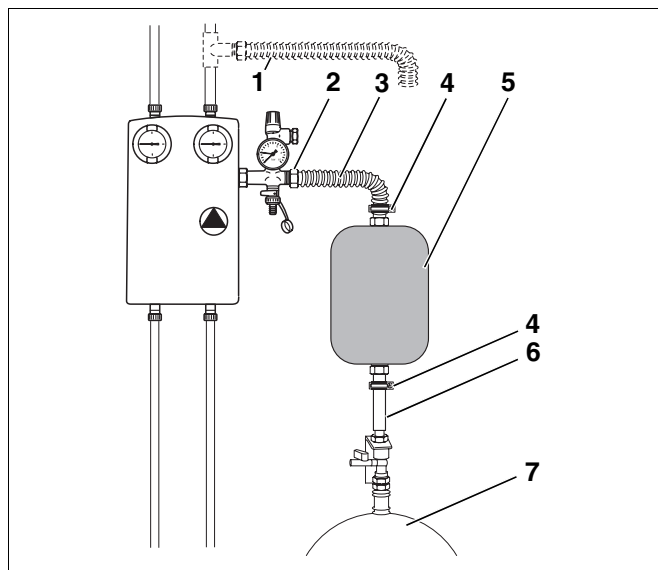
Bij vacuümcollectoren moet er een voorschakelvat gemonteerd worden voor het MAG als:

- de installatie voorzien is voor verwarmingsondersteuning
- bij installaties voor drinkwateropwarming de dekkingsgraad meer dan 60 % bedraagt.

1.1 Voorschakelvat aansluiten

Het expansievat (MAG) moet onder het voorschakelvat gemonteerd worden (afb. 1). Indien dat niet mogelijk is en de leiding naar het MAG met een stijging geplaatst moet worden, moet er een bijkomende ontluchter ingebouwd worden (afb. 2, **pos. 7**).

- Bij vacuümcollectoren moet het voorschakel- en expansievat boven het compleetstation (afb. 1, **pos. 1**) geïnstalleerd worden (zie ombouwset, toebehoren).
- Sluit het voorschakelvat (afb. 1, **pos. 5**) in de retour aan de veiligheidsgroep van het compleetstation aan. Maak daarvoor gebruik van bijvoorbeeld de inox flexibel (afb. 1, **pos. 3**) van de aansluitset van het expansievat (AAS-Solar; toebehoren).
- Bevestig de leidingen van en naar het voorschakelvat (afb. 1, **pos. 5**) met gewone leidingklemmen (afb. 1, **pos. 4**). Het voorschakelvat (afb. 1, **pos. 5**) moet in verticale positie gemonteerd worden.
- Sluit het MAG (afb. 1, **pos. 7**) door middel van een koperen leiding (afb. 1, **pos. 6**) aan het voorschakelvat (afb. 1, **pos. 5**) aan.



Afb. 1 Montage van het voorschakelvat

Pos. 1: aansluiting van het vat bij vacuümcollectoren

Pos. 2: veiligheidsgroep

Pos. 3: inox flexibel – aansluiting van het vat bij vlakke collectoren

Pos. 4: leidingklem

Pos. 5: voorschakelvat

Pos. 6: koperen leiding

Pos. 7: expansievat (MAG)

1.2 Aanwijzing voor inbedrijfstelling



AANWIJZING VOOR DE GEBRUIKER

Het voorschakelvat en het MAG moeten voldoende ontluicht worden.



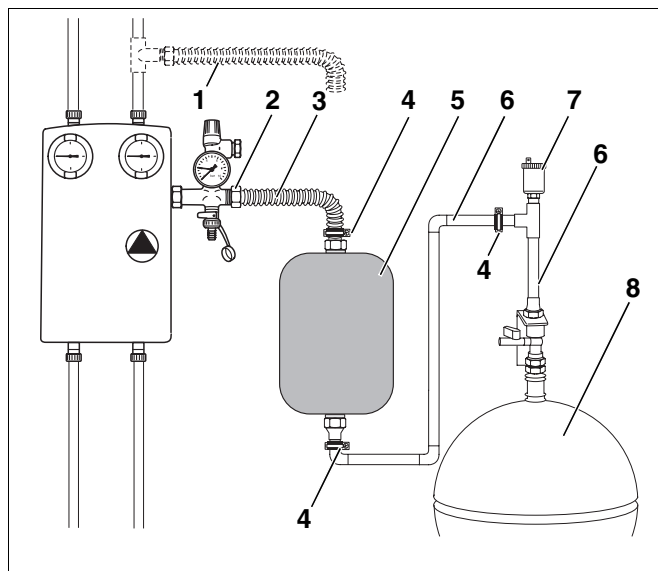
AANWIJZING VOOR DE GEBRUIKER

Houd rekening met het bijkomende volume van het voorschakelvat bij het vullen van de installatie met solarfluid.



AANWIJZING VOOR DE GEBRUIKER

Het voorschakelvat en het MAG, evenals de aangesloten leidingen tot aan de veiligheidsgroep mogen niet geïsoleerd worden.



Afb. 2 Montage van het voorschakelvat met bijkomende ontluchter

Pos. 1: aansluiting van het vat bij vacuümcollectoren

Pos. 2: veiligheidsgroep

Pos. 3: inox flexibele slang

Pos. 4: leidingklem

Pos. 5: voorschakelvat

Pos. 6: koperen leiding

Pos. 7: ontluchter

Pos. 8: expansievat (MAG)

Installeur: