

# Montážny návod

## Predradená nádoba pre MAG



## 1 Montáž

Predradená nádoba slúži na ochladenie solárnej kvapaliny do takej miery, aby membrána expanznej nádoby (MAG) nebola vystavovaná príliš vysokým teplotám.



### POKYN PRE UŽÍVATEĽA

Informácie týkajúce sa určenia veľkosti predradenej nádoby nájdete v podkladoch získaných pri predaji príp. v plánoch.

Predradená nádoba má vo všeobecnosti  $\frac{3}{4}$ "-vonkajší závit a je schválená pre prevádzkový tlak max. 10 bar.



### POKYN PRE UŽÍVATEĽA

Predradená nádoba dopĺňa kompletnú stanicu. Všetky dôležité bezpečnostné pokyny týkajúce sa montáže si môžete prečítať v montážnom návode kompletnej stanice.



### POKYN PRE UŽÍVATEĽA

Pri montáži a prevádzke zariadenia dodržujte špecifické miestne normy a smernice!

### Použitie pri plochých kolektoroch

Pri plochých kolektoroch je nutné pred expanznú nádobu s membránou (MAG) namontovať predradenú nádobu vtedy, keď je MAG plánovaná pre vykurovaciu centrálu v podkroví.

### Použitie pri kolektoroch s vákuovými trubicami

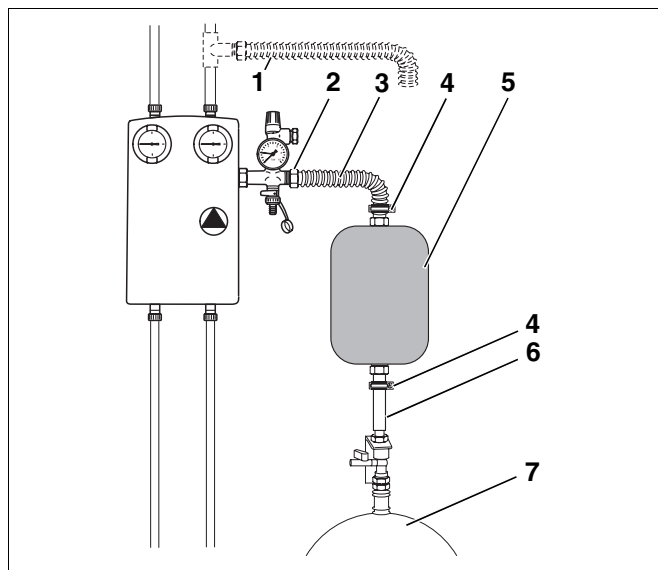
Pri kolektoroch s vákuovými trubicami je nutné pred MAG namontovať predradenú nádobu vtedy, keď:

- zariadenie slúži na podporu kúreniu
- pri zariadeniach, ktoré slúžia len na ohrev pitnej vody je stupeň pokrytia zariadenia vyšší ako 60 %.

## 11 Pripojenie redukčnej nádoby

Expanznú nádobu (MAG) by ste mali namontovať pod predradenú nádobu (obr. 1). Ak to nie je možné a potrubie vedúce k MAG musí byť uložené so stúpaním, je nutné namontovať prídavný odvzdušňovací ventil (obr. 2, **poz. 7**).

- Pri kolektoroch s vákuovými trubicami je nutné nainštalovať predradenú a expanznú nádobu nad kompletnú stanicu (obr. 1, **poz. 1**) (viď sadu pre prestavbu, príslušenstvo).
- Predradenú nádobu pripojte (obr. 1, **poz. 5**) v spiatocke na bezpečnostnú skupinu armatúr kompletnej stanice. Za týmto účelom pripojte napr. vrúbkovanú hadicu z ušľachtilej ocele (obr. 1, **poz. 3**) zo sady pre prípojku predĺženia (AAS-Solar; príslušenstvo).
- Upevnite potrubia smerujúce do a z predradenej nádoby (obr. 1, **poz. 5**) pomocou príchytiek potrubia, ktoré je možné bežne zakúpiť v obchode (obr. 1, **poz. 4**). Predradená nádoba (obr. 1, **poz. 5**) musí byť namontovaná v zvislej polohe.
- Pripojte MAG (obr. 1, **poz. 7**) pomocou medeného potrubia (obr. 1, **poz. 6**) k predradenej nádobe (obr. 1, **poz. 5**).



Obr. 1 Montáž predradenej nádoby

**Poz. 1:** prípojka nádob pri kolektoroch s vákuovými trubicami

**Poz. 2:** bezpečnostná skupina armatúr

**Poz. 3:** vrúbkovaná hadica z ušľachtilej ocele – prípojka nádob pri plochých kolektoroch

**Poz. 4:** príchytka rúry

**Poz. 5:** predradená nádoba

**Poz. 6:** medené potrubie

**Poz. 7:** expanzná nádoba (MAG)

## 12 Pokyny týkajúce sa uvedenia do prevádzky



### POKYN PRE UŽÍVATEĽA

Predradená nádoba a MAG musia byť dostatočne odvzdušnené.



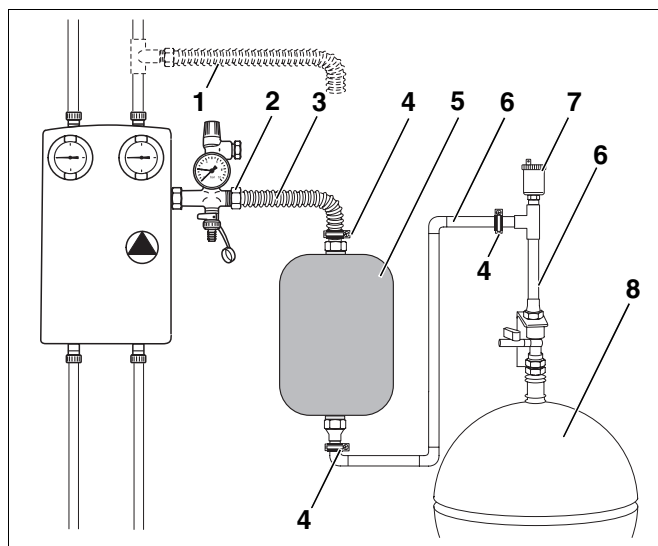
### POKYN PRE UŽÍVATEĽA

Pri napínaní solárnej kvapaliny zohľadnite dodatočný objem predradenej nádoby.



### POKYN PRE UŽÍVATEĽA

Predradená nádoba a MAG vrátane spojovacích potrubí smerujúcich až k bezpečnostnej skupine armatúr sa nesmú izolovať.



Obr. 2 Montáž predradenej nádoby pomocou prídavného odvzdušňovacieho ventilu

**Poz. 1:** prípojka nádob pri kolektoroch s vákuovými trubicami

**Poz. 2:** bezpečnostná skupina armatúr

**Poz. 3:** vrúbkovaná hadica z ušľachtilej ocele

**Poz. 4:** príchytka rúry

**Poz. 5:** predradená nádoba

**Poz. 6:** medené potrubie

**Poz. 7:** odvzdušňovací ventil

**Poz. 8:** expanzná nádoba (MAG)

Odborná kúrenárska firma: