

Instrukcja montażu

**Naczynie wstępne do układu
przeponowego naczynia
wzbiorniczego MAG**



1 Montaż

Naczynie wstępne służy do schładzania czynnika obiegowego Solarfluid do takiego stopnia, aby na membranę naczynia wzbiorczego (MAG) nie działała zbyt wysoka temperatura.



WSKAZÓWKA PRAKTYCZNA

Informacje pomocne przy doborze wielkości naczynia wstępnego znajdują się w dokumentacji handlowej wzgl. projektowej.

Naczynie wstępne posiada z reguły gwint zewnętrzny $\frac{3}{4}$ " i dopuszczone jest dla maksymalnego ciśnienia roboczego równego 10 bar.



WSKAZÓWKA PRAKTYCZNA

Naczynie wstępne jest elementem uzupełniającym wyposażenie stacji obsługi kompleksowej. Wszystkie informacje istotne dla bezpieczeństwa i dotyczące montażu przedstawiono w instrukcji montażu stacji obsługi kompleksowej.



WSKAZÓWKA PRAKTYCZNA

Podczas montażu i eksploatacji instalacji należy przestrzegać przepisów i norm krajowych!

Zastosowanie w przypadku kolektorów płaskich

W przypadku kolektorów płaskich naczynie wstępne należy zamontować przed przeponowym naczyniem wzbiorczym (MAG) wtedy, gdy naczynie wzbiorcze przewidziane jest do użytkowania w kotłowni znajdującej się na poddaszu budynku.

Zastosowanie w przypadku kolektorów próżniowych

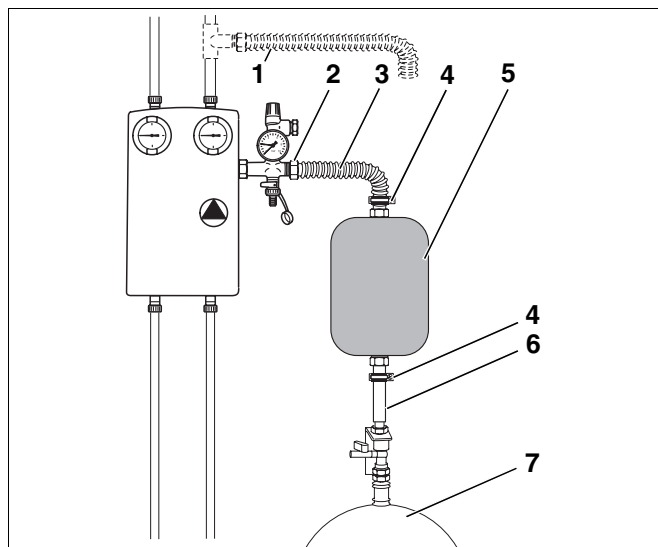
W przypadku kolektorów próżniowych naczynie wstępne należy zamontować przed naczyniem wzbiorczym MAG wówczas, gdy:

- instalacja solarna służy do wspomagania ogrzewania,
- instalacja solarna służy tylko do przygotowania c.w.u. i pokrywa zapotrzebowanie w stopniu większym niż 60%.

1.1 Przyłączenie zbiornika wstępnego

Naczynie wzbiorcze (MAG) należy zamontować poniżej naczynia wstępnego (rys. 1). Jeżeli brak jest takiej możliwości i przewód rurowy prowadzący do naczynia wzbiorczego MAG musi być położony ze wzniosem, konieczny jest montaż dodatkowego odpowietrznika (rys. 2, poz. 7).

- W przypadku kolektorów próżniowych naczynie wstępne oraz naczynie wzbiorcze należy zainstalować powyżej stacji kompleksowej obsługi (rys. 1, poz. 1) (patrz zestaw do przeobrażenia, wyposażenie dodatkowe).
- Naczynie wstępne (rys. 1, poz. 5) należy przyłączyć na powrocie do grupy bezpieczeństwa stacji kompleksowej obsługi. Przyłączenie wykonać przy pomocy węża falistego ze stali szlachetnej (rys. 1, poz. 3) z zestawu do przyłączenia naczynia wzbiorczego (AAS-Solar; wyposażenie dodatkowe).
- Przewody rurowe do i z naczynia wstępnego (rys. 1, poz. 5) przymocować przy pomocy zacisków rurowych dostępnych w handlu (rys. 1, poz. 4). Naczynie wstępne (rys. 1, poz. 5) należy zamontować w pozycji pionowej.
- Naczynie wzbiorcze MAG (rys. 1, poz. 7) podłączyć do naczynia wstępnego (rys. 1, poz. 5) przy pomocy rury miedzianej (rys. 1, poz. 6).



Rys. 1 Montaż naczynia wstępnego

- Poz. 1:** Przyłącze naczynia w przypadku kolektorów próżniowych
Poz. 2: Grupa bezpieczeństwa
Poz. 3: Przyłącze naczynia za pomocą węża falistego ze stali szlachetnej w przypadku kolektorów płaskich
Poz. 4: Zacisk rurowy
Poz. 5: Naczynie wstępne
Poz. 6: Rura miedziana
Poz. 7: Ciśnieniowe naczynie wzbiorcze (MAG)

1.2 Wskazówki dotyczące uruchomienia



WSKAZÓWKA PRAKTYCZNA

Naczynie wstępne oraz naczynie wzbiorcze MAG należy odpowietrzyć w dostatecznym stopniu.



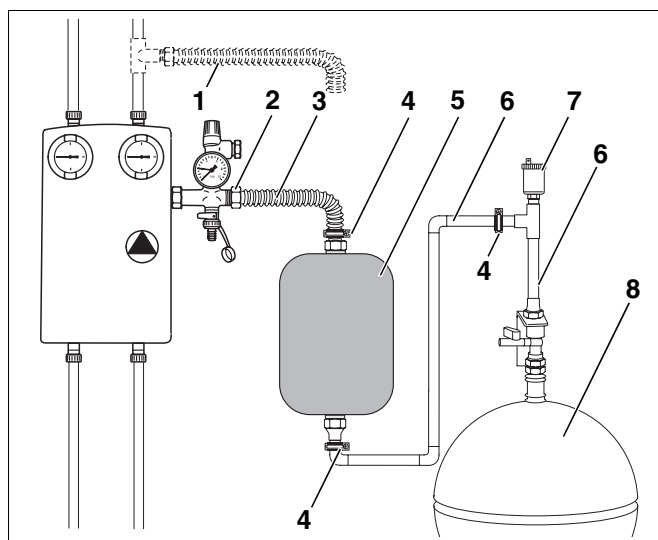
WSKAZÓWKA PRAKTYCZNA

Przy napełnianiu czynnika obiegowego Solarfluid należy uwzględnić dodatkową pojemność naczynia wstępnego.



WSKAZÓWKA PRAKTYCZNA

Nie izolować naczynia wstępnego oraz wzbiorczego MAG wraz z przewodami rurowymi łączącymi je z grupą bezpieczeństwa.



Rys. 2 Montaż naczynia wstępnego z dodatkowym odpowietrznikiem

- Poz. 1:** Przyłącze naczynia w przypadku kolektorów próżniowych
Poz. 2: Grupa bezpieczeństwa
Poz. 3: Wąż falisty ze stali szlachetnej
Poz. 4: Zacisk rurowy
Poz. 5: Naczynie wstępne
Poz. 6: Rura miedziana
Poz. 7: Odpowietrznik
Poz. 8: Ciśnieniowe naczynie wzbiorcze (MAG)

Autoryzowany Partner Handlowy: