

Szerelési útmutató

**zárt tágulási tartály elé kapcsolt
tartályhoz**



1 Szerelés

A zárt tágulási tartály elé kapcsolt tartály a szolár folyadék olyan mértékű lehűtésére szolgál, hogy a zárt tágulási tartály membránja ne kapjon a túl magas hőmérsékletből adódó terhelést.



HASZNÁLATI TUDNIVALÓ

A tartály nagyságának meghatározására vonatkozó információk a termékismertetőkből és a tervezési segédletekben találhatóak.

A tartály egy 3/4"-os külső menettel rendelkezik és maximálisan 10 bar üzemi nyomással terhelhető.



HASZNÁLATI TUDNIVALÓ

A zárt tágulási tartály elé kapcsolt tartály a komplett egységet egészíti ki. A szerelésre vonatkozó minden fontos biztonsági tudnivaló megtalálható a komplett egység szerelési utasításában.



HASZNÁLATI TUDNIVALÓ

A rendszer szerelések és üzemeltetések az adott országban érvényes szabványok és irányelvek betartandók!

Alkalmazás síkkollektorok esetén

Síkkollektorok esetén a zárt tágulási tartály elé akkor kell egy tartályt szerelni, ha a zárt tágulási tartály tetőtéri kazánházban került felszerelésre.

Alkalmazás vákuumcsöves kollektorok esetén

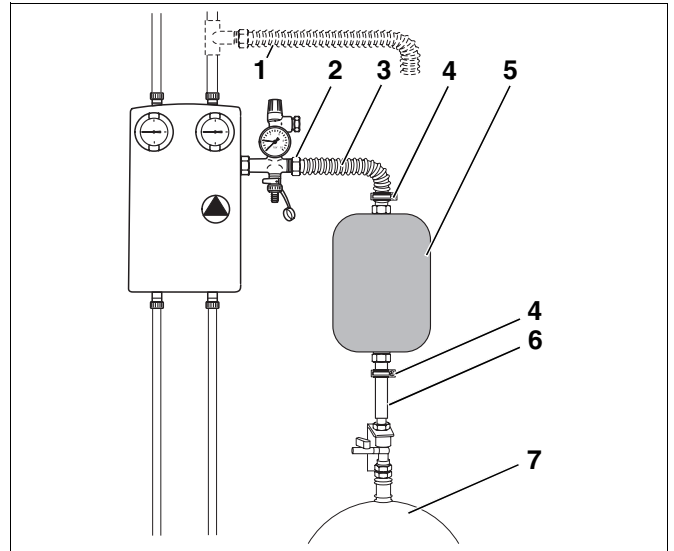
Vákuumcsöves kollektorok alkalmazása esetén a zárt tágulási tartály elé akkor kell egy tartályt szerelni, ha:

- a rendszer fűtés rásegítési célra szolgál
- csak melegvíz termelési cél esetén 60%-nál nagyobb fedezet esetén.

1.1 Az elékapcsolt tartály csatlakoztatása

A zárt tágulási tartályt az elékapcsolt tartály alá kell szerelni (1. ábra). Ha ez nem lehetséges és a zárt tágulási tartályhoz menő vezetékeket emelkedéssel kell szerelni, egy kiegészítő légtelenítőt kell beszerelni (2. ábra, 7. poz.).

- Vákuumcsöves kollektor esetén a zárt tágulási tartály és az elékapcsolt tartályt a komplett egység fölé (1. ábra, 1. poz.) kell szerelni (lásd a külön rendelendő csatlakozó készletet).
- A zárt tágulási tartály elé kapcsolt tartályt (1. ábra, 5. poz.) a visszatérő vezetékbe kell csatlakoztatni a komplett egység biztonsági szerelvény csoportjánál.
- Erre célra alkalmazza pl. zárt tágulási tartály csatlakozó készletéből a korrózióálló acélból készült tömlőt (1. ábra, 3. poz.) (külön rendelendő csatlakozó készlet).
- A zárt tágulási tartályhoz csatlakozó csővezetékeket (1. ábra, 5. poz.) a kereskedelemben kapható csőbilincsekkel rögzítse (1. ábra, 4. poz.). A tartályt függőleges helyzetben (1. ábra, 5. poz.) kell szerelni.
- A zárt tágulási tartályt (1. ábra, 7. poz.) egy rézcsővel (1. ábra, 6. poz.) csatlakoztassa az elékapcsolt tartályhoz (1. ábra, 5. poz.).



1. ábra A tartály szerelése

1. poz.: A tartály csatlakozása vákuumcsöves kollektor esetén
2. poz.: Biztonsági szerelvény csoport
3. poz.: Korrózióálló acél tömlő – a tartályok csatlakozása síkkollektor esetén
4. poz.: Csőbilincs
5. poz.: Tágulási tartály elé kapcsolt tartály
6. poz.: Rézcső
7. poz.: Tágulási tartály

1.2 Tudnivaló az üzembe helyezéshez



HASZNÁLATI TUDNIVALÓ

A tartályokat megfelelően ki kell légteleníteni.



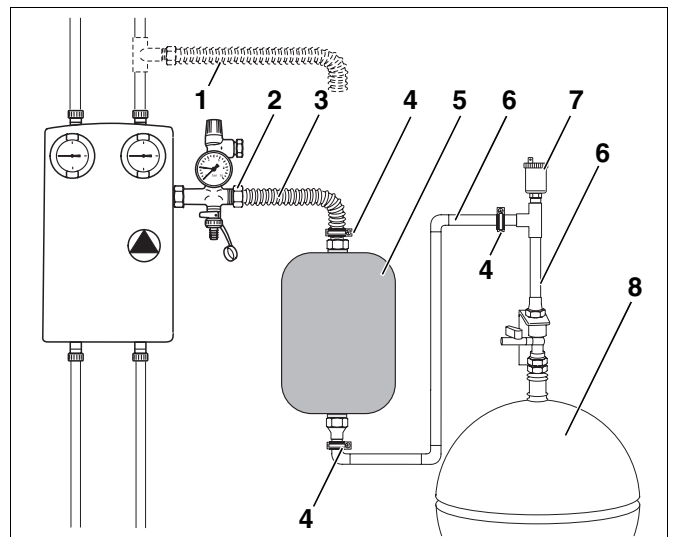
HASZNÁLATI TUDNIVALÓ

A szolár folyadékkal történő feltöltéskor vegye figyelembe a zárt tágulási tartály elé kapcsolt tartály kiegészítő térfogatát.



HASZNÁLATI TUDNIVALÓ

A zárt tágulási tartályt és az elé kapcsolt tartályt - beleértve a bekötő csővezetékeket is – hőszigeteléssel ellátni nem szabad.



2. ábra A tartály szerelése egy kiegészítő légtelenítővel

1. poz.: A tartályok csatlakoztatása vákuumcsöves kollektorok esetén
2. poz.: Biztonsági szerelvény csoport
3. poz.: Nemesacél flexibilis tömlő
4. poz.: Csőbilincs
5. poz.: Zárt tágulási tartály elé kapcsolt tartály
6. poz.: Rézcső
7. poz.: Légtelenítő
8. poz.: Tágulási tartály

Fűtéstechnikai szakvállalat: