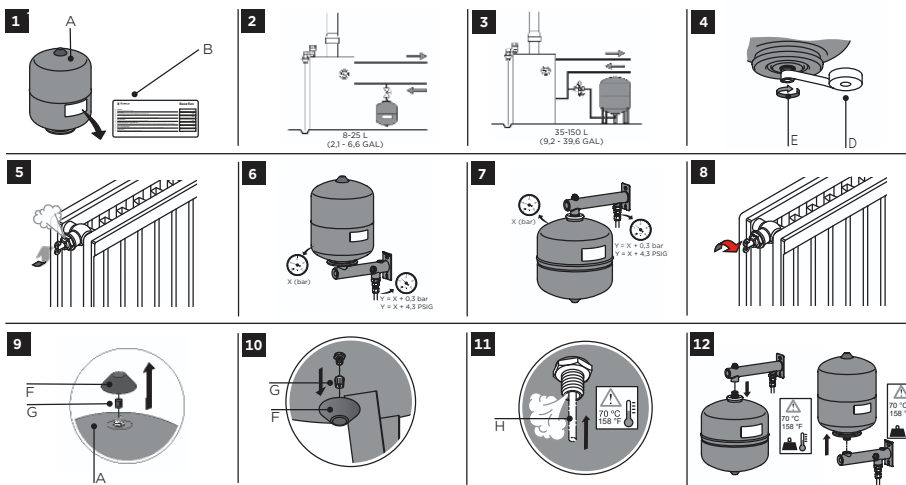


14. Návod na montáž a obsluhu



14.1. Všeobecne

Tento návod je určený pre expanzné nádoby s objemom 8 až 150 litrov. Balenie obsahuje expanznú nádobu (A) so štítkom (B) (obr. 1). Maximálny prípustný prevádzkový tlak a prednastavený tlak nájdete na štítku.

Použitie

Expanzné nádoby sú určené výhradne na použitie v uzatvorených sústavách ústredného kúrenia a v chladiacich systémoch a solárnych systémoch (s prísadami na báze glykolu s maximálnym obsahom 50 %). Minimálnu/maximálnu povolenú teplotu na membráne a maximálny povolený pracovný tlak si pozrite na štítku.

Bezpečnosť

- Táto expanzná nádobu sa dodáva predbežne natlakovaná; jej poškodenie môže spôsobiť vážne zranenie.
- Držiak musí byť schopný uniesť hmotnosť plnej expanznej nádoby.
- Zamedzte vzniku nadmerného tlaku v sústave. Namontujte poistný ventil (napríklad Prescor).
- Otvárací tlak nastavte na hodnotu, ktorá je rovná alebo nižšia ako maximálny pracovný tlak uvedený na štítku na nádobu.
- Prípojka medzi expanznou nádobou a vykurovacím zariadením musí byť otvorená. Správny prednastavený tlak zistíte z výpočtového programu na stránkach www.flamco.aalberts-hfc.com.

14.2. Montáž

Montáž môže vykonávať iba oprávnený personál. Dodržiavajte miestne predpisy a smernice. Systém dôkladne prepláchnite pred namontovaním nádoby (nikdy nie cez poistný ventil) a skontrolujte tesnosť systému pod tlakom.

Montáž

- Expanzné nádoby s objemom od 8 do 25 litrov sú inštalované s vodovodným uzáverom smerom nadol. **(obr. č. 2)** Podľa Flexconsole (8 až 25 l). **(obr. č. 7)**
- Expanzné nádoby s objemom od 35 do 1 000 litrov musia byť namontované nastojato na podlahu. **(obr. č. 3)**.

Nádobu namontujte v spätnom potrubí na sacej strane čerpadla podľa možnosti čo najbližšie ku kotlu. Nádobu namontujte tak, aby v nej voda nemohla cirkulovať.

1. Na prípojku k expanznej nádobe naviňte pásku PTFE **(D)** (nepoužívajte konope!). **(obr. č. 4)**
2. Expanznú nádobu priskrutkujte k sústave (konzola Flexconsole, T kus alebo na expanznú rúrku).
3. Ak je to možné, do expanzného potrubia sa pre ľahšie vykonávanie údržby odporúča umiestniť servisnú armatúru.

Uvedenie do prevádzky

V prípade, že natlakovanie vo výrobnom závode sa nezhoduje s natlakovaním, ktoré je vypočítané pre systém, je potrebné ho nastaviť. Vo vodovodnom potrubí na strane nádoby nesmie byť voda. Z ventilu odstráňte uzáver **(F)** a nastavte tlak. Potom na ventil znovu založte uzáver **(F)**.

Pri uvedení do prevádzky:

1. Otvorte odvzdušňovacie ventily. **(obr. č. 5)**
2. Systém pomaly naplňajte, až kým tlak náplne v expanznej nádobe nebude o 0,2 barov vyšší než predbežný tlak. Počas plnenia systém odvzdušnite. **(obr. č. 6)**
3. Odvzdušnite potrubie napojené do expanznej nádoby. **(obr. č. 7)**
4. Zatvorte odvzdušňovacie ventily. **(obr. č. 8)**
5. Vykonajte topnú skúšku podľa možnosti pol dňa a pravidelne ho odvzdušňujte.
6. Keď teplota vody klesla približne na 50 °C, systém dotlakujte o 0,3 baru viac ako predbežný tlak v expanznej nádobe. Plniaca hadica musí byť odvzdušnená.

14.3. Údržba a servis

Odporúča sa, aby expanznú nádobu každý rok skontrolovali oprávnení pracovníci.

Expanzné nádoby sú tlakové zariadenia a vyhovujú smernici pre tlakové zariadenia č. 2014/68/EU. Vyhlásenie o zhode je k dispozícii od spoločnosti Aalberts hydronic flow control na požiadanie.

14.4. Demontáž

1. Systém nechajte vychladnúť a vypustite z neho tlak.
2. Odstráňte kryt (**G**) a uzáver (**F**). (**obr. č. 9, 10**)
3. Zatlačením vnútorného ventilu (**H**) vypustite tlak z expanznej nádoby. (**obr. č. 11**)
4. Expanznú nádobu (**A**) odskrutkujte z držiaka. (**obr. č. 12**)



Poznámka: Plná expanzná nádoba je ťažká!
Voda v expanznej nádobe môže byť horúca.
Pri likvidácii expanznej nádoby dodržujte miestnu legislatívu.

14.5. Záruka

Záručnú dobu nájdete na <https://flamco.aalberts-hfc.com/sk/pageid/warranty-table>