





## ROM

### 1. General

Acest manual este destinat vaselor de expansiune cu o capacitate de 8-150 de litri. Pachetul include un vas de expansiune (A), eticheta (B) și un manual (C) (Fig. 1). Citiți eticheta pentru presiunea maximă admisă a sistemului și pentru presiunea de preîncărcare.

### Aplicare

Vasele de expansiune sunt destinate exclusiv pentru utilizare în sisteme de instalații închise la instalații de încălzire centrală, solară și răcire (cu aditivi pe bază de glicol la max. de 50%). Pentru temperatura minimă / maximă admisă pe membrană și pentru lucrul maxim admisibil de presiune: vezi eticheta.

Pentru presiunea de umplere corectă, consultați calculul program la [www.flamcogroup.com/vesselsizing](http://www.flamcogroup.com/vesselsizing).

### Siguranță

- Vasul de expansiune este livrat preîncărcat: deteriorarea poate provoca vătămări grave.
- Suportul vasului trebuie să fie capabil să reziste sub greutatea vasului de expansiune.
- Preveniți suprapresiunea în instalație. Instalați o supapă de siguranță (de exemplu Prescor).
- Setează presiunea de deschidere la o valoare egală sau mai mică decât presiunea maximă de lucru indicată pe eticheta vasului.
- Conexiunea dintre vasul de expansiune și sistemul încălzire trebuie să fie întotdeauna deschisă. Pentru presiunea de umplere corectă, consultați calculul program la [www.flamcogroup.com/vesselsizing](http://www.flamcogroup.com/vesselsizing).

### 2. Instalare

Instalarea trebuie efectuată de către o persoană autorizată. Respectați legislația locală. Spălați instalația înainte de a conecta vasul la sistem (nu spălați niciodată prin supapa de siguranță) și verificați dacă există eventuale scurgeri când sistemul se află sub presiune.

### Montaj

- Vasele de expansiune cu o capacitate cuprinsă între 8-25 litri sunt instalați cu conexiunea de apă îndreptat sus sau jos (E). (Fig. 2) Folosiți Flexconsole (8 - 25 l) - (2,1 - 6,6 GAL), după caz. (fig. 7)
- Vasele de expansiune cu o capacitate cuprinsă între 35-150 de litri sunt instalați pe podea (Fig. 3,4b).
- La vasele de expansiune cu membrană interschimbabilă, trebuie să fie disponibil deasupra vasului un spațiu liber de cel puțin 600 mm (Fig. 4a).



Instalați vasul pe retur, cât mai aproape posibil de cazan, pe partea de admisie a pompei. Instalați vasul astfel încât apa pe care o conține să nu poată circula.

1. Aplicați bandă PTFE (G) (nu utilizați cânepă!) la conexiunea vasului de expansiune. (fig. 5)
2. Conectați vasul de expansiune la instalație (cu piesă în T sau țevă de expansiune).
3. Dacă este posibil, este recomandabil să plasați grupul de conexiuni în linia de expansiune pentru o întreținere mai ușoară.

### Punere în funcțiune

Dacă preîncărcarea setată din fabrică nu se potrivește cu cea calculată, preîncărcarea trebuie ajustată. Partea de apă a vasului trebuie să fie gol când verificați preîncărcarea. Scoateți capacul supapei (F) și reglați preîncărcarea. Apoi puneți înapoi capacul supapei (F). În secvența de punere în funcțiune:

1. Deschideți punctele de aerisire. (fig. 6)
2. Umpleți instalația încet până când presiunea din vasul de expansiune nu depășește cu 0,2 bar presiunea de preîncărcare. Aerisiți sistemul în timpul umplerii. (fig. 7)
3. Purjați conducta în vasul de expansiune. (fig. 7)
4. Închideți punctele de aerisire. (fig. 8)
5. Încălziți sistemul cât la o temperatură cât mai ridicată timp de o jumătate de zi și aerisiți în mod regulat.
6. Când temperatura apei a scăzut la aprox. 50 ° C, completați instalația cu 0,3 bari peste presiunea de preîncărcare a vasului de expansiune. Asigurați-vă că furtunul de umplere este aerisit.

### 3. Întreținere și service

Vasul de expansiune și presiunea de preîncărcare trebuie să fie verificat anual. Orice abateri constatate trebuie să fie rectificate.

Vasele de expansiune sunt echipamente sub presiune și sunt conforme cu Directiva privind echipamentele sub presiune 2014/68 / UE. Declarația de conformitate este disponibilă la Flamco, la cerere

### 4. Dezinstalare

1. Lăsați instalația să se răcească și eliberați presiunea din aceasta.
2. Scoateți capacul (H) și dopul (I). (fig. 9,10)
3. Împingeți supapa interioară (J) pentru a scurge presiunea vasul de expansiune. (fig. 11)
4. Desurubați vasul de expansiune (A). (fig. 12)

**Notă:** un vas de expansiune umplut este greu!

Apa din vasul de expansiune poate fi fierbinte. Respectați reglementările locale atunci când aruncați vasul de expansiune.

