

INSTALAREA TREBUIE EFECTUATĂ ÎN CONFORMITATE CU CODURILE LOCALE ȘI NAȚIONALE PRIVIND LUCRĂRILE DE INSTALAȚII.

ATENȚIONĂRI ȘI AVERTISMENTE

⚠ ATENȚIE: Pentru a preveni rănirea persoanelor, asigurați-vă că toată presiunea apei este eliberată din sistemul de presiune înainte de a executa lucrarea. Asigurați-vă că pompele sunt deconectate și/sau izolate electric.

⚠ AVERTISMENT: Se recomandă insistent ca sistemul să fie protejat de o supapă de depresiurizare adecvată reglată la sau sub capacitatea nominală maximă a rezervorului. Neinstalarea unei supape de depresiurizare poate duce la explozia rezervorului în caz de defecțiuni sau la crearea de suprapresiune în sistem, ducând la pagube materiale, rănirea gravă a persoanelor sau deces.

⚠ AVERTISMENT: Dacă rezervorul de presiune prezintă scurgeri sau semne de coroziune sau deteriorare, nu îl folosiți.

Reglarea presiunii de preîncărcare

Este necesară preîncărcarea corectă pentru a obține performanța corespunzătoare a rezervorului.

1. Pentru rezervoarele instalate cu o pompă controlată de un comutator de presiune (presostat) cu presiunea diferențială reglată până la 2 bar (30 psi), preîncărcarea trebuie reglată cu 0,2 bar (2 psi) sub presiunea de cuplare.
2. Pentru rezervoarele instalate cu o pompă controlată de un comutator de presiune cu o diferență de presiune mai mare de 2 bar (30psi), de un sistem de comandă electronic sau de un sistem de comandă ale vitezei variabile, preîncărcarea trebuie reglată la 65% din presiunea de decuplare sau din presiunea maximă a sistemului.
3. Pentru rezervoarele instalate pe conducta principală de presiune, preîncărcarea rezervorului trebuie reglată astfel încât să fie egală cu presiunea conductei principale. În cazul în care presiunea conductei principale depășește 6 bar (88 psi), trebuie instalat un regulator de presiune corespunzător.

Pentru funcționarea corectă, rezervoarele de presiune trebuie preîncărcate după cum urmează:

1. Opriti pompa, deconectați rezervorul de la sistem și lăsați să se scurgă toată apa din interiorul rezervorului pentru a evita ca presiunea apei să afecteze citirile preîncărcării.
2. Utilizând un manometru adecvat, verificați presiunea de

Figures 1-6

- ① Rezervor
- ② Manometru
- ③ Pompă

Figure 2 only

A ⚠ Colectorul trebuie dimensionat pentru viteză maximă de 1,8m/sec (6ft/sec)

B ⚠ **NOTĂ:** Toate rezervoarele trebuie să aibă preîncărcarea egală

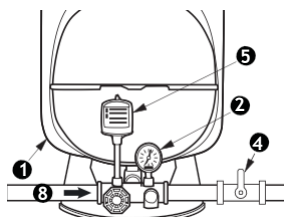


Fig. 1

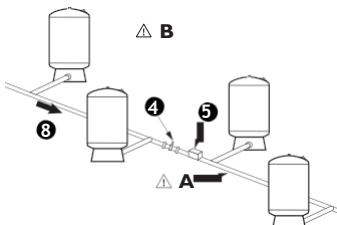


Fig. 2

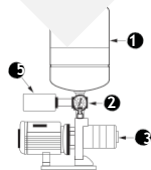


Fig. 3

- preîncărcare a rezervorului.
3. Eliberați sau adăugați aer după necesități pentru a ajunge la presiunea de preîncărcare necesară.
4. Remontați capacul supapei pneumatice și etanșați cu eticheta supapei pneumatice, dacă este furnizată. Acest lucru vă va permite să determinați dacă supapa a fost modificată în cazul viitoarelor apelări la service.
5. După setarea corectă a preîncărcării, nu mai sunt necesare verificări regulate ale presiunii aerului.

Nu verificați aerul după instalare.

⚠ ATENȚIE: Nu supra-ncărcați niciodată rezervorul și preîncărcați rezervorul cu aer doar la temperatura ambiantă!

Dacă rezervorul va fi preîncărcat la o presiune de peste 4 bari (58 psi):

1. Reglați preîncărcarea rezervorului la 4 bari (58 psi).
2. Instalați rezervorul în sistem.
3. Umpleți sistemul cu apă pentru a egaliza sistemul și presiunea de preîncărcare la 4 bari (58 psi).
4. Măriți presiunea de preîncărcare în pași de maximum 3 bari (44 psi) și apoi reglați presiunea sistemului la noua presiune de preîncărcare umplând sistemul cu apă.
5. Repetați pașii 3 și 4 până la atingerea presiunii necesare de preîncărcare.

Golirea unui rezervor care are o presiune de preîncărcare de peste 4 bari (58 psi):

1. Asigurați-vă că există o anumită cantitate de apă în rezervor.
2. Izolați rezervorul de sistem (închideți supapa de izolare).
3. Asigurați-vă că nu va pătrunde apă suplimentară în rezervor (închideți pompa și/sau orice alimentare cu apă).
4. Eliberați aer din rezervor până când se ajunge la o presiune atmosferică în rezervor de 3 bari (44 psi).
5. Deschideți o supapă de golire, iar apoi supapa de izolare pentru a goli rezervorul.

⚠ ATENȚIE: Asigurați-vă că presiunea sistemului nu scade niciodată cu mai mult de 4 bari (58 psi) sub presiunea de preîncărcare. Dacă presiunea sistemului trebuie coborâtă, rezervorul trebuie izolat sau golit în modul descris anterior.

Pentru declarația privind Garanția Limitată GWS, vă rugăm să consultați secțiunea de garanție care începe la pagina 55.

Pentru Declarația de Conformitate CE, vă rugăm să consultați paginile 60 și 61.

- ⑥ Racord flexibil
- ⑦ Direcția debitului de apă
- ⑧ De la pompa
- ⑨ Către sistem