



Manual de instalare
utilizare și întreținere



VASE DE EXPANSIUNE EDS, HABITAT

MODELE: toate vasele de expansiune cu membrana
verticale si orizontale, pana la 10000 litri

ATENȚIE: Vă rugăm să citiți cu atenție acest manual înainte de a încerca instalarea rezervorului. Producătorul acestui rezervor nu va fi răspunzător pentru niciun prejudiciu cauzat de nerespectarea instrucțiunilor de instalare și întreținere descrise în acest manual. Dacă nu dispuneți de îndemânarea necesară pentru a instala corect acest rezervor sau dacă aveți dificultăți în a urma instrucțiunile, nu trebuie să continuați, ci să solicitați unei persoane calificate să efectueze instalarea și întreținerea acestui rezervor.

Despre produs

Aceste rezervoare sunt vase presurizate (de expansiune) cu membrane care separă aerul de apă. Membrana este concepută pentru a reține apa, în timp ce aerul este menținut în spațiul dintre membrană și peretele interior al rezervorului. Fără apă, interiorul rezervorului este ocupat exclusiv de membrană și de aer. Atunci când apa intră în membrană, aceasta se dilată pentru a prelua volumul de apă, iar aerul se comprimă. Interiorul membranei este pus sub presiune.

Aplicații

Aceste rezervoare sunt potrivite pentru sistemele de pompare sub presiune, expansiunea volumului de încălzire a apei, răcirea apei și sistemele de încălzire solară. Pentru aplicațiile cu apă răcită, conținutul de glicol nu poate depăși 50% din volumul total de lichid. Acest rezervor nu este adecvat pentru ulei și alte hidrocarburi.

Vă rugăm să consultați înainte de utilizarea oricăror aditivi chimici.

Limite de funcționare

Tip membrană	Intervalul de temperatură de funcționare	
EPDM	-20° C până la 100° C / 120° C	-4° F până la 212° F
Butil	-20° C până la 100° C / 120° C	-4° F până la 212° F

Presiune nominală	Presiunea maximă de funcționare	
-10xx	10 bar	145 psi
-16xx	16 bar	232 psi
-25xx	25 bar	362 psi

Ghid de siguranță

Respectați întotdeauna instrucțiunile generale de siguranță!

Depozitare și manipulare Din motive de siguranță, în timpul depozitării sau manipulării, presiunea de prenu trebuie să depășească 4 bari (60 PSI). Atunci când se stabilesc operațiuni îndepărtate, nu setați presiunea de preîncărcare peste presiunea maximă de funcționare.

Manipulați rezervoarele cu grijă. Prioritizați întotdeauna siguranța persoanelor care manipulează echipamentul, precum și a altor persoane, animale și echipamente din apropiere. Nu folosiți rezervorul atunci când există deteriorări vizibile cauzate de transport sau manipulare. Dacă greutatea rezervorului este mai mare de 30 kg, utilizați utilaje de ridicare și transport pentru a evita rănirea persoanelor sau deteriorarea rezervorului sau a împrejurilor.

Instalare și funcționare

Nu găuriți, nu dați cu torța și nu deschideți niciodată rezervorul sub presiune cu forță. Aceste rezervoare trebuie să fie exploatate în limitele de temperatură și presiune ale recipientelor.

Nu numai tehnicienii autorizați, instruiți în această fabrică, trebuie să instaleze rezervorul. Înainte de instalare, faceți ca tehnicianul autorizat să confirme dimensionarea corectă a rezervorului. Tehnicianul autorizat trebuie să se asigure că presiunea de preîncărcare este setată în conformitate cu cerințele sistemului. Doar aerul sau azotul pot fi utilizate pentru a seta presiunea de predescărcare. Nu utilizați alte tipuri de gaze.

Atenție! Funcționarea rezervorului la o presiune de preîncărcare incorectă va anula garanția produsului. Nu setați presiunea de preîncărcare peste presiunea maximă de funcționare!

Pentru a proteja rezervorul împotriva suprapresiunii sistemului, se recomandă utilizarea unei supape de suprapresiune mai mică decât presiunea maximă de funcționare a rezervorului. Pentru a preveni coroziunea datorată curenților vagabonzi și galvanici, sistemul trebuie să fie împământat în mod corespunzător, în conformitate cu codurile și standardele electrice și sanitare locale. Nu utilizați acest vas de expansiune cu substanțe chimice, solvenți, produse petroliere, acizi sau orice fluide care pot dăuna vasului în sine.

Atunci când este utilizat ca parte a unui sistem de încălzire, asigurați-vă că membrana furnizată corespunde temperaturii de funcționare a sistemului. În plus, furnizați semne de avertizare care să indice faptul că apa din interiorul rezervorului este foarte fierbinte și va provoca arsuri prin scalare.

Întreținere

Membranele EPDM sau butil de înaltă calitate minimizează scurgerea aerului de preîncărcare din rezervor. Cu toate acestea, aceste rezervoare trebuie verificate și întreținute în mod regulat de către personal calificat. Pentru membranele EPDM îndepărtate, recomandăm

controale trimestriale, pentru membrana de butil, de două ori pe an. Avertisment: Înainte de a efectua orice operațiune de întreținere, asigurați-vă că sistemul este oprit, nu există curent electric în funcțiune. IDacă trebuie să scoateți orice piesă, asigurați-vă că rezervorul este liber de bothair și apă înainte de a face acest lucru întreținerea se face pentru a verifica dacă membrana este intactă, apei este acceptabilă și dacă presiunea de preîncărcare este corectă.

Verificarea membranei

Apăsăți supapa de aer preîncărcat. Dacă curge apă din supapă, membrana este spartă. Vă rugăm să contactați centrul de service autorizat și să solicitați înlocuirea membranei.

Verificarea calității apei

Eliberați apa din sistem și verificați calitatea apei. Dacă apa are o culoare roșiatică sau ciudată, este foarte dură sau conține depuneri minerale, depistați problema first. Asigurați-vă că calitatea apei este acceptabilă înainte de a utiliza sistemul.

Verificarea presiunii de preîncărcare

Verificați presiunea de preîncărcare eliberând toată apa din rezervor. Resetați presiunea de preîncărcare în conformitate cu cerințele sistemului. Cerința de preîncărcare a presiunii sistemului trebuie să fie scrisă pe plăcuța de identificare. Dacă este posibil, verificați rezervorul cu spumă pentru a verifica dacă există scurgeri sau fisuri.

Presiunea de preîncărcare

Setarea necesară a presiunii de preîncărcare depinde de aplicație în cazul sistemelor cu pompă cu presiune mare care utilizează un standard, preîncărcarea recomandată este setată la 0,14 bari (2 psi) sub presiunea de intrare. De exemplu, cu o setare a comutatorului de presiune de 20 - 40 psi, preîncărcarea rezervorului este setată la 18 psi. Pentru sistemele cu presiune constantă (CPS), predescărcarea este de obicei setată la aproximativ 70% din presiunea de funcționare țintă a sistemului. Atunci când există mai multe puncte de setare pentru CPS, setarea prese bazează pe punctul de setare inferior.

Factorul procentual poate varia în funcție de aplicație pentru expansiunea apei calde sau a apei reci, preîncărcarea este setată la presiunea sistemului. De exemplu, ca rezervor de expansiune pentru încălzitorul de apă instalat într-un sistem cu pompă de suprapresiune 20-40 psi, preîncărcarea este setată la 40 psi.

Înlocuirea membranei

Aceste rezervoare dispun de membrane de calitate care pot fi înlocuite atunci când sunt deteriorate. Urmează pașii pentru înlocuirea corectă a membranei:

1. Deconectați rezervorul de la conexiunile sistemului.
2. Eliberați aerul și scurgeți apa din rezervor.
3. Așezați cu grijă rezervorul pe o parte. Evitați deteriorarea suprafeței rezervorului.
4. Îndepărtați flanșa de conectare (partea inferioară a rezervorului).
5. Dacă există, deșurubați piulița de suspendare situată în partea superioară a rezervorului. Această piuliță se conectează la cârligul de conectare a membranei (plus tija de extensie pentru anumite dimensiuni).
6. Îndepărtați membrana interioară prin flanșa de acces de la deschiderea inferioară.
7. Detașați cârligul de conectare (plus tija de extensie) de membrană. Acesta va fi reutilizat, deci curățați cârligul înainte de a instala membrana de înlocuire.
8. Atașați cârligul de conectare la noua membrană. În cazul agățătoarelor de conectare dintr-o singură bucată, acest lucru se face prin introducerea agățătoarei prin membrană și prin scoaterea acesteia prin deschiderea superioară. În cazul agățătoarelor de conectare din două piese, partea inferioară este fixată în mod similar prin membrană; capătul superior este apoi conectat la partea inferioară în partea superioară a membranei.
9. Membrana trebuie plasată acum în interiorul rezervorului. Conectați un fir sau o altă unealtă la fel de lungă ca rezervorul la cârligul pentru membrană. Cu aceasta, puteți pune membrana în interiorul rezervorului și să trageți prin partea superioară a rezervorului. Aveți grijă să nu deteriorați membrana, evitând contactul cu deschiderea flanșei inferioare.
10. După ce agățătorul membranei trece prin partea superioară a rezervorului, parțial cu piulița de agățare de la pasul 5.
11. Reinstalați flanșa de admisie, asigurându-vă că șuruburile se aliniază cu orificiile membranei. Nu strângeți prea tare șuruburile.
12. Strângeți piulița superioară. Nu strângeți prea tare, altfel membrana se poate deteriora.
13. Prin supapa de aer de prealimentare, umpleți rezervorul cu 2 bari de aer. Verificați dacă există scurgeri în jurul supapei de aer, manometrului, piuliței de suspendare și flanșei de racordare.
14. Așezați rezervorul în poziție verticală și conectați-l la sistem ca înainte. Setati rezervorul la presiunea preîncărcată corectă a sistemului, piulița de suspendare și flanșa de conectare.
15. Așezați rezervorul în poziție verticală și conectați-l la sistem ca înainte. Setati rezervorul la presiunea corectă de preîncărcare a sistemului.

Pentru a asigura o durată de viață maximă a membranei, puteți umple alternativ cu aer și apă la setările de presiune necesare. Acest lucru va preveni șocurile de dilatare la nivelul membranei.

CONDIȚII DE GARANȚIE

Garantăm prin prezenta că;

Rezervoarele noastre cu membrană schimbătoare de presiune și expansiune pentru apă potabilă sunt garantate împotriva defectelor de material și manoperă timp de 2 ani de la data vânzării. Detaliile din certificatul de garanție trebuie să fie completate pentru ca procesul de garanție post-vânzare să poată începe. În special, data și numărul facturii, numărul de serie al rezervorului vândut trebuie să fie înscrise pe certificat. Această garanție este valabilă numai pentru rezervorul care este achiziționat prin intermediul unui dealer autorizat și desemnat. În perioada de garanție, repararea sau înlocuirea pieselor sau a întregului va fi efectuată fără costuri, cu excepția cazului de deteriorare cauzată de accidente, utilizare greșită, manipulare sau lipsă de îngrijire.

După ce produsul defect ajunge în fabrica noastră sau dealerul sau distribuitorul nostru, în conformitate cu raportul tehnic care urmează să fie redactat ca urmare a evaluării echipei noastre tehnice, dacă există un defect de fabricație, produsul va fi fie reparat, fie înlocuit cu unul nou, fie valoarea produsului va fi rambursată. Perioada de garanție a bunurilor înlocuite în temeiul garanției este limitată la perioada de garanție rămasă a bunurilor achiziționate.

În plus față de acestea, daunele pierdute, cheltuielile de reparații sau costurile de asigurare care pot apărea la client sau la terțe părți din cauza produsului nu pot fi imputate companiei noastre. Acoperirea garanției noastre este legată numai de produsul pe care îl .

Pentru a utiliza această garanție;

Pentru a beneficia de service în cadrul garanției, trebuie să prezentați produsul nostru împreună cu cardul de garanție la reprezentanța de la care ați achiziționat produsul. Poșta, asigurarea și transportul trebuie plătite de proprietarul produsului.

Nu suntem răspunzători pentru;

- 1.) Orice deteriorare a produsului în timpul transportului de la fabrica noastră la depozitul clientului, care este efectuată de companii terțe sau direct de clienți,
- 2.) Defecte cauzate de neglijarea de către client a instrucțiunilor și manualului produsului înainte de instalare și funcționare,
- 3.) Deteriorarea rezervorului se datorează faptului că presiunea de preîncărcare a acestuia nu este reglată corespunzător în funcție de presiunea de pornire a pompei - presiunea de oprire,

- 4.) Orice daune cauzate de o supapă de siguranță care nu este montată pe sistem. Se recomandă cu insistență ca sistemul să fie protejat de o supapă de adecvată, reglată la sau sub presiunea nominală maximă a rezervorului,
- 5.) Orice deteriorare datorată utilizării greșite sau instalării necorespunzătoare sau utilizării produsului pentru aplicații necorespunzătoare,
- 6.) În cazul defecțiunilor rezervorului cauzate defectarea altor echipamente (cum ar fi presostatul) din sistem,
- 7.) Defecțiuni care pot apărea din cauza scăderii sau creșterii tensiunii sau din cauza unei instalații electrice defectuoase,
- 8.) Consumabilele și piesele de schimb pot fi achiziționate de la serviciile autorizate sau de la producător contra cost. În cazul unor defecțiuni ale produsului cauzate piese neoriginale care nu sunt achiziționate de la serviciile autorizate sau de la producător,
- 9.) Orice daune cauzate de dezastre naturale, cum ar fi incendii, inundații, uragane, fulgere sau cutremure; și calcificare, murdărie și argilă în sisteme; umiditate, umezeală, praf etc. toate tipurile de probleme de mediu,
- 10.) Produsul a fost alterat sau deteriorat de un tehnician neautorizat,
- 11.) Rezervor deteriorat din cauza înghețului. Asigurați-vă că protejați rezervorul, conductele și toate componentele sistemului de temperaturile de îngheț,
- 12.) Rezervorul care este aprovizionat și, de asemenea, instalat condiții necorespunzătoare,
- 13.) Orice deteriorare datorată funcționării sistemului peste temperatura maximă de lucru și rata maximă a presiunii de lucru. Verificați eticheta cu date a rezervoarelor pentru presiunea și temperatura maxime de funcționare înainte de instalare,
- 14.) Orice deteriorare din cauza pietrelor, nisipurilor, pietrelor din interiorul apei. Vă rugăm să utilizați un pre-filtru înainte ca apa să intre în rezervor,
- 15.) În cazul în care, prin intermediul serviciilor autorizate sau al serviciilor terțe, cel puțin o dată la fiecare perioadă de 3 luni, produsul nu este întreținut periodic și nu este verificat din punctul de aer presurizat preîncărcat și în cazul în care rapoartele de service ale acestor verificări nu sunt prezentate producătorului,
- 16.) Înainte ca aerul presurizat preîncărcat să fie mărit în rezervoare, rezervoarele trebuie să fie preumplute cu apă. I Dacă se încearcă schimbarea rezervorului de aer presurizat preîncărcat fără preumplerea cu apă,

Atenție;

1. Această garanție este valabilă numai dacă este completată în mod corespunzător și datată de către un dealer autorizat și desemnat de la care ați achiziționat rezervorul.
2. Înregistrarea trebuie făcută la data achiziției în întregime.

CERTIFICAT DE GARANȚIE

(Rezervoare cu membrană schimbătoare)

Producător;

Nume :
Adresa :
Telefon :
Fax :
e-mail :

Semnătura persoanei autorizate
Ștampila societății

Dealer & Distribuitor & Importator

Nume Adresă
Telefon:
Fax
e-mail

Data și numărul facturii: Locul și
data livrării

Semnătura persoanei autorizate
Ștampila societății

Produs:

Tip : Rezervoare de presiune și expansiune cu membrană schimbătoare
Marca
Model

Perioada de garanție : 2 ani,

Perioada maximă de : Maximum 15 zile lucrătoare
reparație Numărul de serie

Perioada de garanție începe de la data livrării bunurilor către clientul final. Perioada de garanție expiră automat chiar dacă produsul nu este utilizat sau instalat complet în perioada de garanție.

- În cazul în care bunurile se dovedesc a fi defecte, consumatorul poate utiliza unul dintre drepturile enumerate mai jos:

- a) Retragerea din contract,
- b) Solicitarea unei reduceri din prețul de vânzare,
- c) Solicitarea unei reparații gratuite,
- d) Solicitarea ca produsul vândut să fie înlocuit cu un nedefectuos,

- În cazul în care consumatorul alege dreptul la reparație gratuită dintre aceste drepturi, vânzătorul este obligat să repare bunurile fără nicio taxă sub orice altă denumire, cum ar fi costul forței de muncă, costul piesei de schimb sau orice altă denumire. De asemenea, consumatorul poate utiliza dreptul la reparație gratuită împotriva producătorului sau importatorului. Vânzătorul, producătorul și importatorul sunt responsabili în comun pentru utilizarea acestui drept de către consumator.

- În cazul în care consumatorul își exercită dreptul la reparație gratuită, în cazul în care perioada maximă de reparație a bunurilor este depășită și stația de service autorizată, vânzătorul, producătorul sau importatorul constată printr-un raport că reparația nu este posibilă, consumatorul poate solicita rambursarea valorii bunurilor, o reducere a prețului rezervorului în funcție de defect sau înlocuirea bunurilor cu unele care nu prezintă defecte, dacă este posibil.

- Perioada de reparație a bunurilor nu poate depăși durata maximă a bunurilor. Această perioadă începe de la data notificării defecțiunii legate de bunuri la stația de service autorizată sau la vânzător în perioada de garanție. Dacă defectul bunurilor nu poate fi reparat în perioada maximă de reparație; producătorul sau importatorul trebuie să aloce un alt bun cu caracteristici similare pentru utilizarea de către consumator până la finalizarea bunului. În cazul în care produsul se defectează în perioada de garanție, timpul petrecut în reparație se adaugă la perioada de garanție.

- Defectele rezultate din utilizarea produsului contrar termenilor din manualul de utilizare nu sunt acoperite de garanție.

! *Inspectați deteriorarea transportului și informați imediat transportatorul de marfă sau distribuitorii sau magazinul de vânzări de unde ați achiziționat produsul dacă observați deteriorarea rezervorului.

! *Pentru a evita riscul de vătămare corporală și daune materiale, dacă rezervorul pare să funcționeze defectuos sau prezintă semne de coroziune, apelați imediat la un profesionist autorizat. **!** *Utilizați echipamentul de siguranță adecvat la instalare.

! PERICOL DE EXPLOZIE

*Nerespectarea instrucțiunilor din manualul produsului poate provoca o ruptură sau o explozie, putând cauza răni grave sau fatale, scurgeri sau inundații și/sau pagube materiale.

! *Utilizați numai cu un sistem de apă potabilă. *Nu operați într-un mediu cu temperaturi de îngheț sau unde temperatura poate depăși 100° C și nu depășiți presiunea maximă de lucru specificată pentru acest produs în manual.

! Clor și apă agresivă:

Calitatea apei poate influența semnificativ durata de viață a acestui produs. Ar trebui să testați pentru elemente corozive, aciditate, solide totale și alți contaminanți relevanți, inclusiv clor și să tratați apa în mod corespunzător pentru a asigura performanțe satisfăcătoare și a preveni defectarea prematură.

! *Acest produs, ca majoritatea celorlalte produse sub presiune, se poate coroda, slăbi în timp și se poate sparge sau exploda, provocând vătămări grave sau fatale, scurgeri sau inundații și/sau pagube materiale. Pentru a minimiza riscul, un profesionist autorizat trebuie să instaleze și să inspecteze și să întrețină periodic produsul.

* Trebuie instalată o tavă de scurgere conectată la o scurgere adecvată dacă scurgerile sau inundarea ar putea provoca daune materiale. Nu amplasați într-o zonă în care scurgerile din rezervor sau racorduri ar putea cauza daune materiale zonei adiacente aparatului sau etajele inferioare ale structurii.

IMPORTANT

AVERTISMENTE

! PERICOL DE EXPLOZIE SAU RUPTURĂ

* Trebuie instalată o supapă de siguranță pentru a preveni o presiune mai mare decât presiunea maximă de lucru indicată în manualul produsului, oricare este mai mică.

*Nu expuneți produsul la temperaturi de îngheț sau la temperaturi mai mari de 100° C. *Nu reglați preîncărcarea sau nu presurizați acest produs, dacă produsul este corodat, deteriorat sau are integritatea diminuată. Ajustările la preîncărcare trebuie efectuate numai la temperatura ambiantă.

*Nu dimensionarea corespunzătoare a produsului sau nerespectarea acestor instrucțiuni poate duce la o presiune excesivă asupra sistemului, la defectarea produsului, la vătămări corporale grave sau fatale, la scurgeri și/sau la pagube materiale.

! PERICOL! PERICOL DE EXPLOZIE.

* Atunci când rezervorul a fost în funcțiune și este necesară trecerea la o presiune de preîncărcare mai mare din cauza unei modificări necesare a setărilor presostatului, nerespectarea instrucțiunilor de mai jos poate provoca o ruptură sau o explozie, putând cauza vătămări corporale grave sau fatale și/sau daune materiale.

*Nu reglați sau adăugați presiune dacă există o pierdere de aer pe corpul metalic al rezervorului.

*Nu reglați presiunea de prealimentare dacă există coroziune exterioară vizibilă.

*Nu reglați presiunea de predescărcare dacă a existat o reducere a timpului de ciclu al pompei sau a presiunii de predescărcare față de setarea inițială. Acest lucru se datorează faptului că reducerea duratei ciclului pompei poate rezulta din pierderea presiunii aerului din rezervor, ceea ce, la rândul său, poate însemna că poate exista coroziune internă și orice re-presurizare sau presiune suplimentară ar putea duce la rupere sau explozie.

PRESIUNEA MAXIMĂ DE LUCRU.

Fiecare model de rezervor este proiectat pentru o presiune de 1,5 ori mai mare decât presiunea sa maximă de lucru. Cu toate acestea, nu ar trebui să funcționeze la o presiune mai mare decât presiunea maximă de lucru.

SUPAPĂ DE SIGURANȚĂ NECESARĂ.

Trebuie instalată o supapă de siguranță setată să se deschidă la presiuni excesive (la limita presiunii maxime de lucru a rezervorului). Acest lucru va proteja rezervorul și alte componente ale sistemului. Supapa de siguranță trebuie instalată la racordarea rezervorului la conductele sistemului

• Ca în cazul tuturor produselor sanitare și **rezervoarelor de stocare a apei**, în rezervor se pot dezvolta bacterii, în special în perioadele de neutilizare. După această perioadă de neutilizare, înainte de a începe reutilizarea, vă rugăm să goliți apa din rezervor timp de **câteva minute**.

• Înainte de instalarea oricărui echipament de tratare a apei, trebuie efectuată o testare a apei.

PERICOL! PERICOL DE EXPLOZIE.

*Dacă reglați presiunea de predescărcare sau adăugați presiune la un rezervor care este corodat sau deteriorat sau a cărui integritate este diminuată, rezervorul se poate sparge sau exploda, putând cauza vătămări corporale grave sau fatale și/sau pagube materiale.

* Reglați numai presiunea de preîncărcare ca descrise în prezentul manual atunci când rezervorul este nou sau când integritatea rezervorului și nivelul minim de **coroziune internă sau externă sunt confirmate**.

* Numai profesioniștii autorizați trebuie să verifice, să regleze sau să reîncarce preîncărcarea rezervoarelor.

 Pentru siguranța dumneavoastră, informațiile din acest manual trebuie respectate pentru a reduce la minimum riscul de electrocutare, deteriorare a proprietății sau vătămare corporală.

 Nu instalați în lumina directă a soarelui. Căldura excesivă a soarelui poate provoca distorsiuni sau alte deteriorări ale pieselor nemetalece.

PERICOLE DE ELECTROCUTARE ȘI EXPLOATARE.

Înainte de efectuarea lucrărilor la rezervor, opriți alimentarea pompei și eliberați toată presiunea apei din rezervor și din sistemul de pompare.



WARNING: The amount of water delivered between pump cycles is called drawdown. Cu cât rezervorul este mai mare, cu atât capacitatea de retragere este mai mare, cu atât pompa trebuie să funcționeze mai puțin.

Acest lucru economisește energie și bani și prelungește durata de viață a pompei. Dimensiunile mai mari ale rezervorului cresc, de asemenea, volumul de stocare a apei pentru a oferi o presiune mai constantă a apei.

CU CÂT REZERVORUL ESTE MAI MARE, CU ATÂT FUNCȚIONEAZĂ MAI PUȚIN REZERVORUL.

CU CÂT FUNCȚIONEAZĂ MAI PUȚIN REZERVORUL, CU ATÂT DURATA DE VIAȚĂ A DIAFRAGMEI REZERVORULUI ESTE MAI LUNGĂ & CONTROLUL PRESIUNII DE PREÎNCĂRCARE A REZERVORULUI MAI MIC.

ALEGEȚI ÎNTOTDEAUNA DIMENSIUNEA CORECTĂ A REZERVORULUI PENTRU INSTALAȚIILE DVS.

Rev.1/ 03.06.2021