



INDICAȚII PRIVIND INSTALAREA, UTILIZAREA ȘI ÎNTREȚINEREA REZERVOARELOR CU MEMBRANĂ DIN GAMA DL

Rezervoarele cu membrană interschimbabilă ELBI au o capacitate între 5 și 5000 litri. Astfel, acestea sunt adaptate pentru a rezolva problemele de ridicare a apei în orice instalație hidraulică, de la cele mai mici pentru uz domestic la cele mari, pentru uz industrial.

În special rezervoarele din gama DL au o capacitate între 750 și 5.000 litri, ceea ce reprezintă o soluție recomandată mai ales pentru uz civil și industrial.

INSTRUCȚIUNI

- Acest produs este recomandat pentru apă cu temperaturi de până la + 50°C,
- A nu se depăși niciodată presiunea și temperatura maximă a rezervorului; folosiți sisteme de control adecvate.
- **Montați sisteme adecvate de evacuare pentru a evita orice avarii datorate pierderii de lichide din autoclave.**
- La instalare se vor folosi sisteme și supape adecvate de evacuare și ventilație.
- Nu s-a luat în considerare nicio tensiune exterioară, ca de exemplu traficul, vântul sau cutremurele. Acestea trebuie luate în considerare de instalator, în momentul efectuării operațiilor de instalare.
- Recipientul trebuie instalat în conformitate cu legile în vigoare. Acest produs trebuie instalat și verificat regulat numai de persoane calificate în acest sens.
- Producătorul nu este răspunzător pentru daunele aduse materialelor sau vătămarea persoanelor datorită unei instalări incorecte a produsului.
- Depășirea limitelor de temperatură și presiune definite de producător duce la anularea garanției produsului sau a răspunderii producătorului.
- Este recomandat să se verifice compatibilitatea produsului cu alte fluide în afara apei.
- Locul de instalare al produsului trebuie să fie protejat și drepturile de acces vor fi acordate numai persoanelor autorizate.
- Aparatul trebuie să fie protejat cu sisteme adecvate de împământare sau izolat cu ajutorul unui racord dielectric.

Pentru instalarea rezervorului, se vor respecta următoarele indicații:

1. În caz de înlocuire a rezervorului la o instalație deja existentă, asigurați-vă că ați scos de sub tensiune tabloul electric de control al pompei și că ați oprit alimentarea cu apă sau că ați golit instalația.
2. Dacă instalația existentă era dotată cu un rezervor tradițional (fără membrană), eliminați dispozitivele de alimentare cu aer, indicatorul de nivel, etc.
3. Scoateți rezervorul din ambalaj și folosiți aerul comprimat pentru pre-umplere, asigurați-vă că presiunea de pre-umplere este ușor mai mică decât presiunea de intervenție a presostatului; creșteți sau scădeți cantitatea de aer prezentă în rezervor după cum este necesar, apoi montați la loc capacul de protecție.
4. Pentru a evita pierderile de sarcină, poziționați rezervorul cât mai aproape de presostat; cazurile cele mai frecvente de instalare sunt ilustrate în figurile 1 și 2.
5. Racordați rezervorul la rețea sau la orificiul pompei: întotdeauna respectați normele locale de instalare.
6. Se recomandă instalarea unei supape de protecție reglate la presiunea maximă de funcționare a instalației.
7. Nu restabiliți alimentarea pompei la tabloul electric înainte de a fi finalizat corect instalarea rezervorului.
8. Umpleți instalația, punând pompa în funcțiune până când presostatul o dezactivează automat.
9. Deschideți și închideți de mai multe robinetul cel mai îndepărtat de rezervor, pentru a elimina aerul rămas pe conducte.

10. Deschideți unul sau mai mulți robineti pentru a goli rezervorul; dacă observați pauze între golirea rezervorului și pornirea pompei, creșteți ușor presiunea de intervenție a presostatului (consultați instrucțiunile producătorului) sau scădeți presiunea de pre-umplere a rezervorului acționând ca la punctul 3.
11. Repetați operațiile de la punctele 8, 9, 10 până la eliminarea completă a golului.
12. Controlați cu atenție îmbinările și verificați dacă există scurgeri de apă.
13. Dacă ați respectat cu strictețe punctele anterioare, instalația poate fi pusă în funcțiune.
14. În cursul utilizării instalației, se recomandă controlul periodic și cu atenție al presiunii de pre-umplere a rezervorului și eventual ajustarea acesteia.

Pentru a înlocui membrana, respectați indicațiile următoare (vezi fig. 3):

1. Scoateți de sub tensiune tabloul electric de control al pompei și opriți alimentarea cu apă sau goliți instalația.
2. Demontați rezervorul instalației și scoateți tot aerul de pre-umplere acționând supapa (5).
3. Dacă este posibil, poziționați rezervorul pe orizontală pentru a facilita operațiile care urmează.
4. Scoateți bolțurile (1) contra-flanșelor și scoateți contra-flanșele (3 și 7).
5. Scoateți membrana rezervorului.
6. Introduceți noua membrană în interiorul rezervorului; se recomandă efectuarea acestei operații prin orificiul flanșei superioare.
7. Montați la loc contra-flanșele (3 și 7) și înșurubați bolțurile.
8. Reporniți pre-sarcina rezervorului și verificați dacă există scurgeri de aer la contra-flanșe.
9. Racordați rezervorul la instalație, urmând indicațiile de instalare începând cu punctul 7 pentru a controla funcționarea corectă a instalației.

ÎNȚREȚINERE

Înainte de a începe operațiunile de întreținere, deconectați toate aparatele electrice și observați cu atenție temperatura și presiunea sistemului: Se recomandă ca sistemul de încălzire să fie controlat de un instalator profesionist cel puțin o dată pe an.

DIMENSIUNI

VERSIUNEA 10 bari

Model	Capacitate (litri)	De (mm)	H VERT. (mm)	Pre-umplere (bar)	Presiune maximă permisă (bar)	Racord
DL 750V	750	800	1960	2,5	10	2" M
DL 1000V	1000	800	2340	2,5	10	2" M
DL 2000V	2000	1100	2740	2,5	10	G 3"
DL 3000V	3000	1250	3100	2,5	10	G 3"
DL 5000V	5000	1550	3420	2,5	10	G 3"

VERSIUNE 16 bari

Model	Capacitate (litri)	De (mm)	H VERT. (mm)	Pre-umplere (bar)	Presiune maximă permisă (bar)	Racord
DL 750V16	750	800	1960	2,5	16	2" M
DL 1000V16	1000	800	2340	2,5	16	2" M
DL 2000V16	2000	1100	2740	2,5	16	G 3"
DL 3000V16	3000	1250	3100	2,5	16	G 3"

ELBI își rezervă dreptul de a efectua modificări asupra produselor și datelor prezentate în acest catalog fără nicio notificare prealabilă. Toate dimensiunile sunt în funcție de toleranțele standard. Datele au scop informativ.

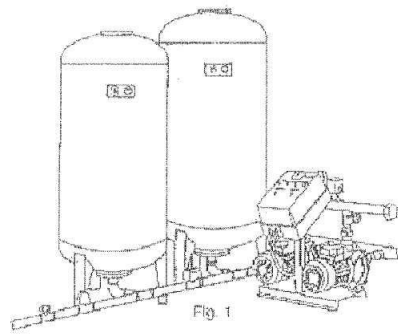


Fig. 1

DL 750÷1000

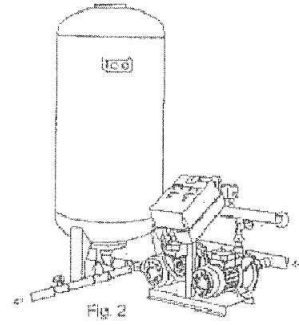
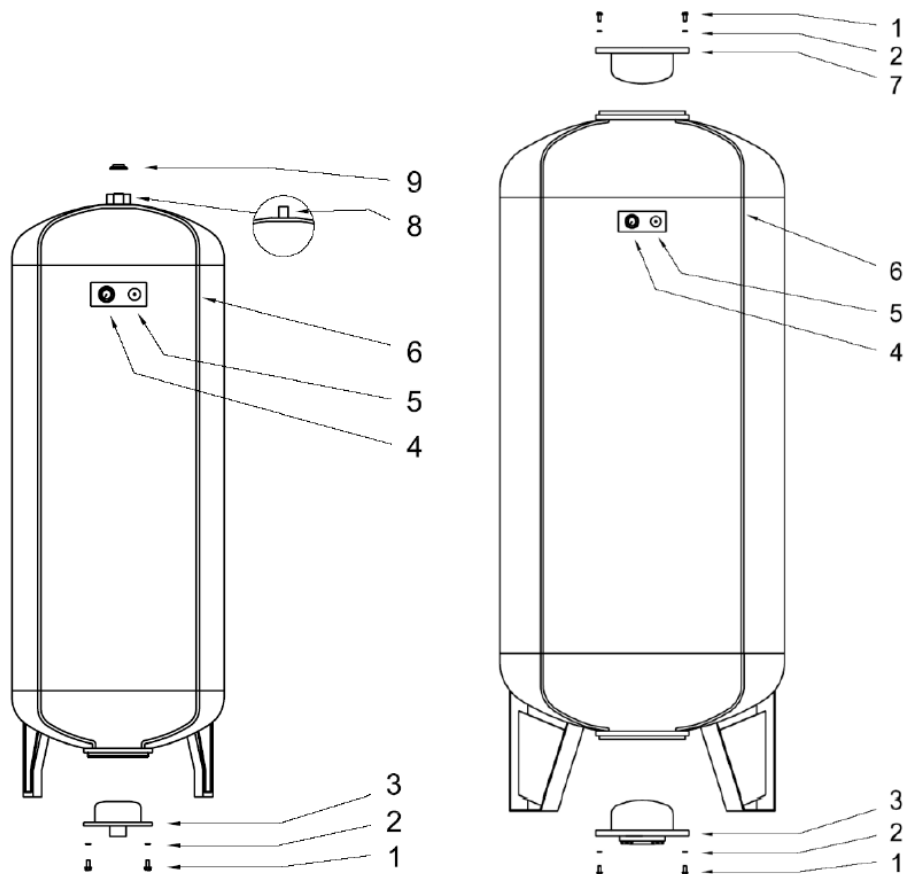


Fig. 2

DL 2000÷5000



LEGENDĂ

- 1. Bolțurile contra-flanșei;
- 2. Șurub;
- 3. Contra-flanșă;
- 4. Manometru;
- 5. Supapă;
- 6. Membrană;
- 7. Distanțator.