

DL SĒRIJAS MULTIFUNKCIONĀLAS TVERTNES

Uzstādīšanas, izmantošanas un apkopes instrukcijas

“DL” sērijas multifunkcionālās tvertnes var izmantot dzeramā ūdens sistēmā kā spiedkatlu aukstā ūdens piegādei, gan kā izplešanās trauku, kas absorbē ūdens tilpuma izmaiņas sistēmā, ko rada temperatūras svārstības.

“DL” sērijas tvertnes ir aprīkotas ar īpaši izgatavotu membrānu, kas netiek pakļauta mehāniskām slodzēm pat augsta spiediena gadījumos, tādējādi nodrošinot ilgu membrānas kalpošanas laiku. Tā arī pilnīgi nošķir ūdeni no tvertnes virsmas un tvertnē esošā gaisa, neradot gaisa noplūdi.

Spiedtvertnēm ar tilpumu 750 un 1000 litriem ir atloki ar Top-Pro pretkorozijas pārklājumu, bet spiedtvertnēm ar tilpumu 2000, 3000 un 5000 litriem – emaljēti atloki.

Pirms uzstādīšanas nepieciešams vizuāli apskatīt tvertni un pārlicināties, vai nav redzami bojājumi. Ja tiek konstatēts, ka produkts ir bojāts, griezieties pie pārdevēja un jautājat par iekārtas nomaiņu.

PIRMS UZSTĀDĪŠANAS UZMANĪGI IZLASIET ŠO INSTRUKCIJU!

UZMANĪBU

- Ūdens temperatūra spiedtvertnē nedrīkst pārsniegt +99°C.
- Nepārsniedziet spiedtvertnes maksimālo darba spiedienu un temperatūru; nodrošiniet sistēmu ar atbilstošu kontroli, kas nepieļautu šo parametru pārsniegšanu.
- **Nodrošiniet atbilstošu drenāžas sistēmu, kas nepieļauj plašus bojājumus gadījumā, ja rodas plīsums un ūdens noplūde no spiedtvertnes.**
- Veicot uzstādīšanu, nodrošiniet atbilstošu ūdens drenāžas sistēmu un brīvu pieeju gaisa ventīlim.
- Ražotājs neatbild par ārējo spēku (satiksmes, vēja, zemestrīces) ietekmi uz spiedtvertni, tādēļ to ir jānovērtē pirms spiedtvertnes uzstādīšanas.
- Pirms uzstādīšanas noskaidrojiet sistēmas galvenos parametrus. Kvalificētam personālam regulāri jāpārbauda šī sistēma.
- Ražotājs neuzņemas atbildību par jebkāda veida zaudējumiem, kas radušies no nepareizas iekārtas uzstādīšanas.
- Ja tiek pārsniegts spiedtvertnes maksimālais darba spiediens un temperatūra, ražotājs ir tiesīgs atteikt garantijas prasības.
- Ja sistēmā tiek izmantoti dažādi šķidrums, pārbaudiet to saderību.
- Uzstādīšanas vieta ir jāaizsargā no nepiederīgām personām - šajā vietā drīkst nokļūt tikai autorizēts personāls.
- Iekārtai jābūt aprīkotai ar atbilstošu zemējumu vai atdalītai no apkures sistēmas ar dielektrisku savienojumu.

TVERTNES UZSTĀDĪŠANA, PIEMĒROJOT TAI SPIEDKATLA FUNKCIJU

1. Ja spiedtvertne tiek uzstādīta jau esošā sistēmā, pārlicinieties, ka sūkņa vadības panelim ir atslēgta elektropadeve un ka sistēma ir pilnīgi iztukšota vai ir noslēgta ūdens padeve.
2. Ja esošā sistēmā ir uzstādīta vienkārša spiedtvertne (bez membrānas), atslēdziet gaisa padeves ierīces.
3. Izņemiet tvertni no iepakojuma, noņemiet aizsargvāciņu no gaisa vārsta. Pārbaudiet esošo spiedienu un pārlicinieties, ka tas ir mazliet mazāks par spiedienu, pie kura nostrādā spiediena

relejs. Pēc nepieciešamības pamainiet tvertnē esošo spiedienu. Kad tas ir izdarīts, uzskrūvējiet atpakaļ aizsargvāciņu.

4. Novietojiet spiedtvertni uz līdzenas, stabilas pamatnes. Uzstādiet tvertni pēc iespējas tuvāk spiediena relejam, lai samazinātu spiediena zudumus.
5. Pievienojiet tvertni pie galvenā ūdensvada vai pie sūkņa izejas, ievērojot visus uzstādīšanas noteikumus. Caurules diametram jābūt vienādam ar sūkņa izejas diametru.
6. Ieteicams uzstādīt drošības vārstu un to noregulēt atbilstoši sistēmas maksimālajam darba spiedienam.
7. Pieslēdziet elektropadevi sūkņa vadības panelim tikai tad, kad ir pabeigta tvertnes uzstādīšana.
8. Ieslēdziet sūkni un piepildiet sistēmu ar ūdeni, līdz nostrādā spiediena relejs un izslēdz sūkni.
9. Lai atgaisotu sistēmu, atkārtoti atveriet un aizveriet krānu, kas atrodas vistālāk no tvertnes.
10. Atveriet vienu vai vairākus krānus, lai varētu iztukšot tvertni. Ja tiek konstatēta pauze starp tvertnes iztukšošanu un sūkņa ieslēgšanos, tad vai nu nedaudz jāpalielina spiediena slēdža ieslēgšanās spiediens, vai arī jāsamazina gaisa spiediens spiedkatlā (skatīt 3. punktu).
11. Atkārtojiet 8., 9. un 10. punktu līdz netiek konstatēta šī pauze.
12. Pārbaudiet visus savienojumus un pārliedzinieties, ka no tiem netek ūdens.
13. Sistēma ir gatava lietošanai, ja visi iepriekš minētie punkti ir veiksmīgi izpildīti.
14. Regulāri pārbaudiet tvertnes esošo spiedienu tā darbības laikā un papildiniet to ar gaisu, ja nepieciešams.

TVERTNES UZSTĀDĪŠANA, PIEMĒROJOT TAI IZPLEŠANĀS TRAUKA FUNKCIJU

1. Ar manometra palīdzību nomēriet sistēmas hidrostatisko spiedienu tajā vietā, kur izplešanās trauks tiks uzstādīts. Mērījumus veiciet tikai atdzisušai, aukstai sistēmai.
2. Iestādiet tādu pašu gaisa pretspiedienu izplešanās traukā, kāds atbilst nomērītajam hidrostatiskajam spiedienam tā uzstādīšanas vietā. Gaisa spiediena iestādīšanu veiciet pirms spiedtvertnes uzstādīšanas. Ja izplešanās trauks ir pievienots pie sistēmas, pārliedzinieties, ka viss esošais ūdens sistēmā ir iztukšots.
3. Cieši aizveriet izplešanās trauka gaisa ventiļa aizsargvāciņu.
4. Uzstādiet spiedtvertni pirms aukstā ūdens izplūdes starp noslēgkrānu un ūdens sildītāju (apkures katlu). Izplešanās traukam jābūt uzstādītam vertikālā stāvoklī.
5. Pilnīgi atgaisojiet sistēmu. Kad tas ir izdarīts, ieslēdziet ūdens sildītāju.
6. Kad ir sasniegta atbilstoša darba temperatūra (skatīt ražotāja instrukcijas ūdens sildītājam), lēnām atveriet krānu karstajam ūdenim un gaidiet, līdz tiek sasniegta nemainīga temperatūra. Kad tas ir izdarīts, aizveriet krānu. Sistēma ir gatava lietošanai.
7. Darba spiedienam sistēmā jābūt vienādam ar 90% no drošības vārsta atvēršanās spiediena.

APKOPE

Veicot apkopi, vispirms izslēdziet visas elektroiekārtas, kas ir saistītas ar sistēmu, un pārbaudiet, vai sistēmā nav veselībai bīstams spiediens un temperatūra. Kvalificētam personālam vismaz reizi gadā jāpārbauda visus apkures sistēmas elementus.

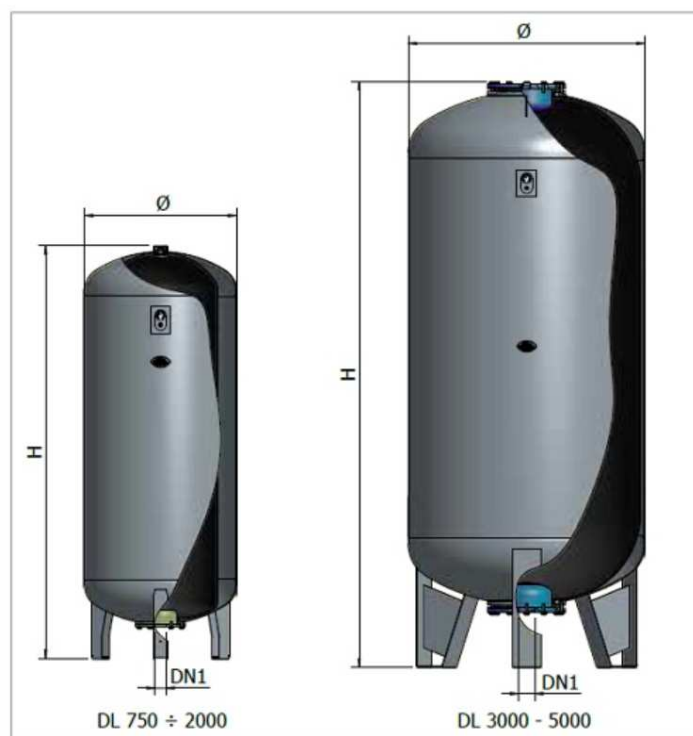
UZMANĪBU

Ražotājs jau ir iepumpējis gaisu spiedtvertnē. Gaisa spiediena izmaiņas spiedtvertnē drīkst veikt tikai sertificēts santehniķis. No jauna iestādītais spiediens jāpieraksta uz spiedtvertnes.

Tehniskie dati

Modelis	Tilpums (litri)	Pievienojuma vītne DN1	Diametrs Ø (mm)	Augstums H (mm)	Gaisa priekšspiediens (bar)	Maksimālais darba spiediens (bar)
DL 750/10 CE	750	2"	800	1920	2,5	10
DL 1000/10 CE	1000	2"	800	2370	2,5	10
DL 2000/10 CE	2000	3"	1100	2690	2,5	10
DL 3000/10 CE	3000	3"	1250	3100	2,5	10
DL 5000/10 CE	5000	3"	1550	3315	2,5	10
DL 750/16 CE*	750	2"	800	1920	2,5	16
DL 1000/16 CE*	1000	2"	800	2370	2,5	16
DL 2000/16 CE*	2000	3"	1100	2690	2,5	16
DL 3000/16 CE*	3000	3"	1250	3100	2,5	16

*Pēc speciāla pasūtījuma



ELBI ir tiesīgs mainīt produktus un to tehniskos datus bez brīdinājuma. Minētie iekārtu parametri jāuztver kā norādes vienkāršai un pareizai uzstādīšanai un ekspluatācijai.

ATBILSTĪBAS DEKLARĀCIJA

ELBI S.p.A. uzņemas atbildību par šīs spiedtvertnes ražošanas un pārbaudes atbilstību Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvai 97/23/EC – PED

(1997. gada 29. maijs),

piemērojot tai I kategoriju un izmantojot A procedūru.

Sērijas numurs, ražošanas datums:

skatīt etiķeti uz tvertnes

CE

Amministratore Delegato
ELBI S.p.A.

