

## D-CE SĒRIJAS MULTIFUNKCIONĀLAS TVERTNES

### Uzstādīšanas, izmantošanas un apkopes instrukcijas

“D” sērijas multifunkcionālās tvertnes var izmantot dzeramā ūdens sistēmā gan kā izplešanās trauku, kas absorbē ūdens tilpuma izmaiņas sistēmā, ko rada temperatūras svārstības, gan kā spiedkatlu aukstā ūdens piegādei. Tvertnēm ir veikta pretkorozijas apstrāde, tādējādi nodrošinot abas pieminētās funkcijas.

Pirms uzstādīšanas nepieciešams vizuāli apskatīt izplešanās trauku un pārliecināties, 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 izplešanās traukā nedrīkst pārsniegt +99°C.
- Nepārsniedziet izplešanās trauka 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 izplešanās trauka.**
- Veicot uzstādīšanu, nodrošiniet atbilstošu ūdens un gaisa noplūdes sistēmu.
- Ražotājs neatbild par ārējo spēku (satiksmes, vēja, zemestrīces) ietekmi uz izplešanās trauku, tādēļ to ir jānovērtē pirms trauka 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 izplešanās trauka 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 aprīkoti ar atbilstošu zemējumu vai atdalītai no apkures sistēmas ar dielektrisku savienojumu.

#### TVERTNES UZSTĀDĪŠANA, PIEMĒROJOT TAI SPIEDKATLA FUNKCIJU (skat. zīm. A)

1. Ja spiedtvertne tiek uzstādīta jau esošā sistēmā, pārliecinieties, 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. Izceliet tvertni no iepakojuma, noņemiet aizsargvāciņu no gaisa vārsta. Pārbaudiet esošo spiedienu un pārliecinieties, ka tas ir mazliet mazāks par spiedienu, pie kura nostrādā spiediena relejs. Pēc nepieciešamības pārmainiet 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 pārlicinieties, 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 piepildiet to ar gaisu, ja nepieciešams.

### **TVERTNES UZSTĀDĪŠANA, PIEMĒROJOT TAI IZPLEŠANĀS TRAUKA FUNKCIJU (skat. zīm. B)**

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, pārlicinieties, 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.

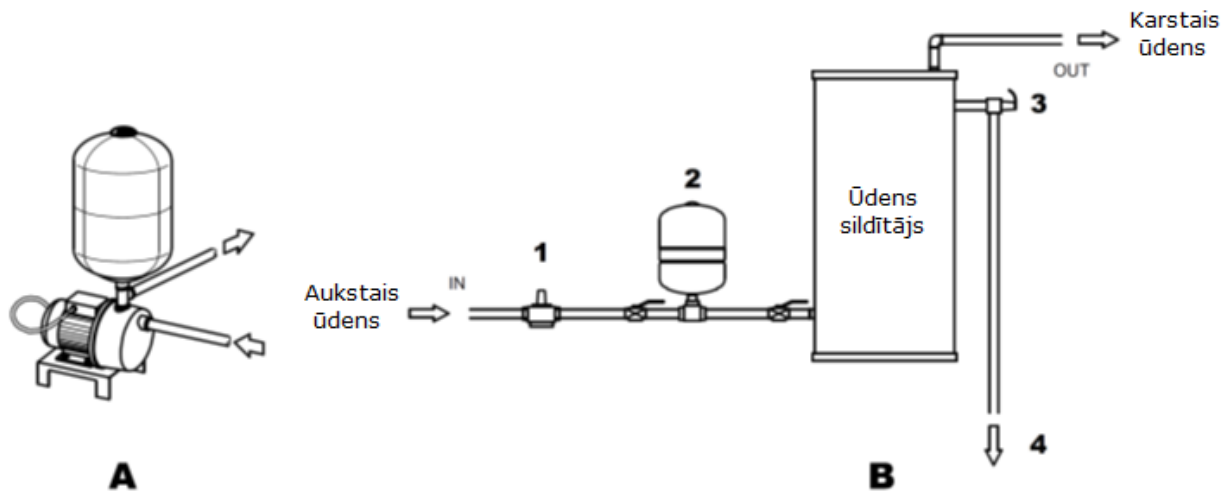
### **APKOPE**

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 izplešanās traukā drīkst veikt tikai sertificēts santehniķis. No jauna iestādītais spiediens jāpieraksta uz izplešanās trauka.

## Uzstādīšanas piemēri



### Apraksts

**A = SPIEDKATLA FUNKCIJA**

**B = IZPLEŠANĀS TRAUKA FUNKCIJA**

1. Pretvārsts; 2. ELBI spiedtvertne; 3. Drošības vārsts; 4. Drenāža.

### Tehniskie dati

Modelis	Tilpums (litri)	Pievienojuma vītne	Diametrs (mm)	Augstums (mm)	Gaisa priekšspiediens (bar)	Maksimālais darba spiediens (bar)
AC-2*	2	¾"	130	230	1,5	8
D- 5*	5	¾"	205	225	3	10
D-CE 8	8	¾"	205	300	3	10
D-CE 11	11	¾"	270	300	3	10
D-CE 18	18	¾"	270	410	3	10
D-CE 24	24	1"	320	355	3	10

\*CE marķējums nav nepieciešams: Art. 3 (3)

*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.

