NÁVOD K POUŽITÍ
NÁVOD NA POUŽITIE

IVAR•CS
VODA TOPENÍ PLYN

Výrobek: TLAKOVÉ EXPANZNÍ NÁDOBY
TYP: IVAR.AC - AQUACOLD

Výměnné tlakové nádoby ELBI membránového typu jsou k dispozici od 2 do 500 litrů, a proto jsou vhodné pro řešení problémů expanze vody v každém hydraulickém systému, od nejmenších pro domácí použití až po velké průmyslové aplikace.

PŘED INSTALACÍ SI PROSÍM PEČLIVĚ PŘEČTĚTE NÁSLEDUJÍCÍ INSTRUKCE.

UPOZORNĚNÍ ⚠

- Tento výrobek je vhodný pro teplotu vody do +99 °C.
- Nepřekračujte maximální hodnoty tlaku a teploty nádoby. Zajistěte vhodnou kontrolu, aby k tomu nedocházelo.
- Zajistěte odtok do kanalizace, aby se zabránilo poškození v případě netěsností či prasknutí nádrže.
- Během instalace zajistěte vhodné vypouštění a odvzdušnění ventilů.
- Během projektování jsme nebrali v úvahu žádné vnější vlivy jako dopravu, vítr, zemětřesení. Tyto zátěžové elementy by měl posoudit ten, kdo zařízení instaluje.
- Výrobek musí být instalován v souladu s platnými zákony a předpisy a měl by být pravidelně kontrolován a instalován profesionálními pracovníky.
- Výrobce nenese žádnou odpovědnost za škody na zdraví či majetku v případě nedodržení montážního návodu nebo platných norem.
- Pokud dojde k překročení teplotních a tlakových limitů, výrobce nenese žádnou odpovědnost za škody tímto způsobené a reklamace nebude uznána.
- Zkontrolujte kompatibilitu s jinými tekutinami než je voda.
- Místo instalace by mělo být chráněno: vstup povolen pouze oprávněným zaměstnancům.
- Zařízení by měla být chráněna vhodným uzemněním nebo izolována od systému pomocí dielektrické spojky.

PŘI INSTALACI TLAKOVÉ NÁDOBY POSTUPUJTE NÁSLEDOVNĚ:

1. Pokud měníte nádobu ve stávajícím systému, ujistěte se, že přívod elektrické energie do čerpadla je odpojen a že je buď přerušen přívod vody, nebo je systém zcela vypuštěn.
2. Pokud je ve stávajícím systému používána tradiční nádrž (bez membrány), odstraňte přívod vzduchu do zařízení, ukazatel hladiny, atd.
3. Vyjměte nádrž z obalu, odstraňte ochranný kryt z ventilu a poté zkontrolujte přednastavený tlak. Ujistěte se, že tento tlak je o 0.2 bar nižší než zapínací tlak tlakového spínače, případně upravte vzduch podle potřeby a pak přišroubujte ochranný kryt ventilu zpět.
4. Umístěte nádobu co nejblíže k tlakovému spínači, aby se zabránilo ztrátě tlaku v důsledku tření. Obrázky 1 a 2 znázorňují nejčastější typy instalace.
5. Připojte nádobu k vodovodnímu řádu či čerpadlu a ujistěte se, že jsou vždy dodrženy místní normy pro instalaci.
6. Doporučujeme instalovat pojistný ventil nastavený na nižší tlak než je maximální provozní tlak systému nebo tlakové nádoby. Pojistný ventil a tlakoměr musí být umístěny v blízkosti označení "A " – obr. 1 a 2, v opačném případě musí být průchozí výstup membrány zaslepen 3/4 " připojením např. víčkem)
7. Obnovte napájení na ovládacím panelu čerpadla až po dokončení instalace nádrže.
8. Naplňte opětovně systém spuštěním čerpadla, dokud tlakový spínač čerpadlo automaticky nevypne.
9. Opakovaně otevřete a zavřete kohoutek, který je co nejdále od nádrže, aby se odstranil všechen vzduch uvnitř potrubí.
10. Otevřete jeden nebo více kohoutků k vyprázdnění nádrže. Pokud zpozorujete pauzu mezi vyprázdněním nádrže a spuštěním čerpadla, je třeba mírně zvýšit tlak tlakového spínače (řiďte se pokyny výrobce), nebo snižte přednastavený tlak – postupujte stejně, jako je popsáno v bodě 3.
11. Opakujte kroky 8, 9 a 10 až do úplného odstranění pauzy a pečlivě zkontrolujte těsnění.
12. Zkontrolujte všechna připojení a ujistěte se, že nedochází k úniku vody.
13. Pokud byly dodrženy výše uvedené kroky, systém by měl být nyní připraven k provozu.

Pravidelně kontrolujte přednastavený tlak během používání systému a obnovte jej kdykoliv je potřeba

PŘI VÝMĚNĚ MEMBRÁNY POSTUPUJTE NÁSLEDOVNĚ (OBR. 4):

1. Odpojte napájení čerpadla na ovládacím panelu a vypněte buď přívod vody, nebo úplně vypusťte systém.
2. Vyjměte nádrž ze systému a odstraňte všechen vzduchu pomocí ventilu (5).
3. Umístěte nádrž horizontálně, aby se usnadnily následující kroky:
4. Demontujte šrouby (1) z příruby (2) a vyjměte přírubu.
5. Odstraňte starou membránu z nádrže.
6. Vložte novou membránu do nádrže přes otvor příruby a připojte hrdlo membrány k přírubě.
7. Znovu nasaďte přírubu a našroubujte šrouby zpět na místo.
8. Obnovte přednastavený tlak a zkontrolujte, zda nedochází k úniku vzduchu v přírubě.
9. Znovu připojte nádrž k systému a postupujte podle pokynů od kroku 6 pro ověření správného fungování systému.

ÚDRŽBA ⚠

Před zahájením jakékoliv údržby odpojte veškeré elektrické zařízení a zkontrolujte tlak a teplotu systému. Všechny komponenty topného systému by měly být pravidelně kontrolovány kvalifikovanými pracovníky (alespoň jednou ročně).

UPOZORNĚNÍ

Elbi si vyhrazuje právo na provedení změn svých produktů a údajů uvedených v tomto katalogu bez předchozího upozornění. U všech rozměrů je počítáno s tolerancí.

VAROVÁNÍ:

Tato nádoba je továrně přednastavena. Tovární přednastavený tlak může být upraven pouze kvalifikovaným pracovníkem a upravená hladina tlaku musí být zaznamenána na štítku níže.

Výrobce: ELBI S.p.A. - Via Buccia, 9 - 35010 Limena (PD) - Italy
Tel. +39 (049) 8840677 - Fax Amm. +39 (049) 7699675 - Fax Com. +39 (049) 8841610
E-mail: info@elbi.it www.elbi.it

NÁVOD K POUŽITÍ
NÁVOD NA POUŽITIE

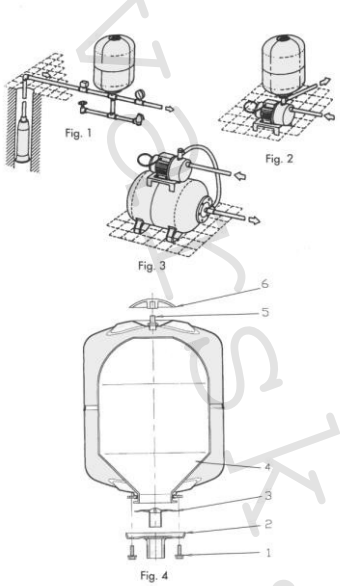
IVAR•CS
VODA TOPENÍ PLYN

TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

Model	Objem (litr) Kapacita	Připojení Vhodné spojenie	Ø (mm)	H (mm)	L (mm)	Přednast. tlak (bar)	Max příp. tlak Max príp. tlak (bar)
AC-2*	2	¾"	130	230	-	1,5	8
AC-5*	5	¾"	205	240	-	1,5	8
AC-8 CE	8	¾"	205	315	-	1,5	8
AC-18 CE	18	1"	270	430	-	1,5	8
AC-25 CE	24	1"	270	480		1,5	8
AC-25 GPM CE	24	1"	270	290	480	1,5	8
AS-25 CE	24	1"	360	365	-	1,5	8

***Bez označení CE : Art. 4 (3)**
***Bez označenia CE : Art. 4 (3)**

Příklad instalace
Príklad inštalácie



LEGENDA
1.Přírubové šrouby
2.Příruba
3.Ochrana příruby
4.Membrána
5.Ventil
6.Ochranná krytka ventilu

LEGENDA
1. Prírubové šrauby
2. Príruba
3. Ochrana príruby
4. Membrána
5. Ventil
6. Ochranná krytka ventilu

7050022 – 04/2018

Výrobce: ELBI S.p.A. - Via Buccia, 9 - 35010 Limena (PD) - Italy
Tel. +39 (049) 8840677 - Fax Amm. +39 (049) 7699675 - Fax Com. +39 (049) 8841610
E-mail: info@elbi.it www.elbi.it

NÁVOD K POUŽITÍ
NÁVOD NA POUŽITIE

IVAR•CS
VODA TOPENÍ PLYN

Výrobok: TLAKOVÉ EXPANZNÉ NÁDOBY
TYP: IVAR.AC - AQUACOLD

Výmenné tlakové nádoby ELBI membránového typu sú k dispozícii od 2 do 500 litrov, a preto sú vhodné pre riešenie problémov expanzie vody v každom hydraulickom systéme, od najmenších pre domáce použitie až po veľké priemyslové aplikácie.

PRED INŠTALÁCIOU SI PROSÍM STAROSTLIVO PREČÍTAJTE NASLEDUJÚCE INŠTRUKCIE.

UPOZORNENIE ⚠

- Tento výrobok je vhodný pre teplú vody do +99 ° C.
- Neprekračujte maximálne hodnoty tlaku a teploty nádoby. Zaistite vhodnú kontrolu, aby k tomu nedochádzalo.
- Zaistite odtok do kanalizácie, aby sa zabránilo poškodeniu v prípade netesnosti či prasknutia nádrže.
- Počas inštalácie zaistite vhodné vypúšťanie a odvzdušnenieventilov.
- Počas projektovania sme nebrali do úvahy žiadne vonkajšie vplyvy ako dopravu, vietor, zemetrasenie. Tieto záťažové elementy by mal posúdiť ten, kto zariadenie inštaluje.
- Výrobok musí byť inštalovaný v súlade s platnými zákonmi a predpismi a mal by byť pravidelne kontrolovaný a inštalovaný profesionálnymi pracovníkmi.
- Výrobca nenesie žiadnu zodpovednosť za škody na zdraví či majetku v prípade nedodržania tohto montážneho návodu alebo platných noriem.
- Ak dôjde k prekročeniu teplotných a tlakových limitov, výrobca nenesie žiadnu zodpovednosť za škody týmto spôsobené a reklamácia nebude uznaná.
- Skontrolujte kompatibilitu s inými tekutinami ako je voda.
- Miesto inštalácie by malo byť chránené: vstup povolený len oprávneným zamestnancom.
- Zariadenie by malo byť chránené vhodným uzemnením alebo izolované od elektrického pripojenia.

PRI INŠTALÁCII TLAKOVEJ NÁDOBY POSTUPUJTE NASLEDOVNE:

14. Ak meníte nádobu v existujúcom systéme, uistite sa, že prívod elektrickej energie do čerpadla je odpojený a že je buď prerušený prívod vody, alebo je systém úplne vypustený.
15. Ak je v existujúcom systéme používaná tradičná nádrž (bez membrány), odstráňte prívod vzduchu do zariadenia, ukazovateľ hladiny, atď.
16. Vyberte nádrž z obalu, odstráňte ochranný kryt z ventilu a potom skontrolujte prednastavený tlak. Uistite sa, že tento tlak je o 0.2 bar nižší ako zapínací tlak tlakového spínača, prípadne upravte vzduch podľa potreby a potom priskrutkujte ochranný kryt ventilu späť.
17. Umiestnite nádobu čo najbližšie k tlakovému spínaču, aby sa zabránilo strate tlaku v dôsledku trenia. Obrázky 1 a 2 znázorňujú najčastejšie typy inštalácie.
18. Pripojte nádobu k vodovodnému rádu či čerpadlu, uistite sa, že sú vždy dodržané miestne normy pre inštaláciu.
19. Doporučujeme inštalovať poistný ventil nastavený na nižší tlak ako je maximálny prevádzkový tlak systému alebo tlakovej nádoby. Poistný ventil a tlakomer musia byť umiestnené v blízkosti označenia "A " – obr. 1 a 2, v opačnom prípade musí byť priechodný výstup membrány zaslepený 3/4 " pripojením napr. viečkom).
20. Obnovte napájanie na ovládacom paneli čerpadla až po dokončení inštalácie nádrže.
21. Naplňte opätovne systém spustením čerpadla, kým tlakový spínač čerpadlo automaticky nevypne.
22. Opakovane otvorte a zatvorte kohútik, ktorý je čo najďalej od nádrže, aby sa odstránil všetok vzduch vo vnútri potrubia.
23. Otvorte jeden alebo viac kohútikov k vyprázdneniu nádrže. Ak spozorujete pauzu medzi vyprázdnením nádrže a spustením čerpadla, je potrebné mierne zvýšiť tlak tlakového spínača (riaďte sa pokynmi výrobcu), alebo znížte prednastavený tlak – postupujte rovnako, ako je popísané v bode 3.
24. Opakujte kroky 8, 9 a 10 až do úplného odstránenia pauzy a starostlivo skontrolujte tesnenie.
25. Skontrolujte všetky pripojenia a uistite sa, že nedochádza k úniku vody.
26. Ak boli dodržané vyššie uvedené kroky, systém by mal byť teraz pripravený k prevádzke.

14. Pravidelne kontrolujte prednastavený tlak počas používania systému a obnovte ho kedykoľvek je to potrebné.

PRI VÝMENE MEMBRÁNY POSTUPUJTE NASLEDOVNE (OBR. 4):

10. Odpojte napájanie čerpadla na ovládacom paneli a vypnite buď prívod vody, alebo úplne vypustite systém.
11. Vyberte nádrž zo systému a odstráňte všetok vzduchu pomocou ventilu (5).
12. Umiestnite nádrž horizontálne, aby sa zjednodušili nasledujúce kroky:
13. Demontujte šrauby (1) z príruby (2) a vyberte prírubu.
14. Odstráňte starú membránu z nádrže.
15. Vložte novú membránu do nádrže cez otvor príruby a pripojte hrdlomembrány k prírube.
16. Znovu nasaďte prírubu a našraubujte šrauby späť na miesto.
17. Obnovte prednastavený tlak a skontrolujte, či nedochádza k úniku vzduchuv prírube.
18. Opäť pripojte nádrž k systému a postupujte podľa pokynov od kroku 6 pre overenie správneho fungovania systému.

ÚDRŽBA ⚠

Pred zahájením akejkoľvek údržby odpojte všetky elektrické zariadenia a skontrolujte tlak a teplotu systému. Všetky komponenty vykurovacieho systému by mali byť pravidelne kontrolované kvalifikovanými pracovníkmi (aspoň jedenkrát ročne).

UPOZORNENIE:

Firma Elbi S.p.A. si vyhradzuje právo na uplatnenie zmien svojich produktov a údajov uvedených v tomto katalógu, bez predošlého upozornenia. Pri všetkých rozmeroch je počítané s toleranciou.

VAROVANIE:

Tato nádoba je továrensky prednastavená. Prednastavený tlak môže byť upravený len kvalifikovaným pracovníkom a upravená hladina tlaku musí byť zaznamenaná na štítku nižšie.

Výrobce: ELBI S.p.A. - Via Buccia, 9 - 35010 Limena (PD) - Italy
Tel. +39 (049) 8840677 - Fax Amm. +39 (049) 7699675 - Fax Com. +39 (049) 8841610
E-mail: info@elbi.it www.elbi.it

NÁVOD K POUŽITÍ
NÁVOD NA POUŽITIE

IVAR•CS VODA TOPENÍ PLYN

Průvodní dokumentace tlakové nádoby CZ

Sprievodná dokumentácia tlakovej nádoby SK

VÝROBCE:

Elbi S.p.A.
Via Buccia, 9 Limena (PD)
I-35010 Itálie

VÝROBCA:

Elbi S.p.A.
Via Buccia, 9 Limena (PD)
I-35010 Itálie

DISTRIBUTOR:
IVAR CS, spol. s r.o.
Velvarská 9 – Podhořany
277 51 Nelahozeves II

IVAR•CS VODA TOPENÍ PLYN

IVAR•CS TEPELNÁ TECHNIKA

TYP TLAKOVÉ NÁDOBY:

TYP TLAKOVEJ NÁDOBY:

☐ IVAR.AC/AFH/AFV- AQUACOLD – vodárenské (certifikát pro pitnou vodu EU)

☐ IVAR.ER/ERCE - AQUAHOT – topenářské

☐ IVAR.DS/DSV - AQUASOLAR – solární systémy

Obchodní a technické zastoupení IVAR CS, spol s r. o., Velvarská 9 - Podhořany, 277 51 Nelahozeves II
http://www.ivarcs.cz, email: info@ivarcs.cz Tel.: +420 315 785 211-2, Fax: +420 315 785 213-4
Sídlo: ., Velvarská 9 - Podhořany, 277 51 Nelahozeves II, IČO: 45276935, DIČ: CZ45276935

Technická kancelária SK, IVAR CS, spol. s r. o., Turá Lúka 241, 907 03 Myjava
tel.: +421 34 621 4431-2, tel./fax: +421 232201037, e-mail: ivar@stonline.sk, www.ivarsk.sk

NÁVOD K POUŽITÍ
NÁVOD NA POUŽITIE

IVAR•CS VODA TOPENÍ PLYN

ÚDAJE O PROVOZNÍCH ZKOUŠKÁCH A REVIZÍCH:

ÚDAJE O PREVÁDZKOVÝCH SKÚŠKACH A REVÍZIÁCH:

www.ivarsk.sk

Výrobce: ELBI S.p.A. - Via Buccia, 9 - 35010 Limena (PD) - Italy
Tel. +39 (049) 8840677 - Fax Amm. +39 (049) 7699675 - Fax Com. +39 (049) 8841610
E-mail: info@elbi.it www.elbi.it

NÁVOD K POUŽITÍ
NÁVOD NA POUŽITIE

IVAR•CS VODA TOPENÍ PLYN

ZÁRUČNÍ LIST pro tlakovou nádobu IVAR.ELBI ZÁRUČNÝ LIST pre tlakovú nádobu IVAR.ELBI
Za jakost, funkci a provedení expanzní nádoby typu IVAR.ELBI ručíme po dobu 2 roků ode dne prodeje (max. 3 roky ode dne výroby) za podmínek, že:

1. Expanzní nádoba je nainstalována a provozována podle platných montážních a provozních předpisů výrobce a norem.
2. Expanzní nádoba je nainstalována v uzavřeném otopném systému s médiem a tlakem, pro který byla vyrobena a odzkoušena.
3. Expanzní nádoba není mechanicky poškozena.
4. Na expanzní nádobě nebyly provedeny žádné úpravy, opravy, změny a neoprávněné manipulace.

Při uplatňování reklamace je nutné vždy předložit tento záruční list, s udáním adresy a okolností, za kterých došlo k závadě expanzní nádoby. Hlášení závady musí být uplatněno písemně u prodejní organizace, u které byl výrobek zakoupen nebo přímo u distributora a to vždy s doložením prodejního dokladu.
O způsobu vyřízení reklamace bude rozhodnuto po posouzení závady u dovozce do ČR.

Kupující byl seznámen se stručnými montážními a provozními pokyny pro tlakové nádoby dle této průvodní dokumentace.
Podrobný montážní a provozní návod je součástí balení nebo na internetové adrese www.ivarcs.cz.

ZÁRUČNÍ LIST pro tlakovou nádobu IVAR.ELBI ZÁRUČNÝ LIST pre tlakovú nádobu IVAR.ELBI
Za akosť, správnu funkčnosť a vyhotovenie expanznej nádoby typu IVAR.ELBI ručíme po dobu 2 rokov odo dňa predaja (max. však 3 roky odo dňa výroby) za podmienok, že:

1. Expanzná nádoba je nainštalovaná a prevádzkovaná podľa platných montážnych a prevádzkových predpisov výrobcu a noriem.
2. Expanzná nádoba je nainštalovaná v uzatvorenom vykurovacom systéme s médiom a max. tlakom, pre ktorý bola vyrobená a odskúšaná.
3. Expanzná nádoba nie je mechanicky poškodená.
4. Na expanznej nádobe neboli vykonané žiadne úpravy, opravy, zmeny a neoprávnené manipulácie.

Pri uplatňovaní reklamácie je bezpodmienečne nutné predložiť tento vyplnený záručný list, s udaním adresy a okolností, kde je expanzná nádoba inštalovaná a za ktorých došlo k poruche expanznej nádoby. Hlásenie poruchy musí byť uplatnené písomne u predajnej organizácie, v ktorej bol výrobok zakúpený alebo priamo u distribútora a to vždy s doložením predajného dokladu. O spôsobe vybavenia reklamácie bude rozhodnuté do tridsiatich dní, po posúdení poruchy u dovozcu týchto výrobkov do ČR.

Kupujúci bol oboznámený so stručnými montážnymi a prevádzkovými pokynmi pre tlakové nádoby podľa tejto sprievodnej dokumentácie.

Podrobný montážny a prevádzkový návod je súčasťou balenia alebo je tiež k dispozícii na internetovej adrese: www.ivarsk.sk

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ
ELBI SpA prohlašuje na vlastní odpovědnost, že tato tlaková nádoba byla navržena, vyrobena a testována v souladu s požadavky Evropské směrnice **2014/68/EU**
ze dne 15.května 2014
Spadá do kategorie I za použití postupu A

SÉRIOVÉ ČÍSLO: **VIZ ŠTÍTEK NA NÁDRŽI**
DATUM VÝROBY: **VIZ ŠTÍTEK NA NÁDRŽI**

PREHLÁSENIE O ZHODE
ELBI SpA prehlasuje na vlastnú zodpovednosť, že táto tlaková nádoba bola navrhnutá, vyrobená a testovaná v súlade s požiadavkami Európskej smernice **2014/68/EU**
zo dňa 15. mája 2014
Spadá do kategórie I pri použití postupu A

SÉRIOVÉ ČÍSLO: **VIĎ ŠTÍTOK NA NÁDRŽI**
DÁTUM VÝROBY: **VIĎ ŠTÍTOK NA NÁDRŽI**

CE

Amministratore Delegato
ELBI S.p.A.

Výrobce: ELBI S.p.A. - Via Buccia, 9 - 35010 Limena (PD) - Italy
Tel. +39 (049) 8840677 - Fax Amm. +39 (049) 7699675 - Fax Com. +39 (049) 8841610
E-mail: info@elbi.it www.elbi.it