

Výrobek: **TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA - PRO POTLAČENÍ RÁZŮ V POTRUBÍ**
TYP: **IVAR.MICRON**

Expanzní nádoba IVAR.MICRON je zkonstruována jako absorber rázů ve vodárenských rozvodech teplovodních systémech. Tento výrobek je navržen tak, aby pohltil náhla zvýšení tlaku v potrubích, u kterých je plyný průtok vody velmi rychle zastavován, což nastává např. při extrémně rychlém zavření výtokových pákových armatur nebo kulových kohoutů, při použití elektromagnetických ventilů u spotřebičů, jako jsou pračky, výrobníky ledu, myčky nádobí, ohřívače vody/kotle a všude tam, kde se tvoří vodní tlakové ráze někdy také nazývané "vodní kladivo".
Expanzní nádoba IVAR.MICRON absorbuje zvýšení tlaku, vytvořená tlakovým rázem, „vodním kladivem“ tlakem na membránu proti stlačenému vzduchu v prostoru nad ní, tímto se snižuje riziko vibrací a rázů v rozvodu, které mohou způsobovat úniky vody ve spojích, popř. až prasknutí potrubí nebo armatur.
Expanzní nádoba IVAR.MICRON je vyrobena ze dvou ocelových polokoulí, ve vnitřním prostoru oddělených od sebe těžkou membránou vyrobenou z butylkaučuku. Tato plastová vložka tak odděluje přicházející vodu a ta tak není ve styku s kovovými částmi expanzní nádoby.

UPOZORNĚNÍ

- Tento produkt je navržen tak, aby odolával teplotě teplotě látky s maximem teploty až do 99° C a trvalému tlaku 10 bar.
- Nikdy nesmí být překročena maximální přípustná hodnota tlaku a teploty expanzní nádoby, zajistěte vhodnou kontrolu, aby k tomu nemohlo dojít.
- **Zajistěte možnost odtoku do kanalizace, aby se zabránilo případným škodám v případě netěsnosti.**
- Výrobek musí být instalován v souladu s platnými zákony oprávněnými pracovníky podle platných předpisů a poté musí být pravidelně kontrolován.
- Výrobce nenese žádnou odpovědnost za škody na zdraví či majetku v případě nedodržení tohoto montážního návodu nebo platných předpisů.
- Místo instalace musí být chráněno: teplota nesmí celoročně klesnout pod -5°C

INSTALACE

Před instalací si prosím přečtete pečlivě následující instrukce.

1. Zkontrolujte, zda je výrobek neporušený. Pokud je výrobek viditelně poškozen, vyžádejte si u prodejce jeho výměnu.
2. Expanzní nádoba IVAR.MICRON se instaluje na potrubí s teplou i studenou vodou a to co nejbližší výtokovým armaturám, kulovým uzávěrům solenoidovým ventilům a ostatním zařízením, která mohou způsobovat tlakové rázy v potrubí.
3. Doporučujeme expanzní nádoby IVAR.MICRON instalovat ve svislé poloze.
4. Zjistěte statický tlak systému (je to tlak vyvozaný sloupcem teplotně látky mezi expanzní nádobou a nejvyšším bodem topné soustavy) nebo jej změřte tlakoměrem (při vypnutém oběhovém čerpadle) co nejbližší místa, kde bude expanzní nádoba umístěna.
5. Odšroubujte krytku plnicího ventilku a tlakoměrem zkontrolujte přednastavený tlak P_0 plynu v expanzní nádobě (při pokojové teplotě tj. při cca 18-20°C). Tlak plynu P_0 musí být nastaven na hodnotu odpovídající statickému tlaku zvýšenou o 0,2 - 0,3 bar. **Z výroby přednastavený tlak upravte (odpuštěním přebytečného plynu nebo naopak dofouknutím vzduchovým kompresorem) a to podle skutečných podmínek topného systému v místě instalace a to vždy ještě před tím, než expanzní nádobu nainstalujete** - tedy než na membránu začne z druhé strany působit tlak vody. V žádném případě provozní tlak systému nesmí překročit max. přípustný tlak expanzní nádoby.
6. Našroubujte zpět krytku plnicího ventilku a nainstalujte nádobu do systému.
7. Odstraňte všechny vzduch ze systému.
8. Zajistěte, že se nebude manipulovat s čepičkou vzduchového ventilku, protože změna plnicího tlaku snižuje schopnost expanzní nádoby absorbovat tlakové rázy.

ÚDRŽBA

Před zahájením jakékoliv údržby odpojte veškerá elektrická zařízení spojená s výrobkem a zkontrolujte tlak a teplotu systému. Všechny komponenty systému musí být pravidelně kontrolovány profesionálními pracovníky. Expanzní nádoba musí být minimálně jednou ročně vizuálně zkontrolována a překontrolován tlak P_0 na straně plynu po odpojení od systému (podle bodů 4. a 5. v části INSTALACE). Tento tlak musí být zapsán do tabulky ÚDAJE O INSTALACI A PROVOZNÍCH KONTROLÁCH, REKLAMACÍCH.

VAROVÁNÍ:

Tato nádoba je továrně přednastavena. Přednastavený tlak může být upraven pouze kvalifikovaným pracovníkem a upravená hladina tlaku musí být zaznamenána na nádobu i do tabulky ÚDAJE O INSTALACI A PROVOZNÍCH KONTROLÁCH, REKLAMACI.

TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY:

Model	Kapacita (litry)	Připojení v dimenzi	De (mm)	H (mm)	Přednastav. tlak z výroby (bar)	Maximálně přípustný tlak (bar)
MICRON*	0,16	1/2"	87	112	3,5	20

* na základě Vyhl.: č. 18/1979 Sb. bez označení CE na výrobku

UPOZORNĚNÍ:

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

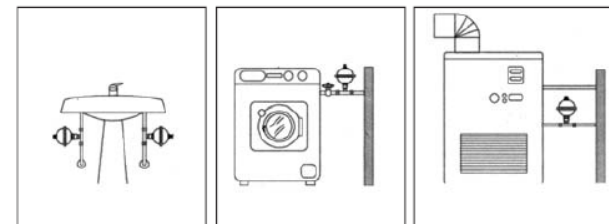
PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

ELBI SpA prohlašuje na vlastní odpovědnost, že tato tlaková nádoba byla navržena, vyrobena a testována v souladu s požadavky Evropské směrnice 97/23/CE - PED ze dne 29.května 1997
Spadá do kategorie I za použití postupu A

CE

Administratore Delegato
ELBI S.p.A.

Příklad instalace



INSTALACE A NÁVOD K OBSLUZE



Průvodní dokumentace tlakové nádoby CZ

Spríevodná 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



TYP TLAKOVÉ NÁDOBY:

IVAR.MICRON

TYP TLAKOVEJ NÁDOBY:

IVAR.MICRON

Obchodní a techn. zastoupení: IVAR CS spol s r. o., Velvarská 9 - Podhořany, 277 51 Nelahozeves II
tel.: +420 315 785 211-2, fax: +420 315 785 213-4, <http://www.ivarcs.cz>, e-mail: info@ivarcs.cz
Sídlo a centr. sklad: Velvarská 9 - Podhořany, 277 51 Nelahozeves II, IČO: 45276935, DIČ: CZ45276935

Technická kancelária SK, IVAR SK spol. s r. o., Turá Lúka 241, 907 03 Myjava 3, Slovensko
tel.: +421 34 621 4431-2, tel./fax: +421 34 621 4431, <http://www.ivarcs.sk>, e-mail: ivar@stonline.sk

Manufactured by: 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

INSTALACE A NÁVOD K OBSLUZE



ÚDAJE O INSTALACI A PROVOZNÍCH KONTROLÁCH, REKLAMACI:

Datum instalace expanzní nádoby:
Nastavený tlak P_0 = bar

Firma, která provedla instalaci:
(název, IČO, kontaktní adresa,
telefon, pracovník, podpis)

Datum kontroly expanzní nádoby:
Nastavený tlak P_0 = bar

Firma, která provedla kontrolu:
(název, IČO, kontaktní adresa,
telefon, pracovník, podpis)

Datum kontroly expanzní nádoby:
Nastavený tlak P_0 = bar

Firma, která provedla kontrolu:
(název, IČO, kontaktní adresa,
telefon, pracovník, podpis)

Datum kontroly expanzní nádoby:
Nastavený tlak P_0 = bar

Firma, která provedla kontrolu:
(název, IČO, kontaktní adresa,
telefon, pracovník, podpis)

ÚDAJE O INSTALACI A PREVÁZDKOV. SKÚŠKACH, REKLAMACII:

INSTALACE A NÁVOD K OBSLUZE



ZÁRUČNÍ LIST pro expanzní
tlakové nádoby
IVAR.MICRON

ZÁRUČNÝ LIST pre expanznu
tlakovú nádobu
IVAR.MICRON

Za jakost, správnou funkčnost a provedení výše uvedených typů expanzních nádob ručíme po dobu 24 měsíců ode dne prodeje (max. však 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 teplotonosnou látkou a max. 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 bezpodmínečně nutné předložit tento vyplněný záruční list, s udáním adresy a okolností, kde je expanzní nádoba instalována a 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 do třiceti dnů, po posouzení závady u dovozce těchto výrobků 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 je též k dispozici na internetové adrese: <http://www.ivarcs.cz>

Manufactured by: 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

Manufactured by: 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