

Výrobok: **TLAKOVÁ EXPANZNÁ NÁDOBA - PRE POTLAČENIE RÁZU V POTRUBÍ**
TYP: **IVAR.MICRON**

Expanzná nádobu IVAR.MICRON je skonštruovaná ako absorbér rázov v vodárenských rozvodoch teplovodných systémoch. Tento výrobok je navrhnutý tak, aby pohltil náhle zvýšenie tlaku v potrubíach, pri ktorých je plný prietok vody veľmi rýchlo zastavovaný, čo nastáva napr. pri extrémne rýchlom zatvorení výtokových pákových armatúr alebo guľových kohútov, pri použití elektromagnetických ventilov pri spotrebičoch, ako sú pračky, výrobníky ľadu, umývačky riadu, ohrievače vody/kotla a všade tam, kde sa tvoria vodné tlakové rázy niekedy taktiež nazývané "vodné kladivo". Expanzná nádobu IVAR.MICRON absorbuje zvýšenie tlaku, vytvorená tlakovým rázom, „vodným kladivom“ tlakom na membránu proti stlačnému vzduchu v priestore nad ňou, týmto sa znižuje riziko vibrácií a rázov v rozvođe, ktoré môžu spôsobovať úniky vody v spojoch, popr. až prasknutie potrubia alebo armatúr. Expanzná nádobu IVAR.MICRON je vyrobená z dvoch oceľových pologúl, vo vnútornom priestore oddelených od seba ťažkou membránou vyrobenou z butylkaučúku. Táto plastová vložka tak oddeľuje prichádzajúcu vodu a tá tak nie je v styku s kovovými časťami expanznej nádoby.

UPOZORNENIE

- Tento produkt je navrhnutý tak, aby odolával teplote teplotnej látky s maximom teploty až do 99° C a trvalému tlaku 10 bar.
- Nikdy nesmie byť prekročená maximálna prípustná hodnota tlaku a teploty expanznej nádoby, zaistíte vhodnú kontrolu, aby k tomu nemohlo dôjsť.
- **Zaistíte odtok do kanalizácie, aby sa zabránilo poškodeniu v prípade netesnosti či prasknutiu nádrže.**
- 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 predpisov.
- Miesto inštalácie musí byť chránené: teplota nesmie celoročne klesnúť pod -5°C

INŠTALÁCIA

Pred inštaláciou si prosím starostlivo prečítajte nasledujúce inštrukcie.

1. Skontrolujte, či je výrobok neporušený. Ak je výrobok viditeľne poškodený, vyžiadajte si u predajcu jeho výmenu.
2. Expanzná nádobu IVAR.MICRON sa inštaluje na potrubie s teplou i studenou vodou a to čo najbližšie k výtokovým armatúram, guľovým uzáverom solenoidovým ventilom a ostatným zariadeniam, ktoré môžu spôsobovať tlakové rázy v potrubí.
3. Doporučujeme expanznú nádobu IVAR.MICRON inštalovať vo zvislej polohe.
4. Zistíte statický tlak systému (je to tlak vyvodený stĺpcom teplotnej látky medzi expanznou nádobou a najvyšším bodom vykurovacej sústavy) alebo ho zmerajte tlakomerom (pri vypnutom obehovom čerpadle) čo najbližšie k miestu, kde bude expanzná nádobu umiestená.
5. Odšraubujte krytku plniaceho ventilu a tlakomerom skontrolujte prednastavený tlak P_0 plynu v expanznej nádobu (pri izbovej teplote tj. pri cca 18-20°C). Tlak plynu P_0 musí byť nastavený na hodnotu zodpovedajúcu statickému tlaku zvýšenú o 0,2 - 0,3 bar. Z výroby prednastavený tlak upravte (odpuštením prevýtočného plynu alebo naopak dofúknuťm vzduchovým kompresorom) a to podľa skutočných podmienok vykurovacieho systému v mieste inštalácie a to vždy ešte pred tým, ako expanznú nádobu nainštalujete - teda než na membránu začne z druhej strany pôsobiť tlak vody. V žiadnom prípade prevádzkový tlak systému nesmie prekročiť max. prípustný tlak expanznej nádoby.
6. Našraubujte späť krytku plniaceho ventilu a nainštalujte nádobu do systému.
7. Odstráňte všetok vzduch zo systému.
8. Zaistíte, že sa nebude manipulovať s čapíčkou vzduchového ventilu, pretože zmena plniaceho tlaku zníži schopnosť expanznej nádoby absorbovať tlakové rázy.

ÚDRŽBA

Pred zahájením akejkoľvek údržby odpojte všetky elektrické zariadenia spojené s výrobkom a skontrolujte tlak a teplotu systému. Všetky komponenty systému musia byť pravidelne kontrolované profesionálnymi pracovníkmi. Expanzná nádobu musí byť minimálne jeden krát ročne vizuálne skontrolovaná a prekontrolovaný tlak P_0 na strane plynu po odpojení od systému (podľa bodov 4. a 5. v časti INŠTALÁCIA). Tento tlak musí byť zapísaný do tabuľky ÚDAJE O INŠTALÁCII A PREVÁDZKOVÝCH KONTROLÁCH, REKLAMÁCIÁCH.

VAROVANIE:

Tato nádobu je továrensky prednastavená. Prednastavený tlak môže byť upravený len kvalifikovaným pracovníkom a upravená hladina tlaku musí byť zaznamenaná na nádobu i do tabuľky ÚDAJE O INŠTALÁCII A PREVÁDZKOVÝCH KONTROLÁCH, REKLAMÁCIÍ.

TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY:

Model	Kapacita (litre)	Pripojenie v dimenzii	De (mm)	H (mm)	Prednastav. tlak z výroby (bar)	Maximálne prípustný tlak (bar)
MICRON*	0,16	1/2"	87	112	3,5	20

* na základe Vyhl.: č.18/1979 Sb. bez označenia CE na výrobku

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.

PREHLÁSENIE O ZHODE

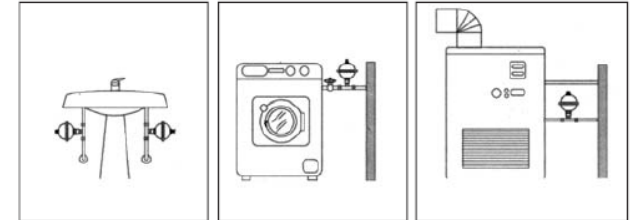
ELBI SpA prehlasuje na vlastnú zodpovednosť, že táto tlaková nádobu bola navrhnutá, vyrobená a testovaná v súlade s požiadavkami Európskej smernice 97/23/CE - PED zo dňa 29. mája 1997 Spadá do kategórie I pri použití postupu A

CE

Administratore Delegato
ELBI S.p.A.



Príklad inštalácie



Průvodní dokumentace tlakové nádoby CZ

Spríevodná dokumentácia tlakovej nádoby SK

VÝROBCE:

VÝROBCA:

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

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



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

**ÚDAJE O INSTALACI A
PROVOZNIÍCH
KONTROLÁCH,
REKLAMACÍ:**

**ÚDAJE O INŠTALÁCII
A PREVÁDZKOVÝCH
SKÚŠKACH, REKLAMACII:**

Datum instalace expanzní nádoby:
Nastavený tlak $P_0 = \dots\dots\dots$ bar

Dátum inštalácie expanznej nádoby:
Nastavený tlak $P_0 = \dots\dots\dots$ bar

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

Firma, ktorá vykonala inštaláciu:
(název, IČO, kontaktná adresa,
telefón, pracovník, podpis)

Datum kontroly expanzní nádoby:
Nastavený tlak $P_0 = \dots\dots\dots$ bar

Dátum kontroly expanznej nádoby:
Nastavený tlak $P_0 = \dots\dots\dots$ bar

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

Firma, ktorá vykonala kontrolu:
(název, IČO, kontaktná adresa,
telefón, pracovník, podpis)

Datum kontroly expanzní nádoby:
Nastavený tlak $P_0 = \dots\dots\dots$ bar

Dátum kontroly expanznej nádoby:
Nastavený tlak $P_0 = \dots\dots\dots$ bar

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

Firma, ktorá vykonala kontrolu:
(název, IČO, kontaktná adresa,
telefón, pracovník, podpis)

Datum kontroly expanzní nádoby:
Nastavený tlak $P_0 = \dots\dots\dots$ bar

Dátum kontroly expanznej nádoby:
Nastavený tlak $P_0 = \dots\dots\dots$ bar

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

Firma, ktorá vykonala kontrolu:
(název, IČO, kontaktná adresa,
telefón, pracovník, podpis)

ZÁRUČNÍ LIST pro expanzní
tlakové nádoby
IVAR.MICRON

ZÁRUČNÝ LIST pre expanziu
tlakovej nádoby
IVAR.MICRON

Za akost', správnou funkčnosť a vyhotovenie vyššie uvedených typov expanzných nádob
ručíme po dobu 24 mesiacov 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 teplotnosnou látkou 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, u 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 spríevodnej dokumentácie.

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