

Návod na instalaci a údržbu

Solární expanzní nádoby



Regulus[®]

1. Obecné informace

Tlakové expanzní nádoby s pevnou nebo vyměnitelnou membránou výrobce VAREM S.p.a. splňují požadavky Směrnice Evropského parlamentu a Rady 97/23/ES, která byla implementována do českého právního pořádku nařízením vlády č. 26/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na tlaková zařízení, ve znění pozdějších předpisů.

Tento návod je vyhotoven v souladu s článkem 3.4. přílohy č. 1 uvedené Směrnice a přikládá se ke každému výrobku.

2. Popis a použití výrobku

Tlakové expanzní nádoby VAREM jsou zabezpečovací zařízení k vyrovnání změn objemu kapaliny v topných a chladicích systémech při změnách teploty. Expanzní nádoby se skládají z uzavřených kovových nádob obsahujících uvnitř membránu.

Vakovitá membrána je připevněna přímo k přírubě, čímž je znemožněn přímý kontakt vody s kovovými částmi uvnitř nádoby. Aby byla zachována elasticita, nepropustnost a netoxičita membrány, vkládá se dovnitř až po dokončení kompletní povrchové úpravy nádoby.



3. Technické údaje

Technické údaje každé expanzní nádoby VAREM jsou uvedeny na štítku přímo na každé nádobě. Údaje zahrnují označení CE, kód výrobku, výrobní číslo, datum výroby, objem, max. provozní teplotu, plnicí tlak (tlak plynu z výroby) a max. provozní tlak.

Tento štítek nesmí být odstraněn ani nikterak měněn. Použití výrobku musí být v souladu s technickými údaji uvedenými na štítku a meze těchto technických údajů nesmějí být v žádném případě překročeny.

3.1 Rozměry

Všechny typy expanzních nádob, uvedené v následující tabulce, jsou určeny pro maximální tlak kapaliny 6 bar.

	Typ	Objem (litry)	Průměr (mm)	Výška (mm)	Připojení
	R8 012 241	12	270	300	3/4 " "
	R8 018 241	18	270	405	3/4 " "
	R8 025 241	25	290	500	3/4 " "
	R8 040 241	40	320	560	3/4 " "
	R8 060 286	60	380	730	3/4 " "
	R8 080 286	80	450	735	3/4 " "
	R8 100 386	100	450	790	1 " "
	R8 200 486	200	550	1080	6/4 " "
	R8 300 486	300	630	1177	6/4 " "

4. Instalace

Tlakové expanzní nádoby VAREM musí být správně dimenzovány a instalovány oprávněnou osobou. Pokud nádoba není správně dimenzována, může způsobit škodu na životě, zdraví, majetku nebo životním prostředí. Před instalací expanzní nádoby do systému se provede kontrola plnicího tlaku plynu a upraví se na potřebnou hodnotu. Nádoba musí být umístěna co nejbližší k otopnému systému a připojena k vratnému potrubí.

Systém, v němž je nainstalována expanzní nádoba, musí být vybaven bezpečnostním zařízením dle platných norem, které zajistí, že nádoba nebude vystavena vyššímu tlaku, než je její maximální provozní tlak.

Tlakové expanzní nádoby VAREM musí být kontrolovány nejméně jednou ročně oprávněnou osobou, nebo autorizovaným servisem. Kontrola musí být zejména zaměřena na hodnotu plnicího tlaku (viz dále - **Specifikace ročních prohlídek expanzních nádob**).

UPOZORNĚNÍ:

Při kontrole plnicího tlaku plynu musí být nádoba zcela bez vody. Pokud došlo od poslední kontroly k poklesu tlaku, je nutné přes ventilek doplnit plyn do expanzní nádoby na předepsanou hodnotu.

5. Bezpečnostní opatření

Nedodržení následujících bezpečnostních opatření může mít za následek smrtelná zranění, škodu na majetku a zničení nádoby. **Plnicí tlak plynu NESMÍ překročit hodnoty uvedené na štítku nádoby.**

Expanzní tlakové nádoby je zakázáno vrtat, svářet nebo z jakýchkoli důvodů otevírat. Je zakázáno s nádobami neoprávněně manipulovat během provozu. Nádoby nesmějí být provozovány při teplotách vyšších, než je uvedeno na štítku.

Je zakázáno používat nádoby jinak, než je uvedeno v tomto návodu. Expanzní tlakové nádoby VAREM jsou před odesláním otestovány, zkontrolovány a zabaleny.

Výrobce, ani distributor nikterak neodpovídají za škody způsobené dopravou nebo nesprávným pohybem nádoby, pokud nebyly použity adekvátní prostředky k zajištění integrity výrobku a bezpečnosti zúčastněných nebo poblíž se pohybujících osob.

Nepřejímají také žádnou zodpovědnost za škody způsobené osobám, místům či věcem z důvodu nevhodného použití, instalace nebo fungování výrobku nebo připojeného systému.

Výrobce:

Varem S.p.a.
Via del Santo, 207
35010 Limena (PD)
Tel.: +39 – 049 8840322
Fax: +39 – 049 8841399

Distributor:

REGULUS spol. s r.o.
Do Koutů 1897/3
143 00 Praha 4
Tel.: 241 764 506
Fax: 241 763 976

6. Poznámky

ZÁRUČNÍ LIST

SOLÁRNÍ EXPANZNÍ NÁDOBA VAREM

Typ:

Výrobní číslo:

Prodejce:

Datum prodeje:

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

1. Prodávající poskytuje kupujícímu na výrobek záruční dobu v trvání 24 měsíců od data uvedení do provozu. *)
2. Výrobek namontuje a uvede do provozu oprávněná firma, popř. výrobcem vyškolená osoba.
3. Při uplatnění záruky předložte řádně vyplněný záruční list a doklad o zakoupení výrobku.
4. Podmínkou záruky je dodržení technických podmínek výrobce, návodu k montáži a k použití a pokynů uvedených v průvodní dokumentaci výrobku, jakož i na výrobku samotném.
5. Záruka se nevztahuje na závady způsobené vnějšími vlivy nebo nevhodnými provozními podmínkami, dále když není výrobek užíván v souladu s jeho určením, na závady vzniklé běžným opotřebením, když k závadě výrobku došlo mechanickým poškozením, nesprávnou obsluhou, neodborným zásahem třetí osoby, neodbornou instalací, nevhodným skladováním, živelnou pohromou, atd.

*) – platí pouze v případě, když je zařízení uvedeno do provozu do tří týdnů od data prodeje jiným subjektem, než prodejcem (OZ, § 621)

UVEDENÍ DO PROVOZU

Firma:

Datum:

Razítko a podpis technika:

03/2007



REGULUS, spol. s r.o.
Do Koutů 1897/3
143 00 Praha 4

<http://www.regulus.cz>
E-mail: obchod@regulus.cz

Specifikace ročních prohlídek expanzních nádob

(prohlídky provádí autorizovaný servis)

1. Kontrola stavu expanzní nádoby

Vizuální kontrola stavu nádoby, hodnota plnicího tlaku plynu, kontrola tlaku kapaliny v systému a těsnost spojů.

2. Čistění a údržba expanzní nádoby

K čistění vnějších částí používat navlhčený hadr a vhodný čisticí prostředek. Nikdy nepoužívat abrazivní prostředky, rozpouštědla, přípravky na bázi ropy atd.

Roční prohlídka č. 1

Datum:
Razítko a podpis servisního technika:

Roční prohlídka č. 2

Datum:
Razítko a podpis servisního technika: