

INÁVOD K INSTALACI A OBSLUZE

- 1. VŠEOBECNĚ** - Všechny nádoby ZILIO s výměnitelnou membránou vyhovují bezpečnostním normám podle směrnice 2015/68 / UE. Tato příručka je navržena tak, aby vyhovovala požadavkům článku 4.3. přílohy 1 směrnice PED 2014/68 / UE a je přiložena k výrobku.
- 2. POPIS A POUŽITÍ VÝROBKU** - Ohřívání: ZILIO expanzní nádoby jsou nutné pro umožnění expanze, k níž dochází při zahřátí vody; čímž se omezuje nárůst tlaku v systému. Tlaková nádoba ZILIO s výměnitelnou membránou je nezbytná pro normální a trvale fungování rozvodné a čerpací soustavy pitné vody. Nádře slouží jako zásobník tlakové vody a zabraňují konstantnímu cyklu čerpadla. Všechny nádře / expanzní nádře ZILIO jsou konstruovány tak, aby byly použitelné s kapaliny typu 2; žádné jiné kapaliny nejsou povoleny (pokud ZILIO nepředložil konkrétní písemné prohlášení). Všechny tlakové nádoby / expanzní nádře jsou vyrobeny z litované oceli s výměnnou membránou uvnitř. Membrány ZILIO jsou balonové, s utěsněním připojením k nádrze, což zabraňuje tomu, aby voda byla v kontaktu s ocelí nádoby.
- 3. TECHNICKÉ ÚDAJE** - Technické údaje každé tlakové nádoby jsou uvedeny na štítku, který je připevněn na každé nádobě. Na štítku je uvedeno: Kód; Sériové číslo; Datum výroby; Kapacita; Pracovní teplota (TS). Tento štítek je pevně připevněn na nádobu a nesmí být odstraněn nebo změněn. Tlakové nádoby musí být používány podle technických údajů uvedených na tomto štítku. Předepsané limity nesmí být překročeny.
- 4. POSTUP PRO INSTALACI NEBO VÝMĚNU** - Ujistěte se, že používáte veškeré potřebné manipulační prostředky a přijímáte všechna nezbytná opatření před umístěním a instalací nádoby.
- Nádrž musí být instalována uvnitř ve větraném nezamrzlém prostoru. Musí být také umístěna mimo zdroje tepla, generátory a jiné zdroje, které by ji mohly poškodit.
 - V závislosti na modelu je hmotnost nádoby plné vody navržena tak, aby byla podporována systémovým potrubím. Proto je velmi důležité, když je to nutné, že potrubí je správně podepřeno pomocí konzol, svorek nebo jiných zařízení. Dále, pokud nádrž nemá podstavec a je instalována vodorovně, musí být rádně upevněna.
 - Vypněte napájení a přívod vody do systému. Ujistěte se, že systém není pod tlakem a je zcela chladný, aby se předešlo možnému spálení nebo vážným zraněním.
- Před instalací jednotky sejměte plastovou krytku, která kryje plnicí ventil, a zkontrolujte pomocí tlakoměru, že předběžné naplnění odpovídá hodnotě předběžného naplnění uvedené na štítku s tolerancí $\pm 20\%$. Je-li to nutné, upravte tuto hodnotu na požadovanou hodnotu. Vyměňte a utáhněte plastovou čepičku na ventilu.
- Namontujte nádobu na správné místo podle plánu napájení vody, nejlépe ve vodorovné poloze s připojením vody směrem dolů (viz výkresy) v následujících polohách:
 - na zpětných potrubích v uzavřených topných systémech (obr. 1);
 - mezi kotlem a zpětným ventilem nebo tlakovým pojistným ventilem v systémech pitné teplé vody (obr. 2);
 - za zpětným ventilem umístěným na výstupu čerpadla, v čerpacích systémech pro skladování a čerpání vody (obr. 3)
 - po instalaci nádoby spusťte systém a zkontrolujte, zda nedochází k úniku vody. Bude také nutné vyloučit veškerý vzduch z potrubí. Zkontrolujte, zda tlak a teplota
- splňují požadované limity; v případě potřeby otevřete nedalekou baterii, abyste snížili tlak a/nebo snížte teplotu, aby byla dosažena správná teplota.
 - Přilíží neutahujte závitové kování.
 - Připojte otvor prázdnou zátoku nebo nainstalujte manometr a / nebo pojistný ventil (obr. 4).

Upozornění: Výše popsaný postup instalace je pouze obecný. Ujistěte se, že berete v úvahu specifikace a pokyny systémového plánu, provozní požadavky a místní normy a kódy.

- 5. ÚDRŽBA** - Upozornění: údržbačské činnosti smí provádět pouze kvalifikovaný a autorizovaný instalátor.
- Před každou kontrolou nebo údržbou se ujistěte, že je napájení a napájení vypnuto, systém je studený a nádoba je prázdná.
 - Nádrž musí být zkontrolována každých šest měsíců, abychom se ujistili, že hodnota předběžného naplnění je shodná s hodnotou uvedenou na štítku (továrně nastavená hodnota předběžného naplnění nebo hodnota nastavená zákazníkem) s tolerancí $\pm 20\%$, není-li uvedeno jinak.
 - Nádobu čistěte pouze vodou a mýdlem, abyste prodloužili trvanlivost laku nádoby.
 - Komponenty nádře se mohou opotřebovat. V případě, že některé součásti jsou opotřebované nebo zkorodované, musí být nádoba vyměněna.
 - Pro výměnu použijte pouze náhradní díly ZILIO.

Poznámka: nádrž musí být vyměněna v případě nadměrného opotřebování a v každém případě po 5 letech od data instalace. Tím je zajištěno rádné fungování systému.

ZILIO nezodpovídá za žádné škody na majetku ani zranění osob z důvodu nedodržení výše uvedených pokynů, zejména kvůli nesprávnému rozměru, instalaci, údržbě, práci s nádrží a souvisejícím systémem.

6. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO ZVLÁŠTNÍ RIZIKA - Nedodržení následujících směrnic může být nebezpečné a může vést k úmrtí, vážným zraněním a škodám na majetku, kromě toho, že je nádoba nepoužitelná. Je zakázáno propíchnout nebo svařit nádobu. Expanzní nádoba a / nebo tlaková nádoba nesmí být odinstalovány během provozu. Nepřekračujte maximální pracovní teplotu a / nebo povolený maximální tlak. Nepoužívejte tlakovou nádobu a / nebo expanzní nádobu nesprávně, pro použití, pro které nebyly určeny. Jakákoli expanzní nádoba a tlaková nádoba jsou před odesláním testovány, zkontrolovány a rádně zabaleny. Výrobce nezodpovídá za žádné škody způsobené nevhodnou přepravou nebo manipulací s výrobkem, pokud nejsou přijata nezbytná opatření k zajištění integrity výrobku a bezpečnosti osob.

Společnost ZILIO nepřijme žádnou nárok na případné škody na majetku nebo na zranění osob kvůli nedodržení výše uvedených pokynů, zejména z důvodu nesprávného rozměru, instalace, údržby, provozu plavidla a souvisejícího systému.

EXPANZNÍ NÁDOBA	Problém	Příčina	Řešení
Intervence bezpečnostního ventilu		Nevhodná velikost nádře	Nahraďte nádobu nádobou o správném rozměru
		Nádoba je prázdná	Přednaplňte nádobu.
		Přednaplnění není správné	Zkontrolujte, zda je naplnění o 0,2 bar nižší než je tlak startéru (v rozmezí $\pm 20\%$ jmenovité hodnoty)
Horká nádoba		Nádoba byla nainstalována na přívodním potrubí	Nainstalujte nádobu na zpětné potrubí.

TLAKOVÁ NÁDOBA	Problém	Příčina	Řešení
Intervence bezpečnostního ventilu		Nevhodná velikost nádře	Nahraďte nádobu nádobou o správném rozměru
		Nádoba je prázdná	Přednaplňte nádobu.
		Přednaplnění není správné	Zkontrolujte, zda je naplnění o 0,2 bar nižší než je tlak startéru (v rozmezí $\pm 20\%$ jmenovité hodnoty)
Horká nádoba		Přilíší stlačený vzduch v nádobě	Nahraďte nádobu nádobou o správném rozměru
		Nevhodná velikost nádře	Nahraďte nádobu nádobou o správném rozměru
Častý cyklus čerpadla			Zkontrolujte, zda je naplnění o 0,2 bar nižší než je tlak startéru (v rozmezí $\pm 20\%$ jmenovité hodnoty)
		Přednaplnění není správné	Zkontrolujte, zda je naplnění o 0,2 bar nižší než je tlak startéru (v rozmezí $\pm 20\%$ jmenovité hodnoty) nebo změňte umístění nádoby.
Hlučná nádoba		Nádoba se nevypouští správně	Zkontrolujte, zda je naplnění o 0,2 bar nižší než je tlak startéru (v rozmezí $\pm 20\%$ jmenovité hodnoty) nebo změňte umístění nádoby.
Vibrace v nádobě		Nádoba není správně připevněna nebo se nevypouští správně	Zkontrolujte, zda je nádoba správně připevněna a zda je přednaplnění o 0,2 bar nižší, než je počáteční hodnota na manometru

