



# ***EXPANZNÍ A TLAKOVÉ NÁDOBY AQUASYSTEM***



Návod k použití  
Provozně montážní předpisy



Návod na obsluhu  
Prevádzkové a montážne predpisy



## **1. VŠEOBECNĚ**

Všechny nádoby AQUASYSTEM s vyměnitelnou 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 přiložen k výrobku.

## **2. POPIS A POUŽITÍ VÝROBKU**

Ohřívání: AQUASYSTEM expanzní nádoby jsou nutné pro umožnění expanze, k níž dochází při zahřátí vody, čímž se omezuje nárůst tlaku v systému. Tlaková nádoba AQUASYSTEM s vyměnitelnou membránou je nezbytná pro normální a trvalé fungování rozvodné a čerpací soustavy pitné vody.

Nádrže slouží jako zásobník tlakové vody a zabraňují konstantnímu cyklu čerpadla. Všechny nádrže / expanzní nádrže AQUASYSTEM jsou konstruovány tak, aby byly použitelné s kapalinami typu 2; žádné jiné kapaliny nejsou povoleny (pokud AQUASYSTEM nepředloží konkrétní písemné prohlášení).

Všechny tlakové nádoby / expanzní nádrže jsou vyrobeny z lisované oceli s výměnnou membránou uvnitř. Membrány AQUASYSTEM jsou balónové, s utěsněným připojením k přírubě, 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 nezámrném 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 řádně 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 svislé

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 snižte teplotu, aby byla dosažena správná teplota.
- Příliš neutahujte závitové kování.
- Připojte otvor prázdnou zátkou nebo instalujte 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: údržbářské činnosti smí provádět pouze kvalifikovaný a autorizovaný instalatér.

- Před každou kontrolou nebo údržbou se ujistěte, že je napájení a napájení vypnuto, systém je studený a není pod tlakem 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 nádrže se mohou opotřebovat. V případě, že některé součásti jsou opotřebované nebo zkorodované, musí být nádoba vyměněna.
- Pro výměnu použijte pouze náhradní díly AQUASYSTEM.

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

AQUASYSTEM 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

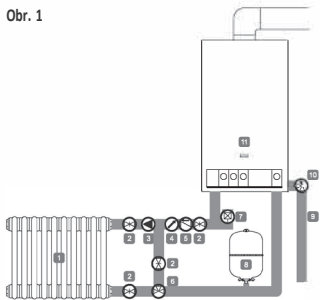
Nedodržení následujících směrnic může být nebezpečné a může vést k úmrtí, vážným zraněním a škodám na majetku, kromě toho, že je nádoba nepoužitelná. Je zakázáno propíchnout nebo svařit nádobu. Expanzní nádoba a/ nebo tlaková nádoba nesmí být odinstalovány během provozu. Nepřekračujte maximální pracovní 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 řádně 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.

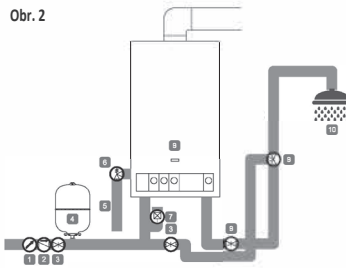
Společnost AQUASYSTEM nepřijme žádný nárok na případné škody na majetku nebo na zranění osob kvůli nedodržení výše uvedených pokynů, zejména z důvodu nesprávného rozměru, instalace, údržby, provozu plavidla a souvisejícího systému.

EXPANZÍ NÁDOBA	Problém	Příčina	Řešení
	Intervence bezpečnostního ventilu	Nevhodná velikost nádrže  Nádoba je prázdná Předplnění není správné	Nahradte nádobu nádobou o správném objemu Přednaplňte nádobu Zkontrolujte, zda je naplnění o 0,2 bar nižší než je tlak na manometru (v rozmezí ± 20% jmenovité hodnoty)
Horká nádoba	Nádoba byla nainstalována na přívodním potrubí	Nainstalujte nádobu na výtlačné potrubí	

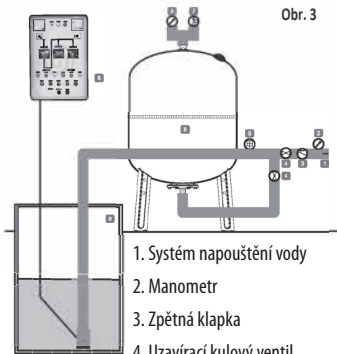
TLAKOVÁ NÁDOBA	Problém	Příčina	Řešení
	Intervence bezpečnostního ventilu	Nevhodná velikost nádrže  Nádoba je prázdná Přednaplnění není správné	Nahradte nádobu nádobou o správném rozměru Přednaplňte nádobu Zkontrolujte, zda je naplnění o 0,2 bar nižší než je tlak na manometru (v rozmezí ± 20% jmenovité hodnoty)
	Horká nádoba	Příliš stlačený vzduch v nádobě	Nahradte nádobu nádobou o správném objemu
	Častý cyklus čerpadla	Nevhodná velikost nádrže  Předplnění není správné	Nahradte nádobu nádobou o správném objemu Zkontrolujte, zda je naplnění o 0,2 bar nižší než je tlak na manometru (v rozmezí ± 20% jmenovité hodnoty)
	Hlučná nádoba	Nádoba se nevypouští správně	Zkontrolujte, zda je naplnění o 0,2 bar nižší než je tlak na manometru (v roz. mezi ± 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	



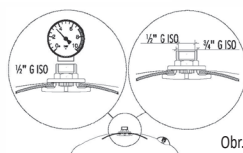
1. Topný systém
2. Uzavírací ventil
3. Čerpadlo
4. Manometr
5. Zpětná klapka
6. Směšovací ventil
7. Automatický odvzdušňovací ventil
8. Expanzní nádob
9. Odpad
10. Bezpečnostní ventil
11. Kotel



1. Manometr
2. Zpětná klapka
3. Uzavírací ventil
4. Expanzní nádob
5. Směšovací ventil
7. Automatický odvzdušňovací ventil
8. Kotel
9. Směšovací ventil
10. TUV



1. Systém napuštění vody
2. Manometr
3. Zpětná klapka
4. Uzavírací kulový ventil
5. Tlakový spínač
6. Tlaková nádob s vakem
7. Automatický odvzdušňovací ventil
8. Spouštěcí panel
9. Ponorné čerpadlo



Obr. 4

Následující prohlášení o shodě pro tlakové a expanzní nádoby se týká pouze jednotek s označením CE, které patří do kategorie 2:li. Netýká se výrobků patřících do kategorie uvedené v článku 4.3 směrnice.

**PROHLÁŠENÍ O SHODĚ UE**

Zilio Industries SpA přes Segla Vecchia, 65-36050 Friola di Pozzoleone (VI) prohlašuje na svou výhradní odpovědnost, že expanzní a tlakové nádoby, které vyrábějí, označené CE as příloženým tímto prohlášením, splňují základní bezpečnostní požadavky směrnice 2014/68 /UE podle modulů Hand H1 a předpisu EN 13831.

**VCP - VRP - R - RV - S - SV - SI - A - AV - AO - B - BV - AV-X - Z - VZ - M - MB - MC- MP - X - VX - HX**  
**DIRECTIVE 2014/68/UE MODULES H - H1**

Nome, modello, capacità numero di fabbrica	Name, model, capacity, lot, batch or serial number	Vom, modelo, capacidad, numero de lot, numero de serie	Name, model, inhalt, seriennummer	Nome, model, capacità, lot su serie de fabricate	Nombre, modelo, capacidad, número de serie	Jméno, typ, objem, výrobní číslo	Nazwa, model, pojemność, partia lub numer seryjny
VEZI ETICHETTA SUL VASO	SEE THE LABEL ON THE TANK	VOI ETIQUETTE SUR LE RESERVOIR	SIHE ETIKETTI AUF DEM GEFÄß	VEZI ETICHETA DE PE REZERVOR	VAISE ETIQUETA DE USUO	VZ VÝROBNÍ ŠTÍTEK NA NÁDOBĚ	PIRZ: ETIKETA NA ZBIORNIKU
Al quale questa dichiarazione si riferisce è in conformità con la:	To which this declaration refers, is in conformity with the:	Auquel cette déclaration se réfère est conforme à la:	Sich in Übereinstimmung befindet mit:	La care se refera prezenta declaratie, sunt in conformitate cu:	Al que se refiere esta declaración es conforme con	Ke které se toto prohlášení vztahuje je ve shodě s	do którego odnosi się niniejsza deklaracja, jest zgodny z:
DIRETTIVA EUROPEA 2014/68/UE	EUROPEAN DIRECTIVE 2014/68/UE	DIRECTIVE EUROPEE ENNE 2014/68/UE	EUROPÄISCHENVORSCHRIFTEN 2014/68/UE	DIRECTIVA EUROPEANA 2014/68/UE	DIRECTIVA EUROPEA 2014/68/UE	EVROPSKOUSMĚŘENÍ 2014/68/UE	Europejský Směrný 2014/68/UE
In accordo con:	According to:	selon:	antsprechend:	In conformitate cu:	Según:	Podle:	Według:
<b>DIRETTIVA 2014/68/UE MODULI H-1-202-IT/Q-170016 R01 - H1 I-202-IT/Q-170016 - SMĚRNICE 2014/68/UE MODUL H-1-202-IT/Q-170016 R01 - H1 I-202-IT/Q-170016</b>							
VALUTAZIONE PROCEDURE DI CONFORMITÀ	CONFORMITY ASSESSMENT PROCEDURES	EVALUATION PROCEDURES DE CONFORMITATE	VERFAHREN ZUR KO FB RIBER ERKLA RIB N	PROCEDURE DE EVALUARE A CONFORMITATEI	EVALUACION PROCEDIMIENTO DE CONFORMIDAD	ZKUSĚBNÍ POSTUPY PRO POSOUZENÍ SHODY	ZSDONOSĆ OCENA WPROSADZENIA
VEZI ETICHETTA SUL VASO	SEE THE LABEL ON THE TANK	VOI ETIQUETTE SUR LE RESERVOIR	SI HE ETIKETTI AUF DEM GEFÄß	VEZI ETI GPR O E PE REZERVOR	VAISE ETIQUETA DE USUO	VZ VÝROBNÍ ŠTÍTEK NA NÁDOBĚ	PIRZ: ETIKETA NA ZBIORNIKU
Dims, data, date, datum, data, fecha, data VEDI ETICHETTA SUL VASO SEE LABEL ON THE TANK VOI ETIQUETTE SUR RESERVOIR SEHEN SELBSTKLEBE NDIGS FAHRISCHILD AUSWEISUNGSZEICHEN VEZI ETICHETA DE PE REZERVOR VAISE ETIQUETA DEL VASO DATUM NA VÝROBNÍ ŠTÍTKU NA NÁDOBĚ		Nome e firma persona autorizzata Name and signature of authorized person Nom et signature de la personne autorisée Name und unterschrift des befulgen Nume și semnatura persoana autorizata Nombre y firma de persona autorizada Jméno a podpis oprávněné osoby Nazwisko i podpis osoby upowaznionej		ENTE NOTIFICATO NR. NOTIFIED BODY NO. ORGANISME NOTIFIE NR. BESTÄTIGENDE ANSTALT NR. ORGANISM NOTIFICAT NR. ORGANISMO NOTIFICADO NR. NOTIFIKOVANÁ OSOBA JEDNOSTKA NOTYFIKOWANA NR		TÜV RHEINLAND ITALIA S.R.L. VIA MATTEI, 3 20010 POGGIO LOMBARDO (MI)	
Luogo - Place of Issue - Lieu Ort der ausstellung Loc emisie - Lugar Miesto vystavení Miejsce wydania Via Segla Vecchia, 65 Pozzoleone (VI) - Italy		Nome e firma persona autorizzata Name and signature of authorized person Nom et signature de la personne autorisée Name und unterschrift des befulgen Nume și semnatura persoana autorizata Nombre y firma de persona autorizada Jméno a podpis oprávněné osoby Nazwisko i podpis osoby upowaznionej		TÜV RHEINLAND ITALIA S.R.L. VIA MATTEI, 3 20010 POGGIO LOMBARDO (MI)		CE 1936	

user manual 7.0.4 - del 16/05/2018



## **1. VŠEOBECNĚ**

Všetky nádoby AQUASYSTEM s vymeniteľnou membránou vyhovujú bezpečnostným normám podľa smernice 2015/68/UE. Táto príručka je navrhnutá tak, aby vyhovovala požiadavkám článku 4.3. prílohy 1 smernice PED 2014/68 / UE a je priložený k výrobku.

## **2. OPIS A POUŽITIE VÝROBKU**

Ohrievanie: AQUASYSTEM expanzné nádoby sú nutné pre umožnenie expanzie, ku ktorej dochádza pri zahriatí vody, čím sa obmedzuje nárast tlaku v systéme. Tlaková nádoba AQUASYSTEM s vymeniteľnou membránou je nevyhnutná pre normálne a trvalé fungovanie rozvodnej a čerpacej sústavy pitnej vody.

Nádrže slúžia ako zásobník tlakovej vody a zabraňujú konštantnému cyklu čerpadla. Všetky nádrže/ expanzné nádrže AQUASYSTEM sú konštruované tak, aby boli použiteľné s kvapalinami typu 2; žiadne iné kvapaliny nie sú povolené (pokiaľ AQUASYSTEM nepredloží konkrétne písomné vyhlásenie).

Všetky tlakové nádoby/expanzné nádrže sú vyrobené z lisovanej ocele s výmennou membránou vo vnútri. Membrány AQUASYSTEM sú balónové, s utesneným pripojením k prírubu, čo zabraňuje tomu, aby voda bola v kontakte s oceľou nádoby.

## **3. TECHNICKÉ ÚDAJE**

Technické údaje každej tlakovej nádoby sú uvedené na štítku, ktorý je pripevnený na každej nádobe. Na štítku je uvedené: Kód; Sériové číslo; Dátum výroby; Kapacita; Pracovná teplota (TS). Tento štítok je pevne pripevnený na nádobu a nesmie byť odstránený alebo zmenený. Tlakové nádoby musia byť používané podľa technických údajov uvedených na tomto štítku. Predpísané limity nesmú byť prekročené.

## **4. POSTUP PRE INŠTALÁCIU ALEBO VÝMENU**

- Uistite sa, že používate všetky potrebné manipulačné prostriedky a prijímate všetky potrebné opatrenia pred umiestnením a inštaláciou nádoby.
- Nádrž musí byť inštalovaná vo vnútri vo vetranom nezámraznom priestore. Musí byť tiež umiestnená mimo zdroja tepla, generátory a iné zdroje, ktoré by ju mohli poškodiť.
- V závislosti od modelu je hmotnosť nádoby plnej vody navrhnutá tak, aby bola podporovaná systémovým potrubím. Preto je veľmi dôležité, keď je to nutné, že potrubie je správne podoprené pomocou konzol, svoriek alebo iných zariadení. Ďalej, pokiaľ nádrž nemá podstavec a je inštalovaná vodorovne, musí byť riadne upevnená.
- Vypnite napájanie a prívod vody do systému. Uistite sa, že systém nie je pod tlakom a je úplne chladný, aby sa predišlo možnému spáleniu alebo vážnym zraneniam.

Pred inštaláciou jednotky odoberte plastový kryt, ktorý kryje plniaci ventil, a skontrolujte pomocou tlakomeru, že predbežné naplnenie zodpovedá hodnote predbežného naplnenia uvedenej na štítku s toleranciou  $\pm 20\%$ . Ak je to potrebné, upravte túto hodnotu na požadovanú hodnotu. Vymeňte a utiahnite plastovú čiapečku na ventile.

- Namontujte nádobu na správne miesto podľa plánu napájania vody, najlepšie vo zvislej polohe s pripojením vody smerom dole (viď výkresy) v nasledujúcich polohách:

- na spätných potrubíach v uzavretých vykurovacích systémoch (obr. 1 );
- medzi kotlom a spätným ventilom alebo tlakovým poistným ventilom v systémoch pitnej teplej vody (obr. 2);
- za spätným ventilom umiestnenom na výstupe čerpadla, v čerpacích systémoch na skladovanie a čerpanie vody (obr. 3)
- po inštalácii nádoby spustíte systém a skontrolujte, či nedochádza k úniku vody. Bude tiež nutné vylúčiť všetok vzduch z potrubia. Skontrolujte , či tlak a teplota spĺňajú požadované limity; v prípade potreby otvorte neďalekú batériu, aby ste znížili tlak a/ alebo znížte teplotu, aby bola dosiahnutá správna teplota.
- Príliš neufahujte závitové kovanie.
- Pripojte otvor prázdnu zátkou alebo inštalujte manometer a/alebo poistný ventil (obr. 4).

Upozornenie: Vyššie popísaný postup inštalácie je iba všeobecný. Uistite sa, že beriete do úvahy špecifikácie a pokyny systémového plánu, prevádzkové požiadavky a miestne normy a kódy.

## **5. ÚDRŽBA**

Upozornenie: údržbárske činnosti smie vykonávať iba kvalifikovaný a autorizovaný inštalatér.

- Pred každou kontrolou alebo údržbou sa uistite, že je napájanie a napájanie vypnuté, systém je studený a nie je pod tlakom a nádoba je prázdna.
- Nádrž musí byť skontrolovaná každých šesť mesiacov, aby sme sa uistili, že hodnota predbežného naplnenia je zhodná s hodnotou uvedenou na štítku (továrne nastavená hodnota predbežného naplnenia alebo alebo hodnota nastavená zákazníkom) s toleranciou  $\pm 20\%$ , ak nie je uvedené inak.
- Nádobu čistíte iba vodou a mydlom, aby ste predĺžili trvanlivosť laku nádoby.
- Komponenty nádrže sa môžu opotrebovať. V prípade, že niektoré súčasti sú opotrebované alebo skorodované, musí byť nádoba vymenená.
- Na výmenu používajte iba náhradné diely AQUASYSTEM.
- Poznámka: nádrž musí byť vymenená v prípade nadmerného opotrebovania av každom prípade po 5 rokoch od dátumu inštalácie. Tým je zaistené riadne fungovanie systému.

AQUASYSTEM nezodpovedá za žiadne škody na majetku ani zranenie osôb z dôvodu nedodržania vyššie uvedených pokynov, najmä kvôli nesprávnemu rozmeru, inštalácii, údržbe, práci s nádržou a súvisiacim systémom.

## **6. BEZPEČNOSTNÉ POKYNY PRE ŠPECIÁLNE RIZIKÁ**

Nedodržanie nasledujúcich smerníc môže byť nebezpečné a môže viesť k úmrtiu, vážnym zraneniam a škodám na majetku, okrem toho, že je nádoba nepoužiteľná. Je zakázané prepichnúť alebo zvariť nádobu. Expanzná nádoba a/ alebo tlaková nádoba nesmú byť odinštalované počas prevádzky. Neprekračujte maximálnu pracovnú teplotu a/ alebo povolený maximálny tlak. Nepoužívajte tlakovú nádobu a/ alebo expanznú nádobu nesprávne, na použitie, pre ktoré neboli určené. Akákoľvek expanzná nádoba a

tlaková nádoba sú pred odoslaním testované, skontrolované a riadne zabalené. Výrobca nezodpovedá za žiadne škody spôsobené nevhodnou prepravou alebo manipuláciou s výrobkom, pokiaľ nie sú prijaté nevyhnutné opatrenia na zaistenie integrity výrobku a bezpečnosti osôb.

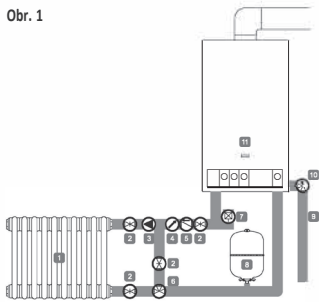
Spoločnosť AQUASYSTEM neprijme žiadny nárok na prípadné škody na majetku alebo na zranenie osôb kvôli nedodržaniu vyššie uvedených pokynov, najmä z dôvodu nesprávneho rozmeru, inštalácie, údržby, prevádzky plavidla a súvisiaceho systému.

EXPANZNÁ NÁDOBA	Problém	Príčina	Riešenie
	Intervencia bezpečnostného ventilu	Nevhodná veľkosť nádrže  Nádoba je prázdna Predplnenie nie je správne	Nahradte nádobu nádobou so správnym objemom  Prednaplňte nádobu Skontrolujte, či je naplnenie o 0,2 bar nižšie ako je tlak na manometri (v rozmedzí $\pm 20\%$ menovitej hodnoty)
	Horká nádoba	Nádoba bola nainštalovaná na prívodným potrubí	Nainštalujte nádobu na výtlačné potrubí

TLAKOVÁ NÁDOBA	Problém	Príčina	Riešenie
	Intervencia bezpečnostného ventilu	Nevhodná veľkosť nádrže  Nádoba je prázdna Predplnenie nie je správne	Nahradte nádobu nádobou so správnym objemom  Prednaplňte nádobu Skontrolujte, či je naplnenie o 0,2 bar nižšie ako je tlak na manometri (v rozmedzí $\pm 20\%$ menovitej hodnoty)
	Horká nádoba	Příliš stlačený vzduch v nádobě	Nahradte nádobu nádobou so správnym objemom
	Častý cyklus čerpadla	Nevhodná veľkosť nádrže  Prednaplnenie nie je správne	Nahradte nádobu nádobou so správnym objemom Skontrolujte, či je naplnenie o 0,2 bar nižšie ako je tlak na manometri (v rozmedzí $\pm 20\%$ menovitej hodnoty)
	Hlučná nádoba	Nádoba sa nevypúšťa správne	Skontrolujte, či je naplnenie o 0,2 bar nižšie ako je tlak na manometri (v rozmedzí $\pm 20\%$ menovitej hodnoty) alebo zmeňte umiestnenie nádoby.
	Vibrácie v nádobě	Nádoba nie je správne pripevnená alebo sa nevypúšťa správne	Skontrolujte, či je nádoba správne pripevnená a či je prednaplnenie o 0,2 bar nižšie, než je počiatočná hodnota na manometri

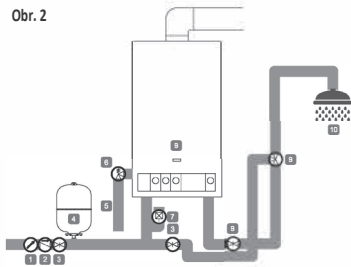


Obr. 1



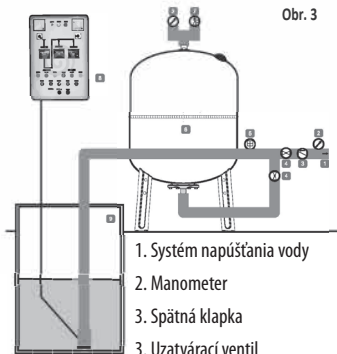
1. Vykurovací systém
2. Uzavírací ventil
3. Čerpadlo
4. Manometer
5. Spätná klapka
6. Zmiešavací ventil
7. Automatický odvzdušňovací ventil
8. Expanzná nádobu
9. Odpad
10. Bezpečnostný ventil
11. Kotel

Obr. 2

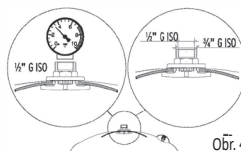


1. Manometer
2. Spätná klapka
3. Uzavírací ventil
4. Expanzná nádobu
5. Zmiešavací ventil
7. Automatický odvzdušňovací ventil
8. Kotel
9. Zmiešavací ventil
10. TÜV

Obr. 3



1. Systém napúšťania vody
2. Manometer
3. Spätná klapka
3. Uzavírací ventil
4. Guľový ventil
5. Tlakový spínač
6. Tlaková nádobu s vakom
7. Automatický odvzdušňovací ventil
8. Spúšťací panel
9. Ponorné čerpadlo



Obr. 4

Nasledujúce vyhlásenie o zhode pre tlakové a expanzné nádoby sa týka iba jednotiek s označením CE, ktoré patria do kategórie 2:ii. Netyka sa výrobkov patriacich do kategórie uvedenej v článku 4.3 smernice.

#### VYHLÁSENIE O ZHODE UE

Zilio Industries SpA cez Sega Vecchia, 65-36050 Friola di Pozzoleone (VI) vyhlasuje na svoju výhradnú zodpovednosť, že expanzné a tlakové nádoby, ktoré vyrábajú, označené CE as priloženým týmto vyhlásením, spĺňajú základné bezpečnostné požiadavky smernice 2014/68/UE podľa modulov Hand H1 a predpisu EN 13831.

#### VCP - VRP - R - RV - S - SV - SI - A - AV - AO - B - BV - AV-X - Z - VZ - M - MB - MC- MP - X - VX - HX DIRECTIVE 2014/68/UE MODULES H - H1

Nome, modello, capacità numero di fabbrica	Name, model, capacity, lot, batch or serial number	Nom, modelo, capacidad, numero de lot, numero de serie	Name, model, inhalt, seriennummer	Nome, model, capacidade, lot sau serie de fabricatie	Nombre, modelo, capacidad, n.ºmerodeserie	Jméno, typ, objem, výrobní číslo	Nazwa, model, pojemność, partia lubnumerseryjny
VEDI ETICHETTA SUL VASO	SEE THE LABEL ON THE TANK	VOI ETIQUETTE SUR LE RESERVOIR	SEHE ETIKETI ALIJ DEM GERÄT	VEZI ETICHETA DE PE REZERVOR	VIASE ETIQUETA DEIMASO	VIZ VÝROBNÍ ŠTIKBA NA NÁDOBĚ	PIRZ: ETYKIETA NA ZBIORNIKU
Al quale questa dichiarazione si riferisce e in conformità con la:	To which this declaration refers, is in conformity with the:	Auquel cette déclaration se refere est conforme à la:	Sich in übereinstimmung befindet mit:	La care se refera prezenta declaratie, sunt in conformitate cu:	Al que se refiere esta declaración es conforme con:	Ko kter se toto prohlášení vztahuje je ve shodě s:	do którego odnosi się niniejsza deklaracja, jest zgodny z:
DIRETTIVA EUROPEA 2014/68/UE	EUROPEAN DIRECTIVE 2014/68/UE	DIRECTIVE EUROPEE ENNE 2014/68/UE	EUROPÄISCHENVORSCHRIFTEN 2014/68/UE	DIRECTIVA EUROPEANA 2014/68/UE	DIRECTIVA EUROPEA 2014/68/UE	EVOPISKOUSMERNICE 2014/68/UE	Europejská Dyrektyva 2014/68/UE
In accord con:	According to:	selon:	entsprechend:	In conformitate cu:	Según:	Podle:	Według
DIRETTIVA 2014/68/UE MODULI H-I-202-IT/Q160023_R01 - H1 I-202-IT/Q-170016 - SMĚRNICE 2014/68/UE MODUL H-I-202-IT/Q160023_R01 - H1 I-202-IT/Q-170016							
VALUTAZIONE PROCEDURE DI CONFORMITÀ	CONFORMITY ASSESSMENT PROCEDURES	EVALUATION PROCEDURES DE CONFORMITATE	VERFAHREN ZUR KO FÜR REINBE ERKLA RIE IN	PROCEDURI DE EVALUARE A-CORRUPMARE	ENVALIACION PROCEDIMIENTO DE CONFORMIDAD	ZKUSĚBNÍ POSTUPY PRO POSOUZENÍ SHODY	ZGODNOSC OCENA PROCESAJNY
VEDI ETICHETTA SUL VASO	SEE THE LABEL ON THE TANK	VOI ETIQUETTE SUR LE RESERVE ROIR	SEHE ETIKETI ALIJ DEM GERÄ T	VEZI ETI OSA D E PE REZERVOR	VIASE ETIQUETA DE IMASO	VIZ VÝROBNÍ ŠTIKBA NA NÁDOBĚ	PIRZ: ETYKIETA NA ZBIORNIKU
<p>Dato, data, datum, datum, fecha, dátum VEDI ETICHETTA SUL VASO SEE LABEL ON THE TANK VOI ETIQUETTE SUR RESERVOIR SEHEN SELBSTKONTROLIERENDES PAKETSCHILD AUSDRUCKUNGSGERÄT VEZI ETICHETA DE PE REZERVOR VIASE ETIQUETA DAL VASO DATUM NA VÝROBNÍ ŠTIKBE NA NÁDOBĚ</p> <p><b>ZILIO SIMONE</b> Legal Representative</p>		<p>ENTE NOTIFICATO NR. NOTIFIED BODY NO. ORGANISME NOTIFIE NR. BESTÄTIGENDE ANSTALT NR. ORGANISM NOTIFICAT NR. ORGANISMO NOTIFICADO NR. NOTIFIKOVANÁ OSOBA JEDNOSTKA NOTYFIKOWANA NR</p>		<p>TÜV RHEINLAND ITALIA S.R.L. VIA MATTEI, 3 20010 POGGIO LOMBARDE (MI)</p>			
<p>Lugar - Place of Issue - Lieu Ort der Ausstellung Loc emisiune - Lugar Místo vystavení Miejscce wydania Vila Segga Vecchia, 65 Pozzoleone (VI) - Italy</p>		<p>Nome e firma persona autorizata Name and signature of authorized person Nom et signature de la personne autorisée Name und unterschrift des befugten Nume și semnatura persoane autorizata Nombre y firma de persona autorizada Jméno a podpis oprávněné osoby Nazwisko i podpis osoby upoważnionej</p>		<p>CE 1936</p>			

TYP:

VÝROBNÍ ČÍSLO:

 Prodloužená záruční doba.  
 Potvrzuje výrobce nebo dovozce.

DATUM PRODEJE, RAZÍTKO:

DATUM ODBORNÉ MONTÁŽE, RAZÍTKO:

**ZÁRUČNÍ PODMÍNKY:**

- Výrobce (dovozce) odpovídá za jakost a správnou činnost výrobku po dobu 24 měsíců za předpokladu, že byl instalován a používán dle pokynů uvedených v návodu na obsluhu.
- Výrobce (dovozce) v záruční době odstraní všechny závady výrobku způsobené výrobou nebo vadou materiálu.
- Záruka se prodlužuje o dobu, po kterou byl výrobek v záruční opravě.
- Na záruční podmínky se vztahují ustanovení Občanského zákoníku.
- Místem reklamace se rozumí záruční opravna nebo sídlo či provozovna výrobce resp. prodejce.

**UŽIVATEL ZTRÁCÍ NÁROK NA ZÁRUČNÍ OPRAVU:**

- Používáním výrobku v nevhodném prostředí.
- Zásahem do konstrukce nebo při mechanickém poškození výrobku.
- Neodborně provedenou instalací.

**ZÁZNAMY ZÁRUČNÍCH OPRAV:**

příjem opravy	datum opravy	datum vydání	podpis opravce

TYP:

VÝROBNÉ ČÍSLO:

 Predĺžená záručná doba.  
 Potvrďuje výrobcu alebo dovozcu.

DÁTUM PREDAJA, PEČIATKA:

DÁTUM ODBORNEJ MONTÁŽE, PEČIATKA:

**ZÁRUČNÉ PODMIENKY:**

- Výrobca (dovozca) zodpovedá za akosť a správnu činnosť výrobku po dobu 24 mesiacov za predpokladu, že bol inštalovaný a používaný podľa pokynov uvedených v návode na obsluhu.
- Výrobca (dovozca) v záruční dobe odstráni všetky závady výrobku spôsobené výrobou alebo chybou materiálu.
- Záruka sa predlžuje o dobu, po ktorú bol výrobok v záručnej oprave.
- Na záručné podmienky sa vzťahujú ustanovenia Občianskeho zákonníka.
- Miestom reklamácie sa rozumie záručný servis alebo alebo sídlo alebo prevádzka-reň výrobcu resp. predajcu.

**UŽIVATEĽ STRÁCA NÁROK NA ZÁRUČNÚ OPRAVU:**

- Používaním výrobku v nevhodnom prostredí.
- Zásahom do konštrukcie alebo pri mechanickom poškodení výrobku.
- Neodborne prevedenou inštaláciou.

**ZÁZNAMY ZÁRUČNÝCH OPRÁV:**

príjem opravy	dátum opravy	dátum vydania	podpis servisu



[www.aquatrading.cz](http://www.aquatrading.cz)

Kollárova 969  
698 01 Veselí nad Moravou  
Telefon: +420 572 591 800  
E-mail: [aquacup@aquacup.cz](mailto:aquacup@aquacup.cz)

U Trati 3134/36a  
100 00 Praha 10  
Telefon: +420 286 584 883  
E-mail: [paha@aquacup.cz](mailto:paha@aquacup.cz)