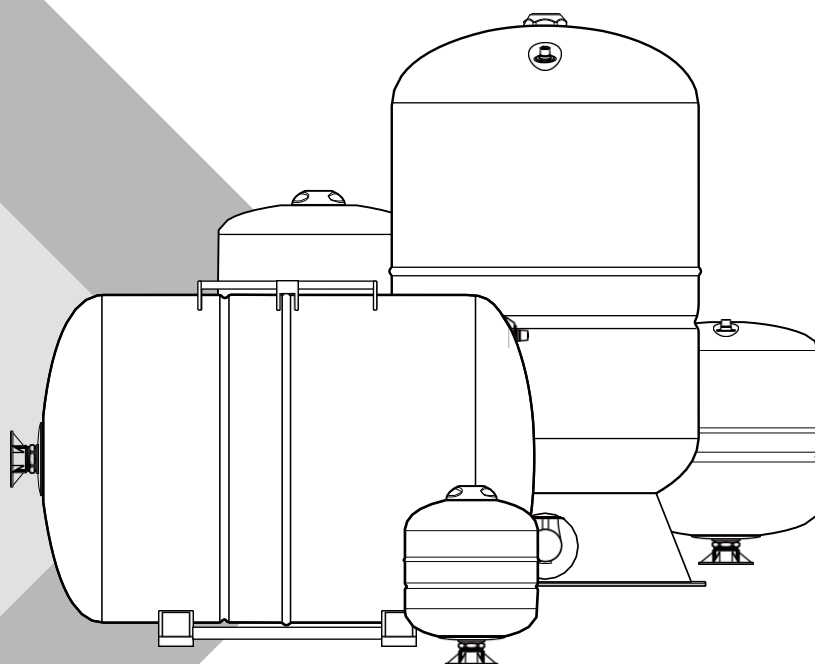


Návod na
použitie



Univerzálny riad **FIXLine**

POZOR! Pred použitím si prečítajte používateľskú príručku. Z bezpečnostných dôvodov smú zariadenie obsluhovať len osoby, ktoré sú dôkladne oboznámené s používateľskou príručkou.

Obsah

	Varovné informácie	3
	Všeobecné poznámky a varovania	4
	Ochranné opatrenia	4
	Aplikácia	5
	Technické parametre	8
	Inštalácia – príklady inštalácií	10
	1. Inštalácia nádrže s príslušenstvom	10
	2. Inštalácia viacerých nádrží	11
	3. Inštalácia nádrže solárneho vykurovacieho systému	12
	4. Inštalácia expanznej nádrže	12
	Princípy činnosti čerpadla	13
	Princípy prevádzky	13
	Princípy prevádzky tepelnej expanzie	14
	Údržba/demontáž	14
	Údržba	14
	Demontáž	14
	Údržba / demontáž	15
	Likvidácia	15
	Starajme sa o naše životné prostredie!	15
	Tipy na likvidáciu použitých výrobkov	15
	Vyhlásenie o zhode EÚ/ES Modul B+D	16
	ZÁRUKOVÝ LIST	17



Akékoľvek použitie zariadenia iné ako určené použitie sa považuje za predvídateľné nesprávne použitie zariadenia.



Táto príručka obsahuje informácie o inštalácii, prevádzkových parametroch, bežnej údržbe, diagnostike porúch, bezpečnostných pokynoch atď. Pre vašu vlastnú bezpečnosť si pred inštaláciou a prevádzkou prečítajte túto príručku. Táto príručka slúži ako referenčný materiál pre budúcnosť.

Varovné informácie

Upozornenie!



Symbol „nebezpečenstvo“ sa používa pre varovania, ktorých ignorovanie môže viesť k ohrozeniu života alebo zdravia v dôsledku elektrickej inštalácie.



Pred vykonaním akýchkoľvek činností označených týmto symbolom je nutné odpojiť napájací kábel čerpadla od zdroja napájania.

Upozornenie!



Symbol „nebezpečenstvo“ sa používa pre varovania, ktorých ignorovanie môže viesť k ohrozeniu života alebo zdravia.

Pozor!



Symbol používaný pre poznámky, ktorých ignorovanie môže viesť k poškodeniu zariadenia a ohrozeniu života alebo zdravia.



Pred inštaláciou a prevádzkou tohto produktu si pozorne prečítajte túto inštaláciu a prevádzkovú príručku, aby ste predišli zbytočnému poškodeniu.

Upozornenie!



Návod na obsluhu je neoddeliteľnou súčasťou kúpnej zmluvy. Nedodržanie odporúčaní uvedených v návode na obsluhu zo strany používateľa predstavuje porušenie zmluvy a vylučuje akékoľvek nároky vyplývajúce z možnej poruchy zariadenia v dôsledku používania, ktoré nie je v súlade s odporúčaniami.

Výrobca nezodpovedá za žiadnu poruchu zariadenia, ak bolo nesprávne pripojené, poškodené, upravené a/alebo použité na účely, ktoré nie sú zahrnuté v odporúčanom rozsahu práce, alebo v rozpore s pokynmi uvedenými v tejto príručke. Výrobca tiež nezodpovedá za chyby v používateľskej príručke, ktoré vznikli v dôsledku tlačových alebo kopírovacích chýb. Výrobca si vyhradzuje právo vykonať akékoľvek úpravy výrobku, ktoré považuje za potrebné a užitočné a ktoré nemajú vplyv na jeho základné vlastnosti.

Spoločnosť DAMBAT nezodpovedá za poškodenie zariadenia, majetku alebo zranenie osôb v dôsledku nedodržania odporúčaní uvedených v príručke, vrátane nesprávneho výberu zariadenia, inštalácie, ktorá nie je v súlade s príručkou, platnými normami a národnými predpismi, nesprávnej údržby zariadenia a celého systému.

Toto zariadenie nie je určené na používanie osobami (vrátane detí), ktorých fyzické, zmyslové alebo mentálne schopnosti alebo nedostatok skúseností a znalostí im bránia v bezpečnom používaní zariadenia bez dozoru alebo inštruktáže. Deti by mali byť pod dohľadom, aby sa zabezpečilo, že sa nebudú hrať so zariadením.

Všeobecné poznámky a varovania

Ďakujeme vám za zakúpenie univerzálneho riadu FIXLine.

Táto príručka bola navrhnutá pre profesionálnych používateľov, aby uľahčila správne používanie univerzálneho riadu FIXLine. Informácie obsiahnuté v tejto príručke sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

Aby ste zaistili správne a bezpečné používanie univerzálneho riadu FIXLine a aby ste predišli možnému poškodeniu spotrebiča a nebezpečným situáciám pre používateľov, pred použitím spotrebiča si prosím pozorne prečítajte tento návod. Dôrazne odporúčame, aby ste tento návod uchovali na bezpečnom mieste pre budúce použitie.



- Nedodržanie bezpečnostných predpisov môže mať za následok poškodenie zariadenia, zranenie personálu alebo iné materiálne škody. V prípade nedodržania bezpečnostných predpisov uvedených v tejto prevádzkovej príručke výrobca nezodpovedá za žiadne škody, ktoré vzniknú používateľovi.



- **Upozornenie!** Aby ste predišli zraneniam, pred vykonaním akýchkoľvek prác sa uistite, že z tlakového systému bol uvoľnený všetok tlak vody. Uistite sa, že čerpadlá sú odpojené a/alebo elektricky izolované.



- **Varovanie!** Dôrazne sa odporúča chrániť systém vhodným bezpečnostným ventilom nastaveným na maximálny menovitý tlak nádrže alebo nižší. Neinštalovanie bezpečnostného ventilu môže v prípade poruchy systému alebo nadmerného tlaku spôsobiť explóziu nádrže, čo môže viesť k poškodeniu majetku, vážnym zraneniam alebo smrti.



- **Upozornenie!** Ak tlaková nádoba netesní alebo vykazuje známky korózie alebo poškodenia, nepoužívajte ju.



- **Upozornenie!** Nádrž by mala byť inštalovaná v interiéri a chránená pred mrazom.

Ochranné opatrenia

Univerzálne membránové nádoby FIXLine sú tlakové zariadenia, na ktoré sa vzťahuje smernica 2014/68/EÚ, ktorej súlad potvrdzuje priložené vyhlásenie o zhode. Membránové nádoby využívajú vzduchový vankúš na kompenzáciu zmien objemu vody v uzavretých systémoch. Vo vnútri ocelevej nádoby sa nachádza membrána, ktorá oddeľuje kvapalinu od vzduchového priestoru. Údaje o výrobku sa nachádzajú na typovom štítku, ktorý obsahuje: názov výrobcu, rok výroby, typ, technické údaje, výrobné číslo.

Ochranné opatrenia



Ak nie je k dispozícii typový štítok, je zakázané zariadenie inštalovať; v takomto prípade kontaktujte výrobcu zariadenia. Zariadenie sa smie používať len vtedy, ak je možné dodržať prevádzkové podmienky zodpovedajúce parametrom uvedeným na typovom štítku.



Je neprijateľné prekročiť maximálne a minimálne parametre uvedené na štítku. Na doplnenie tlaku v airbagu použite vzduch (suchý) alebo dusík.

Upozorňujeme, že počiatočný tlak je nastavený na 1,9 baru.



Predtlak nesmie prekročiť 4 bary.



Pri inštalácii je potrebné zohľadniť prevládajúce podmienky: špecifikáciu a konštrukciu systému, požadované parametre a platné národné normy a predpisy.

Použitie

Membránové nádoby FIXLine sa široko používajú v rôznych typoch inštalácií. Vo vnútri ocelevej nádoby sa nachádza nevymeniteľná membrána z BUTYLU, ktorá sa vyznačuje vysokou pevnosťou v ťahu a odolnosťou voči vysokým teplotám a oddeľuje kvapalinu od vzduchového priestoru.

Nádrže sú vybavené ventilom – odvzdušňovacím ventilom, ktorý slúži na doplnenie tlaku vzduchu vo vnútri nádrže. Inštalovaný odvzdušňovací ventil uľahčuje kontrolu počiatočného tlaku v nádrži. Nádrže sa môžu používať na horúcu a studenú vodu, ako aj v vykurovacích systémoch.

Široké uplatnenie v rôznych inštaláciách, ako napríklad:

- Stabilizácia a skladovanie vody v hydrofórových inštaláciách
- Stabilizácia a vyrovňovanie tlaku vo vodných inštaláciách prevádzkovaných invertormi
- Stabilizácia a vyrovňovanie tlaku v systémoch ústredného kúrenia
- Stabilizácia a vyrovňovanie tlaku v systémoch teplej vody.
- Solárne systémy

Nádoby sú určené pre inštalácie, v ktorých obsah glykolu nepresahuje 50 %.

Použitie

Je potrebné vynaložiť všetko úsilie, aby membrána nádrží nebola vystavená poškodeniu. Ak sa nádrže majú používať vo vodných vykurovacích systémoch, pred inštaláciou je potrebné skontrolovať maximálnu teplotu membrány uvedenú výrobcom na typovom štítku.



Typový štítok uvádza všeobecné charakteristiky membránových nádrží radu FIXLine, vrátane pracovného tlaku PS a pracovnej teploty, ktoré je potrebné chápať ako maximálne prevádzkové parametre pre dané nádrže. Nedodržanie týchto odporúčaní v podobe prekročenia maximálneho tlaku, teploty alebo počiatočného tlaku môže mať za následok skrátenie životnosti zariadenia, poškodenie majetku a ohrozenie zdravia a života ľudí a zvierat.



Aby zariadenie fungovalo správne, je potrebné vybrať vhodnú veľkosť nádoby v závislosti od konštrukcie a parametrov inštalácie. Takýto výber môže vykonať len kvalifikovaný personál.



Zariadenia nepoužívajte v systémoch obsahujúcich vodu kontaminovanú pieskom, ílom alebo prvkami, ktoré môžu spôsobiť opotrebenie alebo upchanie inštalácie.



Membránové nádoby FIXLine nie sú vhodné na kontakt s olejmi, chemickými kvapalinami, ropnými produktmi, rozpúšťadlami a všetkými kvapalinami zo skupiny 1 smernice 2014/68/EÚ.

Membránové nádoby FIXLine sa nesmú používať na iné účely, ako sú uvedené výrobcom.

Inštalácia – varovania

Je potrebné dodržiavať všeobecné bezpečnostné opatrenia.



Akékoľvek zasahovanie do membránových nádob alebo ich úpravy sú zakázané; akékoľvek zmeny budú mať za následok stratu záruky. Výrobca nezodpovedá za škody spôsobené konštrukčnými zmenami, ako sú:

zvranie, deformácia, vrtnanie, zahrievanie.



Systém, do ktorého sa nádoba inštaluje, musí byť vybavený bezpečnostným zariadením, ktoré obmedzuje nárast tlaku nad stanovenú úroveň (tlak nesmie prekročiť maximálny tlak dosiahnutý nádobou), napr. poistným ventilom. V systémoch s redukčným ventilom by mal byť počiatočný tlak vzduchu v nádrži nastavený o 0,3 baru nižšie ako nastavenie redukčného ventilu.

Inštalácia – varovania



Inštaláciu, uvedenie do prevádzky, údržbu a demontáž smie vykonávať iba kvalifikovaný a licencovaný personál, ktorý si pred začatím práce prečítal návod na obsluhu. Všetky práce musia byť vykonávané v súlade s bezpečnostnými predpismi.



Pred inštaláciou skontrolujte, či tlak plynu v nádobe zodpovedá parametrom uvedeným na typovom štítku. Počiatočný tlak nesmie v žiadnom prípade prekročiť povolený pracovný tlak. Uistite sa, že počiatočný tlak je v medziach stanovených výrobcom.

Pri inštalácii nádrže do systémov používajúcich inventory s tlakovými snímačmi by počiatočný tlak v nádrži mal byť 60 % cieľového tlaku.



Zariadenie by malo byť inštalované v špeciálnej miestnosti s odtokom v prípade úniku v dôsledku netesnosti systému, aby sa zabránilo poškodeniu majetku a možným popáleninám.



Je zakázané používať zariadenie, ak má viditeľné poškodenie vonkajšieho povrchu, napr. v dôsledku poškodenia pri preprave.



Membránové nádoby by mali byť chránené pred poveternostnými vplyvmi a teplotami pod bodom mrazu. Výrobca nezodpovedá za škody spôsobené inštaláciou zariadenia, ktoré bolo poškodené pri preprave alebo nesprávne inštalované. Pri inštalácii je potrebné zohľadniť prevládajúce podmienky: špecifikáciu a konštrukciu systému, požadované parametre a platné národné normy a predpisy.

Nádrž by mala byť inštalovaná na spiatočke systému k ohrievaču tak, aby nebola obmedzovaná jej prevádzka, kontrola, demontáž, prístup k typovému štítku a poistnému ventilu, ako aj demontáž.

Výrobca nezodpovedá za náklady spojené s demontážou a inštaláciou iného zariadenia za účelom prepravy nádoby FIXLine do servisného strediska výrobcu.



Je potrebné poznamenať, že nádrže namontované bez základne na potrubnom systéme výrazne zvyšujú svoju hmotnosť, keď sú naplnené vodou. Potrubia, na ktorých je nádrž inštalovaná, by mali byť dodatočne vyztužené.

Potrubie, na ktorom je namontovaná nádrž a jej pripojenia, nesmie byť vystavené ťahovým silám ani vibráciám.

Pri utahovaní nádoby je potrebné dbať na to, aby nedošlo k skrúteniu závitů. Bezpečným spôsobom demontáže nádrže je jej montáž na guľový ventil a skrutkové spojenie. Po uzavretí ventilu nebude odskrutkovanie skrutkového spojenia, a tým aj nádrže, vyžadovať vypúšťanie vody z celého systému.

Technické parametre

Tabuľka č. 1 FIXLine

Model	Pripojenie	Prevádzková teplota	PS max. prevádzkový tlak	PT max. skúšobný tlak	Predtlak	Rozmery (mm)		
						A	B	C
FIXLine 5L-V	1	(-10)-(+90) °C	10 bar	14,3 bar	1,9 bar +/- 10	271	202	
FIXLine 8L-V	1"	(-10)-(+90) °C	10 bar	14,3 bar	1,9 bar +/- 10	314	202	
FIXLine 12L-V	1	(-10)-(+90) °C	10 bar	14,3 bar	1,9 bar +/- 10	367	230	
FIXLine 18L-V	1	(-10)-(+90) °C	10 bar	14,3 bar	1,9 bar +/- 10	367	278	
FIXLine 24L-V	1	(-10)-(+90) °C	10 bar	14,3 bar	1,9 bar +/- 10	447	290	
FIXLine 35L-V	1	(-10)-(+90) °C	10 bar	14,3 bar	1,9 bar +/- 10	481	319	
FIXLine 24L-H	1	(-10)-(+90) °C	10 bar	14,3 bar	1,9 bar +/- 10	447	323	160
FIXLine 50L-H	1	(-10) až (+90) °C	10 bar	14,3 bar	1,9 bar +/- 10	530	423	215
FIXLine 80L-H	1	(-10) až (+90) °C	10 bar	14,3 bar	1,9 bar +/- 10	670	440	225
FIXLine 100L-H	1"	(-10) až (+90) °C	10 bar	14,3 bar	1,9 bar +/- 10	720	475	245
FIXLine100L-VL	1	(-10) až (+90) °C	10 bar	14,3 bar	1,9 bar +/- 10	805	430	59

1. Utesnený ventil + nepretekajúci uzáver
2. Konštrukcia membrány odolná voči vysokému tlaku
3. Povrchová úprava práškovou farbou s overenou odolnosťou
4. Základňa a nohy vyrobené z nylonu a sklenených vlákien
5. Vložka z polypropylénu schválená FDA
6. Nerezový konektor



Technické špecifikácie

Model	Technický výkres
VERTIKÁLNE: FIXLine 5L-V FIXLine 8L-V FIXLine 35L-V	
VERTIKÁLNY: FIXLine 12L-V FIXLine 18L-V FIXLine 24L-V	
HORIZONTÁL NE: FIXLine 24L-H FIXLine 50L-H FIXLine 80L-H FIXLine 100L-H	
VERTIKÁLNE: S PODSTAVCOM FIXLine100L-VL	

Inštalácia – príklady inštalácií

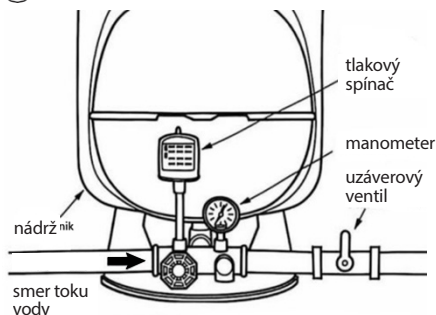
1. Inštalácia nádrže s príslušenstvom



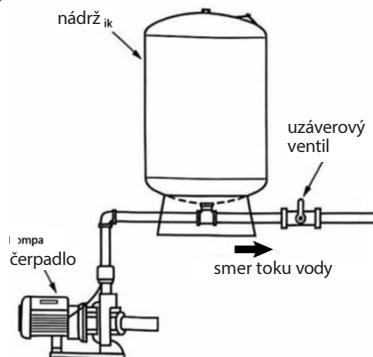
Nezabudnite nainštalovať sací ventil na sacie potrubie povrchového čerpadla alebo na výtláčnej strane ponorného čerpadla. Ak je čerpadlo ovládané tlakovým spínačom, počiatočný tlak v nádrži musí byť nastavený o 0,2 baru nižšie ako tlak zapnutia.

Pri prevádzke s frekvenčným meničom a tlakovým snímačom nastavte počiatočný tlak v nádrži na 60 % cieľového tlaku.

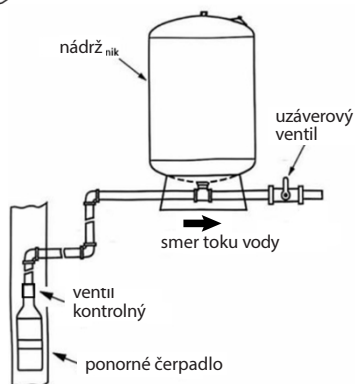
(A)



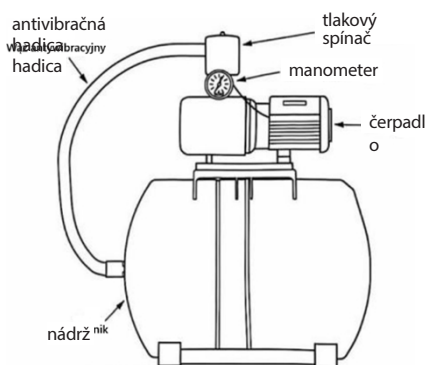
(B)



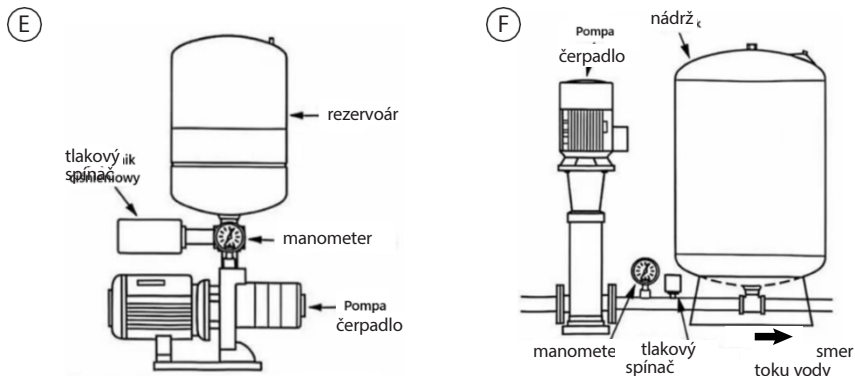
(C)



(D)



Inštalácia – príklady inštalácií

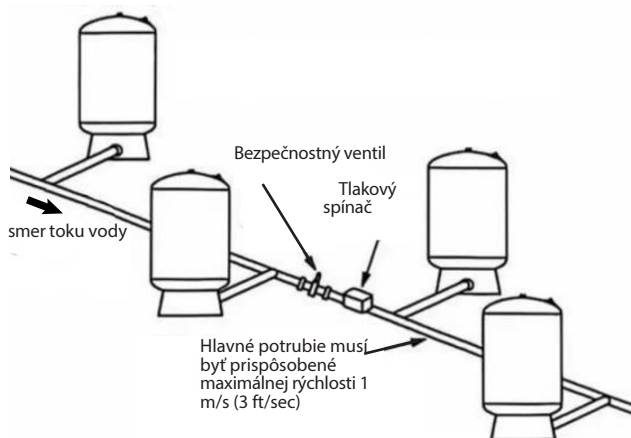


2. Inštalácia viacerých nádrží typu „“

Aby systém fungoval správne, všetky nádrže musia mať rovnaké počiatočné naplnenie. Nádrže by mali byť inštalované na rozdeľovači, aby sa zabezpečilo, že všetky nádrže dostanú rovnaký a vyvážený tlak. Nastavte počiatočné naplnenie každej nádrže podľa podrobných informácií v časti „Upozornenia týkajúce sa inštalácie“.

Tlakový spínač alebo ovládanie systému by malo byť umiestnené centrálnne (pozri obrázok 1), aby nádrže fungovali správne.

Obr. 1



Inštalácia – príklady inštalácií

3. Inštalácia zásobníka solárneho vykurovacieho systému

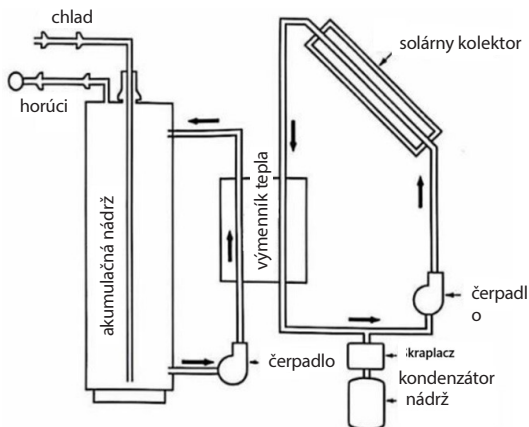
Nádrže sú určené na použitie v solárnom okruhu nepriamych systémov výmeny tepla a môžu byť inštalované na strane sania alebo výtoku cirkulačného čerpadla. Ak sa na chladenie odparenej solárnej kvapaliny používa kondenzátor, musí byť umiestnený medzi solárnym okruhom a expanznou nádržou.



Musí sa použiť bezpečnostný ventil

a nesmie sa prekročiť maximálne prevádzkové parametre. Ak môže teplota solárneho systému stúpnuť nad bod odparovania solárnej kvapaliny, medzi solárnym kolektorom a expanznou nádržou je potrebná kondenzačná komora alebo cievka.

Obr.2



4. Inštalácia expanznej nádrže



Pred inštaláciou skontrolujte maximálny prevádzkový tlak a teplotu na typovom štítku.

Nádrž by mala byť inštalovaná na strane chladenia alebo privodu akéhokoľvek vykurovacieho systému.

Nádrž by mala byť inštalovaná vo vnútorných priestoroch a chránená pred mrazom.



UPOZORNENIE

Dôrazne sa odporúča, aby každý vykurovací systém bol chránený vhodným bezpečnostným ventilom nastaveným na maximálny menovitý tlak nádrže alebo nižší. Neinštalovanie bezpečnostného ventilu môže v prípade poruchy systému alebo nadmerného tlaku viesť k explózii nádrže, čo môže mať za následok poškodenie majetku, vážne zranenia alebo smrť.

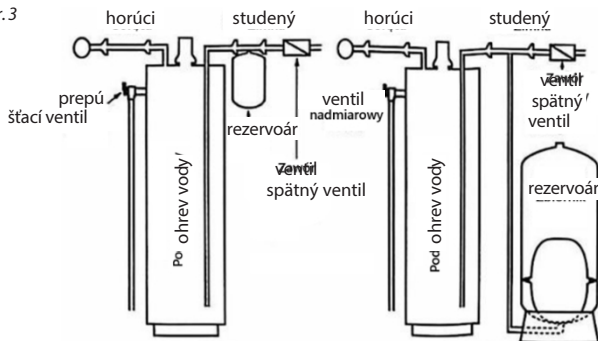
Princípy prevádzky



Pred inštaláciou skontrolujte predplniaci tlak nádrže pomocou vhodného tlakomera. Informácie o predplniacom tlaku špecifikovanom výrobcom nájdete na štítku s údajmi o nádrži.

Pri nastavovaní predbežného tlaku v nádrži sa uistite, že nádrž je úplne prázdna a že v systéme nie je tlak, ktorý by mohol ovplyvniť hodnotu predbežného tlaku.

Obr. 3

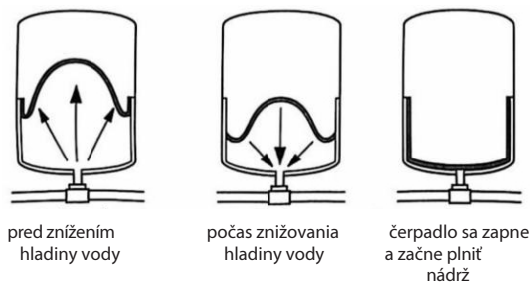


Princípy činnosti oviazovania čerpadla

Bez tlakovej nádrže by sa čerpadlo vodného systému spustilo (zaplo) zakaždým, keď by vznikla potreba vody.

Časté a potenciálne krátke cykly skracujú životnosť čerpadla. Tlakové nádrže sú navrhnuté tak, aby skladovali vodu, ktorú čerpadlo odoberá, a potom dodávali tlakovú vodu späť do systému, keď je čerpadlo vypnuté (obr. 4). Nádrž správnej veľkosti uskladní najmenej jeden liter vody na každý liter za minútu (LPM) kapacity čerpadla. To umožňuje čerpadlu bežať menej často a po dlhšiu dobu, čo by malo maximalizovať životnosť čerpadla.

Obr. 4



Inštalácia – príklady inštalácií

Princípy tepelnej rozťažnosti

Pri zahriatí sa voda rozťahuje. Expanzná nádrž slúži na vyrovnanie tohto prirodzeného rozťahovania vody, ktoré by inak mohlo viesť k zvýšenému tlaku v systéme a poškodeniu potrubí, armatúr a iných komponentov systému. Expanzná nádrž využíva membránu utesnenú vo vnútri nádoby, aby vytvorila bariéru medzi komorami s vodou a vzduchom. Komora so vzduchom funguje ako vankúš, ktorý sa stláča, keď sa zahriata voda rozťahuje. Expanzná nádrž absorbuje expandovaný objem vody a zabezpečuje, že tlak v systéme zostáva konštantný. Použitie expanznej nádrže tiež šetrí vodu a energiu. Je to možné vďaka eliminácii potreby dopĺňať a opätovne ohrievať vodu, ktorá sa stratila v dôsledku odvodu vzdušňovania z bezpečnostného ventilu počas vykurovacích cyklov.

Údržba/demontáž

Údržba

Údržbu smie vykonávať len kvalifikovaný a licencovaný personál po prečítaní návodu na obsluhu. Údržba by sa mala vykonávať raz ročne.



Najskôr skontrolujte, či počiatočný tlak je v rozsahu stanovenom výrobcom – ak nie je, tlak upravte.



Pred vykonaním akýchkoľvek údržbových prác vypnite systém a počkajte, kým teplota vody neklesne na úroveň, ktorá zaručuje bezpečnú prevádzku. Nezabudnite pred kontrolou tlaku vzduchu uzavrieť prívod vody do nádoby. Až po znížení tlaku vody v nádobe môžete skontrolovať úroveň tlaku vzduchu.



Ak je na vonkajšom povlaku viditeľné poškodenie: praskliny, korózia, deformácia alebo ak existuje podozrenie na prasknutie membrány, vymeňte nádobu za novú.



Je potrebné skontrolovať kvalitu vody v systéme, pretože kvalita vody ovplyvňuje životnosť nádoby.

Demontáž



Pred začatím demontáže vypnite systém a počkajte, kým teplota média neklesne na úroveň, ktorá zaručuje bezpečnú prevádzku. Potom bezpečne znížte tlak v systéme a nádobe na nulu.

Údržba/demontáž

Poznámky:



Ak je tlak vzduchu nižší alebo vyšší ako uvedená hodnota, nastavte ho na správnu úroveň (napr. pomocou automobilovej pumpy alebo kompresora). Na nafúknutie alebo vyfúknutie nádrže použite ventil – identický s ventilom používaným v automobilových kolesách, ktorý sa nachádza v zadnej časti nádrže.



Tlak vzduchu v nádržiach FIXLine by sa mal kontrolovať najmenej raz ročne. Ak nádrž funguje ako hydrofor s čerpadlom, tlak by sa mal kontrolovať po odpojení hydroforu od elektrickej siete a vypustení vody zo systému (vypnutím kohútika).

Likvidácia

Starajte sa o naše životné prostredie !

Každý používateľ môže prispieť k ochrane životného prostredia. Nie je to ani ťažké, ani drahé. Kartónové obaly vyhodte do kontajnera na papier a plastové vrecká do kontajnera na plasty. Použité zariadenie odneste do príslušného zberného miesta.

Tipy na likvidáciu použitých produktov



Tento symbol označuje, že likvidácia použitých zariadení spolu s iným domovým odpadom je zakázaná.

Viac informácií na túto tému môžete získať od mestských alebo miestnych orgánov a mestských zberných miest odpadu.

Použitý výrobok je možné likvidovať ako odpad výlučne prostredníctvom selektívneho zberu odpadu organizovaného sieťou zberných miest komunálneho odpadu z elektrických a elektronických zariadení.

Spotrebitelia majú právo vrátiť použité zariadenia do siete distribútorov elektrických zariadení, a to minimálne bezplatne a priamo, za predpokladu, že vrátené zariadenie je rovnakého typu a plní rovnakú funkciu ako novo zakúpené zariadenie.

Rok označenia CE

(vpísané predajcom na základe typového štítku)



Vyhlásenie o zhode EÚ/ES | Modul B+D

1. Univerzálne membránové nádoby

FIXLine 5L-V, FIXLine 8L-V, FIXLine 12L-V, FIXLine 19L-V,
FIXLine 24L-V, FIXLine 35L-V, FIXLine 24L-H, FIXLine 50L-H,
FIXLine 80L-H, FIXLine 100L-H, FIXLine 100L-VL.

2. DAMBAT Jastrzębski S.K.A, Adamów 50, 05-025 Grodzisk Mazowiecki, POŁSKO, e-mail: **biuro@dambat.pl**

3. Toto vyhlásenie o zhode vydáva výrobca na vlastnú zodpovednosť.

4. Membránové nádoby zo série uvedenej v bode 1.

5. Na základe dokumentácie poskytnutej výrobcom:

- certifikát vydaný nezávislým laboratóriom – notifikovaným orgánom č. 2408
pre tlakové zariadenia, certifikát č.: PZ 0500 02408 PED P0635 SK PZ 0500 02408
PED P0636 SK.

S plnou zodpovednosťou vyhlasujeme, že membránové nádoby, na ktoré sa
toto vyhlásenie vzťahuje, sú vyrobené v súlade s nasledujúcimi smernicami a
odkazmi na harmonizované normy Európskeho parlamentu a Rady, ktoré sú v
nich obsiahnuté, v znení neskorších zmien a doplnení:

- PED 2014/68/EÚ (použitá na posúdenie normy EN-13831).



Adam Jastrzębski
Generálny partner

23. apríl 2025
Grodzisk Mazowiecki

ZÁRUKOVÁ KARTA

Nasledujúca záručná karta je platná iba s originálnym dokladom o kúpe, t. j. faktúrou alebo pokladničným dokladom.

Okrem toho ju musí potvrdiť predajca svojím podpisom a pečiatkou.

Záručný list bez priloženého originálu dokladu o kúpe je neplatný.

1. Záručným poskytovateľom zariadenia je spoločnosť DAMBAT Jastrzębski S.K.A.; servisná adresa: Adamów 50, 05-825 Grodzisk Mazowiecki, komplex Panattoni.
2. Pre zákazníkov, ktorí majú originálny doklad o kúpe vo forme daňového dokladu alebo originálnej faktúry, je záručná doba 24 mesiacov.
3. Záruka nezahŕňa, neobmedzuje ani nepozastavuje práva kupujúceho podľa ustanovení o záruke za vady predaného tovaru.
4. Záruka sa vzťahuje na bezplatné odstránenie väd zariadenia, ktoré vznikli výrobnou chybou.
5. Záruka je platná za predpokladu, že sa dodržiavajú odporúčania uvedené v používateľskej príručke.
6. Záruka sa nevzťahuje na:
 - Poškodenia spôsobené nesprávnym zaobchádzaním alebo používaním v rozpore s určeným účelom a návodom na obsluhu
 - Poškodenia spôsobené vonkajšími silami pochádzajúcimi zvonku zariadenia, na ktoré sa vzťahuje záruka (napr. poškodenie mrazom, poškodenie pri preprave, požiar, povodeň atď.)
 - Poškodenia spôsobené zásahom do konštrukcie zariadenia osobami, ktoré nie sú oprávnené záručným poskytovateľom.
7. Záruka sa stáva neplatnou v prípade:
 - Autorizované servisné stredisko zistí konštrukčné zmeny vykonané osobou, ktorá nie je oprávnená záručným poskytovateľom;
 - Autorizované servisné stredisko zistí, že neoprávnená osoba sa pokúsila rozobrať zariadenie, s výnimkou činností povolených v používateľskej príručke.
 - Autorizované servisné stredisko zistí akékoľvek opravy v záručnom liste vykonané osobami, ktoré nie sú oprávnené záručným poskytovateľom
 - Autorizované servisné stredisko zistí akékoľvek nezrovnalosti medzi údajmi v záručnom liste a nákupným dokladom.
8. Záruka sa vzťahuje iba na zariadenia používané na území Poľskej republiky.
9. Ak používateľ zašle zariadenie na opravu, ručiteľ uhradí náklady na dopravu do servisného strediska, okrem iného aj v prípade zariadení s hmotnosťou nad 20 kg. Pred odoslaním kontaktujte ručiteľa, aby ste získali informácie o tom, ktorú kuriérsku spoločnosť máte použiť na zaslanie zariadenia (tel. 22 632 86 09). Záručný servis prijíma iba zásielky zaslané štandardnou službou. Zásielky zaslané na náklady záručného servisu inou ako štandardnou službou nebudú prijaté. Záručný servis neprijíma zásielky na dobierku. Používateľ by mal zariadenie pripraviť (zabezpečiť) na prepravu tak, aby nedošlo k jeho poškodeniu. Poškodenia spôsobené zákazníkom nie sú kryté zárukou.
10. Okrem záručných podmienok nemá kupujúci nárok na žiadnu náhradu.
11. Ak je do servisného strediska zaslané funkčné zariadenie, na ktoré sa nevzťahuje záručná oprava, môže byť používateľ požiadaný o úhradu nákladov na kontrolu zariadenia a nákladov na vrátenie zariadenia zo servisného strediska používateľovi.
12. Ak ručiteľ neuzná poškodenie za chybu výrobcu, môže byť používateľ požiadaný o úhradu nákladov na dopravu do servisného strediska a nákladov na vrátenie zariadenia používateľovi.
13. Záručné opravy budú vykonané do 14 pracovných dní odo dňa doručenia zariadenia do servisného strediska, okrem osobitných prípadov, keď vada nie je trvalá a je potrebná dlhšia diagnostika zariadenia.
14. Záručný poskytovateľ neposkytuje informácie o stave opravy ani o priebehu opravy zariadenia zaslaného do servisného strediska.
15. Ak má používateľ e-mailovú adresu, uveďte ju nižšie:

E-mailová adresa používateľa:

16. Uvedenie vašej adresy uľahčí komunikáciu so servisným strediskom a môže urýchliť opravu.
17. Kontaktné údaje celoštátneho servisného strediska: tel/fax 22 632 86 09, e-mail: servis@dambat.pl Otváracie hodiny: pondelok – piatok 7.30 – 15.30

TYP ZARIADENIA:

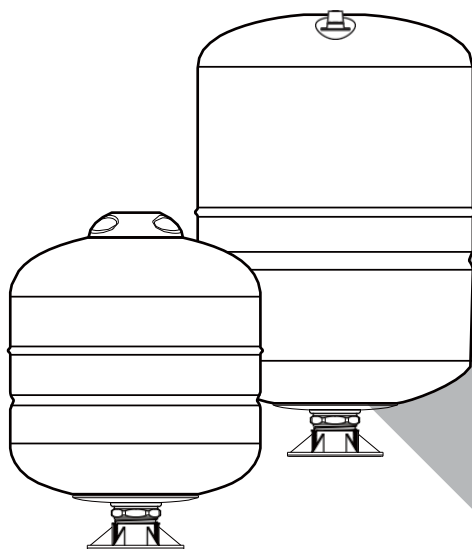
VÝROBNÉ ČÍSLO:

.....
DÁTUM PREDAJA (mesiac slovami)

.....
PEČIATKA A PODPIS PREDAJCA

Zápisník

Poznámky



| dambat.pl |

BIURO@DAMBAT.PL |

KANCELÁRIA +48 22 721 11 92