

MANUAL AQUAFORTE PRIME DRUMFILTERS



Tento návod obsahuje důležité informace týkající se: bezpečnosti, montáže, provozu, údržby a záručních podmínek. Přečtěte si ho prosím pečlivě a uschovejte jej.

BEZPEČNOST

Symbody.

Používané symbody.

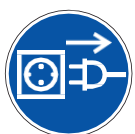


Výstraha před nebezpečným elektrickým napětím.



Používejte ochranné brýle.

Bezpečnostní pokyny



Při montáži nebo údržbě zařízení
vždy odpojte zařízení od
elektrické sítě.

- Před zapojením zkontrolujte filtr i napájecí kabely - nesmí být poškozené
- Zařízení používejte pouze k účelu, pro který bylo vyrobeno.
- **POZOR: OTOČNÉ ČÁSTI!**
 - Ochranné kryty a bezpečnostní prvky se nesmí během provozu odstraňovat nebo obcházet.
 - Nikdy se nedotýkejte rotujícího bubnu rukama.
 - Motor a elektrické části nesmí přijít do kontaktu s vodou.
 - Ovládací jednotka musí být zapojena do uzemněné zásuvky.

NESTŘÍHEJTE kabely či zástrčky

Ztrácíte tím záruku i zodpovědnost výrobce.

ZÁKLADNÍ POŽADAVKY PRO INSTALACI

- Umístěte filtr na stabilní a rovný povrch (např. beton nebo zpevněný pískový podklad).
- Filtr musí být vodorovně vyrovnán.
- Kolem zařízení ponechte dostatek prostoru pro údržbu.
- Ovládací jednotka musí být v suchu, ideálně uvnitř budovy.
- Motor bubnu je třeba chránit před povětrnostními vlivy.

Systém lze instalovat jako gravitační nebo čerpadlový.



Upozornění!

Správné umístění a stálá výška hladiny vody v jezírku jsou klíčové pro bezproblémový provoz.



Upozornění!

Používání soli ve vodě může způsobit korozi nerezových částí filtru.

AquaForte is a trademark of Sibo Fluidra Netherlands BV, Doornhoek 3950, 5465TC, Veghel

Email: info@aqua-forte.nl Website: www.aqua-forte.nl

OVLÁDACÍ JEDNOTKA

Ovládací jednotka není vodotěsná, proto ji chraňte před vodou, deštěm a větrem.



Nastavení

DIP přepínače:

1 zapnuto: gravitační režim
1 vypnuto: čerpadlový režim

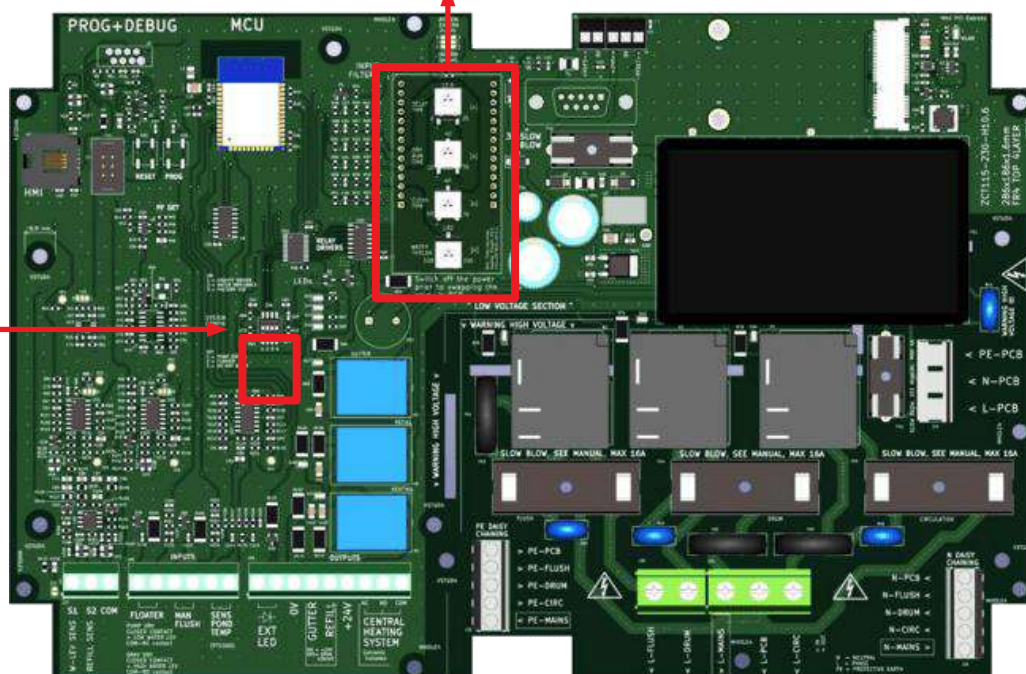
2 zapnuto: dvoupínový senzor
2 vypnuto: plovákový spínač
(3 a 4 jsou vypnuté)

Potentiometry

DELAY TIME: časové zpoždění vypnutí čerpadla (2-25 s)
DRY RUN TIME: doba „na sucho“ před opětovným zapnutím čerpadla (10 - 70 s)
CLEAN TIME: doba proplachu (10 - 70 s)
WATER THRESH: citlivost senzoru (0 - 100 %)

dip přepínače

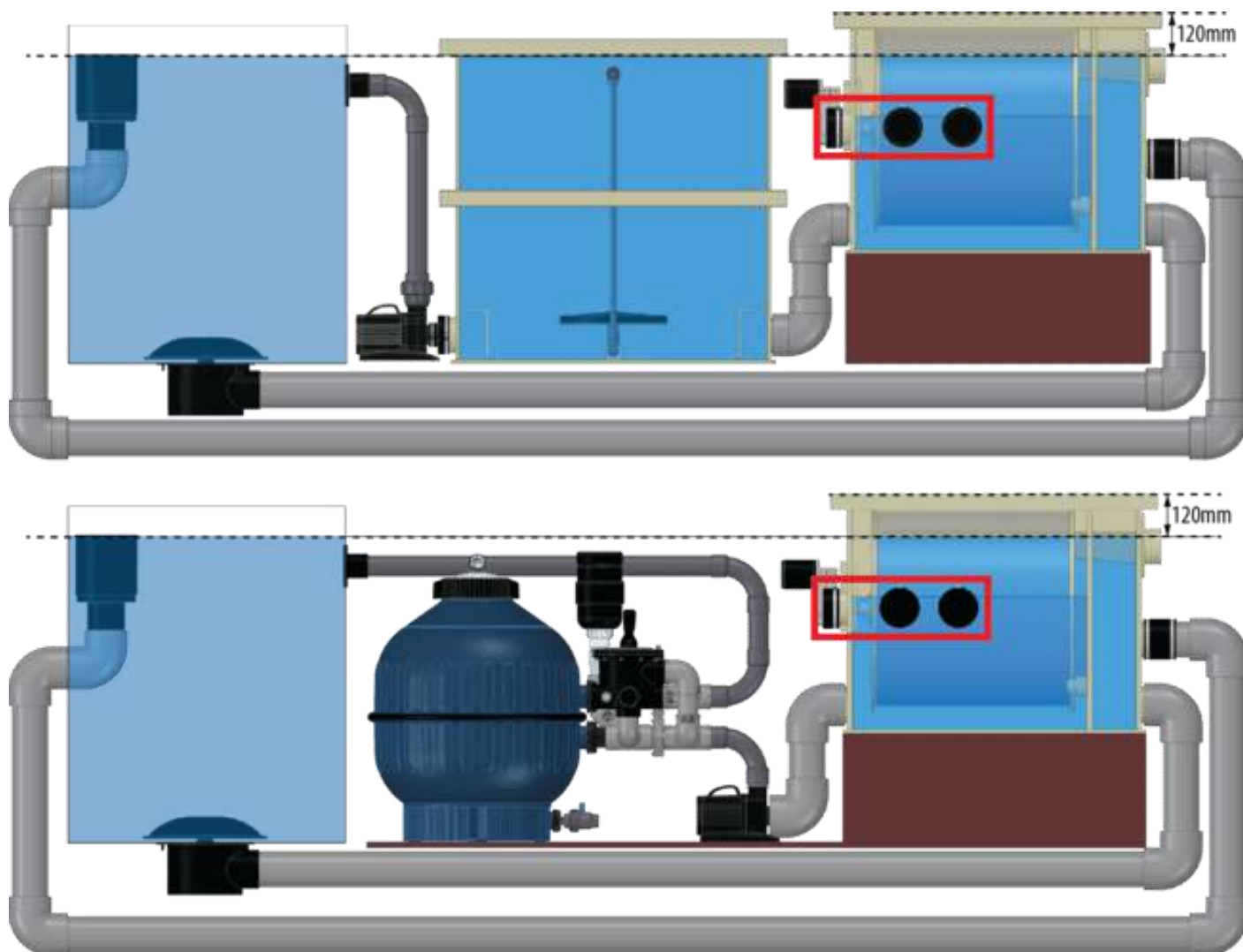
1 2 3 4 on off



GRAVITAČNÍ INSTALACE

Umístění filtračního systému

- Určete maximální hladinu vody v jezírku.
- Zarovnejte základovou desku vodorovně (filtr musí být umístěn zcela rovně).
- Filtr by měl být umístěn 12 cm nad hladinou vody (viz obrázek 1). Výška instalace je vzdálenost od maximální hladiny vody po horní okraj filtru.
- Pro správnou funkci gravitačního systému je nutná stálá hladina vody v jezírku! Z tohoto důvodu se důrazně doporučuje automatický dopouštěcí systém. Tolerance kolísání hladiny je maximálně 20 mm pod maximem.
- Pokud hladina vody v jezírku přesáhne maximální úroveň, přebytečná voda bude odvedena přes odpadní výpust, dokud se hladina nevrátí na maximální hodnotu.



Obrázek 1 Schéma gravitačního zapojení

Schématické zapojení

Pro co nejefektivnější využití bubnového filtru používejte všechny vstupy vody. Tím zajistíte optimální cirkulaci vody ve vašem jezírku.

- U gravitačního zapojení musí být hladina vody v jezírku zarovnána s horním okrajem odpadní vany bubnového filtru.
- Horní výstupy na bubnovém filtru musí být uzavřeny, protože jsou určeny pouze pro čerpadlové zapojení.
- Průtok cirkulačního čerpadla závisí na tom, kolik vody může protéct z jezírka do bubnového filtru.
- Například: pokud z jezírka přitéká do bubnového filtru $30 \text{ m}^3/\text{h}$, ale čerpadlo je nastaveno na $40 \text{ m}^3/\text{h}$, vznikne nerovnováha chybí $10 \text{ m}^3/\text{h}$ vody. Průtok musí být vyvážený.

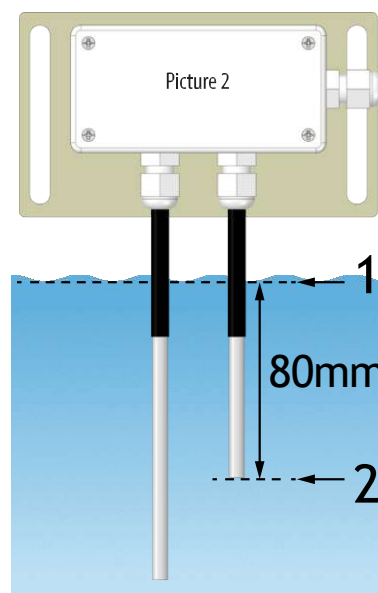
Nastavení hladinového senzoru

Senzory musí být umístěny v komoře s čistou vodou.

Obrázek 2

Hladina vody při běžícím čerpadle po proplachu (krátký senzorový pin je 80 mm pod hladinou).

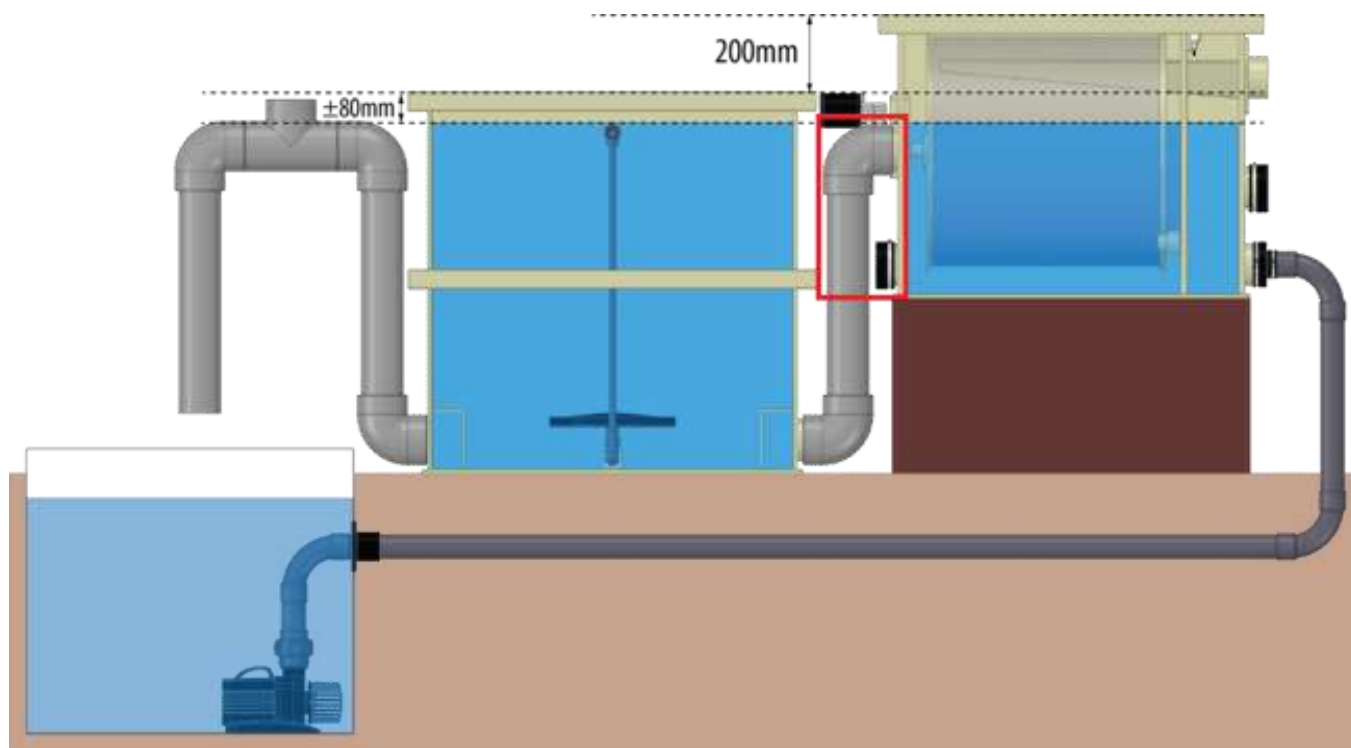
Spuštění proplachu. Ochrana proti chodu nasucho se aktivuje po uplynutí nastavené doby „DRY RUN TIME“.



SYSTÉM S NAPÁJENÍM ČERPADLEM

Umístění filtračního systému

- Filtr musí být umístěn 20 cm nad biologickou komorou (měřeno od horní hrany - viz obrázek 3)
- Na výstupy nainstalujte T-kus, který zabrání vzniku přetlaku a zajistí plynulý odtok vody.

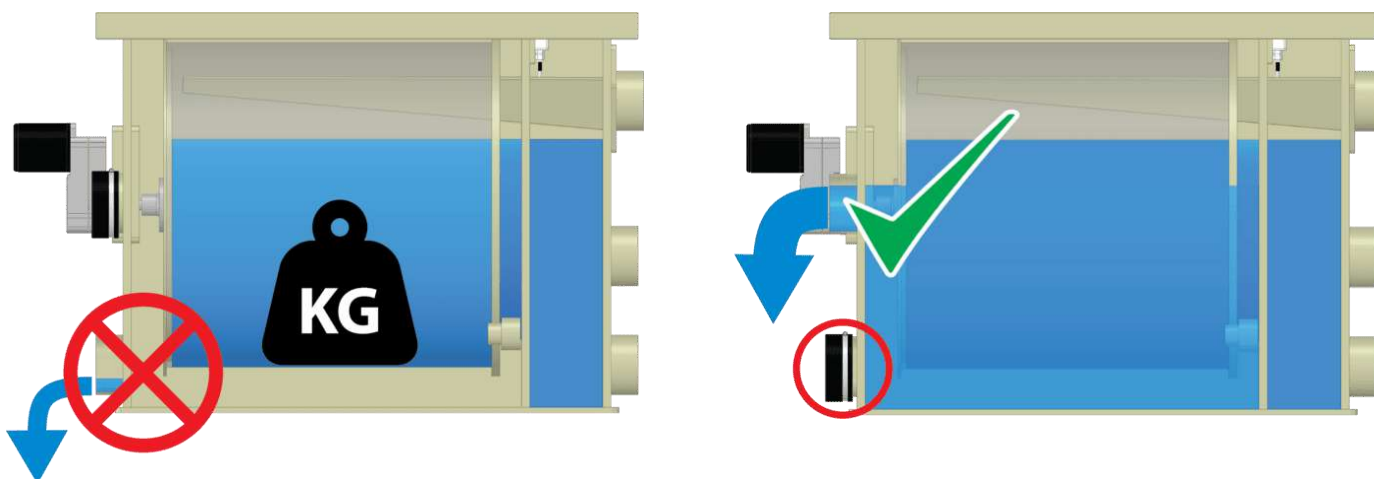


Obrázek 3 Schéma zapojení s napájením čerpadlem

Schématické zapojení

U čerpadlového zapojení můžete použít vodní čerpadlo k tlačení vody z jezírka nebo skimmeru do bubnového filtru. Z bubnového filtru pak voda samovolně odtéká gravitačně do biologické komory. Jednotka bubnového filtru musí být umístěna 20 cm nad touto komorou.

Při čerpadlovém zapojení je třeba uzavřít všechny spodní výstupy a používat pouze horní výstupy. Spodní výstupy nepoužívejte, protože by hladina vody v komoře s čistou vodou byla příliš nízká, což by vedlo k nadměrnému zatížení a tlaku na filtrační síto (viz obrázek 4).



Obrázek 4

Nastavení hladinového senzoru

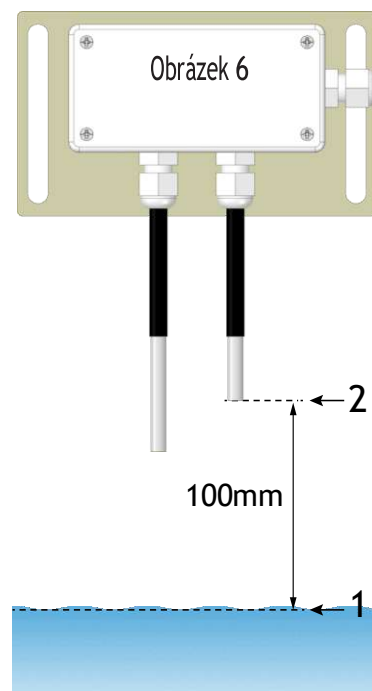
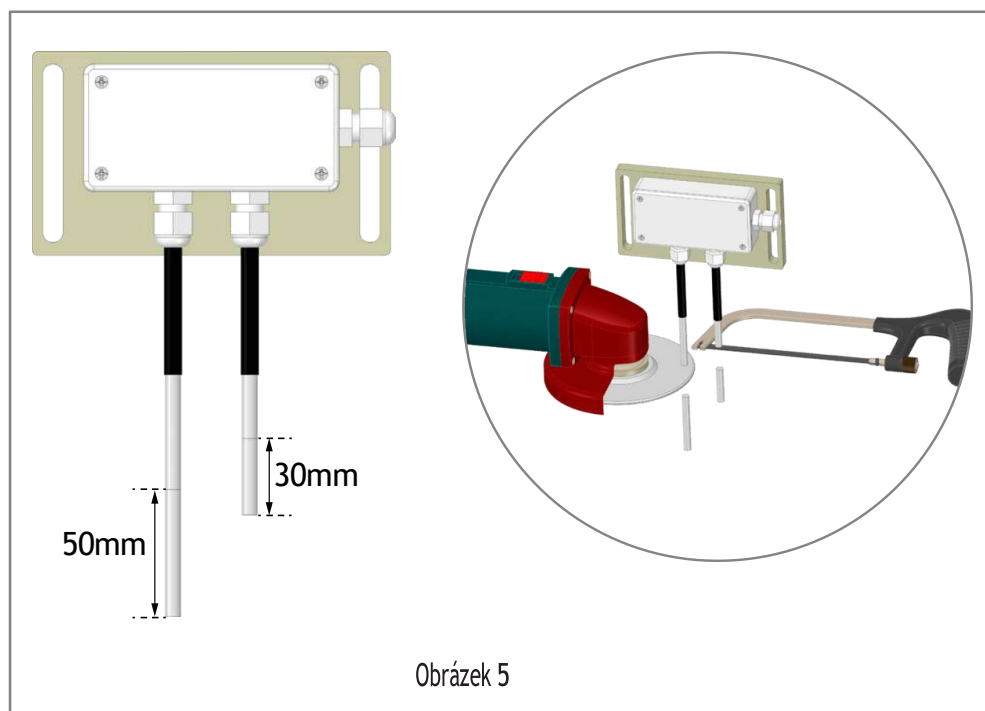
Senzory musí být umístěny v komoře se znečištěnou vodou.

UPOZORNĚNÍ: Pro použití v režimu s čerpadlem je nutné zkrátit piny senzorů!

- Dlouhý pin zkrátte o 50 mm
- Krátký pin zkrátte o 30 mm (Viz obrázek 5)

Obrázek 6

1. Hladina vody při běžícím čerpadle po proplachu
2. Spuštění proplachu. Ochrana proti chodu nasucho se aktivuje po uplynutí nastavené doby „DRY RUN TIME“



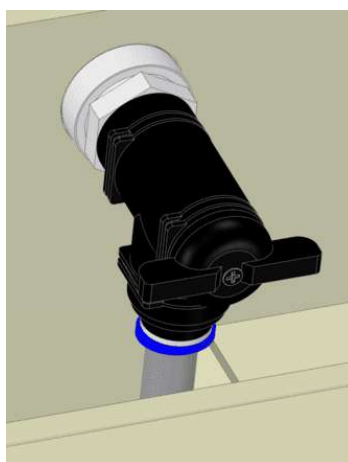
PROPLACH ŽLÁBKU

Bubnové filtry jsou vybaveny vnitřním proplachovacím čerpadlem a funkcí pro vypláchnutí odvodního žlábků. Tento proplach lze používat dvěma způsoby:

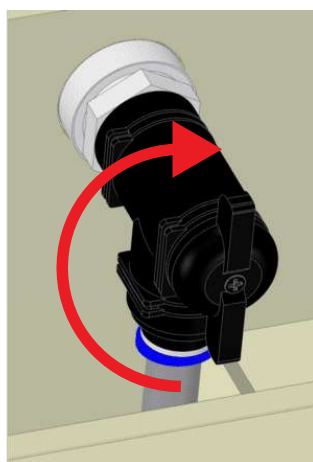
1. Nepřetržitý režim: Otevřete ventil (částečně nebo úplně), aby při každém proplachu stříkala voda i do odvodního žlábků. Tím se žlábek vyčistí během každého proplachu.

UPOZORNĚNÍ: Trvale otevřený ventil způsobuje vyšší spotřebu vody.

2. Jednorázový / manuální režim: Pokud se v odvodním žlábků usadí nečistoty, které se běžným proplachem neodstraní, otevřete ventil a na ovládací jednotce stisknete tlačítko MANUAL CLEANING pro ruční proplach. Po dokončení proplachu ventil opět uzavřete, abyste předešli zbytečným ztrátám vody.



Zavřeno



Otevřeno

ODSTRAŇOVÁNÍ PROBLÉMŮ

Problém	Příčina	Řešení
Filtr proplachuje příliš často	• Zanesené síto • přílišný průtok • špatná pozice senzoru	• Vyčistěte síto pomocí kyseliny citronové. Pokud je silně znečištěné, použijte kyselinu chlorovodíkovou (30 %). • Upravte výkon jezírkového čerpadla. • Zkontrolujte polohu senzoru (viz strana 4 a 6).
Filtr neproplachuje automaticky	• Nízká hladina • ucpané síto	• Dopustit jezírko • vyčistit síto
Buben se netočí během proplachu	• Poškozený motor • přehřátý motor • vadné relé	• Zkontrolovat motor (220V) • nechat vychladnout • vyměnit relé
Buben se točí nepřetržitě	• Špatná zásuvka	Připojte do správné zásuvky „DRUMFILTER MOTOR“
Proplachovací čerpadlo nefunguje	• Poškozené čerpadlo	Otestovat na 220V
Proplachovací čerpadlo běží stále	• Špatná zásuvka • vadné relé	Zkontrolovat a případně vyměnit relé

ZÁRUKA

Na tento produkt se vztahuje záruka 5 let od data zakoupení na materiálové a výrobní vady. Při výrobě byly dodrženy přísné standardy kvality, aby byl bubnový filtr spolehlivý a odolný. Pokud budete chtít uplatnit záruku, vraťte produkt do místa nákupu spolu s originálním dokladem o koupi. Záruka se nevztahuje na závady vzniklé v důsledku nesprávné instalace nebo používání, nedostatečné údržby, poškození mrazem, neoborných pokusů o opravu, mechanického poškození nebo zásahu třetí osoby, přetížení zařízení, vniknutí cizích těles, nebo běžného opotřebení.

SPRÁVNÁ LIKVIDACE TOHOTO PRODUKTU

Toto označení znamená, že tento produkt nesmí být likvidován spolu s běžným komunálním odpadem v rámci EU. Aby se předešlo možnému ohrožení životního prostředí nebo lidského zdraví v důsledku nekontrolovaného odstraňování odpadu, je třeba tento výrobek recyklovat odpovědně - podpoří se tak udržitelná opětovná využitelnost materiálů. K odevzdání použitého zařízení využijte příslušné systémy zpětného odběru nebo sběrná místa, případně kontaktujte prodejce, u kterého byl výrobek zakoupen. Ten zajistí jeho ekologicky bezpečnou recyklaci.

