





PUMP | POND | POOL

CPF Serie

UV- Bio Tlaková filtrace

Návod k použití



Návod k použití



Použijte ten to návod k seznámení s tímto produktem, než ho poprvé použijete. Bezpodmínečně dodržujte bezpečnostní pokyny pro správné a bezpečné používání zařízení. Z bezpečnostních důvodů nesmí přístroj používat děti a mladiství mladší 16 let nebo osoby, které nejsou schopné rozpoznat nebezpečí nebo nejsou obeznámeny s návodem k použití. Uchovávejte tuto příručku na bezpečném místě. V případě změny vlastnictví předávejte návod k obsluze společně s přístrojem novému majiteli.

Symbol



Voda protéká čerpadlem do filtru.



Voda teče z filtrace do jezírka.



Voda teče pře čistící výpust do kanalizace nebo záhonu.

Vhodný pro

Tento tlakový filtr pro jezírka s integrovanou UV- lampu je vhodný pro biologickou a mechanickou filtraci je vhodný pro jezírka s vodou o teplotě + 4 ° C až 35 ° C, pro zahradní jezírka s rybami a bez ryby. Filtr je vhodný pouze k filtraci vody.

Bezpečnostní pokyny

Výrobek používejte jen dle bezpečnostních pokynů a k jeho určení. Za závady vzniklé nesprávným používáním může provozující. Výrobek nepoužívejte pokud se jeví že je poškozen elektrický přírodní kabel nebo tělo výrobku. Poškozený kabel je neopravitelný a nemůže se vyměnit. Prosím v tomto případě výrobek zlikvidujte. Provoz na zásuvkách bez ochranného kontaktu je nepřípustný. Výrobek používejte jen se zásuvkou, která má větší výstupní proud než 30mA. Napájení elektrickým proudem musí odpovídat napětím na štítku. Nikdy netahejte nebo nenoste výrobek za přírodní elektrickou šňůru.

Použití v zahradním jezírku je přípustné jen, pokud to odpovídá místním zákonným předpisům.

Použití v bazénech

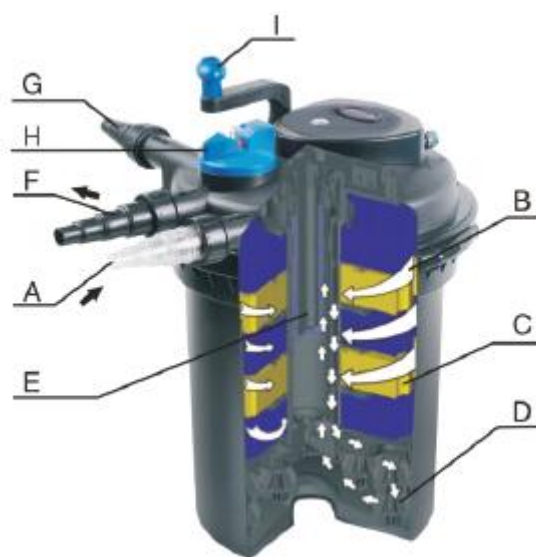
nebo koupacích jezírkách, jde pouze pokud je k tomu čerpadlo určené. Zeptejte se na to Vašeho odborníka na

elektriku. Výrobek můžete používat jen pokud se ve vodě nenacházejí osoby. To neplatí pro čerpadla určená pro

Venkovní použití je dovoleno jen s 10 m gumovým kabelem. Před čištěním nebo údržbou odpojte všechny přístroje

z el. sítě pokud jsou propojen vodou.

Funkční princip filtrace



Tlakový filtr s UV lampou je uzavřený filtrační systém pro biologickou a mechanickou filtraci jezírkové vody.

- A. Přítok vody
Čerpadlo propojíte vřapovou hadicí s přítokem vody.
- B. Vortex-systém
Díky působení gravitace se oddělí šlem a plovoucí nečistoty.
- C. Mechanická filtrace
Voda je tlačaná přes filtrační houbu a díky tomu jsou zachycovány nečistoty na povrchu filtrační houby.
- D. Biologická filtrace
Póry filtrační houby mají velkou plochu na které se usídlují potřebné mikroorganismy. Žluté a modré houby mají rozdílnou velikost a pórovitost. To vytváří zóny přes které voda teče různou rychlostí. Modrými protéká voda vyšší rychlostí, tím se v ní usídlují mikroorganismy které přeměňují amoniak na nitrát. Přes žluté voda protéká pomaleji, tím se podporuje osídlení mikroorganismy , které redukují nitryt.

- E. UV-lampa
Než voda odteče je ozářována UV lampou, která ničí choroboplodné zárodky a bakterie a zabraňuje tvorbě řas.
- F. Výpust vody
Na výpusti se vyčištěná voda pomocí připojené hadice odvádí zpět do jezírka, nebo napájí potůček.
- G. Čištění
Na hadicové přípojce pro čištění se může připojit hadice, která odvádí znečištěnou vodu do kanalizace nebo záhonu.
- H. Přepínací ventil
Používá se k přepínání mezi filtrováním a čištěním filtrace.
- I. Čištění filtračních hub
Filtrační houby můžete čistit otáčením páky.

Definice čisté jezírkové vody

Jezírková voda je čistá, pokud vidíte kameny a ryby do hloubky 1 m.

Instalace jezírkové filtrace

1. Zajistěte filtraci tak, aby nemohla spadnout do jezírka.
2. Vykopejte díru vedle jezírka, filtraci můžete zakopat až k zapínací obruči k sundávání horní hlavy, nebo filtr umístěte na zpevněné vodorovné místo.
3. Aby jste mohli bez problému otevírat filtraci pro údržbu tak se ujistěte při zakopání že máte dobrý přístup k zapínací obruči.

Spojovací hadice

Doporučujeme hadicové přípojky zkrátit na průměr použité hadice aby se neztratil tlak, po té je dobré ji zajistit šroubovací ocelovou svorkou.

1. Doporučujeme použít co největší možný průměr hadice.
2. Pokud spojujete více hadic delších než 4 m, použijte vždy stejný průměr a kvalitu.

Zprovoznění tlakové filtrace

Před každým zprovozněním tlakové filtrace ověřte zapojení hadic, zavírací obruč na těsnost. Ventil musí být nastaven na symbol filtrování. Je důležité před zprovozněním si přečíst návod a bezpečnostní pokyny a postupovat podle nich.

1. Zapněte čerpadlo. Pozor! UV lampa smí běžet jen při zapnutém čerpadlu. .
2. Zkontrolujte všechny uzávěry a přípojky na těsnost. S
3. Připojte tlakovou filtraci do el. sítě.
4. Filtrační systém musí běžet 24 hodin denně, UV lampa dle potřeby ne však víc jak 8 hodin denně.
5. UV zářivka by se měla cca po. 8.000 hodin provozu vyměnit, aby byla zachována optimální funkčnost, časem záření slábne.
6. Tlakový filtr by se měl pravidelně čistit. Pozor! Při prvním spuštění nebo po sezónní pauze potřebuje filtr pár týdnů k nastartování biologické filtrace. Mikroorganismy jsou aktivní až od teploty 10°C aktivní. Nyní ještě nepoužívejte UV lampu, jinak by se ničily zároveň i potřebné mikroorganismy.

Čištění filtračních hub

Plovoucí částice a špína se hromadí ve filtračních houbách. Větší usazeniny snižují účinnost filtrace, pro to je potřebné pravidelně čistit filtrační houby.

Filtrační houby by se měli vyčistit pokud z výpusti filtrace teče zakalená nebo špinavá voda (pokud vyplave na horu červený indikátor plovák na páce)

1. Otočte páku po směru hodinových ručiček na pozici "Clean" (čištění).
2. Otočte páku několikrát dokola, tím se filtrační houby zmáčknou a mechanicky se vyčistí. Postup opakujte pro docílení lepšího výsledku.
3. Jakmile je vidět přes průhlednou hadicovou přípojku vidět čistá voda, otočte páku proti hodinovým ručičkám do pozice „Filter“.
4. Tlakový filtr nyní již funguje v režimu filtrace. Ověřte přítok vody do jezírka..

Výměna filtračních hub

Pokud průtok vody zeslábl a filtrační houby se již nedají vyčistit pomocí funkce čištění, musí se vyměnit.

1. Odpojte filtraci od elektrické sítě.
2. Odpojte čerpadlo a zajistěte ho proti náhodnému spuštění. Odpojte všechny hadice odšroubováním převlečných matic.
3. Odejměte zapínací obruč , otevřete přezky.
4. Zvedněte vrchní hlavu a položte ji vrchní stranou na čistou rovnou plochu. Nyní máte přístup k filtračním houbám.
5. Entfernen Sie die Abzweigleitung durch drehen gegen den Uhrzeigersinn. Entfernen Sie alle Schrauben auf dem Zahnrad und der Platte.
6. Vyjměte filtrační houby na čištění nebo výměnu.

7. Vyčistěte filtrační houby vodou.
8. Vyčistěte nádobu filtrace opláchnutím hadic.
9. Sestavení filtrace proveďte v opačném pořadí dle kroků 3. – 6.
10. Usadte zapínací obruč na vrchní kraj spodní nádoby.
11. Položte vrchní hlavu na spodní díl filtrace a zajistěte jí zapínací obručí.
12. Zapojte na zpět všechny hadice a pevně je dotáhněte převlečnou matkou.
13. Nyní je filtrace opět provozuschopná.

Čištění skleněné objímky a výměna UV zářivky

1. Odšroubujte 4 šrouby na hlavě filtrace.
2. Vytáhněte hlavu ven, pak můžete skleněnou objímku vyčistit.
3. Vyčistěte skleněnou objímku vlhkým hadříkem. .
4. Odstraňte přichycovací matku ze skleněné objímky.
5. Zkontrolujte skleněnou objímku na poškození a v případě poškození ji vyměňte.
6. Než filtraci dáte znovu do provozu smontujte všechny díly.

Velikost jezírka s rybami bez ryb

čerpadlo		2000 l/h	3000 l/h	4000 l/h	6000 l/h	8000 l/h	10000 l/h	12000 l/h
CPF-2500		1m ³	1,5 m ³	2m ³	2,5 ³	/	/	/
		2m ³	3m ³	4m ³	5m ³	/	/	/
CPF-5000		/	2m ³	2,5m ³	3m ³	4m ³	/	/
		/	4m ³	5m ³	6m ³	8m ³	/	/
CPF-10000		/	/	3m ³	4m ³	5m ³	6m ³	/
		/	/	6m ³	8m ³	10m ³	12m ³	/
CPF-15000		/	/	4m ³	6m ³	10m ³	15m ³	/
		/	/	8m ³	12m ³	20m ³	30m ³	/
CPF-20000		/	/	/	8m ³	12m ³	16m ³	20m ³
		/	/	/	16m ³	24m ³	32m ³	40m ³
CPF-30000		/	/	/	15m ³	20m ³	25m ³	30m ³
		/	/	/	30m ³	40m ³	50m ³	60m ³
CPF-50000		/	/	/	/	30m ³	40m ³	50m ³
		/	/	/	/	60m ³	80m ³	100m ³

Oprava chyb

Chyba	Možná příčina	Řešení
Voda není průzračná	1. Filtrace ještě není dostatečně dlouho v provozu. 2. Slabí výkon čerpadla 3. Voda je hodně špinavá 4. Vysazeno moc velké množství ryb. 5. Filtrační houby jsou moc špinavé. 6. Zašpiněná skleněná objímka.	1. Plně efektivní biologická filtrace se spustí až za několik týdnů. 2. Ověřte zda běží čerpadlo. 3. Odstraňte z jezírka napadané listy a řasy z jezírka. 4. Pravidlo: 1 Kg ryb na 1m ³ vody. 5. Vyčistěte filtrační houby. 6. Vyčistěte skleněnou objímku UV lampy.
UV kontrolka lampy se nerozsvítí	1. Zásuvka UV není zapojena do el. sítě. 2. UV-lampa je defektní. 3. Špatně zapojeno. 4. Filtrace je přehřátá.	1. Zapojte el. zástrčku filtrace do el. sítě. 2. Vyměňte UV zářivku. 3. Zkontrolujte elektrické spojení. 4. UV lampa se po ochlazení znovu zapne sama.
Z výpusti filtrace neteče žádná voda	1. Přepínač je nastaven na "clean". 2. Čerpadlo není zapojeno v el. síti. 3. Ucpaná výpustní přípojka.	1. Otočte přepínač na "filter". 2. Zapojte čerpadlo do el. sítě. 3. Vyčistěte výpustní přípojku

Náhradní díly

1. UV-skleněná objímka
2. Filtrační houby
3. Těsnění

Seznam dílů

.		Nr.		Nr.	
1	UV hlava	10	Spodní deska	19	Vlnová spojka
2	O-kroužek 1	11	Spodní trubka	20	Horní objímka
3	těsnění	12	Kryt filtračního koše	21	Těsnění
4	UV-Lamp2	13	Bio kuličky	22	Výpust-& Vpusť
5	O-kroužek 2	14	Filtrační koš	23	Matice
6	Skleněná objímky	15	Zapínací obruč	24	Čistící pohon
7	Uchycovací matice	16	O-kroužek 3	25	Spodní objímka
8	Poklop	17	Nádoba	26	Podložka
9	Houby	18	Madlo na čištění	27	Šrouby

Seznam dílů

