

PP60 / PP10 PRO (12V) 3,6 l/h uživatelský manuál

PP60 PRO 12V
#12053



PP10 PRO 12V
#13263





Základní bezpečnostní pokyny

Tento uživatelský manuál obsahuje základní bezpečnostní pokyny a informace k montáži, uvedení do provozu a údržbě zařízení. Proto si ho před nakládáním se zařízením musí bezpodmínečně přečíst každá osoba, zejména osoba provádějící montáž, uvedení do provozu nebo údržbu zařízení a každý jeho uživatel. Přečtěte si a dodržujte všechny instrukce. Aby se minimalizovala rizika zranění, nesmí tento produkt používat děti. Nedodržení bezpečnostních pokynů může vést k ohrožení osob, životního prostředí a zařízení. Nedodržení bezpečnostních pokynů znamená ztrátu jakéhokoliv nároku na náhradu škody.

Nedostatečná kvalifikace obsluhy

Neodborné nakládání se zařízením může mít za následek vážná poranění a újmy na majetku.

- Provozovatel zařízení musí zajistit dodržování požadované úrovně kvalifikace.
- Veškeré práce smí provádět pouze příslušně kvalifikovaná obsluha.
- Nedostatečně kvalifikovaným osobám je třeba zabránit v přístupu do systému, např. prostřednictvím přístupových kódů a hesel.

Předávkování chemickými prostředky

Navzdory komplexním bezpečnostním funkcím PERISTALTIC PUMP PRO je možné, že selhání sondy či další chyby mohou vést k předávkování chemickými látkami. To může mít za následek vážná poranění a věcné škody.

- Instalujte zařízení tak, aby nedošlo k nekontrolovanému dávkování chemických prostředků, a aby bylo nekontrolované dávkování rozpoznáno včas před způsobením újmy.
- Nekontrolované dávkování chemikálií může způsobit újmu na zdraví a majetku. I když zařízení obsahuje řadu bezpečnostních prvků, nelze vyloučit, že v případě selhání měřicích sond, nebo celého zařízení může dojít k předávkování chemickými prostředky. Nainstalujte zařízení tak, aby nebylo možné nekontrolované dávkování chemikálií a aby nekontrolované dávkování bylo zjištěno dříve, než dojde k jakékoli újmě. Chemikálie je nutné používat v takovém množství, aby předávkování nezpůsobilo nebezpečnou koncentraci chemických látek. Nepoužívejte chemikálie v příliš velkých baleních nebo s příliš vysokou koncentrací.

Vznik plynného chloru při dávkování chemických prostředků do stojaté vody

Pokud se kontrolní průtokoměr zablokuje nebo dojde k jiné poruše, hrozí dávkování do stojaté vody. V takovém případě vzniká smícháním chlorové desinfekce a prostředku na snižování pH jedovatý plyný chlor. Chemické prostředky nesmí být dákovány do stojaté vody.

Neporozumění bezpečnostním pokynům a informacím

Nedodržení bezpečnostních pokynů v důsledku jejich neporozumění může zapříčinit vážné újmy na zdraví a majetku.

- Pečlivě si přečtěte celý uživatelský manuál.
- Nemanipulujte se zařízením, pokud nejste schopni vyloučit všechna potenciální rizika plynoucí z neporozumění bezpečnostním pokynům a ostatním informacím.

Použití nových funkcí zařízení

Vzhledem k neustálému vývoji je možné, že zařízení PERISTALTIC PUMP PRO může obsahovat funkce, které nejsou zcela popsány v této verzi uživatelského manuálu. Použití těchto nových nebo rozšířených funkcí bez plného pochopení ze strany obsluhy může vést k poškození zařízení a jiným vážným následkům, včetně újmy na zdraví a majetku.

- Před použitím funkce se ujistěte, že jí zcela rozumíte, včetně všech souvisejících podmínek.
- Zkontrolujte dostupnost aktualizované verze uživatelského manuálu nebo doplňující dokumentace pro příslušné funkce: <http://manuals.asekopool.com>
- V případě, že na základě dostupné dokumentace není možné do hloubky a bezpečně porozumět funkci, tuto funkci nepoužívejte.

Předávkování při nesprávné hodnotě pH

Pokud je dezinfekce aktivována dříve, než je hodnota pH stabilní v optimálním rozmezí 6,8 až 7,5, může dojít k silnému předávkování chlorem nebo bromem. To může mít za následek vážná poranění a újmy na majetku.

- **Dezinfekci chlórem nezačínajte, dokud nebude hodnota pH stabilní v optimálním rozmezí mezi 6,8 a 7,5.**

Nez začnete zařízení používat

Ujistěte se, že máte nejnovější a aktualizovanou verzi uživatelského manuálu a další dokumentaci pro všechny funkce zařízení. V případě, že nerozumíte informacím o určitých funkcích zařízení, tyto funkce nepoužívejte.

Manipulace s chemikáliemi pro úpravu bazénové vody

S chemikáliemi používanými s zařízením PERISTALTIC PUMP PRO je třeba zacházet bezpečným způsobem, aby nedošlo k poškození či újmě na zdraví. Společnost Aseko doporučuje, abyste při manipulaci s pH a chlorovými prostředky vždy používali osobní ochranné pomůcky. Viz Bezpečnostní list materiálu (BL).



Důležitá upozornění pro správnou funkci.

UPOZORNĚNÍ:

Nikdy nemíchejte pH and chlorové prostředky.

Během údržby vždy opláchněte hadičky a ventily čistou vodou, abyste zabránili smíchání.

Nikdy nepoužívejte kyselinu chlorovodíkovou (HCl, kyselina solná).

HCl je těkavá. Použití chemikálií na bázi HCl způsobí poškození zařízení.

Nikdy neinstalujte zařízení do nevětraných technických šachet s vysokou vlhkostí, protože to může vážně poškodit elektronické součástky, zejména displej. Poškození způsobené vysokou vlhkostí nebude uznáno jako záruční závada. Pokud je zařízení PERISTALTIC PUMP PRO umístěno v prostředí s vysokou vlhkostí a nízkou teplotou (např. zahradní domek), ponechte jej neustále ZAPNUTÉ. To pomáhá udržovat vyšší vnitřní teplotu a výrazně snižuje vlhkost uvnitř jednotky. Totéž platí při skladování jednotky v zimě.

Instalace musí být chráněna proudovým chráničem (RCD).

V zařízení PERISTALTIC PUMP nikdy nepoužívejte stabilizátory s kyselinou kyanurovou.

Kyselina kyanurová tvoří chlor-kyanurátový komplex, který rychle snižuje dezinfekční schopnost chlóru a znemožňuje měření volného chlóru sondou. Upozorňujeme, že některé chlorové tablety obsahují kyselinu kyanurovou. Ujistěte se, že ve vašem bazénu není žádná kyselina kyanurová.

Co najdete v balení

PP60 / PP10

PP60 PRO 12V
#12053



nebo

PP10 PRO 12V
#13263



Nástříkový ventil
#12005



Sací sada pro 20l kanystr 1 ks
#13415



Hmoždinky a šrouby
#12125



Propojovací potrubí 1/4" 10m
transparent
#13276



Příslušenství k dokoupení

Vlepovací zátka DN50 se závitem 1/4"
(6,35mm)
#12134



Fotometer
#13076



ASEKO Pool Tester
#12170



ASEKO chemie

Objem 20 l

CHLOR Pure 20l #12075



OXY PURE #13038



ALGICID #12156



FLOC+C 20l #12139



Objem 5 l

CHLOR Pure 5l #12138



OXY PURE #13039



ALGICID #12157



FLOC+C #12138

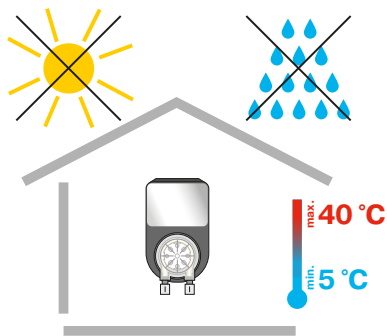


Peristaltické čerpadlo

Peristaltická čerpadla PP60 a PP10 je vhodné pro čerpání agresivních chemikálií kyselin, louhů a desinfekčních prostředků zejména pro úpravu bazénové vody.

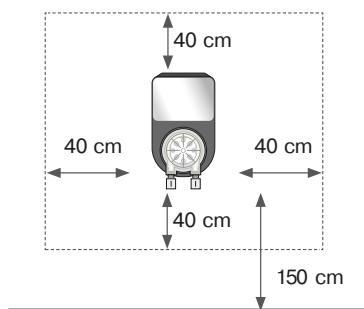
Technická specifikace

Napájení	12 / 24 V (230V / 50Hz pro 230V variantu)
Zdroj	7 VA (4,5 VA pro 230V variantu)
Pojistka	bez pojistky (500mA pro 230V variantu)
Kategorie	II
Ochrana	IP30
Provozní teplota	+5 to +40°C
Váha	526g
Umístění	Nástěnné
Výkon	PP60 – 60 ml/min, PP10 – 10 ml/min
Maximální tlak vody	1 bar
Rozměry	120 x 150 x 120 mm



Instalace

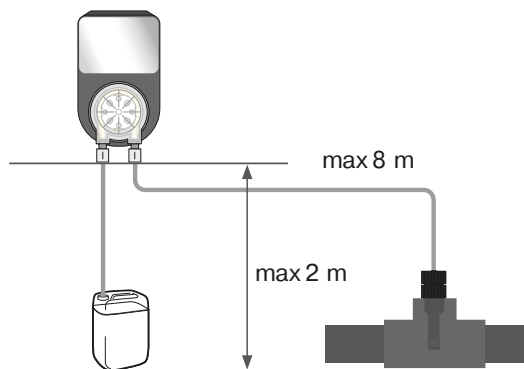
Čerpadla PP60 a PP10 se instalují na stěnu v suchém a bezprašném prostředí s teplotou neklesající pod $+5\text{ °C}$ a nepřevyšující $+40\text{ °C}$. Umístění je třeba vybrat tak, aby na všech stranách byl volný prostor alespoň 40 cm a výška nad podlahou byla max. 150 cm. Pro upevnění použijte šrouby, které jsou součástí balení.



VAROVÁNÍ: Teplota v místě instalace by měla být trvale v mezích $+5$ až $+40\text{ °C}$.

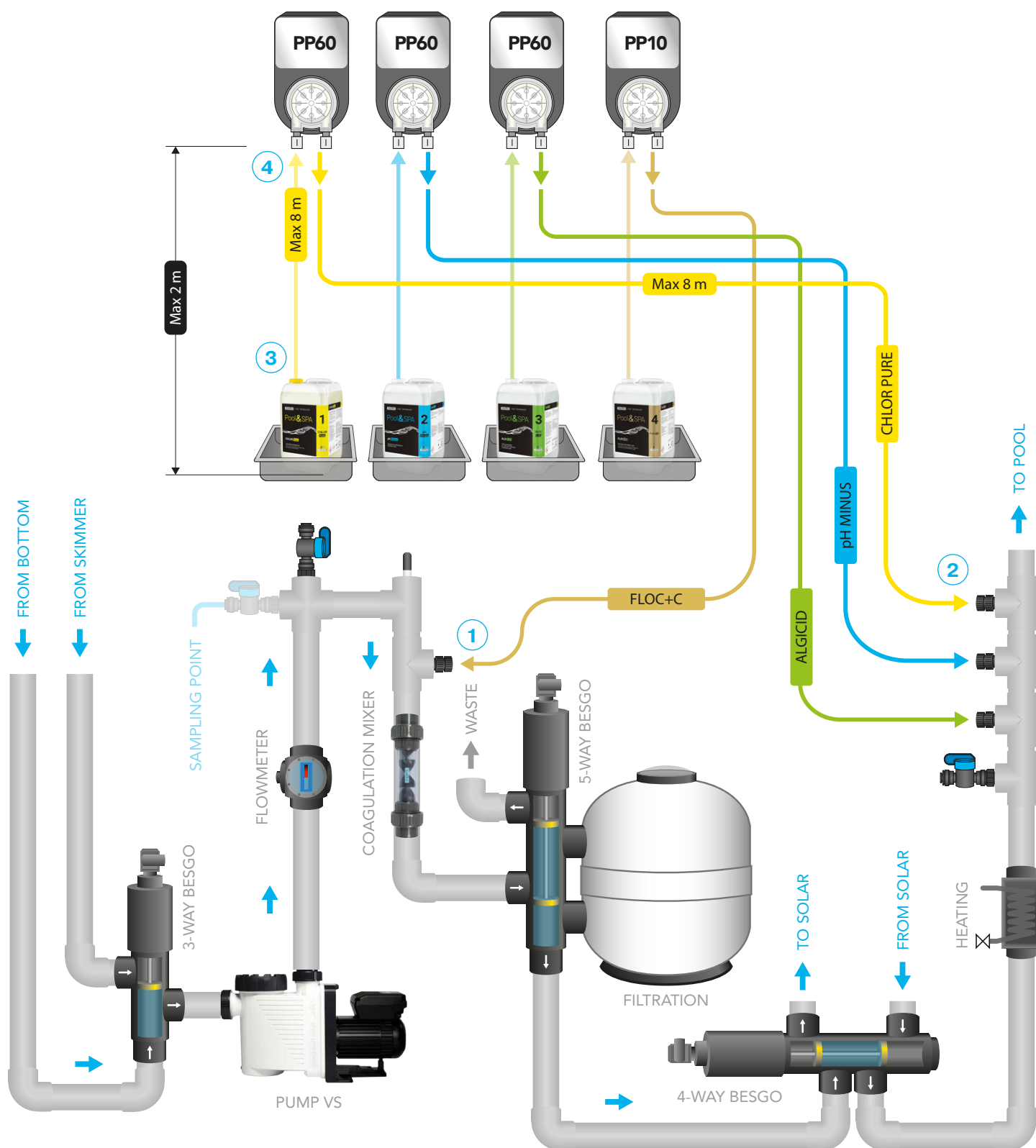
Přímý sluneční svit, vysoká vlhkost a prach vedou k poškození zařízení.

- Před instalací zajistěte, aby voda v bazénu byla chemicky čistá. Doporučujeme napustit novou čistou vodu.
- Maximální vzdálenost nástřikových ventilů od peristaltického čerpadla nesmí být větší než 8 m.
- Vertikální vzdálenost mezi čerpadlem a dnem zásobníků nesmí přesahovat 2m.



PP60 a PP10

Připojení bazénové chemie



Připojení nástřikových ventilů a dávkovaných činidel

Nástřikové ventily zašroubujte do zátky D50 se závitem G1 / 4 " #12134, vlepence do T-kusu. **Dotahujte pouze rukou. Nepoužívejte kleště nebo jiné nářadí.**

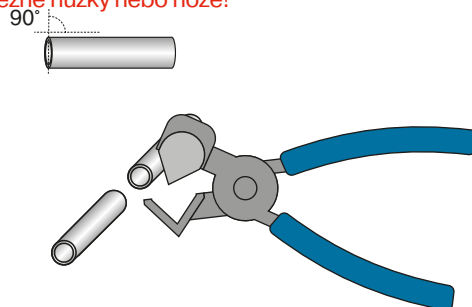
1 NÁSTŘIKOVÝ VENTIL FLOC+C připojte k potrubí **před koagulačním směrem a filtrací, a za PŘÍVOD MĚŘENÉ VODY.**

2 NÁSTŘIKOVÝ VENTIL ALGICIDU, pH-, pH+ a CHLOR PURE nebo OXY PURE připojte k potrubí **za filtrací a za ODVOD MĚŘENÉ VODY.** Vstřikovací ventily připojujte v tomto pořadí, abyste zabránili tvorbě vodního kamene.

Pro připojení dávkovacích činidel k vašemu PP60/PP10 PRO použijte propojovací potrubí 1/4 " 10m #13276, které je součástí balení.

VAROVÁNÍ

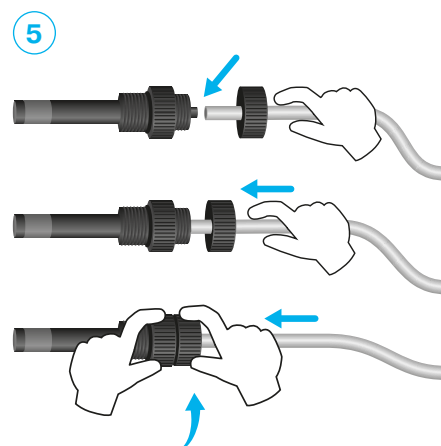
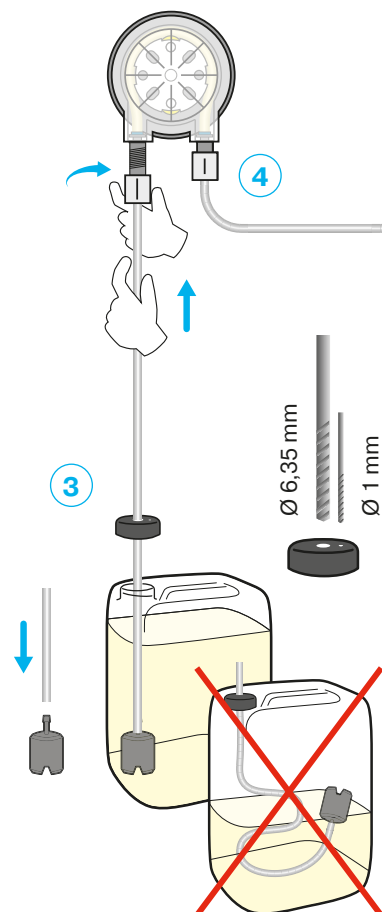
Propojovací potrubí seřízněte pod úhlem 90°, abyste zajistili těsné spoje. Řez musí být čistý. Použijte speciální kleště #13325 na řezání propojovacího potrubí. **Nepoužívejte běžné nůžky nebo nože!**



3 PŘIPOJENÍ KANYSTRŮ Do výška kanystru vyvrtejte otvor o průměru 6.35 mm a 1 mm (sání). Protáhněte potrubí víčkem. Délku potrubí zvolte tak, aby dosáhlo na dno kanystru a co nejpřímější cestou šlo připojit k čerpadlu. Delší potrubí v kanystru se bude ohýbat a vytvářet vzduchové bublinky. Na potrubí nasad'te sací koš (závaží do kanystru).

4 PŘIPOJENÍ ČERPADEL Sání čerpadla vlevo připojte s kanystrem, výtlač čerpadla vpravo připojte s nástřikovým ventilem. Kanystr s **ALGICIDEM, PH- a CHLOR PURE nebo OXY PURE připojte pomocí PP60.** Kanystr **FLOC+C pomocí PP10.**

5 PŘIPOJENÍ NÁSTŘIKOVÝCH VENTILŮ Protáhněte potrubí maticí, nadvlékněte potrubí na nástřikový ventil a matici utáhněte pevně rukou.



Uvedení do provozu

PP60 PRO a PP10 PRO jsou určeny k připojení k zařízení ASIN AQUA PRO a ASIN AQUA Profi, které následně řídí dávkování. Bezpečnostní funkce těchto systémů zajišťují správný provoz.

DOPORUČENÍ: zařízení uvádějte do provozu v čisté vodě bez jakýchkoliv bazénových produktů.

DOPORUČENÍ: Vyzkoušejte spoje připojovacích potrubí. Po spuštění zařízení se spustí dávkování. Vizuálně zkontrolujte netěsnosti v jakémkoli spoji. Po vypnutí zařízení zkontrolujte, zda kapalina v PE hadičce neklesla zpět. Zkontrolujte těsnost spojů. V nabídce nastavení vyberte možnost Testovat dávku. **Během tohoto testu vyměňte nádobu s chemikáliemi za nádoby s vodou, aby v případě zjištěné netěsnosti nedošlo k rozlití chemikálií.**

Chyby

Došlo činidlo.

- Pravidelně kontrolujte hladinu dezinfekce a kapaliny pH, včas doplňujte. Koncentrace chlorové dezinfekce činidlem je 15 až 20%. Chlorová dezinfekce ztrácí účinnost v průběhu času a je-li vystavena přímému slunečnímu záření.

Nedávkuje dávkovací čerpadlo.

- Netěsnost připojení hadiček nebo jejich poškození.
- Neprůchodnost nástřikového ventilu. Zkontrolujte, zda není ventil zanesený nečistotami nebo úsadami a nebo není porušené gumové těsnění.
- Porucha dávkovacího čerpadla. Zkontrolujte, zda se čerpadlo otáčí. Pokud ano, zkontrolujte hadičku uvnitř čerpadla, zda není poškozená nebo prasklá a případně ji vyměňte.

Je ucpaný nástřikový ventil.

- Neprůchodnost nástřikového ventilu. Zkontrolujte, zda není ventil zanesený nečistotami nebo úsadami a nebo není porušené gumové těsnění.
- Porucha dávkovacího čerpadla. Zkontrolujte, zda se čerpadlo otáčí.
- Pokud ano, zkontrolujte hadičku uvnitř čerpadla, zda není poškozená nebo prasklá a případně ji vyměňte.

Údržba peristaltických čerpadel

#12073 Náhradní hadička



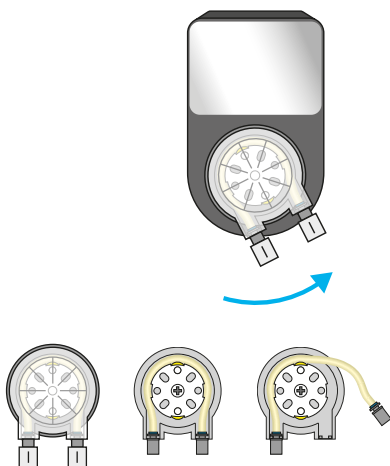
Pro zajištění optimálního výkonu, vyžadují peristaltická čerpadla pravidelnou vizuální kontrolu a údržbu.

Výměna hadičky v čerpadle

Pro zabránění selhání čerpadla, doporučujeme vyměnit hadičku každých 24 měsíců.

Výměna se provádí následujícím způsobem:

- Vytažením napájecího kabelu vypněte čerpadla
- Otočte kazetu čerpadla proti směru hodinových ručiček a vyjměte ji
- Uvolněte oba konce hadičky a vyjměte z kazety
- Novou hadičku namažte dodanou speciální vazelinou
- Namazanou hadičku vložte zpět do kazety
- Kazetu nasadte zpět na čerpadlo a otočením po směru hodinových ručiček kazetu zajistěte



#12005 Nástřikový ventil



Pravidelně kontrolujte průchodnost nástřikových ventilů, neporušenost gumičky, odstraňujte vodní kámen.

U soukromých bazénů měňte gumičky nástřikových ventilů každé 2 roky. U veřejných bazénů každý rok.

#13087 Náhradní hadička (gumička) k nástřikovému ventilu



#13095 Pojistka T 500 mA



Výměna pojistky

Pokud je vstupní napětí do peristaltického čerpadla v pořádku a čerpadlo nefunguje, mohl by selhat hlavní pojistka. Pojistka se nachází na DPS uvnitř zařízení. Pro výměnu pojistky postupujte podle níže uvedeného postupu:

1. odpojte napájecí kabel
2. odšroubujte a odejměte přední kryt zařízení
3. nahradte pojistku T 500 mA novou.
4. vratte zařízení do původního stavu



UŽIVATELSKÝ MANUÁL

PP60 / PP10 PRO (12V) 3,6 l/h

CZ