

PP60 PRG

PROGRAMOVATELNÉ PERISTALTICKÉ ČERPADLO
PRO DÁVKOVÁNÍ BAZÉNOVÉ CHEMIE



Základní bezpečnostní pokyny

Tato uživatelská příručka obsahuje základní bezpečnostní pokyny a informace k montáži, uvedení do provozu, provozu a údržbě zařízení PP60 PRG (dále jen „zařízení“). Proto si ji před nakládáním se zařízením musí bezpodmínečně přečíst každá osoba, zejména osoba provádějící montáž, uvedení do provozu nebo údržbu zařízení a každý jeho uživatel. Tato uživatelská příručka musí být uložena k pozdějšímu nahlédnutí a musí být stále přístupná každému uživateli zařízení. Všechny bezpečnostní pokyny a informace uvedené v této uživatelské příručce je bezpodmínečně nutné dodržet.

Nebezpečí při nedodržení bezpečnostních pokynů

Nedodržení bezpečnostních pokynů uvedených v této uživatelské příručce může mít za následek poškození zařízení a/nebo vznik újmy na zdraví a majetku, včetně újmy na životním prostředí.

Nedodržení bezpečnostních pokynů a informací v této uživatelské příručce bude mít za následek vyloučení nebo omezení případného práva na náhradu újmy.

Nedostatečná kvalifikace osob nakládajících se zařízením

Neodborné nakládání se zařízením může způsobit újmu na zdraví a majetku. Montáž zařízení a jeho uvedení do provozu musí být provedeny výlučně kvalifikovaným technikem nebo servisní firmou. Osoba, která provádí montáž zařízení a jeho uvedení do provozu, musí zaškolit uživatele v takovém rozsahu, aby uživatel zcela porozuměl veškerým rizikům spojeným s chybným ovládáním zařízení. Osobám s nedostatečnou kvalifikací a znalostmi zařízení nesmí být umožněn přístup k zařízení a nakládání s ním. Zařízení dále nesmí užívat a nakládat s ním děti a osoby s omezenými fyzickými, smyslovými či duševními schopnostmi, pokud nejsou pod dozorem.

Předávkování chemických prostředků

Nekontrolované předávkování chemických prostředků může zapříčinit újmu na zdraví a majetku. I přesto, že zařízení obsahuje řadu bezpečnostních prvků, nelze vyloučit, že v případě poruchy měřicích sond nebo celého zařízení může dojít k předávkování chemických prostředků pro úpravu vody. Instalujte zařízení tak, aby nekontrolované předávkování chemických prostředků nebylo možné a aby nekontrolované předávkování bylo rozpoznáno včas před způsobením újmy. Je nutné používat chemické prostředky v takových koncentracích a zásobních množstvích, aby při případném předávkování nevznikla ve vodě jejich nebezpečná koncentrace. Nepoužívejte příliš velká balení chemických prostředků nebo chemické prostředky s vysokou koncentrací.

Vznik plynného chloru při dávkování chemických prostředků do stojící vody

Je-li kontrolní průtokoměr zařízení zablokovaný nebo porouchaný, existuje riziko dávkování chemických prostředků do stojící vody. V takovém případě vzniká smícháním chlorové desinfekce a prostředku na snižování pH jedovatý plynný chlor. Chemické prostředky nesmí být dákovány do stojící vody.

Neporozumění bezpečnostním pokynům a informacím

Tato uživatelská příručka obsahuje velké množství bezpečnostních pokynů a dalšího informačního textu. Nedodržení bezpečnostních pokynů v důsledku jejich neporozumění může zapříčinit újmu na zdraví a majetku. Pečlivě si přečtěte celou uživatelskou příručku. Nemanipulujte se zařízením, pokud nejste schopni vyloučit všechna potenciální rizika plynoucí z neporozumění bezpečnostním pokynům a ostatním informacím.

Použití nových funkcí zařízení

Vzhledem k pokračujícímu vývoji je možné, že zařízení může obsahovat funkce, které nejsou zcela popsány v této verzi uživatelské příručky. Použití těchto nových nebo rozšířených funkcí bez plného porozumění uživatelem může vést k poškození zařízení a jiným vážným následkům, včetně újm na zdraví a majetku. Ujistěte se, že všichni uživatelé dostatečně porozuměli všem funkcím zařízení.

Než začnete zařízení používat

Zkontrolujte, zda máte aktualizovanou verzi uživatelské příručky a další dokumentace pro veškeré funkce zařízení. Využívejte integrované nápovědy zařízení. V případě, že na základě dostupných informací nemůžete plně porozumět určitým funkcím zařízení, nepoužívejte tyto funkce.

Nainstalujte PP60 PRG na krytém, suchém místě daleko od prachu a vysoké vlhkosti a ujistěte se, že všechny elektrické spoje jsou bezpečné.

Nepokoušejte se otevřít PP60 PRG, nevyměňujte některé z vnitřních částí. Došlo by k poškození elektrické integrity PP60 PRG.

Nakládání s chemickými prostředky na úpravu bazénové vody

S chemickými látkami musí být nakládáno bezpečným způsobem, aby nedošlo k poškození nebo osobní újmě. Aseko doporučuje vždy použít osobní ochranné pomůcky při manipulaci s bazénovou chemií. Pokyny naleznete v bezpečnostních listech (BL).

VAROVÁNÍ: Nikdy nedopust'te smísení činidla pH s chlorovou dezinfekcí nebo jinou chemikálií (mohlo by dojít k uvolnění plynného chloru, který je jedovatý). Při údržbě plastových hadiček nebo armatur je vždy opláchněte vodou, aby nedošlo k výše uvedenému smísení.

DOPORUČENÍ: Před použitím bazénu se ujistěte ručním testerem Aseko, že jsou parametry vody vhodné ke koupání.



Co obsahuje balení

PP60 PRG #13226



Peristaltické čerpadlo #12117

Nástříkový ventil
(PP60 PRG)
#12005



nebo

Nástříkový ventil SAUNA
(PP60 PRG SAUNA)
#12007



Sací sada pro 20l kanystr 1 ks
#13415



Hmoždinky a šroubky
#12125



Propojovací PE potrubí 15m 1/4"
(6,35 mm) - transparent #12008



Příslušenství k dokoupení

Vlepovací zátka DN50
se závitem 1/4" #12134



Fotometr
#13076



ASEKO Pool Tester
#12170



Originální Aseko chemie

Objem 20 l

CHLOR Pure 20l #12075



OXY PURE #13038



ALGICID #12156



Objem 5 l

CHLOR Pure 5l #12138



OXY PURE #13039



ALGICID #12157

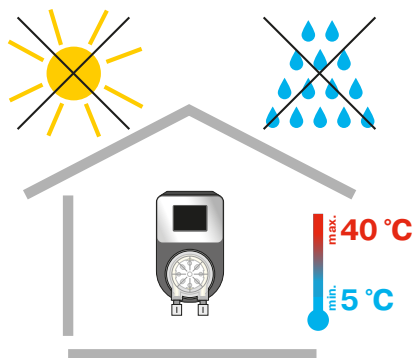


PP60 PRG

Peristaltické čerpadlo PP60 PRG slouží k dávkování agresivních chemikálií (kyseliny, louhy, dezinfekční prostředky), zejména k úpravě bazénové vody a k dávkování vonných esencí do saun a parních lázní. Čerpadlo umožňuje nastavení periodicity dávkování a dávkovaného množství.

Technické specifikace

Napájení	230 V / 50 Hz
Zdroj	20 VA
Pojistka	T80 mA
Kategorie	II
Ochrana	IP30
Provozní teplota	+5 to +40°C
Váha	2268g
Umístění	Nástěnné
Výkon čerpadla	60 ml / min
Maximální tlak vody	1 bar
Dimensions	120 x 150 x 120 mm



Instalace

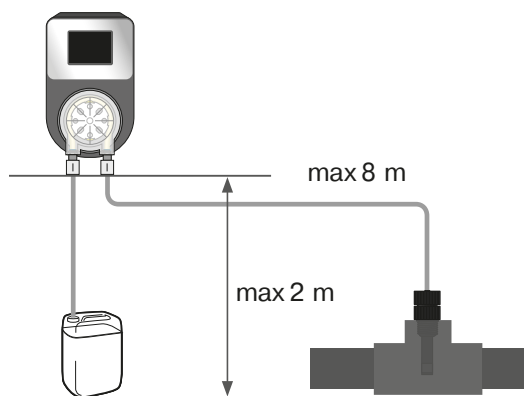
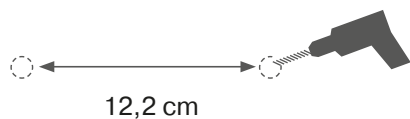
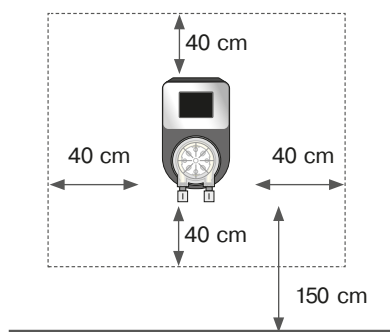
PP60 PRG se instaluje na stěnu v suchém a bezprašném prostředí s teplotou neklesající pod $+5^{\circ}\text{C}$ a nepřevyšující $+40^{\circ}\text{C}$. K upevnění slouží otvory, které jsou přístupné po odkrytí čelního víka čerpadla. Pro upevnění použijte šrouby, které jsou součástí balení.

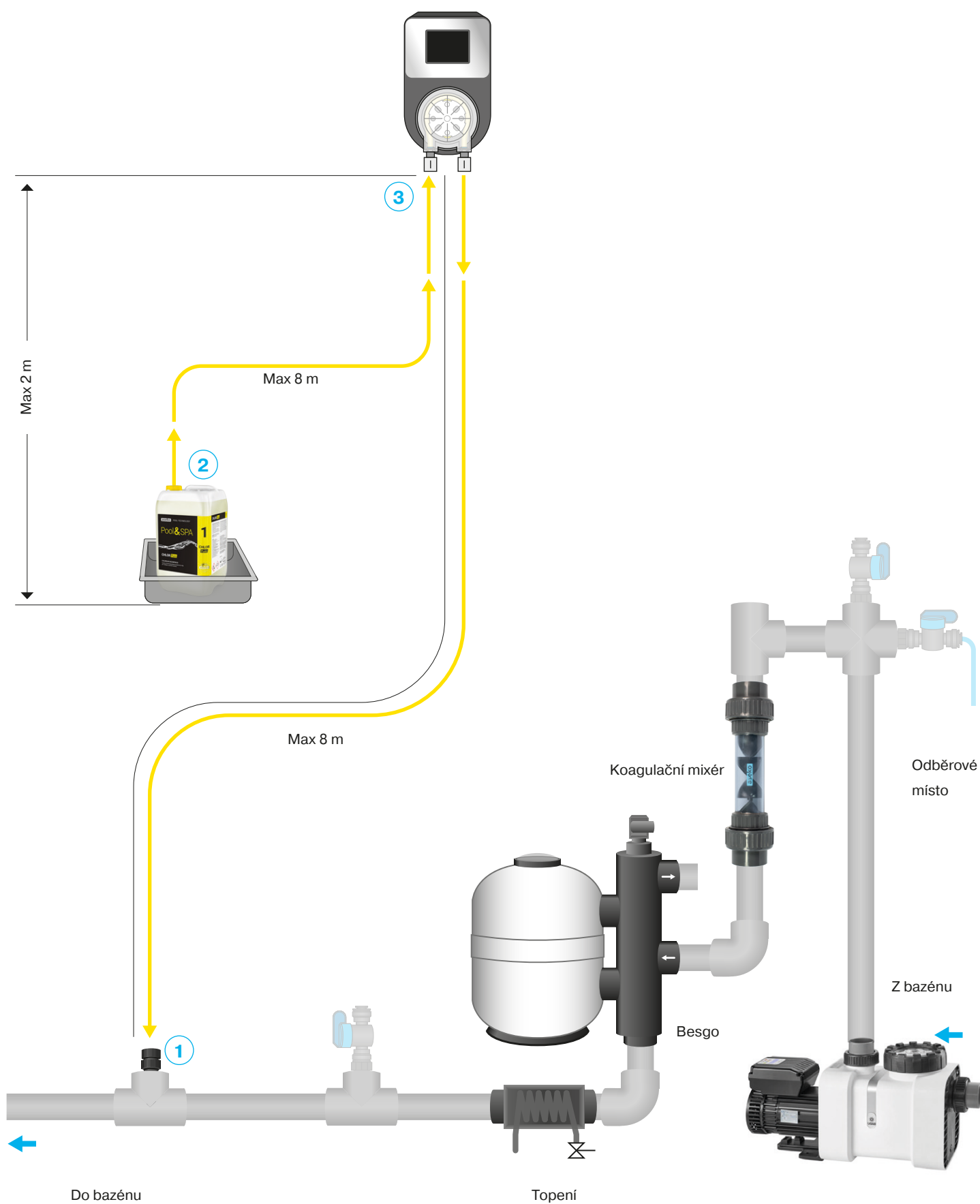
VAROVÁNÍ:

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

Přímý sluneční svit, vysoká vlhkost a prach vedou k poškození PP60 PRG.

- Před instalací zajistěte, aby voda v bazénu byla chemicky čistá. Doporučujeme napustit novou čistou vodu.
- Maximální vzdálenost nástřikových ventilů od peristaltického čerpadla PP60 PRG nesmí být větší než 8 m.
- Vertikální vzdálenost mezi PP60 PRG a dnem zásobníků nesmí přesahovat 2m.





Připojení nástřikových ventilů a dávkovaných činidel

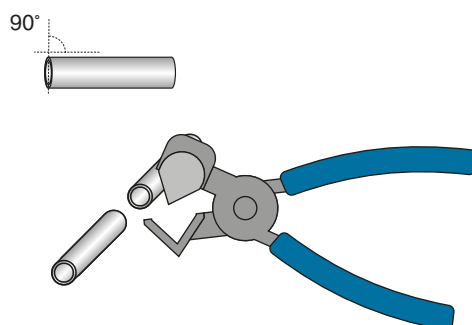
Nástřikové ventily zašroubujte do zátky D= 50 se závitem G1/4" #12134, vlepené do T-kusu. **Dotahujte pouze rukou. Nepoužívejte kleště nebo jiné nářadí.**

○ **NÁSTŘIKOVÝ VENTIL** připojte do potrubí za filtrací.

Pro připojení dávkovaných činidel k PP60 PRG použijte propojovací potrubí 1/4" (6,35 mm) #12008, které je součástí dodávky.

VAROVÁNÍ

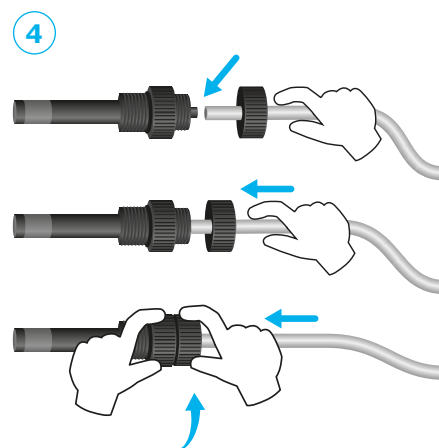
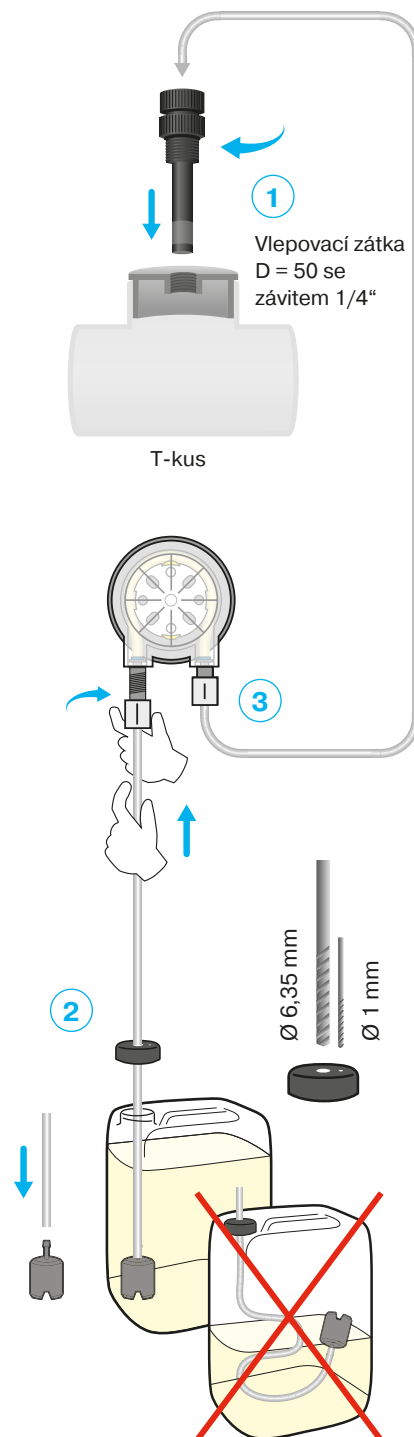
Pro zajištění těsnosti spojů provádějte dělení potrubí v úhlu 90°. Použijte speciální kleště # 13325 na dělení plastových potrubí. Řez musí být čistý a hladký. Nepoužívejte běžné nůžky nebo nože!



2 **PŘIPOJENÍ KANYSTRŮ** do víka 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).

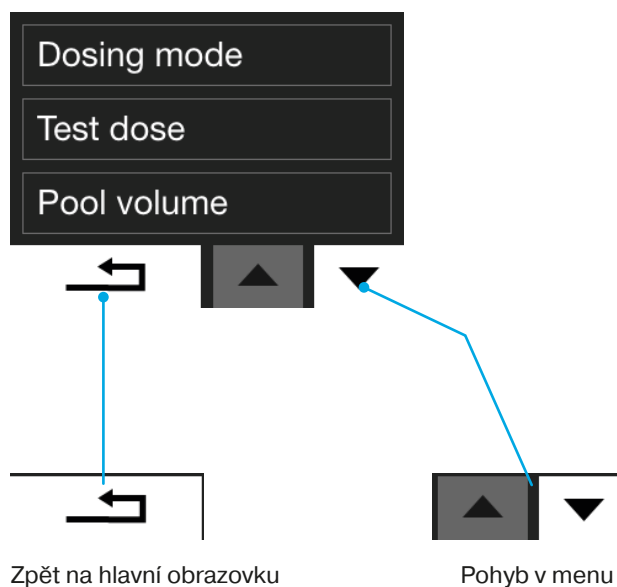
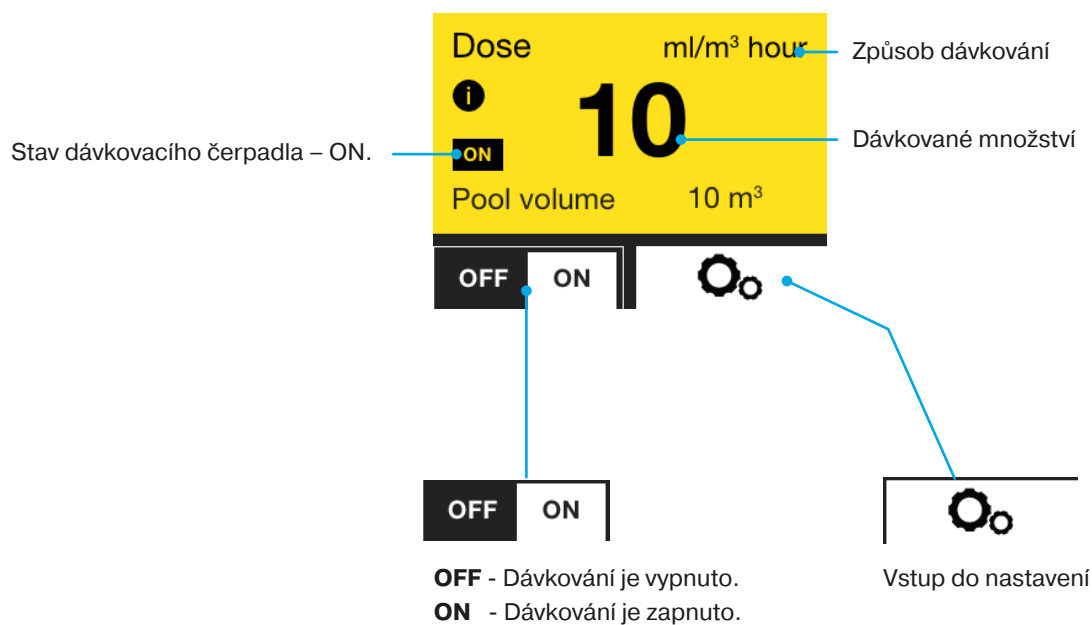
3 **PŘIPOJENÍ ČERPADEL** sání čerpadla vlevo propojte s kanystrem, výtlač čerpadla vpravo propojte s nástřikovým ventilem.

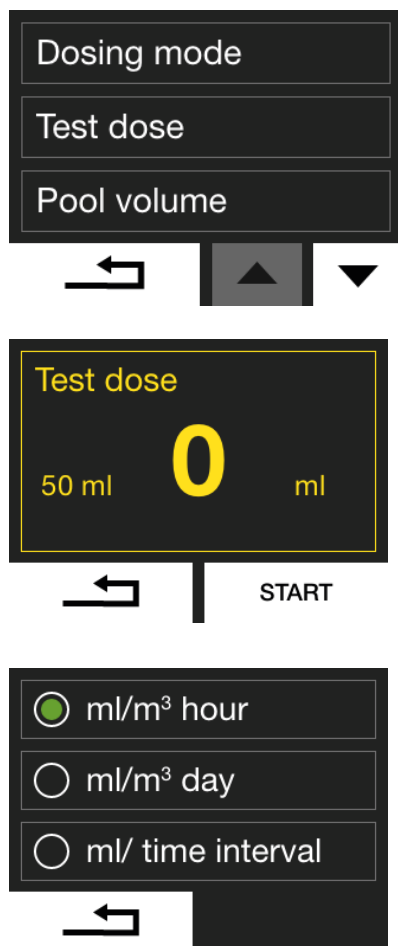
4 **PŘIPOJENÍ NÁSTŘIKOVÝCH VENTILŮ** Protáhněte potrubí maticí, navlékněte potrubí na nástřikový ventil a matici utáhněte pevně rukou.



Orientace v menu

Po připojení zařízení do elektrické sítě se zařízení zapne a rozsvítí displej.





První nastavení

Po připojení zařízení do elektrické sítě se zařízení zapne a rozsvítí displej.

1. Zapněte zařízení
2. Vyberte preferovaný jazyk. Zadejte nastavení a v nabídce jazyků vyberte jeden z dostupných jazyků.
3. Zkontrolujte těsnost spojů. V nabídce nastavení vyberte možnost Testovat dávku. Na displeji se zobrazí dávka v ml. Stisknutím tlačítka START spustíte ruční dávkování. Sledujte kapalinu v průhledných hadičkách až po vstup do potrubí. Jakmile kapalina dosáhne potrubí, zastavte ruční dávkování stisknutím STOP. Zkontrolujte, zda kapalina v potrubí neklesá zpět. Pokud kapalina klesá zpět, hledejte netěsnost v připojovacím potrubí.

DOPORUČENÍ: Při počáteční zkoušce těsnosti spoje vyměňte nádobku s chemikáliemi za nádoby s vodou, aby nedošlo k rozlití chemikálií.

Nastavení způsobu dávkování

Po úspěšném testu těsnosti spojů zvolte způsob dávkování.

1. ml / m³ za hodinu

Nastavte objem bazénu v m³ a nastavte množství ml / m³, které se má dávkovat do bazénu každou hodinu. Po uložení hodnoty jednotka začne dávkovat nastavené množství. Např. s velikostí bazénu 10 m³ a dávkou 10 ml / m³ dávkuje zařízení 100 ml každou hodinu.

2. ml / m³ za den

Nastavte objem bazénu v m³ a nastavte množství ml / m³, které se má dávkovat do bazénu každých 24 hodin. Po uložení hodnoty jednotka začne dávkovat nastavené množství. Např. s velikostí bazénu 10 m³ a dávkou 10 ml / m³ dávkuje zařízení 100 ml každých 24 hodin.

3. ml / time v nastaveném intervalu

Po zvolení tohoto režimu je nutné nastavit dávku v ml a interval. Dávka se nadávkuje vždy na začátku intervalu.

Údržba

Pro zajištění optimálního výkonu vyžaduje PP60 PRG pravidelnou vizuální kontrolu a údržbu.

Výměna hadičky v čerpadle

Pro zabránění selhání čerpadla doporučujeme měnit hadičku každých 24 měsíců #12073.

Výměna se provádí následujícím způsobem:

- Vypněte PP60 PRG.
- Otočte kazetu čerpadla proti směru hodinových ručiček a vyjměte ji z PP60 PRG.
- Uvolněte oba konce hadičky a vyjměte z kazety.
- Novou hadičku namažte dodanou speciální vazelinou.
- Namazanou hadičku vložte zpět do kazety.
- Kazetu nasadte zpět na PP60 PRG a otočením po směru hodinových ručiček kazetu zajistěte.
- Pro připojení hadiček použijte nové matičky, které jsou součástí setu náhradní hadičky.

#12073 Náhradní hadička k PP60



#12005 Nástřikový ventil



#13087 Gumička k nástřikovému ventilu



#13095 Pojistka T 80 mA



Údržba nástřikových ventilů

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

U soukromých bazénů měňte gumičky nástřikových ventilů každé 2 roky.

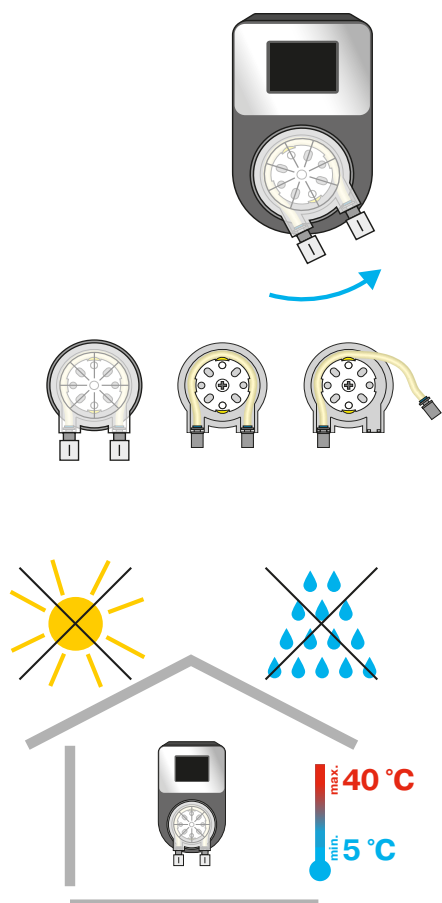
Výměna pojistky

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. nahrad'te pojistku T 80 mA novou.
4. vratte zařízení do původního stavu

Zazimování - skladování v zimě

Zařízení a veškeré příslušenství musí být rozebrány, zazimovány a přemístěny na vhodné místo. Pro zazimování PP60 PRG postupujte podle níže uvedených instrukcí.



Uložení chemikálií, propojovacího trubicí a dávkovacích čerpadel

- Pokud jsou chemikálie umístěny na místě, kde teplota neklesá pod 0 °C, vypněte PP60 PRG. Odpojte dávkovací pumpu od PP60 PRG a odejměte vnitřní trubičku z čerpadla. Ponechte trubičku připojenou k připojovacímu potrubí. Vraťte kazetu čerpadel zpět na PP60 pH bez vnitřní trubičky. Barely s chemií a propojovací potrubí skladujte na místě, kde je teplota stále v rozmezí +0 a +40 °C.
- Pokud zůstanou chemikálie na místě, kde teplota klesá pod 0 °C, VYPNĚTE PP60 pH. Vyjměte propojovací potrubí z barelů s chemií a umístěte je do nádoby s vodou. Zapněte PP60 PRG. Přejděte do menu Testovací dávka a zapněte manuální dávkování. Když je propojovací potrubí zcela naplněno vodou, VYPNĚTE test. Odejměte nádobu s vodou a proveďte znovu testovací dávku, aby se propojovací potrubí zcela naplnilo vzduchem. Když je propojovací potrubí zcela naplněno vzduchem, zastavte testovací dávku a VYPNĚTE PP60 PRG. Odpojte propojovací potrubí od dávkovacího čerpadla a od nástřikových ventilů. Barely s chemií skladujte na místě, kde je teplota stále v rozmezí +0 a +40 °C.

Uložení

Odpojte síťový kabel PP60 PRG ze zásuvky 230 V / 50 Hz. Přesuňte jednotku PP60 pH na místo, kde teplota je mezi +5 a +40 °C a vlhkost nepřesahuje 70 %.

Blank lined paper for writing.



UŽIVATELSKÝ MANUÁL

PP60 PRG

CZ