

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 měřících 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 újmy 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 potrubí 1/4" 10 m - transparent
#13276



Příslušenství k dokoupení

Vlepovací zátka D50
se závitem 1/4" (6,35mm)
#12134



Pool Lab
#13076



ASEKO Pool Tester
#12170



Originální chemie Aseko

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

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

VAROVÁNÍ

Napájení PP60 PRG musí být připojeno společně s napájením oběhového čerpadla. Vypnutím oběhového čerpadla se musí vypnout PP60 PRG, jinak by došlo k nesprávnému dávkování.

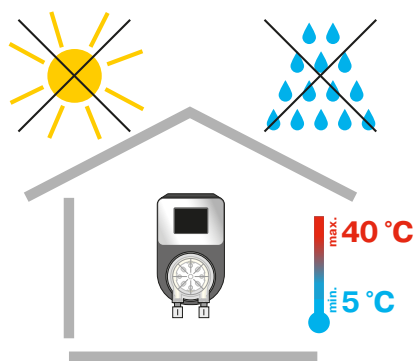
Sít'ová zásuvka musí být chráněná proudovým chráničem 30 mA!

VAROVÁNÍ

Pokud se zařízení použije jiným způsobem, který není specifikován výrobcem, může být ochrana poskytovaná zařízením narušena.

Technické parametry

Napájení	110-230 V / 50-60 Hz
Příkon	4,5 W
Kategorie	II
Ochrana	IP40
Klimatická odolnost	+5 do +40°C / RV 70%
Váha	963g
Umístění	Nástěnné
Výkon čerpadla	60 ml / min
Maximální tlak vody	1 bar



Instalace

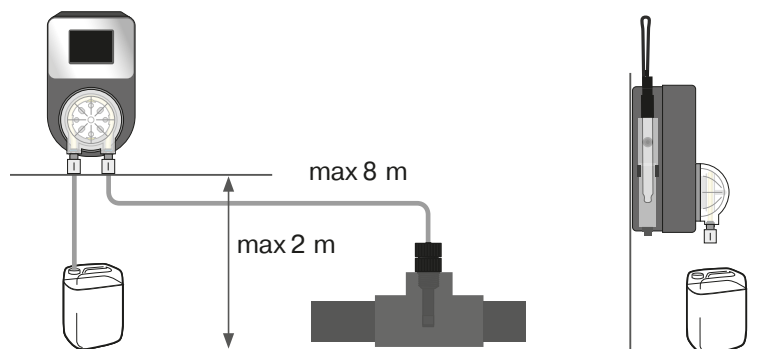
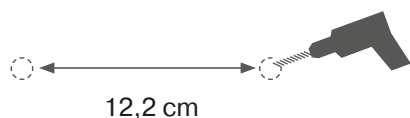
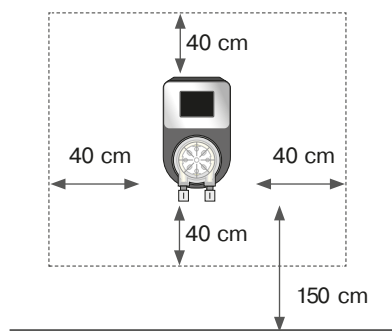
PP60 PRG se instaluje na stěnu v suchém a bezprašném prostředí s teplotou neklesající pod +5 °C a nepřevyšující +40° C. K upevnění slouží otvory, které jsou na bocích přístroje. Pro upevnění použijte šrouby, které jsou součástí balení. Zásuvka, ke které je zařízení připojeno, musí zůstat vždy volně přístupná. Vidlice napájecího kabelu slouží jako hlavní odpojovací zařízení od elektrické sítě. V případě poškození síťového přívodu je zakázáno zařízení připojovat a provozovat. V takovém případě je nutné obrátit se na výrobce nebo autorizovaný servis.

VAROVÁNÍ:

Teplota v místě instalace by měla být trvale v mezích +5 až + 40 °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.
- Zařízení musí být připevněno svisle na stěnu a umístěno nad úroveň horní hrany kanystrů s chemikáliemi.





Připojení nástřikových ventilů a dávkovaných činidel

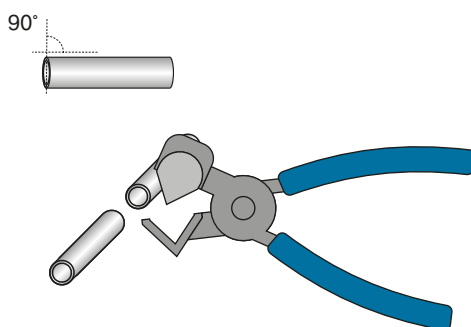
Nástřikové ventily zašroubujte do zátky D= 50 se závitem G1/4" #12134, vlepené do T-kusu. **Dotahujte pouze rukou. Nepoužívejte kleště nebo jiné nářadí.**

1 NÁSTŘIKOVÝ VENTIL připojte do potrubí za filtrací.

Pro připojení dávkovaných činidel k PP60 PRG použijte propojovací potrubí 1/4" (6,35 mm) #13276, které je součástí dodávky.

VAROVÁNÍ

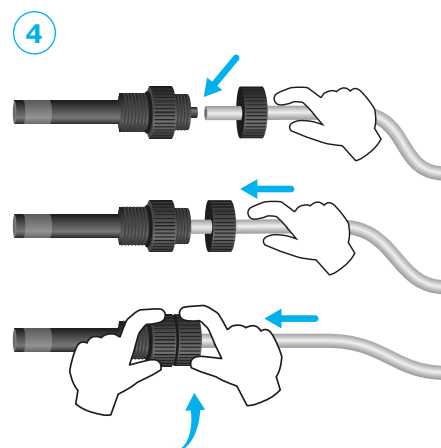
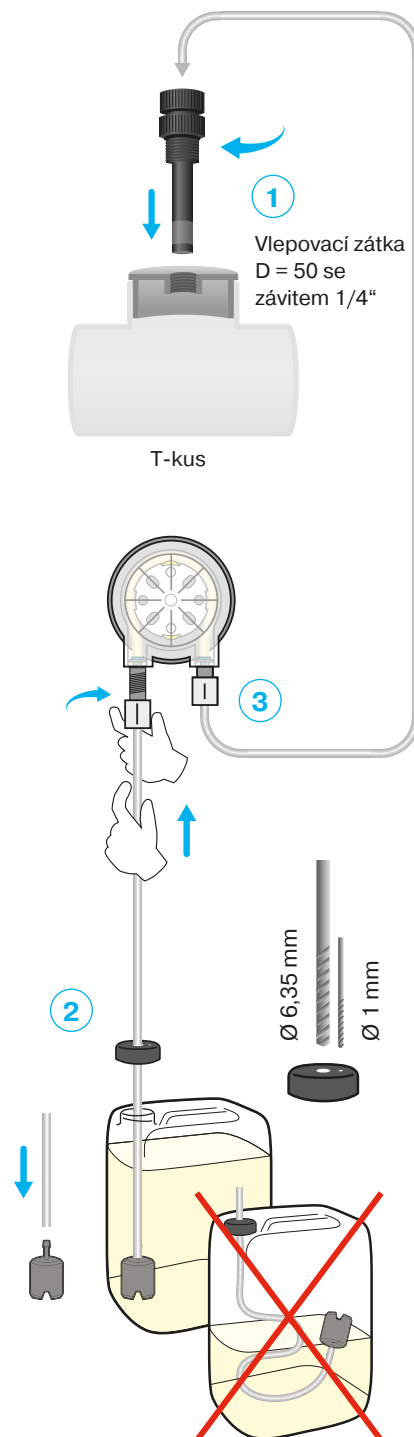
Pro zajištění těsnosti spojů provádějte dělení potrubí v úhlu 90°. Použijte speciální kleště #13325 na dělení plastových potrubí. Řez musí být čistý a hladký. Nepoužívejte běžné nůžky nebo nože!



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).

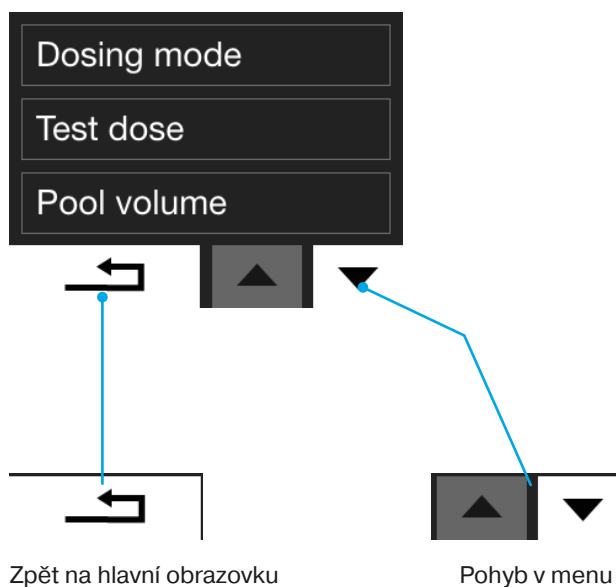
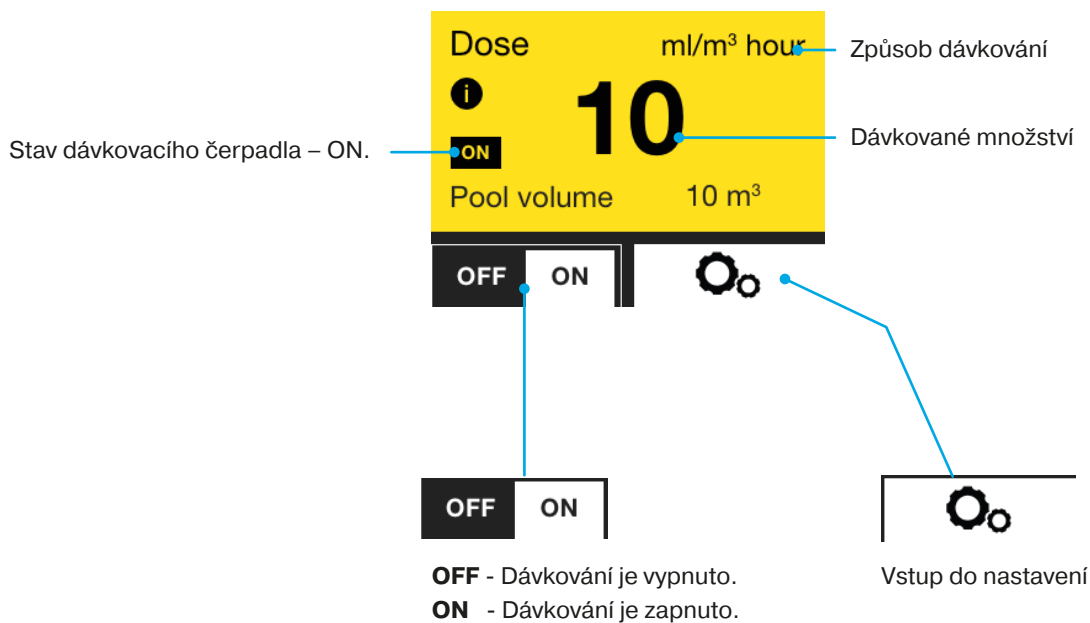
3 PŘIPOJENÍ ČERPADEL sání čerpadla vlevo propojte s kanystrem, výtlač čerpadla vpravo propojte s nástřikovým ventilem.

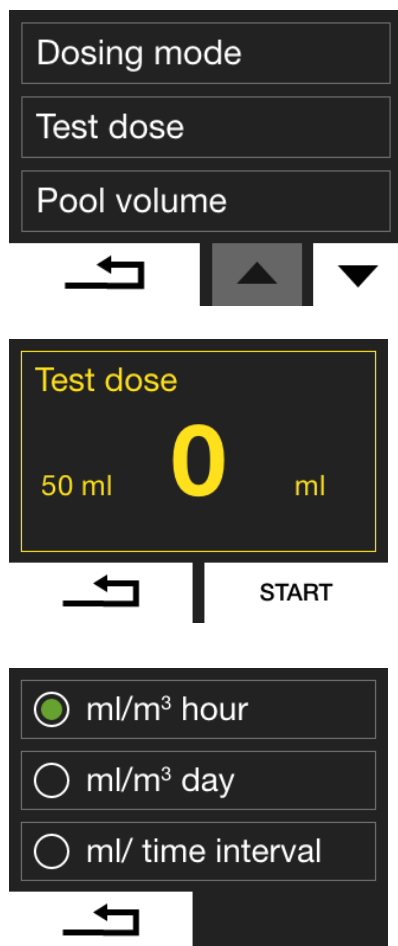
4 PŘIPOJENÍ NÁSTŘIKOVÝCH VENTILŮ Protáhněte potrubí maticí, navlékněte potrubí na nástřikový ventil a matici utáhněte pevně rukou.



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.

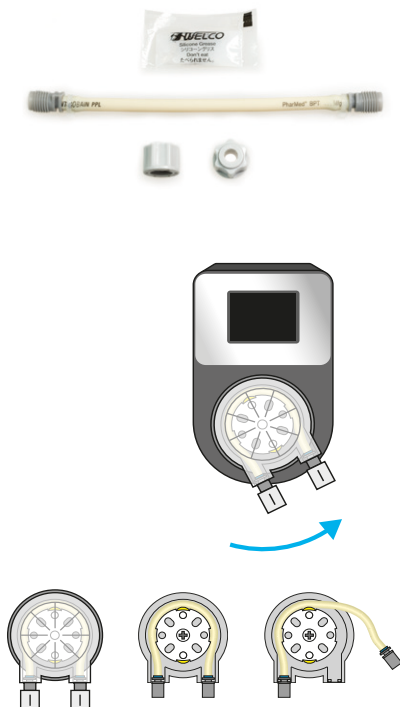
Výměna hadičky v čerpadle

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 Nástříkový ventil



#13087 Gumička k nástříkovému ventilu



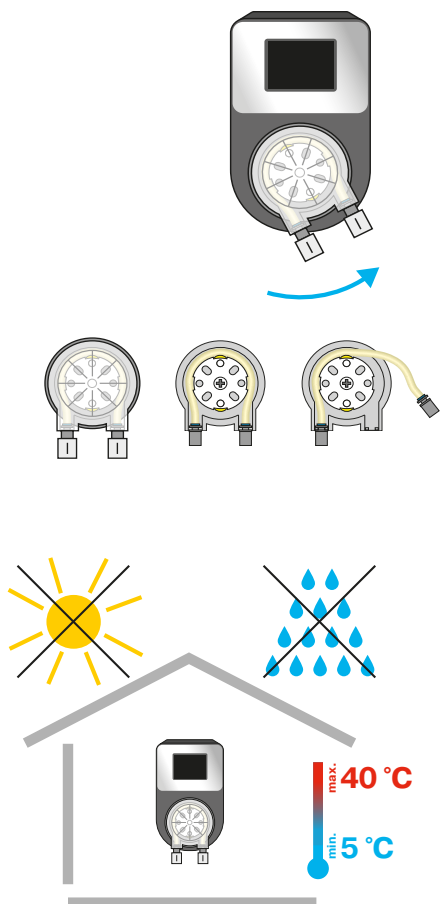
Údržba nástříkových ventilů

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

U soukromých bazénů měňte gumičky nástříkových ventilů každé 2 roky.

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 trubí 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 PRG. 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 %.



UŽIVATELSKÝ MANUÁL

PP60 PRG

CZ