

PP10 Flocc

PROGRAMOVATELNÉ PERISTALTICKÉ ČERPADLO
PRO POMALOBĚŽNÉ DÁVKOVÁNÍ





Základní bezpečnostní pokyny

Tato uživatelská příručka obsahuje základní bezpečnostní pokyny a informace k montáži, uvedení do provozu, provozu a údržbě zařízení ASIN AQUA (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 ovládním 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 dávkovány 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 ASIN AQUA na krytém, suchém místě daleko od prachu a vysoké vlhkosti a ujistěte se, že všechny elektrické spoje jsou bezpečné.

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

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

PP10 Flocc #13260



Peristaltické čerpadlo PP10
#12117

Nástríkový ventil
#12005



Závaží do barelu
#12023



Hmoždinky a šrouby



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



Příslušenství k dokoupení

Vleповací zátka DN50 se závitem 1/4"
(6,35mm)
pro snadnou montáž
#12134



Coagulation mixer
30001



ASEKO Pool Tester
#12170



Originální chemie Aseko



FLOC+C 20l
#12139



FLOC+C 5l
#12138

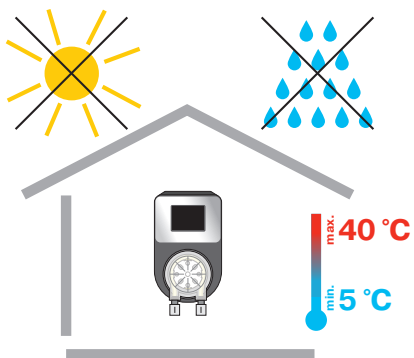
PP10 Flocc

K účinné koagulaci a flokulaci dochází pouze při kontinuálním dávkování. Peristaltická pumpa PP10 Flocc je určena k dávkování FLOC+C ale i jiných flokulantů a koagulantů. Speciálně pro úpravu bazénové vody a vířivek. Čerpadlo umožňuje nastavit dávkované množství flokulantu za hodinu.

PP10 Flocc je vybaven dotykovým displejem, který umožňuje snadné nastavení systému a požadované dávky .

Technická specifikace

Napájení	230 V / 50 Hz (12V)
Zdroj	4,5 VA
Pojistka	T500 mA
Kategorie	II
Ochrana	IP50
Provozní teplota	+5 to +40°C
Váha	530g
Umístění	Nástěnné
Výkонт	10 ml / min
Maximální tlak vody	1 bar
Rozměry	125 x 140 x 120 mm



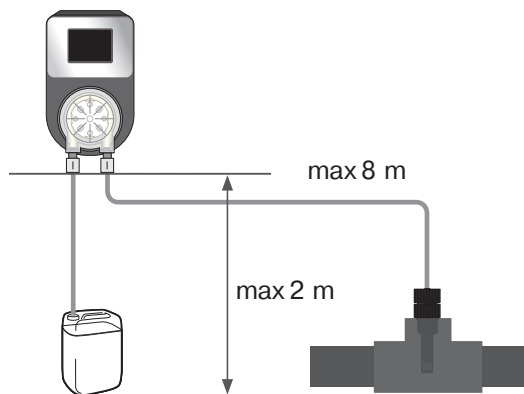
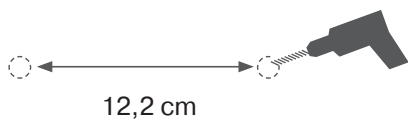
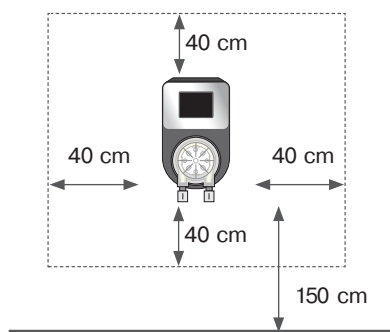
Instalace

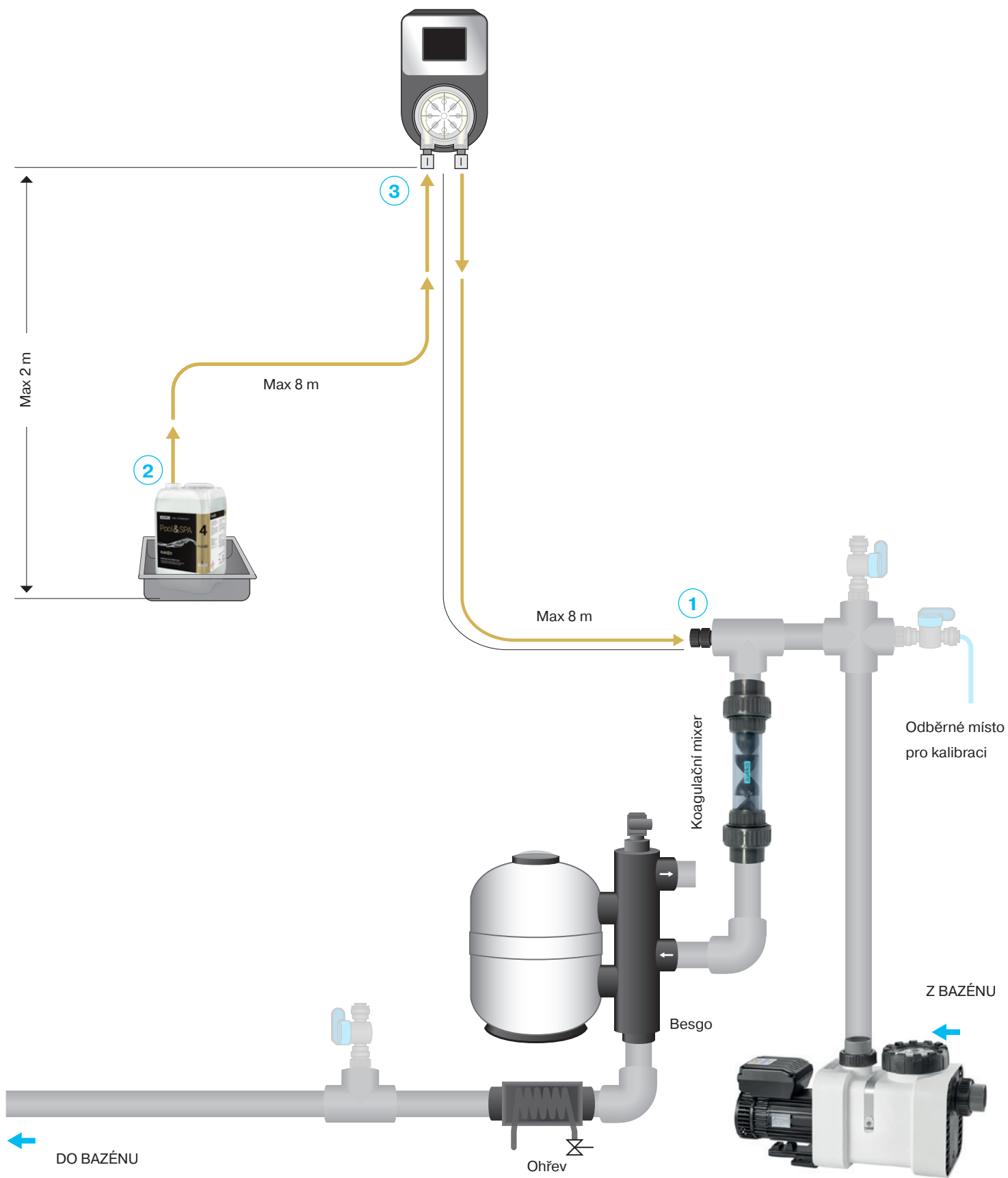
Zařízení se instaluje na stěnu v suchém a bezprašném prostředí s teplotou neklesající pod +5 °C a nepřevyšující +40 °C. Umístění je třeba vybrat tak, aby na všech stranách byl volný prostor alespoň 30 cm a výška nad podlahou byla max. 150 cm. Pro upevnění použijte šrouby, které jsou součástí balení.

VAROVÁNÍ: Teplota v místě instalace by měla být trvale v mezích +5 až + 40 °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.





Připojení nástřikových ventilů a dávkovaných činidel

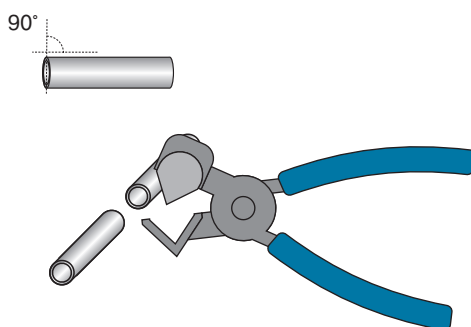
Nástřikové ventily zašroubujte do zátky D = 50 se závitem G1/4" #12134, vlepené do T-kusu. **Dotahujte pouze rukou. Nepoužívejte kleště nebo jiné nářadí.**

- 1 **NÁSTŘIKOVÝ VENTIL FLOC+C** připojte do potrubí před filtrací a před koagulačním mixérem.

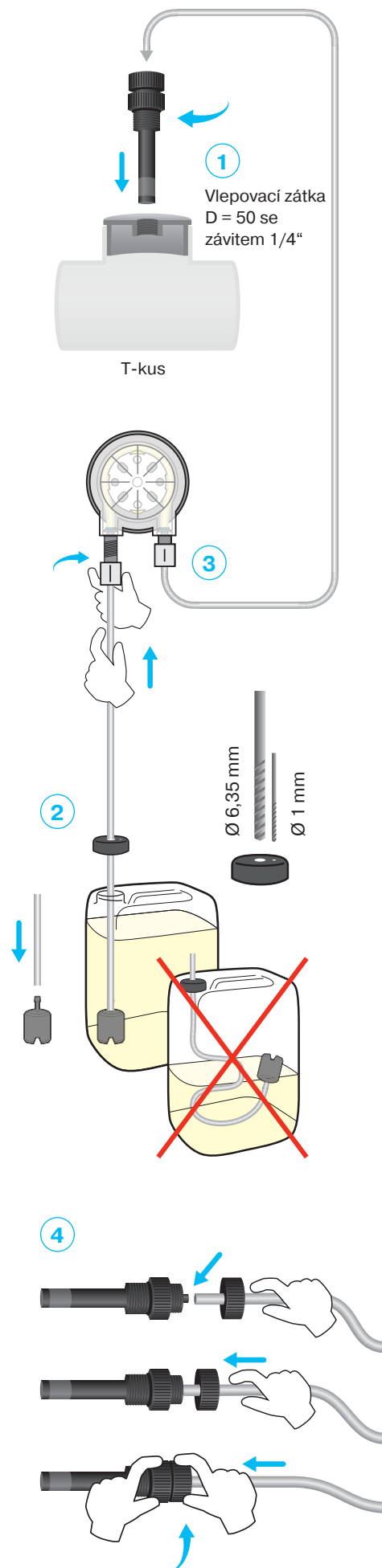
Pro připojení dávkovaných činidel k vašemu ASIN AQUA použijte propojovací potrubí 1/4" (6,35 mm) #12008, které je součástí dodávky.

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!**

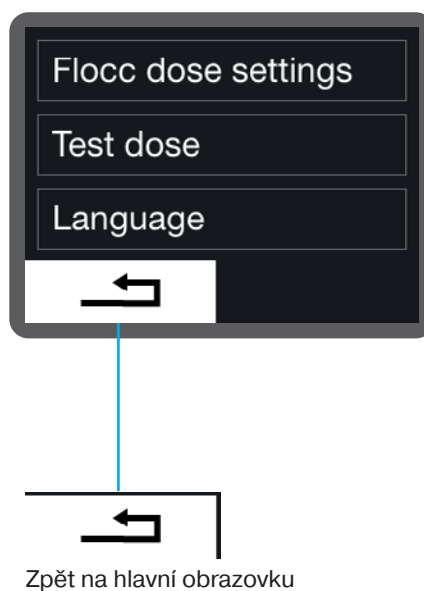
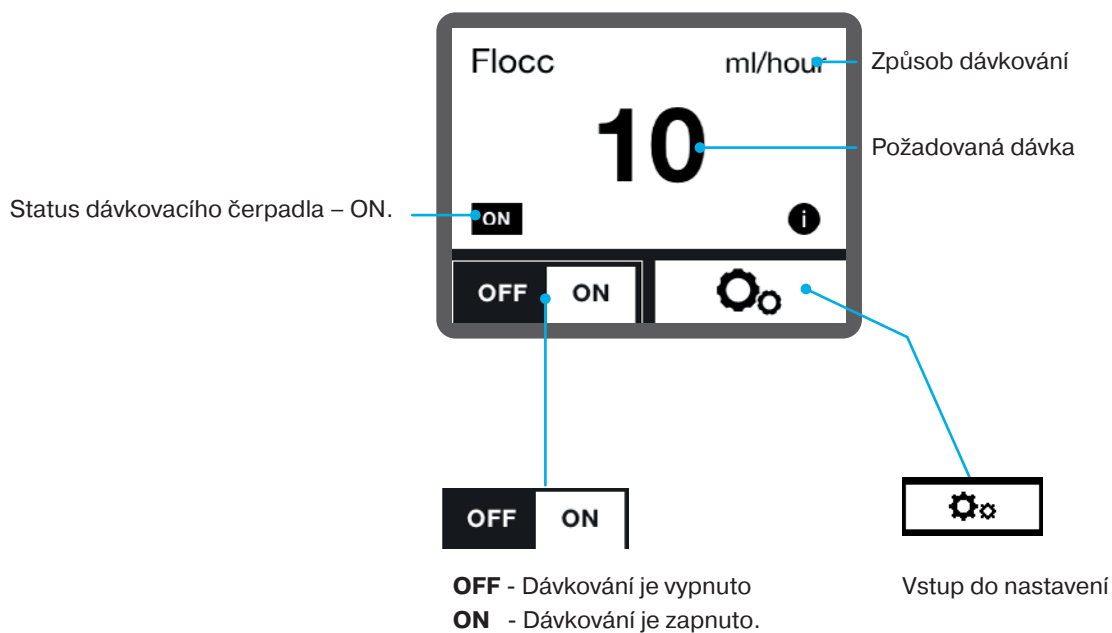


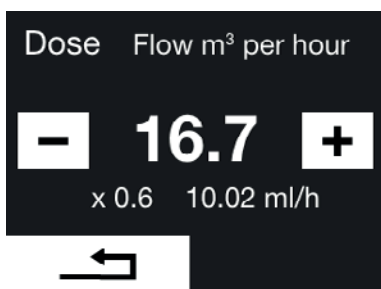
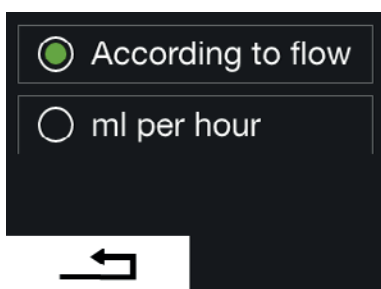
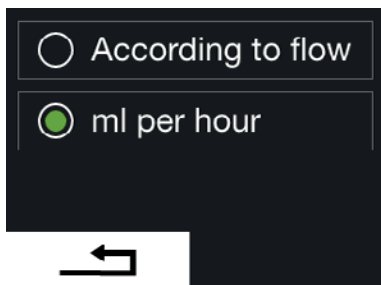
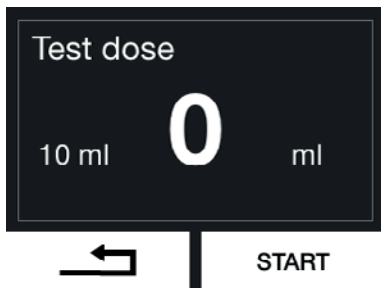
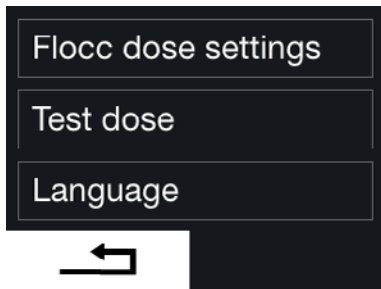
- 2 **PŘIPOJENÍ KANYSTRŮ** do víka kanystru vyvrtejte otvor o průměru 6,35 mm a 1 mm (sání). Protáhněte potrubí víčkem. Délku potrubí zvolte tak, aby dosáhlo na dno kanystru a co nejpřímější cestou šlo připojit k čerpadlu. Delší potrubí v kanystru se bude ohýbat a vytvářet vzduchové bublinky. Na potrubí 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 NÁSTŘIKOVÉHO VENTILU** Protáhněte potrubí maticí, navlékněte potrubí na nástřikový ventil a matici utáhněte pevně rukou.



Orientace v menu

Po připojení zařízení do zásuvky se rozsvítí displeje zařízení.





Počáteční nastavení

PP10 se zapne připojením k elektrickému napájení. Elektrické napájení PP10 musí být připojeno společně s elektrickým napájením oběhového čerpadla. Vypnutí oběhového čerpadla musí vypnout PP10, jinak by došlo k nesprávnému dávkování.

1. Zapněte zařízení
2. Vyberte preferovaný jazyk. Vstupte do nastavení a v nabídce jazyků vyberte jeden z dostupných jazyků.
3. Otestujte těsnost spojů. V nastavení vyberte **Test dávkování**. Displej ukáže dávku v ml. Stiskněte tlačítko **START** pro spuštění manuálního dávkování a sledujte tekutinu v průhledném propojovacím potrubí až ke vstupu do bazénového potrubí. Jakmile tekutina dosáhne bazénového potrubí, zastavte manuální dávku stisknutím tlačítka **STOP**. Zkontrolujte, zda tekutina v trubce neklesá zpět. Pokud tekutina klesá zpět, hledejte netěsnost propojovacího potrubí.
DOPORUČENÍ: Během počátečního testu nahrad'te kany0str s bazénovou chemií nádobou naplněnou vodou, abyste zabránili úniku chemikálií.
4. Nastavte preferovanou metodu dávkování Floc. V nastavení dávky Floc vyberte jednu z metod dávkování FLOC+C.
 - ml za hodinu - optimální dávka FLOC+C v ml/h se vypočítá z množství průtoku vody ve vašem systému. Například při průtoku vody ve vašem systému 10 m³/h zadejte 10 ml/h.
 - Podle průtoku - zadejte výkon uvedený na štítku oběhového čerpadla. Například při výkonu oběhového čerpadla 10 m³/h nastavte 10. Systém vypočte optimální dávku.

Chyby

Došlo činidlo.

- Pravidelně kontrolujte hladinu flokulantu, včas doplňujte.

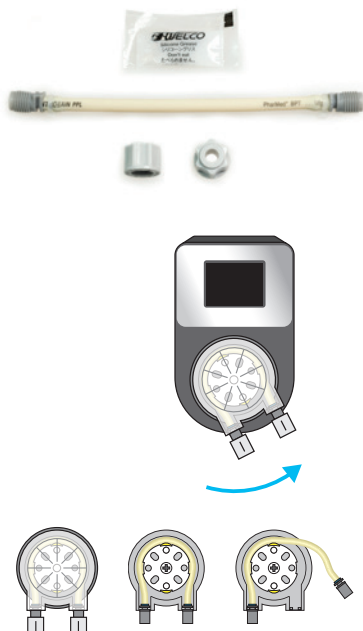
Nedávkuje dávkovací čerpadlo.

- 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.

Údržba PP10

Pro zajištění optimálního výkonu, vyžaduje PP10 pravidelnou vizuální kontrolu a údržbu.

#12073 Náhradní hadička k PP10



Výměna hadičky v čerpadle

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

Výměna se provádí následujícím způsobem:

- Vytažením napájecího kabelu vypněte PP10
- 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 PP10 a otočením po směru hodinových ručiček kazetu zajistěte

Údržba nástřikových ventilů

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.

#12005 Nástřikový ventil



#13087 Náhradní hadička (gumička) k nástřikovému ventilu



Pojistka T 80 mA #13095



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:

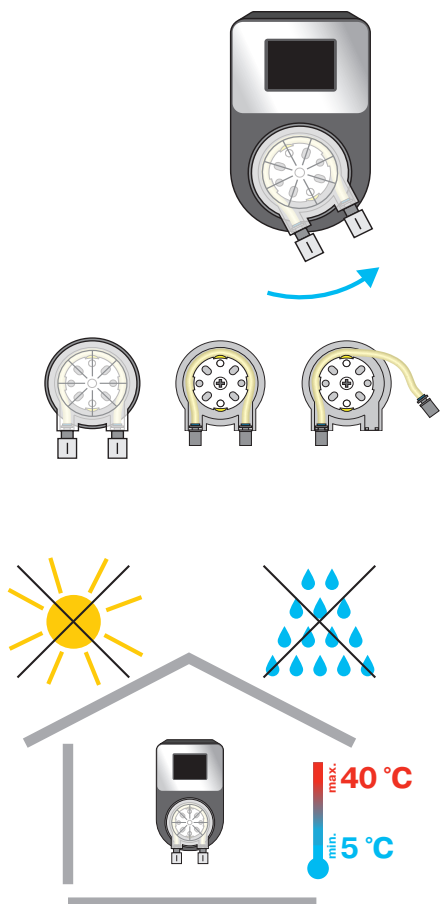
1. odpojte napájecí kabel
2. odšroubujte a odejměte přední kryt zařízení
3. nahrad'te pojistku T 80 mA novou.
4. vratte zařízení do původního stavu

Zazimování - skladování v zimě

Zařízení a veškeré příslušenství musí být rozebrány, zazimovány a přemístěny na vhodné místo. Pro zazimování PP10 Flocc postupujte podle níže uvedených instrukcí.

Uložení chemikálií, propojovacího potrubí a dávkovacích čerpadel

- Pokud jsou chemikálie umístěny na místě, kde teplota neklesá pod 0 °C, vypněte PP10 Flocc. Odpojte dávkovací pumpy od PP10 Flocc a odejměte vnitřní trubičku z čerpadla. Ponechte trubičku připojenou k propojovacímu potrubí. Vraťte kazetu čerpadel zpět na PP10 Flocc 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** PP10 Flocc. Vyjměte propojovací potrubí z barelů s chemií a umístěte je do nádoby s vodou. Zapněte PP10 Flocc. Přejděte do menu Test dávkování a zapněte manuální dávkování. Když je propojovací potrubí zcela naplněno vodou, **VYPNĚTE** test. Odejměte nádobu s vodou a proveďte znovu test dávky, aby se propojovací potrubí zcela naplnilo vzduchem. Když je propojovací potrubí zcela naplněno vzduchem, zastavte testovací dávku a **VYPNĚTE** PP10 Flocc. Odpojte propojovací potrubí od dávkovacího čerpadla a od nástříkových ventilů. Barely s chemií skladujte na místě, kde je teplota stále v rozmezí +0 a +40 °C.



Uložení PP10 Flocc

Odpojte síťový kabel PP10 Flocc ze zásuvky 230 V / 50 Hz. Přesuňte jednotku PP10 Flocc na místo, kde teplota je mezi +5 a +40 °C a vlhkost nepřesahuje 70 %.

Zvýšení účinnosti filtrace



AFM® aktivované filtrační médium

Aktivované filtrační médium je přímá náhrada za filtrační písek. Zdvojnásobí účinnost stávajícího filtračního systému. AFM® je odolné proti biologickému znečištění a vzniku tzv. biofilmu.

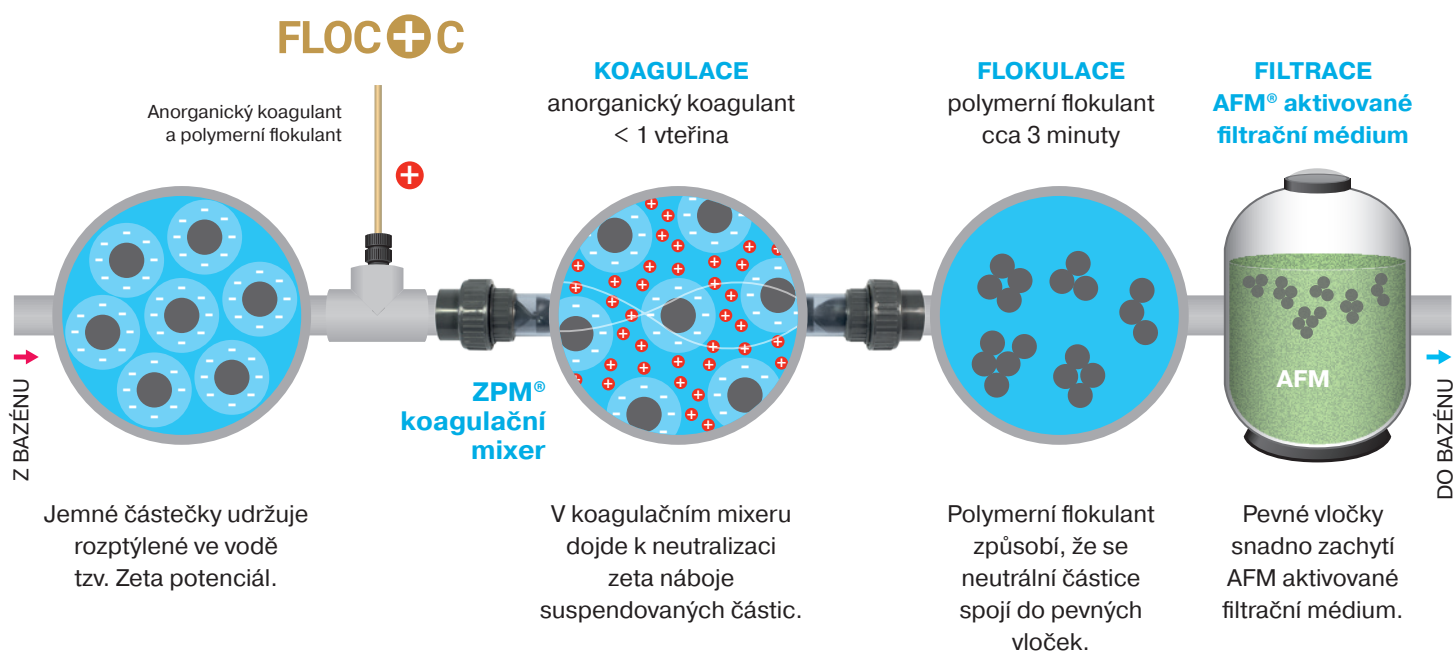


ZPM® koagulační mixer

ZPM zvyšuje koagulační a vločkovací účinek pro přeměnu menších rozpuštěných látek (zákal, který za normálních okolností projde filtrem) na větší částice, které mohou být odfiltrovány.

ASEKO Pool & Spa FLOC+ C

Unikátní směs koagulantu a flokulantu, zvyšuje účinnost filtru. Koagulant neutralizuje zeta potenciál, který udržuje nečistoty rozptýlené do jemného zákalu. Flokulant vytváří vločky, které jsou lépe zachyceny filtrem.





UŘIVATELSKÝ MANUÁL

PP10

