aseko

UŽIVATELSKÝ MANUÁL

CZ

PP60 CLF

PERISTLATICKÉ ČERPADLO SE SONDOU VOLNÉHO CHLÓRU
A DÁVKOVÁNÍ CHLORU



www.asekopool.com



Základní bezpečnostní pokyny

Tato uživatelská příručka obsahuje základní bezpečnostní pokyny a informace k montáži, uvedení do provozu, provozu a údržbě zařízení PP60 CLF (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 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 PP60 CLF na krytém, suchém místě daleko od prachu a vysoké vlhkosti a ujistěte se, že všechny elektrické spoje jsou bezpečné.

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

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 nedopusťte 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.



Důležitá upozornění pro správnou funkci.

UPOZORNĚNÍ:

Nikdy nemíchejte pH a 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 PP60 CLF umístěno v prostřední 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).

Kalibrace sondy CLF: Kalibraci lze provést pouze tehdy, pokud je pH stabilní v rozmezí **6,8–7,5.**
Po výměně elektrolytu počkejte alespoň **1 hodinu,** ideálně však **24 hodin,** aby se signál stabilizoval, a teprve poté pokračujte v kalibraci.

V zařízení PP60 CLF 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 obsahuje balení



PP60 CLF
#13421

Sonda CLF
#12052

Peristaltické čerpadlo PP60
#12093

Sonda CLF
#12052



Nástřikový ventil
#12005



Sací sada pro 20l kanystr 1 ks
#13415



Uzavírací armatura
#12006



Hmoždinky a šrouby
#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



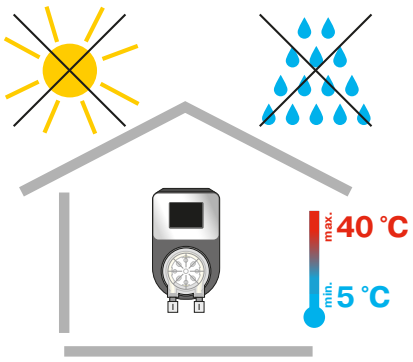
CHLOR PURE 20 l
#12075



CHLOR PURE 5 l
#12059

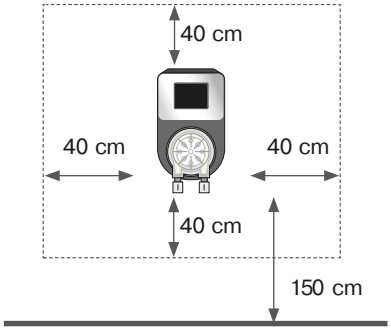
PP60 CLF

PP60 CLF automaticky reguluje hodnotu CLF bazénové vody dávkováním chloru. Hodnotu volného chloru měří sonda CLF. Nastavená hodnota volného chloru je zobrazena na dotykovém displeji, který současně slouží k nastavení všech potřebných parametrů jednoduchým postupem. Během provozu se z měřené hodnoty vypočítávají potřebné dávky příslušného činidla, které se pak ve vhodných intervalech dávkují do vody. PP60 CLF se skládá z řídicí jednotky, měřicí sondy a dávkovacího čerpadla s maximálním výkonem 60 ml/min.



Instalace

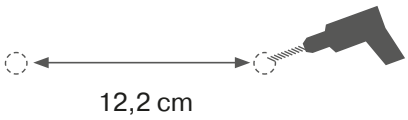
PP60 CLF se instaluje na stěnu v suchém a bezprašném prostředí s teplotou neklesající pod +5 °C a nepřevyšující +40° C. K upevnění slouží otvory, které jsou na bocích přístroje. Pro upevnění použijte šrouby, které jsou součástí balení. Zásuvka, ke které je zařízení připojeno, musí zůstat vždy volně přístupná. 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.

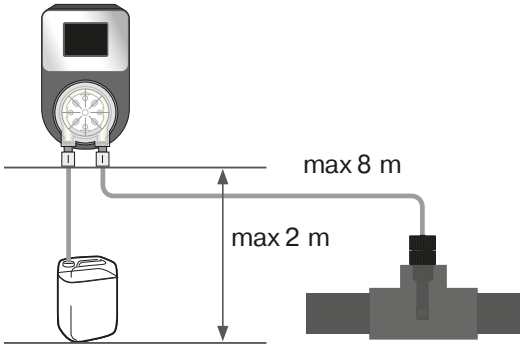


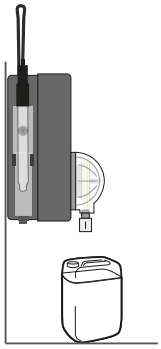
VAROVÁNÍ:
Teplota v místě instalace by měla být trvale v mezích +5 až + 40 °C.

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

- Před instalací zajistěte, aby voda v bazénu byla chemicky čistá. Doporučujeme napustit novou čistou vodu.
- Maximální vzdálenost nástřikových ventilů od peristaltického čerpadla PP60 CLF nesmí být větší než 8 m.
- Vertikální vzdálenost mezi PP60 CLF a dnem zásobníků nesmí přesahovat 2m.
- Zařízení musí být připevněno svisle na stěnu a umístěno nad úrovní horní hrany kanystrů s chemikáliemi.







VAROVÁNÍ

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

Síťová 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	1164g
Umístění	Nástěnné
Výkon čerpadla	60 ml / min
Maximální tlak vody	1 bar

VAROVÁNÍ:

Nikdy neinstalujte jednotku do nevětraných technických šachet s vysokou vlhkostí, protože to může vážně poškodit elektronické součásti, zejména displej. Poškození způsobené vysokou vlhkostí nebude uznáno jako záruční reklamace. Pokud je PP60 CLF v prostředí s vysokou vlhkostí a nízkou teplotou (např. zahradní domek), ponechte jej trvale ZAPNUTÝ. To pomáhá udržovat vyšší vnitřní teplotu a výrazně snižuje vlhkost uvnitř jednotky. **Totéž platí při skladování jednotky v zimě.**

Instalace sond

1. Sondu CLF opatrně vložte do jímky.
2. Utáhněte rukou nebo plastovým klíčem na sondy.
3. Připojte konektor (označený modře) a zajistěte utažením prstence na konektoru.

Po vložení sondy, jemném dotažení a připojení konektoru je zařízení připraveno k připojení měřené vody.

VAROVÁNÍ: Sondy dotahujte pouze rukou nebo plastovým klíčem. Nepoužívejte kleště nebo jiné nářadí!

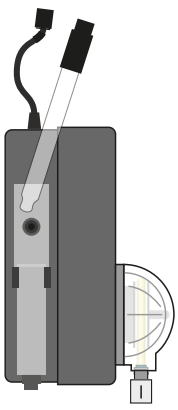
Sonda CLF
#12052

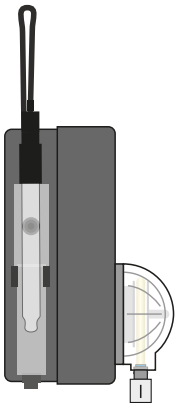


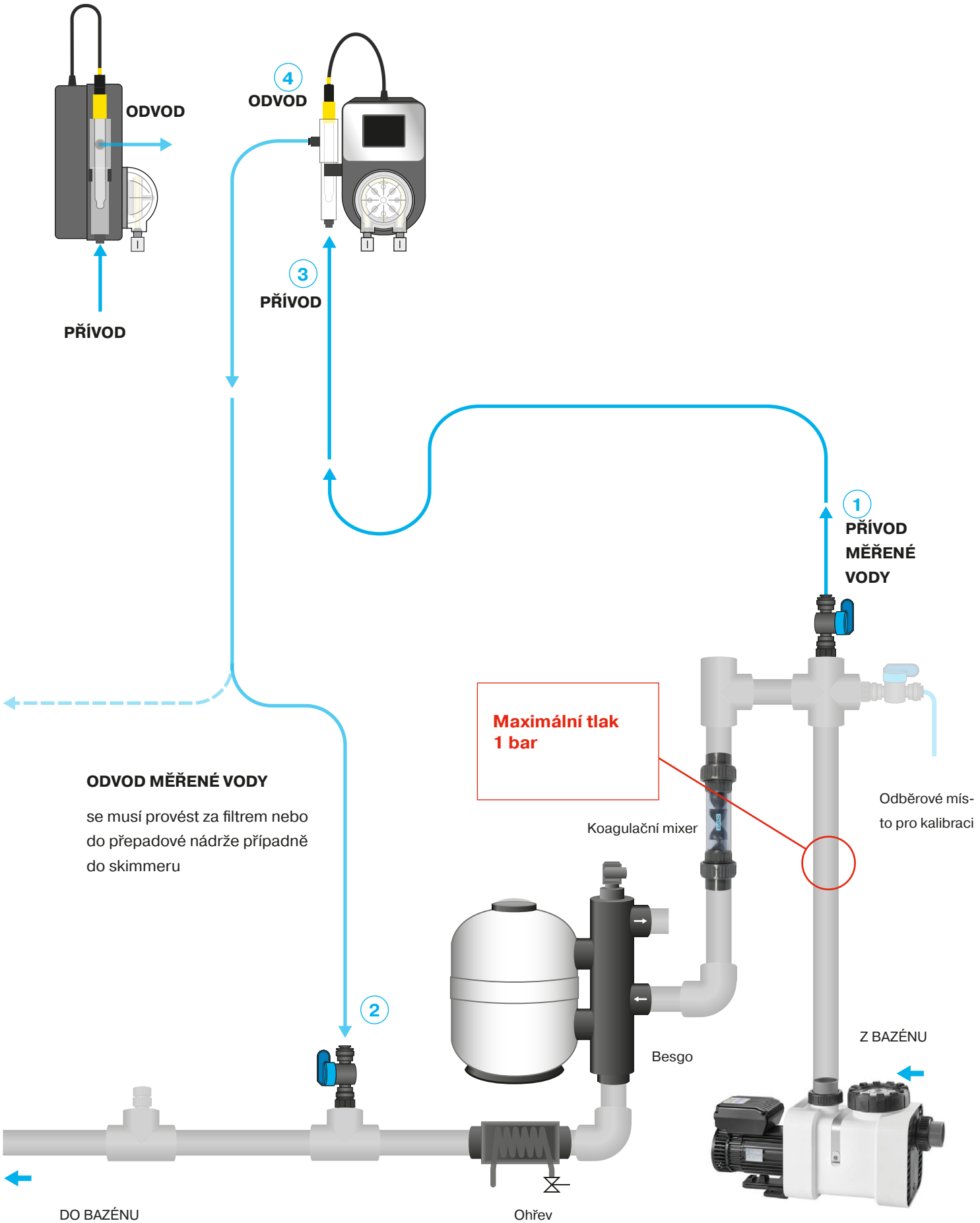
Klíč na sondy
#13046



Jímka sondy CLF
#13013



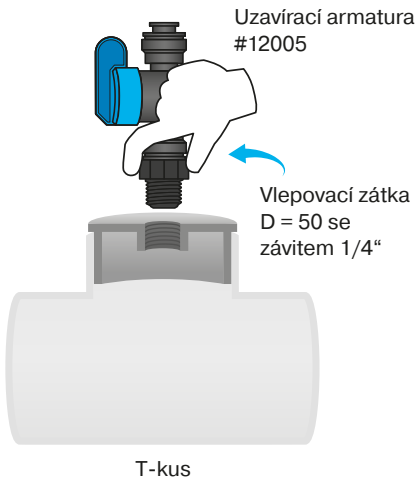



ODVOD
PŘÍVOD
4
ODVOD
3
PŘÍVOD
1
PŘÍVOD MĚŘENÉ VODY
Maximální tlak 1 bar
ODVOD MĚŘENÉ VODY
se musí provést za filtrem nebo do přepadové nádrže případně do skimmeru
Koagulační mixer
Odběrové místo pro kalibraci
2
Z BAZÉNU
Besgo
DO BAZÉNU
Ohřev

Připojení měřené vody

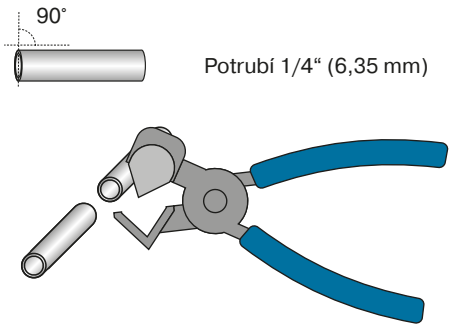
Bazénovou vodu určenou k měření je nutné přivést k sondám PP60 CLF.

Uzavírací armaturu umisťujeme do zátky D = 50 se závitem G1/4“ #12134, vlepené do T-kusu. **Dotahujte pouze rukou. Nepoužívejte kleště nebo jiné nářadí.**



1. **PŘÍVOD MĚŘENÉ VODY** připojte do potrubí **za čerpadlem, před filtrem** a koagulačním mixérem.
2. **ODVOD MĚŘENÉ VODY** připojte do potrubí **za filtrací** a ohřevem nebo do přepadové nádrže případně skimmeru.

Pro připojení měřené vody k PP60 CLF použijte propojovací potrubí 1/4“ (6,35 mm) #13276, které je součástí dodávky.



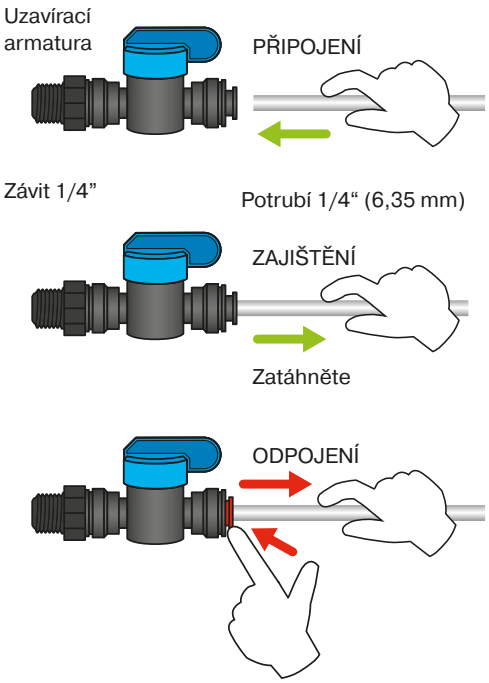
VAROVÁNÍ

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!

Pro připojení potrubí měřené vody k vašemu PP60 CLF poskytuje Aseko unikátní armaturu **Speedfit**.

PŘIPOJENÍ zatlačte propojovací potrubí do konektoru **Speedfitu** a poté tahem za hadičku zajistěte.

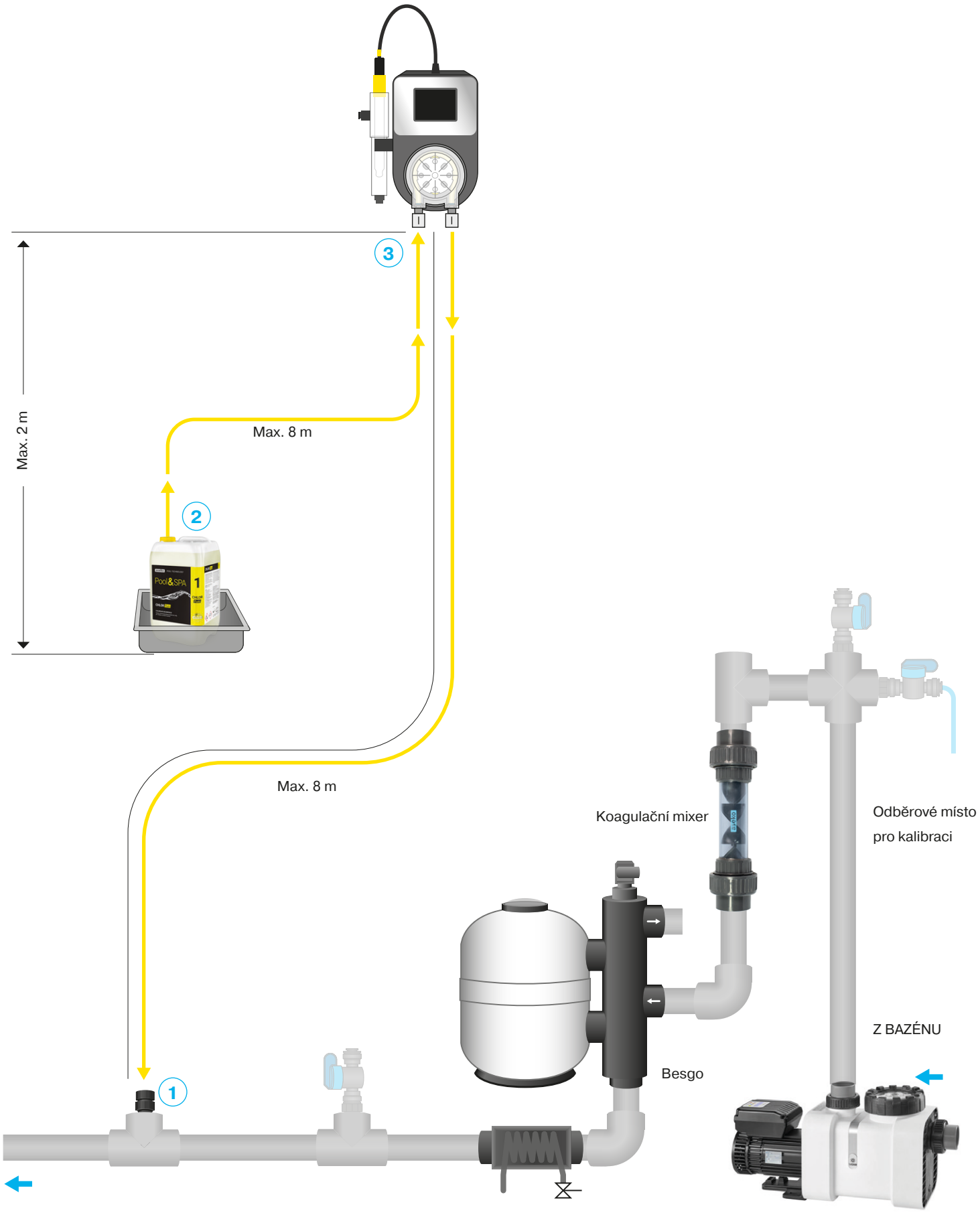
ODPOJENÍ zatlačte a přidržte kruhovou kleštinu **Speedfitu** a vytáhněte propojovací potrubí.



3. **VSTUP** měřené vody do PP60 CLF připojte propojovacím potrubím
4. do Speedfit armatury na fitru měřící vody.

VÝSTUP měřené vody z PP60 CLF připojte propojovacím potrubím do Speedfit armatury na jímce sondy.

Po připojení a otevření přívodu vody je váš PP60 CLF připraven měřit obsah dezinfekce a hodnotu pH ve vašem bazénu tak aby splňovala hygienické limity.


3
Max. 2 m
Max. 8 m
2
Pool&SPA
1
Max. 8 m
Koagulační mixer
Odběrové místo
pro kalibraci
Z BAZÉNU
Besgo
1
DO BAZÉNU
Ohřev

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.**

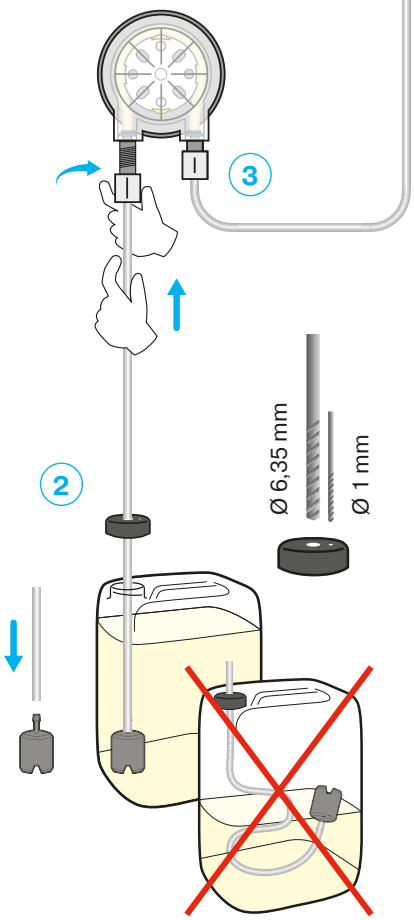


1 **NÁSTŘIKOVÝ VENTIL CHLORPURE** připojte do potrubí za filtrací a odvodem měřené vody.

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

VAROVÁNÍ

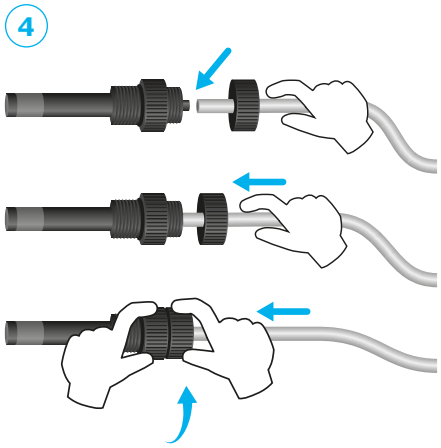
Pro zajištění těsnosti spojů provádějte dělení potrubí v úhlu 90°.
Použijte speciální kleště #13325 na dělení plastových potrubí.
Řez musí být čistý a hladký. Nepoužívejte běžné nůžky nebo nože!



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 nasaďte sací koš (závaží do kanystru).

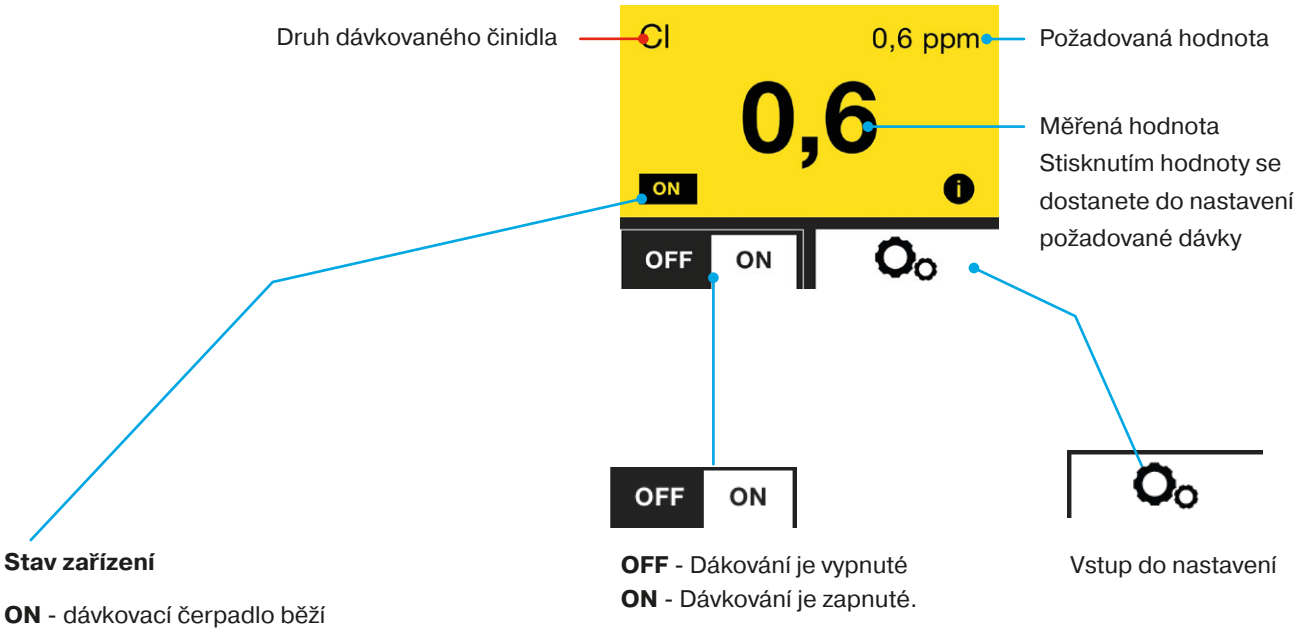
3 **PŘIPOJENÍ ČERPADEL** sání čerpadla vlevo propojte s kanystrem, výtlak čerpadla vpravo propojte s nástřikovým ventilem.

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



Orientace v menu

Po připojení síťového kabelu se rozsvítí dotykový displej zařízení.

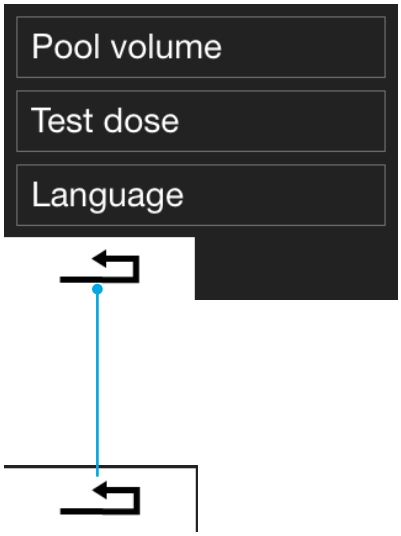


Stav zařízení

ON - dávkovací čerpadlo běží

OFF - Dákování je vypnuté
ON - Dávkování je zapnuté.

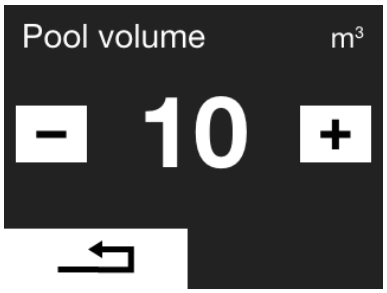
Vstup do nastavení



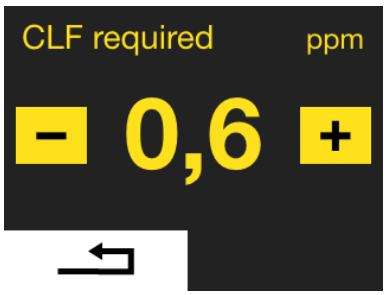
Zpět na hlavní obrazovku

Počáteční nastavení

PP60 CLF se zapíná připojením k napájecímu zdroji.







1. Zapněte jednotku
2. Vyberte preferovaný jazyk. Zadejte nastavení a v nabídce jazyků vyberte jeden z dostupných jazyků.
3. Zkontrolujte těsnost spojů. V nabídce nastavení vyberte možnost **Testovací dávka**. Na displeji se zobrazí dávka v ml. Stisknutím tlačítka **START** spustíte ruční dávkování. Sledujte kapalinu v průhledném připojovacím potrubí až po vstup do bazénového 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.
4. Nastavte objem bazénu. Zadejte nastavení a v nabídce Objem bazénu zadejte objem vašeho bazénu.
   VAROVÁNÍ: Objem bazénu má vliv na maximální bezpečnou dávku, zadejte hodnotu správně.
5. Nastavte požadovanou hodnotu CLF. Na domovské obrazovce **stiskněte měřenou hodnotu** pro vstup do nabídky požadované hodnoty CLF a nastavte požadovanou hodnotu. Pro určení optimální hodnoty CLF postupujte podle kapitoly **Pokud máte sondu CLF**.
6. Spusťte oběhové čerpadlo a zkontrolujte, zda voda proudí k sondě.



Stabilizátor ve vodě

Kyselina kyanurová

Hodnota kyseliny kyanurové musí být **0 ppm**. Kyselina kyanurová výrazně snižuje účinnost chloru, takže je obtížné přesně měřit a kontrolovat jeho koncentraci.

V přístrojích PP60 nikdy nepoužívejte stabilizátory s kyselinou kyanurovou

Hodnota kyseliny kyanurové musí být 0 ppm!
Kyselina kyanurová tvoří chlor-kyanurátový komplex, který rychle snižuje dezinfekční schopnost chlóru a znemožňuje měření pomocí sondy na volný chlór. Uvědomte si, že některé chlorové tablety obsahují kyselinu kyanurovou. Ujistěte se, že ve vašem bazénu není žádná kyselina kyanurová.

Pokud máte sondu CLF

Pro správnou funkci sondy CLF je nutné dodržet následující podmínky:

pH bazénové vody

Hodnota pH by se měla pohybovat v rozmezí **6.8 až 7,5.**
Hodnota pH bazénové vody musí být stabilní.
Pokud hodnota pH kolísá, mění se odpovídajícím způsobem i hodnota chloru.

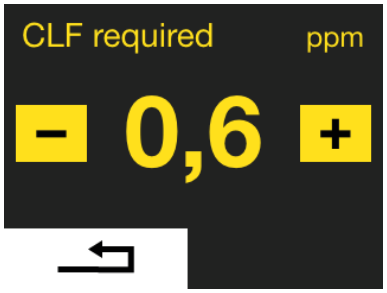
Určení požadované hodnoty chloru v bazénové vodě

Požadovaná koncentrace chlóru v bazénové vodě se liší v závislosti na teplotě bazénové vody. Nikdy by však neměla být nižší než 0,3 mg/l. Požadovanou hodnotu určete podle tabulky vlevo.

Obsah chloru mg/l	Teplota vody
0.3 – 0,5	24 – 26 °C
0,5 – 0,8	26 – 32 °C
0,8 - 1	Více než 32 °C

VAROVÁNÍ

Než přistoupíte k nastavení požadovaných hodnot, ponechte sondu připojenou k vodě alespoň 1 hodinu, ideálně 24 hodin, aby se její měření ustálilo.



Postup nastavení požadované hodnoty chloru

Ke změření hodnoty chloru ve vzorku bazénové vody použijte kolorimetr nebo digitální bazénový tester.

Kolorimetrem nebo Pool Testerem změřte hodnotu chloru ve vzorku bazénové vody.

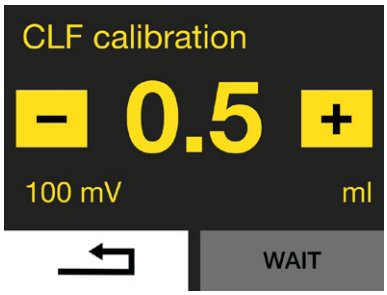
- **Pokud je hodnota chloru ODPOVÍDAJÍCÍ hodnotě uvedené na PP60 CLF** , je vaše zařízení připraveno udržovat požadovanou koncentraci chloru v bazénové vodě.
- **Pokud je hodnota chloru NÍZKÁ, zvyšte** požadovanou hodnotu **o 0,1 (max o 0,2 mg/l)** (bez ohledu na požadovanou hodnotu podle tabulky).

  Opakujte měření poté, co se voda v bazénu důkladně promíchá a hodnota zobrazená na PP60 CLF je stabilní.
  Postup opakujte, dokud **koncentrace chloru v bazénové vodě nebude odpovídat vámi požadované hodnotě,** poté nastavte správnou požadovanou hodnotu podle tabulky. Kromě toho můžete provést kalibraci sondy CLF (viz kapitola **Kalibrace sondy CLF**).
- **Pokud je hodnota chloru VYŠŠÍ,** můžete provést kalibraci sondy CLF (viz kapitola **Kalibrace sondy CLF**).

UPOZORNĚNÍ:
Opravte **nízkou hodnotu chlóru** v bazénové vodě pomocí **zvýšení požadované hodnoty dezinfekce na displeji přístroje.**

DOPORUČENÍ: Jednou týdně zkontrolujte hodnotu chloru v bazénu pomocí kolorimetru nebo digitálního bazénového testeru.

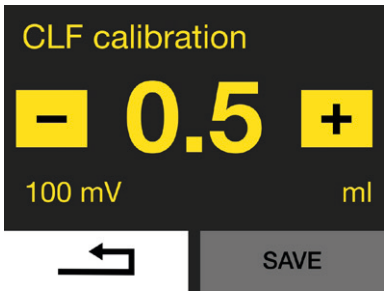
Kalibrace sondy CLF



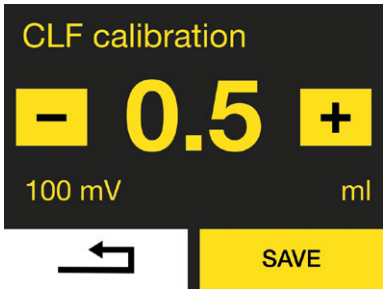
Nekalibrujte sondu, dokud není voda v bazénu dokonale promíchána a **hodnota na displeji PP60 není stabilní.**

To může trvat několik hodin.

Kalibrace se provádí zadáním ručně naměřené hodnoty koncentrace chloru (pomocí fotometru) v menu KALIBRACE.



Při rozdílu fotometrem **naměřené hodnoty** a hodnoty zobrazené **na displeji** menší než **0,2 mg/litr** není nutné provádět kalibraci.



Kalibraci je nejlépe provést při koncentrací chloru v bazénové vodě v rozmezí **0,3 - 1,2 mg / l.**

Nejlepší je provést kalibraci na hodnotu rovnou nebo větší než je požadovaná hodnota.



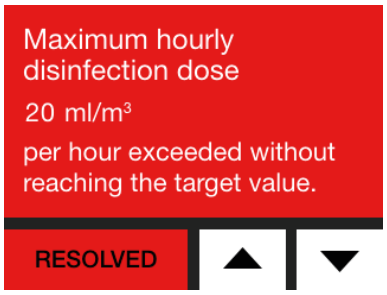
Pool Lab
#13076

Omezení kalibrací

Sondu CLF nelze kalibrovat, pokud je výstupní **signál nižší než 20 mV.**

Sondu CLF lze kalibrovat pouze **při koncentraci volného chloru 0,3 až 5,0 mg / l.**

Chybové hlášky



Maximální hodinová dávka dezinfekce 20 ml/m³ za hodinu byla překročena bez dosažení požadované hodnoty

Toto chybové hlášení se objeví, když:

1. Došlo činidlo.

- Pravidelně kontrolujte hladiny kapalin, včas doplňujte.

2. Nedávkuje dávkovací čerpadlo.

- Netěsnost připojení hadiček nebo jejich poškození.
- Porucha dávkovacího čerpadla. Zkontrolujte, zda se čerpadlo otáčí. Pokud ano, zkontrolujte hadičku uvnitř čerpadla, zda není poškozená nebo prasklá a případně ji vyměňte.

3. Je ucpaný nástřikový ventil.

- Neprůchodnost nástřikového ventilu.
  Zkontrolujte, zda není ventil zanesený nečistotami nebo úsadami a zda není porušené gumové těsnění.

4. Nefunguje sonda.

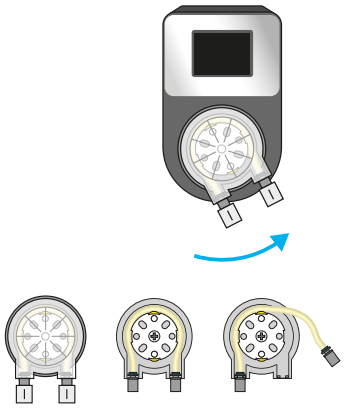
- Vyjměte sondu a zkontrolujte, zda není mechanicky poškozená.
- Očistěte sondu papírovou utěrkou.
- V případě potřeby proveďte kalibraci.
- Po dvou letech doporučujeme vyměnit sondy za nové.

Údržba

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

#12073 Náhradní hadička k čerpadlu PP 60





Výměna hadičky v čerpadle

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

Výměna se provádí následujícím způsobem:

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

#12005 Nástřikový ventil



Údržba nástřikových ventilů

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

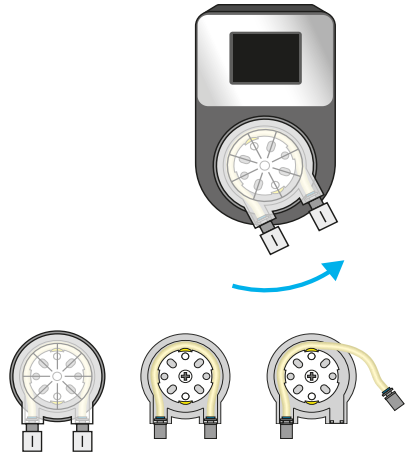
U soukromých bazénů měňte gumičky nástřikových ventilů každé 2 roky. U veřejných bazénů měňte gumičky nástřikových ventilů každý rok.

#13087 Náhradní gumička pro nástřikový ventil



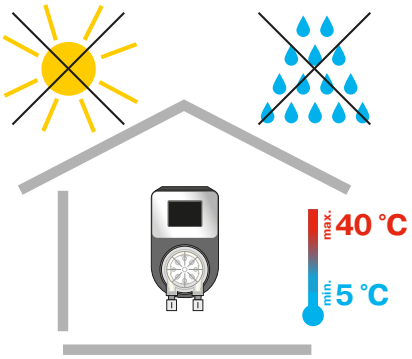
Zazimování - skladování v zimě

Zařízení a veškeré příslušenství musí být rozebrány, zazimovány a přemístěny na vhodné místo. Pro zazimování PP60 CLF 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 CLF. 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 strále v rozmezí +0 a +40 °C.
- Pokud zůstanou chemikálie na místě, kde teplota klesá pod 0 °C, VYPNĚTE PP60 CLF. Vyjměte propojovací potrubí z barelů s chemií a umístěte je do nádoby s vodou. Zapněte PP60 CLF. 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 dávkování, aby se propojovací potrubí zcela naplnilo vzduchem. Když je propojovací potrubí zcela naplněno vzduchem, zastavte Test dávkování a VYPNĚTE PP60 CLF. 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 pH ze zásuvky 230 V / 50 Hz. Přesuňte jednotku PP60 pH na místo, kde teplota je mezi +5 a +40 °C a vlhkost nepřesahuje 70 %.

Zazimování sond

Zazimování sondy CLF

Sondu vyjměte z jímky, osušte papírovou utěrkou a vložte do skladovací jímky naplněné speciálním skladovacím roztokem. Membránu nenasazujte zpět na sondu a uložte je odděleně na bezprašném místě, kde se teplota pohybuje v rozmezí +5 - +40 °C a vlhkost vzduchu nepřesahuje 70 % po celou zimu. Viz návod k sondám, který naleznete na webu manuals.asekopool.com.

aseko

UŽIVATELSKÝ MANUÁL

PP60 CLF

CZ

www.asekopool.com