

Dávkovač polyfosfátů /filtr Model SIRIO MAXI L

$\frac{3}{4}'' - 1''$

PŘED INSTALACÍ

Před instalací zařízení si pečlivě přečtěte následující část.

1 BEZPEČNOST

Tento návod musí být vždy k dispozici v místě instalace zařízení. Pečlivě jej uchovávejte.

1.1 Kategorie použití

Zařízení je určeno k dvojí funkci: filtraci vody a dávkování polyfosfátových a křemičitanových přípravků. Musí být používáno a instalováno v souladu s pokyny v tomto návodu a s příslušnými vnitrostátními předpisy dané země.

1.2 Použité symboly

	Bezpečnostní upozornění
	Doporučení k použití a další informace
	Obsluhu smí provádět pouze kvalifikovaná osoba

1.3 Bezpečnostní pokyny



Zařízení smí instalovat pouze kvalifikovaná osoba. Zařízení musí být instalováno v suchém vnitřním prostoru chráněném před mrazem.

Teplota okolí v místě instalace nesmí překročit 30 °C, protože by mohlo dojít k degradaci ochranné chemické látky uvnitř kartuše. Chraňte zařízení před přímým slunečním zářením, které může způsobit poškození a degradaci jeho částí.

Filtr instalujte na hygienicky vhodném místě v souladu s bezpečnostními předpisy.

Filtr instalujte na pevné potrubí, které unese hmotnost zařízení. V případě potřeby potrubí podepřete vhodnými podpěrami.

Pokud není k dispozici obtok (bypass), nainstalujte jej.

Filtr vždy instalujte ve svislé poloze.

Před instalací filtru ověřte, že je systém správně proveden podle předpisů země instalace. Pokud tomu tak není, zařízení neinstalujte.

Dodržujte všechny bezpečnostní a hygienické předpisy země instalace.

Dávejte pozor na přípojovací závity filtru, které mohou být ostré. Používejte vhodné ochranné rukavice.



Kartuše je opatřena speciální plombou, která brání neoprávněné manipulaci a nesprávnému použití zařízení. Společnost Ecoterm neodpovídá za plnění nevhodnými nebo neoriginálními přípravky, za jakékoli úpravy, použití neoriginálních dílů ani za změny, které nejsou uvedeny v tomto návodu. Uchovávejte mimo dosah dětí.

1.4 Omezení použití

Zařízení se smí instalovat výhradně k ochraně systémů, jejich součástí a zdrojů tepla. Je určeno k úpravě pitné vody bez chemických příměsí. Společnost Ecoterm nenese odpovědnost za nesprávné použití. Kartuše je opatřena speciální plombou, která brání neoprávněné manipulaci a nesprávnému použití. Ecoterm neodpovídá za plnění nevhodnými nebo neoriginálními přípravky, za úpravy, použití neoriginálních dílů ani za změny, které nejsou uvedeny v tomto návodu.

INFORMACE O VÝROBKU

Zařízení kombinuje filtraci vody a dávkování polyfosfátů a křemičitanů. Kulový tvar polyfosfátu zajišťuje postupné a rovnoměrné dávkování při zachování koncentrace pod 3 mg/l P₂O₅.

2.1 Obsah balení

Filtr s vloženou kartuší, montážní klíč a návod.

2.2 Popis funkce



Dávkovací filtr je určen k odstraňování pevných částic z vody, které by jinak mohly poškodit systém a jeho součásti. Filtrační kartuše obsahuje kuličky polyfosfátu/křemičitanů. Voda protéká zařízením a následně se do ní přidává chemická látka, která brání korozi a tvorbě vodního kamene. Výměna kartuše je jednoduchá a bezpečná. Součástí dodávky je klíč pro snadné odšroubování nádoby. Zařízení se dodává smontované. Kulový tvar polyfosfátu zajišťuje postupné a rovnoměrné dávkování při koncentraci pod 3 mg/l P₂O₅.

2.3 Použité materiály

Použité materiály odolávají tlaku vody v mezích stanovených výrobcem i chemickým a korozivním látkám typickým pro pitnou vodu. Zařízení splňuje požadavky následujících předpisů:

- Italská ministerská vyhláška 25/12
- Italská ministerská vyhláška 174 ze dne 6. 4. 2004
- UNI 8065:2019
- Kuličky fosfátů/křemičitanů jsou certifikovány podle NSF/ANSI Standard 60 a odpovídají normě ES EN 1208 a předpisům Expertního výboru FAO/WHO pro potravinářské přídatné látky (zpráva 7 a 19).
- O-kroužky schválené podle DVGW-W270

Použité materiály jsou vhodné pro styk s pitnou vodou.

3 INSTALACE



Zařízení smí instalovat pouze kvalifikovaná osoba.
Zařízení nesmí být instalováno před vodoměrem.
Se zařízením nemanipulujte, nerozebírejte je ani neupravujte.
Šrouby přírubového spoje neodšroubovávejte, pokud to není nezbytné.
Zařízení nepoužívejte k jiným účelům, než které jsou popsány v oddílu 1.4.

Pokud zařízení nebo některá jeho část spadne, vyměňte ji za novou.

3.1 Požadavky na instalaci



Před zkouškou zkontrolujte správné osazení těsnění.
Před instalací zařízení ověřte, že je systém správně nainstalován.

3.2 Instalace v kombinaci s dalšími systémy úpravy vody

Zařízení lze instalovat samostatně nebo v kombinaci s jinými systémy úpravy vody.

Zařízení se nesmí instalovat před změkčovací systém vody ani podobné zařízení. Musí být instalováno za ním.
V případě potřeby lze zařízení kombinovat s dalším mechanickým filtrem.

Neinstalujte nad elektrická zařízení, ani do jejich blízkosti, protože při údržbě může dojít k úniku vody.

Neinstalujte dvě nebo více zařízení za sebou.

3.3 Orientace filtru

Zařízení musí být vždy instalováno svisle a ve směru proudění vody vyznačeném šipkou na výrobku.

3.4 Instalace zařízení



Pokud obtok (bypass) není k dispozici, instalujte obtokový ventil, který umožní přerušit průtok vody při údržbě, opravě nebo poruše zařízení. Zajistěte také systém zabraňující zpětnému toku.
Instalaci proveďte v místech s vysokou turbulencí proudění; neinstalujte přímo do nádrží ani do míst se stojatou vodou.

- Pokud jsou na vstupu a výstupu ochranné krytky, odstraňte je.
- K potrubí připojujte pouze pomocí válcových závitových spojek typu GAS nebo BSP, přednostně s použitím pružných hadic.
- K utěsnění spojů používejte pouze teflonovou pásku.
- Z hygienických důvodů se nedotýkejte vnitřních částí filtru.
- Chraňte zařízení před vodním zpětným rázem.
- Pokud tlak překročí provozní limity, použijte redukční ventil.
- V případě velmi znečištěné vody instalujte před zařízením další filtr.
- Filtr neinstalujte do jímek ani na nehygienická místa.
- Pokud filtr spadne, vyměňte jej, i když není viditelně poškozen.

3.5 Uvedení do provozu



Před uvedením do provozu zkontrolujte správnou instalaci filtru i celého systému. Pokud instalace není správná, zařízení za žádných okolností neuvádějte do provozu.

- Pomocí jednoho z ventilů před zařízením postupně otevřete přívod vody, dokud se zařízení nenaplní. Zařízení je nyní pod tlakem potrubí.
- Postupně otevřete ventil za zařízením. Systém nyní zásobuje filtrovaná voda obohacená o příslušnou chemickou látku.
- Zkontrolujte těsnost nádobky.

4 ÚDRŽBA



Zařízení vyžaduje pravidelnou údržbu, aby byly splněny požadavky výrobce na pitnou vodu.

Nádobku, její vnější části a kartuši čistěte čistou vodou. Nepoužívejte čisticí prostředky, protože by mohly nenávratně poškodit plastové části filtru.

Kartuši je nutné vyměnit nejpozději každých 6 měsíců. Ecoterm doporučuje dodržovat pokyny uvedené v této části.

4.1 Čištění filtračního a dávkovacího zařízení

Filtrační kartuši je nutné pravidelně vyměňovat, aby byly splněny požadavky na kvalitu pitné vody. Interval čištění nesmí překročit 6 měsíců; při velmi znečištěné vodě nebo častém zanášení vyměňujte kartuši častěji.

1. Uzavřete ventil před dávkovačem a otevřete obtokový ventil.
2. Pomocí šroubováku uvolněte tlak odvězdušňovací šroubem a poté jej nezapomeňte uzavřít.
3. Rukou nebo dodaným klíčem odšroubujte nádobku ve směru hodinových ručiček.
4. Vyjměte kartuši a omyjte ji čistou vodou.
5. Nádobku očistěte od nečistot měkkým hadříkem a vodou.
6. Připevněte kartuši k hlavě filtru.
7. Zkontrolujte, zda je O-kroužek nádobky správně usazený a není poškozený. O-kroužek namažte.
8. Nádobku znovu našroubujte rukou nebo dodaným klíčem ve směru hodinových ručiček a zkontrolujte správné dotažení odvězdušňovací šroubu.
9. Postupně otevřete vstupní ventil a zavřete obtokový ventil.
10. Zkontrolujte těsnost otočného spoje, nádobky a připojovacích fitinek.

4.2 Výměna filtrační a dávkovací jednotky

Kartuši je nutné pravidelně vyměňovat, jakmile se její náplň spotřebuje (vizuální kontrola).

Postup výměny je uveden v oddílu 4.1.



Používejte pouze originální kartuše Ecoterm. Společnost nenese odpovědnost za použití neoriginálních výrobků. Kartuše je opatřena speciální plombou, která brání neoprávněné manipulaci nebo nesprávnému použití zařízení.

Pečlivě si přečtěte upozornění uvedená na kartuši.

Použité kartuše likvidujte v souladu s předpisy země instalace.

Pokud jsou O-kroužky poškozené, okamžitě je vyměňte.

4.3 Přehled intervalů údržby

Čištění kartuše	Při znečištění, nejpozději za 6 měsíců
Výměna kartuše	Při vyčerpání náplně, nejpozději za 6 měsíců
Celková kontrola zařízení 	Jednou ročně
Dezinfekce zařízení (*)	Jednou ročně

(*) Informace o dezinfekci získáte v autorizovaném servisním středisku.

5 ZÁVADY



Pokud zjistíte jakoukoli závadu, ihned uzavřete vstupní ventil filtru a kontaktujte servisní středisko. Otevřete obtokový ventil, aby byl zachován průtok vody k výstupu.

Závada	Příčina	Náprava
Snížený průtok vody	Ucpaná nebo znečištěná kartuše	Vyměňte kartuši
	Nízký tlak v přívodu vody	Zkontrolujte tlak v přívodu vody
Voda má nepříjemný zápach nebo chuť	Znečištěná přiváděná voda	Zkontrolujte kvalitu přiváděné vody
	Filtr nebyl dlouhou dobu používán	Vyměňte kartuši
Usazeniny ve filtrované vodě	Příliš znečištěná přiváděná voda	Zkontrolujte kvalitu přiváděné vody
	Příliš vysoký průtok vody	Zkontrolujte průtok přiváděné vody
	Poškozená nebo nesprávně vložená filtrační kartuše	Zkontrolujte kartuši, správně ji vložte nebo vyměňte za novou
Únik vody ze zařízení	Nádobka není správně dotažena	Dotáhněte nádobku podle pokynů v tomto návodu
	Opotřeбенá těsnění	Vyměňte těsnění nebo kontaktujte servisní středisko
Řasy nebo organické látky uvnitř nádoby	Filtr byl instalován v prostředí s teplotou překračující limity uvedené v tomto návodu nebo na přímém slunci	Odpojte filtr od přívodu vody, zařízení kompletně dezinfikujte a vyměňte kartuši. Instalujte jej podle pokynů v tomto návodu.
Bělavá látka uvnitř nádoby	Filtr nebyl dlouhou dobu používán	Vyměňte kartuši a vyčistěte nádobku

	Filtr byl nainstalován v prostředí s vysokou teplotou.	Proveďte instalaci dle tohoto manuálu.
--	--	--

6 ZÁRUKA

Pro uplatnění záruky na výrobek musí být prováděny všechny úkony údržby popsané v tomto návodu. Pro dlouhodobé zajištění správné funkce je nezbytné provádět údržbu a kontroly prostřednictvím servisního střediska. Doporučujeme uzavřít smlouvu o pravidelné údržbě.

7 REFERENČNÍ PARAMETRY VODY

Referenční parametry vody stanovené výrobcem pro určení podmínek používání a údržby zařízení:

pH: 7,5
Teplota: 16 °C
Vodivost: 426 µS/cm
Celková tvrdost: 34 °fr
Fosfor: < 0,05 mg/l
Zbytkový chlor: 0,2 mg/l
Fenoly: < 0,05 mg/l
Rozpouštědla: < 1 mg/l
Benzen: < 0,2 mg/l
Celkové koliformní bakterie: 0 ve 100 ml
Escherichia coli: 0 ve 100 ml
Enterokoky: 0 ve 100 ml

8 LIKVIDACE

Veškeré obaly odevzdejte do místních zařízení pro sběr odpadu a recyklaci.

Zařízení a spotřební materiál likvidujte v souladu s předpisy platnými v zemi instalace.

9 TABULKA REVIZÍ NÁVODU A ÚDRŽBY

Revize	Popis	Datum

info@ecotermitaly.it

Ochranné známky: Ochranné známky použité v tomto dokumentu jsou chráněny a jsou registrovanými ochrannými známkami příslušných vlastníků.

© ECOTERM srl – 35044 Montagnana (PD), Italy
Všechna práva vyhrazena.

Datum instalace:	
Instalační firma:	
Datum údržby	Popis provedených prací