



EcoWater Smart Filter

Návod k montáži, uvedení do provozu a základní údržbě

1. Základní technické parametry	
Určení	Automatický mechanický filtr na hlavní přívod vody v objektu
Filtrační jemnost	100 µm
Jmenovitý průtok	3,0 m ³ /h (až 3000 l/h)
Připojení	1" vnější závit (šroubení ¾")
Pracovní tlak vody	1,5–8,0 bar
Vestavěný redukční ventil	Nastaven na 6,8 bar
Teplota vody	5–38 °C
Teplota okolí	4–38 °C
Napájení filtru	24 V / 1,0 A
Napájení transformátoru	230 V / 50 Hz
Automatický proplach	Programovatelně 1–99 dní, tovární nastavení 30 dní
Spotřeba vody na proplach při tlaku 2 bar	Přibližně 5 litrů
Rozměry (Š × V × H)	241 × 387 × 96 mm

2. Obsah balení

Před zahájením montáže zkontrolujte, že dodávka obsahuje vlastní filtr, montážní držák a šrouby, připojovací šroubení, spony, odpadní hadici pro proplach, klíč k filtru, napájecí zdroj a návod. Pokud některá část chybí nebo je poškozená, montáž nezačínajte.



3. Požadavky na místo instalace

- Filtr instalujte na hlavní vstup studené vody do objektu, ideálně před změkčovač vody a před další navazující technologii nebo ohřívač vody.
- Zařízení musí být umístěno co nejbližší kanalizačnímu odpadu, aby bylo možné bezpečně odvádět proplachovou vodu.
- Filtr montujte výhradně svisle: řídicí hlava nahoře, filtrační nádoba dole.
- Pod filtrem ponechte alespoň 15 cm volného prostoru pro demontáž nádoby. Nad filtrem ponechte alespoň 25 cm pro servis horní části.
- Zařízení nesmí být vystaveno přímému slunci, extrémním teplotám ani prostředí s agresivními výpary.

Důležité: pro správnou funkci musí být zajištěn odtok pro proplachovou vodu a trvalé elektrické napájení. Bez těchto dvou podmínek nebude automatický proplach pracovat správně.

4. Montáž zařízení krok za krokem

4.1 Příprava instalace

- Uzavřete přívod vody do objektu a připravte místo instalace včetně napojení na odpad a elektrickou síť.
- Ověřte materiál a dimenzi stávajícího potrubí. Filtr má připojení 1"; podle instalace lze použít dodané přechodové prvky.

8. Před vlastní montáží si zkontrolujte směr proudění vody v potrubí, aby bylo možné správně orientovat těleso filtru.

4.2 Upevnění držáku

9. Nejprve namontujte kovový nástěnný držák pomocí dodaných šroubů.
10. Zkontrolujte, že je držák pevně uchycen a unese hmotnost zařízení v provozu.
11. Filtr usadíte do montážní pozice až po dokončení upevnění držáku.

4.3 Hydraulické napojení

12. Připojte filtr na hlavní přívod vody. Dbejte na správné utěsnění všech závitových spojů.
13. Dodržte směr proudění vody vyznačený na tělese filtru.
14. Konstrukce filtru umožňuje montáž pro směr proudění doleva i doprava. Těleso proto natočte podle skutečného směru vody v potrubí.
15. Pokud po montáži displej nesměruje do čitelné pozice, zvedněte horní kryt uchycený magneticky, otočte jej o 180° a znovu nasadte.

4.4 Napojení odtoku pro proplach

16. Na výstup proplachové vody nasadte odpadní hadici a pevně ji zajistěte.
17. Konec hadice vedte nad podlahovou vpust, do dřezu nebo do přímého odpadu tak, aby mezi koncem hadice a odpadním místem zůstala vzduchová mezera alespoň 4 cm.
18. Hadice musí být vedena bezpečně, bez zalomení, zkroucení nebo mechanického poškození. Během proplachu se nesmí volně pohybovat.
19. Pokud je součástí instalace i odvod z vypouštěcího ventilu pod nádobou filtru, zajistěte jej stejným způsobem a rovněž ponechte vzduchovou mezeru.

4.5 Elektrické připojení

20. Po dokončení hydraulického zapojení připojte filtr k napájecímu zdroji 24 V / 1,0 A a transformátoru 230 V / 50 Hz.
21. Zařízení musí zůstat trvale pod napětím, jinak nebude k dispozici automatický proplach.

5. Kontrola těsnosti a první spuštění

22. Otevřete přívod vody do instalace.
23. Zkontrolujte těsnost všech spojů na vstupu, výstupu i na odpadních přípojkách. Případné netěsnosti ihned odstraňte.
24. Po potvrzení těsnosti spusťte ruční proplach: dotkněte se tlačítka B a podržte jej přibližně 2 sekundy, dokud se na displeji neobjeví F25. Poté tlačítko uvolněte.
25. Během proplachu zkontrolujte, že odpadní hadice drží pevně na místě a voda bezpečně odtéká do odpadu.
26. Po ukončení cyklu se filtr vrátí do běžného provozu a na displeji se znovu zobrazí počet dnů do dalšího proplachu.

6. Nastavení automatického proplachu

27. Výchozí nastavení je automatický proplach každých 30 dní.
28. Pro změnu intervalu stiskněte tlačítko A na dobu delší než 2 sekundy. Začne blikat hodnota desítek dnů.
29. Tlačítkem B nastavte desítky. Dalším stiskem A přejděte na jednotky a tlačítkem B nastavte jednotky.
30. Pro potvrzení podržte tlačítko A přibližně 3 sekundy nebo vyčkejte, až se nastavení uloží automaticky.
31. Interval lze nastavit v rozsahu 1–99 dní. Hodnota 000 znamená vypnutí automatického proplachu.
32. Čas budoucího automatického proplachu se odvíjí od času posledního zapnutí, posledního automatického proplachu nebo naposledy ručně spuštěného proplachu. Chcete-li filtr proplachovat v konkrétní denní dobu, spusťte ruční proplach právě v této hodině.

7. Běžný provoz

V běžném provozu displej zobrazuje počet dnů do dalšího proplachu. Po krátké době se podsvícení automaticky vypne a znovu se aktivuje dotykem tlačítka A nebo B. Filtrační vložka je tvořena nerezovou síťovinou a při standardním provozu nevyžaduje pravidelnou výměnu; četnost zásahů vždy závisí na kvalitě vstupní vody.

8. Ruční čištění filtračního síta

33. Uzavřete přívod vody do filtru.
34. Otevřete kohout nebo vypouštěcí místo za filtrem, aby se systém odtlakoval, a poté jej zavřete.
35. Odšroubujte nádobu filtru a sejměte ji. Po demontáži může z hlavy odkapat voda.
36. Vyjměte filtrační vložku a opláchněte ji čistou vodou. V případě potřeby použijte měkký kartáč.
37. Nepoužívejte agresivní čisticí prostředky ani rozpouštědla.
38. Zkontrolujte O-kroužky a dosedací plochy. Na těsněních ani závitech nesmí být nečistoty.
39. Vložte síto zpět do správné polohy a nádobu našroubujte zpět.
40. Otevřete armatury za filtrem, potom přívod vody, odvzdušněte systém a znovu zkontrolujte těsnost celé sestavy.

9. Kdy provést ruční zásah

- Pokud voda obsahuje zvýšené množství sedimentu, kalu nebo lepivých usazenin.
- Pokud zaznamenáte omezení průtoku nebo neobvykle časté zanášení vstupní filtrace.
- Pokud filtr delší dobu neproplachoval nebo pokud potřebujete zkontrolovat stav síta po mimořádném znečištění vody.

10. Provozní upozornění

- Filtr je určen pro mechanické nečistoty. Neslouží k dezinfekci vody.
- Dodržujte předepsané teplotní a tlakové podmínky provozu.
- Zabraňte zpětnému návratu horké vody do filtru.
- Filtr neinstalujte do vodorovné nebo šikmé polohy.
- Po každém servisním zásahu proveďte kontrolu těsnosti a případně ruční proplach.

11. Kontrolní checklist po montáži

Kontrolovaný bod	Stav
Filtr je namontován na hlavním přívodu studené vody	<input type="checkbox"/> Ověřeno
Zařízení je instalováno svisle	<input type="checkbox"/> Ověřeno
Je dodržen správný směr proudění vody	<input type="checkbox"/> Ověřeno
Nad a pod filtrem je dostatečný servisní prostor	<input type="checkbox"/> Ověřeno
Odpadní hadice je správně upevněna a má vzduchovou mezeru	<input type="checkbox"/> Ověřeno
Filtr je připojen k elektrické síti	<input type="checkbox"/> Ověřeno
Byla provedena kontrola těsnosti	<input type="checkbox"/> Ověřeno
Byl spuštěn první ruční proplach	<input type="checkbox"/> Ověřeno
Je nastaven požadovaný interval automatického proplachu	<input type="checkbox"/> Ověřeno

Poznámka k provozu: pokud chcete, aby automatický proplach probíhal v konkrétní denní dobu, spusťte po montáži ruční proplach právě v této hodině. Filtr si tento časový okamžik použije jako výchozí bod pro další automatické cykly.

Technická podpora a servis

V případě dotazů týkajících se instalace, provozu nebo údržby zařízení kontaktujte svého prodejce nebo autorizovaný servis.

Dovozce / prodejce / autorizovaný servis

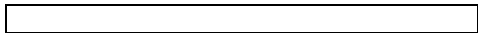
Vodohospodářská správa ČR s.r.o.

Konšelská 1403/2

182 00 Praha 8

IČ: 05341850 DIČ: CZ05341850

Váš prodejce:



„Výrobce si vyhrazuje právo na technické změny zařízení bez předchozího upozornění.“

Vodohospodářská správa ČR