

NÁVOD K POUŽITÍ

Výrobek: ZMĚKČOVACÍ FILTR PRO ÚPRAVU TVRDOSTI VODY



Instalace:



Instalaci a uvedení do provozu, stejně jako připojení elektrických komponentů, musí provádět výhradně osoba odborně způsobilá s patřičnou elektro-technickou kvalifikací v souladu se všemi národními normami a vyhláškami platnými v zemi instalace. Během instalace a uvádění do provozu musí být dodrženy instrukce a bezpečnostní opatření uvedené v tomto návodu. Provozovatel nesmí provádět žádné zásahy a je povinen se řídit pokyny uvedenými níže a dodržovat je tak, aby nedošlo k poškození zařízení nebo k újmě na zdraví obsluhujícího personálu při dodržení pravidel a norem bezpečnosti práce.

Použití:

Zařízení určené pro úpravu pitné a technologické vody změkčováním. Součástí je programovatelná elektronická řídicí jednotka typu WSCI (řízení podle času, nebo objemu), mísící by-pass nádrž na sůl se solankovým vedením.

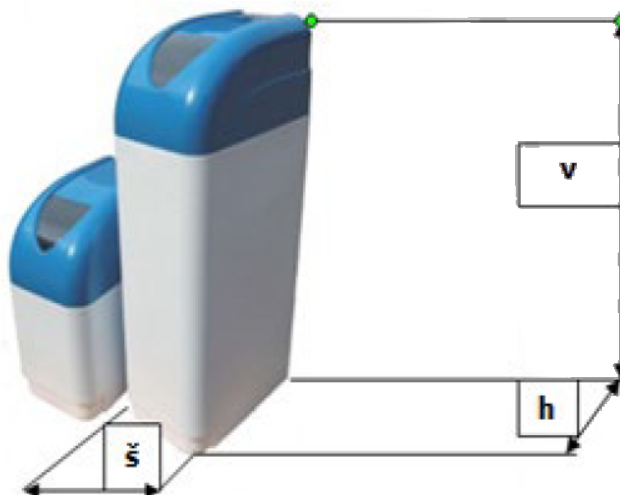
NÁVOD K POUŽITÍ

Parametry zařízení:

- Maximální provozní tlak: 6 bar,
- provozní teplota upravované vody od 5 °C do 35 °C,
- zařízení musí být umístěno v suchém prostředí o teplotě vzduchu 5 °C – 40 °C a na rovné ploše, umístění na konzolách je možné pouze v případě zajištění rovnoměrného rozložení hmotnosti zařízení,
- připojení vstup/výstup viz tabulka níže,
- rozměry viz tabulka,
- možnost nastavení koncentrace tvrdosti vody na výstupu z filtru,
- zařízení splňuje požadavky pro trvalý styk s pitnou vodou dle Vyhl. č.409/2005,
- pro správnou funkci zařízení je nutno doplňovat do zásobníku regenerační tabletovanou sůl určenou pro změkčovací filtry (obj.kód: 410.600.44CS),
- spotřeba regenerační soli je individuální a je závislá na celkové tvrdosti upravované vody v místě instalace.
-
- **POZOR!** – Změkčovací filtr musí být připojen na odpad s dostatečnou hltností a do elektrické sítě o napětí 230 V !!!

Specifikace zařízení

Dimenze připojení	Spotřeba soli [kg/regen]	Hmotnost [kg]	Rozměry [š x h x v] v mm
1"	1,5	28	340x510x680

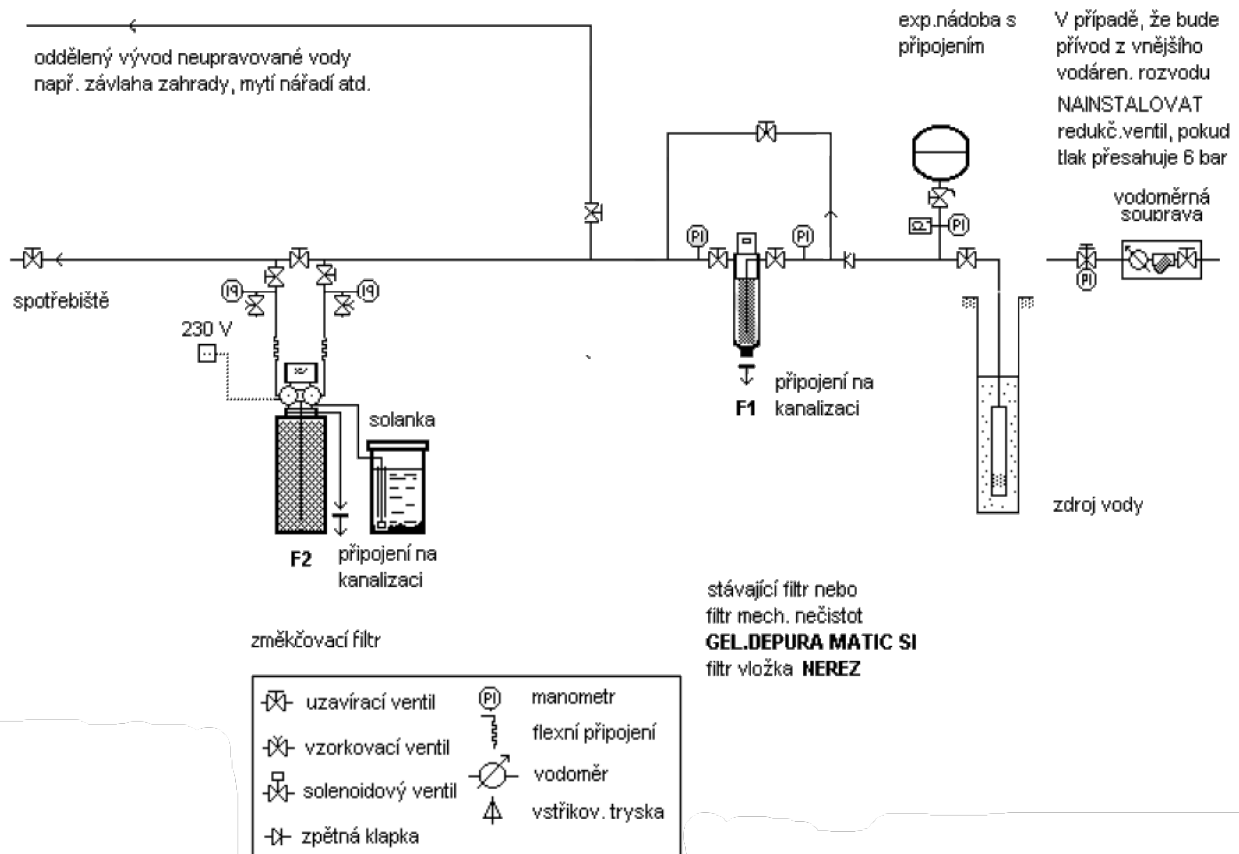


NÁVOD K POUŽITÍ

Instalace:

Instalace vyžaduje rovnou únosnou podlahu v prostředí o teplotě vzduchu 5-40 °C. Pro provoz je požadován minimální tlak 2,5 bar při obj. průtoku min. 2 m³/hod po dobu cca 20-30 minut !!!)
Vzhledem k plastovému připojení zařízení je vhodné používat teflonové těsnící materiály ověřených výrobců.

INSTALACE SLOPCOVÝCH FILTRŮ



NÁVOD K POUŽITÍ

Nutné součásti instalace změkčovače vody:

- Filtr mechanických nečistot (např. DEPURA MATIC SI, DEPURA 1000 atd.)
- Vzorkovací ventily, uzavírací kohouty, manometry a připojení na odpad
- By-pass (obtok) celé úpravný vody a samotného filtru DEVAP / DEVAP-KAB
U DEVAP-KAB je součástí dodávky plastový bypass V3006

Zařízení DEVAP se liší provedením změkčovacího filtru, kdy je zásobník s regenerační solí v podobě samostatné nádoby.

Zařízení je vždy nutné připojit dle přiloženého schématu a dodržet použité manometry a vzorkovací kohouty.

Uvedení do provozu:

POZOR! – Filtrační zařízení musí být připojeno na odpad!!!

Před jakýmkoli spouštěním filtračního zařízení DEVAP/DEVAP-KAB musí být uzavřený kohout výstupu z filtru. Před promytím filtru se voda z filtru NESMÍ dostat do objektu. – Uvedení do provozu a nastavení parametrů úpravný (včetně nastavení hodnoty výstupní tvrdosti) provádí autorizovaný technik.

- Přívod i výstup filtru musí být zapojeny podle schématu: tj. uzávěr, manometr, vzorkovací ventil.
- Pro úsporu místa a tvarovek může být manometr instalován na "T-kus" se vzorkovacím ventilem nebo KK s vypouštěním.
- Nezapomenout na uzavíratelný obtok.

Ovládání:

1. Doplnění soli do zásobníku:



Před použitím je nutné doplnění regenerační tabletové soli do zásobníku změkčovače, případně do externí nádoby na sůl.

Hladinu soli je nutné udržovat min. 15 cm ode dna nádrže, až po vrchní část plováku

NÁVOD K POUŽITÍ

Ovládání řídicí jednotky:

SET CLOCK – po stisknutí po dobu 3 vteřin je možné pomocí šipek nastavovat aktuální čas

Šipky nahoru a dolů – pro procházení nabídky a MENU

Provozní parametry jako vstupní tvrdost atd. jsou zadávány při zprovoznění



NEXT – pro procházení MENU

REGEN – stisknutí po dobu 3 vteřin zahájí manuální okamžitou regeneraci filtru, krátký stisk provede regeneraci v nejbližším nastaveném čase (obvykle tentýž den ve 2:00)

Záruční a instalační podmínky:

- 1) Zhotovitel poskytuje záruku na materiálové vady dodaného zařízení po dobu **24 měsíců**.
- 2) Záruku **nelze** poskytnout v případě neodborného zásahu obsluhy, neoprávněného zásahu třetí osoby, při výrazném zhoršení kvality surové vody anebo v případě živelné pohromy.
- 3) Při poskytnutí nesprávných hodnot vstupních parametrů dodavatel nenese odpovědnost za nesprávnou funkci zařízení.
- 4) Záruční servis je automatický, pozáruční servis na objednávku včetně dopravy
- 5) **Pro zabezpečení pravidelného proplachu musí být k dispozici i dostatečné množství vstupní/surové vody (tlak min. 2,5 bar, obj.přítok min. 2 m3/hod po dobu cca 20-30 minut !!!)**
- 6) **Nezbytnou podmínkou instalace a provozu úpravní vody musí být možnost jejího napojení na kanalizační odpad (lze použít i ležatý svod např. pod stropem technické místnosti) !!!**
- 7) U úpravní musí být možnost napojení na standardní el. zásuvku a to v dosahu připojovacích kabelů.