1) Výrobek: SLOUPCOVÝ FILTR PRO ODSTRAŇOVÁNÍ ŽELEZA, MANGANU A ZMĚKČOVÁNÍ VODY



2) Typ: IVAR.DEFEMN EM

3) Upozornění:



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.

4) Použití:

- Zařízení určené pro úpravu pitné a technologické vody. Filtr určený k zachycení železa, manganu, amonných iontů a celkové tvrdosti vody. Součástí je programovatelná elektronická řídicí jednotka typu WSCI (řízení podle času, nebo objemu), mísicí by-pass, nádrž na regenerační sůl.

5) 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,
- vyrobeno v souladu s požadavky normy EN ISO 9001:2008,
- poměr odstraňovaných látek na výstupu ze zařízení je vždy závislý na rozboru vstupní vody, množství těchto látek přímo ovlivňuje kapacitu filtru,
- pro regeneraci náplně se používá GEL.SŮL CS (čistá tabletovaná sůl), kód: 410.600.44CS,
- možnost nastavení koncentrace tvrdosti vody na výstupu z filtru,
- POZOR! – Sloupcový filtr musí být připojen na odpad s dostatečnou hltností a do elektrické sítě o napětí 230 V!!!

6) Specifikace zařízení IVAR.DEFEMN EM:

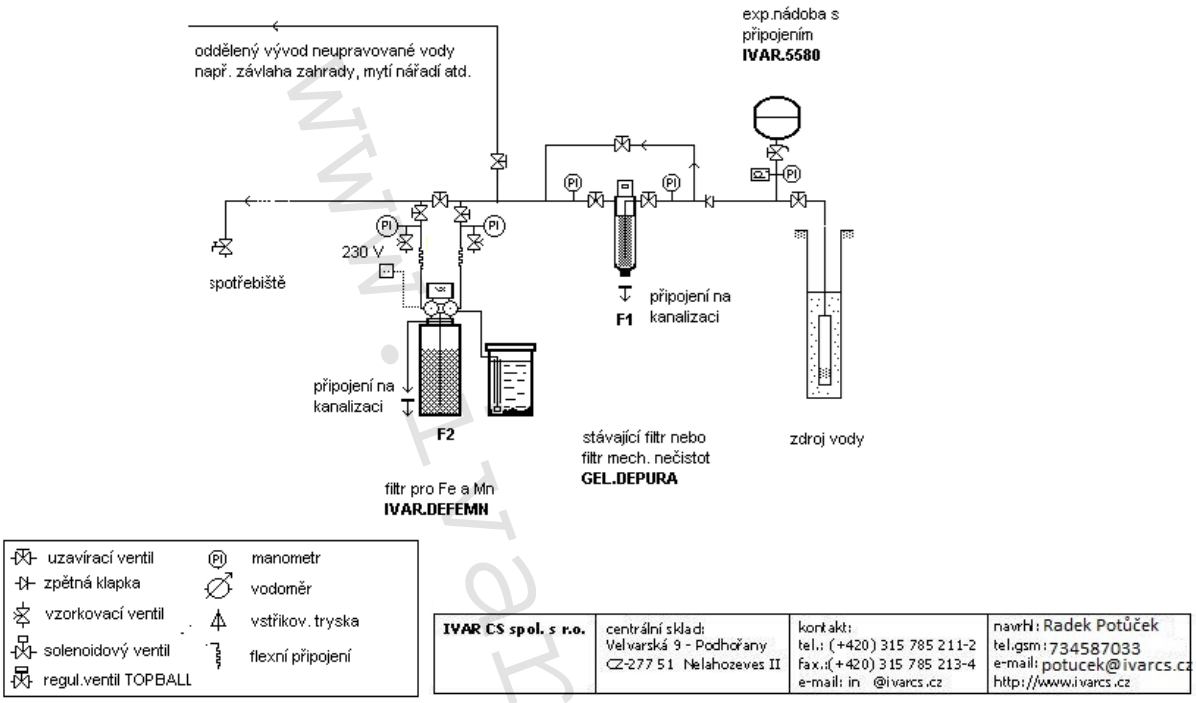
kód	Typ	rozměry š-h-v (mm)	Hydraulické připojení vstup/výstup	Rozměry solankové nádrže (mm)
IVA.104.DFEM	**IVAR.DEFEMN 045 EM**	311 x 311 x 1419	1"	382 x 382 x 880
IVA.106.DFEM	**IVAR.DEFEMN 060 EM**	365 x 365 x 1531	1"	382 x 382 x 880
IVA.110.DFEM	**IVAR.DEFEMN 100 EM**	365 x 365 x 1861	1"	Ø516 x 950
IVA.115.DFEM	**IVAR.DEFEMN 150 EM**	416 x 416 x 1858	1"	Ø565 x 1123
IVA.120.DFEM	**IVAR.DEFEMN 200 EM**	522 x 522 x 1912	1"	Ø723 x 1200

Poznámka: Uvedené rozměry zařízení a průtoky jsou pouze orientační a určující je vždy návrh technického řešení – průtoky jsou závislé na celkovém znečištění vody. K rozměrům je nutno navíc zachovat manipulační prostor a to min. 200 mm na výšku + prostor pro připojení filtru.

www.ivarcs.cz

7) Instalace:

Instalace vyžaduje rovnou únosnou podlahu v prostředí o teplotě vzduchu 5 - 40 °C. Pro provoz je požadován minimální tlak 3 bar při obj. průtoku min. 3,6 m^3/hod po dobu cca 20-30 minut!!!)
Vzhledem k plastovému připojení zařízení je vhodné používat teflonové těsnicí materiály ověřených výrobců.



IVAR CS spol. s r.o. | centrální sklad: Velvarská 9 - Podhořany CZ-277 51 Nelahozeves II | kontakt: tel.: (+420) 315 785 211-2 fax.:(+420) 315 785 213-4 e-mail: in @ivarcs.cz | navrhl: Radek Potůček tel.gsm: 734587033 e-mail: potucek@ivarcs.cz http://www.ivarcs.cz

www.ivarcs.cz

Nutné součásti úpravny vody:

- Filtr mechanických nečistot
  (např. GEL. DEPURA)
- Vzorkovací ventily, uzavírací kohouty, manometry a připojení na odpad (např. zahradní hadice)
- By-pass (obtok) celé úpravny vody a samotného filtru DEFEMN EM

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

8) Uvedení do provozu:

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

Před jakýmkoli spouštěním filtračního zařízení DEFEMN EM musí být uzavřený kohout výstupu z filtru. Před promytím filtru se voda z filtru NESMÍ dostat do objektu.
– Uvedení do provozu a nastavení parametrů úpravny (včetně nastavení hodnoty výstupní tvrdosti) provádí autorizovaný technik, vždy po předchozí domluvě se servisním oddělením IVAR CS na níže uvedeném kontaktu.

9) Ovládání:

1. Ovládání řídicí jednotky:

SET CLOCK – po stisknutí po dobu 3 sekund 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 sekund 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) **Zařízení úpravy vody může být namontováno místní montážní firmou (dle schématu se všemi potřebnými armaturami); do provozu však musí být uvedeno autorizovanou firmou. Pokud se tak nestane, ztrácí uživatel nárok na případné záruční opravy!**
6) **Pro zabezpečení pravidelného proplachu musí být k dispozici i dostatečné množství vstupní/surové vody (tlak min. 3 bar, obj. průtok 3,6 m³/hod po dobu cca 20-30 minut !!!)**
7) **Nezbytnou podmínkou instalace a provozu úpravny vody musí být možnost jejího napojení na kanalizační odpad (lze použít i ležatý svod např. pod stropem technické místnosti)!!!**
8) U úpravny musí být možnost napojení na standardní el. zásuvku, a to v dosahu připojovacích kabelů.

Standardní poplatek za oživení a nastavení úpravny se řídí platným ceníkem zveřejněným na webových stránkách v sekci „Servis a podpora" https://www.ivarcs.cz/servis-a-podpora/ (pro Slovensko https://www.ivarsk.sk/servis-a-podpora/) a je nutno jej uhradit při předání Protokolu o uvedení do provozu na místě, a to v hotovosti, příslušnému technikovi.

Kontakt pro zaslání objednávky uvedení do provozu:
e-mail: servisdab@ivarcs.cz, (tel.: +420 315 785 211-2)

10) Upozornění:

- Společnost IVAR CS spol. s r.o. si vyhrazuje právo provádět v jakémkoliv momentu a bez předchozího upozornění změny technického nebo obchodního charakteru u výrobků, uvedených v tomto návodu.
- Vzhledem k dalšímu vývoji výrobků si vyhrazujeme právo provádět technické změny nebo vylepšení bez oznámení, odchylky mezi vyobrazeními výrobků jsou možné.
- Informace uvedené v tomto technickém sdělení nezbavují uživatele povinnosti dodržovat platné normativy a platné technické předpisy.
- Dokument je chráněn autorským právem. Takto založená práva, zvláště práva překladu, rozhlasového vysílání, reprodukce fotomechanikou, nebo podobnou cestou a uložení v zařízení na zpracování dat zůstávají vyhrazena.
- Za tiskové chyby nebo chybné údaje nepřebíráme žádnou zodpovědnost.



LIKVIDACE ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZAŘÍZENÍ
se řídí zákonem o výrobcích s ukončenou životností č. 542/2020 Sb.
Tento symbol označuje, že s výrobkem nemá být nakládáno jako s domovním odpadem.
Výrobek by měl být předán na sběrné místo, určené pro takováto elektrická zařízení.

www.ivarcs.cz