1) Výrobok: STĹPCOVÝ FILTER PRE ODSTRAŇOVANIE ŽELEZA, MAGÁNU A ZMÄKČOVANIE VODY



2) Typ: IVAR.DEFEMN EM

3) Upozornenie:



Inštaláciu a uvedenie do prevádzky, rovnako ako pripojenie elektrických komponentov, musí vykonávať výhradne osoba odborne spôsobilá s patričnou elektrotechnickou kvalifikáciou v súlade so všetkými národnými normami a vyhláškami platnými v krajine inštalácie. Počas inštalácie a uvádzania do prevádzky musia byť dodržané inštrukcie a bezpečnostné opatrenia uvedené v tomto návode. Prevádzkovateľ nesmie vykonávať žiadne zásahy a je povinný sa riadiť pokynmi uvedenými nižšie a dodržiavať ich tak, aby nedošlo k poškodeniu zariadenia alebo k ujme na zdraví obsluhujúceho personálu pri dodržaní pravidiel a noriem bezpečnosti práce.

4) Použitie:

- Zariadenie určené na úpravu pitnej a technologickej vody. Filter určený na zachytenie železa, mangánu, amónnych iónov a celkovej tvrdosti vody. Súčasťou je programovateľná elektronická riadiaca jednotka typu WSCl (riadenie podľa času, alebo objemu), miešacia by-pass nádrž na regeneračnú soľ so soľankovým vedením.

www.ivarsk.sk

5) Parametre zariadenia:

- Maximálny prevádzkový tlak: 6 bar,
- prevádzková teplota upravovanej vody od 5 °C do 35 °C,
- zariadenie musí byť umiestnené v suchom prostredí s teplotou vzduchu 5 °C – 40 °C a na rovnej ploche,
- vyrobené v súlade s požiadavkami normy EN ISO 9001:2008,
- pomer odstraňovaných látok na výstupe zo zariadenia je vždy závislý od rozboru vstupnej vody, množstvo týchto látok priamo ovplyvňuje kapacitu filtra,
- pre regeneráciu náplne sa používa GEL.SOL CS (čistá tabletovaná soľ), kód: 410.600.44CS,
- možnosť nastavenia koncentrácie tvrdosti vody na výstupe z filtra,
- POZOR! – Zmäkčovací filter musí byť pripojený na odpad s dostatočným odtokom vody pri regenerácii a do elektrickej siete s napätím 230 V !!!

6) Špecifikácia zariadenia IVAR.DEFEMN EM:

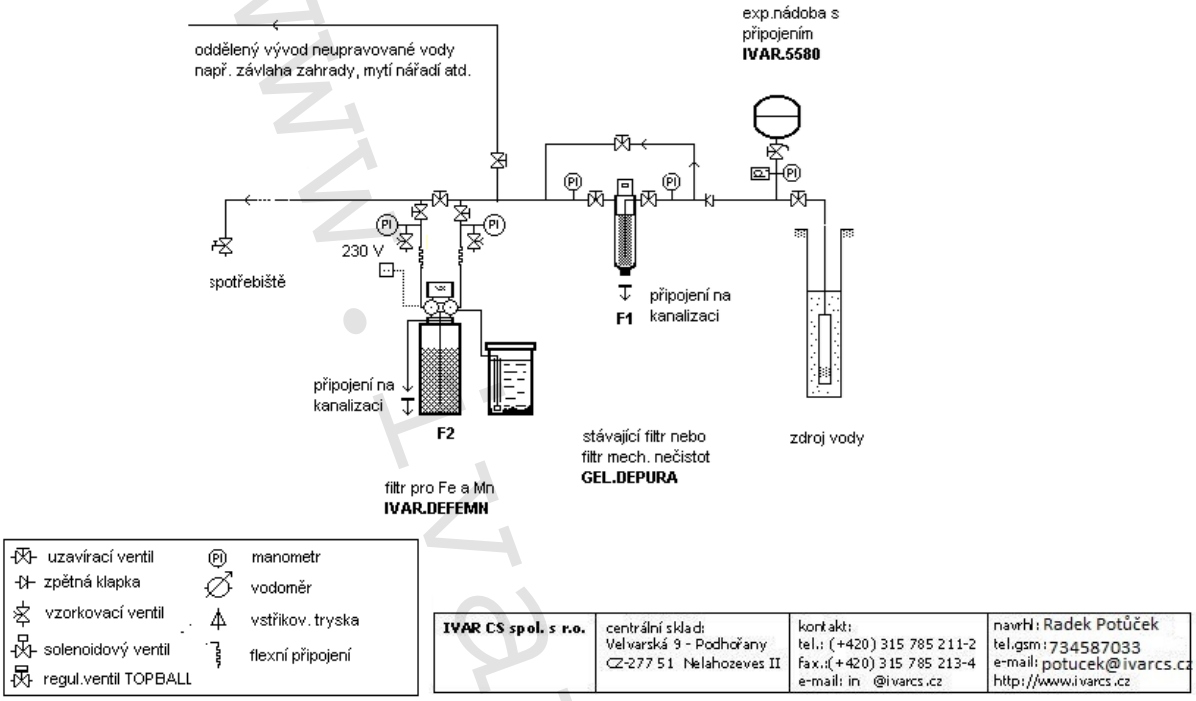
kód	Typ	rozmery š-h-v (mm)	Hydraulické pripojenie vstup/výstup	Rozmery soľankovej nádrže (mm)
IVA.104.DFEM	**IVAR.DEFEMN 045 EM**	311 x 311 x 1419	1"	382 x 382 x 880
IVA.106.DFEM	**IVAR.DEFEMN 060 EM**	365 x 365 x 1531	1"	382 x 382 x 880
IVA.110.DFEM	**IVAR.DEFEMN 100 EM**	365 x 365 x 1861	1"	Ø516 x 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 rozmery zariadenia a prietoky sú iba orientačné a určujúci je vždy návrh technického riešenia – prietoky sú závislé od celkového znečistenia vody. K rozmerom je nutné naviac zachovať manipulačný priestor a to min. 200 mm na výšku + priestor na pripojenie filtra.

www.ivarsk.sk

7) Inštalácia:

Inštalácia vyžaduje rovnú únosnú podlahu v prostredí s teplotou vzduchu 5 - 40 °C. Pre prevádzku je požadovaný minimálny tlak 3 bar pri obj. prietoku min. 3,6 m^3/hod po dobu cca 20-30 minút!!!) Vzhľadom na plastové pripojenie zariadenia je vhodné používať teflónové tesniace materiály overených výrobcov.



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

Nutné súčasti úpravne vody:

- Filter mechanických nečistôt
- (napr. GEL. DEPURA)
- Vzorkovacie ventily, uzatváracie kohúty, manometre a pripojenie na odpad (napr. záhradná hadica)
- By-pass (obtok) celej úpravne vody a samotného filtra DEFEMN EM

Zariadenie je vždy nutné pripojiť podľa priloženej schémy a dodržať použité manometre a vzorkovacie kohúty.

8) Uvedenie do prevádzky:

POZOR! – Filtračné zariadenie musí byť pripojené na odpad!!!

Pred akýmkoľvek spúšťaním filtračného zariadenia DEFEMN EM musí byť uzavretý kohútik výstupu z filtra. Pred premytím filtra sa voda z filtra NESMIE dostať do objektu.

– Uvedenie do prevádzky a nastavenie parametrov úpravne (vrátane nastavenia hodnoty výstupnej tvrdosti) vykonáva autorizovaný technik, vždy po predchádzajúcom dohovore so servisným oddelením IVAR CS na nižšie uvedenom kontakte.

www.ivarsk.sk

9) Ovládanie:

1. Ovládanie riadiacej jednotky:

SET CLOCK – po stlačení po dobu 3 sekúnd je možné pomocou šípok nastavovať aktuálny čas.

NEXT – pre prechádzanie MENU



Šípky hore a dole – pre prechádzanie ponuky a MENU

REGEN – stlačenie po dobu 3 sekúnd začne manuálnu okamžitú regeneráciu filtra, krátke stlačenie vykoná regeneráciu v najbližšom nastavenom čase (obvykle v ten istý deň o 2:00).

Prevádzkové parametre ako vstupná tvrdosť atď. sú zadávané pri sprevádzkovaní

Záručné a inštalačné podmienky:

1) Zhotoviteľ poskytuje záruku na materiálové vady dodaného zariadenia po dobu **24 mesiacov.**
2) Záruku **nie je možné** poskytnúť v prípade neodborného zásahu obsluhy, neoprávneného zásahu tretej osoby, pri výraznom zhoršení kvality surovej vody alebo v prípade živelnej katastrofy.
3) Pri poskytnutí nesprávnych hodnôt vstupných parametrov, dodávateľ nenesie zodpovednosť za nesprávnu funkciu zariadenia.
4) Záručný servis je automaticky, pozáručný servis je na objednávku, vrátane dopravy.
5) **Pre zabezpečenie pravidelného preplachu musí byť k dispozícii i dostatočné množstvo vstupnej/surovej vody (tlak min. 3 bar, obj. prietok min. 3,6 m³/hod po dobu cca 20-30 minút !!!)**
6) **Nevyhnutnou podmienkou inštalácie a prevádzky úpravne vody musí byť možnosť jej napojenia na kanalizačný odpad (je možné použiť i ležatý zvod napr. pod stropom technickej miestnosti) !!!**
7) Pri úpravni musí byť možnosť napojenia na štandardnú el. zásuvku a to v dosahu pripojovacích káblov.

Štandardný poplatok za spustenie a nastavenie úpravne sa riadi platným cenníkom, zverejneným na webových stránkach, v sekcii „Servis a podpora“ https://www.ivarsk.sk/servis-a-podpora/, a je nutné ho uhradiť pri odovzdaní Protokolu o uvedení do prevádzky na mieste, a to v hotovosti, príslušnému technikovi, pre SK je možná platba i vystavenou faktúrou.

Kontakt pre zaslanie objednávky uvedenia do prevádzky:

Webový formulár: https://www.ivarsk.sk/servis-a-podpora/zarucny-servis/, +421 905 856 914

www.ivarsk.sk

10) Upozornenie:

- Spoločnosť IVAR CS spol. s r.o. si vyhradzuje právo vykonávať v akomkoľvek momente a bez predchádzajúceho upozornenia zmeny technického alebo obchodného charakteru pri výrobkoch, uvedených v tomto návode.
- Vzhľadom k ďalšiemu vývoju výrobkov si vyhradzujeme právo vykonávať technické zmeny alebo vylepšenia bez oznámenia, odchýlky medzi vyobrazeniami výrobkov sú možné.
- Informácie uvedené v tomto technickom oznámení nezbavujú užívateľa povinnosti dodržiavať platné normatívy a platné technické predpisy.
- Dokument je chránený autorským právom. Takto založené práva, najmä práva prekladu, rozhlasového vysielania, reprodukcie fotomechanikou, alebo podobnou cestou a uloženie v zariadení na spracovanie údajov zostávajú vyhradené.
- Za tlačové chyby alebo chybné údaje nepreberáme žiadnu zodpovednosť.



LIKVIDÁCIA ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZARIADENÍ
sa riadi zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch.
Tento symbol označuje, že s výrobkom nemá byť manipulované ako s domovým odpadom.
Výrobok by mal byť predaný na zberné miesto, určené pre takéto elektrické zariadenie.

www.ivarsk.sk