

**1) Výrobok: STĽPCOVÝ FILTER  
PRE ODSTRAŇOVANIE ŽELEZA A MANGÁNU Z VODY**

**2) Typ: IVAR.DEFEMN**



**3) Charakteristika použitia:**

Zariadenie určené pre odstraňovanie železa a mangánu z pitnej i úžitkovej vody, v cene je programovateľná úplne elektronická programovacia a riadiaca jednotka typu WSTC. Filter je nutné doplniť proporcionálnym dávkovacím čerpadlom.

**4) Tabuľka s objednávacími kódmi a základnými údajmi:**

kód	Typ	rozmery š x h x v (mm)	Hydraulické pripojenie vstup/výstup	Prevádzkový prietok (m <sup>3</sup> /hod)
IVA.103.DF	<b>IVAR.DEFEMN 030</b>	230 x 230 x 1315	1"	0,800
IVA.104.DF	<b>IVAR.DEFEMN 045</b>	240 x 240 x 1415	1"	1,700
IVA.107.DF	<b>IVAR.DEFEMN 075</b>	311 x 311 x 1419	1"	3,200
IVA.111.DF	<b>IVAR.DEFEMN 110</b>	365 x 365 x 1531	5/4"	3,800
IVA.114.DF	<b>IVAR.DEFEMN140</b>	365 x 365 x 1861	5/4"	7,800
IVA.120.DF	<b>IVAR.DEFEMN 200</b>	416 x 416 x 1858	6/4"	12,000
IVA.132.DF	<b>IVAR.DEFEMN 320</b>	522 x 522 x 1912	6/4"	13,200
IVA.150.DF	<b>IVAR.DEFEMN 500</b>	600 x 600 x 2106	6/4"	14,700

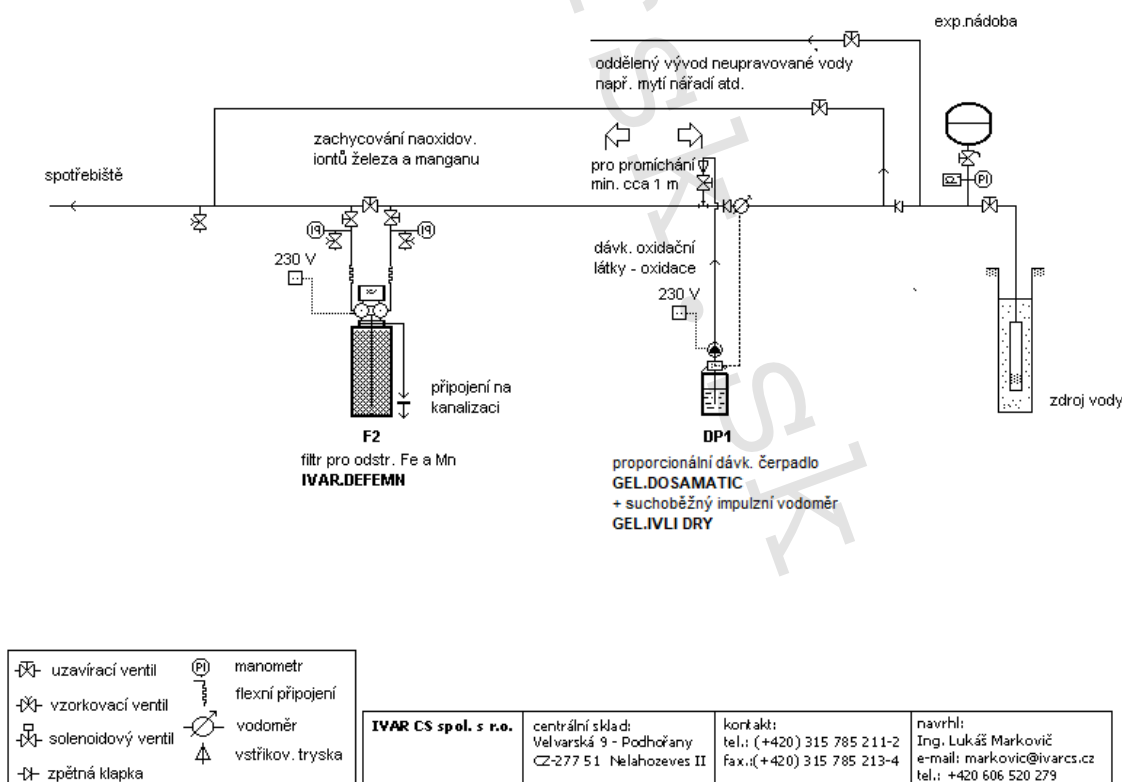
Poznámka: Uvedené prietoky sú jedine orientačné a určujúce je vždy návrh technického riešenia – prietoky sú závislé od celkového znečistenia vody. K rozmerom je nutné naviac zachovať manipulačný priestor a to min. 200 mm na výšku + priestor pre pripojenie filtra.

## 5) Technické a prevádzkové parametre:

- 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, umiestnenie na konzolách je možné iba v prípade zaistenia rovnomerného rozloženia hmotnosti zariadenia,
  - pripojenie vstup/výstup vid' tabuľka,
  - pripojenie na odpad: ¾" vonkajší závit,
  - vyrobené v súlade s požiadavkami normy EN ISO 9001:2008,
  - rozmery vid' tabuľka,
  - zariadenie spĺňa požiadavky pre trvalý styk s pitnou vodou podľa Vyhl. č. 409/2005,
  - zariadenie vyžaduje dostatok vody pre prvotný preplach!
- **POZOR!** – Filter musí byť pripojený na odpad s dostatočnou hĺtkosťou a do elektrickej siete s napätím 230 V !!! Pre pripojenie na odpad je súčasťou riadiacej jednotky prípojka v rozmere 3/4" vonkajší závit. Pred spustením filtra musí byť urobený preplach podľa návodu.
  - Filter je nutné doplniť proporcionálnym dávkovacím čerpadlom a odporúča sa sprevádzkovanie firmou IVAR CS.

## 6) Odporúčaná inštalácia filtrov typu IVAR.DEFEMN:

### INŠTALÁCIA FILTRAČNÉHO ZARIADENIA PRE ODSTRÁNENIE ŽELEZA A MANGÁNU



**Nutné súčasti úpravne vody:**

- Filter mechanických nečistôt (hrubý filter)
- Vzorkovacie ventily, uzatváracie kohúty, manometre a pripojenie na odpad (priehľadná zahradná hadica)
- By-pass (obtok) celej úpravne vody a samotného filtru DEFEMN
- Dávkovacie čerpadlo, impulzný vodomer a nádrž na zásobný roztok

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

**7) 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 technickom liste.
- Vzhľadom k ďalšiemu vývoju výrobkov si vyhradzuje právo vykonávať technické zmeny alebo vylepšenia bez oznámenia, odchýlky medzi vyobrazeniami výrobkov sú možné.
- Informácie uvedené v tomto technickom vyhotovení nezbavujú užívateľa povinnosti dodržiavať platné normatívy a platné technické predpisy.
- Dokument je chránený autorským právom. Takto založené práva, obzvlášť práva prekladu, rozhlasového vysielania, reprodukcia fotomechanikou, alebo podobnou cestou a uloženie v zariadení na spracovanie údajov zostávajú vyhradené.
- Za tlačové chyby alebo chybné údaje nepreberáme žiadnu zodpovednosť.