

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



2) Typ: IVAR.DEFEMN

3) Použití: Zařízení určené pro odstraňování železa a manganu z pitné i užitkové vody, v ceně je programovatelná plně elektronická programovací a řídicí jednotka typu WSCI (řízení podle času, nebo objemu). Filtr je nutno doplnit proporčním dávkovacím čerpadlem.

4) Parametry zařízení a instalace:

- 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,
- vyrobeno v souladu s požadavky normy EN ISO 9001:2008,
- 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 zařadit proporční dávkovací čerpadlo a dávkovat chlornan sodný v koncentraci splňující parametry pitné vody.
- POZOR! – Změkčovací filtr musí být připojen na odpad s dostatečnou hltností a do elektrické sítě o napětí 230 V!!!

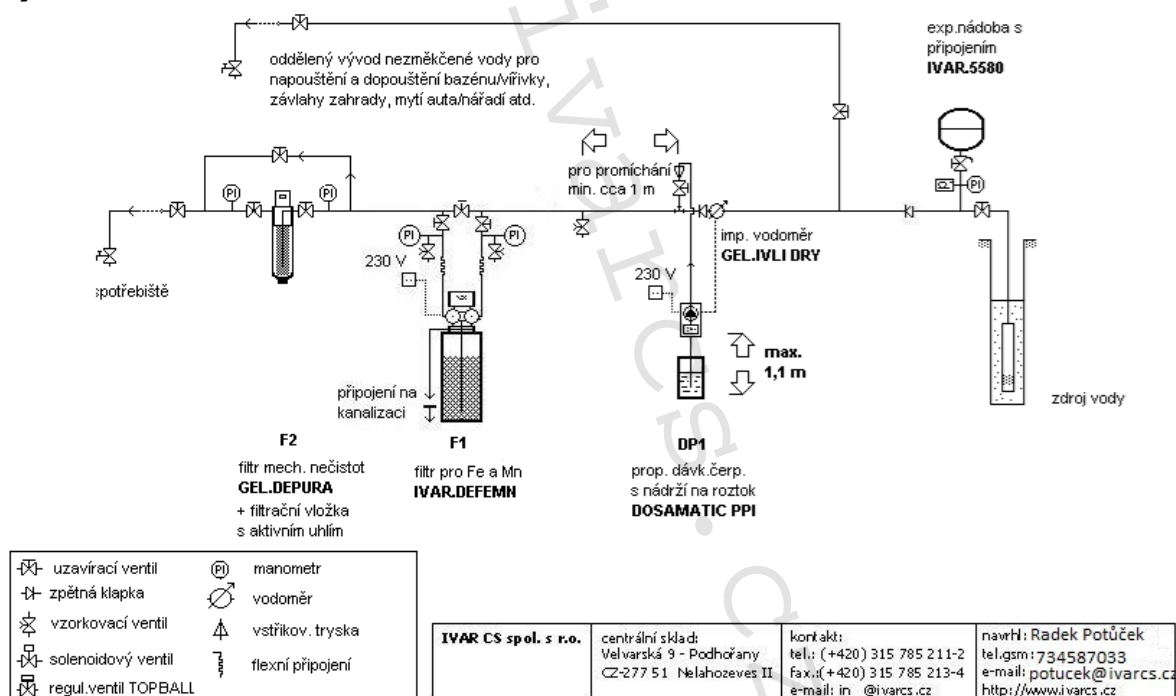
Zařízení je vždy po montáži nutné před samotným zprovozněním propláchnout, do té doby je nutné ponechat uzavřený výstupní kohout ze zařízení. Znečištěná voda se nesmí dostat do rozvodů vody v objektu před zprovozněním IVAR.DEFEMN. Při nedodržení této podmínky dojde k znečištění rozvodů vody.

5) Specifikace zařízení IVAR.DEFEMN:

kód	Typ	Rozměry š x h x v (mm)	Hydraulické připojení vstup/výstup	Provozní průtok (m³/hod)
IVA.103.DF5	IVAR.DEFEMN 030	230 x 230 x 1315	1"	0,800
IVA.104.DF5	IVAR.DEFEMN 045	240 x 240 x 1415	1"	1,700
IVA.107.DF5	IVAR.DEFEMN 075	311 x 311 x 1419	1"	3,200
IVA.111.DF5	IVAR.DEFEMN 110	365 x 365 x 1531	5/4"	3,800
IVA.114.DF5	IVAR.DEFEMN140	365 x 365 x 1861	5/4"	7,800
IVA.120.DF5	IVAR.DEFEMN 200	416 x 416 x 1858	6/4"	12,000
IVA.132.DF5	IVAR.DEFEMN 320	522 x 522 x 1912	6/4"	13,200
IVA.150.DF5	IVAR.DEFEMN 500	600 x 600 x 2106	6/4"	14,700

Poznámka: Uvedené 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.

6) Instalace:



Nutné součásti úpravy vody:

- Vzorkovací ventily, uzavírací kohouty, manometry a připojení na odpad (průhledná zahradní hadice)
- By-pass (obtok) celé úpravy vody a samotného filtru DEFEMN
- Dávkovací čerpadlo, impulzní vodoměr a nádrž na zásobní roztok
- Doporučený filtr s náplní granulovaného aktivního uhlí na výstupu

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

Strana 2 (celkem 7)

7) Uvedení do provozu:

Oživení a nastavení zařízení typu DEFEMN (sloupcový filtr pro odstranění železa a manganu) je možné až po promytí filtru, které je provedeno zákazníkem. Promytím se rozumí proplach při tlaku vstupní vody min. 3 bar, a takovým množstvím vody a po takovou dobu, dokud z odpadního potrubí v regeneračním režimu „BACKWASH“ proudí zakalená voda. V okamžiku, kdy z odpadního potrubí odtéká čirá voda, kontaktujte technické oddělení IVAR CS, kde si domluvíte termín uvedení do provozu.

Pro uvedení do provozu je nutné mít k dispozici odpovídající množství oxidační látky pro dávkování pomocí dávkovacího čerpadla DP1. Obvykle jsou pro spuštění dostatečné 3 litry oxidační látky (např. GHC DESINFIK STABIL). Nastavení dávkování oxidační látky provádí vždy technik, který provádí uvedení do provozu zařízení.

Postup promytí filtru dle návodu k použití zařízení DEFEMN:

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

- 1) Uzavřený ventil výstupu z filtru. Před promytím se voda z filtru NESMÍ dostat do objektu.
- 2) Otevření ventilu přívodní vody a napuštění filtru surovou vodou.
- 3) Připojení adaptéru do el. sítě. Spuštění manuální regenerace na ovládací desce hlavy zařízení, dle přiloženého návodu k ovládání el. hlavy (stisknutí tlačítka „**REGEN**“ na cca 4 sekundy).
- 4) Po zobrazení odpočítávání regeneračního času je nutno odpojit adaptér ze sítě a ponechat filtr promývat po nezbytně nutnou dobu (i několik hodin). V tento okamžik probíhá promývání v režimu „BACKWASH“.
- 5) Promývání je u konce v případě, že z odpadního potrubí odtéká čirá voda.
- 6) Ukončení promývání – připojit adaptér zpět do el. sítě a nechat regeneraci proběhnout do konce (zobrazení aktuálního času a klidový stav zařízení).
- 7) Celý postup opakovat, dokud z odpadní hadice filtru neteče čistá voda.

V případě vyžádání asistence při promývání je účtována hodinová sazba za činnost technika a současně je zohledněna dojezdová vzdálenost do místa instalace v ceně obvyklé.

8) Ovládání řídicího ventilu WSCI:

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 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)

nebo přes webový formulář: <https://www.ivarcs.cz/servis-a-podpora/objednavka-servisu/>

Strana 4 (celkem 7)

Technická specifika připojení zařízení:

Přívod i vývod filtru musí být zapojen podle schématu: tj. uzávěr, manometr, vzorkovací ventil (lze použít např. napouštěcí a vypouštěcí kulový uzávěr viz obrázek).

Materiálově může být připojení i z běžného PPR.

Pro úsporu místa a tvarovek může být manometr na „T-kusu“ se vzorkovacím ventilem nebo KK s vypouštěním.

Nezapomenout na uzavíratelný obtok.

Příklad možné instalace včetně manometrů:

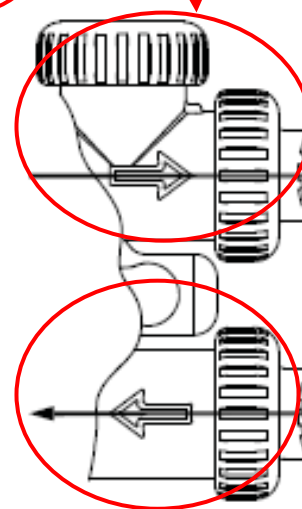


U FILTRŮ NEZAPOMENOUT PŘIPOJIT NA ODPAD!!! (zde $\frac{3}{4}$ " vnější závit, osvědčila se rychlospojka a zahradní $\frac{3}{4}$ " hadice, zavedená do odpadního kanalizačního potrubí). Napojení na systém je na vstupu i výstupu ukončeno vnějším závitem (zde např.: 1" M).

NESPLÉST přívod a odtok – šipky označující směr toku jsou na vstupních trubkách do hlavy filtru!!!



Zapojení dvou odpadů do kanalizace:



9) 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 nezavazují 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.