

1) Výrobok: **ZMÄKČOVACÍ FILTER PRE ÚPRAVU TVRDOSTI VODY**

2) Typ: **IVAR.DEVAP**



3) Charakteristika použitia:

- Zariadenie určené pre úpravu pitnej vody zmäkčovaním (možnosť použitia i pre vykurovaciu, resp. technologickú vodu). Súčasťou je programovateľná elektronická riadiaca jednotka typu WSCI (riadenie podľa času alebo objemu), zmiešavací by-pass a nádrž na soľ so soľankovým vedením.

4) Tabuľka s objednávacími kódmi a základnými údajmi:

Kód	Typ	Rozmery š-h-v (mm)	Rozmery solankovej nádrže (mm)	Hydraulické pripojenie vstup/výstup	Prevádzk. prietok (m ³ /hod)	Cyklická kapacita (m ³ /°f)
IVA.803.DV	IVAR.DEVAP 030	230 x 230 x 1315	Ø 516 x 950	1"	1,800	160
IVA.804.DV	IVAR.DEVAP 045	240 x 240 x 1415	Ø 516 x 950	1"	2,700	220
IVA.807.DV	IVAR.DEVAP 075	311 x 311 x 1419	Ø 585 x 1040	1"	4,500	400
IVA.811.DV	IVAR.DEVAP 110	365 x 365 x 1531	Ø 585 x 1040	1"	6,600	570
IVA.814.DV	IVAR.DEVAP 140	365 x 365 x 1861	Ø 585 x 1040	5/4"	8,400	670
IVA.820.DV	IVAR.DEVAP 200	416 x 416 x 1858	Ø 635 x 1150	5/4"	12,000	960
IVA.832.DV	IVAR.DEVAP 320	522 x 522 x 1912	Ø 742 x 1150	6/4"	19,200	1730
IVA.850.DV	IVAR.DEVAP 500	600 x 600 x 2106	Ø 885 x 1150	6/4"	30,000	2640

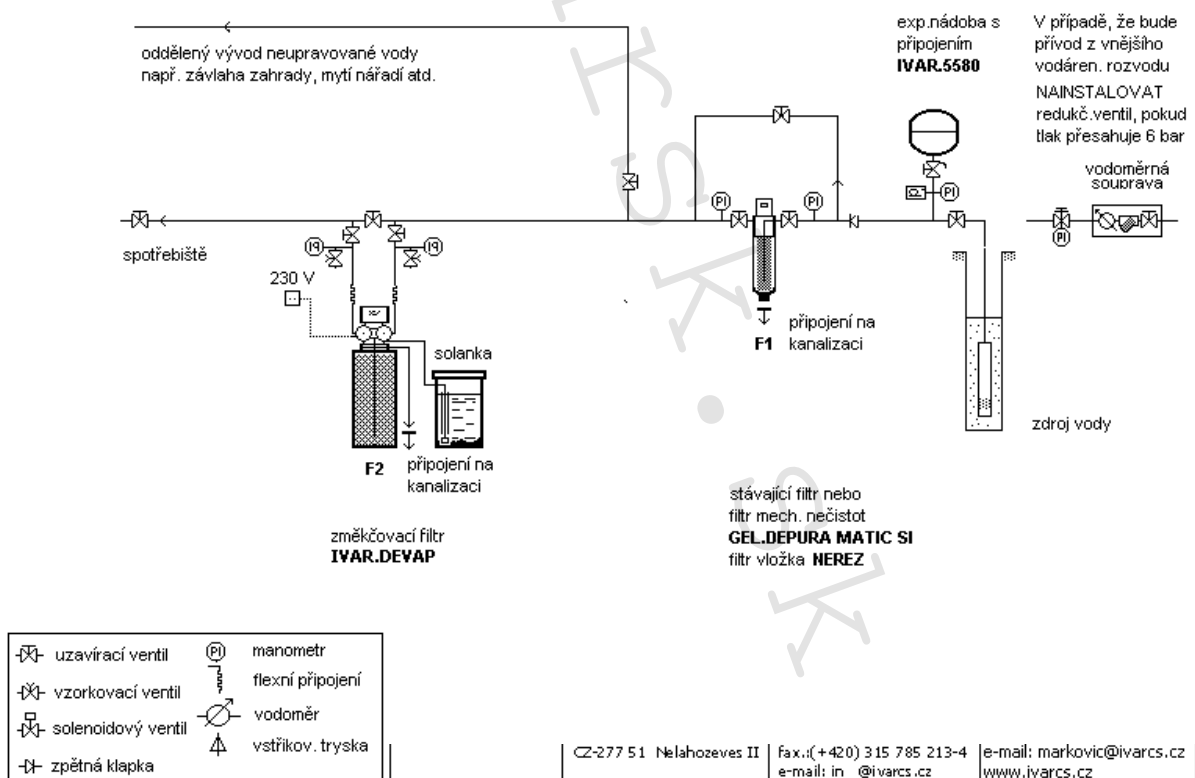
Poznámka: Uvedené prietoky sú iba orientačné a určuje ich vždy návrh technického riešenia – prietoky sú závislé od celkového znečistenia vody. K rozmerom je nutné navyše zachovať manipulačný priestor a to min. 200 mm na výšku + priestor pre pripojenie filtra.

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,
 - vyrobené v súlade s požiadavkami normy EN ISO 9001:2008,
 - rozmery vid' tabuľka,
 - možnosť nastavenia koncentrácie tvrdosti vody na výstupe z filtra,
 - zariadenia spĺňa požiadavky pre trvalý styk s pitnou vodou podľa Vyhl. č. 409/2005,
 - pre správnu funkciu zariadenia je nutné dopĺňať do zásobníku regeneračnú soľ určenú pre zmäkčovacie filtre (obj. kód: 410.600.44CS),
 - spotreba regeneračnej soli je individuálna a je závislá od celkovej tvrdosti upravovanej vody v mieste inštalácie.
- **POZOR!** – Zmäččovací filter musí byť pripojený na odpad s dostatočnou hĺtkosťou a k elektrickej sieti s napätím 230 V!!! Pre pripojenie na odpad je súčasťou riadiacej jednotky prípojka v rozmere 3/4" vonkajší závit.

6) Odporúčaná inštalácie filtrov typu IVAR.DEVAP:

INŠTALÁCIA STĽPCOVÝCH FILTROV IVAR.DEVAP/DEVAP-KAB



Nutné súčasti úpravne vody:	Odporúčané súčasti úpravne vody:
- Filter mechanických nečistôt (napr. DEPURA MATIC SI). - Vzorkovacie ventily, uzatváracie kohúty, manometre a pripojenie na odpad. - By-pass (obtok) celej úpravne vody a samotného filtra.	- Expanzná nádoba IVAR.5580.

Zásobník s regeneračnou soľou je pri tomto zariadení v podobe samostatnej nádoby.

Zariadenie je vždy nutné pripojiť podľa priloženej schémy a 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 fótomechanikou, 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. 185/2001 Sb. o odpadoch.**

**Tento symbol označuje, že s výrobkom nemá byť zaobchádzané ako s domovým odpadom.
Výrobok by mal byť odovzdaný na zberné miesto, určené pre takéto elektrické zariadenia.**