

1) Výrobok: ZMÄKČOVACÍ FILTER PRE ÚPRAVU TVRDOSTI VODY

**2) Typ: IVAR.DEVAP
IVAR.DEVAP-KAB**



IVAR.DEVAP-KAB 005

IVAR.DEVAP-KAB 010-015

IVAR.DEVAP-KAB 020-025-030

3) Upozornenie:



Inštaláciu a uvedenie do prevádzky, rovnako ako pripojenie elektrických komponentov, musí vykonávať výhradne osoba odborne spôsobilá s patričnou elektro-technickou 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 pri práci.

4) Použitie:

- Zariadenie určené pre úpravu pitnej a technologickej vody zmäkčovaním. Súčasťou je programovateľná elektronická riadiaca jednotka typu WSCI (riadenie podľa času alebo objemu), zmiešavacia by-pass nádrž na soľ so soľankovým vedením.

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 do +40 °C a na rovnej ploche, umiestnenie na konzolách je možné iba v prípade zaistenia rovnomerného rozloženia hmotnosti zariadenia
- pripojenie vstup/výstup, vid'. tabuľka nižšie
- rozmery vid'. tabuľka
- možnosť nastavenia koncentrácie tvrdosti vody na výstupe z filtra
- zariadenie spĺňa požiadavky pre trvalý styk s pitnou vodou podľa Vyhl. č. 550/2007 Z.z.,
- pre správnu funkciu zariadenia je nutné dopĺňať do zásobníku regeneračnú tableťovanú 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! – Zmäkčovací filter musí byť pripojený na odpad s dostatočným odtokom vody pri regenerácii a do elektrickej siete s napätím 230 V !!!

Špecifikácia zariadenia IVAR.DEVAP-KAB:

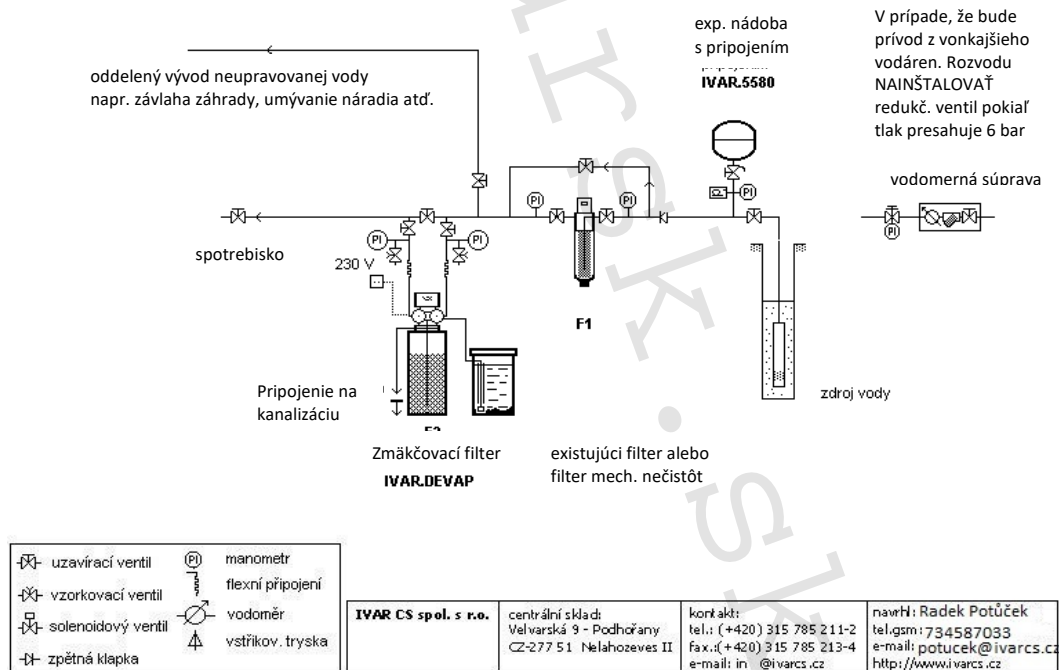
Kód	Typ	Rozmery [š x h x v] v mm	Hmotnosť [kg]	Hydraulické pripojenie vstup/výstup
IVA.705.DK	IVAR.DEVAP-KAB 005	230 x 430 x 330	16	1"
IVA.710.DK	IVAR.DEVAP-KAB 010	340 x 510 x 680	28	1"
IVA.715.DK	IVAR.DEVAP-KAB 015	340 x 510 x 680	36	1"
IVA.720.DK	IVAR.DEVAP-KAB 020	340x 510 x 1150	43	1"
IVA.725.DK	IVAR.DEVAP-KAB 025	340x 510 x 1150	47	1"
IVA.730.DK	IVAR.DEVAP-KAB 030	340x 510 x 1150	47	1"

Špecifikácia zariadenia IVAR.DEVAP:

Kód	Typ	Rozmery [š x h x v] v mm	Rozmery soľankovej nádže (mm)	Hydraulické pripojenie vstup/výstup
IVA.803.DV	IVAR.DEVAP 030	230 x 230 x 1315	382 x 382 x 880	1"
IVA.804.DV	IVAR.DEVAP 045	240 x 240 x 1415	382 x 382 x 880	1"
IVA.807.DV	IVAR.DEVAP 075	311 x 311 x 1419	Ø585 x 1040	1"
IVA.811.DV	IVAR.DEVAP 110	365 x 365 x 1531	Ø585 x 1040	1"
IVA.814.DV	IVAR.DEVAP 140	365 x 365 x 1861	Ø585 x 1040	5/4"
IVA.820.DV	IVAR.DEVAP 200	416 x 416 x 1858	Ø723 x 1200	5/4"
IVA.832.DV	IVAR.DEVAP 320	522 x 522 x 1912	Ø833 x 1196	6/4"
IVA.850.DV	IVAR.DEVAP 500	600 x 600 x 2106	Ø973 x 1196	6/4"

6) Inštalácia:

Inštalácia vyžaduje rovnú únosnú podlahu v prostredí s teplotou vzduchu od +5 do +40 °C. Pre prevádzku je požadovaný minimálny tlak 2,5 bar pri obj. prietoku min. 2 m³/hod počas cca 20-30 minút !!!). Vzhľadom k plastovému pripojeniu zariadenia je vhodné používať teflónové tesniace materiály overených výrobcov.

INŠTALÁCIA ZMÄKČOVACIEHO FILTRA IVAR.DEVAP-KAB A IVAR.DEVAP**Nutné súčasti inštalácie zmäkčovača vody:**

- Filter mechanických nečistôt (napr. DE PURA CYCLON, DE PURA 1000 atď.)
- Vzorkovacie ventily, uzatváracie kohúty, manometre a pripojenie na odpad
- By-pass (obtok) celej úpravy vody a samotného filtru DEVAP / DEVAP-KAB
- Pri DEVAP-KAB je súčasťou dodávky plastový bypass V3006

Zariadenie DEVAP sa líši vyhotovením zmäkčovacieho filtra, kedy je zásobník s regeneračnou soľou v podobe samostatnej nádoby.

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

Uvedenie do prevádzky:

POZOR! – Filtračné zariadenie musí byť pripojené na odpad. Zaústenie do kanalizačného potrubia musí byť dostatočne zafixované!!! Sol'ankovú nádrž je nutné dopojiť taktiež na kanalizačný odpad, a to gravitačným spádom, pokiaľ to dispozícia umožňuje.

Pred akýmkoľvek spúšťaním filtračného zariadenia DEVAP/DEVAP-KAB, musí byť uzavretý kohútik výstupu z filtra. Pred premytím filtra sa voda z filtra NESMIE dostať do objektu. Uvedenie do prevádzky a nastavenie parametrov úpravy (vrátane nastavenia hodnoty výstupnej tvrdosti) vykonáva autorizovaný technik, po predchádzajúcom objednaní cez nižšie uvedený webový formulár (strana 4).

- Prívod i výstup filtra musia byť zapojené podľa schémy: tj. uzáver, manometer, vzorkovací ventil.
- Pre úsporu miesta a tvaroviek, môže byť manometer inštalovaný na "T-kus" so vzorkovacím ventilom alebo KK s vypúšťaním. Nezabudnúť na uzatvárateľný obtok.

7) Ovládanie:

1. Dopĺňanie soli do zásobníka:



Pred použitím je nutné doplnenie regeneračnej tabletovej soli do zásobníka zmäkčovača, prípadne do externej nádoby na soľ.

Hladinu soli je nutné udržiavať min. 15 cm odo dna nádrže, až po vrchnú časť plaváku.

2. Ovládanie riadiacej jednotky:

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

Šípky hore a dole – na prechádzanie ponuky a MENU

Prevádzkové parametre ako vstupná tvrdosť, atď. sú zadávané pri sprevádzkovaní



NEXT – pre prechádzanie MENU

REGEN – stlačenie, po dobu 3 sekúnd, zahájí okamžitú manuálnu regeneráciu filtra, krátke stlačenie vykoná regeneráciu v najbližšom nastavenom čase (zvyčajne v daný deň o 2:00 v noci).

Záručné a inštalčné 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 živeľnej 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. 2.5 bar, objemový prietok min. 2 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

8) 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 vyhradzuje 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.