

1) Výrobok: ZMÄKČOVACÍ FILTER PRE ÚPRAVU TVRDOSTI VODY

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



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 zemi inštalácie. Počas inštalácie a uvádzaní 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 – 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 tabletovanú soľ, určenú pre zmäkčovacie filtre (obj.kód: 410.600.44CS),
- spotreba regeneračnej soli je individuálna a je závislá na celkovej tvrdosti upravovanej vody v mieste inštalácie
- POZOR!** – Zmäkčovací filter musí byť pripojený na odpad s dostatočnou hltnosťou a do elektrickej siete s napätím 230 V !!!

Špecifikácia zariadenia IVAR.DEVAP-KAB:

Názov zariadenia	Dimenzia pripojenia	Spotreba soli [kg/regén]	Hmotnosť [kg]	Rozmery [š x h x v] v mm
IVAR.DEVAP-KAB 005	1"	0,75	16	230x430x330
IVAR.DEVAP-KAB 010	1"	1,5	28	340x510x680
IVAR.DEVAP-KAB 015	1"	2,25	36	340x510x680
IVAR.DEVAP-KAB 020	1"	3	43	340x510x1150
IVAR.DEVAP-KAB 025	1"	3,75	47	340x510x1150
IVAR.DEVAP-KAB 030	1"	4,5	53	340x510x1150

Špecifikácia zariadenia **IVAR.DEVAP:**

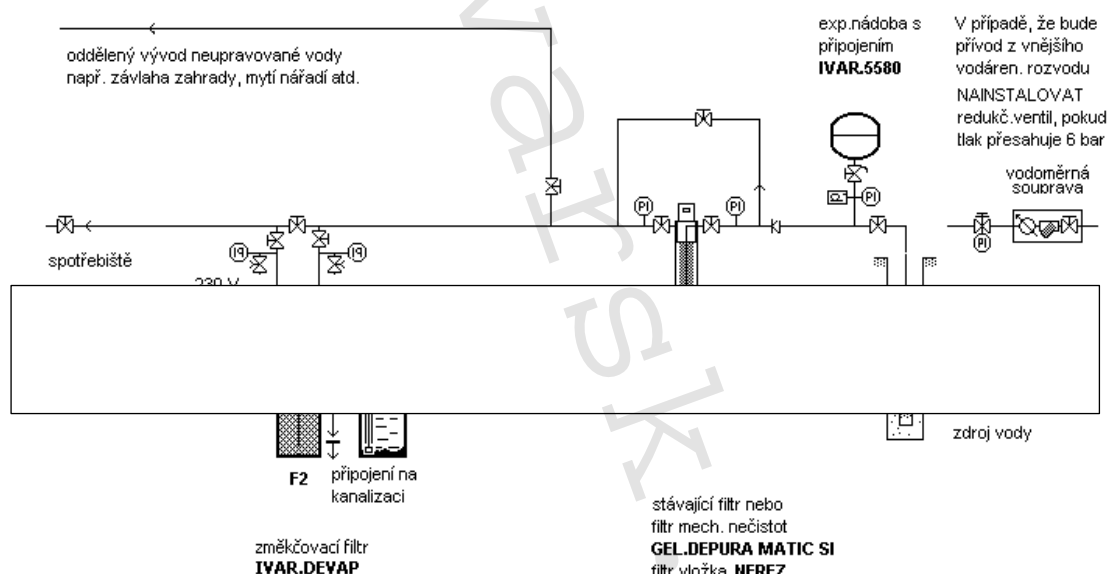
Kód	Typ	Rozmery [š x h x v] v mm	Rozmery solánkovej nádrže (mm)	Hydraulické pripojenie vstup/výstup
IVA.803.DV	IVAR.DEVAP 030	230 x 230 x 1315	Ø516 x 950	1"
IVA.804.DV	IVAR.DEVAP 045	240 x 240 x 1415	Ø516 x 950	1"
IVA.807.DV	IVAR.DEVAP 075	311 x 311 x 1419	Ø585 x 1040	1"
IVA.811.DV	IVAR.DEVAP 110	365 x 365 x 1531	Ø585 x 1040	1"
IVA.814.DV	IVAR.DEVAP 140	365 x 365 x 1861	Ø585 x 1040	6/4"
IVA.820.DV	IVAR.DEVAP 200	416 x 416 x 1858	Ø635 x 1150	6/4"
IVA.832.DV	IVAR.DEVAP 320	522 x 522 x 1912	Ø742 x 1150	2"
IVA.850.DV	IVAR.DEVAP 500	600 x 600 x 2106	Ø885 x 1150	2"

6) Inštalácia:

Inštalácia vyžaduje rovnú únosnú podlahu, v prostredí s teplotou vzduchu 5-40 °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 STĹPCOVÝCH FILTROV **IVAR.DEVAP/DEVAP-KAB**



	uzavírací ventil		manometr
	vzorkovací ventil		flexní připojení
	solenoidový ventil		vodoměr
	zpětná klapka		vstříkov. tryska

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	Ing. Lukáš Markovič tel.: 606520279 e-mail: markovic@ivarcs.cz www.ivarcs.cz
-----------------------------	---	---	---

Nutné súčasti inštalácie zmäkčovača vody:

- Filter mechanických nečistôt
- (napr. DEPURA MATIC SI, DEPURA 1000 atď.)
- Vzorkovacie ventily, uzatváracie kohúty, manometre a pripojenia na odpad
- By-pass (obtok) celej úpravy vody a samotného filtra 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!!! Soľankovú 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 úpravne (vrátane nastavenia hodnoty výstupnej tvrdosti) vykonáva autorizovaný technik, po predchádzajúcej dohode so servisným oddelením IVAR CS, nižšie uvedený kontakt.

- 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 inštaláčné 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.

Štandardnú cenu za oživenie a nastavenie úpravne (1.500,- Kč bez DPH) je nutné uhradiť pri odovzdaní Protokolu o uvedení do prevádzky na mieste, a to v hotovosti, príslušnému technikovi.

(Poplatok za oživenie a nastavenie úpravne v rámci IVAR SK je 60,- €)

Kontakt pre zaslanie objednávky uvedenia do prevádzky:

Webový formulár: <https://www.ivarsk.sk/servis-a-podpora/zarucny-servis/>

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, odchýľky 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 dát 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.