

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), zmiešavací 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 konzoliach 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 závislá od celkovej tvrdosti upravovanej vody v mieste inštalácie.
- POZOR! – Zmäkčovací filter musí byť pripojený na odpad s dostatočnou hĺtkosťou a do elektrickej siete s napätím 230 V !!!

Špecifikácia zariadenia IVAR.DEVAP-KAB:

Názov zariadenia	Dimenzia pripojenia	Spotreba soli [kg/regen]	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

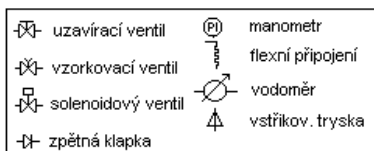
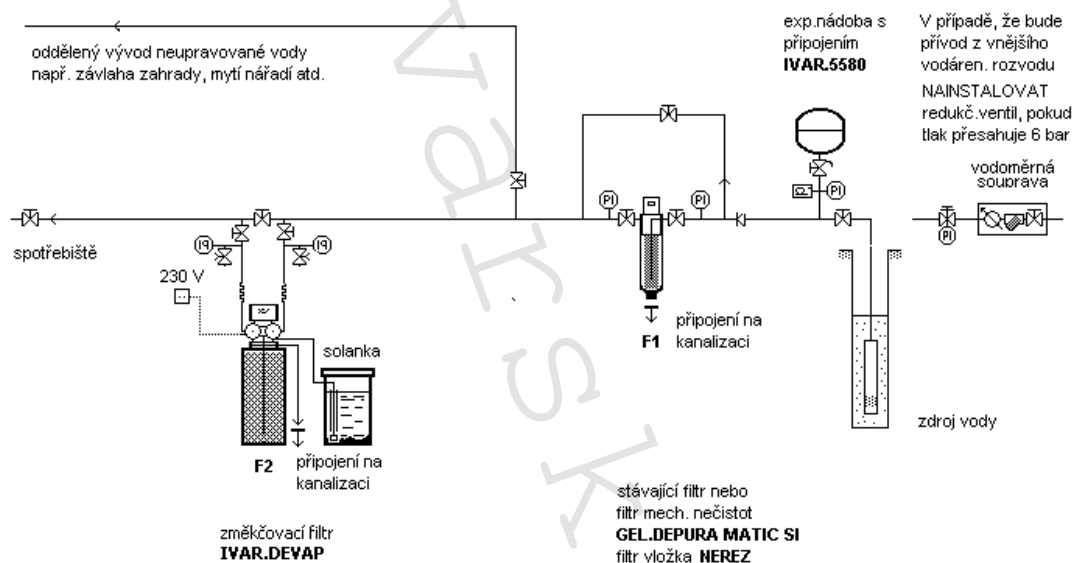
Špecifikácia zariadenia IVAR.DEVAP:

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 po dobu cca 20-30 minút !!!) Vzhľadom, k plastovému pripojeniu zariadenia, je vhodné používať teflónové tesniace materiály overených výrobcov.

INSTALACE SLOUPCOVÝCH FILTRŮ IVAR.DEVAP/DEVAP-KAB



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. DE PURA MATIC SI, DE PURA 1000 atď.)
- Vzorkovacie ventily, uzatváracie kohúty, manometre a pripojenia na odpad
- By-pass (obtok) celej úprave 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. Doplňovanie soli do zásobníku:



Pred použitím je nutné doplnenie regeneračnej tabletovej soli do zásobníku 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 dolu – pre 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 inštaláčn  podmienky:

- 1) Zhotoviteľ poskytuje záruku na materiálov  závady 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 živelnej katastrofy.
- 3) Pri poskytnut  nespr vn ch hodnôt vstupných parametrov, dodávateľ nenesie zodpovednosť za nesprávnu funkciu zariadenia.
- 4) Z ru n y servis je automaticky, poz ru n y servis je na objednávku, vrátane dopravy.
- 5) **Pre zabezpečenie pravidelného preplachu musí byť k dispozícii i dostato n  množstvo vstupnej/surovej vody (tlak min. 2.5 bar, obj. pr etok min. 2 m³/hod po dobu cca 20-30 minút !!!)**
- 6) **Nevyhnutnou podmienkou in stal cie a prevádzky úpravne vody musí byť mo znosť jej napojenia na kanaliza n  odpad (je možné pou it' i le at y zvod napr. pod stropom technickej miestnosti) !!!**
- 7) Pri  pravni musí byť mo znosť napojenia na štandardn  el. zásuvku a to v dosahu pripojovacích káblov.

 tandardn  poplatok za oživenie a nastavenie úpravne sa riadi platn m cenníkom, zverejnen m na webových stránkach, v sekcii „Servis a podpora“ <https://www.ivarcs.cz/servis-a-podpora/> (pre Slovensko <https://www.ivarsk.sk/servis-a-podpora/>), a je nutné ho uhradiť pri predan  Protokolu o uvedeni do prevádzky na mieste, a to v hotovosti príslušnému technikovi, pre SK je mo zn  platba i vystavenou faktúrou.

Kontakt pre zaslanie objednávky uvedenia do prevádzky:

e-mail: servisdab@ivarcs.cz, (tel.: +420 315 785 211-2) alebo cez webov  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 technickej alebo obchodného charakteru pri výrobkoch, uvedených v tomto návode.
- Vzhľadom k d al iemu vývoju výrobkov si vyhradzuje právo vykonávať technickej zmeny alebo vylepšenia bez oznámenia, odchýlky medzi vyobrazeniami výrobkov sú možné.
- Informácie uvedenn  v tomto technickom ozn men  nezavazuj  u ivateľa povinnosti dodržiavať platn  normatívy a platn  technickej predpisy.
- Dokument je chr nen  autorsk m právom. Takto zalo en  práva, najmä práva prekladu, rozhlasového vysielania, reprodukcie fotomechanikou, alebo podobnou cestou a uloženie v zariadení na spracovanie dát zostávajú vyhraden .
- Za tla ov  chyby alebo chybn  údaje nepreberáme žiadnu zodpovednosť.