

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

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



3) Charakteristika použitia:

- Použitie pre úpravu vody zmäkčením pomocou katexovej živice.
- Je možné použiť pre úpravu pitnej, úžitkovej i technologickej vody, vrátane vody napájacej pre vykurovacie systémy.
- Spoľahlivo odstraňuje tvrdosť vody a vďaka integrovanému ventilu je možné nastaviť zákazníkom požadovanú tvrdosť upravenej vody na výstupe zo zariadenia.
- Vyrobené v súlade s požiadavkami normy EN ISO 9001:2008.
- Atest podľa Vyhl. MZ č. 409/2005 Sb. pre trvalý styk s pitnou vodou.

4) Tabuľka s objednávacími kódmi a základnými údajmi, vrát. rozmerov:

kód	názov zariadenia	Dimenzia pripojenia	Spotreba soli (kg/regen)	Hmotnosť (kg)	Rozmery š x h x v (mm)	Prevádzk. prietok (m <sup>3</sup> /hod)	Cyklická kapacita (m <sup>3</sup> /°f)
IVA.705.DK	<b>IVAR.DEVAP-KAB 005</b>	1"	0,75	16	230x430x330	0,300	24
IVA.710.DK	<b>IVAR.DEVAP-KAB 010</b>	1"	1,5	28	340x510x680	0,600	42
IVA.715.DK	<b>IVAR.DEVAP-KAB 015</b>	1"	2,25	36	340x510x680	0,900	78
IVA.720.DK	<b>IVAR.DEVAP-KAB 020</b>	1"	3	43	340x510x1150	1,200	90
IVA.725.DK	<b>IVAR.DEVAP-KAB 025</b>	1"	3,75	47	340x510x1150	1,500	120
IVA.730.DK	<b>IVAR.DEVAP-KAB 030</b>	1"	4,5	53	340x510x1150	1,800	160

### 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, umiestnené na konzolách je možné iba v prípade zaistenia rovnomerného rozloženia hmotnosti zariadenia,
- pripojenie vstup/výstup 1", vonkajší závit,
- pripojenie na odpad: 3/4" vonkajší závit,
- 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!** – Zmäkčovací 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. Pre pripojenie je odporúčaná bežná zahradná hadica 1/2", resp. 3/4".

### 6) Orientačná tabuľka pre voľbu veľkosti zmäkčovacieho filtra:

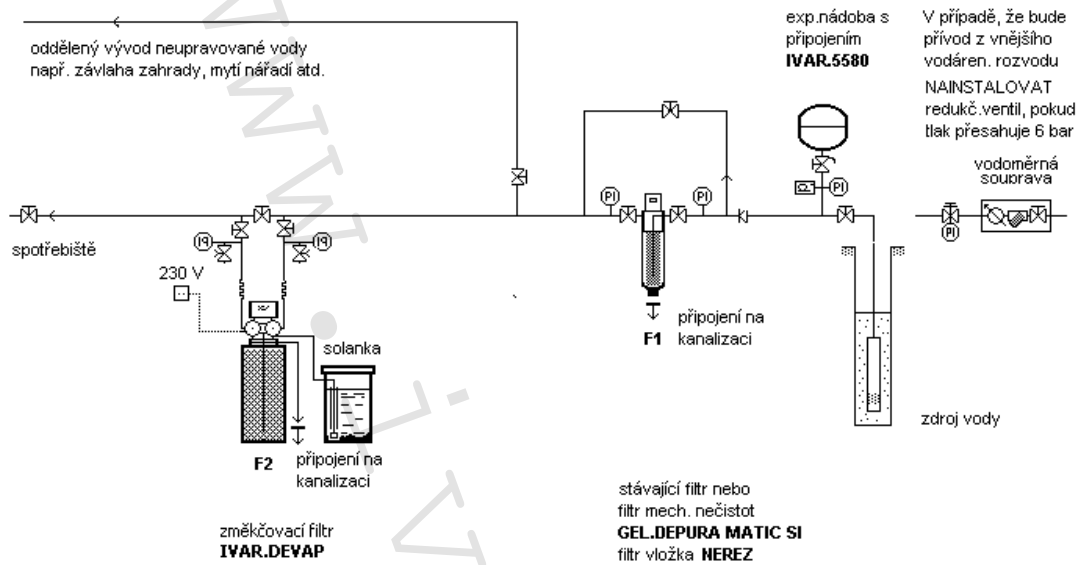
tvrdosť surovej vody		počet osôb v domácnosti				
mmol/l	dH*	2	3	4	5	6
1,5	8	A	A	A	B	E
2	11	A	A	B	C	E
2,5	14	A	B	B	D	E
3	17	B	B	C	D	F
3,5	20	B	C	C	D	F
4	22	B	C	D	E	F
4,5	25	B	C	D	E	F
5	28	C	D	D	F	F
5,5	31	C	D	E	F	F
6	34	C	D	E	F	F
7	39	C	E	E	F	F
8	45	D	E	F	F	F
9	50	D	E	F	F	F
10	56	E	F	F	F	F

**Legenda:**

A → DEVAP-KAB 005      D → DEVAP-KAB 020  
 B → DEVAP-KAB 010      E → DEVAP-KAB 025  
 C → DEVAP-KAB 015      F → DEVAP-KAB 030

7) **Odporúčaná inštalácia filtrov typu IVAR.DEVAP-KAB:**

**INŠTALÁCIA STÍPCOVÝCH FILTEROV IVAR.DEVAP/DEVAP-KAB**



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

<b>IVAR CS spol. s r.o.</b>	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
-----------------------------	---	---	---

<b>Nutné súčasti úpravne vody:</b>	<b>Odporúčané súčasti úpravne vody:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Filter mechanických nečistôt (napr. DEPURA MATIC SI).</li> <li>- Vzorkovacie ventily, uzatváracie kohúty, manometre a pripojenie na odpad.</li> <li>- By-pass (obtok) celej úpravne vody a samotného filtru. Súčasťou je plastový bypass V3006.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Expanzná nádoba IVAR.5580.</li> </ul>

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

**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 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 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. 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.**