

1) Výrobek: **ZMĚKČOVACÍ FILTR PRO ÚPRAVU TVRDOSTI VODY**

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



3) Charakteristika použití:

- Použití pro úpravu vody změkčováním pomocí katexové pryskyřice.
- Lze použít pro úpravu pitné, užitkové i technologické vody, včetně vody napájecí pro otopné systémy.
- Spolehlivě odstraňuje tvrdost vody a díky integrovanému ventilu je možno nastavit zákazníkem požadovanou tvrdost upravené vody na výstupu ze zařízení.
- Vyrobeno v souladu s požadavky normy EN ISO 9001:2008.
- Atest dle Vyhl. MZ č. 409/2005 Sb. pro trvalý styk s pitnou vodou.

4) Tabulka s objednávacími kódy a základními údaji, vč. rozměrů:

| kód | název zařízení | Dimenze připojení | Spotřeba soli (kg/regen) | Hmotnost (kg) | Rozměry š x h x v (mm) | Provozní průtok (m ³ /hod) | Cyklická kapacita (m ³ /°f) |
|------------|---------------------------|-------------------|--------------------------|---------------|------------------------|---------------------------------------|--|
| IVA.705.DK | IVAR.DEVAP-KAB 005 | 1" | 0,75 | 16 | 230x430x330 | 0,300 | 24 |
| IVA.710.DK | IVAR.DEVAP-KAB 010 | 1" | 1,5 | 28 | 340x510x680 | 0,600 | 42 |
| IVA.715.DK | IVAR.DEVAP-KAB 015 | 1" | 2,25 | 36 | 340x510x680 | 0,900 | 78 |
| IVA.720.DK | IVAR.DEVAP-KAB 020 | 1" | 3 | 43 | 340x510x1150 | 1,200 | 90 |
| IVA.725.DK | IVAR.DEVAP-KAB 025 | 1" | 3,75 | 47 | 340x510x1150 | 1,500 | 120 |
| IVA.730.DK | IVAR.DEVAP-KAB 030 | 1" | 4,5 | 53 | 340x510x1150 | 1,800 | 160 |

5) Technické a provozní parametry:

- maximální provozní tlak: 6 bar,
- provozní teplota upravované vody od 5 °C do 35 °C,
- zařízení musí být umístěno v suchém prostředí o teplotě vzduchu 5 °C – 40 °C a na rovné ploše, umístění na konzolách je možné pouze v případě zajištění rovnoměrného rozložení hmotnosti zařízení,
- připojení vstup/výstup 1", vnější závit,
- připojení na odpad: 3/4" vnější závit,
- pro správnou funkci zařízení je nutno doplňovat do zásobníku regenerační sůl určenou pro změkčovací filtry (obj. kód: 410.600.44CS),
- spotřeba regenerační soli je individuální a je závislá na celkové tvrdosti upravované vody v místě instalace.

POZOR! – Změkčovací filtr musí být připojen na odpad s dostatečnou hltností a k elektrické síti o napětí 230 V!!! Pro připojení na odpad je součástí řídicí jednotky přípojka v rozměru 3/4" vnější závit. Pro připojení je doporučována běžná zahradní hadice 1/2", resp. 3/4".

6) Orientační tabulka pro volbu velikosti změkčovacího filtru:

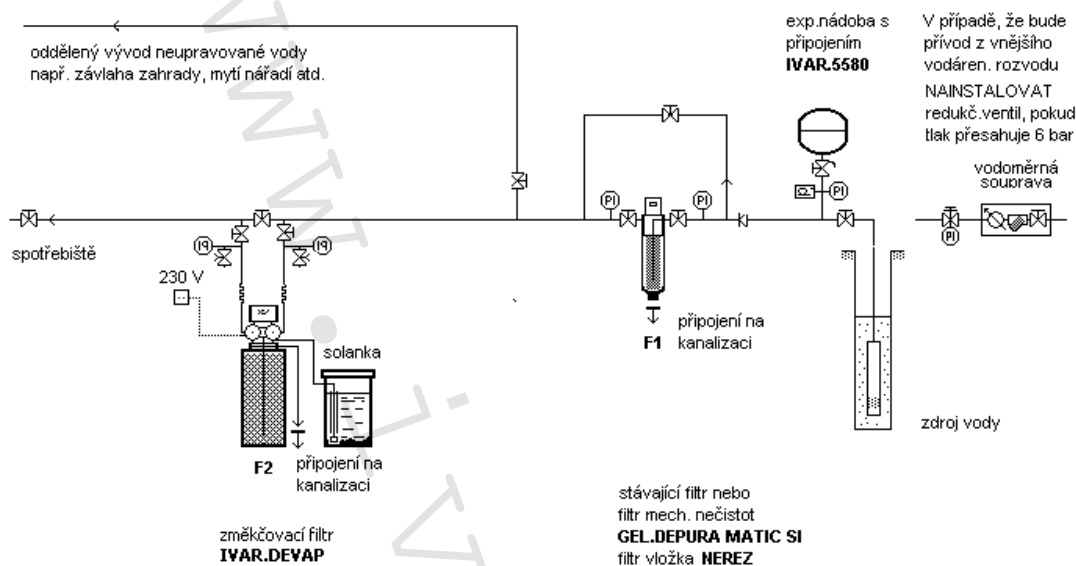
| tvrdost surové vody | | počet osob v domácnosti | | | | |
|---------------------|-----|-------------------------|---|---|---|---|
| mmol/l | dH* | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1,5 | 8 | A | A | A | B | E |
| 2 | 11 | A | A | B | C | E |
| 2,5 | 14 | A | B | B | D | E |
| 3 | 17 | B | B | C | D | F |
| 3,5 | 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) Doporučená instalace filtrů typu IVAR.DEVAP-KAB:

INSTALACE SLOUPCOVÝCH FILTRŮ 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 součásti úpravy vody: | Doporučené součásti úpravy vody: |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> - Filtr mechanických nečistot (např. DEPURA MATIC SI). - Vzorkovací ventily, uzavírací kohouty, manometry a připojení na odpad. - By-pass (obtok) celé úpravy vody a samotného filtru. Součástí je plastový bypass V3006. | <ul style="list-style-type: none"> - Expanzní nádoba IVAR.5580. |

Zařízení je vždy nutné připojit dle přiloženého schématu a dodržet použité manometry a vzorkovací kohouty.

8) Upozornění:

- Společnost IVAR CS, spol. s r.o. si vyhrazuje právo provádět v jakémkoliv momentu a bez předchozího upozornění změny technického nebo obchodního charakteru u výrobků, uvedených v tomto technickém listu.
- Vzhledem k dalšímu vývoji výrobků si vyhrazujeme právo provádět technické změny nebo vylepšení bez oznámení, odchylky mezi vyobrazeními výrobků jsou možné.
- Informace uvedené v tomto technickém sdělení nezbavují uživatele povinnosti dodržovat platné normativy a platné technické předpisy.
- Dokument je chráněn autorským právem. Takto založená práva, zvláště práva překladu, rozhlasového vysílání, reprodukce fotomechanikou, nebo podobnou cestou a uložení v zařízení na zpracování dat zůstávají vyhrazena.
- Za tiskové chyby nebo chybné údaje nepřebíráme žádnou zodpovědnost.

**LIKVIDACE ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZAŘÍZENÍ**
se řídí zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech.

Tento symbol označuje, že s výrobkem nemá být nakládáno jako s domovním odpadem.
Výrobek by měl být předán na sběrné místo, určené pro takováto elektrická zařízení.