

1) Výrobek: ZMĚKČOVACÍ FILTR PRO 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) Upozornění:



Instalaci a uvedení do provozu, stejně jako připojení elektrických komponentů, musí provádět výhradně osoba odborně způsobilá s patřičnou elektro-technickou kvalifikací v souladu se všemi národními normami a vyhláškami platnými v zemi instalace. Během instalace a uvádění do provozu musí být dodrženy instrukce a bezpečnostní opatření uvedené v tomto návodu. Provozovatel nesmí provádět žádné zásahy a je povinen se řídit pokyny uvedenými níže a dodržovat je tak, aby nedošlo k poškození zařízení nebo k újmě na zdraví obsluhujícího personálu při dodržení pravidel a norem bezpečnosti práce.

4) Použití:

- Zařízení určené pro úpravu pitné a technologické vody změkčováním. Součástí je programovatelná elektronická řídicí jednotka typu WSCI (řízení podle času, nebo objemu), mísicí by-pass nádrž na sůl se solankovým vedením.

5) Parametry zařízení:

- 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 viz tabulka níže
- rozměry viz tabulka
- možnost nastavení koncentrace tvrdosti vody na výstupu z filtru
- zařízení splňuje požadavky pro trvalý styk s pitnou vodou dle Vyhl. č. 409/2005
- pro správnou funkci zařízení je nutno doplňovat do zásobníku regenerační tabletovanou 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 do elektrické sítě o napětí 230 V !!!

Specifikace zařízení IVAR.DEVAP-KAB:

Kód	Typ	Rozměry [š x h x v] v mm	Hmotnost [kg]	Hydraulické připojení 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"

Specifikace zařízení IVAR.DEVAP:

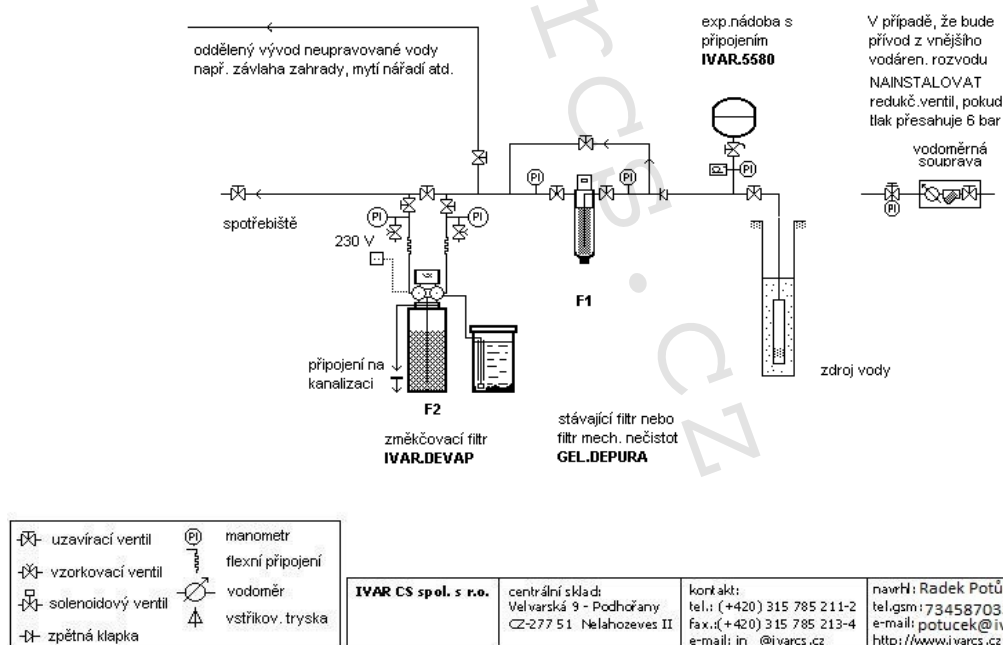
Kód	Typ	Rozměry [š x h x v] v mm	Rozměry solankové nádrže (mm)	Hydraulické připojení vstup/výstup
IVA.803.DV	IVAR.DEVAP 030	230 x 230 x 1315	382 x 382 x 880	1"
IVA.804.DV	IVAR.DEVAP 045	240 x 240 x 1415	382 x 382 x 880	1"
IVA.807.DV	IVAR.DEVAP 075	311 x 311 x 1419	Ø585 x 1040	1"
IVA.811.DV	IVAR.DEVAP 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) Instalace:

Instalace vyžaduje rovnou únosnou podlahu v prostředí o teplotě vzduchu 5-40 °C. Pro provoz je požadován minimální tlak 2,5 bar při obj. průtoku min. 2 m³/hod po dobu cca 20-30 minut !!!

Vzhledem k plastovému připojení zařízení je vhodné používat teflonové těsnící materiály ověřených výrobců.

INSTALACE ZMĚKČOVAČIHO FILTRU IVAR.DEVAP-KAB a IVAR.DEVAP



Nutné součásti instalace změkčovače vody:

- Filtr mechanických nečistot (např. DEPURA CYCLON, DEPURA 1000 atd.)
 - Vzorkovací ventily, uzavírací kohouty, manometry a připojení na odpad
 - Bypass (obtok) celé úpravy vody a samotného filtru DEVAP / DEVAP-KAB
- U DEVAP-KAB je součástí dodávky plastový bypass V3006

Zařízení DEVAP se liší provedením změkčovacího filtru, kdy je zásobník s regenerační soli v podobě samostatné nádoby.

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

Uvedení do provozu:

POZOR! – Filtrační zařízení musí být připojeno na odpad. Zaústění do kanalizačního potrubí musí být dostatečně zafixováno!!! Solankovou nádrž je nutno dopojit rovněž na kanalizační odpad, a to gravitačním spádem, pokud to dispozice umožňuje.

Před jakýmkoli spouštěním filtračního zařízení DEVAP/DEVAP-KAB musí být uzavřený kohout výstupu z filtru. Před promytím filtru se voda z filtru NESMÍ dostat do objektu.

Uvedení do provozu a nastavení parametrů úpravy (včetně nastavení hodnoty výstupní tvrdosti) provádí autorizovaný technik, po předchozím objednání přes níže uvedený webový formulář (strana 4).

- Přívod i výstup filtru musí být zapojeny podle schématu: tj. uzávěr, manometr, vzorkovací ventil.
- Pro úsporu místa a tvarovek může být manometr instalován na „T-kus“ se vzorkovacím ventilem nebo KK s vypouštěním. Nezapomenout na uzavíratelný obtok.

7) Ovládání:

1. Doplňování soli do zásobníku:



Před použitím je nutné doplnění regenerační tabletované soli do zásobníku změkčovače, případně do externí nádoby na sůl.

Hladinu soli je nutné udržovat min. 15 cm ode dna nádrže, až po vrchní část plováku.

2. Ovládání řídicí jednotky:

SET CLOCK – po stisknutí po dobu 3 sekund je možné pomocí šipek nastavovat aktuální čas

Šipky nahoru a dolů – pro procházení nabídky a MENU

Provozní parametry jako vstupní tvrdost atd. jsou zadávány při zprovoznění



NEXT – pro procházení MENU

REGEN – stisknutí po dobu 3 sekund zahájí manuální okamžitou regeneraci filtru, krátký stisk provede regeneraci v nejbližším nastaveném čase (obvykle tentýž den ve 2:00 v noci)

Záruční a instalační podmínky:

- 1) Zhotovitel poskytuje záruku na materiálové vady dodaného zařízení po dobu **24 měsíců**.
- 2) Záruku **nelze** poskytnout v případě neodborného zásahu obsluhy, neoprávněného zásahu třetí osoby, při výrazném zhoršení kvality surové vody nebo v případě živelné pohromy.
- 3) Při poskytnutí nesprávných hodnot vstupních parametrů dodavatel nenese odpovědnost za nesprávnou funkci zařízení.
- 4) Záruční servis je automatický, pozáruční servis na objednávku včetně dopravy.
- 5) **Pro zabezpečení pravidelného proplachu musí být k dispozici i dostatečné množství vstupní/surové vody (tlak min. 2,5 bar, objemový průtok min. 2 m³/hod po dobu cca 20-30 minut !!!)**
- 6) **Nezbytnou podmínkou instalace a provozu úpravny vody musí být možnost jejího napojení na kanalizační odpad (lze použít i ležatý svod např. pod stropem technické místnosti)!!!**
- 7) U úpravny musí být možnost napojení na standardní el. zásuvku, a to v dosahu připojovacích kabelů.

Standardní poplatek za oživení a nastavení úpravny se řídí platným ceníkem zveřejněným na webových stránkách v sekci „Servis a podpora“ <https://www.ivarcs.cz/servis-a-podpora/> a je nutno jej uhradit při předání Protokolu o uvedení do provozu na místě, a to v hotovosti, příslušnému technikovi.

Kontakt pro zaslání objednávky uvedení do provozu:

Webový formulář: <https://www.ivarcs.cz/servis-a-podpora/objednavka-servisu/uvedeni-do-provozu/>

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 návodu.
- 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 nezavazují 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 o výrobcích s ukončenou životností č. 542/2020 Sb.
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.