

1) Výrobek: **SLOUPCOVÝ DEMINERALIZAČNÍ FILTR**

2) Typ: **IVAR.DESALIN**



3) Instalace



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) Instalace

Sloupcové filtry s mixbed náplní pro snížení celkové mineralizace. Použití pro dopuštění topných systémů, pro dočištění vody za reverzní osmózou, či jiné technické aplikace. Dochází ke snížení konduktivity upravované vody.

5) Technické údaje:

Kód	Typ	Název	Rozměry (Ø x Výška) mm
IVA.201.DS	IVAR.DESALIN 010	Sloupcový demineralizační filtr DESALIN	188 X605
IVA.203.DS	IVAR.DESALIN 030	Sloupcový demineralizační filtr DESALIN	230 X 1315
IVA.206.DS	IVAR.DESALIN 060	Sloupcový demineralizační filtr DESALIN	254 X 1372
IVA.210.DS	IVAR.DESALIN 100	Sloupcový demineralizační filtr DESALIN	330 x 1372

* K rozměrům filtru je nutné zajistit manipulační prostor nad sloupcovým filtrem alespoň 30 cm pro instalaci hlavy filtru a případný servis.

Kód	Typ	Název	Balení
IVARMEVO	IVAR.MEVO	Měřič vodivosti	1 ks
IVA.DESALIN.KIT1	IVAR.DESALIN - KIT 1	Montážní kit	1 ks
RA052	ND.EUROTROL	Štěrk 3,0 – 5 mm	25 kg / 16 l
A1106-MB	ND.ALAMO	Náplň do demineralizačních filtrů	20 kg / 25 l
U1006	ND.ALAMO	Nálevka 2,5"	1ks

- Demineralizační sloupcový filtr, tlaková nádoba vyrobená z polypropylenu.
- Vstup a výstup z demineralizačního filtru je umístěn v horní části, připojení 1" F – vnitřní závit.
- Kvalita výstupní vody je dle podmínek provozu a obsahu rozpuštěných látek až <math>< 5 \mu\text{S}/\text{cm}</math>.
- Po vyčerpání kapacity je nutná výměna „mixbedové“ náplně. Níže je uvedena orientační tabulka kapacity filtrů. Pro přesné určení vyčerpání náplně je vhodné změřit vodivost pomocí konduktometru, např. typu IVAR.MEVO.
- Pro míchání surové vody s „demi“ vodou je vhodné zařadit by-pass obtok s regulačním kulovým kohoutem nebo demineralizační filtr doplnit o montážní kit typu IVAR.DESALIN KIT 1.
- Nutností je před demineralizační sloupcový filtr instalovat filtr mechanických nečistot (např. GEL.DEPURA 550 PP s filtrační vložkou o porozitě 90 μm).

KAPACITA FILTRŮ:

Tvrdość vody		IVAR.DESALIN 010	IVAR.DESALIN 030	IVAR.DESALIN 060	IVAR.DESALIN 100
$^{\circ}\text{dH}$	mmol/l				
8,4	1,5	2250 litrů	5 000 litrů	10 500 litrů	18 900 litrů
11,2	2	1800 litrů	4 100 litrů	8 700 litrů	15 600 litrů
14	2,5	1450 litrů	3 300 litrů	7 000 litrů	12 600 litrů
16,8	3	1000 litrů	2 400 litrů	5 200 litrů	9 300 litrů

Poznámka: Tabulka je pouze orientační.
Kapacita filtrů je ovlivněna celkovým složením vody a její konduktivitou.

6) Návod k použití:

Výrobek je určen pro instalaci na potrubí studené vody. Všechna závitová spojení musí být instalována pečlivě a utěsněna tak, aby se zabránilo úniku vody.

Před filtr IVAR.DESALIN je nutné instalovat filtr mechanických nečistot. Vstup a výstup filtru je označen šipkami dle směru toku. Dále je doporučena instalace vodoměru, pro odečet množství upravené vody pomocí filtru IVAR.DESALIN.

Pro určení bodu výměny filtrační náplně proved'te měření pomocí konduktometru (případně zařad'te in-line konduktometr IVAR.MEVO). V okamžiku, kdy stoupne vodivost nad požadovanou hodnotu, proved'te výměnu náplně, případně kontaktujte servisní oddělení IVAR CS.

Podmínky provozu produktu:

- Maximální provozní teplota = 5-30 °C
- Tlaková třída PN 6
- Max. doporučený průtok: 10 l/min
- Výrobek nesmí být vystaven vibracím, vnějšímu zatížení nebo úderům.
- Dbejte na montáž výrobku tak, aby nebylo namáháno potrubí hmotností zařízení. Využijte vhodného kotvicího materiálu.

Instalujte v místech s teplotou trvale vyšší jak 5 °C, aby nedošlo k poškození výrobku mrazem.

Výměna filtrační náplně:

Při zvýšení výstupní hodnoty konduktivity (obvykle více jak 10 µS/cm) je nutná výměna filtrační náplně.

Vrchní část sloupcového filtru je vybavena plastovou hlavou vstup/výstup z filtru (2,5" závit) Tuto hlavu je nutné povolit a odšroubovat z filtru. Uvnitř filtru je plastová trubka „distributor“, do které se NESMÍ dostat filtrační náplň.

Postup výměny filtrační náplně mixbed:

- Odšroubujte hlavu filtru a vyjměte ji spolu s distributorem (plastová trubka s košem).
- Vysypte nebo odsajte z nádoby vyčerpanou filtrační náplň.
- Vložte zpět distributor (plastová trubka s košem) do středu sloupcového filtru a zajistěte tak, aby vrchní část trubky nepřesahovala přes závit sloupcového filtru.
- Pomocí násypky (U1006), nasyp'te nejprve filtrační štěrk do výšky koše distributoru a poté novou filtrační náplň do filtru – POZOR – štěrk ani filtrační náplň se nesmí dostat do distributoru – použijte zátku, případně lepicí pásku, kterou po nasypání sejmete, udržujte polohu distributoru ve středu filtru.
- Instalujte zpět na distributor filtrační košík s hlavou filtru a lehce dotáhněte – dostatečné je manuálně, bez použití nářadí.

Orientační tabulka potřebného množství náplně:

Typ	ŠTĚRK RA052	NÁPLŇ A1106-MB
IVAR.DESALIN 010	0 l	10 l
IVAR.DESALIN 030	3 l	25 l
IVAR.DESALIN 060	6 l	50 l
IVAR.DESALIN 100	8 l	88 l

7) 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 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 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.