

1) Výrobek: **SLOUPCOVÝ DEMINERALIZAČNÍ FILTR**

2) Typ: **IVAR.DESALIN**



3) Instalace



Instalace a uvedení do provozu musí být prováděno výhradně kvalifikovaným personálem a v souladu se všemi národními normami a vyhláškami platnými v zemi instalace. Provozovatel nesmí provádět žádné zásahy a je povinen se řídit a dodržovat pokyny uvedenými níže, aby nedošlo k poškození zařízení nebo újmě na zdraví obsluhujícího personálu.

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.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.

- Demineralizační sloupcový filtr, tlaková nádoba vyrobena z polypropylénu.
- 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 <5 μS/cm.
- 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 např. s TOP BALL regulačním kulovým kohoutem, případně armaturu KT100
- 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 030	IVAR.DESALIN 060	IVAR.DESALIN 100
°dH	mmol/l			
8,4	1,5	5 000 litrů	10 500 litrů	18 900 litrů
11,2	2	4 100 litrů	8 700 litrů	15 600 litrů
14	2,5	3 300 litrů	7 000 litrů	12 600 litrů
16,8	3	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 proveďte měření pomocí konduktometru (případně zařadte in-line konduktometr IVAR.MEVO). V okamžiku kdy stoupne vodivost nad požadovanou hodnotu, proveďte výměnu náplně, případně kontaktujte servisní oddělení IVAR CS.

Podmínky provozu výrobku:

- Maximální provozní teplota = 5-30 °C
- Tlaková třída PN 6
- Max. doporučený průtok: 15 l/min
- Výrobek nesmí být vystaven vibracím, vnějšímu zatížení nebo úderům.
- Při provozu dbejte na čistotu krycího skla zorné části vodoměru. V této části je také umístěn magnetický senzor, který v případě znečištění nekomunikuje se zařízením a dochází ke ztrátě pulzního signálu
- Dbejte na montáž výrobku tak, aby nebylo namáháno potrubí hmotností zařízení. Využijte vhodného kotvícího 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 $\mu\text{S}/\text{cm}$) 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 platová trubka „distributor“, do které se NESMÍ dostat filtrační náplň.

Postup výměny filtrační náplně mixbed:

- odšroubujte hlavu filtru a vyjměte ji spolu distributorem (plastová trubka)
- vysypte z nádoby vyčerpanou filtrační náplň
- vložte zpět distributor (plastová trubka) do středu sloupcového filtru a zajistěte tak, aby vrchní část trubky nepřesahovala přes závit sloupcového filtru
- pomocí vhodné násypky, či trychtýře nasypete novou filtrační náplň do filtru – POZOR – 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

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.