

**1) Výrobek: SLOUPCOVÝ FILTR  
PRO ODSTRAŇOVÁNÍ DUSIČNANŮ Z VODY**

**2) Typ: IVAR.DENO**



### 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) Charakteristika 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 a nádrž na sůl se solankovým vedením.

## 5) Tabulka s objednacími kódy a základními údaji:

Kód	Typ	Rozměry š-h-v (mm)	Rozměry solankové nádrže (mm)	Hydraulické připojení vstup/výstup	Provozní průtok (m <sup>3</sup> /hod)
IVA.503.DN	IVAR.DENO 030	230 x 230 x 1315	382 x 382 x 880	1"	1,800
IVA.504.DN	IVAR.DENO 045	240 x 240 x 1415	Ø 516 x 950	1"	2,700
IVA.507.DN	IVAR.DENO 075	311 x 311 x 1419	Ø 565 x 1123	1"	4,500
IVA.511.DN	IVAR.DENO 110	365 x 365 x 1531	Ø 565 x 1123	1"	6,600
IVA.514.DN	IVAR.DENO 140	365 x 365 x 1861	Ø 565 x 1123	5/4"	8,400
IVA.520.DN	IVAR.DENO 200	416 x 416 x 1858	Ø 723 x 1200	5/4"	12,000
IVA.532.DN	IVAR.DENO 320	522 x 522 x 1912	Ø 833 x 1196	6/4"	19,200
IVA.550.DN	IVAR.DENO 500	600 x 600 x 2106	Ø 973 x 1196	6/4"	30,000

Poznámka: Uvedené průtoky jsou pouze orientační a určující je vždy návrh technického řešení – průtoky jsou závislé na celkovém znečištění vody. K rozměrům je nutno navíc zachovat manipulační prostor a to min. 200 mm na výšku + prostor pro připojení filtru.

## 6) 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 až 40 °C a na rovné ploše, umístění na konzolích je možné pouze v případě zajištění rovnoměrného rozložení hmotnosti zařízení
- připojení vstup/výstup viz tabulka
- vyrobeno v souladu s požadavky normy EN ISO 9001:2008
- rozměry viz tabulka
- možnost nastavení koncentrace obsahu dusičnanů 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 sůl určenou pro změkčovací filtry (obj. kód: 410.600.44CS)
- spotřeba regenerační soli je individuální a je závislá na celkovém obsahu dusičnanů a ostatních aniontů v upravované vodě v místě instalace
- POZOR! – Filtr musí být připojen na odpad s dostatečnou hltností a do elektrické sítě o napětí 230 V!!! Pro připojení na odpad je součástí řídicí jednotky přípojka v rozměru 3/4" vnější závit.
- Jelikož se jedná o proces iontové výměny, dostává se do upravené vody ekvivalentní množství chloridových aniontů – tuto problematiku je doporučeno konzultovat s technikem IVAR CS!

