

1) Výrobek: SLOUPCOVÝ FILTR PRO ODSTRAŇOVÁNÍ KALŮ Z VODY IVAR.DESAND



2) Typ: IVAR.DESAND

3) Použití: Zařízení určené pro odstraňování kalů z pitné i užitkové vody, součástí je programovatelná řídicí jednotka typu WSTC.

4) Parametry zařízení a instalace:

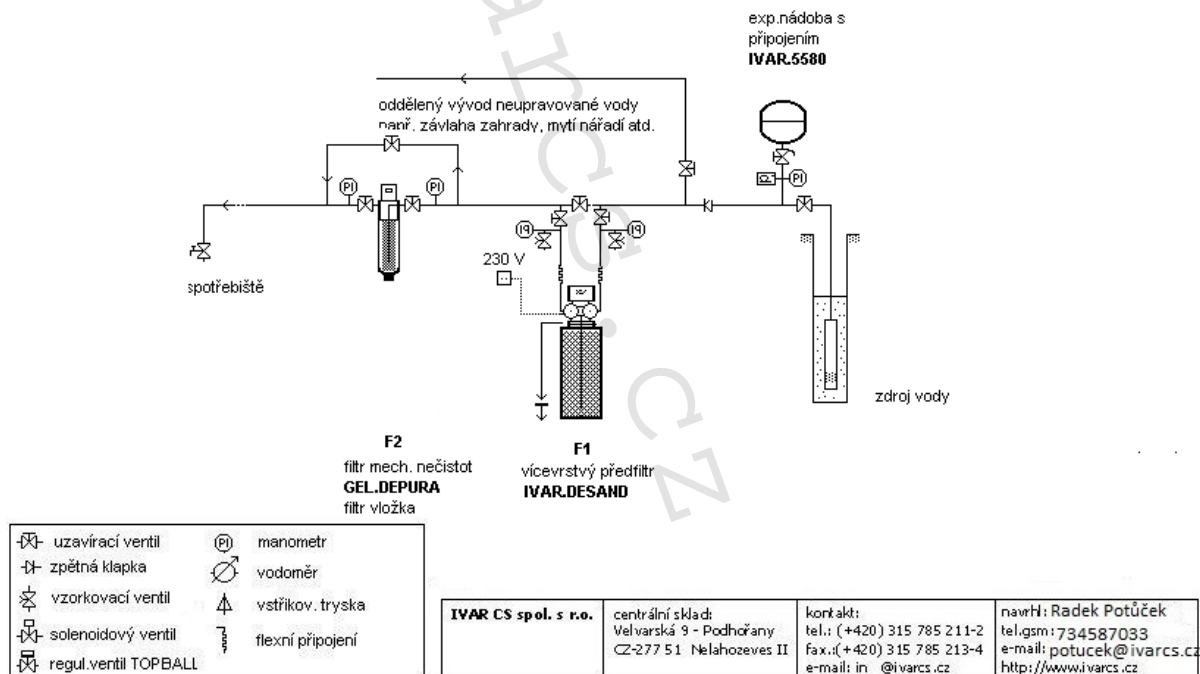
- Maximální provozní tlak: 6 bar,
- provozní teplota upravované vody od 5 °C do 35 °C,
- zařízení musí být umístěno v suchém prostředí o teplotě vzduchu 5 °C – 40 °C a na rovné ploše,
- vyrobeno v souladu s požadavky normy EN ISO 9001:2008,
- pro regeneraci náplně se používá pouze proplachová voda – žádné další látky nejsou do vody přidávány,
- lze kombinovat s dávkovacími čerpadly, aj.
- POZOR! – Sloupcový filtr musí být připojen na odpad s dostatečnou hltností a do elektrické sítě o napětí 230 V!!!

5) Specifikace zařízení IVAR.DESAND:

kód	Typ	Rozměry š-h-v (mm)	Hydraulické připojení vstup/výstup
IVA.603.DS	IVAR.DESAND 030	311 x 311 x 1419	1"
IVA.604.DS	IVAR.DESAND 045	365 x 365 x 1531	1"
IVA.607.DS	IVAR.DESAND 075	365 x 365 x 1861	1"
IVA.611.DS	IVAR.DESAND 110	416 x 416 x 1858	5/4"
IVA.614.DS	IVAR.DESAND 140	522 x 522 x 1912	5/4"
IVA.620.DS	IVAR.DESAND 200	522 x 522 x 2106	6/4"
IVA.632.DS	IVAR.DESAND 320	545 x 545 x 2106	6/4"
IVA.650.DS	IVAR.DESAND 500	646 x 646 x 2106	6/4"

Poznámka: Uvedené rozměry zařízení a 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) Instalace:



Nutné součásti úpravy vody:

- Vzorkovací ventily, uzavírací kohouty, manometry a připojení na odpad (např. průhledná zahradní hadice).
- By-pass (obtok) celé úpravy vody a samotného sloupcového filtru.
- Filtr mechanických nečistot za sloupcovým filtrem (např. GEL.DEPURA) s filtrační vložkou o porozitě 60 – 20 µm.

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

7) Uvedení do provozu:

POZOR! – Filtrační zařízení musí být připojeno na odpad!!!

Oživení a nastavení zařízení typu DESAND (sloupcový filtr pro odstranění kalů z vody) je možné až po promytí filtru, které je provedeno zákazníkem. Promytím se rozumí proplach při tlaku vstupní vody min. 3 bar, a takovým množstvím vody a po takovou dobu, dokud z odpadního potrubí v regeneračním režimu „BACKWASH-C4“ proudí zakalená voda. V okamžiku, kdy z odpadního potrubí odtéká čirá voda, kontaktujte technické oddělení IVAR CS, kde si domluvíte termín uvedení do provozu.

Před vlastním použitím, je nutný proplach celého filtru pomocí současného stisknutí dvou pravých tlačítek po dobu 4 sekund a vypojení trať ze sítě. Filtrační zařízení je připraveno k provozu tehdy, pokud do odpadu odtéká čirá voda při obou směrech proplachu.

Postup promytí filtru dle návodu k použití zařízení DESAND:

POZOR! – Filtrační zařízení musí být připojeno na odpad!!!

- 1) Uzavřený ventil výstupu z filtru. Před promytím se voda z filtru NESMÍ dostat do objektu.
- 2) Otevření ventilu přívodní vody a napuštění filtru surovou vodou.
- 3) Připojení adaptéru do el. sítě. Spuštění manuální regenerace na ovládací desce hlavy zařízení, dle přiloženého návodu k ovládání el. hlavy (stisknutí tlačítka „Λ“ a „V“ současně po dobu cca 4 sekund).
- 4) Po zobrazení odpočítávání regeneračního času je nutno odpojit adaptér ze sítě a ponechat filtr promývat po nezbytně nutnou dobu (i několik hodin). V tento okamžik probíhá promývání v režimu „BACKWASH“.
- 5) Promývání je u konce v případě, že z odpadního potrubí odtéká čirá voda.
- 6) Ukončení promývání – připojit adaptér zpět do el. sítě a nechat regeneraci proběhnout do konce (zobrazení aktuálního času a klidový stav zařízení).
- 7) Celý postup opakovat, dokud z odpadní hadice filtru neteče čistá voda.

V případě vyžádání asistence při promývání je účtována hodinová sazba za činnost technika a současně je zohledněna dojezdová vzdálenost do místa instalace v ceně obvyklé.

8) Ovládání řídicího ventilu WSTC:

SET CLOCK – po stisknutí po dobu 4 sekund je možné pomocí šipek nastavovat aktuální čas.

Šipky nahoru a dolů – pro procházení nabídky a MENU

- Při stisknutí současně po dobu 4 sekund dochází k manuálnímu spuštění regenerace



Současným stisknutím tlačítek SET a šipky „nahoru“ po dobu 4 sekund lze nastavit čas regenerace a její frekvenci (obvykle 1-2 dny ve 2:00).

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 anebo 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) **Zařízení úpravy vody může být namontováno místní montážní firmou (dle schématu se všemi potřebnými armaturami); do provozu však musí být uvedeno autorizovanou firmou. Pokud se tak nestane, ztrácí uživatel nárok na případné záruční opravy!**
- 6) **Pro zabezpečení pravidelného proplachu musí být k dispozici i dostatečné množství vstupní/surové vody (tlak min. 3 bar, obj. průtok 3,6 m³/hod po dobu cca 20-30 minut!!!)**
- 7) **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)!!!**
- 8) 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/> (pro Slovensko <https://www.ivarsk.sk/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:

e-mail: servisdab@ivarcs.cz, (tel.: +420 315 785 211-2)

nebo přes webový formulář: <https://www.ivarcs.cz/servis-a-podpora/objednavka-servisu/>

Technická specifikace připojení zařízení:

Přívod i vývod filtru musí být zapojen podle schématu: tj. uzavěr, manometr, vzorkovací ventil (lze použít např. napouštěcí a vypouštěcí kulový uzavěr viz obrázek).

Materiálově může být připojení i z běžného PPR.

Pro úsporu místa a tvarovek může být manometr na „T-kusu“ se vzorkovacím ventilem nebo KK s vypouštěním.

Nezapomenout na uzavíratelný obtok.

Příklad možné instalace včetně manometrů:

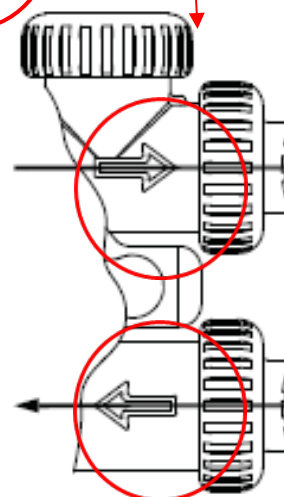
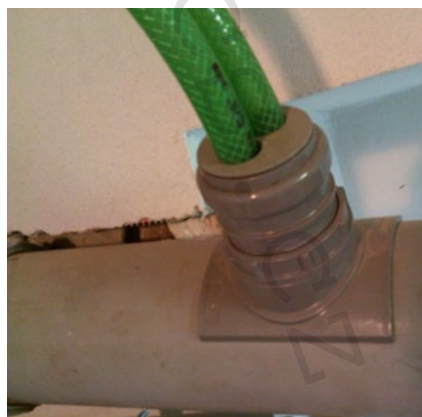


U FILTRŮ NEZAPOMENOUT PŘIPOJIT NA ODPAD!!! (zde $\frac{3}{4}$ " vnější závit, osvědčila se rychlospojka a zahradní $\frac{3}{4}$ " hadice, zavedená do odpadního kanalizačního potrubí). Napojení na systém je na vstupu i výstupu ukončeno vnějším závitem (zde např.: 1" M).

NESPLÉST přívod a odtok – šipky označující směr toku jsou na vstupních trubkách do hlavy filtru!!!



Zapojení dvou odpadů do kanalizace:



9) 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.