

**1) Výrobek: CYKLONOVÝ ODKALOVACÍ FILTR 4"**

**2) Typ: GEL.DEPURA CYCLON BABY**



**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) Použití:**

Filtry Depura Cyclon Baby umožňují zachytávat písek, částičky rzi, třísky a jiné pevné částice, které se nacházejí ve vodě určené k pití a k technologickým nebo průmyslovým účelům. Nečistoty zachycené filtrem je nutné v určitých intervalech (podle kvality vody) odstraňovat pravidelným proplachováním vodní turbínou (vírem) otočením čistícího ventilu o 9 stupňů na 10-15 sekund. V případě obsahu bahna nebo jílu je třeba intervaly proplachování a výměny výrazně zkrátit. Při zakalení v rozsahu mezi 10-30 mg/l SiO<sub>2</sub> nebo mezi 4 a 12 Jacksonovými jednotkami se doporučuje před filtr instalovat zařízení na dávkování flokulačního činidla. Při zakalení nad 30 mg/l SiO<sub>2</sub> nebo 12 Jacksonových jednotek je nutné před filtr instalovat zařízení na dávkování flokulačního činidla.

Na čištění nádoby a filtrační vložky používejte výhradně běžné mýdlové čisticí prostředky a čirou a čistou pitnou vodu.

V případě poruchy vyřadte filtr z činnosti příslušným obtokovým systémem. Otvírat a zavírat uzavírací ventily a obtokový ventil je nutné pomalu, abyste zabránili tlakovým rázům škodícím jak filtru, tak celému okruhu.

Nepravidelné čištění nebo výměna filtrační vložky může filtr poškodit.

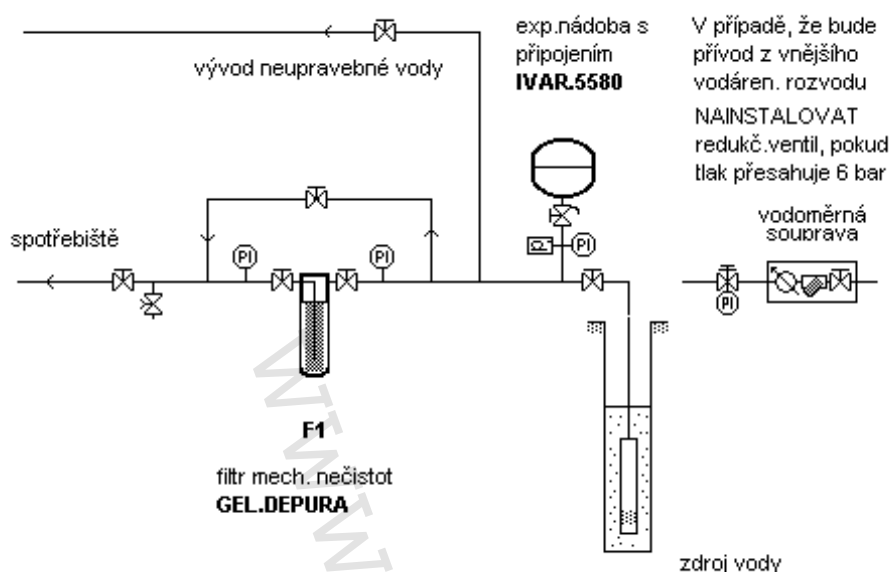
## 5) Technické a provozní parametry:

- velikost filtru 4", třídílný, průtok: 2,0 – 3,5 m<sup>3</sup>/hod dle dimenze
- s omyvatelnou nerezovou filtrační vložkou o porozitě 90 μm
- max. tlak 10 bar (použití pouze na výtlačku čerpadla nebo ve vodárenském řádu s redukčním ventilem a expanzní nádobou)
- vyrobeno v souladu s požadavky normy EN ISO 9001:2008
- rozměr 185 x 80 mm (V x Ø)
- materiál: tělo – SAN, hlava – mosaz
- po otevření odkalovacího kohoutu protékající voda splachuje zachycené nečistoty do odpadu
- v ceně filtru je vždy speciální omyvatelná nerezová filtrační vložka (velikost 4", nerez, 90 μm, kód 455.900.70)
- průtok: dle vložky a dimenze 2,0 – 3,5 m<sup>3</sup>/hod.
- použití pouze na výtlačku čerpadla nebo ve vodárenském řádu s redukčním ventilem a expanzní nádobou
- nádoba zelené barvy
- atest na pitnou vodu dle Vyhlášky č. 409/2005 Sb.

Kód	Typ	Připojení vstup/výstup	Max. provozní průtok (m <sup>3</sup> /hod)	PN	Teplota vody/[okolí] (°C)
101.153.00	<b>GEL.DEPURA CYCLON BABY</b>	1/2"	2,0	PN 10	5-40 [5-50]
101.153.10	<b>GEL.DEPURA CYCLON BABY</b>	3/4"	3,5	PN 10	5-40 [5-50]
450.950.40	<b>GEL.DEPURA CYCLON BABY</b>	Montážní klíč			
455.900.70	<b>GEL.90 μm NEREZ</b>	Náhradní vložka			

## 6) Instalace:

- Instalace vyžaduje prostředí o teplotě vzduchu 5-50 °C.
- Filtry jsou osazeny mosazným zástríkem a je vhodné používat teflonové těsnicí materiály ověřených výrobců.
- Směr toku vody přes filtry DEPURA je naznačen šipkou na hlavě filtru.
- V případě jakéhokoli viditelného poškození filtru, zejména pak nádoby, nepoužívejte k instalaci!!!
- Pro pohodlnou indikaci výměny filtrační vložky, případně k jejímu vyčištění je vhodné instalovat manometry, a to před a za filtr. Díky tlakové diferenci je možné určit optimální čas výměny vložky, či jejího čištění.
- Potrubí, na které se instaluje filtrace řady DEPURA, musí být kotveno s ohledem na hmotnost celého filtru a únosnost namáhaného systému.
- Pro výměnu filtrační vložky a manipulaci s filtrem je nutné instalovat kulové kohouty před a za filtr.
- Po kompletní instalaci je možné systém zavodnit a odvzdušnit pomocí mosazného šroubu na hlavě filtru. Napouštění provádějte postupně, s eliminací tlakového rázu a při otevřeném odvzdušňovacím šroubu.



## 7) Provoz a obsluha

Při provozu je nutné dbát na čistotu filtrační vložky a pravidelně ji měnit, případně čistit (nerez). Pro okamžik čištění je směrodatná vizuální prohlídka filtru a zejména pak rozdíl tlaků při průtoku alespoň dvou odběrných míst v objektu. Tlaková diference poukazuje na nutnost zásahu obsluhy je 0,3-0,5 bar.

- Výměnu filtrační vložky provádějte po uzavření kulových kohoutů před a za filtrem a po snížení přetlaku vody např. pomocí mosazného odvodušovacího šroubu.
- Poté umístíte pod filtr kbelík, či jinou nádobu pro zachycení vytékající vody.
- Povolte převlečnou matici a vyjměte vložku spolu se zajišťovací pružinou pod vložkou. Po vyčištění/výměně vložky postupujte v opačném pořadí.
- Převlečnou matici není třeba dotahovat pomocí náradí!!! Pro její povolení je možné použít originální montážní klíč. Při dotahování převlečné matice je dostatečné použití síly vlastních rukou.

## 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.