

**1) Výrobek:** **CYKLONOVÝ ODKALOVACÍ FILTR 10"**

**2) Typ:** **GEL.DEPURA CYCLON 1000 SI**  
**GEL.DEPURA CYCLON 3000 SI**



### 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.

Kód	Typ	Připojení vstup/výstup	Max. provozní průtok (m <sup>3</sup> /hod)	PN	Teplota vody/[okolí] (°C)
101.160.40	<b>GEL.DEPURA CYCLON 1000 SI</b>	1" M	3,5	PN 10	5-40 [5-50]
101.160.60	<b>GEL.DEPURA CYCLON 1000 SI</b>	5/4" M	3,5	PN 10	5-40 [5-50]
103.020.90	<b>GEL.90 µm NEREZ FLAT</b>	Náhradní vložka 10"			
101.161.20	<b>GEL.DEPURA CYCLON 3000 SI</b>	6/4" M	8	PN 10	5-40 [5-50]
101.161.40	<b>GEL.DEPURA CYCLON 3000 SI</b>	2" M	8	PN 10	5-40 [5-50]
103.020.80	<b>GEL.90 µm NEREZ FLAT</b>	Náhradní vložka 10"/3000			

## 4) Použití:

Používaná voda z vrtaných i kopaných studní, vodovodního řadu i průmyslová voda obvykle obsahuje určité množství mechanických nečistot, jako je písek, částice rzi, kaly apod. Tyto mechanické částice mají různé velikosti a jsou mnohdy příčinou poruch nebo i poškození uzavíracích armatur i spotřebičů. Z těchto důvodů je zapotřebí filtrace vody.

Filtry DEPURA CYCLON používají osvědčené nerezové vložky s hladkým povrchem a umožňují její velmi snadné čištění.

Tyto filtry jsou zvláště vhodné pro odstraňování písku. Čištění se provádí tlakem přírodní vody otevřením uzávěru pod nádobou. Proud rotující vody potom od shora dolů smývá z povrchu vložky zachycené nečistoty a odstředivou silou je oddaluje, což způsobuje daleko intenzivnější čištění než prostý oplach. Pro usnadnění čištění je nutno zabránit průtoku vody, která by strhávala již odstraněné nečistoty zpět.

Filtr umístíme před chráněný spotřebič, nebo přímo do hlavního přívodu (rodinného domku), ihned za vodoměrnou sestavou, nebo za vodárnou.

Čistící operaci je nutno, podle stupně znečištění vody, provádět poměrně často.

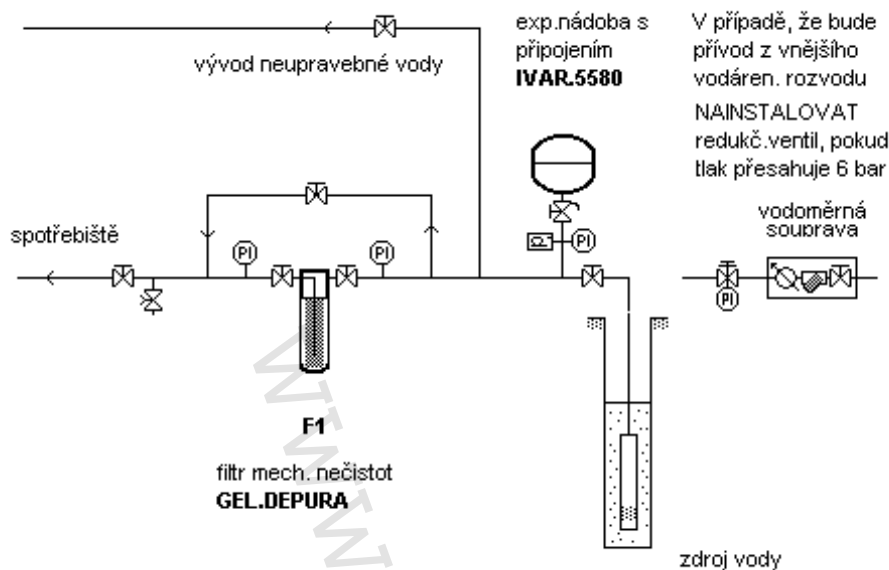
Instalací filtru DEPURA CYCLON získáme vodu, která nebude obsahovat nečistoty větší než 90 mikronů.

## 5) Technické a provozní parametry:

- rozměr 10", třídílný, průtok: 3,5 – 8 m<sup>3</sup>/hod dle dimenze,
- max. tlak 10 bar (použití pouze na výtlačku čerpadla nebo ve vodárenském řadu s redukčním ventilem a expanzní nádobou)
- vyrobeno v souladu s požadavky normy EN ISO 9001:2008.
- rozměry viz tabulka na str. 1
- materiál: tělo – SAN, hlava – polypropylen (PP)/mosaz
- po otevření odkalovacího kohoutu protékající voda splachuje zachycené nečistoty do odpadu
- pro správnou instalaci je nutno zabezpečit možnost napojení na kanalizační odpad s dimenzí DN 50 nebo větší
- v ceně filtru je vždy speciální omyvatelná nerezová filtrační vložka:
  - DEPURA CYCLON 1000 SI - velikost 10", nerez, 90 µm, kód 103.020.90,
  - DEPURA CYCLON 3000 SI - velikost 10", nerez, 90 µm, kód 103.020.80
- atest na pitnou vodu dle Vyhlášky č. 409/2005 Sb.

## 6) Instalace:

- Instalace vyžaduje prostředí o teplotě vzduchu 5-50 °C.
- Filtry jsou osazeny mosazným zástříkem 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 nádobky, 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 poukazující 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 odvzdušňovacího šroubu.
- Poté umístěte 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.
- Přebíječnou matici není třeba dotahovat pomocí nářadí!!! 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 nezabavují 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.