

1) Výrobek: **FILTR 5"**  
**FILTR 10"**

2) Typ: **GEL.DEPURA 550 PP**  
**GEL.DEPURA 1000 PP**



### 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 určené pro separaci mechanických nečistot ze studené pitné vody. Lze kombinovat s filtračními vložkami řady GEL. Vhodné použití jako filtrace umístěná na patě objektu, případně před technické zařízení.

## 5) Technické a provozní parametry:

- rozměry DEPURA 550 PP 5", DEPURA 1000 PP 10", třídílný, průtok: dle vložky 2,75 - 3,75 m<sup>3</sup>/hod
- max. tlak 6 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.
- rozměr DEPURA 550 PP 220 mm x 130 mm (V x Ø)  
DEPURA 1000 PP 330 mm x 130 mm (V x Ø)
- materiál: tělo – PP, hlava – SAN (Styren Acrylonitril - plast)

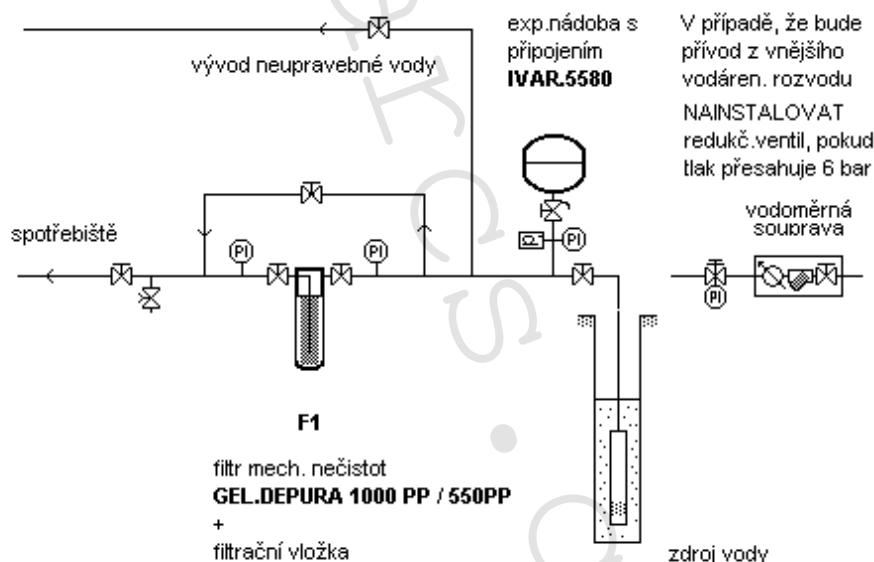
Kód	Typ	Připojení vstup/výstup	Max. provozní průtok (m <sup>3</sup> /hod)	PN	Teplota vody/[okolí] (°C)
101.026.80	GEL.DEPURA 550 PP	1/2"	2,25	PN 6	5-40 [5-50]
101.027.00	GEL.DEPURA 550 PP	3/4"	2,75	PN 6	5-40 [5-50]
101.027.50	GEL.DEPURA 550 PP	1"	3,75	PN 6	5-40 [5-50]
101.027.0L	<b>GEL.DEPURA 550 PP včetně PP vložky 90 µm</b>	3/4"	2,75	PN 6	5-40 [5-50]
101.027.5L	<b>GEL.DEPURA 550 PP včetně PP vložky 90 µm</b>	1"	3,75	PN 6	5-40 [5-50]
101.027.00K N	<b>GEL.DEPURA 550 PP včetně nerez vložky 90 µm</b>	3/4"	2,75	PN 6	5-40 [5-50]
101.027.50K N	<b>GEL.DEPURA 550 PP včetně nerez vložky 90 µm</b>	1"	3,75	PN 6	5-40 [5-50]

Kód	Typ	Připojení vstup/výstup	Max. provozní průtok (m <sup>3</sup> /hod)	PN	Teplota vody/[okolí] (°C)
101.070.00	GEL.DEPURA 1000 PP	3/4"	2,75	PN 6	5-40 [5-50]
101.090.00	GEL.DEPURA 1000 PP	1"	3,75	PN 6	5-40 [5-50]
101.070.0L	<b>GEL.DEPURA 1000 PP včetně PP vložky 90 µm</b>	3/4"	2,75	PN 6	5-40 [5-50]
101.090.0L	<b>GEL.DEPURA 1000 PP včetně PP vložky 90 µm</b>	1"	3,75	PN 6	5-40 [5-50]
101.070.KN	<b>GEL.DEPURA 1000 PP včetně nerez vložky 90 µm</b>	3/4"	2,75	PN 6	5-40 [5-50]
101.090.KN	<b>GEL.DEPURA 1000 PP včetně nerez vložky 90 µm</b>	1"	3,75	PN 6	5-40 [5-50]

## 6) Instalace:

- Instalace vyžaduje prostředí o teplotě vzduchu 5-50 °C.
- Filtry jsou osazeny mosazným zástríčkem a je vhodné používat teflonové těsnící materiály ověřených výrobců.
- Směr toku vody přes filtry DEPURA je naznačen šipkou na hlavě filtru.
- V případě jakéhokoli vizuálního 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.

## INSTALACE FILTRU MECHANICKÝCH NEČISTOT GEL.DEPURA 550, 1000 a 3000



## 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 snížení přetlaku vody např. pomocí mosazného odvzdušňovacího 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.
- 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.

Přehled filtračních vložek GEL:

Kód	Název filtrační vložky	Určeno pro filtry	Určení pro filtraci:
103.010.50	Filtrační vložka GEL 10" - 60 µm polypropylen - omyvatelná	GEL.DEPURA 1000 PP	Mechanické nečistoty
103.010.60	Filtrační vložka GEL 10" - 90 µm polypropylen - omyvatelná	GEL.DEPURA 1000 PP	Mechanické nečistoty
103.050.00	Filtrační vložka GEL 10" - polypropylen + aktivní uhlí	GEL.DEPURA 1000 PP, OT	
103.030.60	Filtrační vložka GEL 10" - 5 µm vinuté vlákno - jednorázová	GEL.DEPURA 1000 PP, OT, OTR	Mechanické nečistoty
103.030.50	Filtrační vložka GEL 10" - 20 µm vinuté vlákno - jednorázová *AG*		Mechanické nečistoty
103.020.50	Filtrační vložka GEL 10" - 90 µm nerez - omyvatelná		Mechanické nečistoty
103.020.90	Filtrační vložka GEL 10" - 90 µm nerez FLAT - omyvatelná		Mechanické nečistoty
103.030.65	Filtrační vložka GEL 10"/3000 - 20 µm vinuté vlákno - jednorázová	GEL.DEPURA 3000 OT	Mechanické nečistoty
103.011.10	Filtrační vložka GEL 10"/3000 - 90 µm polypropylen - omyvatelná	GEL.DEPURA 3000 OTR	Mechanické nečistoty
103.020.60	Filtrační vložka GEL 10"/3000 - 90 µm nerez - omyvatelná		Mechanické nečistoty
103.020.80	Filtrační vložka GEL 10"/3000 - 90 µm nerez FLAT - omyvatelná		Mechanické nečistoty
103.030.20	Filtrační vložka GEL 5" - 5 µm vinuté vlákno - jednorázová	GEL.DEPURA 550	Mechanické nečistoty
103.030.10	Filtrační vložka GEL 5" - 20 µm vinuté vlákno - jednorázová		Mechanické nečistoty
103.010.10	Filtrační vložka GEL 5" - 60 µm polypropylen - omyvatelná		Mechanické nečistoty
103.010.20	Filtrační vložka GEL 5" - 90 µm polypropylen - omyvatelná		Mechanické nečistoty
103.020.10	Filtrační vložka GEL 5" - 90 µm nerez - omyvatelná		Mechanické nečistoty
103.040.00	Filtrační vložka GEL 5" - polypropylen + aktivní uhlí		Odstranění chloru a některých organických látek

## 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 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.