

1) Výrobek: **FILTR 10" – pro teplou vodu**

2) Typ: **GEL.DEPURA 1000 OTR
GEL.DEPURA 3000 OTR**



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:

Používaná voda z vodovodního řadu, voda z vlastního zdroje i průmyslová voda obvykle obsahuje určité množství mechanických nečistot, jako je písek, částčky rzi, kaly apod. Tyto mechanické částice mají různé velikosti, od několika mikronů, až po několik milimetrů a jsou mnohdy příčinou poruch, nebo i poškození uzavíracích armatur i spotřebičů.

Tento problém nejjednodušeji vyřešíme instalací standardního filtru DEPURA správné velikosti s filtrační vložkou. Filtr umístíme před chráněný spotřebič, nebo přímo do hlavního přívodu (rodinného domku).

Filtry DEPURA zachycují písek, rez, odštěpky, a další pevné částice přítomné ve vodě určené pro přímou spotřebu, i k technologickému a průmyslovému použití.

Částice nahromaděné ve filtrační vložce musí být pravidelně (v závislosti na kvalitě vodě) buď vyplachovány, nebo musí být filtrační vložka vyměněna za novou (viz kroky popsané níže).

Filtry GEL.DEPURA 1000 OTR / 3000 OTR jsou určeny pro filtrování mechanických nečistot z teplé vody. Pro teploty vyšší než +40 °C lze použít pouze nerezové filtrační vložky a u typu GEL. DEPURA 3000 OTR pouze vložky s označením 10"/3000 – viz přehled na konci tohoto návodu.

5) Technické a provozní parametry:

- rozměry DEPURA 1000 OTR 10", DEPURA 3000 OTR 10", třídílný, bez filtrační vložky
- Možnost použití různých typů filtračních vložek rozměr 10", GEL.DEPURA 3000 OTR možnost použití pouze filtračních vložek označených 10"/3000
- max. tlak 10 bar, max. teplota +80 °C
- vyrobena v souladu s požadavky normy EN ISO 9001:2008.
- rozměr DEPURA 1000 OTR 320 mm x 130 mm (V x Ø)
DEPURA 3000 OTR 360 mm x 160 mm (V x Ø)
- materiál: tělo – TROGAMID, hlava – mosaz

Standardní filtr velikosti 10", třídílný (těleso filtru + převl.matice + nádoba).

průtok: dle vložky a dimenze 2,75 – 11,5 m³/hod.

Použití pouze na výtlačku čerpadla nebo ve vodárenském řádu s redukčním ventilem a expanzní nádobou.

Atest na pitnou vodu dle Vyhlášky č. 409/2005 Sb.

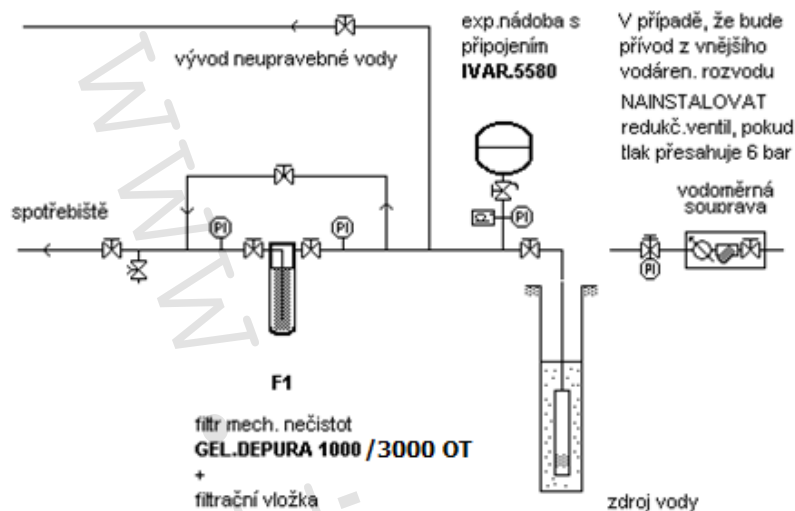
Kód	Typ	Připojení vstup/výstup	Max. provozní průtok (m ³ /hod)	PN	Teplota vody/[okolí] (°C)
101.140.50	GEL.DEPURA 1000 OTR	1/2"	2,25	PN 10	5-80 [5-50]
101.140.80	GEL.DEPURA 1000 OTR	3/4"	2,75	PN 10	5-80 [5-50]
101.141.00	GEL.DEPURA 1000 OTR	1"	3,75	PN 10	5-80 [5-50]
101.142.00	GEL.DEPURA 3000 OTR	6/4"	10,5	PN 10	5-80 [5-50]
101.143.00	GEL.DEPURA 3000 OTR	2"	11,5	PN 10	5-80 [5-50]

*Průtok dle vložky.

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 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 poukazující 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		Mechanické nečistoty
103.020.60	Filtrační vložka GEL 10"/3000 - 90 µm nerez - omyvatelná	GEL.DEPURA 3000 OTR	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 nezabývají 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.