

1) Výrobek: **2X FILTR 10"**

2) Typ: **GEL.DEPURA DOUBLEAU**



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 ³ /hod)	PN	Teplota vody/[okolí] (°C)
101.095.10	Zdvojený filtr 10" - 3/4" - včetně filtračních vložek 20 µm a Gelphos K	3/4"	2,5	PN 10	5-40 [5-50]
101.095.20	Zdvojený filtr 10" - 1" - včetně filtračních vložek 20 µm a Gelphos K	1"	3	PN 10	5-40 [5-50]
103.030.50	GEL.20 µm vlákno				Náhradní vložka
103.070.00	GEL.K 10" - s náplní alkalických fosforečnanů				Náhradní vložka

4) Použití:

Zdvojené filtry GEL.DEPURA DOUBLEAU slouží jako ochrana vodárenských instalací, uzavíracích armatur a elektrických spotřebičů napojených na vodu. Filtry jsou efektivní, robustní a spolehlivé pro zachycování běžných nečistot jako je písek, kal a kousky rzi, které se mohou vyskytnout ve vodovodním rozvodu a následně by mohly způsobit škodu na domácích zařízeních. Filtrační vložku z vinutého vlákna je nutno měnit podle potřeby nejpozději však každých cca 6 měsíců.

GELPHOS K ve druhém filtru je specializovaný produkt, jehož pomalu se rozpouštějící krystaly směsi alkalických fosforečnanů snižují riziko usazování vodního kamene a koroze ve výměnících a potrubí. Filtrační vložku je nutno měnit po vyčerpání větší části náplně, protože aktivní látka ve filtrační vložce je spojena chemicky neutrálními pojidly, nemusí proto dojít k úplnému vymytí náplně vložky.

5) Technické a provozní parametry:

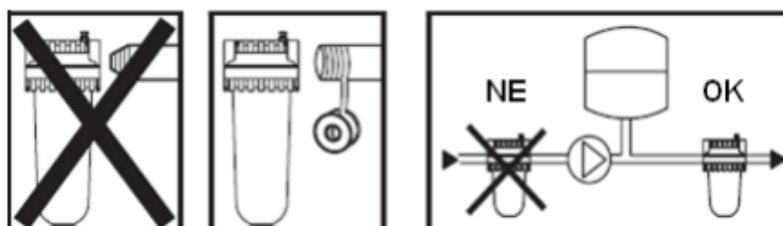
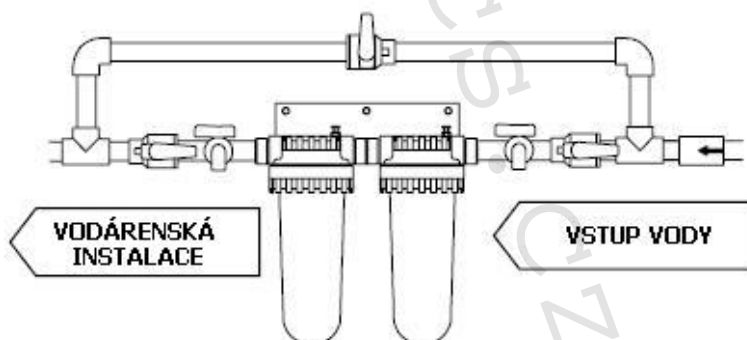
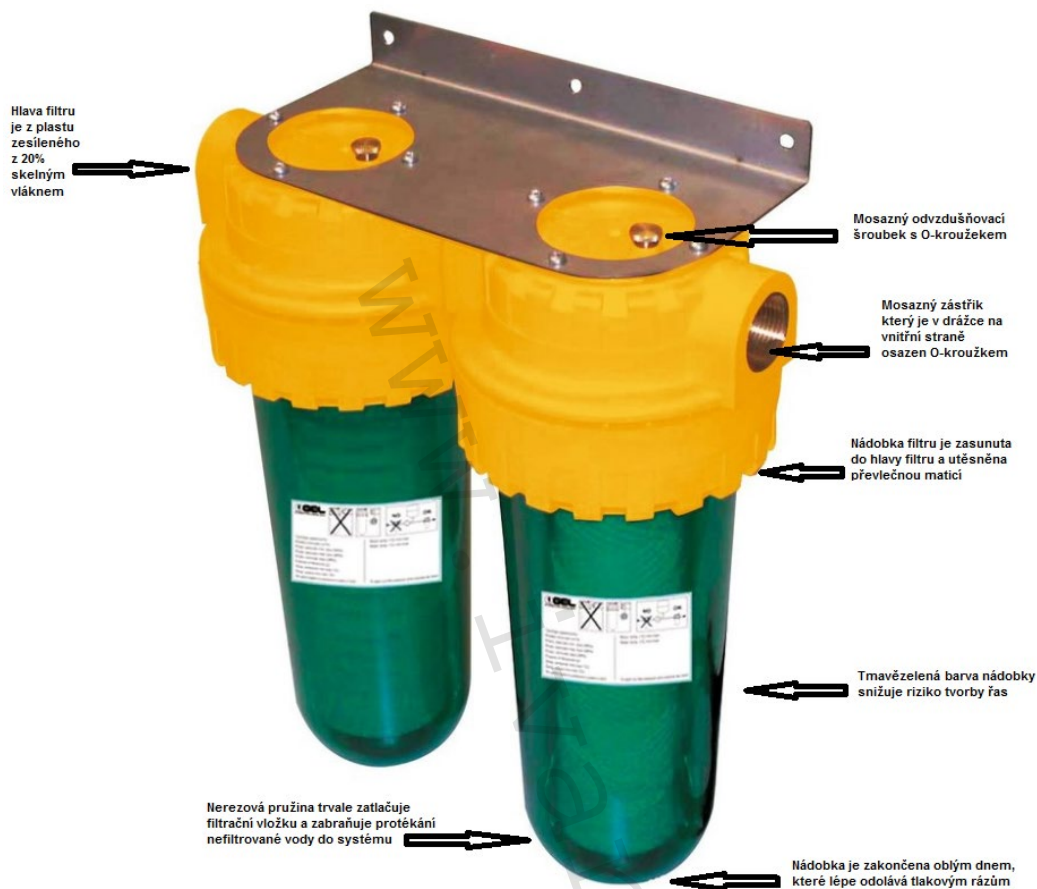
- Velikost filtru 10", 2x třídílný, průtok: 2,5 - 3 m³/hod
- max. tlak 10 bar (použití pouze na výtlačku čerpadla nebo ve vodárenském řadu s redukčním ventilem a expanzní nádobou)
- první filtrační vložka – filtrování mechanických nečistot z pitné vody
- druhá filtrační vložka s náplní – snížení rizika usazování vodního kamene
- vyrobeno v souladu s požadavky normy EN ISO 9001:2008
- rozměry výška 330 mm x šířka 670 mm
- materiál: tělo – SAN (Styren Acrylonitril - plast), hlava filtru – PP s mosazným zástříkem
- atest na pitnou vodu dle Vyhl. č. 409/2005 Sb.

Filtry jsou pevně propojeny, součástí balení je držák na stěnu včetně upevňovacích šroubů.

6) Instalace:

- Instalace vyžaduje prostředí o teplotě vzduchu 5-50 °C.
- Filtry jsou osazeny mosazným zástříkem a je vhodné používat teflonové těsnící 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) Doporučená instalace:



8) 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 odvodušovacího 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.
- 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.

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

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 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.