

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.

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:

- rozměry 10", 2x třídílný, průtok: 2,5 - 3 m³/hod
- max. tlak 6 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 zástríkem
- Atest na pitnou vodu dle Vyhl. Č. 409/2005 Sb.

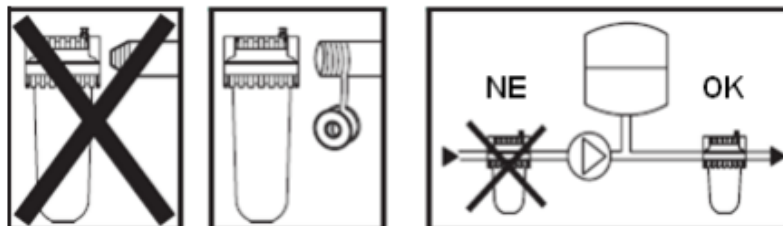
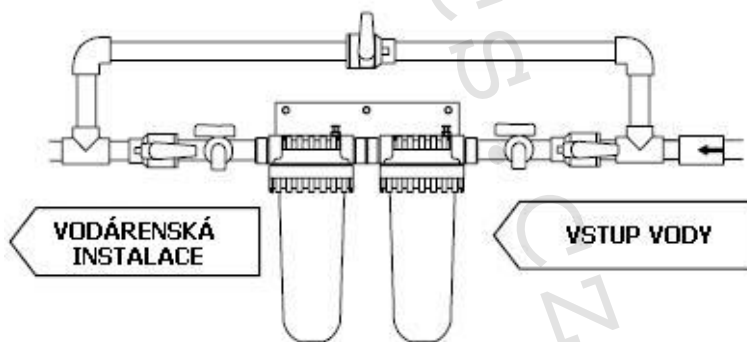
Filtry jsou pevně propojeny, součástí balení je držák na stěnu včetně upevňovacích šroubů.

| 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 6 | 5-40 [5-50] |
| 101.095.20 | Zdvojený filtr 10" - 1" - včetně filtračních vložek 20 µm a Gelphos K | 1" | 3 | PN 6 | 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 | | |

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.

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 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.

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.