



Průtokový filtr pro TOPNÉ systémy do 50 kW

Katalogové č.: 78211

Návod k obsluze

Popis produktu

Průtokový filtr zajišťuje čistou vodu v topných systémech odfiltrováním všech pevných suspendovaných látek. Podporuje tak bezproblémový provoz topného systému a pomáhá šetřit energii.

Pevné nečistoty se shromažďují pomocí principu zpětného toku nad proplachovacím ventilem v průtokovém filtru. Zachycené nečistoty se vypustí otevřením páky proplachovacího ventilu.

Výběr materiálů a pracovních postupů je založen na předpisech DVGW. Každý průtokový filtr je pečlivě vyráběn a testován. Testy kvality se provádějí náhodně. Při těchto testech ve výrazně překročen maximální povolený provozní tlak 10 barů.

Použití

Průtokový filtr je vhodný pouze k oddělení pevných nerozpuštěných látek ve zpětném topném okruhu.

Dodržujte podporovaný směr průtoku média.

Oblasti použití

- Systémy ohřevu teplé vody
- Podlahové topení
- Solární systémy
- Tepelná čerpadla
- Palivové články
- Sanace zanášených částí rostlin



Obrázek 1 Princip činnosti

Technické specifikace

- | | |
|-------------------------------|-------------------|
| • Materiál: | mosaz |
| • Maximální provozní tlak: | 10 bar |
| • Maximální provozní teplota: | 95 °C |
| • Rozměry (V x Š x H): | 194 x 120 x 60 mm |

Montážní návod

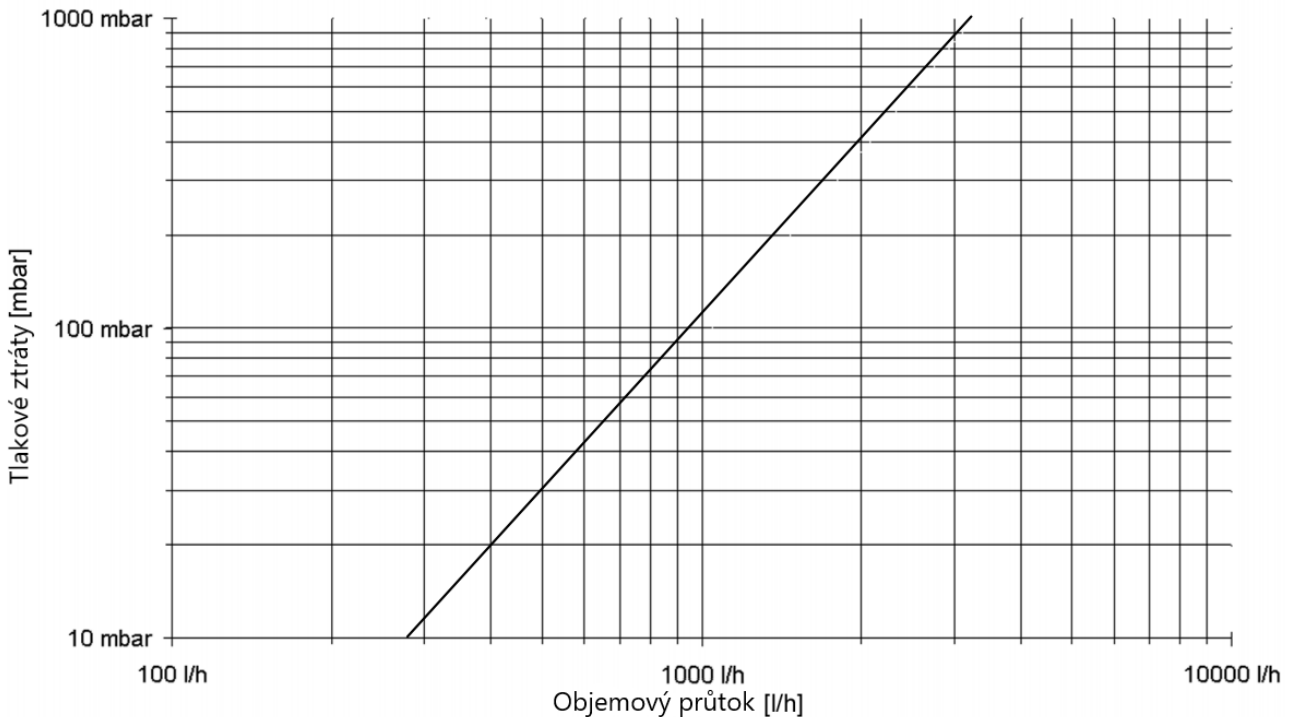
Funkce průtokového filtru není ovlivněna umístěním topného systému. Pokud výkon topného systému překračuje jmenovitý výkon průtokového filtru, je nutné nainstalovat několik průtokových filtrů paralelně. Při instalaci do silně znečištěného systému je vhodné zajistit před a za průtokový filtr možnost uzavření a odpojení připojení, aby bylo možné v případě potřeby průtokový filtr snadněji vyjmout a vyčistit. V ostatních oblastech použití nemusí být průtokový filtr demontován.

Kvalifikace

Montáž smí provádět pouze speciálně kvalifikovaný člověk

Speciální aplikace

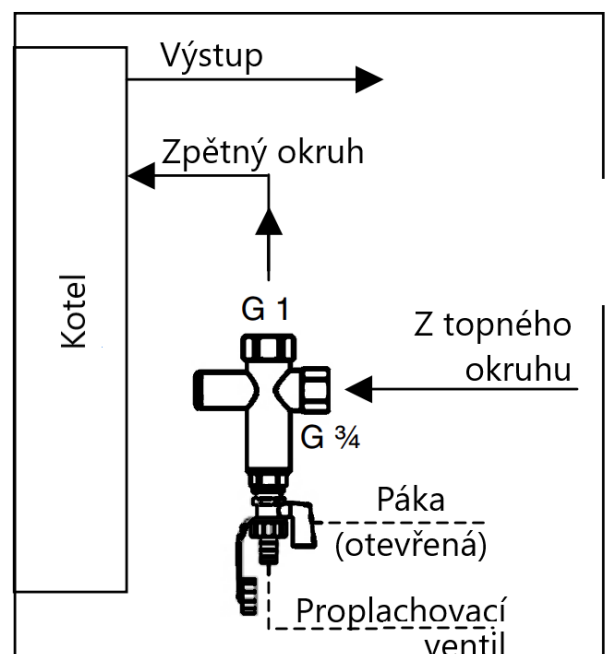
V normálních systémech je možné odpor proudění zanedbat. Při použití ve speciálních aplikacích je nutné se řídit následujícím odporovým diagramem.



Obrázek 2 Odporový diagram

Montáž filtru

1. Snižte tlak a uzavřete stávající uzavírací ventily
2. Vertikální průtokový filtr (proplachovací ventil směřuje dolů) do zpětného topného okruhu před kotel
3. Zavřete páčku proplachovacího ventilu (vodorovná poloha)
4. Otevřete uzavírací ventily a systém připravte systém k provozu



Odstraňování nečistot

1. Pod ventil umístěte sběrnou nádobu
2. Krátce úplně otevřete páku, vypusťte nečistoty a páku znovu zavřete.
3. Zkontrolujte tlak v topném systému a případně doplňte vodu. Nedoplňujte systém proplachovacím ventilem!

Frekvence čištění	
1. výplach	1 den po instalaci
2. výplach	1 týden po instalaci
3. výplach	1 měsíc po instalaci
➔ významné snížení obsahu nečistot	
Další výplachy	1 ročně

Kontakt

AFRISO spol. s r.o.

Komerční 520, 251 01 Nupaky

+420 272 953 636

info@afriso.cz

www.afriso.cz