

Filtr mechanických nečistot 126 3/4"

Mechanický filtr pro ochranu komponent

Filtr mechanických nečistot 126 slouží pro ochranu komponent před poškozením nečistotami. V těle filtru je umístěna filtrační nerezová vložka o jemnosti 100 mikronů, díky níž dochází k zachycení mechanických nečistot obsažených v kapalině.



Vlastnosti filtru

| | |
|---|------------------------|
| Velikost připojení | 3/4" |
| Řešení připojení | závitové |
| Materiál filtru | poniklovaná mosaz |
| Materiál filtrační vložky | nerez, 100 mikronů |
| Hydraulická těsnění | EPDM, NBR |
| Max. pracovní teplota | 100 °C |
| Max. pracovní tlak | 16 bar |
| Průtok | 5,80 m ³ /h |
| Provozní kapalina | voda |
| Certifikováno pro přímý styk s pitnou vodou dle Vyhlášky č. 409/2005 Sb. | |

Objednací kódy:

| | |
|------------|--------------------------------------|
| FMN3/4 | Filtr mechanických nečistot 126 3/4" |
| ULT/G-P.16 | Manometr 16 bar G1/4" |

Funkčnost filtru

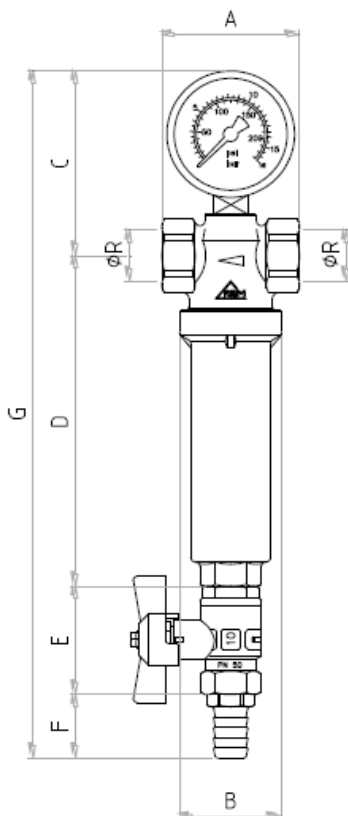
Provozní medium vtéká do separační komory, která slouží k oddělení nečistot, které jsou v provozní kapalině. Ty jsou zachyceny do akumulární záchytné komory, která brání jejich další cirkulaci systémem. Filtrační vložka je o jemnosti 100 mikronů. Tím je zajištěna maximální efektivnost filtrace, kdy je minimalizováno riziko rychlého zanesení filtru a zároveň tak zvyšuje využití filtrační kapacity.

Filtrační vložka je snadno omyvatelná, čímž je zajištěna jednoduchá údržba a dlouhodobá funkčnost. V případě nevyčištění filtru od nečistot může dojít k celkovému zanesení vložky, zablokování a nepropustnosti filtru. Pro odstranění poruchy je v případě zanesení filtru postačující vyčištění filtru



Rozměry filtru

| | |
|--------|-----|
| A [mm] | 67 |
| B [mm] | 47 |
| C [mm] | 78 |
| D [mm] | 134 |
| E [mm] | 36 |
| F [mm] | 20 |
| G [mm] | 270 |



Vyčištění filtru a údržba

Pro zajištění správné funkčnosti filtru je nutná pravidelná kontrola a čištění filtru.

Před vyčištěním filtru zkontrolujte, zda je čištění bezpečné.

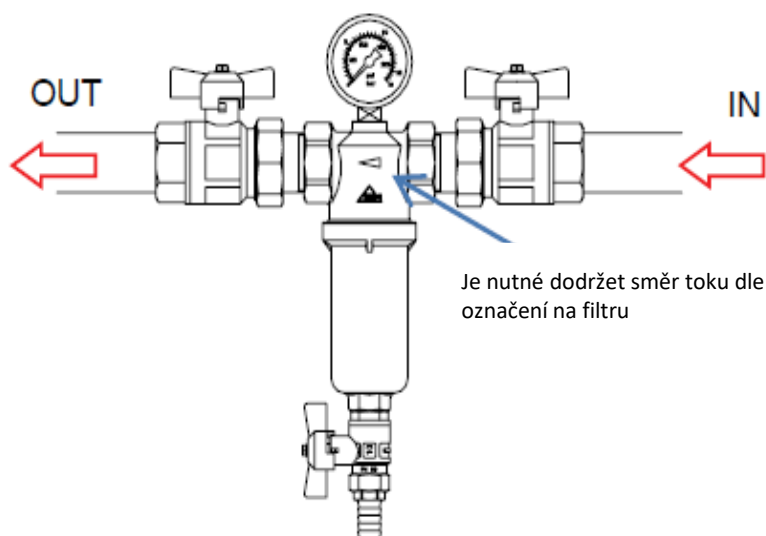
Postup čištění filtru:

1. Uzavřít kulové ventily na vstupu a výstupu filtru.
2. Vypustit z filtru odkalovacím ventilem vodu.
3. Odmontovat dolní část těla filtru, vyjmout filtrační vložku.
4. Omýt filtrační vložku.
5. Zkompletovat filtr – vložit filtrační vložku v horní části těla filtru, našroubovat dolní část na horní část těla filtru.
6. Uzavřít odkalovací ventil.
7. Otevřít výstupní a vstupní kulový ventil pro obnovení provozu.

Instalace filtru

Filtr doporučujeme umístit na zpětné potrubí. Tímto bude zajištěno, že mechanické nečistoty ze systému budou zachyceny ve filtru před vstupem vody zařízení. Pro zajištění snadného čištění filtru a provádění údržby je doporučeno nainstalovat před a za filtr uzavírací ventily.

Filtr je nutné instalovat ve vertikální poloze s odkalovacím ventilem tak, aby bylo možné odkalení zachycených nečistot. Pod filtrem zajistěte dostatečný prostor pro zajištění snadného odkalení nečistot z filtru. Po instalaci zkontrolujte těsnost všech komponent.



AV EQUEN si vyhrazuje právo kdykoli a bez předchozího upozornění vylepšovat a měnit popsané produkty a příslušné technické údaje. Informace a obrázky obsažené v tomto dokumentu jsou určeny pouze pro informační účely, nejsou závazné a v žádném případě nezprostřují uživatele povinnosti přísně dodržovat platné předpisy a normy správné praxe.

