

Automatický samočistící filtr AS50

Filtr pro viskozní media a pro velmi náročné aplikace.



Automatický filtr AS50 se skládá z následujících částí:

- filtrační těleso a filtrační hlava
- síto (wedge wire element)
- stírací břit
- motoru s čelní převodovkou

Filtrované médium jde spodní vstupní přírubu na vnější stranu síta, dále médium je filtrováno na vnitřní stranu síta, a dále médium jde do horní části filtru a do horní výstupní příruby. Pevné částice se zachycují na vnější straně síta. Stírací břit rotuje po vnější straně síta, odpadní kal je zachytáván ve spodní části tělesa, a nashromážděný kal je vypouštěn odpadním ventilem.

Vypouštění kalu lze dosáhnout třemi různými způsoby:

- manuálně, otevřením a zavřením kulového ventilu
- automaticky: jen časově řízeným ventilem, bez ovládací jednotky
- automaticky: na základě DP v závislosti na rozdílu tlaků, tedy včetně ovládací jednotky

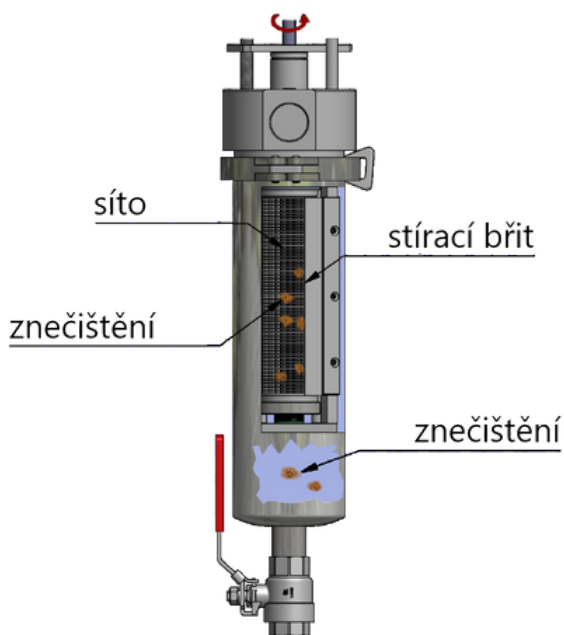
Hlavní funkce:

- šetrný k životnímu prostředí, bez likvidace filtračních elementů
- minimalizace odpadního množství
- jednoduchá demontáž
- filtrace i během pracovního cyklu
- použitelný pro téměř všechny kapaliny
- robustní konstrukce, odolný proti vysokému DP

Aplikace:

- barvy, emulzní barvy
- inkousty
- lepidla
- převodový olej, řepkový olej, aj.
- emulze
- elektroforézní povlak
- polyuretan
- změkčovadla
- rozpouštědla
- dehet
- chladící média

| | |
|---|----------------------------|
| Průtok | 3,5 m ³ /h * |
| Vstupní DN | R 1" |
| Výstupní DN | R 1" |
| Odpad DN | R 3/4" |
| Ventil | R 1/8" |
| Filtr - uzávěr | V-Clamp |
| Celková délka A | 80 |
| Montážní odstup B | 300 |
| Průměr filtru C | 100 |
| Vstup D | 27 |
| Výstup E | 27 |
| Vypouštěcí ventil F | 80 |
| Objem (l) | 15 |
| Motor 230/400V, 50Hz, spotřeba (W) | 20 |
| Hmotnost kg | 12 |
| * platí pro medium voda, síto 100µm | |
| Splňuje normu 2014/68/EU Artikel 4, Paragraph 3 | |



| | |
|---------------------------|-----------------------------|
| Hlava filtru | nerezová ocel 1.4301 |
| Vnitřní části filtru | nerezová ocel 1.4571 |
| Filtrační koš | nerezová ocel 1.4404 |
| Filtrační stírací břit | nerezová ocel 1.4310 |
| Těsnění | o-kroužek Viton/PTFE |
| Filtrační jemnost | 25 – 3000 µm |
| Provozní tlak | 16 bar |
| Max. provozní teplota | 100 °C (s úpravou i 200°C) |
| Pohon | motor s čelní převodovkou |
| Požadavky na el.připojení | 400 V, 50 Hz |
| Ochranný kryt | IP54, případně ATEX |