



Automatický samočistící filtr AS70 / AS110 / AS175

Filtr pro viskozní media a pro velmi náročné aplikace.

Automatický filtr AS 70 / AS 110 / AS 175 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 medium je filtrováno na vnitřní stranu síta, a dále medium 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

Typ	AS 70	AS 110	AS 175
Průtok	13 m3/h *	25 m3/h *	35 m3/h *
Vstupní DN	DN50	DN65	DN80
Výstupní DN	DN50	DN65	DN80
Odpad DN	R2"		
Ventil	R1"		
Filtr - uzávěr	svorníky		
Celková délka A	865	965	1030
Montážní odstup B	365	365	465
Průměr filtru C	370	470	520
Vstup D	500	600	670
Výstup E	300	400	400
Rozměr F	435	535	580
Rozměr G	335	335	420
Objem (l)	10,5	12,5	22,5
Motor 400V, 50Hz, spotřeba (W)	95		
Hmotnost kg	41	47	81
* platí pro medium voda, síto 100µm			
Splňuje normu 2014/68/EU Artikel 4, Paragraph 3			

Aplikace:

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

Hlava filtru	nerezová ocel 1.4571
Vnitřní části filtru	nerezová ocel 1.4571
Filtrační koš	nerezová ocel 1.4435
Filtrační stírací břit	nerezová ocel 1.4310
Těsnění	o-kroužek Viton/PTFE
Filtrační jemnost	25 - 2000 µm
Provozní tlak	10 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	IP65, případně ATEX 1+2