



Automatický samočistící filtr AS110-FD / AS175-FD

Filtr pro viskozní media a pro velmi náročné aplikace

Automatický filtr AS 110-FD / AS 175-FD 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 110 - FD	AS 175 - FD
Průtok	25 m3/h *	35 m3/h *
Vstupní DN	DN65	DN80
Výstupní DN	DN65	DN80
Odpad DN	R2"	
Ventil	R 1/8" (R 1")	
Filtr - uzávěr	kloubový šroub	
Celková délka A	1145	1200
Montážní odstup B	365	465
Průměr filtru C	550	560
Vstup D	680	710
Výstup E	580	700
Vypouštěcí ventil F	0-250	0-220
Objem (l)	15	26,5
Motor 400V, 50Hz, spotřeba (W)	95	
Hmotnost kg	47	81
* platí pro medium voda, síto 100µm		
Splňuje normu 2014/68/EU Artikel 4, Paragraph 3		

Aplikace:

- Čokoládová směs
- Kakaová hmota
- Marcipán
- Kávová esence
- Droždí
- barvy, emulzní barvy
- inkousty
- lepidla
- převodový olej, řepkový olej, aj.
- Elektroforézní nátěry
- emulze
- elektroforézní povlak
- polyuretan
- změkčovadla
- rozpouštědla
- dehet
- polyuretanová chladicí média

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 – 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	IP54, případně ATEX