



REDNT

innovate industry
for people

REDNT S.A.
Tarasa Szewczenki 8
40-855 Katowice

TEL. +48 32 420 95 00
E-MAIL: BIURO@REDNT.EU

AUTOMATYCZNY FILTRO-ODMULNIK

RAFM-1 RFSB-1

01 CECHY

- Solidna budowa,
- Prosta konstrukcja,
- Czyszczenie następuje automatycznie przy wybranym spadku ciśnienia, lub w zaprogramowanym czasie,
- Minimalne straty cieczy filtrowanej,
- Oczyszczanie cieczą przefiltrowaną,
- Ciągła praca filtra, również podczas płukania,
- Szczelinowe elementy filtracyjne - łatwo regenerowalne, wytrzymałe mechanicznie
- Dokładność filtracji od 30 μm do 3000 μm ,
- Wysoka trwałość filtrów
- Brak potrzeby stałej obsługi,
- Brak potrzeby stałej konserwacji,
- Niskie koszty eksploatacyjne.

02 ZASADA DZIAŁANIA

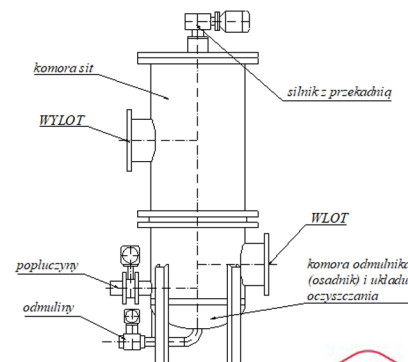
Polega na wywołaniu przepływu zwrotnego kolejno przez każdy z elementów filtracyjnych, podczas gdy na pozostałych prowadzona jest normalna filtracja. Strumień przepływającej cieczy jest intensywny, dzięki czemu zostają całkowicie usunięte zanieczyszczenia.

Układu oczyszczania sterowany jest różnicą ciśnień mierzonych na wlocie i wylocie filtra, a tym samym uwzględnia stopień zanieczyszczenia elementów filtracyjnych. Krótki czas jednego cyklu oczyszczania praktycznie nie wywołuje zakłócenia przepływu.

03 KONSTRUKCJA

Filtry typu RFSB-1 i RAFM-1 wykonane są jako pojedyncze zbiorniki z umieszczonymi wewnątrz elementami filtracyjnymi w postaci cylindrycznych sit szczelinowych.

W dnie sitowym znajduje się kolektor obrotowy sterujący kierunkiem przepływu cieczy przez poszczególne elementy filtracyjne.

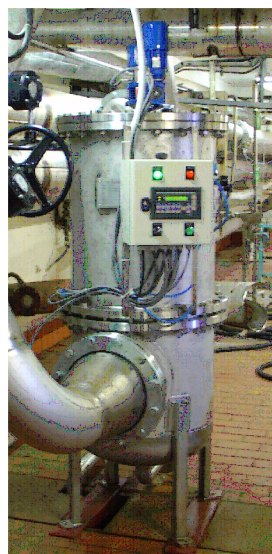
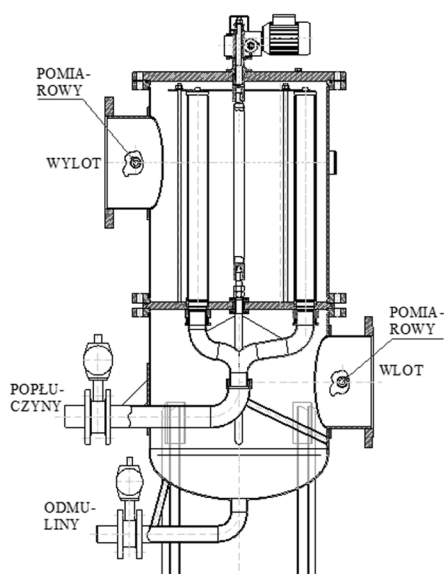


innovate industry
for people

04 SPECYFIKACJA TECHNICZNA AUTMATYCZNY FILTROODMULNIK TYPU RAFM-1

Wyszczególnienie	Jednostka	Dane nominalne
Wydajność	m ³ /h	50 – 5000
Ciśnienie obliczeniowe (robocze)	bar	6 ÷ 25
Minimalne ciśnienie pracy	bar	2
Temperatura obliczeniowa (robocza)	°C	40 – 120
Medium		woda, emulsja i inne ciecze o niskiej lepkości
Przyłącza kołnierzowe	wg PN-EN 1092-1	DN 125 – 1000
Nominalna dokładność filtracji	µm	30÷3000
Rodzaj przegrody filtracyjnej		sito szczelinowe
Napięcie zasilania		220V/50Hz 400V/50Hz
Ciśnienie sprężonego powietrza	bar	4 ÷ 8
Zastosowanie		ujęcia wodne, obiegi wody chłodzącej, obiegi wody transportowej

05 SCHEMAT FILTROODMULNIKA TYPU RAFM-1



06 SPECYFIKACJA TECHNICZNA FILTR SAMOCZYSZCZAJACY RFSB-1

Wyszczególnienie	Jednostka	Dane nominalne
Wydajność	m ³ /h	3 - 150
Ciśnienie obliczeniowe (robocze)	MPa	6 ÷ 25
Minimalne ciśnienie pracy	MPa	2
Temperatura obliczeniowa (robocza)	°C	40 - 120
Medium		woda, emulsja i inne ciecze o niskiej lepkości
Przyłącza kołnierzowe:	wg PN-EN 1092-1	DN 40 - 150
Nominalna dokładność filtracji	µm	30÷3000
Rodzaj przegrody filtracyjnej		sito szczelinowe
Napięcie zasilania		220V/50Hz 400V/50Hz
Ciśnienie sprężonego powietrza	bar	4 ÷ 8
Zastosowanie		ujęcia wodne, obiegi wody chłodzącej, obiegi wody transportowej

07 SCHEMAT - FILTR SAMOCZYSZCZAJACY TYPU RFSB-1

