FILTRY SAMOCZYSZCZĄCE

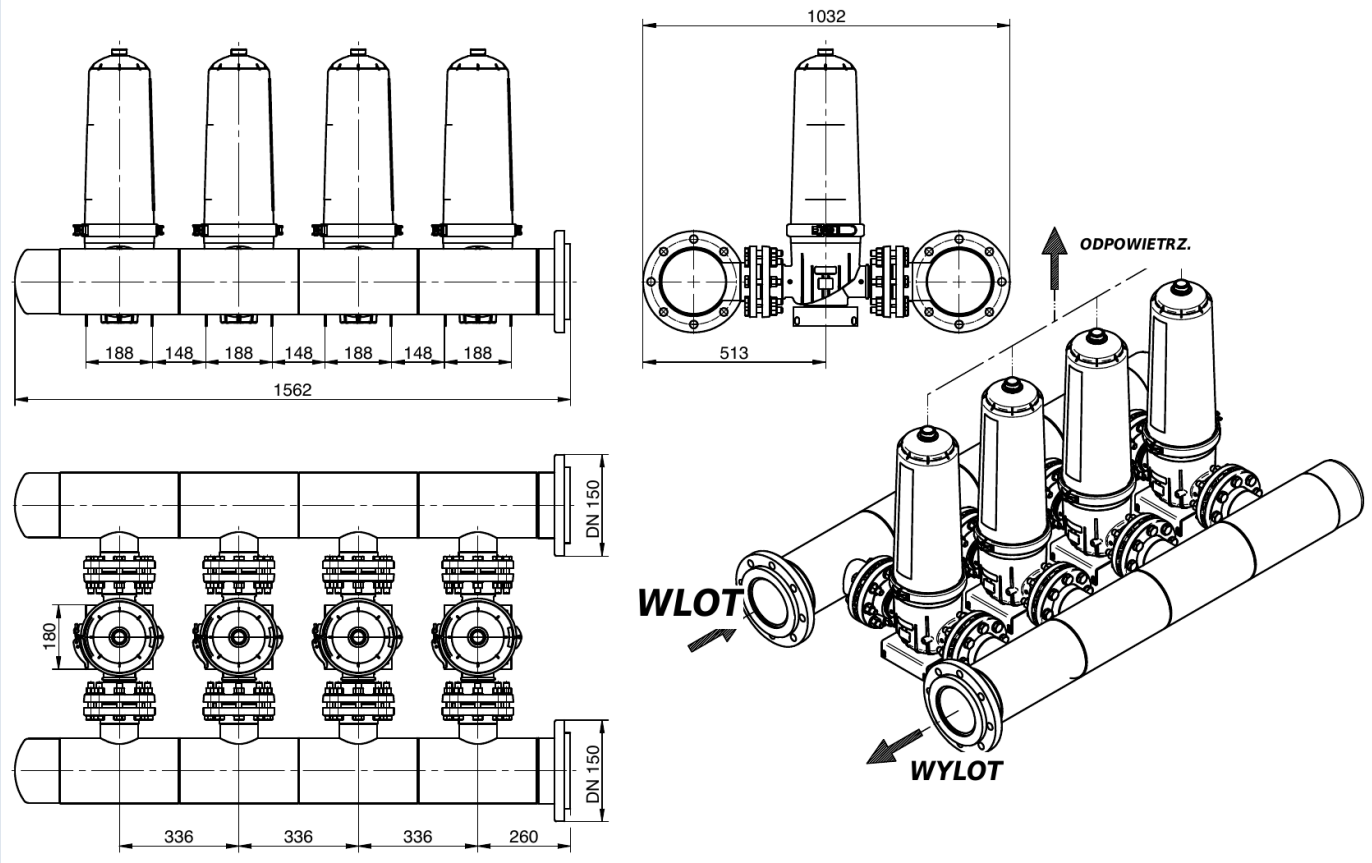
Filtr samoczyszczący z płukaniem wstecznym z poliamidu (PA) – FMX-4000-01-4RS

Model: **FMX-4000-01-4RS**



Filtr samoczyszczący z płukaniem wstecznym z poliamidu (PA), model FMX-4000-01-4RS. Skuteczność filtracji: 90%; stopnie filtracji: 50–800 µm.

Rysunek wymiarowy



Wymiary w mm. Rysunek poglądowy; wymiary mogą się różnić w zależności od wykonania.

Budowa i działanie

Filtr z płukaniem wstecznym wykonany z poliamidu (PA), dzięki niewielkim rozmiarom łatwo dostosowuje się do różnych zastosowań. Wewnątrz znajduje się kosz PVC z płukaniem wstecznym, zaprojektowany tak, by oczyszczanie i regeneracja były skuteczne. Dzięki konstrukcji wewnętrznej woda jest równomiernie kierowana przez powierzchnię filtracyjną, a warstwy powierzchni filtracyjnej wydłużają czas do zatkania. Przepływ nominalny tego wykonania wynosi 108 m^3/h. Stopnie filtracji w ofercie: 50, 80, 125, 200, 300, 500, 800 µm.

Filtry samoczyszczące filtrują wodę i umożliwiają łatwe, powtarzalne czyszczenie elementu filtrującego. Oferta obejmuje filtry automatyczne z dyszami ssącymi oraz filtry z płukaniem wstecznym (automatyczne i ręczne). Rodzaj czyszczenia dobiera się do zastosowania, co zapewnia wysoką skuteczność także w trudnych warunkach. Duży

wybór stopni filtracji i rozmiarów pozwala dobrać filtr do dowolnego przepływu. Różne materiały (stal nierdzewna AISI 316, włókno szklane FRP, tworzywa: polipropylen i poliamid) umożliwiają filtrację wody morskiej, słonawej, świeżej i ścieków.

Zastosowanie

Zastosowania i filtrowane media: woda, woda morska, filtracja wstępna w instalacjach uzdatniania wody, woda procesowa, chłodnie wyparne, wymienniki ciepła, nawadnianie, akwakultura, ochrona dysz natryskowych, filtracja wstępna przed instalacjami ultrafiltracji (UF), filtracja wstępna przed instalacjami odwróconej osmozy (RO).

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Model	FMX-4000-01-4RS
Typ	filtr samoczyszczący z płukaniem wstecznym
Materiał	poliamid (PA)
Liczba koszy × wysokość	4 × 20″
Powierzchnia filtracyjna	0,8 m^2
Dostępna dokładność filtracji	50 µm, 80 µm, 125 µm, 200 µm, 300 µm, 500 µm, 800 µm
Skuteczność filtracji	90%
Skuteczność dla cząstek nieściśliwych	wysoka
Skuteczność dla cząstek ściśliwych	dobra
Skuteczność dla cząstek lekkich	dobra
Maks. wielkość cząstek na wlocie	3 mm
Maks. zawartość zawiesin	50 mg/l (50-80 µm) 100 mg/l (125-200-300-500-800 µm)
Mętność (cząstki nieściśliwe)	10 NTU
Ciśnienie pracy maks.	6 bar
Ciśnienie próbne	9 bar
Maks. różnica ciśnień	2 bar
Temperatura pracy maks.	50 °C
Praca ciągła	nie
Zastosowanie	woda, woda morska, filtracja wstępna w instalacjach uzdatniania wody, woda procesowa, chłodnie wyparne, wymienniki ciepła, nawadnianie, akwakultura, ochrona dysz natryskowych, filtracja wstępna przed instalacjami ultrafiltracji (UF), filtracja wstępna przed instalacjami odwróconej osmozy (RO)

Lista kodów

Kod	Dokładność filtracji
DF-FMX40004RSPA0420125	125 µm
DF-FMX40004RSPA0420200	200 µm
DF-FMX40004RSPA0420300	300 µm
DF-FMX40004RSPA042050	50 µm
DF-FMX40004RSPA0420500	500 µm
DF-FMX40004RSPA042080	80 µm
DF-FMX40004RSPA0420800	800 µm

Informacja dla państw członkowskich UE. Filtry nie posiadają oznakowania CE, ponieważ podlegają art. 4 ust. 3 dyrektywy PED 2014/68/UE z 15 maja 2014 r. Mogą być stosowane wyłącznie z płynami i w warunkach projektowych zgodnych z warunkami określonymi w tej dyrektywie. Odniesienia PED: PED 2014/68/UE; płyn: niebezpieczny – nie; artykuły: 4.1 lit. (a) (ii), 4.3, 13.1.

Potrzebujesz pomocy w doborze lub wyceny?
Skontaktuj się z nami: tel. +48 607 932 762, biuro@dofiltra.pl – www.dofiltra.pl. Informacje w karcie mają charakter poglądowy; zastrzegamy prawo do zmian.