FILTRY SAMOCZYSZCZĄCE

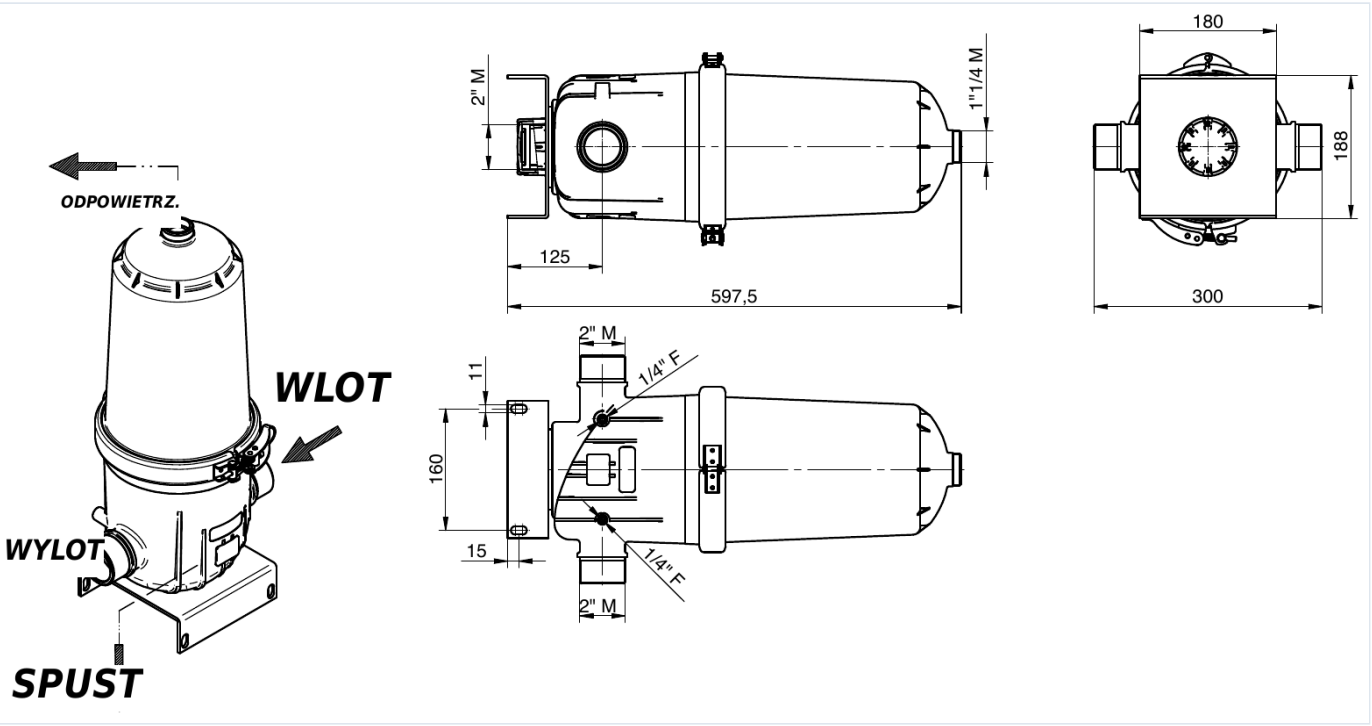
Filtr samoczyszczący z płukaniem wstecznym z poliamidu (PA) – FMX-4000-01

Model: **FMX-4000-01**



Filtr samoczyszczący z płukaniem wstecznym z poliamidu (PA), model FMX-4000-01. 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 18 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).

Przepływy i czyszczenie

Wysokość kosza	Przepływ nominalny (l/h)	Przepływ czyszczenia przy 2 bar (m^3/h)	Czas czyszczenia (s)
13″	18 000	18,00	10
20″	27 000	27,00	10

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Model	FMX-4000-01
Typ	filtr samoczyszczący z płukaniem wstecznym
Materiał	poliamid (PA)
Liczba koszy × wysokość	1 × 13″
Dostępne wysokości koszy	13″, 20″
Powierzchnia filtracyjna	0,11 m^2, 0,2 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 micron), 100 mg/l (125-200-300-500-800 micron)
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

Parametr	Wartość
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	Wysokość kosza	Dokładność filtracji
DF-FMX4000PA0113125	13″	125 µm
DF-FMX4000PA0113200	13″	200 µm
DF-FMX4000PA0113300	13″	300 µm
DF-FMX4000PA011350	13″	50 µm
DF-FMX4000PA0113500	13″	500 µm
DF-FMX4000PA011380	13″	80 µm
DF-FMX4000PA0113800	13″	800 µm
DF-FMX4000PA0120125	20″	125 µm
DF-FMX4000PA0120200	20″	200 µm
DF-FMX4000PA0120300	20″	300 µm
DF-FMX4000PA012050	20″	50 µm
DF-FMX4000PA0120500	20″	500 µm
DF-FMX4000PA012080	20″	80 µm
DF-FMX4000PA0120800	20″	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.