FILTRY SAMOCZYSZCZĄCE

Filtr samoczyszczący z płukaniem wstecznym ze stali nierdzewnej AISI 316L – FBK-4000-02-2RS

Model: **FBK-4000-02-2RS**



Filtr samoczyszczący z płukaniem wstecznym ze stali nierdzewnej AISI 316L, model FBK-4000-02-2RS. Skuteczność filtracji: 90%; stopnie filtracji: 50–800 µm.

Budowa i działanie

Filtr z płukaniem wstecznym wykonany ze stali nierdzewnej AISI 316L. W zależności od modelu wewnątrz znajduje się jeden lub kilka koszy PVC z płukaniem wstecznym, zaprojektowanych tak, by oczyszczanie i regeneracja były skuteczne. Dzięki konstrukcji wewnętrznej woda jest równomiernie kierowana przez powierzchnię filtracyjną, co pozwala całkowicie usunąć osady z siatki. Warstwy powierzchni filtracyjnej wykorzystują każdy milimetr i znacząco wydłużają czas do zatkania. Przepływ nominalny tego wykonania wynosi 72 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, 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	FBK-4000-02-2RS
Typ	filtr samoczyszczący z płukaniem wstecznym
Materiał	stal nierdzewna AISI 316L
Liczba koszy × wysokość	4 × 20″
Powierzchnia filtracyjna	0,88 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

Parametr	Wartość
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.	10 bar
Ciśnienie próbne	15 bar
Maks. różnica ciśnień	2 bar
Temperatura pracy maks.	50 °C
Praca ciągła	nie
Zastosowanie	woda, 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-FBK40002RS316L0420125M	125 µm
DF-FBK40002RS316L0420200M	200 µm
DF-FBK40002RS316L0420300M	300 µm
DF-FBK40002RS316L0420500M	500 µm
DF-FBK40002RS316L042050M	50 µm
DF-FBK40002RS316L0420800M	800 µm
DF-FBK40002RS316L042080M	80 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.