FILTRY SAMOCZYSZCZĄCE

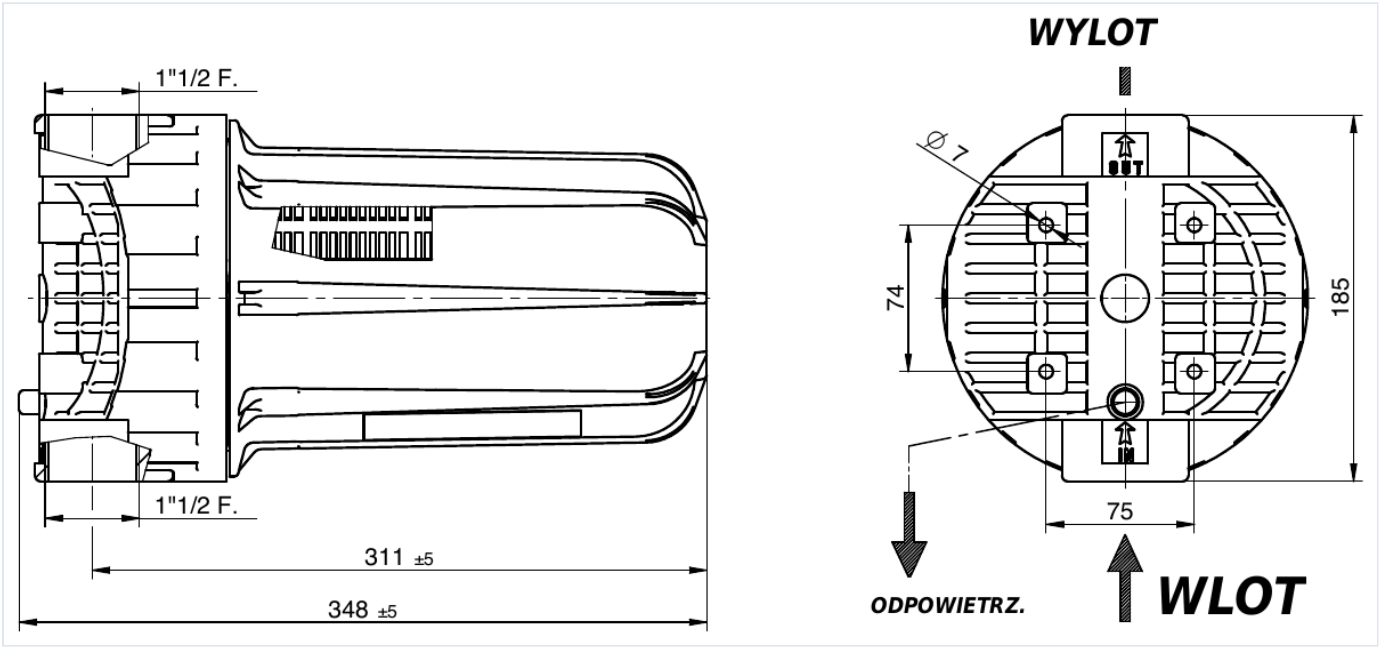
Filtr samoczyszczący z płukaniem wstecznym z polipropylenu (PP) – FBG4000

Model: **FBG4000**



Filtr samoczyszczący z płukaniem wstecznym z polipropylenu (PP), model FBG4000, do małych przepływów (4–9 m^3/h).

Rysunek wymiarowy



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

Budowa i działanie

Filtr samoczyszczący z płukaniem wstecznym z polipropylenu (PP), przeznaczony do małych przepływów od 4 do 9 m^3/h. Nadaje się do instalacji wody morskiej (SW) i słonawej (BW). Stopnie filtracji w ofercie: 80 i 300 µm, powierzchnie filtracyjne 0,09 i 0,18 m^2.

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).

Wersje i przepływy

Dokładność filtracji	Powierzchnia filtracyjna	Przepływ nominalny (l/h)	Przepływ czyszczenia przy 2 bar (m^3/h)	Czas czyszczenia (s)
80 µm	0,09 m^2	4 050	4,05	15
80 µm	0,18 m^2	8 100	8,10	15
300 µm	0,09 m^2	4 500	4,50	15
300 µm	0,18 m^2	9 000	9,00	15

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Model	FBG4000
Typ	filtr samoczyszczący z płukaniem wstecznym
Materiał	polipropylen (PP)
Przyłącze In/Out	gwint wewnętrzny 1 1/2″ BSP
Dostępna dokładność filtracji	80 µm, 300 µm
Dostępne powierzchnie filtracyjne	0,09 m^2, 0,18 m^2
Skuteczność filtracji	75%
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	100 mg/l
Mętność (cząstki nieściśliwe)	10 NTU
Ciśnienie pracy maks.	8 bar
Ciśnienie próbne	12 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
DF-FBG4000

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. Kod projektowy: BS EN 13923 2005.

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.