FILTRY SAMOCZYSZCZĄCE

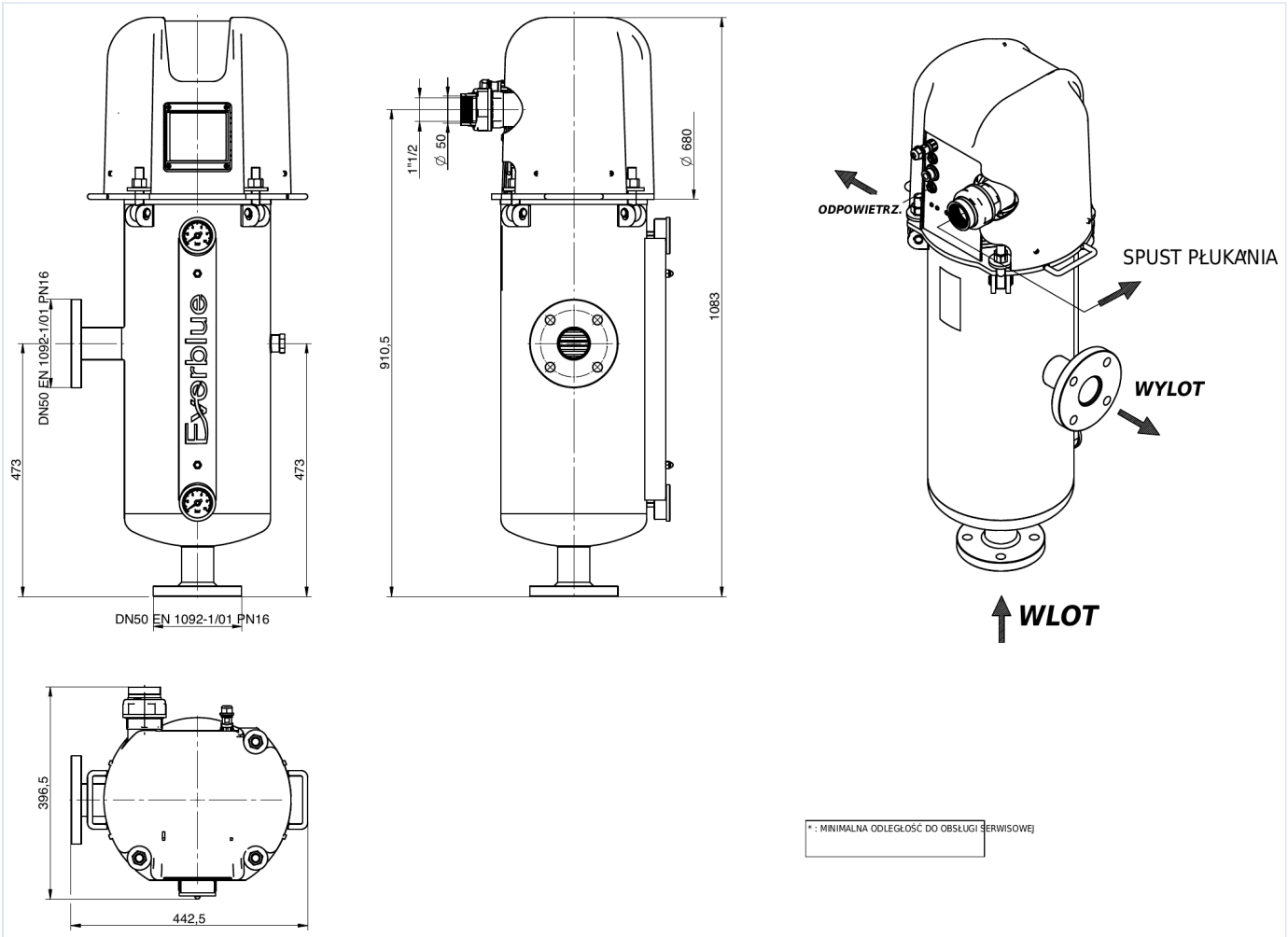
Filtr samoczyszczący z dyszami ssącymi ze stali nierdzewnej AISI 316L – FBK2000A

Model: **FBK2000A**



Filtr samoczyszczący z dyszami ssącymi ze stali nierdzewnej AISI 316L, model FBK2000A. Skuteczność filtracji: 90%; stopnie filtracji: 25–800 µm.

Rysunek wymiarowy



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

Budowa i działanie

Filtr samoczyszczący wykonany ze stali nierdzewnej AISI 316L spełnia szeroki zakres wymagań dzięki wielu rozmiarom (DN 50, DN 80, DN 100, DN 125, DN 150 i DN 200), szerokiemu zakresowi stopni filtracji i możliwości montażu pionowego lub poziomego. Stopnie filtracji w ofercie: 25, 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).

Przepływy i czyszczenie

Przyłącze In/Out	Przepływ nominalny (l/h)	Przepływ czyszczenia przy 2 bar (m^3/h)	Czas czyszczenia (s)	Przepływ min. (l/h)
kołnierz DN 50 EN 1092	27 000	4,50	14	12 000
kołnierz DN 80 EN 1092	54 000	4,50	14	12 000
kołnierz DN 100 EN 1092	108 000	8,50	14	24 000
kołnierz DN 125 EN 1092	144 000	8,50	14	24 000
kołnierz DN 150 EN 1092	198 000	11,50	14	36 000
kołnierz DN 200 EN 1092	270 000	11,50	14	36 000

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Model	FBK2000A
Typ	filtr samoczyszczący z dyszami ssącymi
Materiał	stal nierdzewna AISI 316L
Dostępne przyłącza In/Out	kołnierz DN 100 EN 1092, kołnierz DN 125 EN 1092, kołnierz DN 150 EN 1092, kołnierz DN 200 EN 1092, kołnierz DN 50 EN 1092, kołnierz DN 80 EN 1092
Powierzchnia filtracyjna	0,22 m^2, 0,3 m^2, 0,41 m^2
Dostępna dokładność filtracji	25 µm, 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	średnia
Skuteczność dla cząstek lekkich	średnia
Maks. wielkość cząstek na wlocie	3 mm

Parametr	Wartość
Maks. zawartość zawiesin	20 mg/l (25µm), 50 mg/l (50-80µm), 100 mg/l (125-200-300-500-800µm)
Mętność (cząstki nieściśliwe)	10 NTU
Ciśnienie pracy maks.	8 bar
Ciśnienie próbne	12 bar
Maks. różnica ciśnień	1 bar
Temperatura pracy maks.	50 °C
Praca ciągła	tak
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	Przyłącze In/Out	Dokładność filtracji
DF-FBK2000A316L200FF125M	kołnierz DN 50 EN 1092	125 µm
DF-FBK2000A316L200FF200M	kołnierz DN 50 EN 1092	200 µm
DF-FBK2000A316L200FF25M	kołnierz DN 50 EN 1092	25 µm
DF-FBK2000A316L200FF300M	kołnierz DN 50 EN 1092	300 µm
DF-FBK2000A316L200FF500M	kołnierz DN 50 EN 1092	500 µm
DF-FBK2000A316L200FF50M	kołnierz DN 50 EN 1092	50 µm
DF-FBK2000A316L200FF800M	kołnierz DN 50 EN 1092	800 µm
DF-FBK2000A316L200FF80M	kołnierz DN 50 EN 1092	80 µm
DF-FBK2000A316L300FF125M	kołnierz DN 80 EN 1092	125 µm
DF-FBK2000A316L300FF200M	kołnierz DN 80 EN 1092	200 µm
DF-FBK2000A316L300FF25M	kołnierz DN 80 EN 1092	25 µm
DF-FBK2000A316L300FF300M	kołnierz DN 80 EN 1092	300 µm
DF-FBK2000A316L300FF500M	kołnierz DN 80 EN 1092	500 µm
DF-FBK2000A316L300FF50M	kołnierz DN 80 EN 1092	50 µm
DF-FBK2000A316L300FF800M	kołnierz DN 80 EN 1092	800 µm
DF-FBK2000A316L300FF80M	kołnierz DN 80 EN 1092	80 µm
DF-FBK2000A316L400FF125M	kołnierz DN 100 EN 1092	125 µm
DF-FBK2000A316L400FF200M	kołnierz DN 100 EN 1092	200 µm
DF-FBK2000A316L400FF25M	kołnierz DN 100 EN 1092	25 µm
DF-FBK2000A316L400FF300M	kołnierz DN 100 EN 1092	300 µm
DF-FBK2000A316L400FF500M	kołnierz DN 100 EN 1092	500 µm
DF-FBK2000A316L400FF50M	kołnierz DN 100 EN 1092	50 µm
DF-FBK2000A316L400FF800M	kołnierz DN 100 EN 1092	800 µm
DF-FBK2000A316L400FF80M	kołnierz DN 100 EN 1092	80 µm
DF-FBK2000A316L500FF125M	kołnierz DN 125 EN 1092	125 µm
DF-FBK2000A316L500FF200M	kołnierz DN 125 EN 1092	200 µm
DF-FBK2000A316L500FF25M	kołnierz DN 125 EN 1092	25 µm

Kod	Przyłącze In/Out	Dokładność filtracji
DF-FBK2000A316L500FF300M	kołnierz DN 125 EN 1092	300 µm
DF-FBK2000A316L500FF500M	kołnierz DN 125 EN 1092	500 µm
DF-FBK2000A316L500FF50M	kołnierz DN 125 EN 1092	50 µm
DF-FBK2000A316L500FF800M	kołnierz DN 125 EN 1092	800 µm
DF-FBK2000A316L500FF80M	kołnierz DN 125 EN 1092	80 µm
DF-FBK2000A316L600FF125M	kołnierz DN 150 EN 1092	125 µm
DF-FBK2000A316L600FF200M	kołnierz DN 150 EN 1092	200 µm
DF-FBK2000A316L600FF25M	kołnierz DN 150 EN 1092	25 µm
DF-FBK2000A316L600FF300M	kołnierz DN 150 EN 1092	300 µm
DF-FBK2000A316L600FF500M	kołnierz DN 150 EN 1092	500 µm
DF-FBK2000A316L600FF50M	kołnierz DN 150 EN 1092	50 µm
DF-FBK2000A316L600FF800M	kołnierz DN 150 EN 1092	800 µm
DF-FBK2000A316L600FF80M	kołnierz DN 150 EN 1092	80 µm
DF-FBK2000A316L800FF125M	kołnierz DN 200 EN 1092	125 µm
DF-FBK2000A316L800FF200M	kołnierz DN 200 EN 1092	200 µm
DF-FBK2000A316L800FF25M	kołnierz DN 200 EN 1092	25 µm
DF-FBK2000A316L800FF300M	kołnierz DN 200 EN 1092	300 µm
DF-FBK2000A316L800FF500M	kołnierz DN 200 EN 1092	500 µm
DF-FBK2000A316L800FF50M	kołnierz DN 200 EN 1092	50 µm
DF-FBK2000A316L800FF800M	kołnierz DN 200 EN 1092	800 µm
DF-FBK2000A316L800FF80M	kołnierz DN 200 EN 1092	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.