

□ INFORMACJE OGÓLNE



Urządzenia SCRUFILTER® znajdują zastosowanie w procesie mikrofiltracji wody lub ścieków oczyszczonych, do usuwania zawiesin o wielkości cząstek zanieczyszczeń do 20 mikronów.

Redukcji zawiesin ogólnych towarzyszy redukcja ChZT, BZT5, fosforu, azotanów i innych zanieczyszczeń. Mikrofiltracja jest również stosowana przed dezynfekcją ścieków promieniami UV dla zmniejszenia mętności powodowanej przez zawiesiny ogólne. Obudowa urządzenia SCRUFILTER® wykonana jest ze stali nierdzewnej, siatka filtracyjna wykonana jest z poliestru.

W zależności od wymagań stosuje się siatki filtracyjne o wielkości 20 - 30 - 40 - 60 - 80 lub 100 mikronów. Na specjalne żądanie dostępne są inne rodzaje siatek filtracyjnych.

Typowe zastosowania SCRUFILTER®

- oczyszczalnie ścieków – doczyszczanie ścieków oczyszczonych;
- filtracja wód technologicznych – przemysł spożywczy, tekstylny, papierniczy, itp.;
- wytwórnie napojów;
- rybne stawy hodowlane;
- ujęcia wód powierzchniowych (rzeki, jeziora, itp.) oraz głębinowych.

□ ZALETY



- wysoka wydajność;
- bardzo prosty montaż – nie wymaga specjalnych prac budowlanych;
- brak czujników poziomu w systemie płuczącym;
- wbudowany przelew awaryjny;
- niskie koszty wymiany siatki filtracyjnej;
- prostota konstrukcji, szybka i łatwa wymiana siatki filtracyjnej bez konieczności demontażu bębna z obudowy

□ ZASADY DOBORU

Główne parametry:

- wymagany przepływ w m³/h (lub w l/s jeśli przepływ nie jest stały);
- zawartość zawiesiny ogólnej w dopływie;
- wymagana jakość filtratu;
- rodzaj medium

EKO-SiN

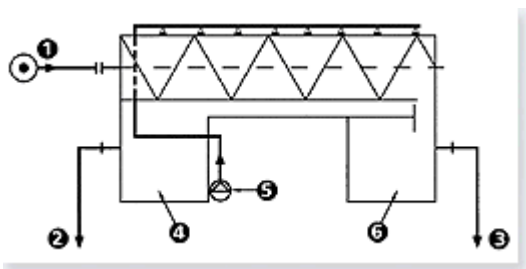
Systemy Napowietrzania Wody i Ścieków

50-609 Wrocław, ul. Karola Szymanowskiego 7
tel. (071) 348 21 15, fax (071) 796-44-40, kom. 0 600 87-90-78
e-mail: dmuchawy@eko-sin.com.pl ; www.eko-sin.com.pl

W przypadku typowych zastosowań urządzeń **SCRUFILTER®** do trzeciego stopnia oczyszczania ścieków (mikrofiltracja), uzyskuje się redukcję zawiesin ogólnych ok. 70 – 80% przy siatce filtracyjnej o wielkości oczka 40 mikronów.

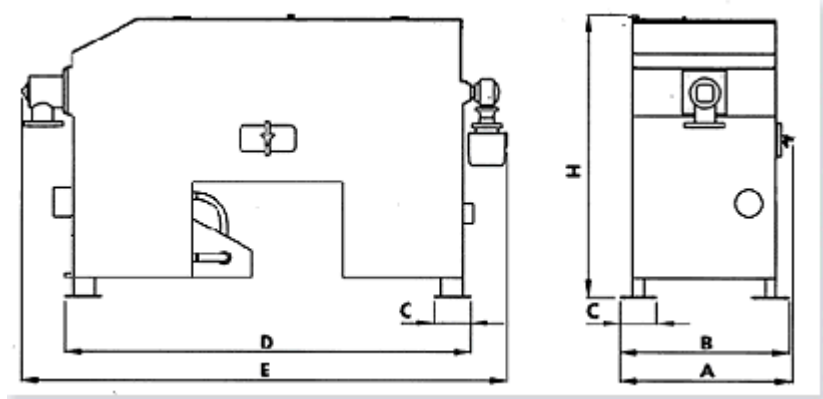
Odptyw <30 mg/l przy dopływie <100 mg/l.

□ BUDOWA SCRUFILTER®



1. wlot (dopływ medium)
2. odptyw filtratu
3. odptyw zawiesin / zanieczyszczeń
4. zbiornik filtratu
5. pompa płuczająca
6. zbiornik zawiesin / zanieczyszczeń

□ WYMIARY URZĄDZEŃ



TYP URZĄDZENIA	A	B	C	D	E	H
FL03S	680	660	200	1270	1660	1140
FL06S	940	920	200	2200	2640	1540
FL06D	1760	1720	200	2200	2640	1540

□ DANE TECHNICZNE

TYP URZĄDZENIA	FL03S	FL06S	FL06D
Bęben	1 × Ø340 mm	1 × Ø600 mm	2 × Ø600 mm
Max przepływ* [m ³ /h]	15	30	60
Moc napędu bębna [kW]	0,18	0,18	0,36
Moc pompy płuczającej [kW]	0,75	0,75	1,10

EKO-SiN

Systemy Napowietrzania Wody i Ścieków

50-609 Wrocław, ul. Karola Szymanowskiego 7
 tel. (071) 348 21 15, fax (071) 796-44-40, kom. 0 600 87-90-78
 e-mail: dmuchawy@eko-sin.com.pl ; www.eko-sin.com.pl