

URZĄDZENIE DO MIKROFILTRACJI

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

Redukcji zawiesin ogólnych towarzyszy redukcja ChZT, BZT₅, fosforu, azotanów i innych zanieczyszczeń. Urządzenie znajduje zastosowanie w szczególności w przemyśle w zamkniętych obiegach technologicznych wody. Mikrofiltracja jest również stosowana przed dezynfekcją ścieków promieniami UV dla zmniejszenia mętności powodowanej przez zawiesiny ogólne.

Mikrofiltr jest podłączany do rurociągu tłocznego. Obudowa urządzenia SCRUFILTER® wykonana jest ze stali nierdzewnej AISI 304L, 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.

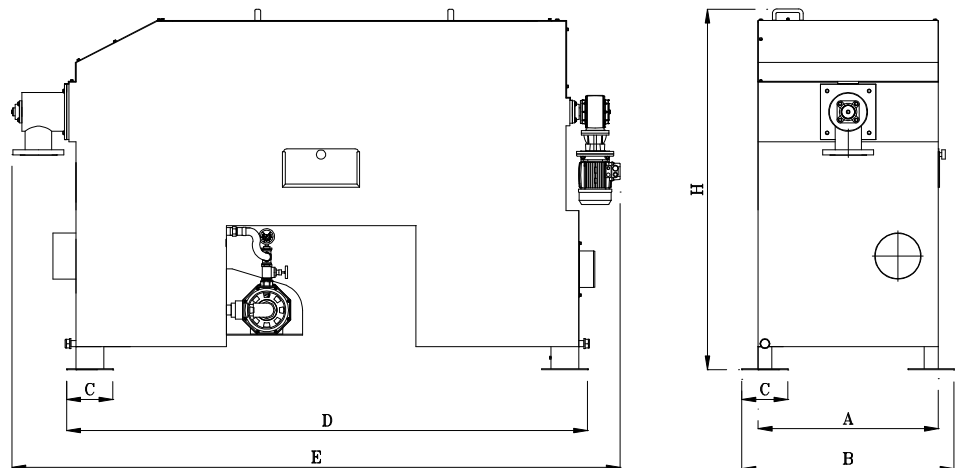


DANE TECHNICZNE

Podstawowe parametry

SCRUFILTER® typ	FL03S	FL06S	FL06D
Cylinder	1 x Ø 340 mm	1 x Ø 600 mm	2 x Ø 600 mm
Max przepływ* [m ³ /h]	15	30	60
Moc napędu bębna [kW]	0,18	0,18	0,36
Moc pompy płuczającej [kW]	0,45	0,75	1,10

*Przepływ maksymalny określono dla siatki filtracyjnej 40 mikronów i stężenia zawiesin na wlocie 100 mg/l.



Wymiary [mm]

SCRUFILTER® typ	FL03S	FL06S	FL06D
A	520	780	1560
B	550	920	1700
C	200	200	200
D	1422	2261	2261
E	1620	2633	2633
H	1200	1545	1545

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania modyfikacji w celu ciągłego ulepszania produktów