

## 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, BZT<sub>5</sub>, 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 jest do rurociągu tłoczego. 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.

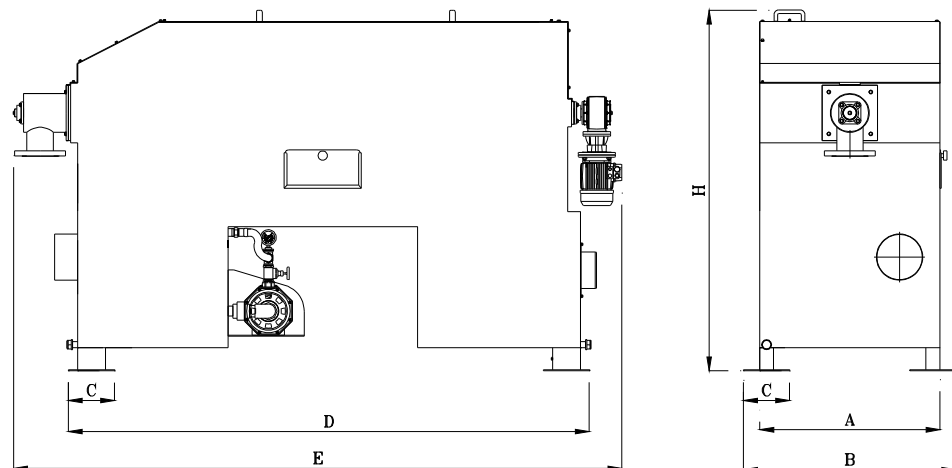


## DANE TECHNICZNE

### 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 <sup>3</sup> /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