

Mikrofiltracja wody.

Mikrofiltracja wody znajduje coraz częściej zastosowanie jako końcowy etap oczyszczania wody. Do mikrofiltracji wody wykorzystywane są kompaktowe systemy z możliwością zabudowy w kanałach oraz układach ciśnieniowych. Zapewniają one dużą wydajność przy niewielkich kosztach instalacji, użytkowania i konserwacji. Niskie zużycie energii i prosta konstrukcja sprawiają, że urządzenia stanowią optymalny sposób oczyszczania ścieków i wody.

Typy

MIKROFILTRY PROFFICO



Zastosowanie



Woda pitna i nawadnianie

- Ujęcia wody powierzchniowej – filtracja mechaniczna
- Usuwanie zawiesiny
- Ochrona zraszaczy wodnych (dysze ochronne)
- Ponowne wykorzystanie wody w procesach technologicznych



Oczyszczanie ścieków

- Doczyszczanie ścieków oczyszczonych
- Wstępne oczyszczanie ścieków
- Ochrona reaktora membranowego
- Zastąpienie osadnika wtórnego
- Oczyszczanie wody technologiczne



Przemysł

- Filtracja wód procesowych
- Ochrona instalacji chłodzenia
- Mikrofiltracja



Proffico Sp. z o.o.
ul. Marszałkowska 84/92/72
00-514 Warszawa

Biuro handlowe i serwis:
ul. Wiejska 11
05-530 Góra Kalwaria
tel.: +48 22 350 60 67
fax: +48 22 350 62 68
biuro@proffico.com

Właściwości urządzeń

NIEZAWODNOŚĆ	KOMPAKTOWOŚĆ	WIELOFUNKCYJNOŚĆ
<ul style="list-style-type: none">System napędowy bazujący na pasie napędowymSystem samoczyszczącyŁożyska kulowe samosmarujące	<ul style="list-style-type: none">Niewielkie wymiaryPowierzchnia filtracji od 0,5 do 17,2 m²Duża wydajnośćMaksymalna prostota konstrukcji	<ul style="list-style-type: none">Wymienne siatki filtracyjne od 15 µm do 3 mmMaksymalna przepustowość do 3700 m³/h (dla jednego urządzenia)

Zasada działania

Zanieczyszczona woda wpływa do bębna filtracyjnego, gdzie jest oczyszczana w procesie filtracji grawitacyjnej. W przypadku osadzenia się nadmiernej ilości zawiesiny na siatkach filtracyjnych, po obrocie bębna uruchamiany jest automatyczny system czyszczący. System ten spłukuje zanieczyszczenia w przeciwnym kierunku powodując ich usunięcie przez kanał odpływowy.

Ograniczone oddziaływanie na środowisko

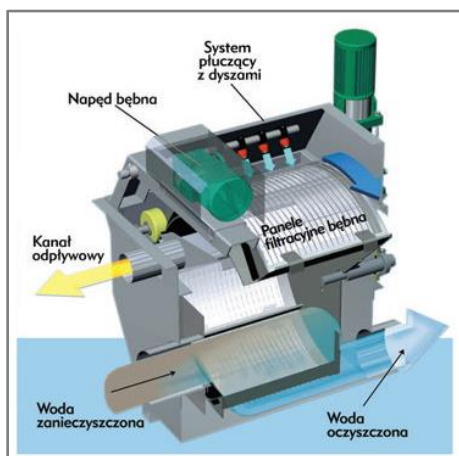
Mikrofiltry Proffico to systemy kompaktowe z możliwością zabudowy w kanałach oraz układach ciśnieniowych. Zapewniają one dużą wydajność przy niewielkich kosztach instalacji, użytkowania i konserwacji. Niskie zużycie energii i prosta konstrukcja sprawiają, że urządzenia stanowią optymalny sposób oczyszczania ścieków i wody.

Siatki filtracyjne

Oczko sita od 15 µm do 3 mm umożliwia filtrację większości zanieczyszczeń. Sprawny system oczyszczania i wytrzymała konstrukcja (zastosowanie stali nierdzewnej) zapewniają długą żywotność urządzeń.

Pas napędowy i system podtrzymujący

Zastosowanie elastycznych pasów napędowych pozwala na pracę urządzenia w środowiskach agresywnych przy wysokiej częstotliwości uruchomień.



PROFFICO

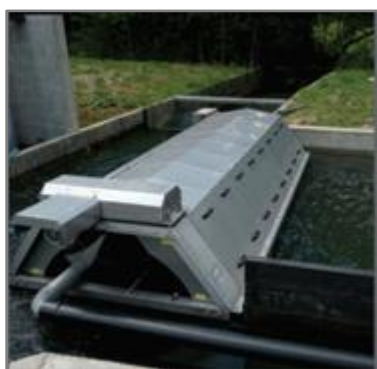


Proffico Sp. z o.o.
ul. Marszałkowska 84/92/72
00-514 Warszawa

Biuro handlowe i serwis:
ul. Wiejska 11
05-530 Góra Kalwaria
tel.: +48 22 350 60 67
fax: +48 22 350 62 68
biuro@proffico.com

Dane techniczne

	TYP 40	TYP 60	TYP 80	TYP 120	TYP 160	TYP 200
Maksymalna przepustowość (m³/h)	1 - 40	30 - 150	100 - 500	300 - 1000	500 - 2200	1500 - 3700
Powierzchni filtracji (m²)	0,05 - 0,62	0,54 - 1,07	1 - 4	1,5 - 7,5	4 - 16	20 - 25
Długość (mm)	770	710 - 1235	850 - 2480	1060 - 2650	1710 - 4660	4440 - 5320
Szerokość (mm)	550	8250	1060	1500	1900	2250
Wysokość (mm)	680	1050	1240	1700	2050	2450
Waga (kg)	50	140 - 200	200 - 450	280 - 750	650 - 1350	1500 - 2000



PROFFICO



Proffico Sp. z o.o.
ul. Marszałkowska 84/92/72
00-514 Warszawa

Biuro handlowe i serwis:
ul. Wiejska 11
05-530 Góra Kalwaria
tel.: +48 22 350 60 67
fax: +48 22 350 62 68
biuro@proffico.com