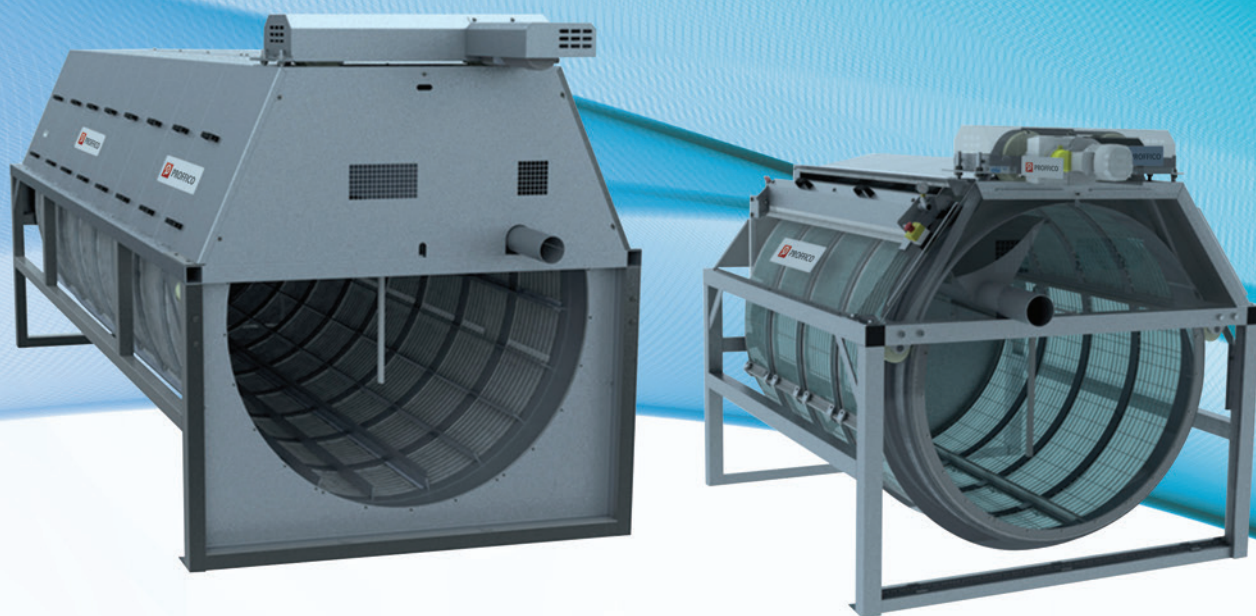


Mikrofiltracja



WŁAŚCIWOŚCI URZĄDZEŃ

NIEZAWODNOŚĆ	KOMPAKTOWOŚĆ	WIELOFUNKCYJNOŚĆ
• System napędowy bazujący na pasie napędowym • System samoczyszczący • Łożyska kulkowe samosmarujące	• Niewielkie wymiary • Powierzchnia filtracji od 0,5 do 17,2 m² • Duża wydajność • Maksymalna prostota konstrukcji	• Wymienne siatki filtracyjne od 15 µm do 3 mm • Maksymalna przepustowość do 3700 m³/h (dla jednego urządzenia)

MIKROFILTRY PROFFICO



ZASTOSOWANIE

WODA PITNA I NAWADNIANIE	OCZYSZCZANIE ŚCIEKÓW	PRZEMYSŁ
• Ujęcia wody powierzchniowej - filtracja mechaniczna • Usuwanie zawiesiny • Ochrona zraszaczy wodnych (dysze ochronne) • Ponowne wykorzystanie wody w procesach technologicznych	• Doczyszczanie ścieków oczyszczonych • Wstępne oczyszczanie ścieków • Ochrona reaktora membranowego • Zastąpienie osadnika wtórnego • Oczyszczanie wody technologicznej	• Filtracja wód procesowych • Ochrona instalacji chłodzenia • Mikrofiltracja
		

ZASADA DZIAŁANIA

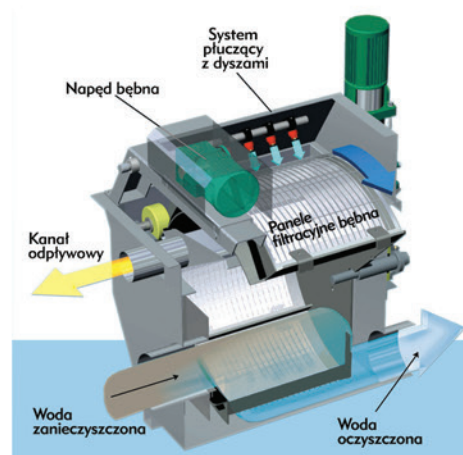
Zanieczyszczona woda wpływa do bębna filtracyjnego, gdzie jest oczyszczana w procesie filtracji grawitacyjnej. W przypadku osadzenia się nadmiernej ilości zawiesiny na siatkach filtracyjnych, po obrocie bębna uruchamiany jest automatyczny system czyszczący. System ten splukuje zanieczyszczenia w przeciwnym 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.

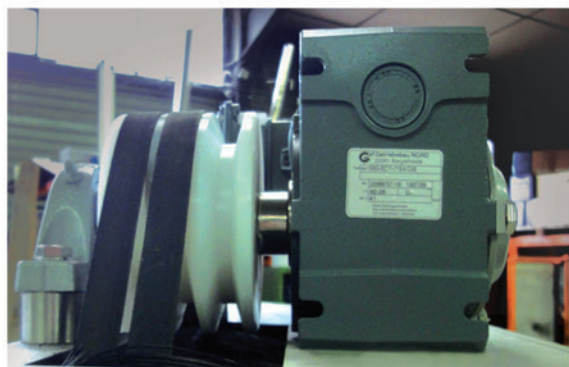
SIATKI FILTRACYJNE

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.



DANE TECHNICZNE

	TYP 40	TYP 60	TYP 80	TYP 120	TYP 160	TYP 200
Maksymalna przepustowość (m ³ /h)	1 - 40	30 - 150	100 - 500	300 - 1000	500 - 2200	1500 - 3700
Powierzchnia filtracji (m ²)	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	820	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

WYBRANE OBIEKTY REFERENCYJNE

	ZASTOSOWANIE	APLIKACJA TECHNOLOGICZNA	LOKALIZACJA	TYP I ILOŚĆ INSTALOWANYCH URZĄDZENIA	ŚREDNICA OCZKA PANELU FILTRACYJNEGO
1	Ścieki komunalne	Oczyszczanie 3-go stopnia	Var (Francja)	Typ 160 Ilość 24 szt.	36 μm
2	Ścieki komunalne	Oczyszczanie 3-go stopnia	Ariege (Francja)	Typ 80 Ilość 2 szt.	100 μm
3	Ścieki komunalne	Oczyszczanie 3-go stopnia	Garonne (Francja)	Typ 60 Ilość 2 szt.	20 μm
4	Ścieki komunalne	Oczyszczanie 3-go stopnia	Eure (Szwajcaria)	Typ 160 Ilość 24 szt.	36 μm
5	Ścieki komunalne	Oczyszczanie 3-go stopnia	Aveyron (Francja)	Typ 120 Ilość 6 szt.	26 μm
6	Ścieki komunalne	Oczyszczanie 3-go stopnia	Vienne (Francja)	Typ 120 Ilość 9 szt.	20 μm
7	Ścieki komunalne	Oczyszczanie 3-go stopnia	Pas de Calais (Francja)	Typ 120 Ilość 15 szt.	250 μm
8	Ścieki komunalne	Oczyszczanie 3-go stopnia	Ile de France (Francja)	Typ 160 Ilość 12 szt.	26 μm
9	Ścieki przemysłowe	Zakład metalurgiczny	Cher (Francja)	Typ 120 Ilość 9 szt.	20 μm
10	Ścieki przemysłowe	Wymienniki ciepła	Vaucluse (Francja)	Typ 120 Ilość 15 szt.	250 μm