

FILTRY SAMOCZYSZCZĄCE dla OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW



jest producentem filtrów samoczyszczących mających szerokie zastosowanie w procesie odseparowania i usuwania zanieczyszczeń stałych z wody technologicznej – ścieku oczyszczonego po osadnikach wtórnych, używanego powtórnie do wielu aplikacji na oczyszczalniach ścieków. Zamontowanie filtra samoczyszczącego pozwala na poprawę parametrów oczyszczanego medium oraz zmniejsza koszty eksploatacyjne obsługi urządzeń. Filtry produkowane przez PFTechnology charakteryzują się bardzo dobrymi parametrami oraz bezawaryjną pracą, co potwierdzają Użytkownicy.

ZASADA DZIAŁANIA:

Cały proces filtracji odbywa się automatycznie i bezobsługowo. Zanieczyszczenia zatrzymywane są na cylindrycznym wkładzie z sita szczelinowego. Po osiągnięciu zadanego progu wartości spadku ciśnienia spowodowanego zanieczyszczeniem sita, automatycznie uruchamia się proces czyszczenia powierzchni wkładu bez przerywania procesu filtracji. Cykl oczyszczania sita nie wpływa na proces filtracji wody technologicznej.



Przegroda filtracyjna czyszczona jest za pomocą ssaw i szczotek wstecznym strumieniem przefiltrowanego czynnika.

ZASTOSOWANIE PRZEFILTROWANEJ WODY TECHNOLOGICZNEJ NA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW:

HALA KRAT

- mycie krat, pras skratek, prasopłuczki, separatora piasku
- płukanie skratek
- spłukiwanie posadzek
- mycie kontenerów

FILTRY SAMOCZYSZCZĄCE dla OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW



STACJA ZLEWCZA DLA ŚCIEKÓW DOWOŻONYCH

- mycie kół wozów asenizacyjnych
- sflukiwanie placu przyległego do stacji zlewczej

PIASKOWNIKI

- płukanie dysz w piaskownikach napowietrzanych

BIOFILTRY

- woda do komór nawilżania - zraszanie złoża w biofiltrach

POMPOWNIĄ OSADU

- płukanie rurociągów

ZAMKNIĘTE KOMORY FERMENTACYJNE ZKF

- gaszenie piany

BUDYNEK ODWADNIANIA OSADU

- mycie pras taśmowych do osadu
- mycie wirówek dekantacyjnych

STACJA DOZOWANIA POLIMERU

- przygotowywanie roztworu polimeru do wiązania cząstek osadu w większe konglomeraty

SUSZARNIA OSADÓW ŚCIEKOWYCH

- mycie urządzeń i taśm
- chłodzenie urządzeń wchodzących w skład instalacji suszenia
- sflukiwanie posadzek

Powyższa lista przedstawia tylko wybrane zastosowania wody technologicznej oczyszczonej przez filtry samoczyszczące.

FILTRY SAMOCZYSZCZĄCE dla OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW



WYBRANE REALIZACJE:

OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW	FILTR SAMOCZYSZCZĄCY		
	przyłącza	poziom filtracji	wydajność
Lewobrzeżna Oczyszczalnia Ścieków dla Poznania	DN40 PN10	0,25 mm	10 m ³ /h
	DN50 PN10	0,50 mm	15 m ³ /h
Centralna Oczyszczalnia Ścieków w Koziegłowach	DN200 PN10	0,6 mm	250 m ³ /h
	DN50 PN10	0,25 mm	16 m ³ /h
Wrocławska Oczyszczalnia Ścieków „Janówek”	DN300 PN10	0,3 mm	180 m ³ /h
Oczyszczalnia Ścieków dla m. Złotoryja	DN125 PN10	0,1 mm	67 m ³ /h
Oczyszczalnia Ścieków Łęgi i Spyrkówka w Zakopanem	DN80 PN10	0,2 mm	50 m ³ /h
Oczyszczalnia Ścieków w Rypinie	DN50 PN10	0,2 mm	10 m ³ /h
Oczyszczalnia Ścieków w Ligocie Dolnej k. Kluczborka	DN150 PN10	0,2 mm	130 m ³ /h
Miejsko- przemysł. Oczyszczalnia Ścieków w Oświęcimiu	DN125 PN10	0,5 mm	90 m ³ /h
Oczyszczalnia Ścieków w Grodzisku Mazowieckim	DN100 PN10	0,2 mm	95 m ³ /h
Oczyszczalnia Ścieków dla m. Grodno na Białorusi	DN50 PN10	0,2 mm	25 m ³ /h
Oczyszczalnia Ścieków dla lewobrzeżnej części m. Atyrau w Kazachstanie	DN150 PN10	0,5 mm	100 m ³ /h