

EFEKTYWNE OCZYSZCZANIE ŚCIEKÓW

FILTR SALSNES

Filtry Salsnes są wysoko efektywnymi urządzeniami służącymi do mechanicznego oczyszczania ścieków komunalnych i przemysłowych.

OCZYSZCZALNIE KOMUNALNE

W oczyszczalniach komunalnych filtry Salsnes zastępują z powodzeniem osadniki wstępne stosowane tradycyjnie do usuwania zawiesiny ze ścieków. W dużych oczyszczalniach komunalnych stosuje się najczęściej filtry bez funkcji odwodnienia osadu wstępnego.

OCZYSZCZALNIE PRZEMYSŁOWE

W oczyszczalniach przemysłowych zastosowanie filtrów pozwala na osiągnięcie znacznie wyższych efektów wstępnego podczyszczania ścieków niż w przypadku stosowania klasycznych osadników. W oczyszczalniach przemysłowych wykorzystuje się w filtrach jednostkę odwadniającą do odwodnienia osadów uzyskując odwodnienie do 65%÷75% suchej masy.

BUDOWA

Filtry Salsnes to urządzenia całkowicie zamknięte o zwartej konstrukcji. Zastosowanie opatentowanego systemu oczyszczania taśmy sprężonym powietrzem umożliwia całkowite usunięcie osadu z taśmy. Hermetyczna budowa oraz filtry powietrza gwarantują całkowite ograniczenie emisji nieprzyjemnych zapachów. Filtry można łączyć równolegle co powoduje, że praktycznie nie ma ograniczeń w przepustowości. Istnieje wiele wersji modeli m.in. bez jednostki odwadniającej, czy wersje lustrzane zapewniające łatwą instalację. Standardowe modele Filtra Salsnes posiadają zintegrowany system odwadniania osadu. Filtry Salsnes, są wykonywane ze stali 304 lub 316.

TYPY FILTRÓW

SF - wolnostojące, **SFFloc** - wolnostojące z komorą flokulacyjną, **SFK** - kanałowe



Filtr typ SF



Filtr typ SFFloc



Filtr typ SFK

Filtry Salsnes są jedynymi urządzeniami, które spełniają wszystkie wymagania **Dyrektywy Europejskiej 91/271/EEC z 21 maja 1991** roku, dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych.

Filtry Salsnes są urządzeniami w pełni zautomatyzowanymi i charakteryzują się niskimi kosztami eksploatacji.

W przeciągu ostatnich lat filtry zdobyły 80% rynku oczyszczalni komunalnych w Norwegii i jako jedyne filtry europejskie zdobywają rynek USA i Kanady, RPA i Meksyku.

FILTR SALSNES W OCZYSZCZALNIACH KOMUNALNYCH

- Wydajność: $\div 650 \text{ m}^3/\text{h}$
- Redukcja zawiesiny:
 - dla małych oczyszczalni ścieków z redukcją BZT5 $\div 60\%$
 - dla dużych oczyszczalni ścieków z redukcją azotu $\div 45\%$
- Redukcja ChZT $\div 35\%$
- Redukcja BZT5 $\div 25\%$
- Sucha masa $25 \div 35\%$



Korzyści z zastosowania filtra Salsnes w miejsce osadnika wstępnego

- Koszty inwestycyjne niższe o 50%
- Koszty eksploatacji niższe o 25%
- Filtr zajmuje tylko 10% powierzchni przeznaczonej pod osadnik
- Hermetyczna zabudowa, brak emisji odorów do atmosfery
- Tygodniowy serwis ok. 30 min.



FILTR SALSNES W OCZYSZCZALNIACH PRZEMYSŁOWYCH

- Wydajność: $\div 650 \text{ m}^3/\text{h}$
- Redukcja zawiesiny: $\div 70\%$
- Redukcja ChZT $\div 35\%$
- Redukcja BZT5 $\div 25\%$
- Sucha masa $25 \div 35\%$



Przemysł mięsny



Browar



Przemysł celulozowo-papierniczy



Garbarnia



Przemysł warzywny: marchew