



Filtr z taśmą sitową

Do wstępnego oczyszczania wody procesowej



- minimalne wymagania dotyczące wysokości dzięki kompaktowej budowie
- odporny na zużycie i bezobsługowy
- samooczyszczający
- niskie koszty wstępnego oczyszczania wody procesowej

Filtr z taśmą sitową

Filtr z taśmą sitową usuwa z wody grubsze zanieczyszczenia. Znajduje on zastosowanie głównie przy oczyszczaniu wody procesowej lub ścieków. Niewielki nakład inwestycyjny pozwala tu osiągnąć wydajne oczyszczanie wstępne. Usuwany jest stabilny materiał organiczny, a także gruby piasek i małe kamyczki.

Zastosowanie do uzdatniania wody procesowej powoduje, że woda bardzo szybko powraca do obiegu nie prowadząc do zatkania przewodów rurowych ani nadmiernego zużycia pomp. Przy czym woda ta nie nadaje się do użytku w drobnych dyszach.

Oprócz tego filtr z taśmą sitową można stosować do wstępnego oczyszczania ścieków.

Kompaktowa budowa filtra z taśmą sitową umożliwia montaż bardzo blisko wypływu wody. Pozwala to z reguły zminimalizować tworzenie się osadów oraz zużycie pomp. Szybkie usuwanie materiału organicznego przyczynia się do redukcji obciążenia ChZT, BZT w obiegu i w ściekach. Filtr z taśmą sitową jest niewrażliwy na wahania natężenia przepływu.

Oczyszczanie wody odbywa się przy użyciu stabilnej taśmy sitowej krążącej bez końca. Woda przepływa przez sito, a taśma przenosi pozostające na niej cząstki stałe dalej, aby zrzucić je na końcu filtra. Przeciwbieżna szczotka umieszczona na pozycji zrzutu sprawia, że taśma sitowa pozostaje drożna. Standardowy wymiar wylotu taśmy sitowej wynosi 2 mm x 2 mm. Filtr z taśmą sitową to stabilna konstrukcja ramowa ze stali nierdzewnej z listwami bocznymi obejmującymi sito. We wnętrzu filtra z taśmą sitową znajduje się rynna zbierająca oczyszczoną wodę. Na końcu rynny umieszczono króciec do oczyszczonej wody o średnicy 160 mm służący do połączenia z rurą kanalizacyjną (KG) DN 160. Łożyska są wykonane ze stali nierdzewnej i wypełnione smarem H1 odpowiednim do środków spożywczych. Bębny są wykonane ze stali nierdzewnej i pokryte gumą przeznaczoną do kontaktu z żywnością.

Szerokość taśmy: 500, 650, 800 mm

Długość: 3000, 4000, 5000, 6000 mm lub na życzenie klienta

Osprzęt

- zindywidualizowane rozwiązania kompleksowe w obiegu wody



Szczotka na pozycji zrzutu
filtra z taśmą sitową