

## SITO OBROTOWE Z NAPŁYWEM ZEWNĘTRZNYM



### PRZEZNACZENIE:

Sito obrotowe z napływem zewnętrznym służy do oddzielania cząstek stałych od cieczy. Stosowane jest do podczyszczania ścieków z zawieszin pływających, wód technologicznych m.in. w przemyśle owocowo-warzywnym, mięsnym, drobiarskim, rybnym, cukrowniczym, browarniczym, ochrony środowiska i innych.

### ZASADA DZIAŁANIA:

Podczyszczane medium napływa na bębnowy, obrotowy wkład z sita szczelinowego zgrzewanego. Jego ruch powoduje wynoszenie przyklejonych do niego zanieczyszczeń stałych w kierunku listwy zgarniającej, gdzie następuje ich oddzielenie i usunięcie poza obręb urządzenia rynną zsypową. Opcjonalnie zamiast rynny zsypowej można zastosować przenośnik ślimakowy. Płyn przechodzący przez szczeliny sita trafia do kolektora zbiorczego z zamontowanym w dnie króćcem, którym grawitacyjnie lub ciśnieniowo odpływa. Standardowo sito obrotowe wyposażone jest w instalację myjącą umiejscowioną wewnątrz bębna szczelinowego. Urządzenie wykonane jest ze stali kwasoodpornej AISI 304, opcjonalnie może być wykonane ze stali AISI 316L. Stosowane szczeliny w bębnie szczelinowym wynoszą od 0,25 do 10,0 mm. Wszystkie elementy urządzenia są dostępne w celu dokładnego wymycia, powierzchnie elementów są gładkie, profile konstrukcji są zamknięte i zaokrąglone. Większość połączeń stanowią połączenia spawane.

Parametry techniczne urządzenia są dobierane w zależności od podczyszczanego medium, wielkości szczeliny i oczekiwanej wydajności. Zależą od indywidualnych potrzeb i wymagań Odbiorcy. Do dobrania odpowiedniego typu sita obrotowego z napływem zewnętrznym niezbędne są informacje o przeznaczeniu urządzenia, wydajności, ilości zawiesziny w cieczy oraz oczekiwanej jakości oczyszczenia. W celu uzyskania większej ilości informacji na temat urządzenia prosimy o kontakt z Działem Handlowym.

Stosowane średnice i długości bębnowych szczelinowych w sitach obrotowych z napływem zewnętrznym:

355 mm, L = 500, 750, 1000 mm

630 mm, L = 500, 750, 1000, 1250, 1500, 2000, 2500, 3000 mm

917 mm, L = 1250, 1500, 2000, 2500, 3000 mm



# OCZYSZCZANIE ŚCIEKÓW