

Aerator zatapialny TSURUMI 32TRN21.5

[Link do produktu](#)

Symbol TS-32TRN21.5 - Data wydruku: 11-06-2026



Opis produktu

Zatapialny aerator TSURUMI TRN to jednocześnie silnik, mieszadło i sprężarka. Wirnik aeratora jest osadzony bezpośrednio na wale silnika, ruch obrotowy wirnika wywołuje wirowanie wody, dzięki któremu powstaje podciśnienie w obszarze za wirnikiem. Powietrze jest zasysane automatycznie przez otwór wlotowy. Jednocześnie woda doływająca od dołu do wirnika miesza się intensywnie z tym powietrzem. Powstała mieszanka wodno-powietrzna wypływa promieniowo z dużą prędkością na zewnątrz przez kanały prowadnicy. Ten przepływ miesza zawartość zbiornika i zapewnia równomierne napowietrzenie.

Optymalne rozprowadzenie i doprowadzenie tlenu, ponieważ powietrze jest w postaci mikroskopijnych pęcherzyków. Silny strumień napowietrzonej wody zapobiega tworzeniu się złogów w zbiorniku. Zasysane powietrze wypiera wodę z przestrzeni nad wirnikiem i tworzy kieszeń, która uniemożliwia kontakt wody z uszczelnieniem wału. Dzięki temu znacznie wzrasta żywotność urządzenia.

Zalety:

- mieszanie ścieków, zapobieganie sedymentacji
- napowietrzanie drobnopęcherzykowe z dużym wykorzystaniem tlenu
- całkowita niewrażliwość na mróz
- niski poziom hałasu
- brak rozprysków
- prosta konstrukcja, łatwa instalacja i obsługa
- mała wrażliwość na zatykanie
- duża komora olejowa
- masywny korpus żeliwny, części ruchome ze stali nierdzewnej
- podczas pracy uszczelnienie wału nie ma kontaktu z wodą

Aeratory TSURUMI serii TRN znajdują zastosowanie w mieszalnikach i zbiornikach wyrównawczych, wyrównując obciążenia osadu i zapobiegają powstawaniu odorów. Wspomagają usuwanie substancji organicznych i zapobiegają powstawaniu zapachów i wtórnemu napowietrzaniu części organicznych. Flotacja olejów i tłuszczów. Umożliwiają napowietrzanie wód naturalnych.

- Zasięg strumienia głównego: 1,8 m
- Zasięg strumienia wtórnego: 4,5 m
- Urządzenie wymaga przewodu powierza o średnicy 32 mm.
- Zanurzenie: 3,5 m
- Wydatek powietrza: 20 m³/h
- Transfer tlenu 1,1 kgO₂/h
- wymiary dł x szer x wys [mm]: 371 x 420 x 473

Dane techniczne

Typ: Aerator elektryczny zatapialny

Masa: 55 kg

Wydajność [l/min]: 333

Zastosowanie pompy: napowietrzanie ścieków komunalnych i przemysłowych

Typ silnika: Elektryczny

Napięcie znamionowe: 400V-3-50Hz

Moc silnika - kW: 1,5 kW

Prąd znamionowy ~3: 3,5 A

Prędkość obrotowa: 2.850 obr/min

Wydajność [m³/h]: 20

Gwarancja: 12 miesięcy

Galeria

