Dane aktualne na dzień: 19-11-2026 03:24

Link do produktu: https://www.zbiorniki24.com/dyfuzor-rurowy-tuboflex-tba-epdm-1000mm-p-965.html



Dyfuzor rurowy TUBOFLEX TBA EPDM 1000 mm do oczyszczalni

Cena brutto	**185,00 zł**
Cena netto	**150,41 zł**
Dostępność	**Produkt dostępny – wysyłka do 2 dni roboczych**
Czas wysyłki	**Wysyłka do 2 dni roboczych**
Numer katalogowy	**G0965**
Kod producenta	**KAT00392**

Opis produktu

Dyfuzor rurowy TUBOFLEX TBA EPDM 1000 mm – napowietrzanie oczyszczalni ścieków

Dyfuzor rurowy TUBOFLEX TBA EPDM 1000 mm to membranowy element systemu napowietrzania przeznaczony do rozprowadzania powietrza w cieczy. Może być stosowany w **biologicznych oczyszczalniach ścieków**, w których dostarczanie tlenu jest niezbędne do prawidłowego przebiegu procesów oczyszczania.

Dyfuzor wyposażony jest w **elastyczną membranę EPDM**, odpowiedzialną za rozprowadzanie powietrza w postaci drobnych pęcherzyków. Rurowa konstrukcja o długości nominalnej 1000 mm umożliwia zastosowanie urządzenia w odpowiednio dobranych instalacjach napowietrzających.

Parametry techniczne dyfuzora TUBOFLEX TBA 1000 mm

Seria	TUBOFLEX TBA
Rodzaj	Dyfuzor rurowy membranowy
Materiał membrany	EPDM
Długość nominalna	1000 mm
Rodzaj napowietrzania	Drobnopęcherzykowe
Zastosowanie	Systemy napowietrzania cieczy i ścieków

Do czego służy dyfuzor rurowy TUBOFLEX 1000 mm?

Dyfuzor membranowy TUBOFLEX TBA EPDM 1000 mm służy do wprowadzania powietrza do cieczy w instalacjach napowietrzających. W oczyszczalniach biologicznych wspomaga dostarczanie tlenu mikroorganizmom odpowiedzialnym za rozkład zanieczyszczeń organicznych.

Dyfuzor może znaleźć zastosowanie w:

- **Biologicznych oczyszczalniach ścieków** – dostarczanie powietrza do komór napowietrzania.
- **Systemach osadu czynnego** – wspomaganie procesów biologicznego oczyszczania.
- **Modernizowanych instalacjach** – wymiana zużytych elementów napowietrzających.
- **Nowych układach napowietrzania** – rozprowadzanie powietrza w cieczy.

Możliwość zastosowania dyfuzora w konkretnej technologii oczyszczania wymaga sprawdzenia parametrów instalacji.

Membrana EPDM – działanie i eksploatacja

Membrana EPDM jest elementem roboczym dyfuzora, przez który powietrze dostarczane z dmuchawy przedostaje się do cieczy. Powstające pęcherzyki umożliwiają wymianę gazową pomiędzy powietrzem a ściekami.

Podczas eksploatacji na powierzchni membrany mogą odkładać się osady i zanieczyszczenia, wpływające na równomierność napowietrzania oraz opory przepływu powietrza.

Regularna kontrola stanu membrany pomaga wykryć uszkodzenia, zanieczyszczenia oraz nieprawidłowości w działaniu instalacji.

Jak dobrać dyfuzor TUBOFLEX TBA EPDM 1000 mm do oczyszczalni?

Przy wyborze **dyfuzora rurowego o długości 1000 mm** należy uwzględnić parametry systemu napowietrzania, a nie tylko długość elementu.

Przed zakupem sprawdź:

- **Długość i wymiary montażowe** – dostępne miejsce w komorze napowietrzania.
- **Rodzaj przyłącza** – zgodność z instalacją powietrzną.
- **Wymagany przepływ powietrza** – dopasowanie do zapotrzebowania instalacji.
- **Parametry dmuchawy** – wydajność i ciśnienie robocze.
- **Sposób mocowania** – kompatybilność z istniejącym układem.
- **Liczbę dyfuzorów** – prawidłowy podział powietrza pomiędzy elementami.

Ważne: dyfuzor o długości 1000 mm nie zawsze może bezpośrednio zastąpić krótszy model. Przed wymianą należy sprawdzić warunki montażowe oraz parametry przepływu powietrza.

Kiedy należy wymienić dyfuzor napowietrzający?

Kontrola lub wymiana dyfuzora może być konieczna w przypadku **nierównomiernego napowietrzania, uszkodzenia membrany, zwiększonych oporów przepływu powietrza lub pogorszenia działania instalacji**.

Przed podjęciem decyzji o wymianie warto sprawdzić również stan dmuchawy, przewodów powietrznych i pozostałych elementów systemu.

Dyfuzor TUBOFLEX TBA EPDM 1000 mm – zamów w Zbiorniki24

Szukasz dyfuzora rurowego 1000 mm do biologicznej oczyszczalni ścieków? Wybierz **TUBOFLEX TBA EPDM** i dopasuj element napowietrzający do parametrów swojej instalacji.

Nie wiesz, czy dyfuzor będzie pasował do Twojej oczyszczalni lub dmuchawy? Skontaktuj się z nami – pomożemy zweryfikować parametry techniczne i dobrać odpowiedni model.

Zapytaj o dobór dyfuzora TUBOFLEX 1000 mm lub zamów produkt online w **Zbiorniki24**.

Bezpieczeństwo (GPSR)

BIOPOLIS

Berzyna 91

64-200 Wolsztyn

tel +48 603 225 235 ,

e-mail: sklep@biopolis.pl

Poradnik eksperta

Dyfuzor TUBOFLEX TBA EPDM 1000 mm – zastosowanie i działanie

Dyfuzor rurowy TUBOFLEX TBA EPDM 1000 mm służy do drobnopęcherzykowego napowietrzania ścieków w biologicznych systemach oczyszczania. Powietrze dostarczane przez dmuchawę przepływa przez membranę EPDM, tworząc pęcherzyki wspomagające przenoszenie tlenu do cieczy.

Główna korzyść: możliwość dostarczania powietrza niezbędnego do pracy mikroorganizmów odpowiedzialnych za biologiczne oczyszczanie ścieków. Skuteczność procesu zależy od prawidłowego doboru dyfuzora, dmuchawy i parametrów instalacji.

Dlaczego warto wybrać dyfuzor rurowy EPDM?

- **Napowietrzanie drobnopęcherzykowe** – wspomaga przenoszenie tlenu do ścieków.
- **Membrana EPDM** – elastyczny element roboczy rozprowadzający powietrze.
- **Konstrukcja rurowa 1000 mm** – możliwość zastosowania w instalacjach z odpowiednią przestrzenią montażową.
- **Modernizacja oczyszczalni** – możliwość wymiany zużytego dyfuzora po sprawdzeniu kompatybilności.

Czy dyfuzor TUBOFLEX 1000 mm pasuje do każdej oczyszczalni?

Nie. Dyfuzor TUBOFLEX TBA EPDM 1000 mm musi być dopasowany do konkretnego systemu napowietrzania. Kluczowe znaczenie mają przyłącze, długość montażowa, wymagany przepływ powietrza oraz wydajność i ciśnienie robocze dmuchawy.

Przed zakupem porównaj oznaczenie dotychczasowego dyfuzora z dokumentacją techniczną instalacji. Sam rozmiar 1000 mm nie potwierdza możliwości bezpośredniej wymiany.

Jak dobrać dyfuzor TUBOFLEX do dmuchawy?

Dobór dyfuzora do dmuchawy wymaga porównania przepływu powietrza i ciśnienia roboczego. Należy uwzględnić liczbę dyfuzorów, głębokość ich zanurzenia oraz opory przewodów powietrznych.

Nieprawidłowe dopasowanie może powodować nierównomierne napowietrzanie lub pracę urządzeń poza zalecanym zakresem parametrów.

Kiedy wymienić dyfuzor membranowy EPDM?

Wymianę dyfuzora EPDM należy rozważyć w przypadku uszkodzenia membrany, trwałego zatkania perforacji lub nierównomiernego rozprowadzania powietrza. Przed zakupem nowego dyfuzora sprawdź również stan dmuchawy i przewodów powietrznych, aby wykluczyć inne przyczyny problemów z napowietrzaniem.

Dyfuzor TUBOFLEX 1000 mm – zamów w Zbiorniki24

Szukasz dyfuzora rurowego do biologicznej oczyszczalni ścieków? Wybierz TUBOFLEX TBA EPDM 1000 mm i sprawdź jego zgodność z parametrami swojej instalacji.

Nie wiesz, czy dyfuzor pasuje do Twojej oczyszczalni? Pomożemy zweryfikować wymiary, przyłącze i współpracę z dmuchawą.

Zapytaj o dobór dyfuzora TUBOFLEX 1000 mm lub zamów online w sklepie **Zbiorniki24**.

O producencie – JAEGER i TUBOFLEX

JAEGER i TUBOFLEX – dyfuzory do oczyszczalni ścieków

JAEGER JETFLEX i TUBOFLEX TBA to rozwiązania stosowane w systemach napowietrzania biologicznych oczyszczalni ścieków. Dyfuzory membranowe odpowiadają za rozprowadzanie powietrza dostarczanego przez dmuchawę, wspierając procesy biologicznego oczyszczania ścieków.

W sklepie **Zbiorniki24** oferujemy dyfuzory rurowe i talerzowe przeznaczone do budowy, modernizacji oraz serwisowania systemów napowietrzających.

JAEGER JETFLEX – dyfuzory rurowe i talerzowe

Dyfuzory **JAEGER JETFLEX** wykorzystują technologię drobnopęcherzykowego napowietrzania. Są stosowane w instalacjach, w

których wymagane jest efektywne rozprowadzanie powietrza w komorach biologicznych.

Dostępne modele obejmują:

- JAEGER JETFLEX 63/2050 – standardowy i balastowany.
- JAEGER JETFLEX 63/2075 – standardowy i balastowany.
- JAEGER JETFLEX 63/2100 – standardowy i balastowany.
- JAEGER JETFLEX HD 200 – dyfuzor talerzowy.
- JAEGER JETFLEX HD 270 – dyfuzor talerzowy.
- JAEGER JETFLEX HD 340 – dyfuzor talerzowy.

TUBOFLEX TBA – dyfuzory rurowe z membraną EPDM

TUBOFLEX TBA to seria dyfuzorów rurowych produkowanych przez Geotierre, wykorzystywanych w biologicznych oczyszczalniach ścieków oraz instalacjach napowietrzania.

Mikroperforowana membrana EPDM umożliwia rozprowadzanie powietrza w postaci drobnych pęcherzyków, wspierając przekazywanie tlenu do ścieków.

Dostępne warianty obejmują:

- TUBOFLEX TBA EPDM 500 mm – standardowy i balastowany.
- TUBOFLEX TBA EPDM 750 mm – standardowy i balastowany.
- TUBOFLEX TBA EPDM 1000 mm – standardowy i balastowany.

Jak dobrać dyfuzor JAEGER lub TUBOFLEX?

Dobór odpowiedniego dyfuzora powinien uwzględniać:

- Wydajność i ciśnienie robocze dmuchawy.
- Wymagany przepływ powietrza.
- Wymiary komory napowietrzania.
- Rodzaj przyłącza i sposób montażu.
- Kompatybilność z istniejącą oczyszczalnią.

Nie każdy dyfuzor może być stosowany zamiennie. Przed wymianą należy zweryfikować zgodność parametrów technicznych.

Dyfuzory JAEGER i TUBOFLEX – oferta Zbiorniki24

W sklepie **Zbiorniki24** znajdziesz dyfuzory membranowe do napowietrzania biologicznych oczyszczalni ścieków. Oferujemy pomoc w doborze odpowiedniego rozwiązania do istniejącej instalacji.

Masz pytania dotyczące doboru dyfuzora? Skontaktuj się z nami: zbiorniki24@ekobudowa.com.