

Zatapialne urządzenia napowietrzająco - mieszające Typ ABS OKI 2000

SULZER

Zatopialne urządzenie napowietrzająco - mieszające ABS OKI 2000 to wytrzymałe urządzenie przeznaczone do stałego i/lub przerywanego napowietrzania ścieków komunalnych i przemysłowych. Bez uszczerbku dla funkcjonalności wytrzymuje kontakt z wieloma rodzajami szkodliwych ścieków i lepiej niż większość zamienników radzi sobie z pracą w procesie przerywanym.

W urządzeniu OKI sprężone powietrze jest podawane przez wąż elastyczny do maszyny. Powietrze wchodzi przez stator i jest podawane na obracający się wirnik. Wydrążone łopatki wirnika wyrzucają powietrze krawędziami. Gdy wirnik zasysa osad od spodu maszyny, pęcherzyki powietrza, mijając końcówki łopatek, rozpraszają się w medium. Napowietrzony ściek wychodzi z maszyny przez przewody statora, zapewniając równomierne rozprzodzenie wody i powietrza wokół zbiornika. Wolna prędkość obrotowa gwarantuje skuteczne wymieszanie ścieków. Turbulencje na końcówkach łopatek wirnika ułatwiają wprowadzanie dużych ilości tlenu.

Parametry

- Regulowany transfer tlenu
- Doskonała wydajność pompowania / mieszania
- Dobre zabezpieczenie przed zatykaniem
- Dobra odporność na korozję
- Stabilny współczynnik alfa
- Niezmienna wysoka sprawność napowietrzania
- Szczególnie nadaje się do pracy w trudnych warunkach i w procesach przerywanych
- Łatwa i szybka instalacja bez opróżniania zbiornika
- Możliwość podnoszenia w celu wykonania prac konserwacyjnych
- Brak chłodzenia powietrzem w głębokich zbiornikach
- Zwykle urządzenie dostarczane jest w komplecie, łącznie z odpowiednim przewodem doprowadzającym powietrze, liną do podnoszenia i przewodami elektrycznymi, co sprawia, że instalacja jest prosta i bezpieczna

Zatopialne urządzenia napowietrzająco - mieszające ABS OKI 2000 to idealny wybór do zastosowań komunalnych i przemysłowych. Wysokiej jakości motoreduktor gwarantuje dobrą wydajność i trwałość urządzenia przy minimalnych kosztach konserwacji.

Asortyment produktów

Wszystkie 4 modele OKI 2000 mają wirniki, stojany i ramy tych samych rozmiarów. Różnią się natomiast mocą silnika i przełożeniami. Wszystkie modele mają funkcję napowietrzania i mieszania.

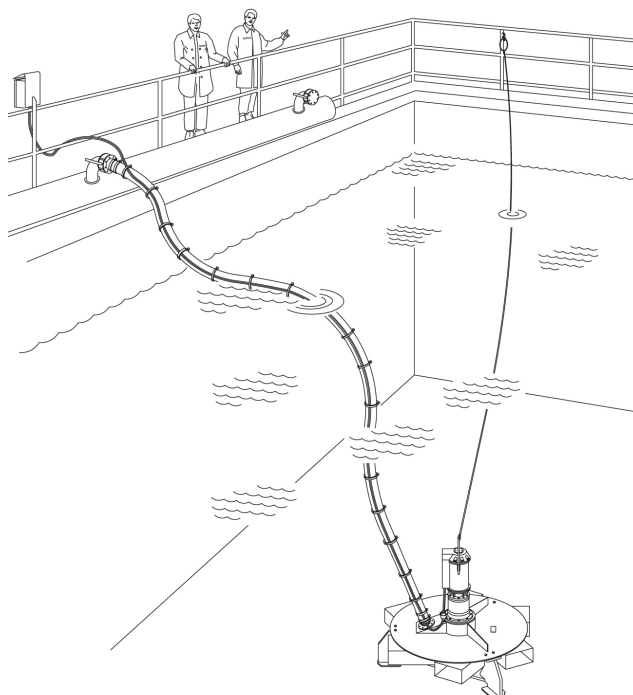
Model		AM
2000	C	15
	C	22
2000	E	30
	E	37

Przykład: **OKI 2000E-37AM**

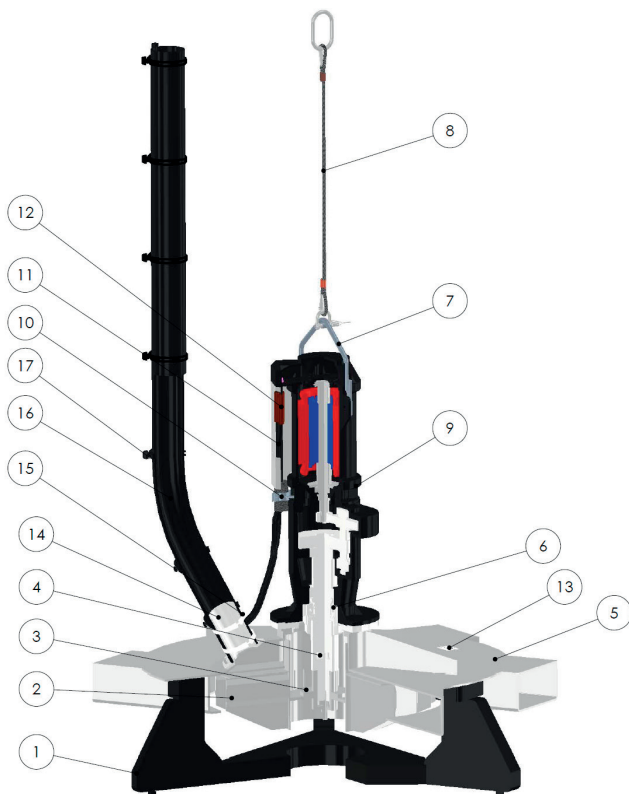
- 2** konstrukcja statora i wirnika
(**1** dla urządzeń serii OKI 1000 i **2** dla urządzeń serii OKI2000)
- E** konstrukcja przekładni
- 37** moc znamionowa silnika wynosi 37 kW
- AM** napowietrzanie + mieszanie (mieszanie z dużą prędkością bez powietrza)



Przykładowa instalacja



Podzespoły i materiały



	Opis	Materiał (główny)
1	Rama	Fe37B, pokryta żywicą epoksydową
2	Wirnik	AISI 316
3	Wspornik wirnika	AISI 316
4	Śruba wirnika	AISI 316
5	Stator i przewody statora	AISI 316
6	Wytrzymałe uszczelnienie wału	AISI 316
7	Pałak	AISI 316
8	Lina do podnoszenia	AISI 316
9	Zespół napędowy (motoreduktor)	Żeliwo, pokryte żywicą epoksydową
10	Wspornik kabla	AISI 316
11	Kable	Ośłona z gumy neoprenowej
12	Airlock	Żywica
13	Tabliczka znamionowa	AISI 316
14	Króciec węża (z uszczelką)	AISI 316
15	Obejmy węża	AISI 316
16	Wąż powietrza procesowego	EPDM (wzmocnione)
17	Opaski węża	EPDM

Dane techniczne

	OKI 2000C-15 AM	OKI 2000C-22 AM	OKI 2000E-30 AM	OKI 2000E-37 AM
Klasa ochrony	IP68	IP68	IP68	IP68
Standardowe napięcie ¹	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Zabezpieczenie termiczne	Przełącznik termiczny 130°C	Przełącznik termiczny 130°C	Przełącznik termiczny 130°C	Przełącznik termiczny 130°C
Wymiary podstawowe [mm] (długość x głębokość x wysokość) ²	2045x2252x2075	2045x2252x2075	2045x2252x2195	2045x2252x2195
Masa zespołu [kg] ^{2,4}	1930	1960	2070	2070
Głębokość instalacji [m]	4-12	4-12	4-12	4-12
SOTR [kg O ₂ /godz.] ³	170	220	238	270
Ilość powietrza powietrza [m ³ / min, 20°C] ⁵	0-36	0-47,2	0-53	0-60

¹ Inne opcje dla 50 Hz: 230 V, 380 V, 415 V, 500 V, 660 V i 690 V. Dostępne także dla 60 Hz: 230 V, 440 V, 460 V i 575 V.

² Zależnie od modelu

³ Przy 8 metrach

⁴ Bez akcesoriów

⁵ Zależnie od głębokości instalacji