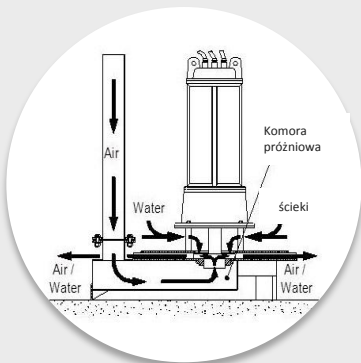


Napowietrzacze zatapialne

AQUA TURBO® AER-SB / LC



H₂O

ZASTOSOWANIA:

- Napowietrzacze zatapialne AER-SB służą między innymi do napowietrzania osadu czynnego w biologicznych komunalnych i przemysłowych oczyszczalniach ścieków.
- Stosowane są także do odświeżania i homogenizacji ścieków i osadów, flotacji i stabilizacji tlenowej.

ZALETY:

- Dobre wykorzystanie tlenu w ściekach o dużej zawartości części stałych
- Prosty montaż w większości zbiorników bez żadnych prac adaptacyjnych.
- Intensywne mieszanie w głębokich zbiornikach.
- Doskonałe mieszanie przy dnie.
- Bez konieczności opróżniania zbiornika ani do montażu ani do przeglądów eksploatacyjnych.
- **Dwa typy urządzeń:**
 - samozasysające - zanurzenie do 5,5 m,
 - ze wspomaganie dmuchawą, dla zbiorników o głębokościach >5,5m lub dla zastosowań wymagających bardzo dużych ilości powietrza.
- **Dwa standardy wyposażenia:**
 - bez kanałów rozprowadzających powietrze – modele AER-SB dla wąskich zbiorników,
 - z kanałami rozprowadzającymi powietrze – modele AER-SB/L dla zbiorników o dużej średnicy.

ZASADA DZIAŁANIA

- Obracający się wirnik wytwarza podciśnienie w komorze próżniowej.
- Przez rurę ssącą wprowadzane jest powietrze atmosferyczne, lub w przypadku specjalnego zasilenia czysty tlen, lub inny dowolny gaz.
- Schemat przepływu w zbiorniku (str. 2 ulotki) pokazuje, że poza przepływem pierwotnym (A), napowietrzacz wytwarza przepływ wtórny (B) doprowadzając do pełnego i skutecznego wymieszania oraz napowietrzania zbiornika, zapobiegając zaleganiu w narożnikach komory i skutecznie oczyszczając dno zbiornika.

PARAMETRY TECHNICZNE:

MATERIAŁY:

Obudowa silnika: żeliwo GG25

w pokryciu epoxy

Wał: stal nierdzewna AISI 420

Górne uszczelnienie: ceramiczno
grafitowe

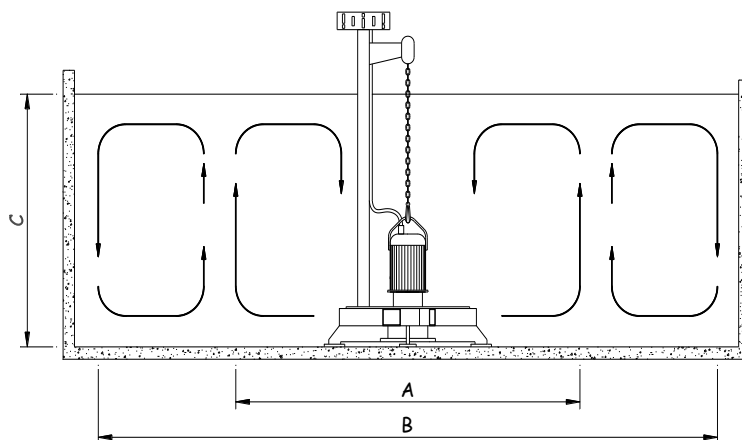
Dolne uszczelnienie: węglik krzemu

Wirnik: st. nierdz. AISI 316

Komora próżniowa: st. nierdz. AISI 304

Kanały powietrzne: stal nierdz. AISI 316

Śruby i nakrętki: klasa A2



	Silnik	D	H	Rura ssąca	A	B	C* maks.	Kanał E	Masa
AER-SB	kW	mm	mm	mm	m	m	m	mm	kg
seria 24 : 1500 obr / min									
0075-24	0,75	430	630	1 1/4"	1,3	2,8	3,5	1 390	48
0150-24	1,50	430	630	1 1/4"	1,5	3,0	3,5	1 390	58
0400-24	4,00	725	800	80	2,8	6,2	4,5	1 460	140
0550-24	5,50	725	890	80	3,2	7,0	5,0	1 460	155
0750-24	7,50	802	1 005	80	4,0	8,5	5,5	1 445	190
1100-24	11,0	802	1 005	100	5,0	10,0	6,5	1 445	220
1500-24	15,0	1 050	1 005	100	5,5	11,3	6,5	2 450	240
1850-24	18,5	1 050	1 005	100	5,8	11,7	6,5	2 450	310
2200-24	22,0	1 050	1 005	125	6,2	12,6	7,0	2 560	380
3000-24	30,0	1 463	1 463	125	6,8	13,3	7,0	2 560	420
3700-24	37,0	1 463	1 463	150	7,3	14,8	7,5	2 560	620
4500-24	45,0	1 222	1 463	150	7,8	16,0	7,5	2 590	730
5500-24	55,0	1 222	1 463	150	7,8	16,0	7,5	2 590	780

Oznaczenia typów:

Przykład

SB – napowietrzacz bez kanałów

SB/C – napowietrzacz bez kanałów z zasilaniem z dmuchawy

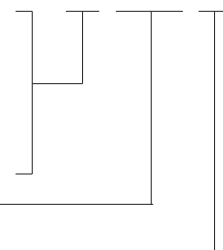
SB/L – napowietrzacz z kanałami

SB/LC – napowietrzacz z kanałami z zasilaniem z dmuchawy

Moc silnika w kW x 100

24 = 1500 obr / min (silnik 4 biegunowy)

AER-SB 0550-24



H2O