

Zatapialne urządzenie napowietrzająco mieszające

AQUA TURBO® AER-SL typu AQUA-JeT



ZASTOSOWANIA:

- Napowietrzanie osadu czynnego
- Punkty zlewne
- Homogenizacja
- Odświeżanie
- Zbiorniki retencyjne wody deszczowej
- Stawy napowietrzane
- Reaktory SBR (instalacje na pływakach)

ZALETY:

- Urządzenie realizuje dwie funkcje: mieszania i napowietrzania.
- Wysoka efektywność napowietrzania.
- Wysoka sprawność mieszania.
- Łatwa regulacja położenia i kąta nachylenia.
- Urządzenie samozasysające bez dodatkowych instalacji zaopatrzenia w powietrze.

ZASADA DZIAŁANIA:

- Zatapialny silnik napędza śrubowy wirnik SCREWPELLER®
- Wirnik SCREWPELLER® obracając się wytwarza podciśnienie w komorze próżniowej.
- Powietrze atmosferyczne zasysane przez przewód ssawny, jest wtłaczane turbiną i dokładnie mieszane z napowietrzanym medium.
- Wersja AF (1450 obr/min) służy do mieszania, odświeżania i homogenizacji ścieków i osadów, flotacji i stabilizacji tlenowej.
- Wersja AFB (2850 obr/min) służy do napowietrzania osadu czynnego w procesach biologicznego oczyszczania ścieków.

WYKONANIE MATERIAŁOWE:

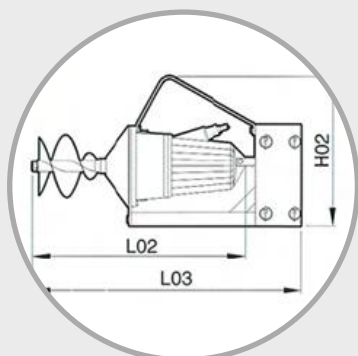
Obudowa silnika:	żeliwo GG25 w pokryciu epoxy
Komora próżniowa:	żeliwo GG25 w pokryciu epoxy
Wał silnika :	stal nier. AISI 420
Wirnik SCREWPELLER:	stal nier. AISI 304

H2O

Inne wykonania i pokrycia dostępne na życzenie

PARAMETRY TECHNICZNE:

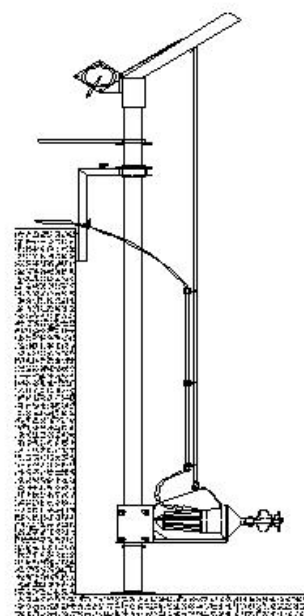
Typ	Moc silnika	Prędkość obrotowa	Wymiar L02	Wymiar L03	Wysokość H02	Masa
AER-SL	kW	obr/min	mm	mm	mm	kg
seria 24						
0150-24	1,50	1 390	581		340	52
0300-24	3,00	1 350	611		340	55
0400-24	4,00	1 380	728		340	85
0550-24	5,50	1 400	728		395	93
0650-24	6,50	1 400	728		395	110
0750-24	7,50	1 410	949		395	120
0900-24	9,00	1 420	1024		395	121
1100-24	11,00	1450	1094		470	172
1500-24	15,00	1 450	1094		470	222
1850-24	18,50	1455	1219		470	232
seria 48						
0150-48	1,50	2770	581		340	50
0300-48	3,00	2800	611		340	54
0400-48	4,00	2810	728		340	92
0550-48	5,50	2880	728		395	92
0650-48	6,50	2880	728		395	117
0750-48	7,50	2880	949		395	117
0900-48	9,00	2910	1024		395	118
1100-48	11,00	2925	1094		470	169
1500-48	15,00	2920	1094		470	217
1850-48	18,50	2915	1219		470	226



Oznaczenia typów:

Przykład: **AER-SL 0550-24**

- AER-SL – urządzenie napowietrzająco mieszające
- 0550 = Moc silnika w kW x 100
- 24 = 1500 obr /min (silnik 4-biegunowy)
- 48 = 3000 obr /min (silnik 2-biegunowy)



Urządzenia są montowane na zestawach instalacyjnych umożliwiających płynną regulację głębokości urządzenia i kąta działania. Całość wykonana ze stali nierdzewnej.

H2O