

Aeratory powierzchniowe z napędem bezpośrednim mocowane do pomostu

AQUA TURBO® AER-FES



ZASTOSOWANIA:

Aeratory powierzchniowe z napędem bezpośrednim mocowane do pomostu AER-FES służą między innymi do napowietrzania osadu czynnego w biologicznych komunalnych i przemysłowych oczyszczalniach ścieków.

ZALETY:

- Zastosowanie wirnika SCREWPELLER® zapewnia niewielkie obciążenie łożysk oraz całkowitą odporność na zapychanie i blokowanie.
- Aerator AER-FES charakteryzuje się niezwykle małym zapotrzebowaniem na energię elektryczną dzięki wysokiemu współczynnikowi wykorzystania tlenu.
- Napęd przenoszony bezpośrednio, bez przekładni, zapewnia wieloletnią bezawaryjną eksploatację.
- Niskie koszty inwestycyjne – brak instalacji pomocniczych.
- Łagodne traktowanie kłaczków osadu czynnego.
- Niski poziom aerozoli.

ZASADA DZIAŁANIA:

- Aeratory AER-FES mocowane do pomostu zasysają mieszaninę ścieków przez stożek ssawny.
- Śrubowy wirnik SCREWPELLER® pompuje osiowo w górę przez cylindryczny korpus, zmienia kierunek przepływu z osiowego na promieniowy, gwarantując maksymalne wykorzystanie energii kinetycznej cieczy.

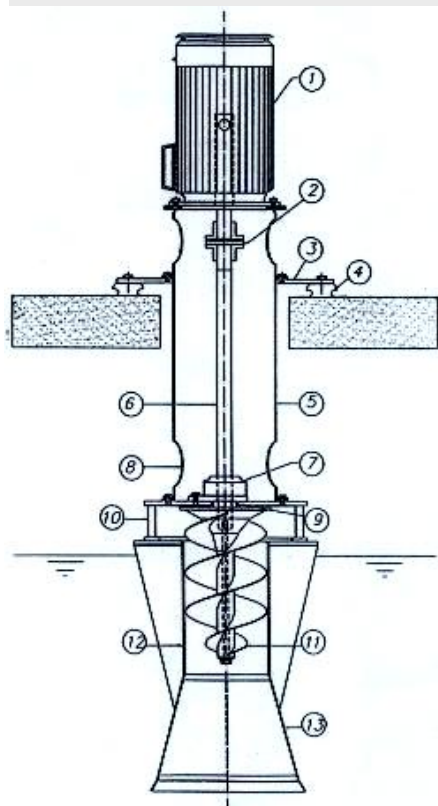
MATERIAŁY:

Obudowa silnika:	żeliwo GG25
Pływak / stożek ssawny	w pokryciu epoxy
Kołnierz mocujący	stal nier. AISI 304
Wirnik SCREWPELLER	stal nier. AISI 304

H2O

Inne wykonania i pokrycia dostępne na życzenie.

PARAMETRY TECHNICZNE:



1. Silnik
2. Sprzęgło elastyczne
3. Płyta wsporcza
4. Odbój
5. Rura podtrzymująca
6. Przedłużenie wału
7. Obudowa łożyska
8. Otwory serwisowe
9. Uszczelnienie
10. Kołnierz wsporczy
11. Wirnik Screweller®
12. Obudowa wirnika
13. Stożek ssawny z wewnętrznym krzyżakiem stabilizacyjnym

Typ	Moc silnika	Prędkość obrotowa
AER-FES	kW	obr/min
seria 24		
0075-24	1	1 410
0110-24	1	1 410
0150-24	2	1 410
0220-24	2	1 425
0300-24	3	1 415
0400-24	4	1 435
0550-24	6	1 430
0750-24	8	1 430
1100-24	11	1 455
1500-24	15	1 460
1850-24	19	1 470
2200-24	22	1 470
3000-24	30	1 475
3700-24	37	1 480
4500-24	45	1 475
seria 16		
0550-16	6	955
0760-16	8	970
1100-16	11	970
1500-16	15	975
1850-16	19	980
2200-16	22	980
3000-16	30	985
3700-16	37	985
4500-16	45	990
5500-16	55	990
7500-16	75	992
9000-16	90	992
11000-16	110	991
seria 12		
3700-12	37	741
4500-12	45	741
5500-12	55	740
7500-12	75	740
9000-12	90	740
11000-12	110	740
13200-12	132	742
16000-12	160,00	742

H2O