

Pływające aeratory powierzchniowe

AQUA TURBO® AER-AS (IE3)



ZASTOSOWANIA:

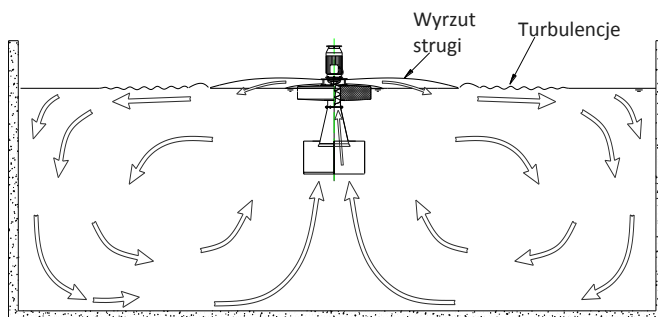
Pływające aeratory powierzchniowe AER-AS służą między innymi do napowietrzania osadu czynnego w biologicznych komunalnych i przemysłowych oczyszczalniach ścieków.

ZALETY:

- Zastosowanie wirnika SCREWPELLER® zapewnia niewielkie obciążenie łożysk oraz całkowitą odporność na zapychanie i blokowanie.
- Dzięki zastosowaniu silników w klasie sprawności Premium (IE3) aeratory AER-AS charakteryzują się 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.
- Poziom emisji aerozoli porównywalny z napowietrzaniem drobnopęcherzkowym.

ZASADA DZIAŁANIA:

- Pływające aeratory powierzchniowe Aqua Turbo® działają jak pompa, zasysająca mieszaninę ścieków i osadu 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.



WYKONANIE MATERIAŁOWE:

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

Inne wykonania i pokrycia dostępne na życzenie

H2O

PARAMETRY TECHNICZNE:

Typ	Moc silnika	Prędkość obrotowa	Wysokość [A]	Zanurzenie [B]	Wys. stożka i stabilizatora [C]	Średnica pływak [D]	Masa
AER-AS	kW	obr/min	mm	mm	mm	mm	kg
seria 24							
0075-24	0,75	1 420	1 307	880	655	1 000	103
0110-24	1,10	1 455	1 368	915	660	1 000	114
0150-24	1,50	1 450	1 371	930	685	1 000	122
0220-24	2,20	1 435	1 403	885	610	1 000	139
0300-24	3,00	1 440	1 461	940	655	1 000	161
0400-24	4,00	1 450	1 541	1 010	695	1 250	180
0550-24	5,50	1 465	1 830	1 156	830	1 250	245
0750-24	7,50	1 465	1 973	1 226	890	1 500	264
1100-24	11,00	1 470	2 098	1 346	980	2 000	423
1500-24	15,00	1 470	2 401	1 431	1 035	2 000	439
1850-24	18,50	1 470	2 495	1 649	1 233	2 000	508
2200-24	22,00	1 470	2 625	1 734	1 298	2 000	549
3000-24	30,00	1 480	3 009	2 031	1 585	2 000	673
3700-24	37,00	1 480	3 068	1 981	1 515	2 000	918
4500-24	45,00	1 480	3 307	2 056	1 580	2 300	942
5500-24	55,00	1 480	3 409	2 200	1 720	2 300	1 232
seria 16							
1100-16	11,00	975	2 433	1 591	1 115	2 000	503
1500-16	15,00	975	2 546	1 640	1 180	2 000	571
1850-16	18,50	980	2 947	1 960	1 460	2 000	675
2200-16	22,00	980	3 004	2 011	1 485	2 000	718
3000-16	30,00	985	3 140	2 060	1 540	2 390	1 011
3700-16	37,00	985	3 366	2 160	1 620	2 390	1 156
4500-16	45,00	990	3 526	2 210	1 660	2 800	1 634
5500-16	55,00	990	3 679	2 345	1 755	2 800	1 631
7500-16	75,00	990	4 341	2 775	2 115	3 000	2 406
9000-16	90,00	990	4 396	2 925	2 275	3 000	2 379
11000-16	110,00	990	4 442	2 840	2 140	3 000	2 631
13200-16	132,00	990	4 321	2 840	2 160	3 000	2 635

Oznaczenia typów:

Przykład

AS – aerator pływający

F – aerator w instalacji stacjonarnej

FES – aerator w instalacji stacjonarnej z przedłużonym wałem

Moc silnika w kW x 100

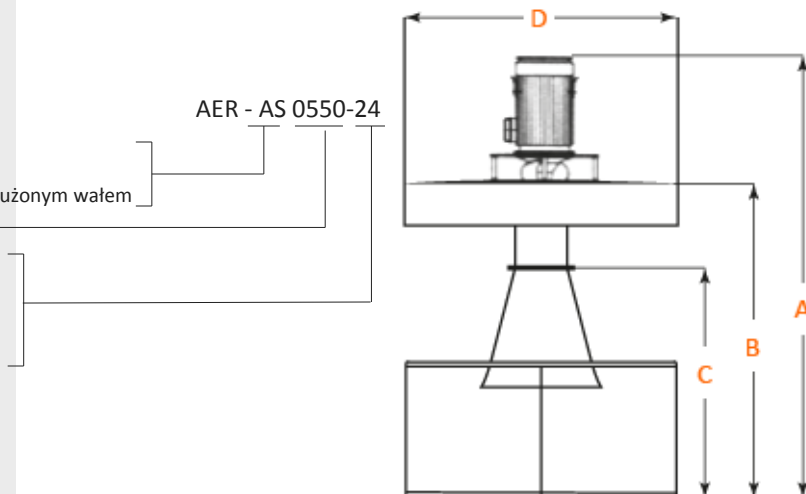
24 = 1500 obr / min (silnik 4 biegunowy)

16 = 1000 obr / min (silnik 6 biegunowy)

12 = 750 obr / min (silnik 8 biegunowy)

24/16 lub 16/12 = silniki dwubiegowe

AER - AS 0550-24



H2O