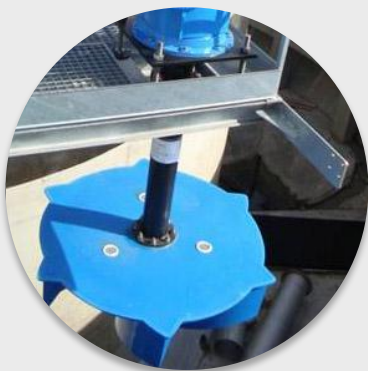


Wolnoobrotowe aeratory powierzchniowe mocowane do pomostu

AQUA TURBO® AER-GD



ZASTOSOWANIA:

Aeratory AER-GD służą między innymi do napowietrzania osadu czynnego w biologicznych komunalnych i przemysłowych oczyszczalniach ścieków.

ZALETY:

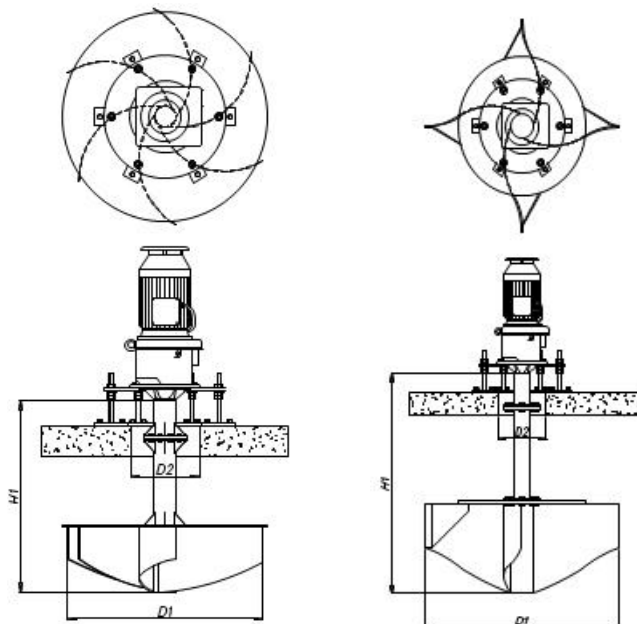
- Wysoka efektywność napowietrzania.
- Bardzo prosta eksploatacja.
- Przekładnie dobierane ze współczynnikiem serwisowym >2.
- Łożyska zaprojektowane są dla obliczeniowego czasu życia 100.000 roboczogodzin.
- Wirniki z regulowanymi łopatkami, zmieniającymi średnicę i wydajność aeratora.

ZASADA DZIAŁANIA:

- Wirniki napowietrzający napędzany jest silnikiem elektrycznym z przekładnią (klasa zabezpieczenia IP 55).
- Zoptymalizowany hydraulicznie wirnik zapewnia napowietrzenie i mieszanie zawartości zbiornika.
- Prędkość obrotowa wirników 42-63 obr/min.

DWA MOŻLIWE WYKONANIA:

- AER-GD z wirnikami sześć- i czterołopatkowymi ze stali lub tworzywa sztucznego:



H2O

PARAMETRY TECHNICZNE:

Typ	Moc silnika	Prędkość obrotowa	Wysokość wał+wirnik H1	Średnica wirnika D1	Otwór montażowy D2	min. długość wału	Masa silnik+przekładnia	Masa wirnika	Ilość oleju w przekładni
AER-GD	kW	obr/min	mm	mm	mm	m	kg	kg	dm3
AER-GD sześciłopatowe									
seria 24									
0110-24	1,10	64	1 258	859	160	1,0	37	90	1,8
0150-24	1,50	60	1 284	948	176	1,2	46	109	3,7
0220-24	2,20	60	1 309	1 030	176	1,2	62	177	3,1
0300-24	3,00	55	1 345	1 149	189	1,3	79	220	4,0
0400-24	4,00	57	1 358	1 192	202	1,4	130	237	14,0
0550-24	5,50	58	1 383	1 278	214	1,5	133	272	7,4
0750-24	7,50	58	1 410	1 367	214	1,7	144	311	7,4
0920-24	9,20	60	1 422	1 406	233	1,7	232	329	18,0
1100-24	11,00	58	1 453	1 511	240	1,7	210	380	19,2
1500-24	15,00	54	1 493	1 644	259	1,8	347	450	27,5
1850-24	18,50	54	1 516	1 721	268	2,0	375	493	27,5
2200-24	22,00	52	1 546	1 820	294	2,1	506	551	45,0
3000-24	30,00	60	1 545	1 818	319	2,3	596	550	45,0
3700-24	37,00	50	1 600	2 001	345	2,3	710	847	55,0
4500-24	45,00	60	1 621	2 070	373	2,4	850	906	70,0
5500-24	55,00	40	1 730	2 432	424	2,6	1 050	1 251	90,0
7500-24	75,00	41	1 781	2 602	424	2,7	1 400	1 432	130,0
9000-24	90,00	42	1 812	2 707	506	3,0	1 710	1 550	135,0
11000-24	110,00	43	1 848	2 828	506	3,3	2 170	1 691	160,0
AER-GD czterołopatowe									
seria 24									
0110-24	1,10	64	1384	915	160	1,1	37	88	1,8
0150-24	1,50	60	1424	1 009	176	1,3	46	139	3,7
0220-24	2,20	60	1461	1 097	176	1,3	62	164	3,1
0300-24	3,00	55	1514	1 223	189	1,4	79	204	4,0
0400-24	4,00	57	1533	1 269	202	1,5	130	220	14,0
0550-24	5,50	58	1571	1 360	214	1,6	133	252	7,4
0750-24	7,50	58	1611	1 455	214	1,8	144	289	7,4
0920-24	9,20	60	1626	1 497	233	1,8	232	305	18,0
1100-24	11,00	58	1675	1 608	240	1,8	210	353	19,2
1500-24	15,00	54	1735	1 750	259	1,9	347	418	27,5
1850-24	18,50	54	1769	1 832	268	2,1	375	458	27,5
2200-24	22,00	52	1814	1 937	294	2,2	506	512	45,0
3000-24	30,00	60	1813	1 935	319	2,4	596	511	45,0
3700-24	37,00	50	1895	2 130	345	2,4	710	759	55,0
4500-24	45,00	60	1925	2 203	373	2,5	850	812	70,0
5500-24	55,00	40	2087	2 589	424	2,8	1050	1121	90,0
7500-24	75,00	41	2163	2 770	424	2,9	1400	1283	130,0
9000-24	90,00	42	2210	2 882	506	3,2	1710	1389	135,0
11000-24	110,00	43	2264	3 010	506	3,5	2170	1516	160,0

H2O