

Mieszadła



FLYGT
a xylem brand



Mieszadła zatapialne w porównaniu do mieszadeł instalowanych na sucho zapewniają dużą elastyczność w zakresie wyboru pozycji i ustawienia. Strumień mieszanki może być tak skierowany, aby działał na dużą odległość. Pozycja mieszadła dobierana jest każdorazowo do kształtu zbiornika, dzięki czemu uzyskuje się strumień przepływu gwarantujący skuteczne wymieszanie zawartości zbiornika przy niewielkim zużyciu energii.

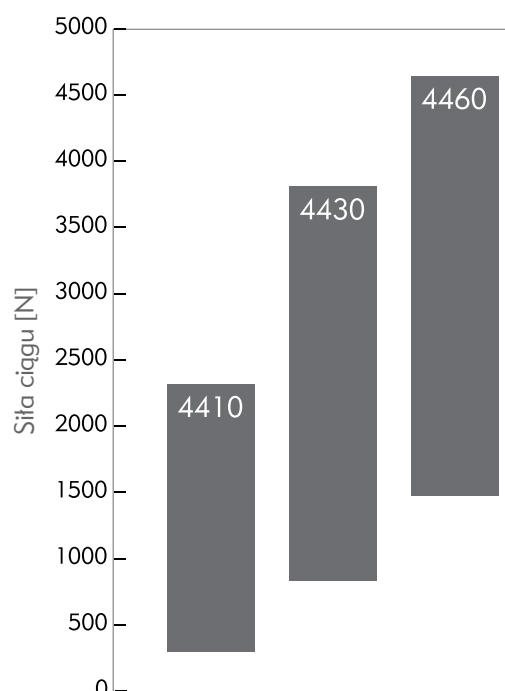
ZASTOSOWANIA:

- Mieszanie różnych cieczy
- Ciecze o wysokiej zawartości zawieszin stałych
- Utrzymywanie zawieszin dla zapobiegania sedimentacji oraz powstawaniu kożuchów i odpadów stałych
- Generowanie przepływu masowego cieczy
- Wspomaganie procesów napowietrzania

MIESZADŁA SERII 4400



MODEL	4410	4430	4460
Moc na wale			
· 50Hz, kW	0,9	2,3	4,3
· 60Hz, kW	1,1 (1,5)	2,6 (3,5)	4,6 (6,2)
(HP)			5,7 (8,4)
Zakres siły ciągu			
· 50Hz, N	200-1400	400-2100	500-3600
· 60Hz, N	300-1400	600-2300	700-3800
Średnica wirnika, m (cale)	1,4-2,5 (55-98)	1,4-2,5 (55-98)	1,4-2,5 (55-98)



MIESZADŁA SERII 4500

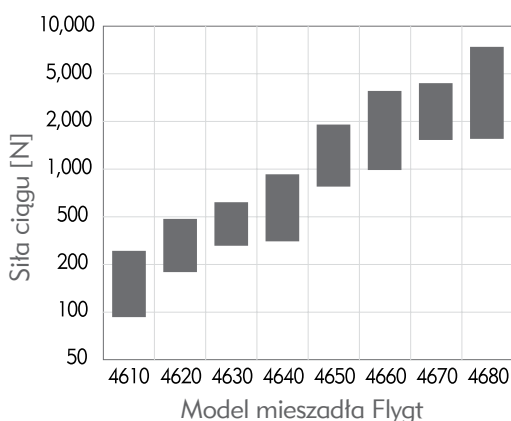
Mieszadła Flygt 4530 to doskonały wybór, gdy średnica wirnika mieszadła wolnoobrotowego normalnej wielkości jest zbyt duża, a dostępna przestrzeń pozwala na zastosowanie większego urządzenia niż mieszadło kompaktowe. W porównaniu z mieszadłem kompaktowym z napędem bezpośrednim, oszczędność energii modelu Flygt 4530 może wynosić ponad 50% przy podobnej sile ciągu. Dzięki najkorzystniejszej wielkości, klient otrzymuje dynamiczne połączenie innowacyjnej geometrii wirnika oraz sprawdzonej jednostki napędowej, gwarantujących wyższą sprawność energetyczną.

	50 Hz	60 Hz
Zakres siły ciągu (N) ¹	800–2150	800–2200
Efektywność (N/kW) ¹	do 780	do 740
Zakres prędkości wirnika(obr/min)	88–145	88–148
Moc znamionowa silnika	2,3 kW 4,3 kW	2,6 kW (3,5 KM) 4,6 kW (6,2 KM)
Średnica wirnika	1,2 m (47 cali)	
Wersje przeciwybuchowe	Tak	
Metoda instalacji	Prowadnica pojedyncza 100×100 mm (4×4 cali) Prowadnica pojedyncza 100×150 mm (4×6 cali)	



MIESZADŁA SERII 4600

Kompaktowe mieszadła Flygt charakteryzuje skuteczny układ hydrauliczny z kilkoma prostymi w obsłudze podzespołami, które zapewniają niezawodną i bezawaryjną pracę. Zaprojektowane w sposób pozwalający na wygenerowanie maksymalnej siły ciągu przy minimalnym poborze energii, łopatki wirnika o konstrukcji typu „backswept” pozwalają na przepływ bardzo włóknistego materiału. Konstrukcja szerokiej piasty odbija materiał włóknisty.



Ośłona antywirowa Vortex



Przedłużony pierścień strumieniowy

MODEL	4610	4620	4630	4640	4650	4660	4670	4680	4650 LSPM				
Moc znamionowa, kW · 50Hz, kW · 60Hz, kW (hp)	0,9 0,9 (1,2)	1,5 1,7 (2,3)	1,5 1,9 (2,5)	2,5 3,0 (4,0)	3,7 4,5 (6,0)	5,5 6,2 (8,3)	7,5 8,2 (11,0)	10 11,2 (15,0)	13 14,9 (20,0)	18,5 22,4 (30,0)	25 30,0 (40,0)	5,0 6,0 (8,0)	7,0 8,2 (11,0)
Zakres siły ciągu · 50Hz, N · 60Hz, N	100-200 100	100-300 100-300	200-500 300-500	200-800 300-800	800-1300 1200	800-1900 1200-1500	800-2800 1200-3100	800-2800 1200-3100	1400-3800 2000-3800	1400-5300 2000-5500	1400-6400 2000-7000	900-1400 1200-1600	900-2000 1200-2400
Wirnik, śr, m (cale)	0,210 (8,3)	0,210 (8,3)	0,368 (14,5)	0,368 (14,5)	0,580 (22,8)	0,580 (22,8)	0,580 (22,8)	0,580 (22,8)	0,766 (31,6)	0,766 (31,6)	0,766 (31,6)	0,58 (22,8)	0,58 (22,8)

MIESZADŁA SERII 4800

W przypadku gdy głęboki zbiornik jest niezbędny do procesu oczyszczania ścieków lub fermentacji mieszadła Flygt z wałem pionowym umożliwiają efektywne mieszanie wszystkich rodzajów cieczy także osadów o podwyższonej lepkości. Najczęściej spotykane aplikacje dla mieszadeł z wałem pionowym:

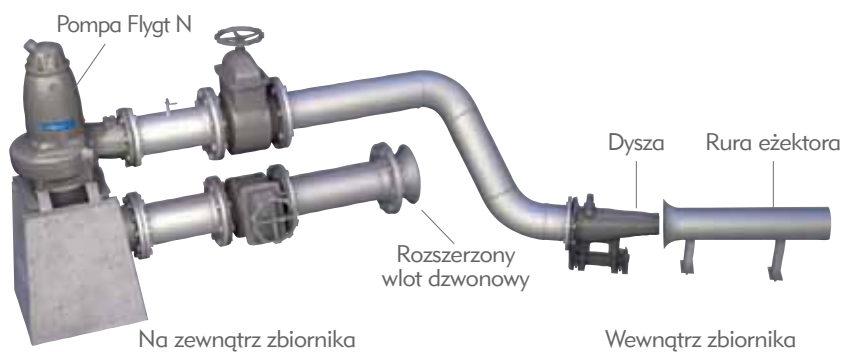
- Komory fermentacyjne
- Komory deniktryfikacji
- Zbiorniki magazynowe osadów



MODEL	SY4850	SY4860	SY4870
Najczęstsze zastosowania	Denitryfikacja	Fermentery	Fermentery
Moc silnika · 50Hz, N · 60Hz, N	2,2-7,5 2,6-9,0	1,5-4,0 1,8-4,8	5,5-15 6,6-18
Prędkość obrotowa wirnika · 50Hz, rpm · 60Hz, rpm	18-44 22-59	10-24 12-29	12-23 14-28
Średnica wirnika · 2 łopatkowe-laminat, m (in) · 3 łopatkowe-stal, m (in)	2,5 (98) 1,5 (59)-2,5 (98)	- 1,5 (59)-3,0 (118)	- 2,0 (79)-4,0 (157)
Siła maksymalna, N	6,000	6,000	13,500
Objętość robocza	komory ox/anox	Do 2,000 m³	Do 5,000 m³
Wersja do pracy w środowisku zagr. wybuchem	-	Tak	Tak
Akcesoria	Podstawa denną	Stabilizator wału Kolnierz mocujący	Stabilizator wału Kolnierz mocujący
Temperatura maksymalna	50°/80°C	80°C	80°C

MIESZADŁA STRUMIENIOWE

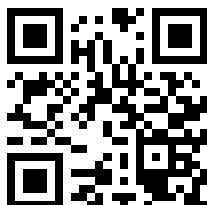
Mieszadła strumieniowe Flygt firmy Xylem łączą opatentowaną technologię pompy Flygt N z nowatorskim zespołem eżektora, tworząc unikalny, wysokosprawny i efektywny system mieszania. Są one idealnymi rozwiązaniami dla wymagających technologii ścieków i osadów, w których preferowane są suche instalacje.



Mieszadło strumieniowe Flygt	JT4710	JT4715	JT4720	JT4730	JT4735	
Siła ciągu [N] (50 Hz)		320	580	1380	3720	4200
Siła ciągu [N] (60 Hz)		-	690	1400	3930	5250
Pompa Flygt N		NT3102	NT3127	NT3153	NT3202	NT3301
Moc znamionowa [kW] (50 Hz)		2,4	4,7	13,5	37	55
Moc znamionowa [kW/hp] (60 Hz)		-	5,5/7,4	14,9/20	45/60	63/85
Średnica wylotu dyszy [mm]		80	102	120	171	171
Średnica wylotu eżektora [mm]		150	200	200	300	300



PROFFICO



Proffico Sp. z o.o.

ul. Marszałkowska 84/ 92/ 72
00-514 Warszawa

Biuro handlowe i serwis:

ul. Wiejska 11
05-530 Góra Kalwaria
tel.: +48 22 350 60 67
fax: +48 22 350 62 68
biuro@proffico.com

www.proffico.com