

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 gęstości lepkości.

Najczęściej spotykane aplikacje dla mieszadeł z wałem pionowym:

- Zbiorniki fermenterów
- Komory deniktryfikacji
- Zbiorniki magazynowe osadów

Zapewnienie prawidłowego mieszania zależy od niezawodności oraz elastyczności właściwej technologii mieszania. Z Mieszadłami Pionowymi Flygt można efektywnie regulować beztlenowe, niedotlenione oraz fermentacyjne procesy niezależnie od głębokości, wielkości, kształtu, rozmiaru zbiornika.

Solidna konstrukcja.

Każdy element mieszadła pionowego Flygt został zaprojektowany by nieprzerwanie pracować dziesiątki tysięcy godzin. Równoległe ustawienie wału silnika w połączeniu ze sztywnym wałem napędowym oraz specjalnie zaprojektowanymi wirnikami przyczyniają się do długotrwałej, bezawaryjnej pracy.



*Solidna żeliwna obudowa
łożyska*



*Wszystkie „mokre” elementy
wykonane ze stali wysokostopowych*

Niezwykła konstrukcja wirnika.

Niezależnie od wyboru typu śmigła trójęłopatego hydrofil lub typowego nie blokującego się wirnika z łopatkami typu Banan uzyskujemy wysoką sprawność mieszania przy niskim zużyciu energii. Nasze rozpoznawalne mieszadła typu Banan z charakterystycznymi żółtymi łopatkami zaprojektowano tak by miały możliwość samooczyszczenia przy krótkotrwałej pracy wstecznej – daje to gwarancję ciągłej pracy nawet przy zawartości w mieszanym medium materiałów włóknistych.



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



*Optymalna konstrukcja wirników dla różnych aplikacji,
mieszanego medium i/lub rodzajów zbiorników*

Rozwiązania dla każdych potrzeb

Szeroki zakres mieszadeł pionowych Flygt składający się z trzech niezawodnych typów łopat, które dobierane są w zależności od wymagań procesowych. W zależności od wymagań i możliwości technicznym Flygt proponuje układ odpowiedni dla potrzeb, określając typ wirnika, ilość łopat, długość wału, moc oraz sposób ustawienia.



*Mieszadła Flygt z długim wałem mogą być konfigurowane
w zależności od potrzeb z jednym lub wieloma wirnikami*



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

Flygt 4850

Dla wielu rodzajów instalacji mieszania



1. Demontowalny łącznik ze szpilkami prowadzącymi
łatwo przenoszący siły skrętne

2. Równoległe ustawienie wału i przekładni.
Zapewnia ciągłą pracę i długą żywotność.

3. Kompaktowy wysokostopowy wał
Zwiększa sztywność i wytrzymałość łożyska głównego wału i przekładni.

4. Solidna obudowa.
Zapewnia poprawną pracę łożysk

5. Dwułopatkowe wirniki Flygt
Umożliwiają stałą wysoką efektywność mieszania nawet przy wysokiej zawartości części włóknistych. Zamontowane na stałe do wału.

6. Trwałe łożyska walcowe
Pozwalają na 100 000 godzin bezawaryjnej pracy.

Opcjonalny wirnik trzyłopatkowy

Regulowane mocowanie optymalizuje proces mieszania oraz zabezpiecza przed tworzeniem się piany na powierzchni cieczy. Dostępne o średnicy do 2,5 m w wykonaniu ze stali wysokostopowej dla cieczy o wysokiej temperaturze. Wirnik mocowany do wału przez zaciski stożkowe



Łożysko stabilizujące wał

Ten element pewnie mocuje wał do dna zbiornika, eliminując odchylenie się wału.



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

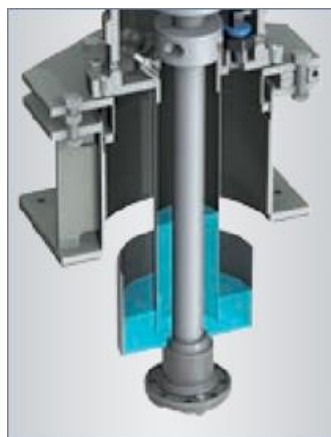
tel.: +48 22 350 60 67

fax: +48 22 350 62 68

biuro@proffico.com

Flygt 4860/4870

Do łatwego mieszania fermenterów



1. Wodoszczelna obudowa z systemem Water-Lock

Zapobiega wyciekom potencjalnie niebezpiecznych gazów oraz uszkodzeniu agitatora dzięki użyciu silnika, elementów przekładni i czujnika poziomu w wykonaniu przeciwwybuchowym. Brak zużywających się części.

2. Równoległe ustawienie wału i przekładni.

Zapewnia ciągłą pracę i długą żywotność.

3. Solidna obudowa.

Zapewnia poprawną pracę łożysk.

4. Trwałe łożyska walcowe.

Pozwalają na długotrwałą bezawaryjną pracę.

5. Sprzęgło z ruchomym trzpieniem

Wytrzymałe na siły skrętne. Minimalizuje moment na wale tym samym zmniejsza prawdopodobieństwo uszkodzenia łopaty wirnika.



Kołnierz mocujący z uszczelnieniem gazowym.

Regulowane mocowanie optymalizuje proces mieszania oraz zabezpiecza przed tworzeniem się piany na powierzchni cieczy. Dostępne o średnicy do 2,5m w wykonaniu ze stali wysokostopowej dla cieczy o wysokiej temperaturze. Wirnik mocowany do wału przez zaciski stożkowe.

6. Kołnierz poziomujący

Ułatwia dokładne ustawienia pionowe wału.

7. Wał o dużej wytrzymałości i zmiennej długości

Wzmocniony wał z ruchomym trzpieniem. Wydłuża trwałość i minimalizuje ryzyko awarii.

8. Śmigła trójkątne.

Dla zmniejszenia zużycia prądu i wysokiej sprawności mieszania. Dostarczane osobno dla łatwego montażu na obiekcie.



Ruchomy stabilizator wału

Ten element pewnie mocuje wał do dna zbiornika, eliminując odchylenie się.



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

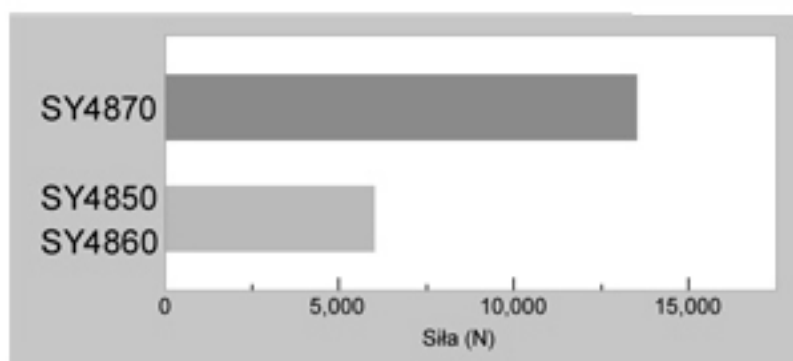
tel.: +48 22 350 60 67

fax: +48 22 350 62 68

biuro@proffico.com

Typoszereg

Model	SY4850	SY4860	SY4870
Najczęstsze zastosowanie	denitryfikacja	Fermentery	Fermentery
Moc silnika, kW – 50 Hz – 60 Hz	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, rpm – 50 Hz – 60 Hz	18 – 44 22 – 59	10 – 24 12 – 29	12 – 23 14 – 28
Średnica wirnika, m (cale) – 2-łopatkowe, laminat – 3-łopatkowe, stal	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 zagrożonym wybuchem	-	tak	tak
Akcesoria	Podstawa denną	Stabilizator wału kołnierza mocujący	Stabilizator wału kołnierza mocujący
Temperatura maksymalna	50°C / 80°C	80°C	80°C



Zakres siły mieszania



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