

# AF

## ОБРАЗОВАТЕЛИ ПОТОКА

Идеальное решение для смешивания, рециркуляции, образования потоков и эффективного распределения кислорода, поступающего из систем аэрации.

**МОЩНОСТЬ, кВт: 1,5 ÷ 18,5**

**ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ, об/мин: 32,3 ÷ 80**



Образователи потока используются в области водоочистки, а именно: для нитрификации, денитрификации, обработки активным илом, а также в резервуарах для дезинфекции воды. Эти мешалки также используются в области промышленного смешивания, в резервуарах для хлорирования и автоклавах биогазовых установок, используемых для гомогенизации, дестратификации, предотвращения образования уплотненных слоев на поверхностях. Крыльчатка изготовлена из пластмассы, укрепленной стеклопластиком, ее размеры можно регулировать и делать устройство более универсальным. Медленное вращение крыльчатки, которое достигается за счет использования редукционной передачи, делает образователи потоков идеальным средством для смешивания и рециркуляции, образования потоков и эффективного распределения кислорода, поступающего из систем аэрации.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- лопасть крыльчатки с регулируемым шагом
- двухступенчатая планетарная коробка передач, с масляной изоляцией
- крыльчатки из стеклопластика и полиамида
- втулка крыльчатки из нержавеющей стали
- корпус электродвигателя и планетарная коробка передач изготовлены из чугуна 0025
- винты и кронштейн электродвигателя из нержавеющей стали
- гальваническая развязка всех встроенных деталей
- макс. глубина погружения: 20 м
- макс. содержание сухого вещества в жидкости: 12%
- уровень кислотности жидкости 5ч12
- макс. температура нагнетаемой жидкости: 40°

## ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

- асинхронные трехфазные электрические двигатели с короткозамкнутым ротором
- в обмотке статора установлены термостаты №3; если температура поднимается выше 132°С, они блокируют электричество
- класс защиты IP 68
- класс изоляции F
- водонепроницаемый неопреновый кабель H07-RN-F
- непрерывный режим работы.

## ГАЛЕРЕЯ



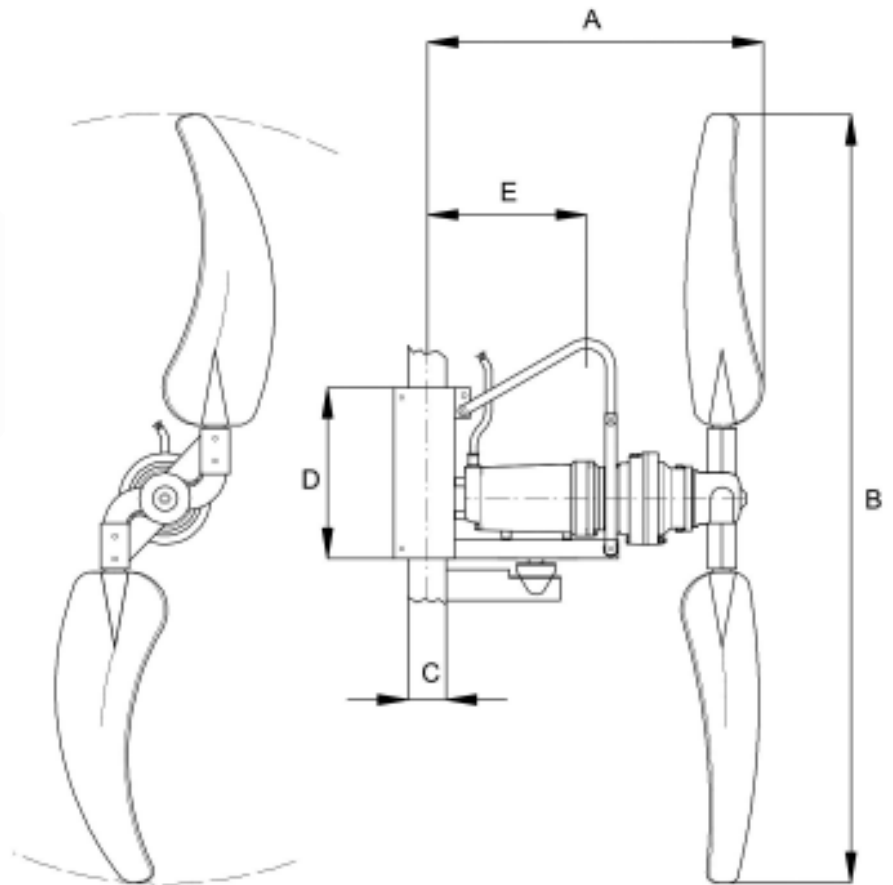
Этапы запуска погружного радиального аэратора.



Этапы запуска погружного радиального аэратора.

## Размеры (мм)

Габаритные размеры(мм)						
Тип	A	B	∠C	D	E	Вес кг
AF 1.5/6	885	2.300	100	450	420	106
AF 2.2/6	885	2.300	100	450	420	107
AF 3/4	885	2.300	100	450	420	122
AF 4/4	885	2.300	100	450	420	125
AF 5.5/4	955	2.300	100	450	445	150



## Технические характеристики

Характеристики двигателя-50Гц – трехфазный – напряжение 400 В ±10%							Характеристики мешалки							
Тип	Номинал двигателя	Обмотка	Амортизация I <sub>n</sub>	Об/мин	Питающий кабель			Старт		К-во лопастей	Диаметр лопастей	Об/мин	Произв-сть	Осевое усилие
					К-во кабелей	К-во кабелей для разм.мм²	Длина кабеля	напр.	λ-Δ					
	кВт	В	A(400 В)				м			мм		м³/ч	н	
AF 1.5/6	1,5	230-400	4,2	925	1	9x1,5	10	∩		2	2300	32,3	10.470	1.016
AF 2.2/6	2,2	230-400	5,9	940				∩			2300	32,8	12.265	1.411
AF 3/4	3,0	230-400	6,8	1.420				∩		3	2300	34,1	15.556	2.229
AF 4/4	4,0	400-690	9,1	1.405				△	λ-△	3	2300	33,7	17.500	2.822
AF 5.5/4	5,5	400-690	12,5	1.405				△	λ-△	3	2300	34,4	18.090	3.041



Этапы запуска погружного радиального аэратора.



Этапы запуска погружного радиального аэратора.