

AMD.05 - 08



TM06 1080 1414

Общие сведения

Погружные мешалки Grundfos серии AMD.05 - 08 с прямым приводом предназначены для перемешивания, т.е. получения однородной суспензии жидкостей с низкой или средней вязкостью.

Технические особенности

Мешалки AMD.05-08 предназначены для перемешивания и взмучивания осадка в канализационных колодцах или резервуарах. Корпус электродвигателя изготовлен из нержавеющей стали. Самоочищающийся пропеллер изготовлен из полиамида с высокой износостойкостью.

Герметичный 4-полюсный трёхфазный асинхронный электродвигатель с короткозамкнутым ротором на 400 В поставляется в составе агрегата. Электродвигатель имеет сварное соединение с кабельным вводом и изготовлен из нержавеющей стали, что обеспечивает оптимальную защиту от коррозии. Диэлектрическое масло в электродвигателе распределяет и отводит тепло, а также предохраняет двигатель от попадания влаги. Электродвигатель должен иметь внешнюю защиту от перегрузки.

Мешалки AMD.05 - 08 предназначены только для периодической работы (работа в течение 30 секунд, как правило, обеспечивает равномерное перемешивание осадка).

Примечание: Электродвигатель не предназначен для эксплуатации с преобразователем частоты.

Применение

Мешалки Grundfos AMD.05 - 08 предназначены для применения в следующих областях:

- получение однородной суспензии и взмучивание осадка в насосных станциях;
- перемешивание сред в небольших резервуарах (приблиз. Ø3,5 м, 2 x 4 м или 3 x 3 м).

Перекачиваемые жидкости

Значение pH	4-10
Температура жидкости	5-40 °C
Максимальная плотность	1060 кг/м ³
Макс. иловый индекс	125 мг/г
Макс. динамическая вязкость	500 мПа*с
Концентрация хлоридов	≤ 200 мг/л Для нержавеющей стали DIN 1.4301
Концентрация хлоридов	≤ 1000 мг/л Для нержавеющей стали DIN 1.4404

Модельный ряд

Наименование	Напряжение [В]	Частота тока [Гц]	Номер продукта
AMD.05	3 x 400	50	99056116
AMD.07	3 x 400	50	99018155
AMD.08	3 x 380	60	99083810
AMD.08	3 x 460	60	99056115

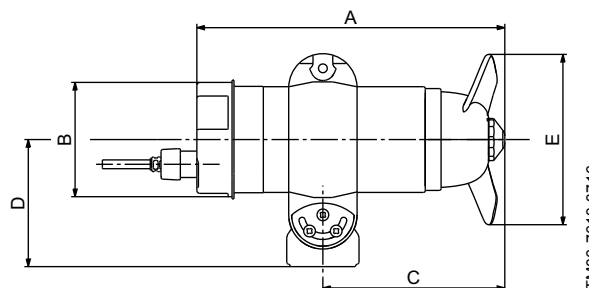
Технические данные

Допустимое отклонение напряжения	± 10 %
Мощность P2	0,42 - 0,67 кВт
Номинальный ток	1,44 - 1,62 А
Пусковой ток	9,3 А
Сos φ	0,58 - 0,84
Частота вращения пропеллера	1430-1730 мин ⁻¹
Осевое усилие	60-95 Н
Степень защиты	IP68
Класс изоляции	F
Максимальная глубина установки	20 м
Максимальное число пусков в час	15
Длина стандартного кабеля	10 м
Максимальный горизонтальный угол наклона.	± 40 град.

Тепловая защита

Встроенный термовыключатель отключает электродвигатель при температуре 100 °C и подключает повторно после остывания.

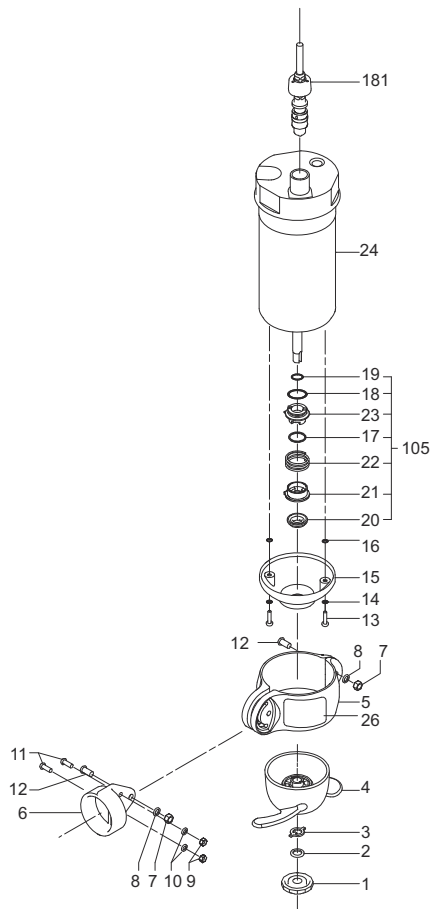
Габаритный чертёж



TM06 7613 3716

Тип	A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	E [мм]	Масса [кг]
AMD.05					160	
AMD.07	332	117	203	130	180	10,8
AMD.08					160	

Детализировка



TM06 6353 1216

Материалы

Поз.	Наименование	Материал
1	Винт ступицы	Нержавеющая сталь
2	Упругая шайба, M12	Нержавеющая сталь
3	Стопорная шайба	Нержавеющая сталь
4	Пропеллер	Композитный материал, РА66, полиамид
5	Крепёжный хомут	Нержавеющая сталь
6	Монтажный кронштейн, 2" резьба	Нержавеющая сталь
13	Винт M5 x 20	Нержавеющая сталь
14	Кольцевое уплотнение, 5 x 1	Резина
15	Крышка уплотнения	Композитный материал, РВТ/РС, черный
105	Торцевое уплотнение вала	Резина
24	Электродвигатель	
-	• Торец вала	Нержавеющая сталь
-	• Наружный кожух, корпус статора	Нержавеющая сталь
181	Кабель со штекерным электроразъёмом	H07RN-F 4G1

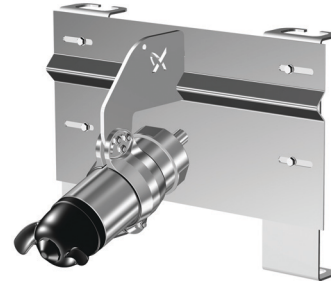
99219441 0517

ECM: 1209690

Монтаж

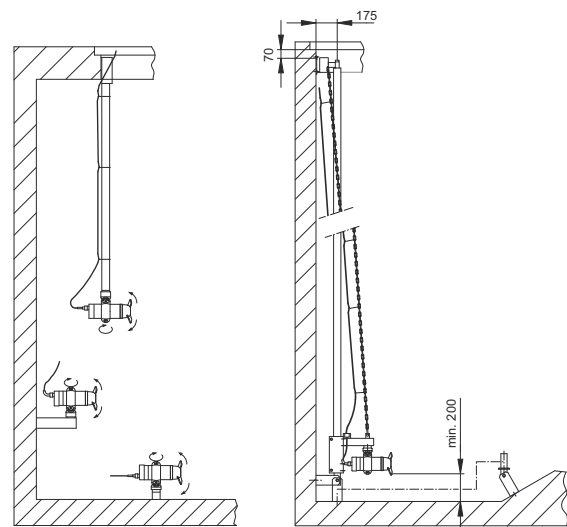
Для мешалок AMD.05-08 предлагаются следующие принадлежности. Смотрите чертежи ниже:

- скоба крепления мешалки для насосных установок



TM06 7596 3616

- кронштейн для подвешивания
- стойка для подвешивания
- кронштейн для настенного монтажа
- основание для напольного монтажа
- кронштейн электродвигателя для монтажа на трубе стойки.



TM06 6343 1116 - TM06 6344 1116

Описание	Материал	№ продукта
Кронштейн для подвешивания	1.4401/316	95040132
Стойка для подвешивания, резьба 2", 3 м	1.4401/316	96115294
Кронштейн для настенного монтажа	1.4401/316	96115291
Основание для напольного монтажа	1.4401/316	95115292
Кронштейн электродвигателя для монтажа на трубе стойки	1.4401/316	96115295

Возможны технические изменения.