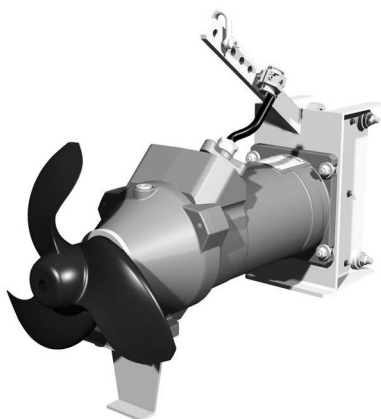


Описание серии: Wilo-EMU TR 22... – TR 40...



Тип

Компактный размешивающий механизм погружного электродвигателя с прямым приводом

Применение

- Завихрения накопившегося осадка и твердых частиц в камере ливнепуска и в приемке насоса
- Разрушение слоя плавающего шлама
- Другие области применения в сельском хозяйстве и водоснабжении

Обозначение

на пример:	Wilo-EMU TR 36.95-6/8 S17
TR	мешалка с погружным электродвигателем
36	x 10 = номинальный диаметр пропеллера в мм
95	x 10 = частота вращения пропеллера в об/мин
6	Число полюсов электродвигателя
8	x 10 = длина статора в мм
S17	Код для сварной крыльчатки (без = полиуретановая крыльчатка)

Особенности/преимущества продукции

- Самоочищающийся пропеллер со ступицей Helix для предотвращения отложений
- Пропеллер из серого чугуна, стали или полиуретана

Технические характеристики

- Подключение к сети: 3~400 В, 50 Гц
- Режим работы в погруженном состоянии: S1
- Класс защиты: IP 68
- Макс. температура перекачиваемых жидкостей: 40 °С
- Скользящее торцовое уплотнение с сопряжением SiC/SiC
- Подшипники качения с постоянной смазкой
- Макс. глубина погружения 20 м

Оснащение/функции

- Стационарная установка на стене или на полу
- Универсальная установка с помощью погружного приспособления
- Возможен поворот в вертикальной и горизонтальной плоскости при установке с погружным приспособлением

Материалы

- Детали корпуса: EN-GJL-250
- Пропеллер: EN-GJL-250, полиуретан или нержавеющая сталь 1.4571
- Ступица пропеллера: нержавеющая сталь 1.4571
- Резьбовые соединения: нержавеющая сталь 1.4301 или 1.4571
- Уплотняющая втулка: нержавеющая сталь 1.4571

Описание/конструкция

Пропеллер

2-х или 3-х лопастный пропеллер с номинальным диаметром пропеллера от 220 мм до 400 мм. Особая, загнутая вниз форма края лопасти, предотвращающая наматывание, и запатентованная ступица Helix.

Электродвигатель

Погружной электродвигатель Wilo серии T со стандартизированным подключением для простого и эффективного регулирования мощности электродвигателя. Тепло от электродвигателя через корпус поступает непосредственно в перекачиваемую среду. Обмотка оснащена температурным контролем. Продолжительный срок службы подшипников электродвигателя обеспечивается за счет больших размеров радиально-упорных и радиальных шарикоподшипников.

Уплотнение

Двойное уплотнение вала с объемной камерой сжатия для приема утечек скользящего торцового уплотнения, по заказу – с внешним электродом герметичности. Со стороны перекачиваемых жидкостей используется коррозионностойкое и износоустойчивое скользящее торцовое уплотнение из сплошного металла карбида кремния, со стороны электродвигателя – радиальное манжетное уплотнение. Для типов TR 36/TR 40 благодаря уплотняющей втулке надолго обеспечивается защищенная от коррозии посадка скользящего торцового уплотнения.

Кабель

Под кабелем подачи электропитания подразумевается тип NSSHÖU для тяжелых механических нагрузок. Кабель подачи электропитания проведен в корпус электродвигателя через непроницаемую для воды под напором подводку кабеля с разгрузкой от натяжения и защитой от перегиба. Отдельные жилы, а также оболочка кабеля дополнительно залиты в качестве жидкостного затвора.

Определение параметров

Для достижения оптимального результата создания течения для каждого случая применения должно выполняться отдельное определение параметров. Устанавливать агрегаты точно согласно предписаниям в определении параметров, входящих в комплект поставки.

Ввод в эксплуатацию

Режим работы S1 – равномерный режим:

Мешалка с погружным электродвигателем должна эксплуатироваться в погруженном состоянии. Вывод пропеллера из воды запрещен. При колеблющемся уровне воды должно произойти автоматическое отключение, как только будет занижена минимальная граница уровня воды. Токоподводящий провод смонтировать таким образом, чтобы он не затягивался пропеллером!

Опции

- Особое напряжение
- Термодатчик
- Внешний контроль герметичности
- Покрытие Ceram C0
- Допуск по взрывобезопасности согласно ATEX или FM

Принадлежности

Описание серии: Wilo-EMU TR 22... – TR 40...

- Погружное приспособление
- Вспомогательное подъемное устройство
- Кронштейн для напольного крепления
- Специальные крепежные детали для применения вспомогательного подъемного устройства для нескольких агрегатов
- Регулируемый упор
- Дополнительная тросовая расчалка
- Крепежные комплекты с анкерной стяжкой

Комплект поставки

- Размещающий механизм погружного электродвигателя с монтированным пропеллером и кабелем
- Длина кабеля по желанию заказчика
- Принадлежности по желанию заказчика
- Инструкция по эксплуатации и техническому обслуживанию

Оснащение/функция: Wilo-EMU TR 22... – TR 40...

Конструкция

Форкамера	–
Камера привода	–
Камера сжатия	•
С прямым приводом	•
Эксплуатация частотного преобразователя	•
Одноступенчатый планетарный редуктор	–
2-ступенчатый планетарный редуктор	–
Уплотнение со стороны электродвигателя, скользящее торцевое уплотнение	–
Уплотнение со стороны электродвигателя, манжетное уплотнение вала	•
Уплотнение со стороны перекачиваемой жидкости, скользящее торцевое уплотнение	•
Уплотнение со стороны перекачиваемой жидкости, манжетное уплотнение вала	–
Взрывозащита	○

Применение

Установка в погруженном состоянии, напольный монтаж	•
Установка в погруженном состоянии, монтаж за фальшстеной	•
Установка в погруженном состоянии погружного приспособления	•
Установка в погруженном состоянии, подставка	–

Материалы

Литой пропеллер	•
Стальной пропеллер	•
Пропеллер из полиуретана	•
Полиуретановый/стеклопластиковый пропеллер	–
Пропеллер из стеклопластика	–

Оснащение/функции

Контроль температуры электродвигателя биметалл	•
Контроль температуры электродвигателя РТС	○
Контроль герметичности электродвигателя	•
Контроль камеры уплотнений	○
Лопасты пропеллера заменяются по отдельности	–

• = имеется; – = не имеется; ○ = опционально

Перечень оборудования: Wilo-EMU TR 22... – TR 40...

Тип насоса	Пропеллер	Макс. сила тяги	Потребляемая мощность	Частота вращения пропеллера
		<i>F/H</i>	<i>P_{1.1}/кВт</i>	<i>n/об/мин</i>
TR 22.145-4/8 S	1.4571	350	2,8	1410
TR 22.145-4/8	EN-GJL-250	350	2,8	1410
TR 22.145-4/8V S	1.4571	310	2,2	1400
TR 22.145-4/8V	EN-GJL-250	310	2,2	1400
TR 22.145-4/12 S	1.4571	350	2,7	1405
TR 22.145-4/12	EN-GJL-250	350	2,7	1405
TR 22.95-6/8 S	1.4571	185	1,3	915
TR 22.95-6/8	EN-GJL-250	185	1,3	915
TR 36.145-4/12 S12	1.4571	530	3,3	1405
TR 36.145-4/12 S17	1.4571	700	4,94	1405
TR 36.145-4/12	PUR	820	4,6	1405
TR 36.145-4/16 S17	1.4571	720	5,1	1400
TR 36.145-4/16 S21	1.4571	830	7,0	1400
TR 36.145-4/16	PUR	830	4,8	1400
TR 36.74-8/8 S21	1.4571	210	1,1	700
TR 36.74-8/8	PUR	220	0,8	700
TR 36.95-6/8 S17	1.4571	320	1,6	915
TR 36.95-6/8	PUR	380	1,4	915
TR 40.74-8/16 S7	1.4571	505	2,25	710
TR 40.74-8/16	PUR	620	2,3	710
TR 40.74-8/24 S7	1.4571	525	2,5	705
TR 40.74-8/24 S13	1.4571	970	4,7	705
TR 40.74-8/24	PUR	630	2,4	705
TR 40.95-6/24 S7	1.4571	930	5,2	927
TR 40.95-6/24	PUR	1100	5,2	927

Лист данных:

Лист данных:

Лист данных:

Лист данных:

Лист данных:

Лист данных:

Лист данных:

Лист данных:

Лист данных:

Лист данных:

Лист данных:

Лист данных:

Лист данных:

Лист данных:

Лист данных:

Лист данных:

Лист данных:

Лист данных:

Лист данных:

Лист данных:

Лист данных:

Лист данных:

Лист данных:

Лист данных:

Лист данных: