

Описание серии: Wilo-EMU 6"



Тип

Многоступенчатый 6" погружной насос в исполнении с анкерной связью для вертикального или горизонтального монтажа

Применение

- Снабжение хозяйственной водой из скважин и цистерн
- Коммунальное водоснабжение
- Полив и ирригация
- Повышение давления
- Перекачивание воды для промышленного использования и в водоотливном хозяйстве
- Эксплуатация фонтанов
- Перекачивание воды без длинноволокнистых и абразивных примесей

Обозначение

Например:	Wilo-EMU NK 63-17 + NU 611-2/15
Гидравлика:	NK 63-17
NK	Гидравлика
6	Диаметр гидравлического оборудования в дюймах ["]
3	Типоразмер
17	Число секций гидравлики
Мотор:	NU 611-2/15
NU	Погружной мотор
611	Типоразмер (4... = 4", 5..., 611 = 6")
2	Число полюсов
15	Номинальная мощность

Особенности/преимущества продукции

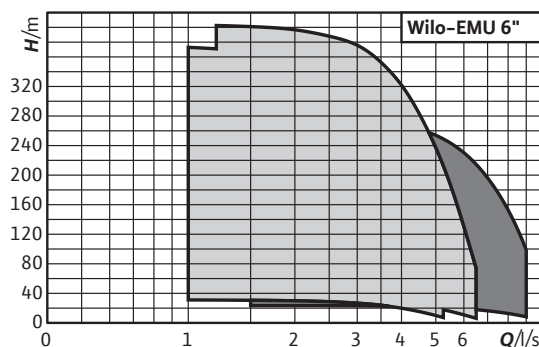
- Устойчивость к коррозии и абразивному износу обеспечивают корпус из бронзы и рабочие колеса из материала Noryl.
- Встроенный обратный клапан
- Напорный кожух в коррозионностойком и гигиеничном исполнении из нержавеющей стали с резиновой опорой для снижения шума и вибрации

Оснащение/функции

- Многоступенчатый погружной насос с радиальными рабочими колесами
- Гидравлическая часть и мотор выбираются в зависимости от потребности для заданных условий
- Встроенный обратный клапан
- Муфта в соответствии с NEMA
- Трехфазный мотор с прямым пуском или пуском по схеме «звезда-треугольник»
- Герметизированные моторы
- Моторы с возможностью перемотки

Технические характеристики

- Минимальный индекс эффективности (MEI) $\geq 0,7$
- Подключение к сети: 3~400 В, 50 Гц



Описание/конструкция

Погружной насос для вертикального или горизонтального монтажа.

Гидравлическая часть

Многоступенчатый погружной насос с гидравлической частью с радиальными рабочими колесами. Части корпуса из NiAl-Bz, рабочие колеса из материала Noryl. Напорный патрубок выполнен для резьбового соединения, встроенный обратный клапан.

Мотор

Трехфазный мотор с прямым пуском и пуском по схеме «звезда-треугольник». Полностью гидроизолированный герметично залитый статор с эмалированной обмоткой, пропитанный смолой (NU 4..., NU 5...) или статор с возможностью перемотки обмотки, имеющей изоляцию из ПВХ (NU 611). Корпус мотора из нержавеющей стали качества A2/A4.

Место подсоединения насоса к мотору имеет стандартное исполнение NEMA. Герметизация мотора при помощи манжетного уплотнения вала (NU 4...) или скользящего торцевого уплотнения, полностью выполненного из карбида кремния.

Самосмазывающиеся подшипники. Моторы серии NU 4... и NU 5...заполнены водогликолевой смесью, моторы серии NU 611 – водно-глицериновой смесью. Моторы серии NU 611...допустимо заполнять также питьевой водой (исполнение T). Допустим режим работы с частотным преобразованием (SF 1.1).

Охлаждение

Охлаждение мотора происходит за счет перекачиваемой жидкости. Эксплуатация мотора допускается только в погруженном состоянии. Необходимо соблюдать предельные значения макс. температуры перекачиваемой жидкости. Вертикальный монтаж можно выполнить с охлаждающим кожухом или без него – по выбору. При горизонтальном монтаже необходимо использовать подшипниковые опоры для установки агрегата. Для улучшения входящего потока может быть использован охлаждающий кожух.

Напорный кожух

Напорный кожух дает возможность монтировать агрегат непосредственно в систему трубопровода. В стандартном случае обратный клапан не монтируется. Максимальное входное давление составляет 10 бар.

Определение параметров

- Для этих агрегатов режим всасывания невозможен!
- Агрегат во время эксплуатации должен целиком находиться в воде!

Объем поставки

- гидравлическая часть в полном сборе с мотором
- Соединительный кабель с разрешением к применению в питьевом водоснабжении, сечение и длина кабеля – в стандартном исполнении или по желанию заказчика
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

Опции

- Специальные материалы
- Исполнение 60 Гц
- Датчик PT100 для контроля температурного режима мотора

Общие указания – директивы ErP (экологический дизайн)

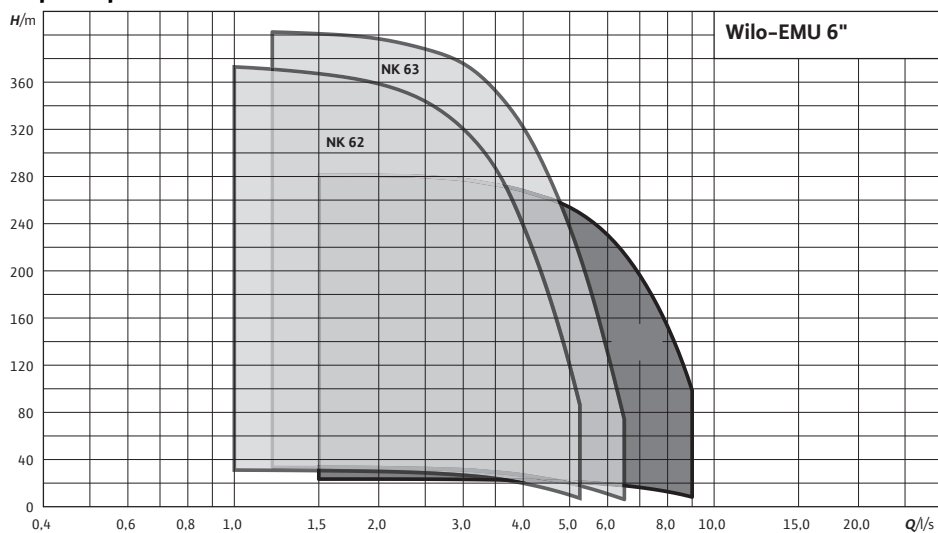
- Базовое значение MEI для насосов с оптимальным КПД $\geq 0,70$.
- КПД насоса с откорректированным рабочим колесом, как правило, ниже КПД насоса с полным диаметром рабочего колеса. За счет

Описание серии: Wilo-EMU 6"

- Режим работы в погруженном состоянии: S1
 - Макс. температура перекачиваемой среды: 30 °С, более высокая температура по запросу
 - Минимальное течение на моторе:
 - NU 4... = 0,1 м/с
 - NU 5... = 0,16 м/с
 - NU 6... = 0,1 - 0,5 м/с
 - Макс. содержание песка: 35 г/м³
 - Макс. количество пусков: 20/ч
 - Макс. глубина погружения:
 - NU 4..., NU 5... = 350 м
 - NU 611 = 100 м
 - Класс защиты: IP 68
 - Диапазон регулировки частотного преобразователя: 30-50 Гц
- корректировки рабочего колеса насос настраивается на определенную рабочую точку, в результате чего снижается энергопотребление. Индекс минимальной эффективности (MEI) относится к полному диаметру рабочего колеса.
- При различных рабочих точках данный насос может работать эффективнее и экономичнее, если, например, управление его работой осуществляется путем регулирования переменной частоты вращения, благодаря которому насос адаптируется к характеристикам соответствующей системы.
 - Информацию по базовому значению эффективности см. на интернет-странице www.europump.org/efficiencycharts.

Рабочее поле: Wilo-EMU 6"

Характеристики



Оснащение/функция: Wilo-EMU 6"

Конструкция

Подсоединение в соответствии с NEMA	•
Стандартизированное подключение	-
Встроенный клапан обратного течения	•
Без обратного клапана	•
Однофазный электродвигатель	-
Трёхфазный электродвигатель	•
Прямой пуск	•
Пуск по схеме звезда-треугольник	•
Эксплуатация частотного преобразователя	•
Электродвигатель с залитым статором	•
Электродвигатель с возможностью перемотки	•
Заполнение двигателя маслом	-
Наполнение двигателя водогликолевой смесью	•
Заполнение двигателя питьевой водой	Опция
Предварительно смонтированное гидравлическое оборудование/двигатель	•

Применение

Горизонтальный монтаж	•
Вертикальный монтаж	•

Оснащение/функции

Контроль температуры двигателя РТ100	Опция
Контроль температуры двигателя РТС	o
Коробка конденсатора при 1~230 В	-
Защита от сухого хода	Опция
Встроенная защита от удара током	-

Принадлежности

Опорная стойка для горизонтального монтажа	Опция
Охлаждающий кожух	Опция
Обратный клапан	Опция
Напорный кожух	Опция

материал

Корпус насоса	По заказу клиента
Корпус насоса (специальное исполнение)	По заказу клиента
Рабочее колесо	По заказу клиента
Рабочее колесо (специальное исполнение)	По заказу клиента
Корпус мотора	По заказу клиента
Корпус мотора (специальное исполнение)	По заказу клиента

• = имеется, - = отсутствует