

Технический паспорт

Гидравлические характеристики

| | |
|--|---------------------|
| Индекс минимальной эффективности (MEI) | 0.7 |
| Максимальное рабочее давление P_N | 12 бар |
| Макс. содержание песка | 50 g/m ³ |
| Макс. глубина погружения | 200 м |
| Напор макс. H | 106 м |
| Т перекачиваемой жидкости T_{\min} | 3 °C |
| Макс. Т перекачиваемой жидкости T_{\max} | 30 °C |

Данные электродвигателя

| | |
|--|---------------------------|
| Индекс энергоэффективности (EEI) | 0.70 |
| Подключение к сети | 3~400 V, 50 Hz |
| Номинальная мощность электродвигателя P_2 | 1,1 кВт |
| Номинальная частота вращения n | 2875 1/min |
| Номинальный ток I_N | 2,8 А |
| Пусковой ток I | 17,5 А |
| Тип включения | Прямой пуск от сети (DOL) |
| Коэффициент мощности $\cos \phi$ | 0.76 |
| Макс. частота включений t | 40 1/h |
| Класс защиты электродвигателя | IP68 |
| Диаметр электродвигателя DM | 102 мм |
| Мин. скорость обтекания электродвигателя m/s | 0,2 м/с |

Кабель

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Длина кабеля электропитания | 2 м |
| Сечение кабеля | 4G1,5 mm ² |

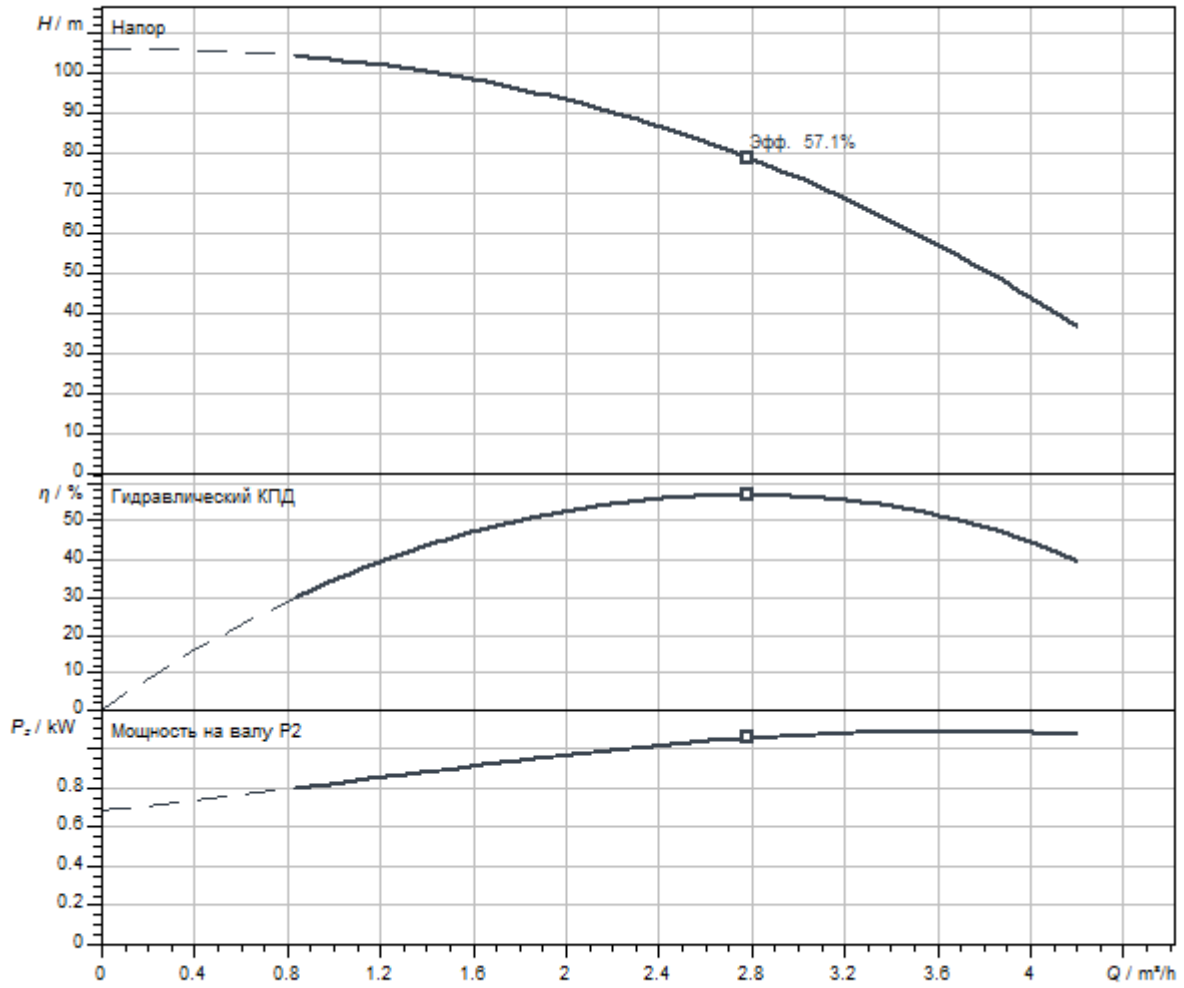
Материалы

| | |
|---------------------------|-------------------|
| Корпус насоса | Нержавеющая сталь |
| Рабочее колесо | Полифениленэфир |
| Вал | Нержавеющая сталь |
| Материал электродвигателя | Нержавеющая сталь |

Установочные размеры

| | |
|---------------------------------|-------|
| Патрубок на напорн. стороне DNd | Rp 1¼ |
|---------------------------------|-------|

Характеристики



| | |
|----------------------------------|-------------|
| Перекачиваемая жидкость | Water 100 % |
| Т перекачиваемой жидкости T | 20.00 °C |
| Частота вращения в рабочей точке | 2900 1/min |

Описание изделия

Полностью затапливаемый погружной многоступенчатый насос с радиальными или полуаксиальными рабочими колесами в исполнении с кожухом для вертикального или горизонтального монтажа со встроенным обратным клапаном. Коррозионностойкий однофазный или трехфазный электродвигатель прямого пуска с масляным наполнением, оснащенный противопесочной защитой и торцевым уплотнением, а также самосмазывающимися подшипниками. Электродвигатель охлаждается перекачиваемой жидкостью. Поэтому этот агрегат всегда должен эксплуатироваться в погруженном состоянии. При горизонтальной установке требуется охлаждающий кожух. Для перекачивания воды из скважин с максимальной глубиной

погружения 200 м и максимальным содержанием песка 50 г/м³.

Комплект поставки

- Гидравлическая часть полностью в сборе с электродвигателем
- Установлено 2/2,5 м погружного короткого кабеля
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

Уведомление

Однофазное исполнение требует наличия распределительной коробки с конденсатором, защиты электродвигателя от перегрева и включателя/выключателя (опциональные принадлежности).

Эксплуатационные параметры

| | |
|------------------------|---------|
| Напор макс. H_{\max} | 104,4 м |
|------------------------|---------|

Конструктивный узел

| | |
|--|---------------------|
| Индекс минимальной эффективности (MEI) | 0.7 |
| Патрубок на напорн. стороне DNd | Rp 1½ |
| Максимальное рабочее давление p | 40,0 бар |
| Макс. содержание песка | 50 г/м ³ |
| Класс защиты электродвигателя | IP68 |
| Макс. глубина погружения | 200 м |
| Т перекачиваемой жидкости T_{\min} | 3 °C |
| Макс. Т перекачиваемой жидкости T_{\max} | 30 °C |
| Масса нетто прикл. m | 14,7 кг |
| Макс. диаметр D_{\max} | 98 мм |

Данные электродвигателя

| | |
|--|---------------------------|
| Подключение к сети | 3~400 V, 50 Hz |
| Номинальная мощность электродвигателя P_2 | 1,1 кВт |
| Номинальная частота вращения n | 2875 1/min |
| Номинальный ток I_N | 2,8 A |
| Тип включения | Прямой пуск от сети (DOL) |
| Макс. частота включений t | 40 1/h |
| Диаметр электродвигателя DM | 102 мм |
| Мин. скорость обтекания электродвигателя m/s | 0,2 м/с |

Кабель

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Длина кабеля электропитания | 2 м |
| Сечение кабеля | 4G1,5 мм ² |

Материалы

| | |
|---------------------------|-------------------|
| Корпус насоса | Нержавеющая сталь |
| Материал электродвигателя | Нержавеющая сталь |
| Вал | Нержавеющая сталь |
| Рабочее колесо | Полифениленэфир |

Информация о размещении заказа

| | |
|-----------------------------|--|
| Масса нетто прибл. <i>m</i> | 14,7 кг |
| Изделие | Wilo |
| Обозначение изделия | Actun FIRST SPU 4.03-16-B/XI4-50-3-400 |
| Артикульный номер | 6083369 |