

Технический паспорт

Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI)	0.1
Максимальное рабочее давление P_N	7 бар
Макс. содержание песка	50 g/m ³
Макс. глубина погружения	200 м
Напор макс. H	62 м
Т перекачиваемой жидкости T_{\min}	3 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости T_{\max}	30 °C

Данные электродвигателя

Индекс энергоэффективности (EEI)	0.10
Подключение к сети	1~230 V, 50 Hz
Номинальная мощность электродвигателя P_2	2,2 кВт
Номинальная частота вращения n	2900 1/min
Номинальный ток I_N	14,2 А
Пусковой ток I	64 А
Тип включения	Прямое (D)
Коэффициент мощности $\cos \phi$	0.97
Макс. частота включений t	20 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

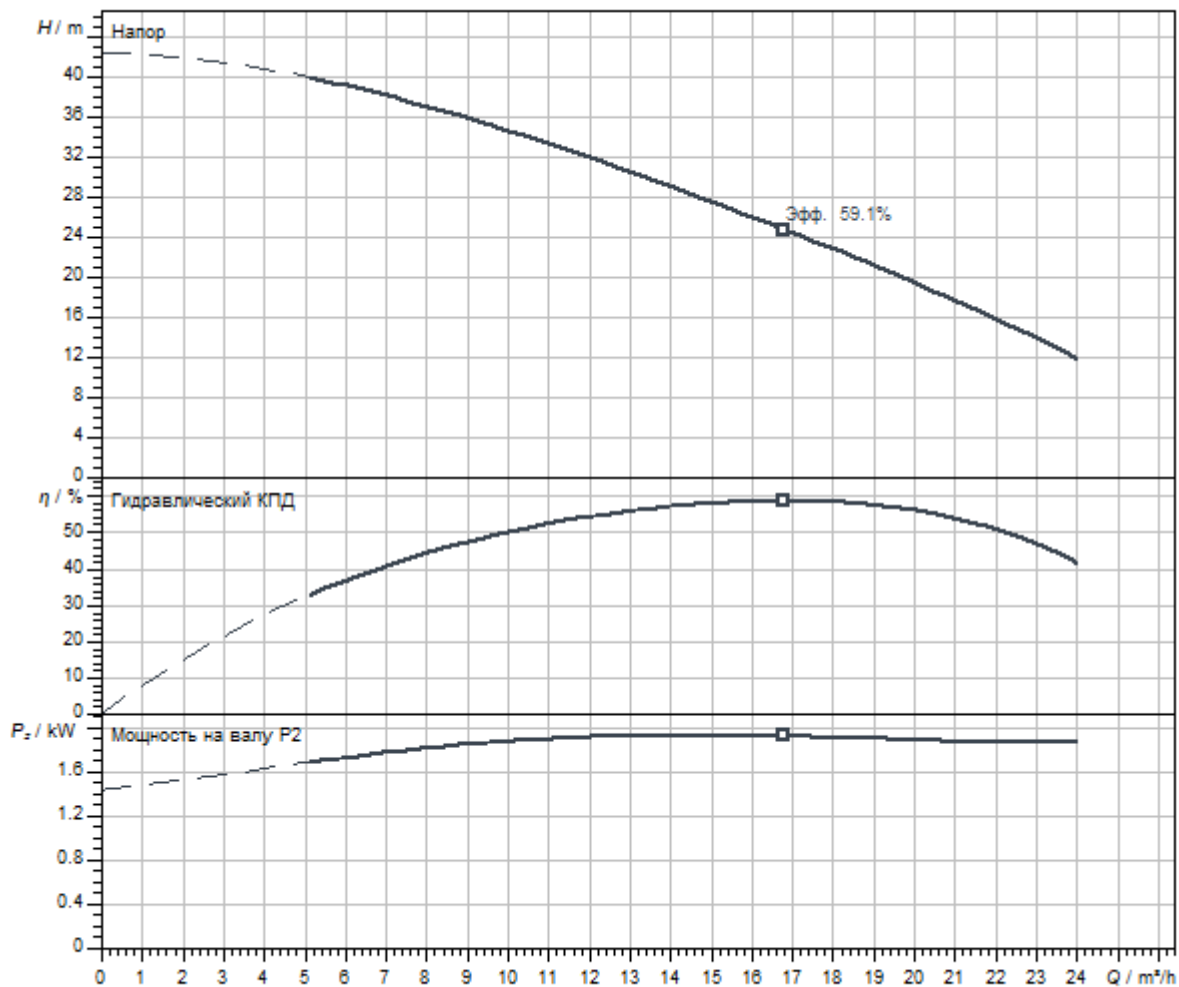
Материалы

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

Установочные размеры

Патрубок на напорн. стороне DNd	Rp 2
---------------------------------	------

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}	40,0 м
------------------------	--------

Конструктивный узел

Индекс минимальной эффективности (MEI)	0.1
Патрубок на напорн. стороне DNd	Rp 2
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 приibl. m	23,8 кг
Макс. диаметр D_{\max}	98 мм

Данные электродвигателя

Подключение к сети	1~230 V, 50 Hz
Номинальная мощность электродвигателя P_2	2,2 кВт
Номинальная частота вращения n	2900 1/min
Номинальный ток I_N	14,2 А
Тип включения	Прямое (D)
Макс. частота включений t	20 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 mm 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>	23,8 кг
Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Actun FIRST SPU 4.16-07-B/XI4-50-1-230
Артикульный номер	6083355