

## Технический паспорт

## Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI)	0.1
Максимальное рабочее давление $P_N$	18 бар
Макс. содержание песка	50 g/m <sup>3</sup>
Макс. глубина погружения	200 м
Напор макс. $H$	163 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	3~400 V, 50 Hz
Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	7,5 кВт
Номинальная частота вращения $n$	2850 1/min
Номинальный ток $I_N$	16,9 А
Пусковой ток $I$	94,8 А
Тип включения	Прямой пуск от сети (DOL)
Коэффициент мощности $\cos \phi$	0.81
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	2,5 м
Сечение кабеля	4G2,5 mm <sup>2</sup>

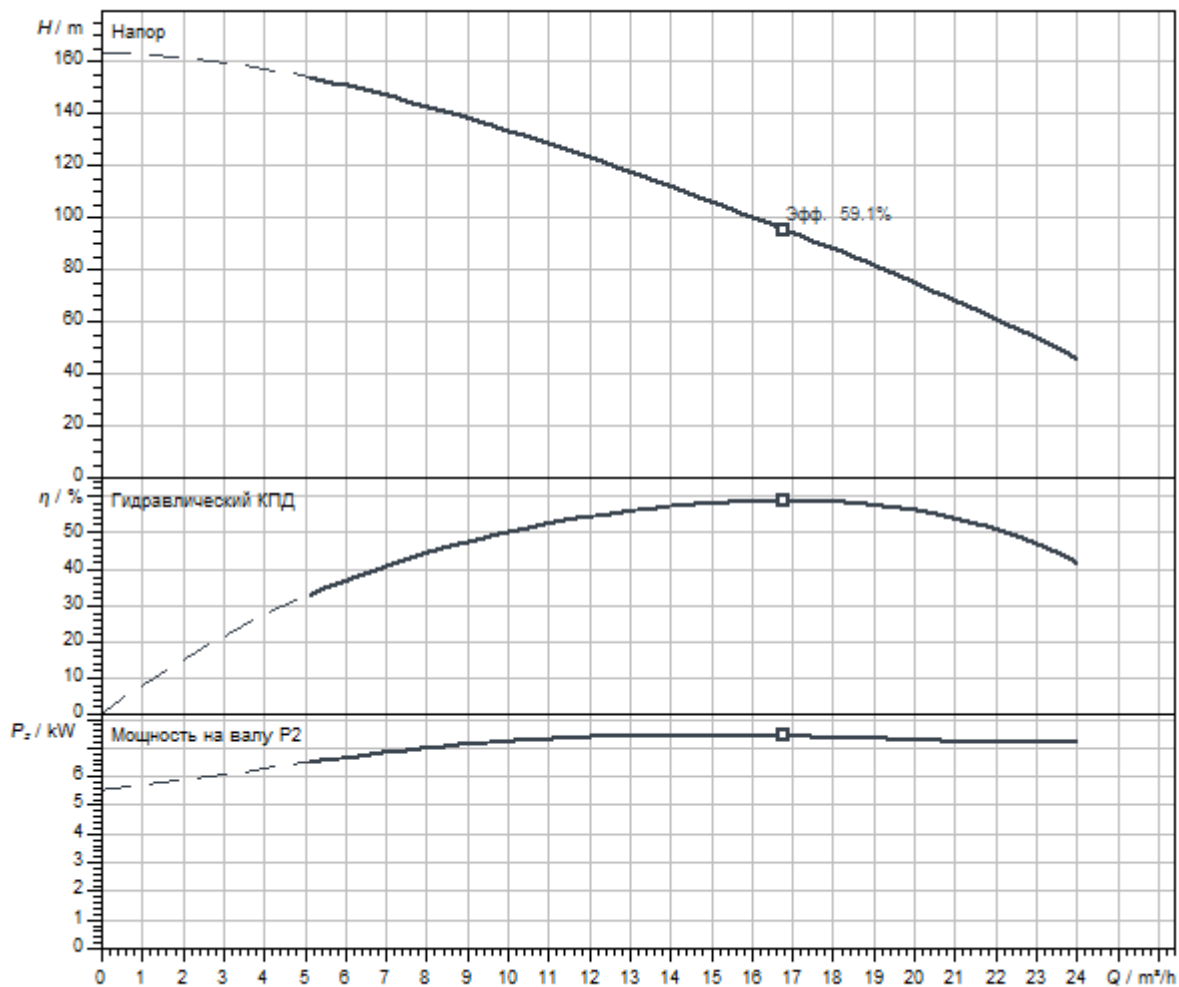
## Материалы

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/м<sup>3</sup>.

### 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. $H_{\max}$	154,2 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 <sup>3</sup>
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. $m$	47 кг
Макс. диаметр $D_{\max}$	98 мм

### Данные электродвигателя

Подключение к сети	3~400 V, 50 Hz
Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	7,5 кВт
Номинальная частота вращения $n$	2850 1/min
Номинальный ток $I_N$	16,9 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	2,5 м
Сечение кабеля	4G2,5 мм <sup>2</sup>

### 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>	47 кг
Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Actun FIRST SPU 4.16-27-B/XI4-50-3-400
Артикульный номер	6083843