Технический паспорт

Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI)	0.7
Максимальное рабочее давление *PN*	28 бар
Макс. содержание песка	50 g/m³
Макс. глубина погружения	200 м
Напор макс. *H*	251 м
T перекачиваемой жидкости T_{min}	3 °C
Макс. T перекачиваемой жидкости T_{max}	30 °C

Данные электродвигателя

Индекс энергоэффективности (EEI)	0.70
Подключение к сети	1~230 V, 50 Hz
Номинальная мощность электродвигателя P_2	1,1 кВт
Номинальная частота вращения *n*	2885 1/min
Номинальный ток I_N	8,3 A
Пусковой ток *I*	37 A
Тип включения	Прямое (D)
Коэффициент мощности *cos ϕ*	0.91
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 mm²

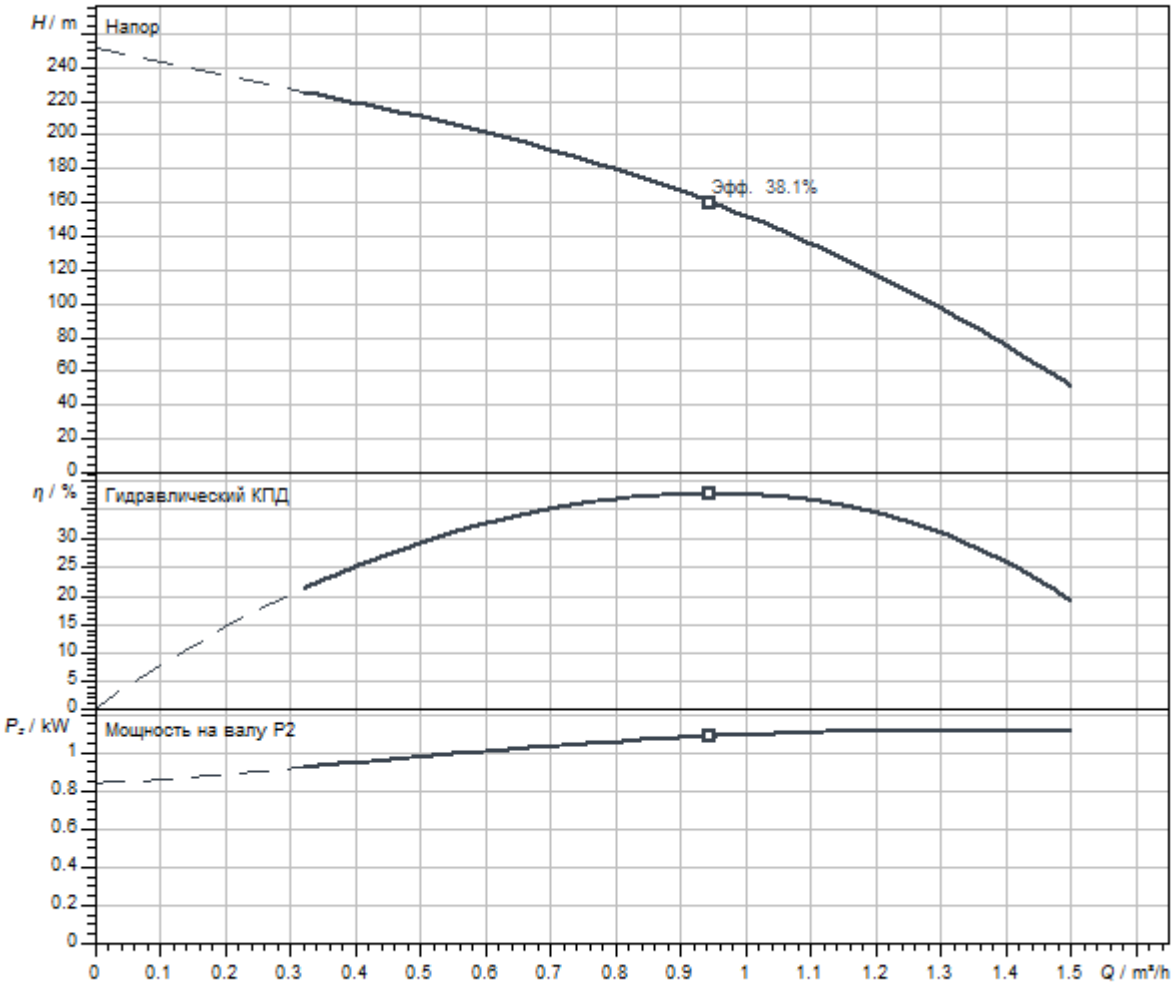
Материалы

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 %
T 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}	225,9 м

Конструктивный узел

Индекс минимальной эффективности (MEI)	0.7
Патрубок на напорн. стороне DNd	Rp 1¼
Максимальное рабочее давление *p*	40,0 бар
Макс. содержание песка	50 g/m³
Класс защиты электродвигателя	IP68
Макс. глубина погружения	200 м
T перекачиваемой жидкости T_{min}	3 °C
Макс. T перекачиваемой жидкости T_{max}	30 °C
Масса нетто прибл. *m*	21,4 кг
Макс. диаметр D_{max}	98 мм

Данные электродвигателя

Подключение к сети	1~230 V, 50 Hz
Номинальная мощность электродвигателя P_2	1,1 кВт
Номинальная частота вращения *n*	2885 1/min
Номинальный ток I_N	8,3 A
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 mm²

Материалы

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

Информация о размещении заказа

Масса нетто прибл. *m*	21,4 кг
Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Actun FIRST SPU 4.01-38-B/XI4-50-1-230
Артикульный номер	6083321