



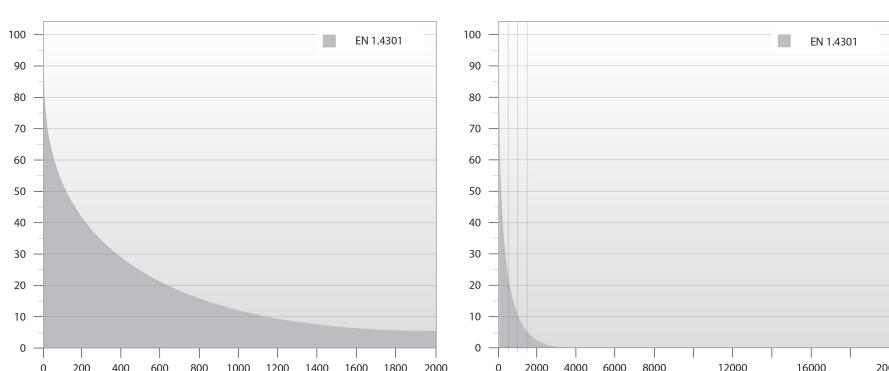
Название компании:

Разработано:

Телефон:

Дата:

09.12.2025

№ п/п	Описание
1	<p>SP 7-31</p>  <p>Внимание! Фотография продукта может отличаться от существующего.</p> <p>Номер изделия: 98699184</p> <p>Погружной скважинный насос, предназначенный для перекачивания чистой воды. Можно устанавливать как в вертикальном, так и в горизонтальном положениях. Все металлические детали изготовлены из нержавеющей стали, EN 1.4301 (AISI 304), которая обеспечивает высокую коррозионную стойкость. Данный насос разрешен для перекачивания питьевой воды.</p> <p>Дополнительные сведения об изделии</p> <p>Насос предназначен для следующих целей:</p> <ul style="list-style-type: none">- подача сырой воды;- орошение;- понижение уровня грунтовых вод;- повышение давления;- устройство фонтанов. <p>Насос SP производства компании Grundfos широко известен благодаря своему высокому КПД и уже соответствует требуемому минимальному индексу эффективности, и поэтому компания Grundfos находится среди лучших по производству погружных насосов.</p>  <p>Насос</p> <p>Все поверхности насоса, контактирующие с перекачиваемыми жидкостями, изготовлены из нержавеющей стали, которая обеспечивает коррозионную стойкость и износостойкость. На приведенной ниже коррозионной диаграмме показаны характеристики насоса и электродвигателя в зависимости от температуры в градусах Цельсия (ось у) и концентрации хлорида в млн-1 (ось х).</p>  <p>Эластомерные детали насоса имеют хорошую износостойкость и длительный срок службы.</p>



Название компании:

Разработано:

Телефон:

Дата:

09.12.2025

№ п/п	Описание
1	<p>Пары трения изготовлены из ЖСК (жидкого силиконового каучука), уплотнительные кольца изготовлены из ТПУ (термопластичного полиуретана), а обратный клапан изготовлен из БНК (бутадиен-нитрильного каучука).</p> <p>Специальный эластомерный материал подшипников обладает повышенной стойкостью к песку и другим абразивным частицам (от 50 до 150 мг/л).</p> <p>Если насос используется для перекачивания воды с высоким содержанием углеводородов или растворителей, компания Grundfos предлагает фторэластомерные детали (из фторурглерода), которые являются маслостойкими и термостойкими при температурах до 90 °C.</p> <p>Насос изготовлен с восьмигранными подшипниками с каналами для продувки от песка, что уменьшает износ. Так как износ насоса является неизбежным, его конструкция позволяет легко заменять все внутренние изнашиваемые детали (подшипники, рабочее колесо, компенсационные кольца и уплотнительные кольца) для обеспечения высокой производительности и длительного срока службы.</p> <p>Всасывающий патрубок оснащен сетчатым фильтром для предотвращения попадания крупных твердых частиц в насос. Всасывающий патрубок спроектирован в соответствии со стандартами Национальной ассоциации производителей электрооборудования (NEMA) в отношении монтажа/размеров электродвигателей.</p> <p>Электродвигатель</p> <p>Статор помещен в герметичный корпус из нержавеющей стали, а его обмотки залиты полимерным компаундом. Это обеспечивает высокую механическую стабильность, оптимальное охлаждение и снижает риск короткого замыкания в обмотках.</p> <p>Жидкость: Рабочая жидкость: Вода Диапазон температур жидкости: -15 .. 40 °C Температура перекачиваемой жидкости: 20 °C Плотность: 998.2 кг/м³</p> <p>Технические данные: Частота вращения насоса, на которой основываются его данные: 2900 об/м Rated flow: 7 м³/ч Rated head: 142.5 м Сертификаты: CE,EAC,UKCA,SEPRO,MOROCCO Сертификаты двигателя: CE,EAC,C_UL_US_NSF372MOROCCO,UKCA,SEPRO,RCM Сертифицирован для питьевой воды: ACS,DM174 Допуски по рабочим хар-кам: ISO9906:2012 3B Motor version: T40 Return valve: Да</p> <p>Материалы: Насос: Stainless steel EN 1.4301 AISI 304 Рабочее колесо: Нержавеющая сталь Рабочее колесо, EN/DIN: EN 1.4301 Рабочее колесо, AISI/ASTM: AISI 304 Motor: Нержавеющая сталь EN 1.4301 Уплотнение вала: HM/Ceramics</p> <p>Монтаж: Макс. давление окружающей среды: 60 бар</p>



Название компании:

Разработано:

Телефон:

Дата:

09.12.2025

№ п/п	Описание
1	<p>Макс. рабочее давление: 60 бар Макс. давление на выходе насоса: 19.4 бар Стандарт трубного присоединения: Rp Диаметр обсадной колонны: 1 1/2 inch Motor diameter: 4 inch Минимальный диаметр скважины: 105 мм</p> <p>Данные электрооборудования: Motor type: MS4000 Конструкция фланца двигателя: NEMA Номинальная мощность - P2: 4 кВт Энергия (P2), необходимая для насоса: 4 кВт Частота питающей сети: 50 Hz Номинальное напряжение: 3 x 380-400-415 В Диапазон тока насоса: 9.8-9.6-9.8 A Пусковой ток: 440-480-490 % Cos phi - коэффициент мощности: 0.85-0.8-0.77 Номинальная частота вращения: 2830-2860-2870 об/м Способ запуска: Direct-on-line (DOL) Степень защиты (IEC 34-5): IP68 Класс изоляции (IEC 85): F Стандарт. Ex-защиты: НЕТ Защита от перегрева: External Встроенный датчик температуры: No Длина кабеля: 2.5 м Тип силового кабеля: FLAT Номер электродвигателя: 7C192510 Windings: Enameled</p> <p>Другое: Минимальный индекс эффективности, MEI ≥: 0.70 Вес(Нетто): 42.9 кг Вес(Брутто): 78.2 кг Объем поставки: 0.295 м³ Финский номер LVI: 4762687 Экологические сертификаты: WEEE</p>



Название компании:

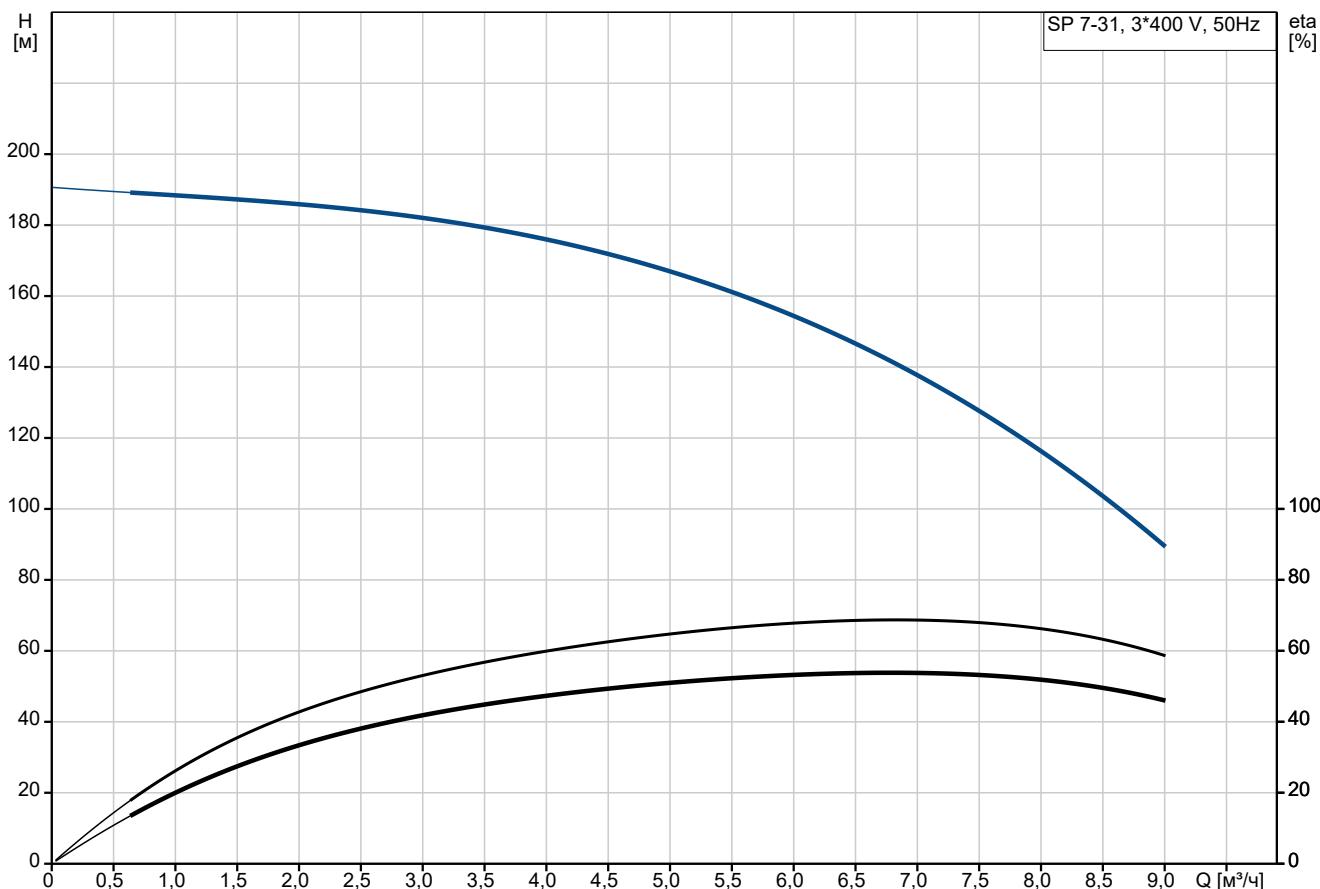
Разработано:

Телефон:

Дата:

09.12.2025

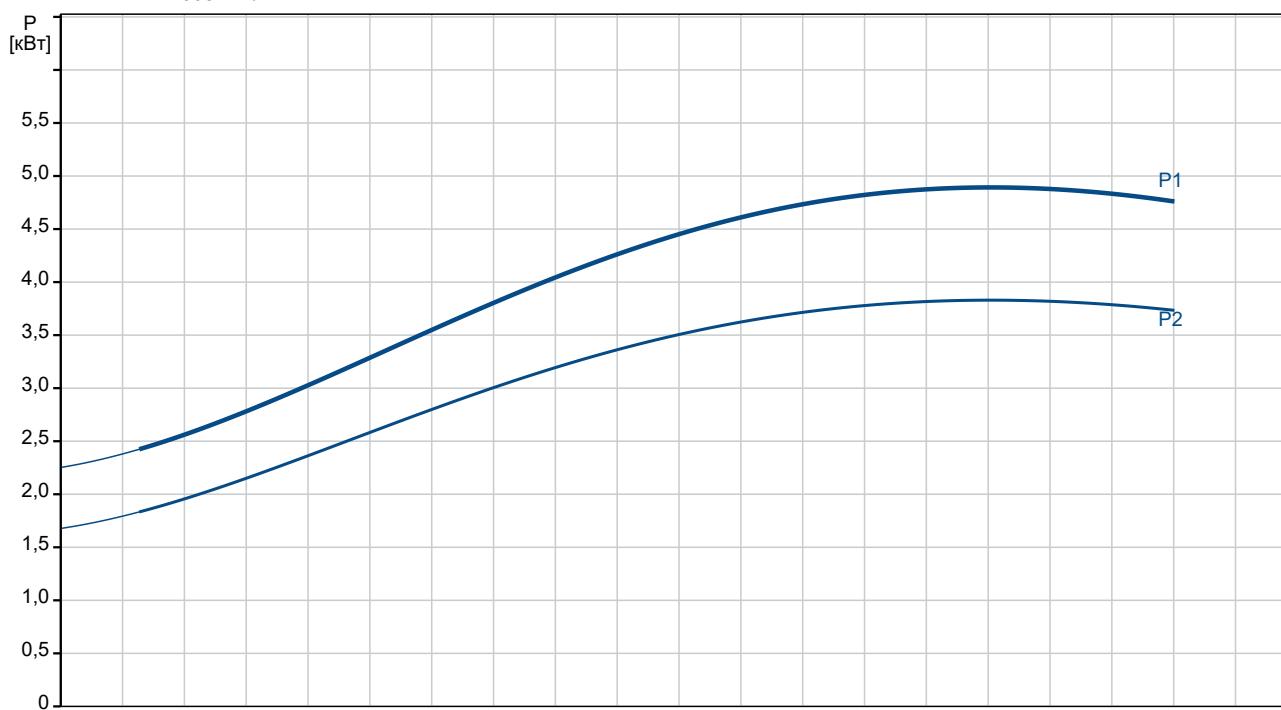
98699184 SP 7-31 50 Гц



Перекачиваемая жидкость = Вода

Температура перекачиваемой жидкости = 20 °C

Плотность = 998.2 кг/м³





Название компании:

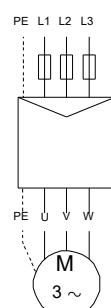
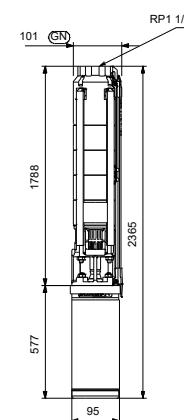
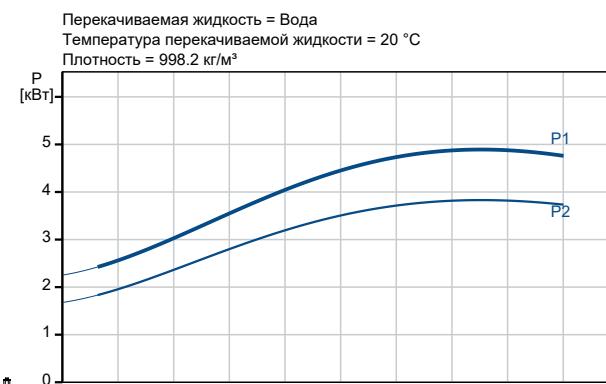
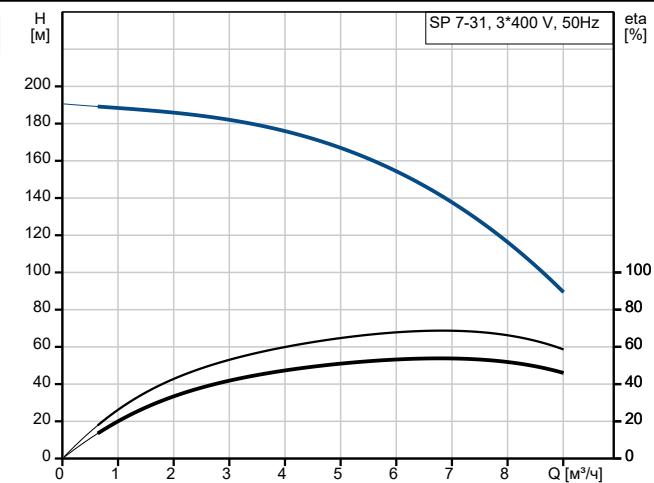
Разработано:

Телефон:

Дата:

09.12.2025

Описание	Значение
Общие сведения:	
Наименование продукта:	SP 7-31
№ продукта:	98699184
EAN код:	5712600108516
Технические данные:	
Частота вращения насоса, на которой основываются его данные:	2900 об/м
Rated flow:	7 м ³ /ч
Rated head:	142.5 м
Ступени:	31
Число рабочих колес с уменьшенным диаметром:	NONE
Сертификаты:	CE,EAC,UKCA,SEPRO,MOROC CO
Сертификаты двигателя:	CE,EAC,C UL US NSF372MOR OCCO,UKCA,SEPRO,RCM
Сертифицирован для питьевой воды:	ACS,DM174
Допуски по рабочим хар-кам:	ISO9906:2012 3B
Модель:	B
Motor version:	T40
Return valve:	Да
Материалы:	
Насос:	Stainless steel EN 1.4301 AISI 304
Рабочее колесо:	Нержавеющая сталь
Рабочее колесо, EN/DIN:	EN 1.4301
Рабочее колесо, AISI/ASTM:	AISI 304
Motor:	Нержавеющая сталь EN 1.4301
Уплотнение вала:	HM/Ceramics
Монтаж:	
Макс. давление окружающей среды:	60 бар
Макс. рабочее давление:	60 бар
Макс. давление на выходе насоса:	19.4 бар
Стандарт трубного присоединения:	Rp
Диаметр обсадной колонны:	1 1/2 inch
Motor diameter:	4 inch
Минимальный диаметр скважины:	105 мм
Жидкость:	
Рабочая жидкость:	Вода
Диапазон температур жидкости:	-15 .. 40 °C
Температура перекачиваемой жидкости:	20 °C
Плотность:	998.2 кг/м ³
Данные электрооборудования:	
Motor type:	MS4000
Конструкция фланца двигателя:	NEMA
Номинальная мощность - P2:	4 кВт





Название компании:

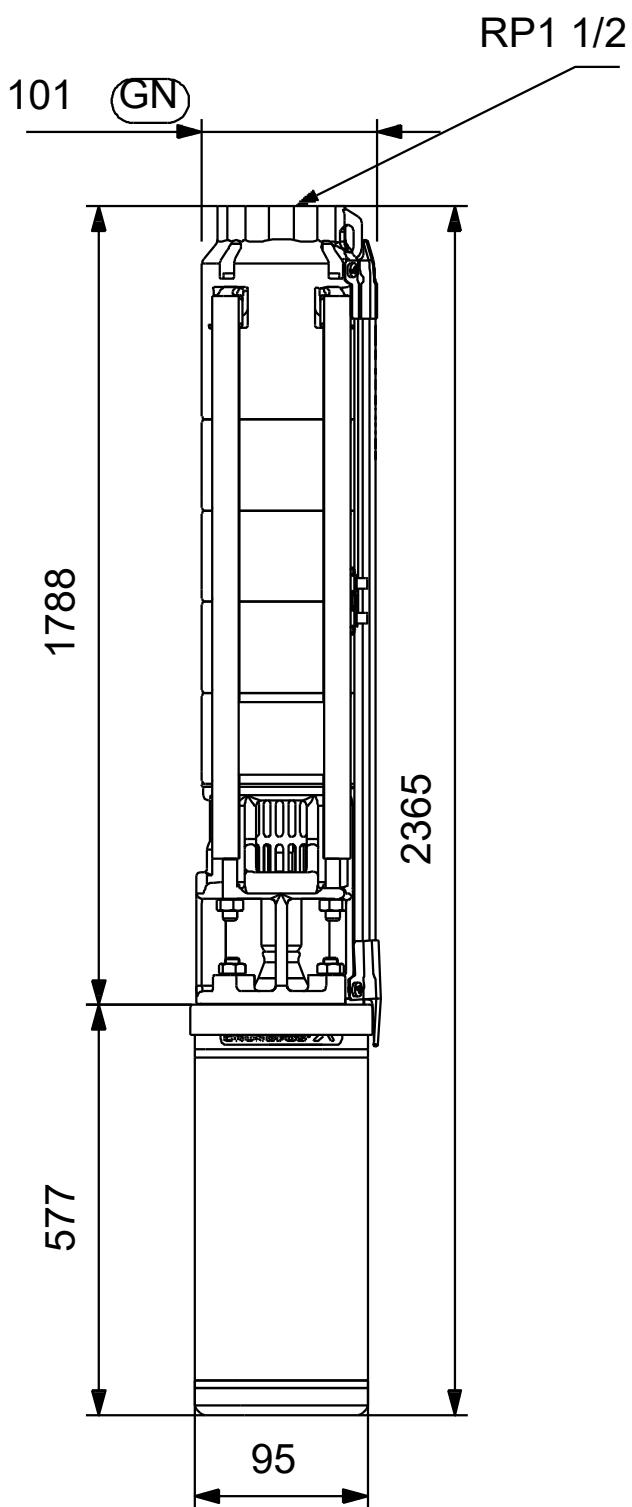
Разработано:

Телефон:

Дата:

09.12.2025

Описание	Значение
Энергия (P2), необходимая для насоса:	4 кВт
Частота питающей сети:	50 Hz
Номинальное напряжение:	3 x 380-400-415 В
Диапазон тока насоса:	9.8-9.6-9.8 A
Пусковой ток:	440-480-490 %
Cos phi - коэффициент мощности:	0.85-0.8-0.77
Номинальная частота вращения:	2830-2860-2870 об/м
Способ запуска:	Direct-on-line (DOL)
Степень защиты (IEC 34-5):	IP68
Класс изоляции (IEC 85):	F
Стандарт. Ex-защиты:	HET
Защита от перегрева:	External
Встроенный датчик температуры:	No
Длина кабеля:	2.5 м
Тип силового кабеля:	FLAT
Номер электродвигателя:	7C192510
Cable number:	99410222
Windings:	Enameled
Другое:	
Минимальный индекс эффективности, MEI ≥:	0.70
Вес(Нетто):	42.9 кг
Вес(Брутто):	78.2 кг
Объем поставки:	0.295 м³
Финский номер LVI:	4762687
Экологические сертификаты:	WEEE

98699184 SP 7-31 50 Гц

Внимание! Все размеры даны в[мм], если не указано иное.

Правовая оговорка: На данном упрощённом габаритном чертеже представлены не все компоненты.