

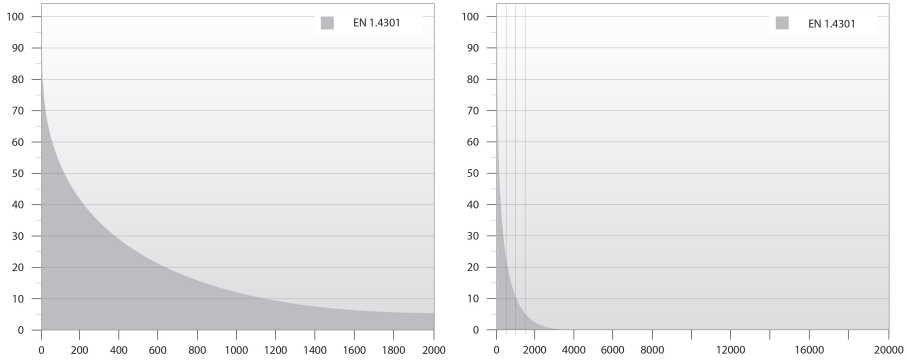
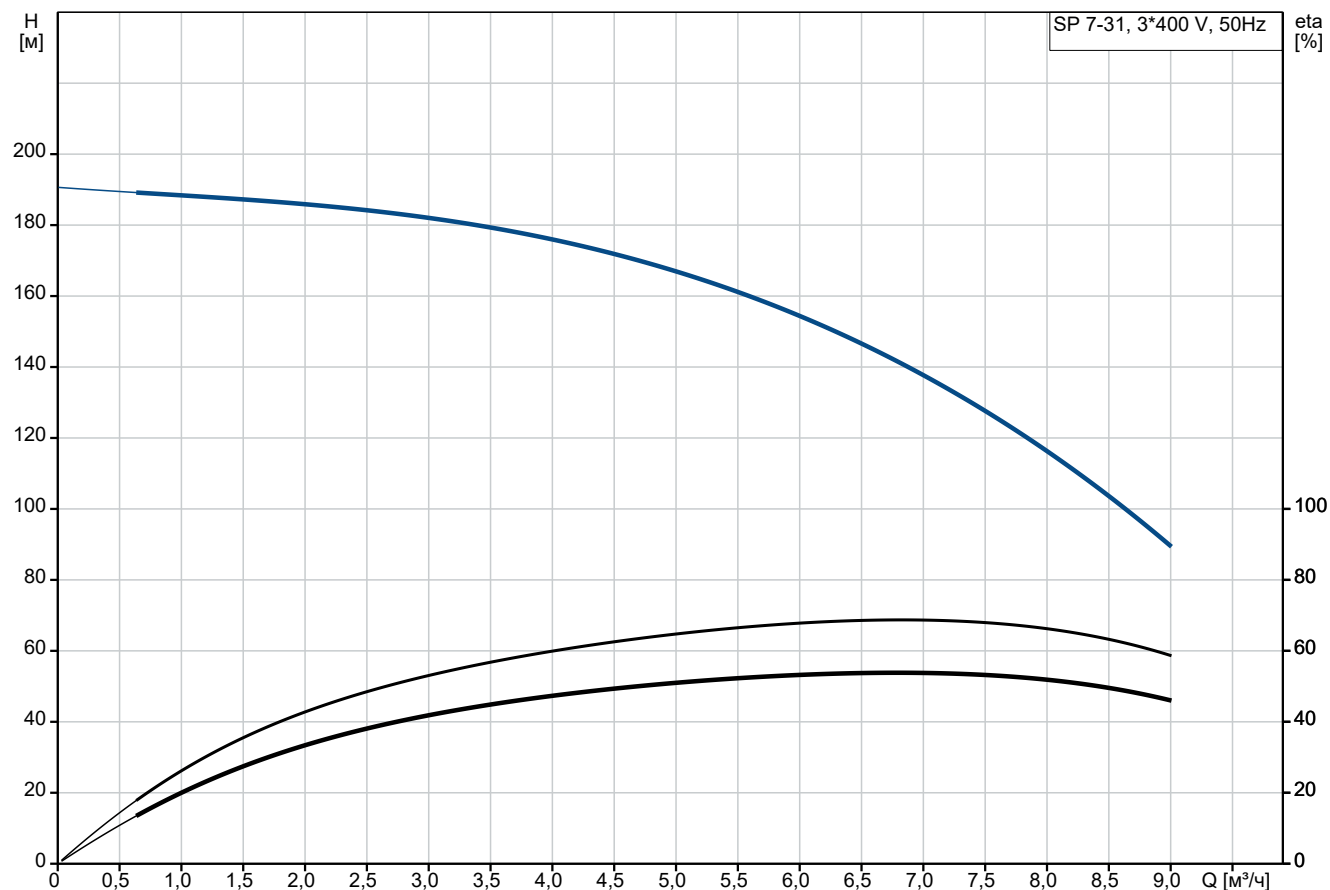


№ п/п	Описание
1	<p><b>SP 7-31</b></p>  <p>Внимание! Фотография продукта может отличаться от существующего.</p> <p>Номер изделия: 98699184</p> <p>Погружной скважинный насос, предназначенный для перекачивания чистой воды. Можно устанавливать как в вертикальном, так и в горизонтальном положениях. Все металлические детали изготовлены из нержавеющей стали, EN 1.4301 (AISI 304), которая обеспечивает высокую коррозионную стойкость. Данный насос разрешен для перекачивания питьевой воды.</p> <p><b>Дополнительные сведения об изделии</b></p> <p>Насос предназначен для следующих целей:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- подача сырой воды;</li> <li>- орошение;</li> <li>- понижение уровня грунтовых вод;</li> <li>- повышение давления;</li> <li>- устройство фонтанов.</li> </ul> <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 наилучших по производству погружных насосов.</p>  <p><b>Насос</b></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 y) и концентрации хлорида в млн-1 (ось x).</p>  <p>Эластомерные детали насоса имеют хорошую износостойкость и длительный срок службы.</p>

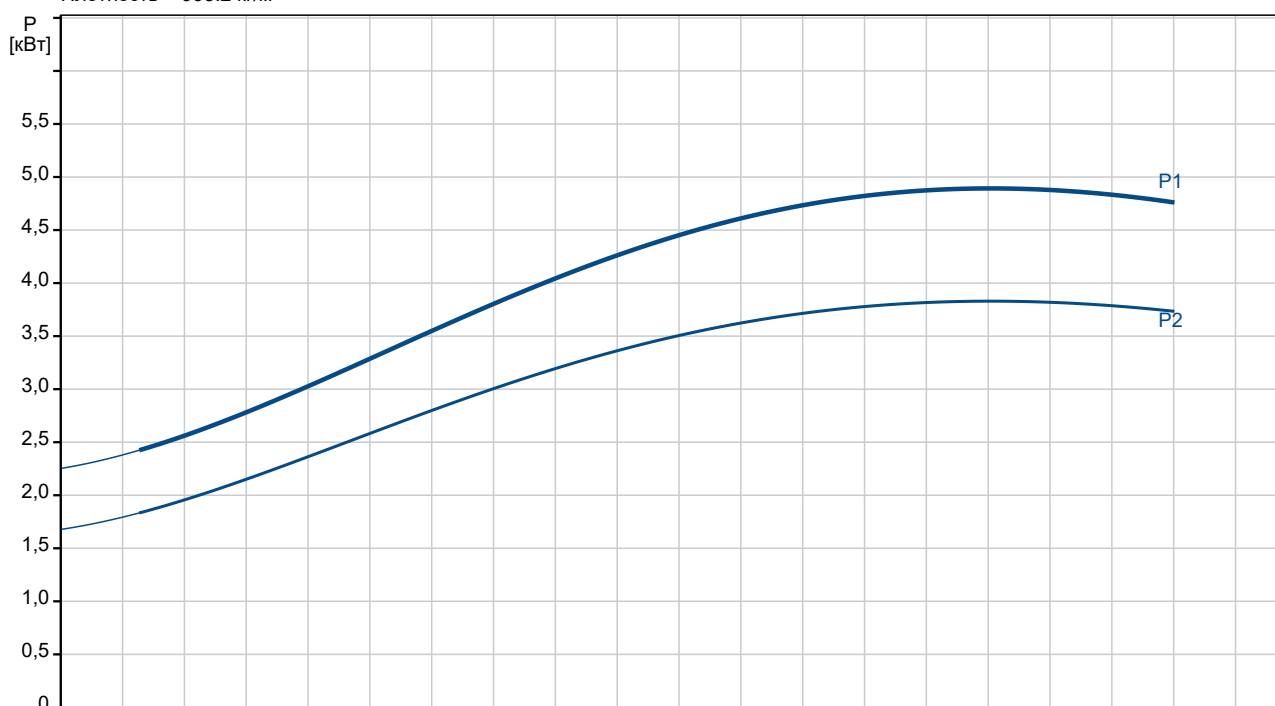
№ п/п	Описание
1	<p>Пары трения изготовлены из ЖСК (жидкого силиконового каучука), уплотнительные кольца изготовлены из ТПУ (термопластичного полиуретана), а обратный клапан изготовлен из БНК (бутадиен-нитрильного каучука).</p> <p>Специальный эластомерный материал подшипников обладает повышенной стойкостью 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 фторуглерода), которые являются маслостойкими и термостойкими при температурах до 90 °С.</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><b>Электродвигатель</b></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>

№ 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 А  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. Ех-защиты: HET  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>

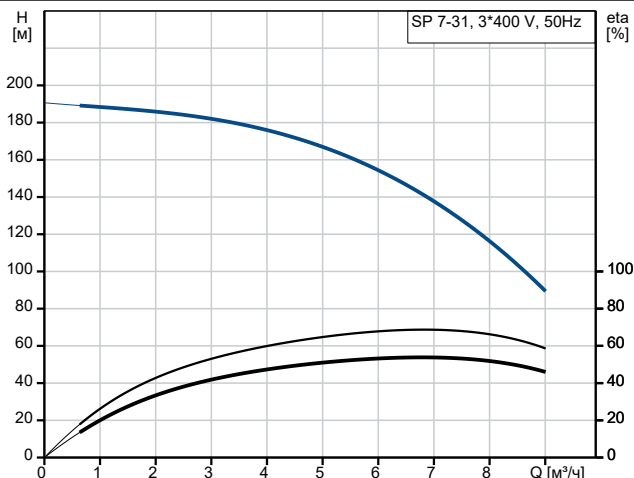
## 98699184 SP 7-31 50 Гц



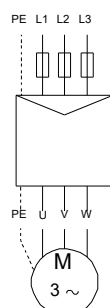
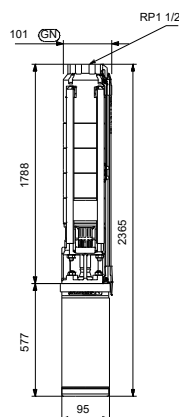
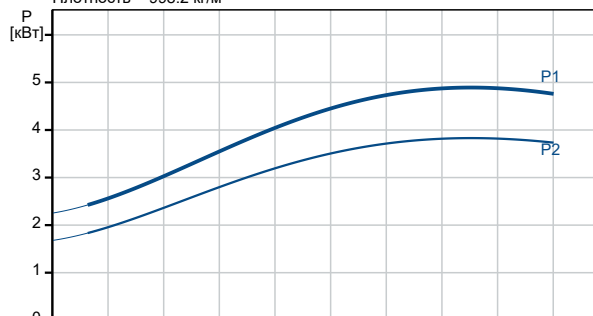
Перекачиваемая жидкость = Вода  
 Температура перекачиваемой жидкости = 20 °C  
 Плотность = 998.2 кг/м³



Описание	Значение
<b>Общие сведения:</b>	
Наименование продукта:	SP 7-31
№ продукта:	98699184
EAN код:	5712600108516
<b>Технические данные:</b>	
Частота вращения насоса, на которой основываются его данные:	2900 об/м
Rated flow:	7 м³/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
<b>Материалы:</b>	
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
<b>Монтаж:</b>	
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
<b>Жидкость:</b>	
Рабочая жидкость:	Вода
Диапазон температур жидкости:	-15 .. 40 °C
Температура перекачиваемой жидкости:	20 °C
Плотность:	998.2 кг/м³
<b>Данные электрооборудования:</b>	
Motor type:	MS4000
Конструкция фланца двигателя:	NEMA
Номинальная мощность - P2:	4 кВт

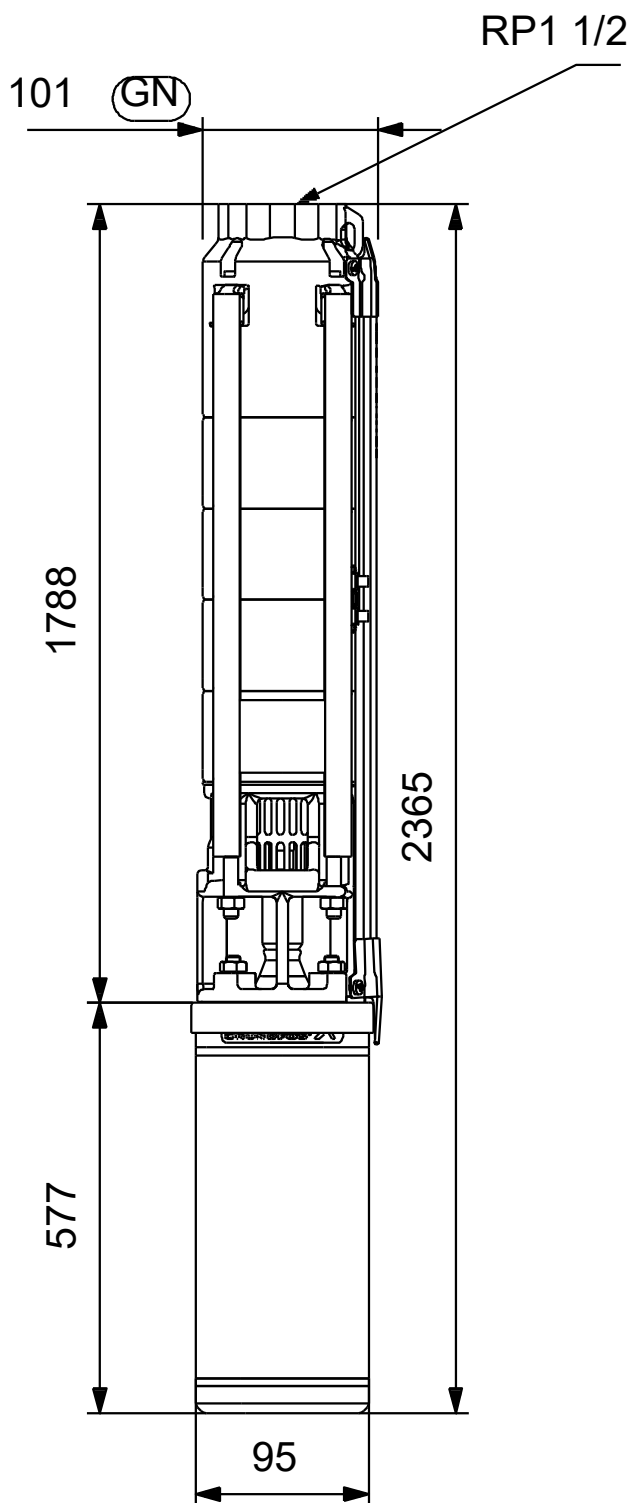


Перекачиваемая жидкость = Вода  
Температура перекачиваемой жидкости = 20 °C  
Плотность = 998.2 кг/м³



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 А
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. Ех-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
<b>Другое:</b>	
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 упрощенном габаритном чертеже представлены не все компоненты.