

Артикул	48SGVP970EA
Линейка	VXC4 /100 Medium
Модель	Подъема сточных вод
Вид	Погружные

Extra UE Only	Нет
Применения	В коммунальном секторе (ЖКХ) В промышленности

## Ограничения по эксплуатации

Тип жидкости	Канализационные воды
Минимальная температура жидкости	0 °C
Максимальная температура жидкости	40 °C
Максимальное содержание хлора	- ppm
Максимальное содержание твердых частиц	- ppm
Максимальная высота всасывания	0 m
Максимальное погружение для эксплуатации	10,00 m
Максимальная температура окружающей среды	- °C
Минимальная температура окружающей среды	- °C
Максимальное рабочее давление	- bar

## Рабочая точка

Рабочий диапазон	0,000 m <sup>3</sup> /h
Рабочий напор	0,000 m
КПД электронасоса	0,00 %
Потребляемая мощность двигателя P1	0,00 kW

## Данные таблички насоса

Производительность	300 - 2200 l/min
Напор	11.7 - 3 m
Максимальный напор	12.2 m
Минимальный напор	3 m
Минимальный КПД	-

## Данные таблички двигателя

Напряжение	380-415 V
Фазы	3
Частота	50 Гц
Скорость вращения	1450 rpm
Номинальная мощность	4,00 kW
Номинальный ток	9 A
Потребляемая мощность P1	5,10 kW
Класс энергоэффективности	Undefined
Емкость конденсатора	- µF
Напряжение конденсатора	- V
Класс изоляции	F
Степень защиты IP	X8

## Стандарты производства и тех. безопасности

Кабель электропитания длиной 10 метров	<ul style="list-style-type: none"> <li>EN 60335-1, IEC 60335-1, CEI 61-150</li> <li>EN 60034-1, IEC 60034-1, CEI 2-3</li> </ul>
--	---

## Соединения

Тип патрубков	F PN 10 EN 1092-2
Всасывающий патрубок	-
Напорный патрубок	100

## Исходные данные

Требуемая производительность	0,000 m <sup>3</sup> /h
Требуемый напор	0,000 m
Геодезическая высота установки	0,000 m
Потери напора в системе	0,000 m
Доступный кавитационный запас	0,000 m
Жидкость	Water
Температура	20 °C
Плотность	998,1 kg/m <sup>3</sup>
Кинематическая вязкость	1,00 mm <sup>2</sup> /s
Давление пара	2 318 Pa

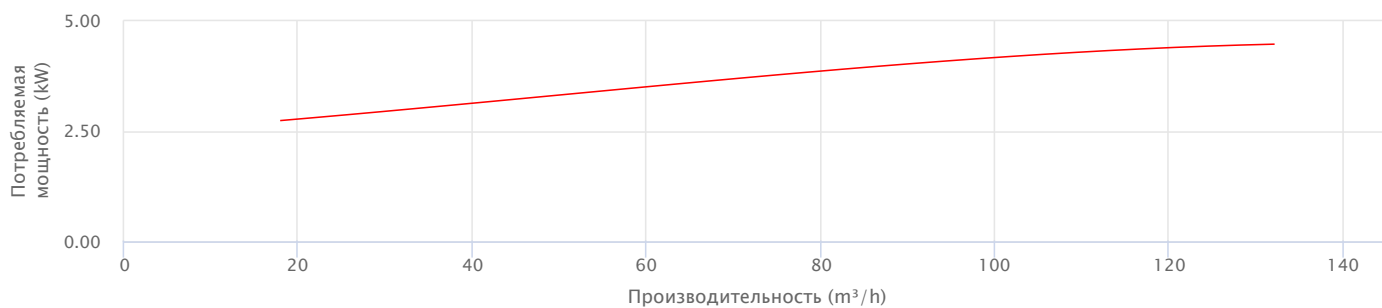
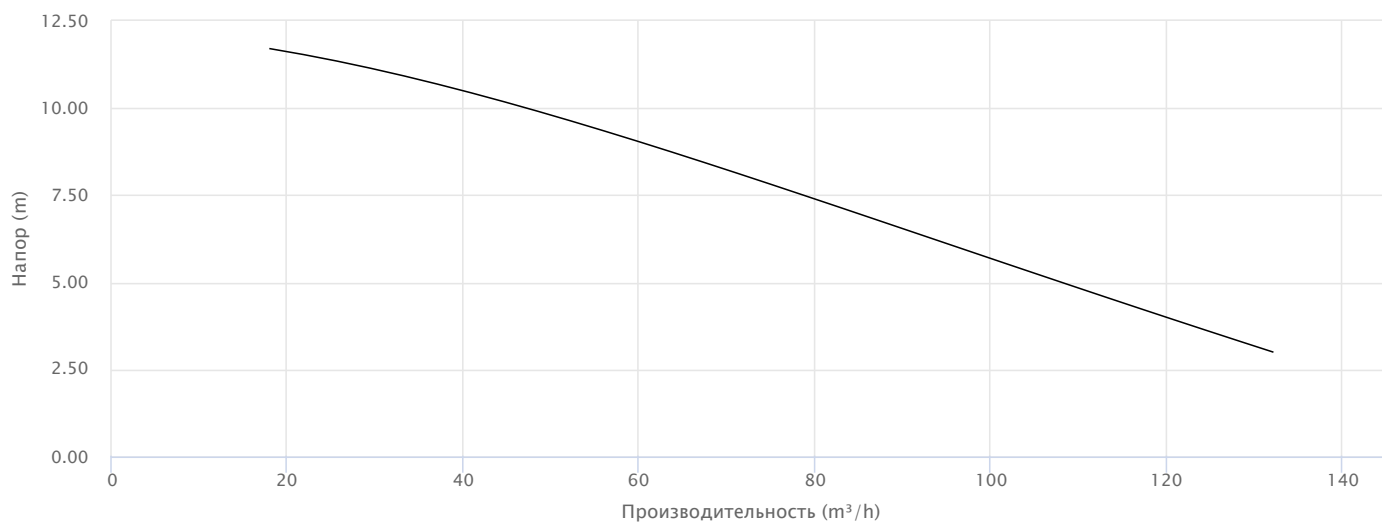
## Другие данные насоса

Максимальный уровень шума (1 м)	- dBA
Горизонтальная установка	Нет
Прохождение твердых частиц	100,00 mm

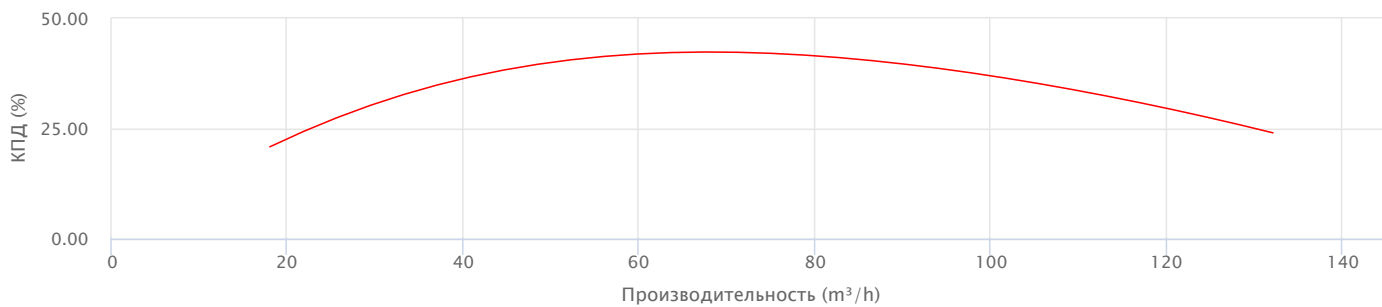
## Другие данные двигателя

Пусковой/номинальный ток	10,544
Максимальное количество запусков/час	20
Коэффициент обслуживания	-
Сos φ (4/4)	-
КПД (4/4)	-
Термозащита	Thermally Protected
Тип штепсельной вилки	-
Поток охлаждения	- cm/s
Минимальный уровень погружения для непрерывной эксплуатации	550 mm

**Рабочие характеристики**



— Потребляемая мощность двигателя P1



— КПД электронасоса

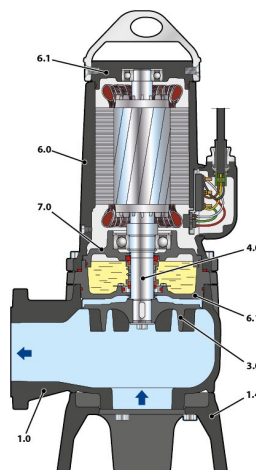
## Исполнение

### Подшипники

Подшипник двигателя со стороны насоса	6309 ZZ-C3
Подшипник двигателя с противоположной стороны	6306 ZZ-C3

### Уплотнение вала

Тип уплотнения	Двойное торцевое уплотнение в масляной камере
Модель со стороны двигателя	Манжетное уплотнение
Диаметр со стороны двигателя	40
Неподвижное кольцо со стороны двигателя	Карбид кремния
Подвижное кольцо со стороны двигателя	Графит
Эластомерное уплотнение со стороны двигателя	NBR
Модель со стороны насоса	MG91-40D
Диаметр со стороны насоса	40
Неподвижное кольцо со стороны насоса	Карбид кремния
Подвижное кольцо со стороны насоса	Карбид кремния
Эластомерное уплотнение со стороны насоса	NBR



### Материалы

1.0 - Корпус насоса	Чугун GJL 200 EN 1561
1.4 - Опора	Чугун GJL 200 EN 1561
3.0 - Рабочее колесо	Чугун GJL 250 EN 1561
4.0 - Вал насоса	Нержавеющая сталь EN 1.4057 (AISI 431)
6.0 - Крышка двигателя	Чугун GJL 200 EN 1561
6.1 - Крышка двигателя	Чугун GJL 200 EN 1561
7.0 - Опора	Чугун GJL 200 EN 1561

### Размеры

DN2	a	b	c	d	h	h1	p	x	Kg
100	228	165	302	140	806	211	1000	1000	132

