

Артикул	48SGM91A0AU
Линейка	MC ../45
Модель	Подъема сточных вод
Вид	Погружные

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

## 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	50 - 600 l/min
Напор	11 - 2 m
Максимальный напор	12 m
Минимальный напор	2 m
Минимальный КПД	-

## Данные таблички двигателя

Напряжение	380-415 V
Фазы	3
Частота	50 Гц
Скорость вращения	2900 rpm
Номинальная мощность	0,75 kW
Номинальный ток	2,2 A
Потребляемая мощность P1	1,20 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
Внешний поплавковый переключатель для однофазных моделей
<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	Резьбовые GAS (Американка)
Всасывающий патрубок	-
Напорный патрубок	2"

## 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

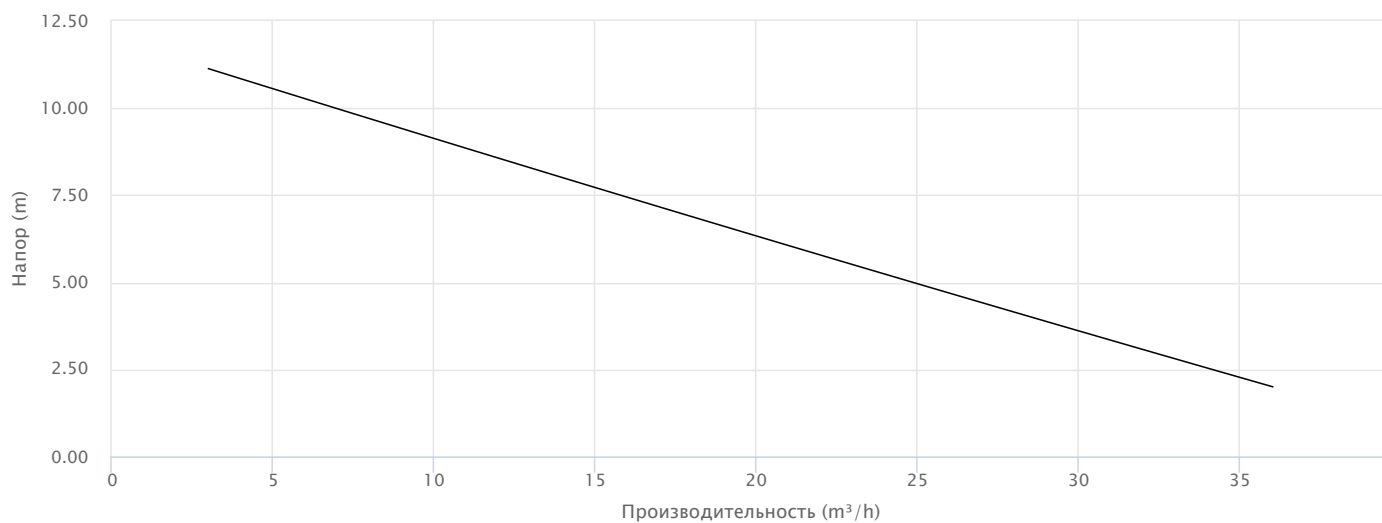
## Другие данные насоса

Максимальный уровень шума (1 м)	- dBA
Горизонтальная установка	Нет
Прохождение твердых частиц	50,00 mm

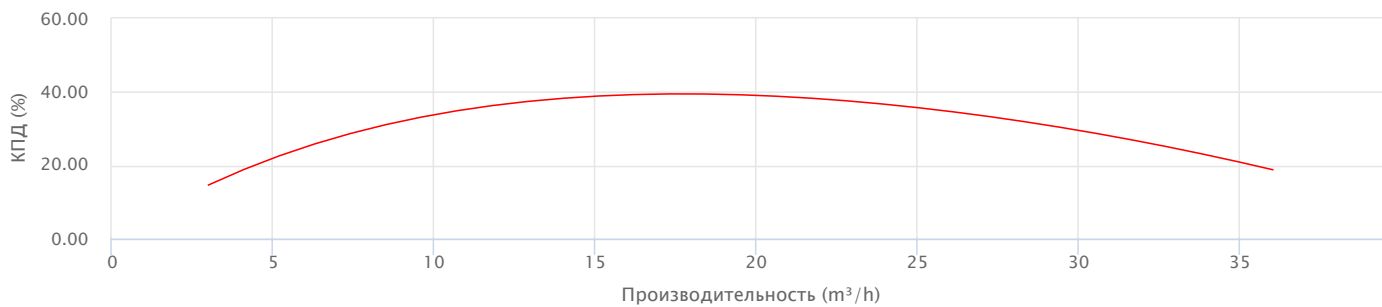
## Другие данные двигателя

Пусковой/номинальный ток	5,642
Максимальное количество запусков/час	20
Коэффициент обслуживания	-
Сos Ф (4/4)	-
КПД (4/4)	-
Термозащита	-
Тип штепсельной вилки	-
Поток охлаждения	- cm/s
Минимальный уровень погружения для непрерывной эксплуатации	300 mm

**Рабочие характеристики**



— Потребляемая мощность двигателя P1



— КПД электронасоса

## Исполнение

### Подшипники

Подшипник двигателя со стороны насоса 6203 ZZ

Подшипник двигателя с противоположной стороны 6203 ZZ

### Уплотнение вала

Тип уплотнения Двойное торцевое уплотнение в масляной камере

Модель со стороны двигателя MG1-14D SIC

Диаметр со стороны двигателя 14

Неподвижное кольцо со стороны двигателя Карбид кремния

Подвижное кольцо со стороны двигателя Графит

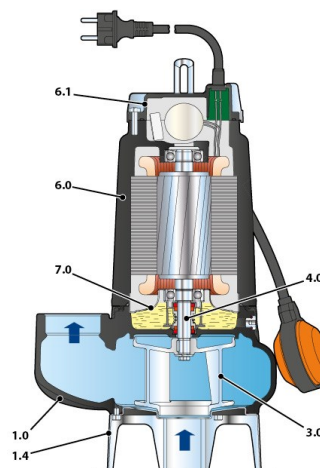
Эластомерное уплотнение со стороны двигателя NBR

Диаметр со стороны насоса 14

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	Нержавеющая сталь EN 1.4301 (AISI 304)
3.0 - Рабочее колесо	Нержавеющая сталь EN 1.4301 (AISI 304)
4.0 - Вал насоса	Нержавеющая сталь EN 1.4057 (AISI 431)
6.0 - Крышка двигателя	Чугун GJL 200 EN 1561
6.1 - Крышка двигателя	Армированный технополимер
7.0 - Опора	Нержавеющая сталь EN 1.4301 (AISI 304)

### Размеры

DN2	a	b	c	d	h	h1	p	x	Kg
	[mm]								
2"	115	95	155	60	419	170	500	500	0

