BCm 15/50

Дата: 29.12.2025

Артикул	48SGM82A0A1U
Линейка	BC ../50
Модель	Подъема сточных вод
Вид	Погружные
Extra UE Only	Нет
Применения	В коммунальном секторе (ЖКХ) В быту 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 погружнение для эксплуатации	5,00 m
Максимальная температура окружающей среды	- °C
Минимальная температура окружающей среды	- °C
Максимальное рабочее давление	- bar

Стандарты производства и тех. безопасности

Кабель электропитания длиной:

- 5 м для моделей BC 10/50
- 10 м для моделей BC 15/50

Внешний поплавковый переключатель для однофазных моделей.

- EN 60335-1, IEC 60335-1, CEI 61-150
- EN 60034-1, IEC 60034-1, CEI 2-3

Соединения

Тип патрубков	Резьбовые GAS (Американка)
Всасывающий патрубок	-
Напорный патрубок	2''

Рабочая точка

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

Исходные данные

Требуемая производительность	0,000 m^3/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^3
Кинематическая вязкость	1,00 mm^2/s
Давление пара	2 318 Pa

Данные таблички насоса

Производительность	50 - 750 l/min
Напор	14 - 2 m
Максимальный напор	15 m
Минимальный напор	2 m
Минимальный КПД	-

Другие данные насоса

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

Данные таблички двигателя

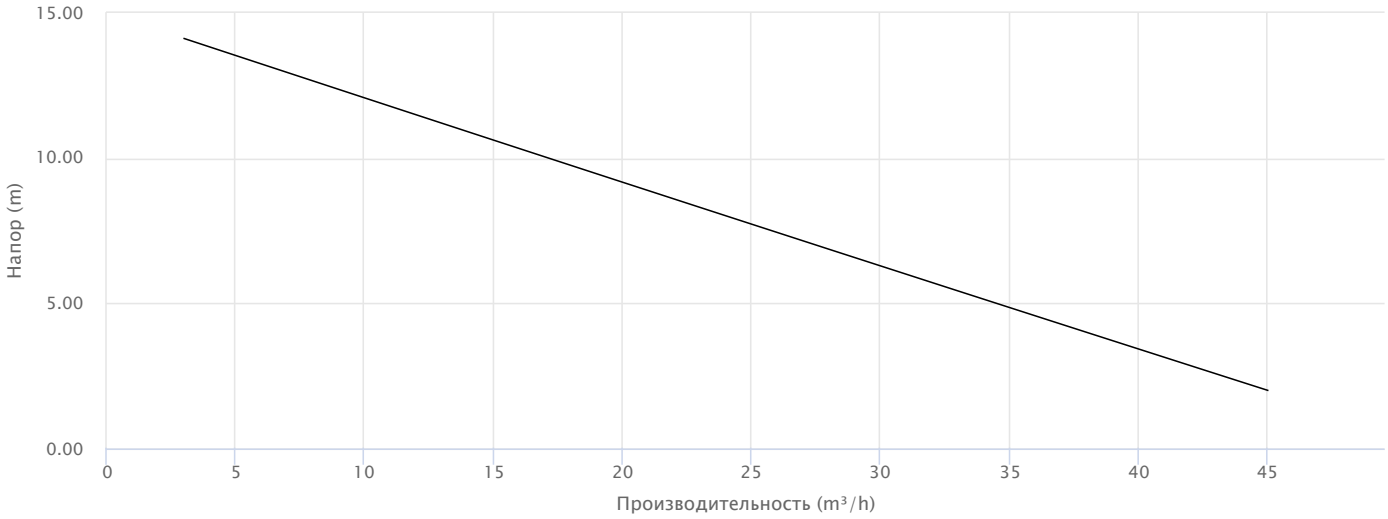
Напряжение	220-240 V
Фазы	1
Частота	50 Гц
Скорость вращения	2900 rpm
Номинальная мощность	1,10 kW
Номинальный ток	8 A
Потребляемая мощность P1	1,75 kW
Класс энергоэффективности	Undefined
Емкость конденсатора	35 µF
Напряжение конденсатора	450 V
Класс изоляции	F
Степень защиты IP	X8

Другие данные двигателя

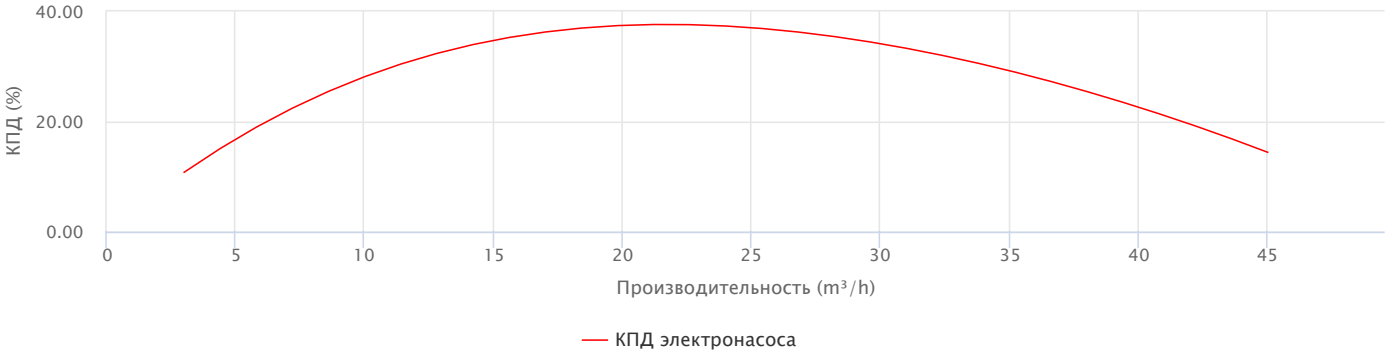
Пусковой/номинальный ток	3,102
Максимальное количество запусков/час	20
Коэффициент обслуживания	-
Cos Φ (4/4)	-
КПД (4/4)	IE1-75.0 %
Термозащита	Thermally Protected
Тип штепсельной вилки	-
Поток охлаждения	- cm/s
Минимальный уровень погружнения для непрерывной эксплуатации	330 mm

Copyright © Pedrollo 2025. All rights reserved. - Prepared by Елена Кожина | Version 2/23/1 Rev.1001 (123)

Рабочие характеристики



— Потребляемая мощность двигателя P1



— КПД электронасоса

Copyright © Pedrollo 2025. All rights reserved. - Prepared by Елена Кожина | Version 2/23/1 Rev.1001 (123)

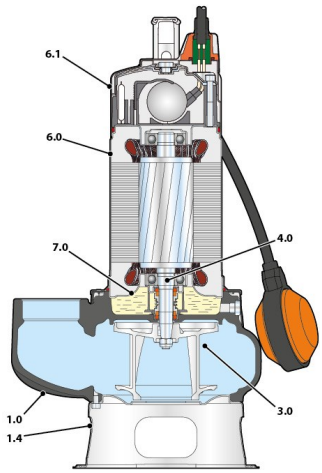
Исполнение

Подшипники

Подшипник двигателя со стороны насоса	6203 2RS - C3
Подшипник двигателя с противоположной стороны	6203 ZZ

Уплотнение вала

Тип уплотнения	Двойное торцевое уплотнение в масленной камере
Диаметр со стороны двигателя	14
Неподвижное кольцо со стороны двигателя	Карбид кремния
Подвижное кольцо со стороны двигателя	Графит
Эластомерное уплотнение со стороны двигателя	NBR
Модель со стороны насоса	MG1-14D SIC
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

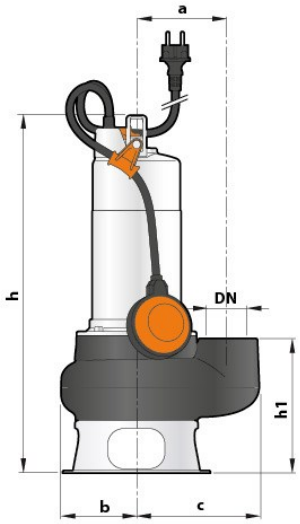


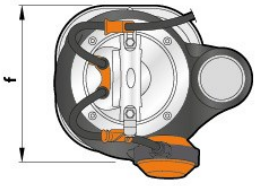
Материалы

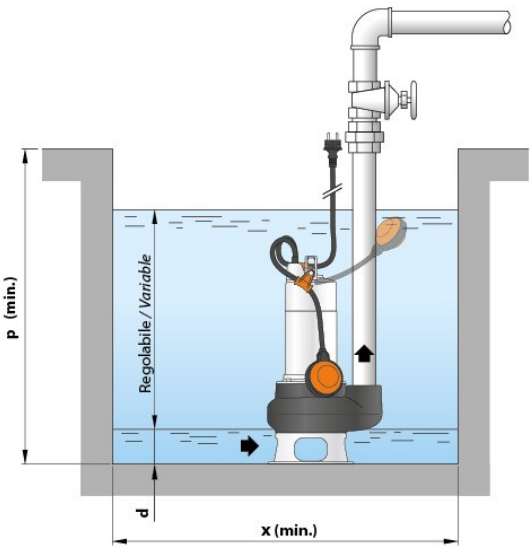
1.0 - Корпус насоса	Чугун GJL 200 EN 1561
1.4 - Опора	Нержавеющая сталь EN 1.4301 (AISI 304)
3.0 - Рабочее колесо	Нержавеющая сталь EN 1.4301 (AISI 304)
4.0 - Вал насоса	Нержавеющая сталь EN 1.4057 (AISI 431)
6.0 - Крышка двигателя	Нержавеющая сталь EN 1.4301 (AISI 304)
6.1 - Крышка двигателя	Нержавеющая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

Размеры

DN2	a	b	c	d	h	h1	p	x	Kg
	[mm]								
2''	115	95	155	60	483	169	500	500	18,3







Copyright © Pedrollo 2025. All rights reserved. - Prepared by Елена Кожина | Version 2/23/1 Rev.1001 (123)