

Модель: Pedrollo TOP 2-VORTEX

Погружной дренажный насос.

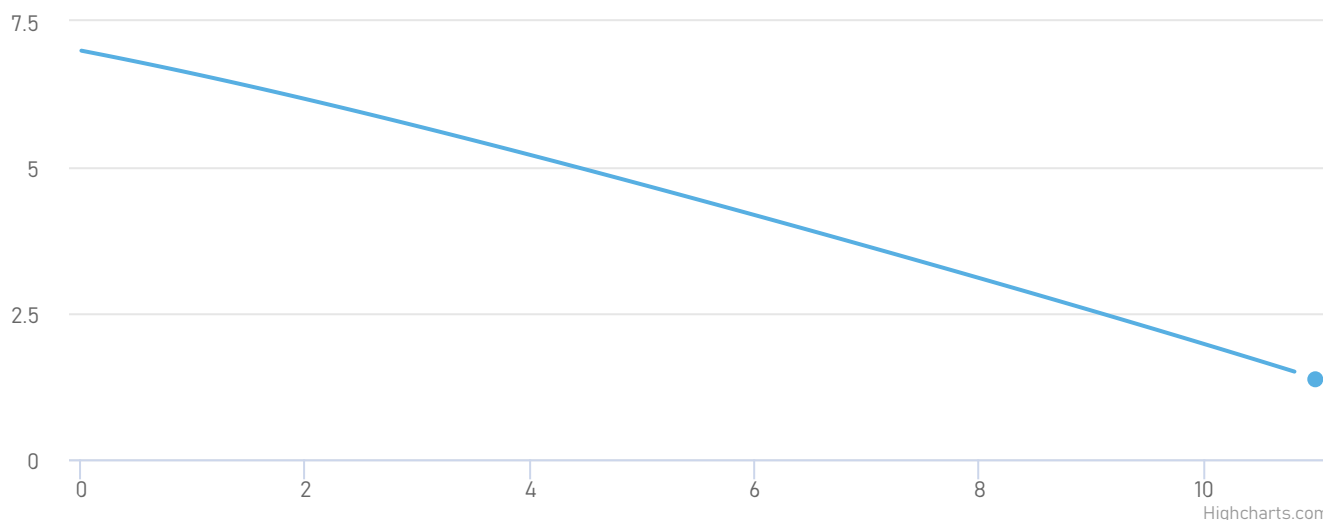
- Мощность электродвигателя: по 0.37 кВт
- Производительность: от 0 до 10.8 м³/час
- Напор: от 1.5 до 7 м



Описание и область применения

Насосы TOP 2-VORTEX подходят для дренажа загрязненной воды, химически не агрессивной по отношению к конструкционным материалам насосы. Применённые конструктивные решения обеспечивают простоту в эксплуатации и безопасность функционирования насоса, благодаря полному охлаждению двигателя и двойному механическому уплотнению вала.

Рабочие характеристики насоса



Модель насоса Pedrollo TOP 2-VORTEX	Перекачиваемая среда: Вода
Мощность, кВт: 0.37	Максимальная температура перекачиваемой жидкости, °C: +40
Номинальная сила тока, А: 2	Тип соединения патрубков: Резьбовое
Напряжение, В: 220	Условный проход напора, мм: 35
Номинальная производительность, м³/ч: 11	Масса, кг: 5
Максимальная глубина погружения, м: 3	Высота, мм: 152
Максимальная температура окружающей среды, °C: +	Длина, мм:
	Ширина, мм: 288

Принцип работы

Серия TOP включает в себя погружные дренажные насосы, центробежного типа с открытым рабочим колесом, разработанные для функционирования в автоматическом режиме. Рабочее колесо, качающееся на ведущем валу, состоит из заднего диска и из лопаток. Через всасывающую решетку жидкость входит во вращающийся лопаточный канал; здесь жидкость приобретает радиальное движение по направлению от центра к периферии, в процессе которого приобретает энергию как в виде давления, так и в виде увеличения скорости потока. На выходе из рабочего колеса жидкость устремляется в спираль, после преобразования части кинетической энергии в энергию напора, покидает насос через вертикально установленный патрубок подачи, предусмотренный в нагнетательном корпусе. Достаточное охлаждение двигателя обеспечивается перекачиваемой жидкостью.

Выключатель поплавкового типа необходим для формирования автоматического режима работы насоса. Благодаря имеющимся контактам происходит включение насоса при достижении максимально предельного уровня жидкости. При этом контакты замыкаются и передают управляющий импульс. При размыкании контактов двигатель отключается, так как разрывается электрическая цепь. Это происходит при достижении минимального уровня жидкости.

Преимущества



Откачивает грязную воду с частицами.



Длительный эксплуатационный ресурс.



Компактные размеры и небольшой вес.

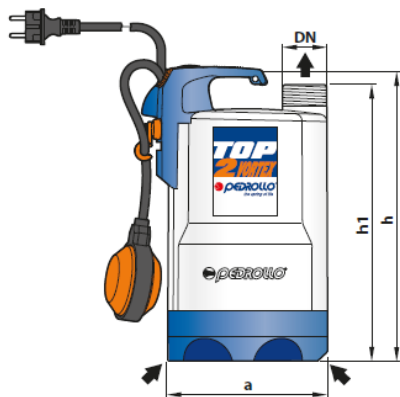


Высокий уровень безопасности от поражения электрическим током.

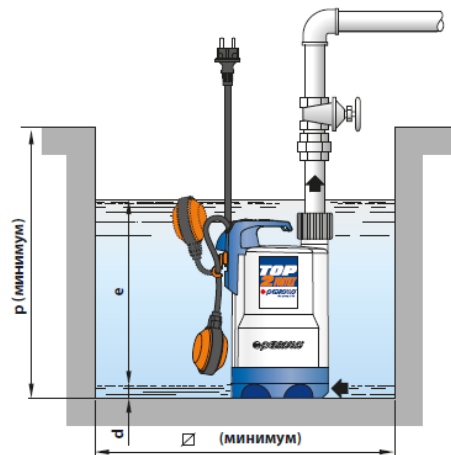


Низкий показатель потребления электроэнергии.

Габариты и присоединительные размеры

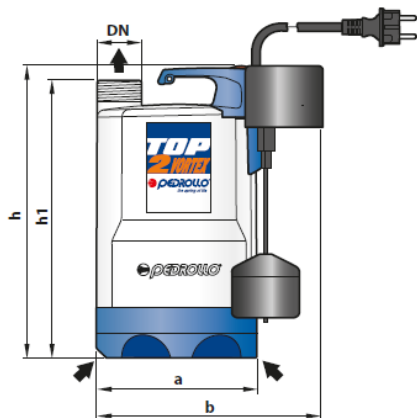


Типовая схема монтажа

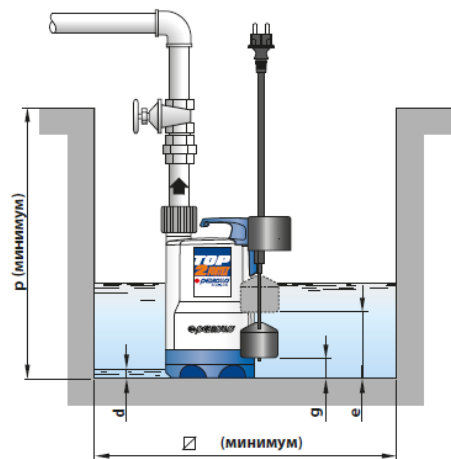


МОДЕЛЬ	ПАТРУБОК DN	РАЗМЕРЫ, мм							кг
		a	h	h1	d	e	p	∅	
Однофазный TOP 2 - VORTEX	1 1/4"	152	288	268	25	регулir.	350	350	5,3
TOP 3 - VORTEX			318	298					6,7

Версия с вертикально перемещающимся поплавковым выключателем



Типовая схема монтажа



МОДЕЛЬ	ПАТРУБОК DN	РАЗМЕРЫ, мм									кг
		a	b	h	h1	d	e	g	p	∅	
Однофазный TOP 2 - VORTEX/GM	1 1/4"	152	200	288	268	25	170	40	350	220	5,4
TOP 3 - VORTEX/GM				318	298		200	65			6,9

Сопутствующее оборудование

