

Модель: Pedrollo TRITUS TRm 1,1

Погружные электронасосы.

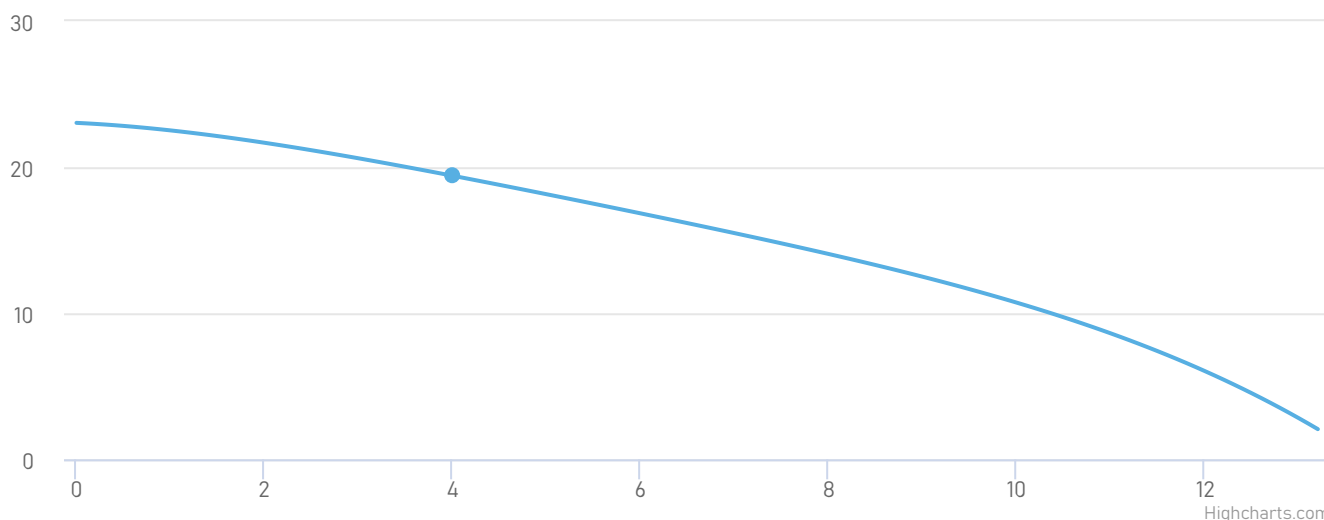
- Мощность электродвигателя: по 1.1 кВт
- Производительность: от 0 до 8.4 м³/час
- Напор: от 2 до 23 м



Описание и область применения

Погружные электронасосы серии TRITUS изготовлены из толстостенного чугуна, высокопрочного и устойчивого к абразивному воздействию, а также оснащены измельчителем из закаленной нержавеющей стали, который полностью измельчает твердые частицы и волокна в сточных водах, перекачивая их под давлением в канализацию по трубам малого диаметра.

Рабочие характеристики насоса



Модель насоса	Pedrollo TRITUS TRm 1,1	Перекачиваемая среда:	Грязная вода
Мощность, кВт:	1.1	Максимальная температура перекачиваемой жидкости, °C:	+40
Номинальная сила тока, А:	3	Тип соединения патрубков:	Резьбовое
Напряжение, В:	220	Условный проход напора, мм:	32
Максимальная производительность, м³/ч:	8.4	Масса, кг:	25.7
Максимальная глубина погружения, м:	10	Высота, мм:	406
Максимальная температура окружающей среды, °C:	+40	Длина, мм:	244
		Ширина, мм:	244

Принцип работы

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. При опускании уровня воды, поплавков тонет, изменяет положение в воде, шарик откатывается от рычажка, освобождает его, позволяя рычагу вновь соединить цепь подачи электрического тока. При этом снова включается режим накачивания воды.

Преимущества



Корпус насоса выполнен из чугуна с катафорезным покрытием



Трехфазный электродвигатель мощностью в 1,3 кВт оборудован тепловой защитой от перегрузки, встроенной в обмотку

IP68
F

У двигателя высокая степень пыли и влагозащиты IP 68 и изоляция класса «F»

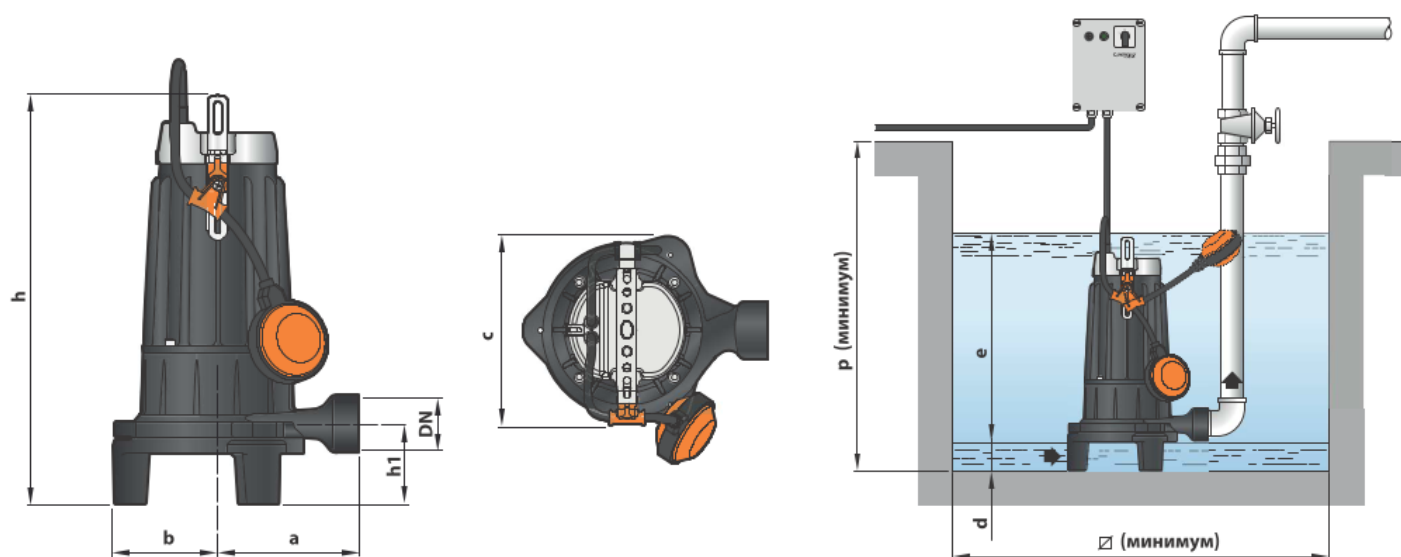


Возможность работы даже при погружении на глубину (до 10 м)



Способен пропускать жидкость с твердыми включениями размером до 50 мм

Габариты и присоединительные размеры



Модель		ПАТ- РУБОК DN	РАЗМЕРЫ мм									кг *	
Однофазный	Трехфазный		a	b	c	h	h1	d	e	p	□	1~	3~
TRm 0.75	TR 0.75	1¼"	140	104	186	406	80	85	регулир.	500	500	24.0	22.0
TRm 0.9	TR 0.9											23.9	22.2
TRm 1.1	TR 1.1											25.7	23.2
TRm 1.3	TR 1.3											25.5	23.1

(* вес насоса без блока управления)

Сопутствующее оборудование

