

Модель: Pedrollo VXCm 20/50

Фекальный центробежный насос.

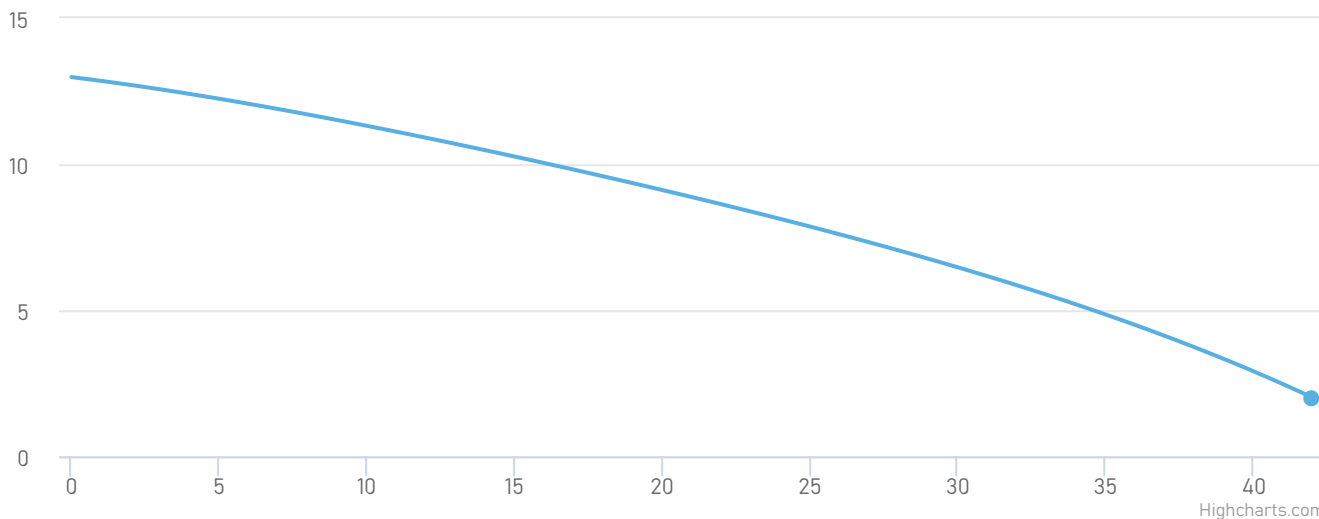
- Мощность электродвигателя: по 1.5 кВт
- Производительность: от 0 до 42 м³/час
- Напор: от 2 до 13 м



Описание и область применения

Насосы серии VXCm 20/50 изготовлены из толстостенного чугуна, характеризующегося высокой прочностью, стойкостью к абразивному воздействию и долговечностью. Они оснащены рабочим колесом типа VORTEX, поэтому подходят для дренажа хозяйственно-бытовых сточных вод, взболтанного сырого осадка, гнилостного шлама.

Рабочие характеристики насоса



| | | | |
|--|---------------------|---|--------------|
| Модель насоса | Pedrollo VXCm 20/50 | Перекачиваемая среда: | Грязная вода |
| Мощность, кВт: | 1.5 | Максимальная температура перекачиваемой жидкости, °С: | +40 |
| Номинальная сила тока, А: | 10.2 | Тип соединения патрубков: | Резьбовое |
| Напряжение, В: | 220 | Условный проход напора, мм: | 65 |
| Номинальная производительность, м³/ч: | 42 | Масса, кг: | 38.4 |
| Максимальная глубина погружения, м: | 10 | Высота, мм: | 517 |
| Максимальная температура окружающей среды, °С: | + | Длина, мм: | 345 |
| | | Ширина, мм: | 345 |

Принцип работы

ПОГРУЖНЫЕ ФЕКАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ PEDROLLO VORTEX VXC, разработаны для откачки загрязненных и сточных вод, как в бытовой, так и в промышленной области. Фекальные электронасосы PEDROLLO VXC оснащены открытым рабочим колесом, работающим по принципу жидкостного вихря. Рабочее колесо размещается в просторной кольцевой камере, защищенной корпусом насоса и нижним основанием, которое, препятствует прохождению твердых частиц диаметром, превышающим. Рабочее колесо вращает жидкость, находящуюся в корпусе насоса, создавая вихрь, который передает кинетическую энергию жидкости, выталкивая ее из нагнетательного патрубка, и всасывая новую жидкость из кругового прохода, предусмотренного в нижнем основании. Таким образом, удастся передать энергию жидкости без необходимости ее проведения по узким каналам, задаваемым лопаткой рабочего колеса, а также обеспечить прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии с присутствием удлиненных волокнистых тел, без опасности закупорки.

Преимущества



Прочный корпус из чугуна



Тепловое реле - защита двигателя от перегрева

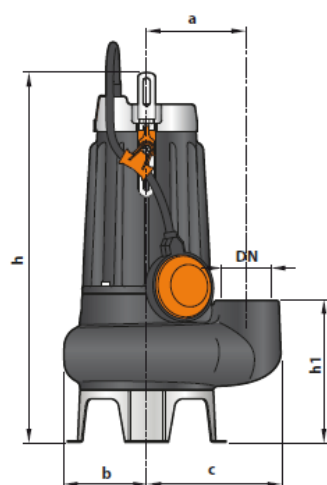


Высокая производительность для быстрой откачки воды

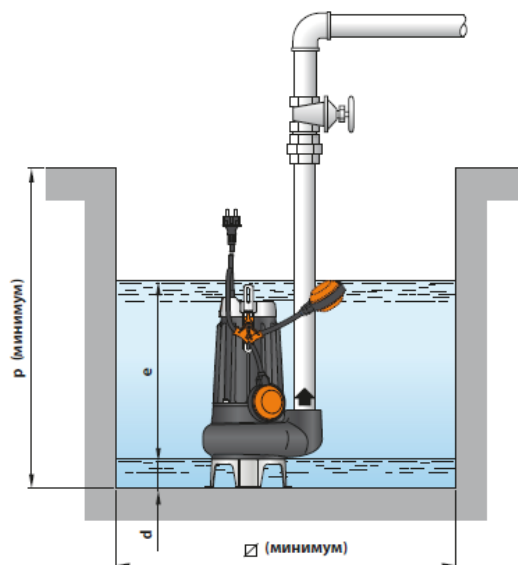


Насосная часть отделена от электродвигателя

Габариты и присоединительные размеры



Типовая схема монтажа



| МОДЕЛЬ | | ПАТРУБКИ DN | Прохождение твердых частиц, мм | РАЗМЕРЫ мм | | | | | | | | | | кг | |
|------------|------------|----------------|--------------------------------------|------------|----|-----|-----|-----|----|----------|-----|-----|------|------|--|
| Однофазный | Трёхфазный | | | a | b | c | h | h1 | d | e | p | ∅ | 1~ | 3~ | |
| VXCm 8/35 | VXC 8/35 | 1½" | ∅ 40 mm | 115 | 95 | 148 | 389 | 139 | 50 | регулir. | 500 | 500 | 16.8 | 16.7 | |
| VXCm 10/35 | VXC 10/35 | | | | | | 403 | | | | | | 17.6 | 16.7 | |
| VXCm 15/35 | VXC 15/35 | | | | | | 428 | | | | | | 19.3 | 18.2 | |
| VXCm 8/45 | VXC 8/45 | 2" | ∅ 50 mm | 115 | 95 | 155 | 413 | 164 | 60 | регулir. | 500 | 500 | 17.4 | 17.2 | |
| VXCm 10/45 | VXC 10/45 | | | | | | 428 | | | | | | 18.3 | 17.2 | |
| VXCm 15/45 | VXC 15/45 | | | | | | 428 | | | | | | 19.8 | 18.8 | |

Сопутствующее оборудование

