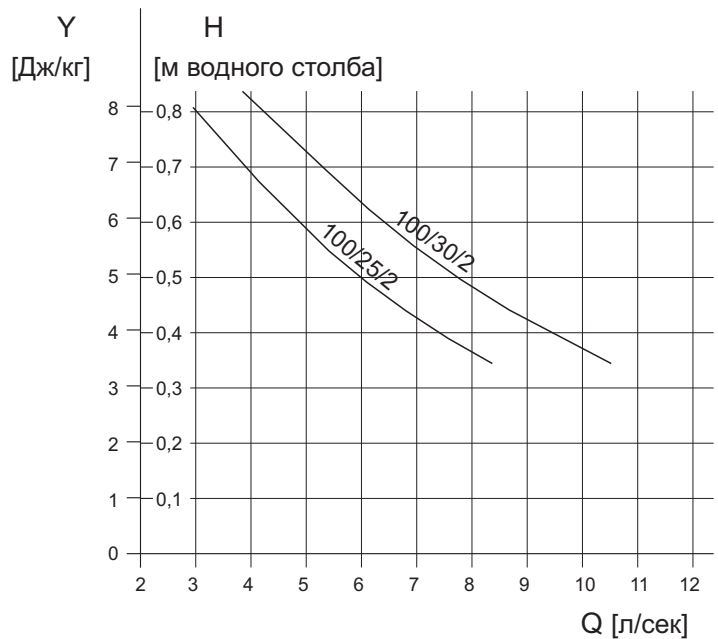
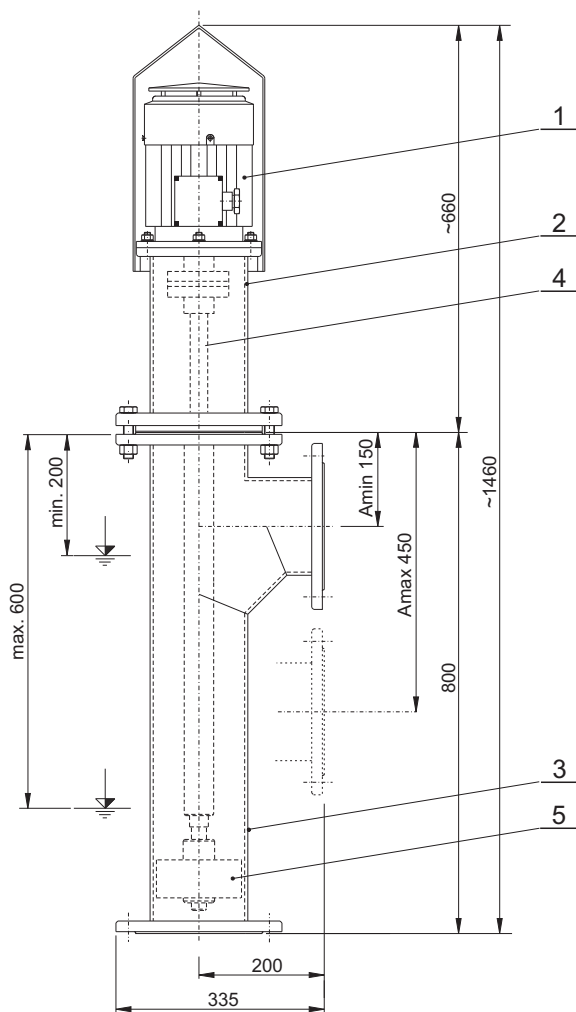


Осевой вертикальный канализационный насос

KUNST 100 AFV-100 / . . / 2 -YL - 001



легенда:

1. электродвигатель
2. люкарная
3. корпус насоса
4. вал
5. рабочее колесо

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Насос	Электродвигатель	Обороты			Соединение	Масса
Тип	Тип	P	U	f	Класс защиты	Всасывание/ нагнетание
100 AFV - 100 / 25 / 2	4 AP 80 - 4 S	0,55 кВт	400 В	50 Гц	1380 мин ⁻¹	IP 54 DN 100, PN 2,5/6 45 кг
100 AFV - 100 / 30 / 2	4 AP 80 - 4 S	0,55 кВт	400 В	50 Гц	1380 мин ⁻¹	IP 54 DN 100, PN 2,5/6 45 кг

Осевой вертикальный канализационный насос

KUNST 100 AFV-100 / . . / 2 - YL - 001

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Осевой вертикальный канализационный насос предназначен для перекачивания рециркуляционного и избыточного ила, для внутренней рециркуляции ила на станциях очистки сточных вод. Насос может работать в постоянном или переменном режиме. Насос предназначен для работы на открытом воздухе, и конструктивно разработан для подсоединения к вертикальному трубопроводу. Перекачиваемая среда обычно переправляется на небольшой высоте (около 1 м v. sl.) на небольшие расстояния. При выборе насоса его параметры определяются в зависимости от размеров всасывающего и нагнетательного трубопроводов и значениях потерь в них. Скорость во всасывающем и нагнетательном трубопроводах не должна быть менее $0,6 \text{ м} \cdot \text{с}^{-1}$. Нагнетательный трубопровод должен быть наклонен по отношению к отводу мин. 5%. Для правильного выбора размера рабочего колеса насоса необходимо найти точку, соответствующую работе насоса, нанеся характеристики трубопровода на кривые насоса Q-H. Выпуск насоса может проходить и под уровнем перекачиваемой среды при условии, что между уровнем среды и люкарной насоса останется расстояние. Конструкция насоса позволяет устанавливать его как в мокром, так и в сухом резервуаре. Насос не предназначен для перекачивания воды, загрязненной шламом, песком или твердыми абразивными частицами, масла, углеводов.

Температура перекачиваемой среды от $+50^\circ\text{C}$ до $+400^\circ\text{C}$
Максимальная плотность перекачиваемой среды $1020 \text{ кг} \cdot \text{м}^{-3}$
Значение pH в диапазоне 6 - 8,5
Рабочее положение вертикальное
Класс защиты фланцевого электродвигателя IP 54
Класс изоляции электродвигателя F

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандартный насос поставляется с рабочим колесом размеров 100/25/2 и 100/30/2. Из рабочей характеристики для выбранного рабочего колеса можно вычитать Q и H.

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

В обычном исполнении насос изготавливается из коррозионноустойчивого металла без поверхностных защитных покрытий и т.д. Вал изготавливается из конструкционной стали, муфта и электродвигатель в соответствии с производственным стандартом. Насос поставляется с механическим уплотнением, с маслом в системе смазки подшипников, с маслоуказателем. Всасывающий и выпускной патрубки при поставке закрыты пластмассовой заглушкой.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Эксплуатация оборудования не требует постоянного присутствия персонала. Техническое обслуживание проводить в соответствии с технической документацией.

ФОРМА ПОСТАВКИ

Насос поставляется как часть оборудования вторичных отстойников от KUNST DN-1-K до DN-4-K или по договоренности.

СРОКИ ПОСТАВКИ

Определяются договором.

R.č. KAVČ 100-K 02/08-A-ru