

2. Дренажные насосы APV.06



Рис. 9 APV.06.40

Технические характеристики

Подача	до 21 м ³ /ч
Напор	до 16 м
Свободный проход	6 мм
Температура перекачиваемой среды	0–40 °С
кратковременно (до 3 минут)	0–70 °С
Глубина погружения	до 5 м

Назначение

Дренажный насос APV.06 с открытым рабочим колесом предназначен для перекачивания чистой и загрязненной воды без волокнистых включений с твердыми частицами до 6 мм.

Основные области применения

- Отведение воды из затопляемых помещений.
- Откачивание воды из рек и прудов, обеспечение циркуляции и аэрации прудов.
- Строительство и промышленность.
- Небольшие очистные сооружения.
- Дренаж.
- Перекачка гликольсодержащих сред (для подбора просьба обратиться в офис Вандйорд, обязательно указать плотность, вязкость, температуру среды).

Типовое обозначение

	APV.	06.	40.	08.	A	1
Тип насоса						
Максимальный размер включений, мм						
Диаметр напорного патрубка, мм						
Выходная мощность P2						
04 – 0,37 кВт;						
06 – 0,55 кВт;						
08 – 0,75 кВт;						
11 – 1,1 кВт						
A – с поплавковым выключателем						
[] – без поплавкового выключателя						
Напряжение питания:						
1 – электродвигатель 1x220-230 В;						
3 – электродвигатель 3x380-400 В						

Конструкция

Одноступенчатый погружной насос с вертикальным напорным патрубком и сетчатым фильтром в основании. Все детали, соприкасающиеся с рабочей жидкостью, выполнены из нержавеющей стали AISI 304.

Поставляется в комплекте с кабелем длиной 10 м.

Насос может быть оснащен однофазным (1x220-230 В) или трехфазным (3x380-400 В) асинхронным электродвигателем.

Однофазные электродвигатели оснащены встроенным тепловыключателем в обмотке и не требуют дополнительной защиты. Насосы с трёхфазными электродвигателями не оборудованы встроенным тепловым реле и требуют дополнительную защиту.

Класс защиты IP 68, класс изоляции В (130 °С). Максимальное количество пусков в час – 30.

Двойное торцевое механическое уплотнение со стороны электродвигателя изготовлены из графит/карбид кремния (Carbon/Sic); со стороны насоса – карбид кремния/карбид кремния (Sic/Sic).

Вал из нержавеющей стали вращается на шарикоподшипниках, не требующих обслуживания.

Материалы

Деталь	Материал	№ материала
Корпус насоса	Нержавеющая сталь	1.4301
Корпус электродвигателя	Нержавеющая сталь	1.4301
Всасывающая сетка	Нержавеющая сталь	1.4301
Рабочее колесо	Нержавеющая сталь	1.4301
Винт	Нержавеющая сталь	1.4301
Вал	Нержавеющая сталь	1.4301
Кабель APV... .1	H07RN - F 3 G1 (неопрен)	–
APV... .3	H07RN - F 4 G1 (неопрен)	–
Детали из эластомеров	Бутадиен-нитрильный каучук	–
Поплавковый выключатель	Полипропилен	–