

### 3. Дренажные насосы APV.40 / APV.45 / APV.50



Рис. 7 APV.40/45/50

#### Технические характеристики

Подача	до 50 м <sup>3</sup> /ч
Напор	до 16 м
Свободный проход	40 мм (APV.40 0,75–1,1 кВт), 45 мм (APV.45 1,5 кВт), 20 мм (APV.20 7,5–15 кВт)
Температура перекачиваемой жидкости	от 0 до 40 °С
Глубина погружения	до 25 м

#### Назначение

Насосы APV.40/ 45 / 50 предназначены для отвода бытовых и промышленных сточных вод. Способны откачивать воду, содержащую в себе ограниченное количество твердых включений размером до 50 мм (APV.50). Допускается монтаж насоса как в горизонтальном, так и в вертикальном положении. Насос может быть как с автоматическим (наличие поплавкового выключателя), так и с ручным управлением, а также устанавливаться стационарно или быть переносным. Возможно использование с автоматической трубной муфтой. Насосы применимы применим для:

- дренажных систем;
- опорожнения котлованов, шахт, резервуаров;
- откачки из рек, прудов;
- откачки бытовых стоков.

#### Типовое обозначение

APV. 40. 40. 08. A. 1. V	
Тип насоса	
Максимальный размер включения, мм	
Диаметр напорного патрубка, мм	
Выходная мощность P2 08 – 0,75 кВт; 11 – 1,1 кВт; 15 – 1,5 кВт; 22 – 2,2 кВт	
A – с поплавковым выключателем [ ] – без поплавкового выключателя	
Напряжение питания 1 – электродвигатель 1x220-230 В 3 – электродвигатель 3x380-400 В	
V – вихревое рабочее колесо	

#### Конструкция

Одноступенчатый погружной насос с полуоткрытым рабочим колесом, вертикальным напорным патрубком и сетчатым фильтром в основании.

Все детали, соприкасающиеся с перекачиваемой жидкостью, выполнены из нержавеющей стали AISI 304 (1.4301).

Поставляется в комплекте с кабелем длиной 15 м со свободным концом.

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 IP68, класс изоляции F (155 °С).

Максимальное количество пусков в час – 30.

Двойное торцевое механическое уплотнение со стороны электродвигателя изготовлено из графита/карбид кремния; со стороны насоса – карбид кремния/карбид кремния.

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

#### Материалы

Деталь	Материал
Ручка	Нержавеющая сталь*
Корпус насоса	Нержавеющая сталь
Корпус электродвигателя	Нержавеющая сталь
Всасывающая сетка	Нержавеющая сталь
Рабочее колесо	Нержавеющая сталь
Винт	Нержавеющая сталь
Вал	Нержавеющая сталь
Кабель	H07RN-F (1x230 В) 3G1 (неопрен)
	H07RN-F (1x380 В) 4G1 (неопрен)
Детали из эластомеров	Бутадиен-нитрильный каучук
Поплавковый выключатель	Полипропилен