

## Клапаны, устанавливаемые на насос

**ENERPAC**  
POWERFUL SOLUTIONS. GLOBAL FORCE.

▼ Слева направо: VM32, VE33, VM33, VM43L



- Движение цилиндров одно- и двухстороннего действия и инструментов: выдвигание/возврат и выдвигание/удержание/возврат
- Ручное или электромагнитное управление
- Большинство насосов Enerpac будет модифицировано для установки на них клапанов
- Клапаны серии VM имеют вариант запорные клапаны для работы в случаях, когда необходимо удерживать нагрузку
- Трехпозиционные клапаны серии VE имеют стандартные запорные клапаны
- Регулирующе-предохранительные клапаны позволяют оператору легко установить рабочее давление.

▼ Гидронасосы с электроприводом серии ZE с управляющим клапаном VM43, присоединенным к распределительному коллектору A-65 с игольчатыми клапанами V-82 для управления цилиндрами двухстороннего действия при выполнении подъемных работ.



## Надежное управление цилиндрами одно- и двухстороннего действия и инструментами

Привод клапана	Используется с цилиндрами	Тип клапана	
Ручной	Одностороннего действия	3-ходовый 2-позиционный	
Ручной	Одностороннего действия	3-ходовый 3-позиционный Каскадный	
Ручной	Двустороннего действия	4-ходовый 3-позиционный Каскадный	
Ручной	Одностороннего действия	3-ходовый 3-позиционный Каскадный Запирающий	
Ручной	Двустороннего действия	4-ходовый 3-позиционный Каскадный Запирающий	
Электромагнитный 24 В пост.тока	Одностороннего действия	3-ходовый 2-позиционный	
Электромагнитный 24 В пост.тока	Одностороннего действия	3-ходовый 2-позиционный Разгрузочный	
Электромагнитный 24 В пост.тока	Одностороннего действия	3-ходовый 3-позиционный Каскадный	
Электромагнитный 24 В пост.тока	Двустороннего действия	4-ходовый 3-позиционный Каскадный	

О дистанционных клапанах см. стр. 116.

## Устанавливаемые на насосах направляющие клапаны управления



### Регулирующе-предохранительные клапаны

Все клапаны имеют по несколько портов для манометров, позволяя измерять давление в различных цепях гидросистемы, отверстия А и В. Предохранительные клапаны позволяют оператору легко установить рабочее давление для любого применения.

Клапаны VM33 и VE43 снабжены функцией «Системная проверка», которая позволяет точнее удерживать давление и улучшает управление системой. Клапан VM33 обладает улучшенным расположением каналов, благодаря чему при работающем двигателе достигается более быстрое обратное движение штока цилиндра.

Номер модели	Обозначение гидравлики	Схема направления потока			⚖ (кг)
		Выдвигание	Удержание	Возврат	
VM32					2,5
VM33					3,0
VM43					3,1
VM33L					4,8
VM43L					4,9
VE32					3,9
VE32D					3,9
VE33					9,3
VE43					9,3

Размеры клапанов см. на стр. 117.

www.enerpac.com

### VM VE Серии



Пропускная способность:

**17 л/мин**

Максимальное рабочее давление:

**700 бар**



### Фитинги

Для получения информации о дополнительных фитингах см. раздел «Системные компоненты» в данном каталоге.

Страница: 125



### Стопорные клапаны

Для решения задач, при которых требуется удержание груза, клапаны серии VM (кроме VM32) доступны с обратными клапанами. Эта опция обеспечивает

гидравлическое удержание груза до тех пор, пока клапан не будет установлен в положение возврата.



### Пульты управления для электромагнитных клапанов VE-серии

При заказе электромагнитных клапанов VE-серии пульты управления должны быть заказаны отдельно для Z-класса. Пульт присоединяется к электроблоку насоса.

Для использования с электромагнитными клапанами	Пульт Номер модели
VE32D	ZCP-1
VE32, VE33, VE43	ZCP-3

Страница: 95