

Гидрораспределитель ВММ10.34, 1РММ10.34

Описание

Описание и назначение гидрораспределителя ВММ10.34, 1РММ10.34

Гидрораспределитель ВММ10.34, 1РММ10.34 — это компактное гидравлическое устройство, предназначенное для управления потоками рабочей жидкости в системах с давлением до 32 МПа. Модель используется в промышленных гидросистемах для переключения потоков масла между различными контурами. Гидрораспределитель ВММ10.34, 1РММ10.34 обеспечивает точное и надежное управление исполнительными механизмами, что критично для стабильной работы оборудования.

Основные параметры: вес, габариты и код ТН ВЭД

Масса гидрораспределителя ВММ10.34 составляет до 4 кг, что позволяет легко интегрировать его в существующие системы. Условный проход — 10 мм, что соответствует стандарту Ду10. Код ТН ВЭД для данной продукции: 8481.20.12.00. Компактные размеры устройства упрощают монтаж и обслуживание без необходимости переделки гидравлической схемы. Эта модель обеспечивает высокую производительность при минимальных габаритах.

— Почему гидрораспределитель ВММ10.34 не ходит в спортзал? Потому что он уже и так накачан до 32 МПа!

Технические характеристики гидрораспределителя ВММ10.34, 1РММ10.34

Параметр	Значение
Условный проход, мм	10
Рабочее давление, МПа	до 32 (номинальное 32)
Расход рабочей жидкости, л/мин	100-120
Температурный режим, °С	-40 до +50
Масса, кг	до 4 (для ВММ10)
Тип рабочей среды	Минеральные масла, эмульсии
Присоединительные размеры	Стандарт ISO 4401

Преимущества и особенности эксплуатации

Гидрораспределитель ВММ10.34, 1РММ10.34 обладает рядом преимуществ, которые важны для производственных компаний:

- **Высокая надежность:** Конструкция обеспечивает длительный ресурс работы даже в условиях высоких нагрузок.
- **Удобство монтажа:** Стандартные присоединительные размеры позволяют быстро установить распределитель без дополнительных адаптеров.
- **Стабильность давления:** Устройство поддерживает стабильное давление в системе, что необходимо для точного управления оборудованием.
- **Совместимость с типовыми гидросистемами:** Модель совместима с

большинством промышленных гидравлических систем, что упрощает замену и модернизацию.

- **Простое обслуживание:** Доступность ремкомплектов и простота конструкции снижают затраты на сервисное обслуживание.

Принцип работы гидрораспределителя ВММ10.34, 1РММ10.34

Гидрораспределитель ВММ10.34, 1РММ10.34 работает на основе золотникового механизма с ручным управлением. При перемещении рукоятки золотник смещается, перенаправляя поток рабочей жидкости от линии давления (Р) к рабочим линиям (А и В) или на слив (Т). Это позволяет управлять цилиндрами или гидромоторами. Конструкция обеспечивает минимальные утечки и быстрое срабатывание — время переключения не превышает 0.06 секунд. Данный принцип работы гарантирует точность управления в сложных гидравлических контурах.

Температурный режим работы и срок службы

Гидрораспределитель ВММ10.34, 1РММ10.34 рассчитан на работу в диапазоне температур от -40°C до +50°C. Рекомендуемая кинематическая вязкость рабочей жидкости — от 10 до 400 мм²/с. При соблюдении условий эксплуатации, включая качественную фильтрацию масла (не грубее 25 мкм) и регулярное обслуживание, срок службы устройства составляет не менее 10 лет. На ресурс работы также влияет соблюдение давления и тип рабочей среды.

Область применения гидрораспределителя ВММ10.34, 1РММ10.34

Данная модель гидрораспределителя широко используется в различных отраслях промышленности:

- **Прессовое оборудование:** Для управления прессами в металлообработке.
- **Сельскохозяйственная техника:** В гидросистемах комбайнов, тракторов.
- **Горнодобывающая техника:** На экскаваторах, буровых установках.
- **Коммунальные машины:** В уборочной технике, подъемниках.
- **Станки с ЧПУ:** Для управления гидравлическими приводами.

Этот гидрораспределитель ВММ10.34, 1РММ10.34 также может применяться в составе гидростанций и насосных групп для регулирования потоков.

Состав ремкомплекта и часто заменяемые детали

Для гидрораспределителя ВММ10.34, 1РММ10.34 доступны ремкомплекты, включающие следующие компоненты:

Деталь	Назначение	Типичный износ
Уплотнительные кольца	Герметизация соединений	При высоком давлении и температуре
Манжеты	Уплотнение золотника	От абразивных частиц в масле
Пружины	Возврат золотника	Усталость металла после

Золотник	Управление потоком	циклов При загрязнении рабочей среды
----------	--------------------	---

Регулярная замена этих деталей позволяет продлить ресурс гидрораспределителя ВММ10.34, 1РММ10.34. Своевременное сервисное обслуживание с заменой уплотнений минимизирует простои оборудования.

Типичные ошибки при подборе гидрораспределителя

При выборе гидрораспределителя ВММ10.34, 1РММ10.34 часто допускаются следующие ошибки:

- **Выбор только по присоединительной резьбе:** Необходимо учитывать рабочее давление и расход, а не только размер подключения.
- **Игнорирование температурного диапазона:** Эксплуатация за пределами -40°C до $+50^{\circ}\text{C}$ может привести к поломке.
- **Несоответствие типа рабочей среды:** Использование жидкостей с вязкостью выше $400 \text{ мм}^2/\text{с}$ или агрессивных сред недопустимо.
- **Пренебрежение фильтрацией:** Отсутствие фильтрации масла ускоряет износ уплотнений и золотника, сокращая ресурс работы.

Условное обозначение модели ВММ10.34

Маркировка ВММ10.34 расшифровывается следующим образом:

- **В:** Гидрораспределитель
- **ММ:** Ручной механизм управления
- **10:** Условный проход 10 мм
- **34:** Схема подключения (позиция золотника и количество линий)

Аналогично, 1РММ10.34 обозначает моноблочное исполнение с тем же функционалом. Понимание условного обозначения помогает точно подобрать гидрораспределитель ВММ10.34, 1РММ10.34 под конкретные требования гидросистемы.

Габаритные и присоединительные размеры

Для правильного монтажа гидрораспределителя ВММ10.34, 1РММ10.34 необходимо учитывать его габариты и размеры подключения. Ниже приведены схемы для визуализации.

Чертеж гидрораспределителя ВММ10.34 с указанием присоединительных размеров и монтажных отверстий.

Схема подключения присоединительной плиты к гидрораспределителю 1РММ10.34 для интеграции в гидросистему.

Эти размеры позволяют проверить совместимость с существующим оборудованием и спланировать установку. Габаритные параметры модели ВММ10.34, 1РММ10.34

соответствуют стандартам, что облегчает замену аналогов.

Примеры заказа гидрораспределителя ВММ10.34, 1РММ10.34

При оформлении заказа можно указать следующие варианты:

- **Базовая модель:** Гидрораспределитель ВММ10.34 для замены в прессовом оборудовании.
- **Комплект с плитой:** 1РММ10.34 с присоединительной плитой для сельскохозяйственной техники.
- **Партия для предприятия:** Несколько единиц ВММ10.34.34 для модернизации гидросистем на заводе.

Для заказа свяжитесь с нами через сайт 777-gidra.ru или используйте форму обратной связи. Доставка осуществляется по всей России, включая Москву, Санкт-Петербург, Екатеринбург, Новосибирск, Казань, Ростов-на-Дону, и в страны СНГ.