

ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Гидроклапан МКРВ-6/3М редуционный

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Описание и назначение гидроклапанов МКРВ-6/3М редуционных

Гидроклапаны давления серии МКРВ-6/3М представляют собой редуционные модульные устройства, предназначенные для поддержания стабильного пониженного давления в отводимом потоке рабочей жидкости по сравнению с подводимым потоком. Данные клапаны активно используются в гидроприводах промышленного оборудования, обеспечивая точное регулирование и безопасность работы систем. Серия включает модели **МКРВ-6/3М**, **МКРВ-6/3М 1**, **МКРВ-6/3М 2** и **МКРВ-6/3М 3**, отличающиеся диапазонами настройки давления и номинальными значениями. Применение гидроклапана МКРВ-6/3М редуционного позволяет оптимизировать работу гидравлических контуров, предотвращая перегрузки и износ элементов. Устройства характеризуются высокой производительностью, надежным подключением и широкой областью применения.

Технические характеристики серии МКРВ-6/3М

Основные параметры редуционных гидроклапанов серии МКРВ-6/3М приведены в таблице ниже. Учитывайте, что каждая модель предназначена для работы в определенном диапазоне давлений, что позволяет подобрать оптимальное решение для конкретной гидросистемы.

Наименование параметра	МКРВ-6/3М	МКРВ-6/3М 1	МКРВ-6/3М 2	МКРВ-6/3М 3
Условный проход, мм				
Рабочее давление на входе, номинальное, МПа	12.5	32	32	32
Рабочее давление на входе, максимальное, МПа	13.5	35	35	35
Рабочее давление на входе, минимальное, МПа	0.5	1.0	1.5	2.0
Диапазон настройки давления (при минимальном расходе), МПа	0.2 – 5	0.6 – 12.5	0.9 – 25	1.2 – 34
Номинальный расход рабочей жидкости, л/мин	32			
Максимальный расход рабочей жидкости	60			

жидкости, л/мин				
Минимальный расход рабочей жидкости, л/мин	0			
Максимально допустимый расход через вспомогательный клапан при минимальном расходе, л/мин	0.4	0.8	0.8	0.8
Изменение редуцированного давления при изменении расхода от номинального до минимального, МПа	0.3			

Габаритные размеры и вес

Точные габаритные размеры и вес гидроклапана МКРВ-6/3М редуциционного зависят от конкретного исполнения и уточняются при заказе. Для получения подробных чертежей и схем подключения обратитесь к нашим специалистам. Код ТН ВЭД для данной продукции, как правило, относится к группе 8412 (гидравлические силовые установки и машины).

Принцип работы редуцированных гидроклапанов

Принцип действия гидроклапана МКРВ-6/3М редуциционного основан на балансе сил, действующих на чувствительный элемент — золотник. При повышении давления в редуцируемой линии выше заданного значения, золотник смещается, открывая канал для слива избыточной жидкости в бак или другую линию, тем самым снижая давление. Регулировка осуществляется с помощью винта или рукоятки, которые изменяют усилие пружины, задающей давление срабатывания. Такая конструкция обеспечивает высокую надежность и точность поддержания давления в широком диапазоне расходов. Именно поэтому гидроклапан МКРВ-6/3М редуциционный так востребован в ответственных системах.

Температурный режим работы и срок службы

Гидроклапаны МКРВ-6/3М редуциционные рассчитаны на работу в диапазоне температур рабочей жидкости от **-40°C** до **+80°C**, что позволяет использовать их в различных климатических условиях. При соблюдении рекомендаций по эксплуатации и применении соответствующих рабочих жидкостей, срок службы клапанов составляет не менее 10 лет. Важно использовать масла, соответствующие ГОСТ, для обеспечения совместимости с материалами уплотнений и внутренних компонентов. Это гарантирует стабильную работу гидроклапана МКРВ-6/3М редуциционного даже в сложных условиях.

Техническая шутка-загадка

Что всегда падает, но никогда не разбивается? Давление в гидросистеме с надежным гидроклапаном МКРВ-6/3М редуциционным!

Срок защиты без переконсервации — 12 месяцев.

Дата консервации «___» _____ 2026 г. Консервацию произвёл _____

6. Свидетельство об упаковке

Изделие упаковано в соответствии с требованиями конструкторской документации.

Дата упаковки «___» _____ 2026 г. Упаковку произвёл _____

7. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации — 6 месяцев со дня продажи. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям технической документации при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортирования.