



Пневмо Юг, Ростов-на-Дону, ул.Портовая, д.543, оф.224

тел.: +7 863 290 2621, +7 909 404 5 303, <https://пневмоюг.рф>, e-mail: пневмоюг@yandex.ru

ГИДРОКЛАПАНЫ РЕДУКЦИОННЫЕ типа МКРВ - 10/3М



Гидроклапаны редукционные типа МКРВ - 10/3М модульного монтажа.

Применение клапана МКРВ - 10/3М упрощает изготовление гидроприводов, позволяет предельно сократить число трубопроводов, открывает широкие возможности для модернизации оборудования. Вместе с тем, аппараты модульного монтажа имеют большое число уплотнительных стыков; в ряде случаев их технические характеристики ниже, чем у стыковых аппаратов; ограничена их номенклатура; требуется применение специальных стяжек из стали с $\sigma_{вр} > 1000$ МПа.

Для уплотнения стыков применяются кольца уплотнительные резиновые 012-016-25 по ГОСТ 9833-73.

Предназначены для поддержания установленного давления в отводимом от них потоке рабочей жидкости более низкого, чем давление в подводимом потоке.

Область применения редукционных клапанов - гидроприводы станков, прессов, литейных и литевых машин, а также другого оборудования.

Редукционные клапаны по ТУ2-053-1759-85 редуцируют (понижают) давление в линии Р, остальные линии служат для сквозного прохода масла.

Рабочая жидкость на минеральной основе (НЛ, НЛР) согласно DIN 51524; биологически быстро разлагаемая рабочая жидкость согласно VDMA 24568; НЕТГ (рапсовое масло); НЕРГ (полигликоль); НЕЕС (синтетические эфиры).

Общие правила по технике безопасности при работе с гидроклапанами типа МКРВ согласно ГОСТ 31177-2003.

Управление настройки редукционного клапана - ручное, направление перемещения регулировочного винта - вокруг и вдоль собственной оси, положение при эксплуатации - любое.

Пример записи при заказе гидроклапана редукционного типа МКРВ - 10/3М, с рукояткой, с номинальным давлением настройки 25 МПа, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 4:

**ГИДРОКЛАПАН РЕДУКЦИОННЫЙ
МКРВ-10/3МР2 УХЛ4**

СТРУКТУРНАЯ СХЕМА ОБОЗНАЧЕНИЯ

МКРВ - 10/3 М Х Х ХХХ 4

Условный проход 10 мм.

Исполнение по давлению:
3 - 32 МПа.

Исполнение по способу монтажа:
М - модульного монтажа.

Исполнение по виду регулировочного устройства:
В - с регулировочным винтом и головкой под ключ;
Р - с рукояткой;
П - с защитным колпачком и пломбой;
К - с замковым устройством.

Категория размещения
по ГОСТ 15150.

Климатическое исполнение
по ГОСТ 15150 (УХЛ; 0).

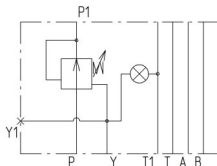
Исполнение по номинальному
давлению настройки:

1 - 10 МПа;
2 - 20 МПа;
3 - 32 МПа.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Параметры	Обозначение		
	МКРВ-10/3МР1	МКРВ-10/3МР1	МКРВ-10/3МР1
1. Давление на входе, МПа - минимальное - номинальное - максимальное	0,8 32,0 35,0	2,0 32,0 35,0	2,5 32,0 35,0
2. Давление настройки, МПа - номинальное - максимальное	0,3 12,5	1,0 23,0	1,5 34,0
3. Расход рабочей жидкости, л/мин - минимальный - номинальный - максимальный	0 63 100		
4. Максимально допустимый расход через вспомогательный клапан, л/мин	1,5		
5. Масса, кг, не более	3,30	3,45	3,65

Гидравлическая схема клапанов



Р - напорная гидролиния;

Р1 - гидролиния редуцированного давления;

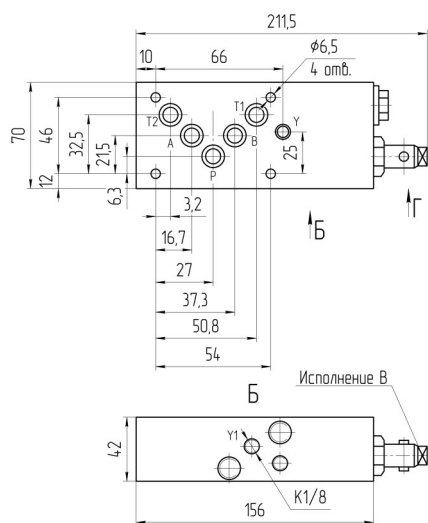
А; В - гидролинии, идущие к другим устройствам;

Т - сливная гидролиния;

Т1 - дополнительная сливная гидролиния;

У; У1 - сливные гидролинии управляющего потока.

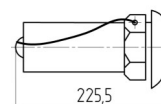
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ГИДРОКЛАПАН ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ МОДУЛЬНОГО МОНТАЖА МКРВ-10/3М



Вид Г
Исполнение Р



Вид Г
Исполнение П



Вид Г
Исполнение К

