



МОСКОВСКИЙ ЗАВОД

ОСНОВАН В 1940

ПНЕВМОАППАРАТ

125130 РОССИЯ, г. Москва, ул. Нарвская, дом 2, стр. 5

Тел./факс +7(495) 602-00-93, 602-00-94, 602-00-96; w w w пневмоаппарат . ru; e-mail: info @ пневмоаппарат . 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 $a_{вр} > 1000$ 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 так же 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.

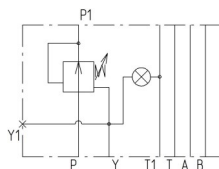
Управление настройки редукционного клапана - ручное, направление перемещения регулировочного винта - вокруг и вдоль собственной оси, положение при эксплуатации - любое.

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****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.

