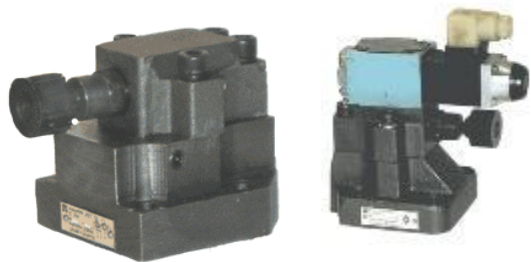


Гидроклапаны МКПВ



Назначение и область применения

Гидроклапаны предохранительные МКПВ 10/3С, МКПВ 20/3С, МКПВ 32/3С стыкового монтажа применяются для предохранения гидросистем от перегрузки при повышении давления, поддержания установленной величины давления и дистанционной разгрузки гидравлических систем.

Область применения гидроклапанов МКПВ - гидроприводы прессов, станков, литейных и литьевых машин, мобильной техники и другого гидрофицированного оборудования.

Основные характеристики гидроклапана МКПВ-10/3 С, МКПВ-20/3 С, МКПВ-32/3 С:

- гидроклапаны работают на минеральных маслах с тонкостью фильтрации 40-80 мкм, вязкостью 22-200 , при температуре от +10 до +70 °С.
- вид присоединения - стыковой монтаж.

Предохранительные клапаны давления непрямого действия типа МКПВ существуют стыкового и трубного монтажа. На рисунке ниже показана конструкция предохранительного клапана давления непрямого действия МКПВ для стыкового монтажа.

Предохранительные клапаны давления непрямого действия типа МКПВ существуют стыкового и трубного монтажа. На рисунке ниже показана конструкция предохранительного клапана давления непрямого действия МКПВ для стыкового монтажа.

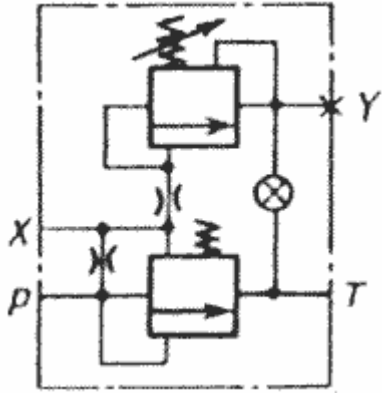
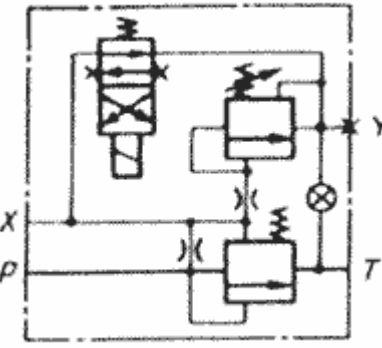
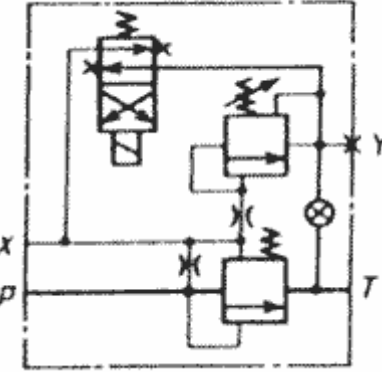
Основные параметры гидроклапана МКПВ стыкового монтажа

Обозначение	Ду, мм	Номинальное давление настройки, МПа	Диапазон регулирования давления, МПа	Номинальный расход, л/мин	Вид управления разгрузкой	Масса, кг		
Клапан МКПВ10/3С2Р	10	6,3	0,3-0,7	80,0	Дистанционное гидравлическое управление разгрузкой	3,45		
Клапан МКПВ10/3С2Р1		10,0	0,5-12,5					
Клапан МКПВ10/3С2Р2		20,0	2,0-25,0					
Клапан МКПВ10/3С2Р3		32,0	5,0-35,0					
Клапан МКПВ20/3С2Р	20	6,3	0,3-0,7	160,0		Дистанционное гидравлическое управление разгрузкой	4,15	
Клапан МКПВ20/3С2Р1		10,0	0,5-12,5					
Клапан МКПВ20/3С2Р2		20,0	2,0-25,0					
Клапан МКПВ20/3С2Р3		32,0	5,0-35,0					
Клапан МКПВ32/3С2Р	32	6,3	0,3-0,7	320,0			Дистанционное гидравлическое управление разгрузкой	5,95
Клапан МКПВ32/3С2Р1		10,0	0,5-12,5					
Клапан МКПВ32/3С2Р2		20,0	2,0-25,0					
Клапан МКПВ32/3С2Р3		32,0	5,0-35,0					
Клапан МКПВ10/3С3Р	10	6,3	0,3-0,7	80,0	Электромагнитное управление разгрузкой,			3,45
Клапан		10,0	0,5-12,5					

МКПВ10/3С3Р1				нормально разгруженный	
Клапан МКПВ10/3С3Р2		20,0	2,0-25,0		
Клапан МКПВ10/3С3Р3		32,0	5,0-35,0		
Клапан МКПВ20/3С3Р	20	6,3	0,3-0,7	160,0	4,15
Клапан МКПВ20/3С3Р1		10,0	0,5-12,5		
Клапан МКПВ20/3С3Р2		20,0	2,0-25,0		
Клапан МКПВ20/3С3Р3		32,0	5,0-35,0		
Клапан МКПВ32/3С3Р	32	6,3	0,3-0,7	320,0	5,95
Клапан МКПВ32/3С3Р1		10,0	0,5-12,5		
Клапан МКПВ32/3С3Р2		20,0	2,0-25,0		
Клапан МКПВ32/3С3Р3		32,0	5,0-35,0		
Клапан МКПВ10/3С4Р	10	6,3	0,3-0,7	80,0	3,45
Клапан МКПВ10/3С4Р1		10,0	0,5-12,5		
Клапан МКПВ10/3С4Р2		20,0	2,0-25,0		
Клапан МКПВ10/3С4Р3		32,0	5,0-35,0		
Клапан МКПВ20/3С4Р	20	6,3	0,3-0,7	160,0	Электромагнитное управление разгрузкой, нормально нагруженный
Клапан МКПВ20/3С4Р1		10,0	0,5-12,5		
Клапан МКПВ20/3С4Р2		20,0	2,0-25,0		
Клапан МКПВ20/3С3Р3		32,0	5,0-35,0		
Клапан МКПВ32/3С4Р	32	6,3	0,3-0,7	320,0	5,95
Клапан МКПВ32/3С4Р1		10,0	0,5-12,5		
Клапан МКПВ32/3С4Р2		20,0	2,0-25,0		
Клапан МКПВ32/3С4Р3		32,0	5,0-35,0		

Пример условного обозначения гидроклапана предохранительного трубного монтажа, электромагнитное управление разгрузкой, нормально разгруженный, с диаметром условного прохода 20 мм, с номинальным рабочим давлением 10 МПа, с диапазоном регулировки давления 0,5-12,5 МПа, с номинальным расходом рабочей жидкости 160 л/мин, для районов с умеренным и холодным климатом: Гидроклапан предохранительный МКПВ20/3Т3Р1

Гидравлические схемы клапанов давления МКПВ

Номер схемы	Обозначение клапана	Условное обозначение	Функция клапана
2	<p>МКПВ10/3С2Р, МКПВ10/3С2Р1, МКПВ10/3С2Р2, МКПВ10/3С2Р3</p> <p>МКПВ20/3С2Р, МКПВ20/3С2Р1, МКПВ20/3С2Р2, МКПВ20/3С2Р3</p> <p>МКПВ32/3С2Р, МКПВ32/3С2Р1, МКПВ32/3С2Р2, МКПВ32/3С2Р3</p>		<p>Предохранение гидросистемы от перегрузок, поддержание настроенного давления и дистанционная разгрузка путём соединения отверстия X со сливной линией</p>
3	<p>МКПВ10/3С3Р, МКПВ10/3С3Р1, МКПВ10/3С3Р2, МКПВ10/3С3Р3</p> <p>МКПВ20/3С3Р, МКПВ20/3С3Р1, МКПВ20/3С3Р2, МКПВ20/3С3Р3</p> <p>МКПВ32/3С3Р, МКПВ32/3С3Р1, МКПВ32/3С3Р2, МКПВ32/3С3Р3</p>		<p>Предохранение гидро системы от перегрузок и поддержание настроенного давления при включённом электромагните пилота, разгрузка – при выключённом</p>
4	<p>МКПВ10/3С4Р, МКПВ10/3С4Р1, МКПВ10/3С4Р2, МКПВ10/3С4Р3</p> <p>МКПВ20/3С4Р, МКПВ20/3С4Р1, МКПВ20/3С4Р2, МКПВ20/3С4Р3</p> <p>МКПВ32/3С4Р, МКПВ32/3С4Р1, МКПВ32/3С4Р2, МКПВ32/3С4Р1</p>		<p>Предохранение гидро системы от перегрузок и поддержание настроенного давления при выключённом электромагните пилота, разгрузка – при включённом</p>

Структура условного обозначения

