

Гидроклапан МКПВ 10/3, 20/3, 32/3 предохранительный



Описание

Гидроклапан предохранительный типа МКПВ — это ключевой элемент безопасности в современных гидравлических системах, предназначенный для защиты от перегрузок по давлению. Серия представлена моделями с условным проходом 10, 20 и 32 мм, что позволяет подобрать оптимальное решение для контуров с различной производительностью. Устройства серии МКПВ 10/3, МКПВ 20/3 и МКПВ 32/3 обеспечивают точное поддержание заданного давления и функцию дистанционной разгрузки гидросистемы.

Описание и назначение серии гидроклапанов МКПВ

Гидроклапаны предохранительные непрямого действия МКПВ 10/3, МКПВ 20/3 и МКПВ 32/3 предназначены для встраивания в гидравлические системы станков, прессов, литейных машин и мобильной техники. Основные функции — защита от превышения давления, поддержание настроенного уровня давления и возможность дистанционной разгрузки путем соединения напорной магистрали со сливом. Исполнения с электромагнитным управлением (пилотом) позволяют автоматизировать процесс разгрузки.

Технические характеристики гидроклапанов МКПВ

В таблице ниже приведены сводные технические параметры для клапанов МКПВ 10/3, МКПВ 20/3 и МКПВ 32/3 в зависимости от номинального давления. Все модели рассчитаны на работу с минеральными маслами, соответствующими ГОСТ.

Наименование	МКПВ-10/3	МКПВ-20/3	МКПВ-32/3
Условный проход	10 мм	20 мм	32 мм
Рабочее давление	6,3 10 20 32	6,3 10 20 32	6,3 10 20 32

авляно ение е на вход, Макс де, кси МП мал а ьно е	7,0	12,5	25	35	7,0	12,5	25	35	7,0	12,5	25	35
Наибол ьшее д авлени е разгр узки, МПа	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0
Диапаз он наст ройки давлен ия, МПа	0,4-7,0	0,5-12,5	0,8-25	1-35	0,4-7,0 5	0,5-12, 5	0,8-25	1-3 5	1-7,1, 1,1-12,5 0	1,4-25	1,6- 35	
Пропус кная сп особно сть (ра сход), л/мин	80	160	3	80	160	400	5	160	400	320	630	320
Максим альные внутре нные утечки, см ³ /ми н	100	150	300	500	100	150	300	500	100	150	300	500
Темпер атура р абочей среды, °С	+10 до +70				+10 до +70				+10 до +70			
Тип ра												

бочей
среды