

МКПВ-*/3С (Т) - Гидроклапаны предохранительные

Гидроклапаны давления предохранительные непрямого действия типа МКПВ стыкового и трубного монтажа.

Предназначены для:

- предохранения гидросистемы от перегрузок, поддержания настроенного давления и дистанционной разгрузки путем соединения полости со сливной линией;
- предохранения гидросистемы от перегрузок и поддержания настроенного давления при включенном электромагните пилота, разгрузка при выключенном;
- предохранения гидросистем от перегрузок и поддержания настроенного давления при выключенном электромагните пилота, разгрузка при включенном.

Область применения гидроклапанов давления МКПВ предохранительных стыковых и трубных - гидроприводы станков, прессов, литейных и литьевых машин, а также другого оборудования.

Рабочая жидкость на минеральной основе (HL, HLP) согласно DIN 51524; биологически быстро разлагаемая рабочая жидкость согласно VDMA 24568; HETG (рапсовое масло); HEPG (полигликоль); HEES (синтетические эфиры).



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

Код для заказа

1		2	,	3	4	5	6	7	8	9
МКПВ	-	(b)	/	3	3"	G	148	,6		4

1	Тип устройства	МКПВ = Модульный предохранительный гидроклапан
2	Условный проход	10 = 10 MM 20 = 20 MM 32 = 32 MM
3	Номинальное давление	3 = 32 Мпа
4	Исполнение по способу монтажа	С - стыкового монтажа Т - трубного монтажа
5	Исполнение по типу управления	2 - с ручным управлением 3 - с электроуправлением нормально открытый 4 - с электроуправлением нормально закрытый
6	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
7	Исполнение по номинальному давлению настройки	Без обозначения - 6,3 МПа 1 - 10 МПа 2 - 20 МПа 3 - 32 МПа
8	Климатическое исполнение	ГОСТ 15150 (УХЛ; 0)
9	Категория размещения	FOCT 15150



Гидравлические схемы клапанов

Обозначение	Условное обозначение	Функционирование					
МКПВ/3С2 МКПВ/3Т2	X)(&	Предохранение гидросистемы от перегрузок, поддержание настроенного давления и дистанционная разгрузка путем соединения гидролинии управления X со сливной линией. Слив потока управления в гидролинии T с возможностью раздельного слива в гидролинии Y.					
МКПВ/3С3 МКПВ/3Т3	X)(X)	Предохранение гидросистемы от перегрузок, поддержание настроенного давления при включенном электромагните управляющего распределителя. Разгрузка от давления - при выключенном электромагните или соединении гидролинии X со сливом. Слив потока управления в гидролинию Т с возможностью раздельного слива в гидролинию Y.					
МКПВ/3С4 МКПВ/3Т4	X)(&	Предохранение гидросистемы от перегрузок и поддержание настроенного давления при выключенном электромагните пилота, разгрузка - при включенном.					

Технические характеристики

- N		овный проход, мм				
Параметры	Условн	ый прох	од, мм			
Параметры	10	20	32			
1. Расход масла, л/мин - минимальное - номинальное - максимальное	3 40 56	5 100 140	10 250 350			
2. Давление настройки, МПа, для исполнений клапанов по номинальному давлению настройки - 10 МПа - 20 МПа - 32 МПа		0,3 - 12,5 1 - 25 2 - 40				
3. Давление разгрузки, МПа	0,3					
4. Давление на сливе, МПа, не более		0,15				
5. Время срабатывания, с, для клапанов с электромагнитным управлением разгрузкой	2,	0,2	-9, LP.			
6. Установленный ресурс в режиме перелива при давлении, ч - 10 МПа - 20 МПа - 32 МПа		3400 2400 2000				
7. Масса с электромагнитным управлением разгрузкой, кг, не более	5,3	8,3	13,0			
8. Масса без электромагнитного управления разгрузкой, кг, не более	3,8	6,8	11,8			



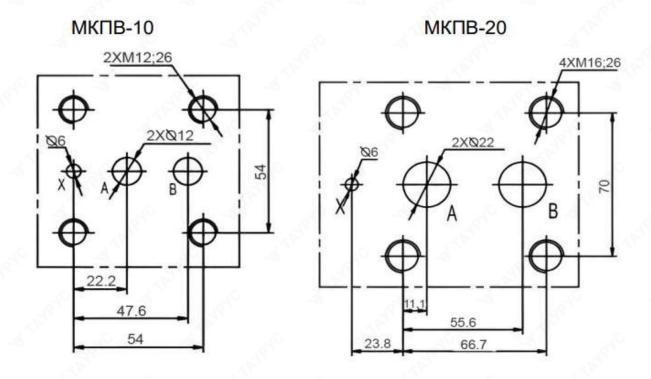
МКПВ-*/3С (Т)

Технические характеристики гидроклапанов стыкового монтажа

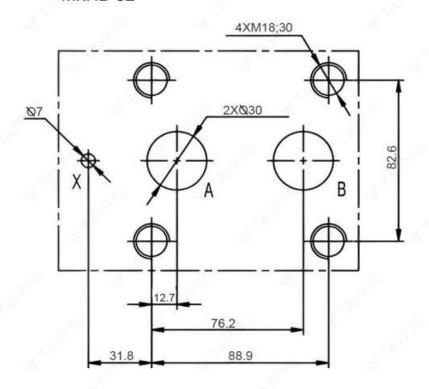
		.8)	.63		.6)	
Обозначение	Ду, мм	Номинальное давление настройки, МПа	Диапазон регу- лирования давления, МПа	Номинальный расход, л/мин	Спецхарактери- стика	Масса кг
МКПВ-10/3С(Т)2Р	Pla.	6,3	0,3 - 0,7	(2)		Blk.
МКПВ-10/3С(Т)2Р1	10	10	0,5 - 12,5		30 3	7.15
МКПВ-10/3C(T)2P2	M27x2	20	2,0 - 25,0	- 80	(B)	3,45
МКПВ-10/3C(T)2P3	-4	32	5,0 - 35,0	40	, 40	
МКПВ-20/3C(T)2P		6,3	0,3 - 0,7		_ (8)	
МКПВ-20/3С(Т)2Р1	20	10	0,5 - 12,5		Дистанционное гидравлическое	
МКПВ-20/3C(T)2P2	M33x2	20	2,0 - 25,0	160	управление	4,15
МКПВ-20/3C(T)2P3		32	5,0 - 35,0		разгрузкой	
МКПВ-32/3C(T)2P	3"	6,3	0,3 - 0,7	144		(Pr
МКПВ-32/3С(Т)2Р1	32	10	0,5 - 12,5		7640 -9	
МКПВ-32/3С(Т)2Р2	M48x2	20	2,0 - 25,0	320	(C)	5,95
МКПВ-32/3С(Т)2Р3		32	5,0 - 35,0		1830	
МКПВ-10/3C(T)3P		6,3	0,3 - 0,7		47	
МКПВ-10/3С(Т)3Р1	10	10	0,5 - 12,5		387	
МКПВ-10/3C(T)3P2	M27x2	20	2,0 - 25,0	80	-3	3,45
МКПВ-10/3C(T)3P3		32	5,0 - 35,0			
МКПВ-20/3C(T)3P		6,3	0,3 - 0,7	-4	Электромагнитное	
МКПВ-20/3C(T)3P1	20	10	0,5 - 12,5	1.50	управление	
МКПВ-20/3C(T)3P2	M33x2	20	2,0 - 25,0	160	разгрузкой, нормально	4,15
МКПВ-20/3C(T)3P3		32	5,0 - 35,0		разгруженный	
МКПВ-32/3C(T)3P		6,3	0,3 - 0,7		4	
МКПВ-32/3C(T)3P1	32	10	0,5 - 12,5	700	(AP)	
МКПВ-32/3C(T)3P2	M48x2	20	2,0 - 25,0	320	-3	5,95
МКПВ-32/3C(T)3P3		32	5,0 - 35,0			
МКПВ-10/3С(Т)4Р		6,3	0,3 - 0,7	-3	-3	
МКПВ-10/3С(Т)4Р1	10	10	0,5 - 12,5	00	(P)	7 / 5
MKΠB-10/3C(T)4P2	M27x2	20	2,0 - 25,0	80	1840	3,45
МКПВ-10/3С(Т)4Р3		32	5,0 - 35,0		146	
МКПВ-20/3С(Т)4Р		6,3	0,3 - 0,7		Электромагнитное	
МКПВ-20/3С(Т)4Р1	20	10	0,5 - 12,5	160	управление	/. 15
МКПВ-20/3С(Т)4Р2	M33x2	20	2,0 - 25,0	160	разгрузкой, нормально	4,15
МКПВ-20/3С(Т)4Р3		32	5,0 - 35,0		нагруженный	
МКПВ-32/3С(Т)4Р		6,3	0,3 - 0,7		18 P	
МКПВ-32/3С(Т)4Р1	32	10	0,5 - 12,5	720	10	F 0.F
МКПВ-32/3С(Т)4Р2	M48x2	20	2,0 - 25,0	320	18 M	5,95
МКПВ-32/3С(Т)4Р3		32	5,0 - 35,0	40	-3	



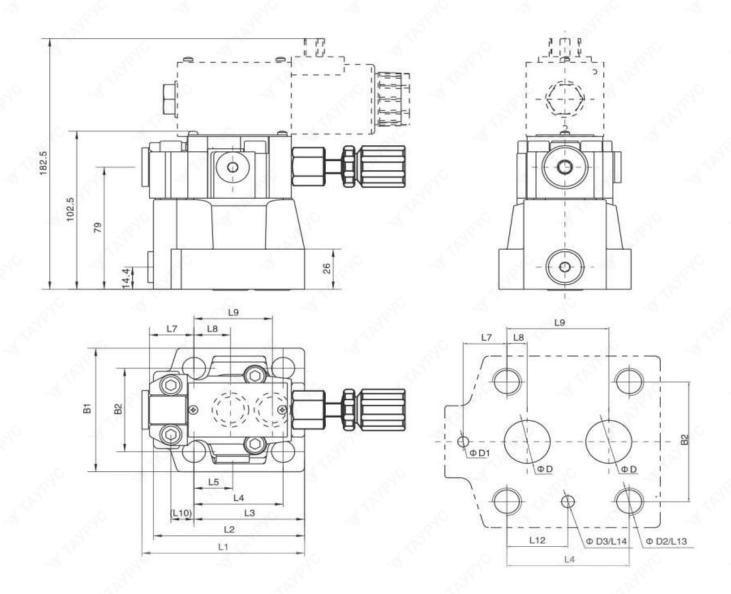
Габаритные и присоединительные размеры МКПВ-10 (20; 32)/3C



МКПВ-32





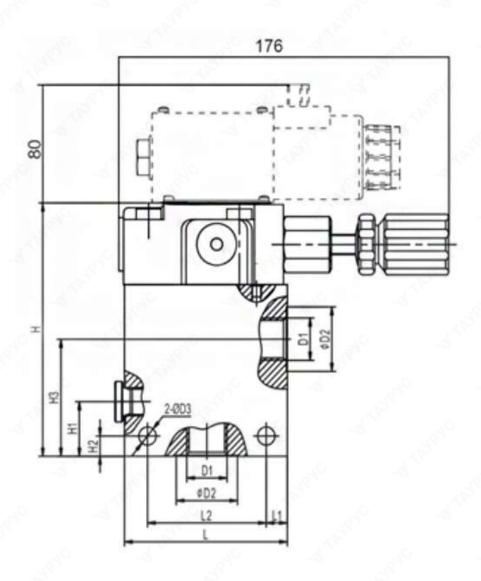


Модель	B1	B2	LI	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8
МКПВ-10/3С	78	54	98,5	91,5	67	54	23,5	149,3	0	22,1
МКПВ-20/3С	100	69,8	122,2	117,5	83,7	66,7	26,6	161,8	23,8	11,1
МКПВ-32/3С	115	82,5	154,5	149,5	106,9	88,9	28,1	172,5	31,8	12,7

L9	L10	L11	L12	L13	L14	D	D1	D2	D3
47,5	14	159,7	22,1	20	5	12	6	M12	7
55,6	11	172,2	33,3	25	6	25	6	M16	7
76,2	9,4	182,9	44,4	30	6	32	6	M18	7



Габаритные и присоединительные размеры MKΠB-10 (20; 32)/3T



Модель	D1	D2	D3	L	LI	L2	Н	H1	H2	Н3
МКПВ-10/3Т	G1/2"	34	V.	85	14	62	125	27	10	62
МКПВ-20/3Т	G1"	47	9	85	14	62	125	27	10	57
МКПВ-32/3Т	G1 1/2"	61		100	0 18	72	138	40	13	66