

ГИДРОКЛАПАНЫ РЕДУКЦИОННЫЕ типа МКРВ



Гидроклапаны редукционные типа МКРВ для стыкового и трубного монтажа.

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, прес-сов, литейных и литьевых машин, а так же 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 МКРВ согласно ГОСТ 31177-2003.

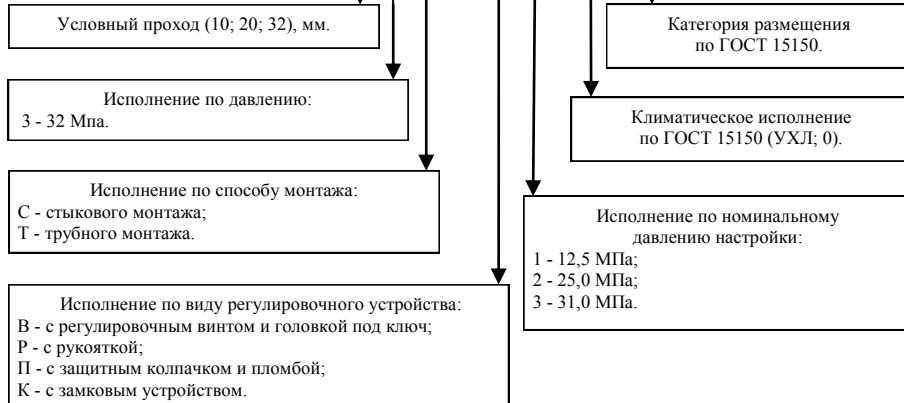
Управление настройки редукционного клапана - ручное, направление перемещения регулировочного винта - вокруг и вдоль собственной оси, положение при эксплуатации - любое.

Пример записи при заказе гидроклапана редукционного типа МКРВ, с условным проходом 20 мм, с корпусом для стыкового монтажа, с рукояткой, с номинальным давлением настройки 20 МПа, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 4:

**ГИДРОКЛАПАН РЕДУКЦИОННЫЙ
МКРВ-20/3С2Р2 УХЛ4**

СТРУКТУРНАЯ СХЕМА ОБОЗНАЧЕНИЯ

МКРВ - X/3 X 2 X X XXX 4

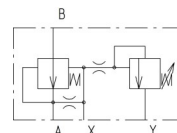


ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Параметры	Условный проход, мм								
	10			20			32		
	12,5	25,0	31,0	12,5	25,0	31,0	12,5	25,0	31,0
1. Давление на входе, МПа									
- минимальное	0,8	1,2	1,5	0,8	1,2	1,5	0,8	1,2	1,5
- номинальное	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0
- максимальное	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0
2. Давление на выходе, МПа	12,5	25,0	31,0	12,5	25,0	31,0	12,5	25,0	31,0
3. Расход рабочей жидкости, л/мин									
- минимальный	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- номинальный	80	160		160			400		
- максимальный	200	400		400			450		
4. Максимально допустимый расход через вспомогательный клапан, л/мин									
- при Q = 0	1,5	2,0		2,0			2,5		
- при Q = норм.	2,0	2,5		2,5			3,0		
5. Изменение редуцированного давления при изменении расхода от нормального до минимального, МПа, не более	0,8	1,0		1,0			1,3		
6. Изменение редуцированного давления при изменении давления на входе, МПа, не более	0,3								
7. Превышение давления настройки при мгновенном возрастании давления, МПа, не более	1,0								
8. Момент силы настройки, Нм, не более	0,6								
9. Определяющий параметр (передаваемая мощность), равный произведению величин нормального давления и нормального расхода, МПа x л/мин	2560			5120			12800		

Обозначение	Масса (без рабочей жидкости), кг, для исполнения по виду регулировочного устройства			
	В	Р	П	К
МКРВ - 10/3С...	3,5	3,7		3,9
МКРВ - 20/3С...	4,2	4,4		4,6
МКРВ - 32/3С...	5,8	6,0		6,2
МКРВ - 10/3Т...	3,9	4,1		4,3
МКРВ - 20/3Т...	4,7	4,9		5,1
МКРВ - 32/3Т...	5,1	5,3		5,5

Гидравлическая схема клапанов



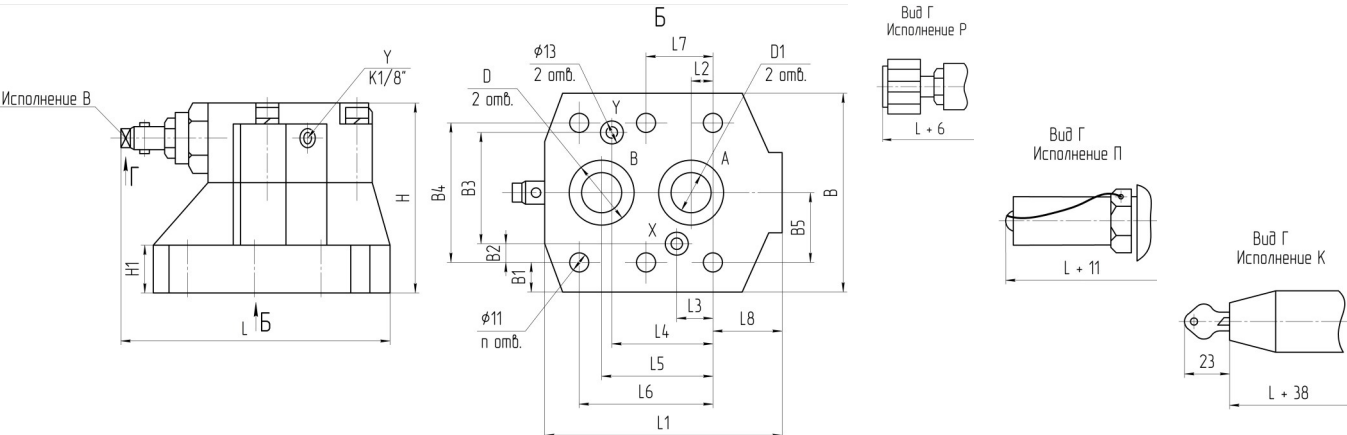
В - напорная гидролиния;

А - гидролиния редуцированного давления;

Х - гидролиния редуцированного управления;

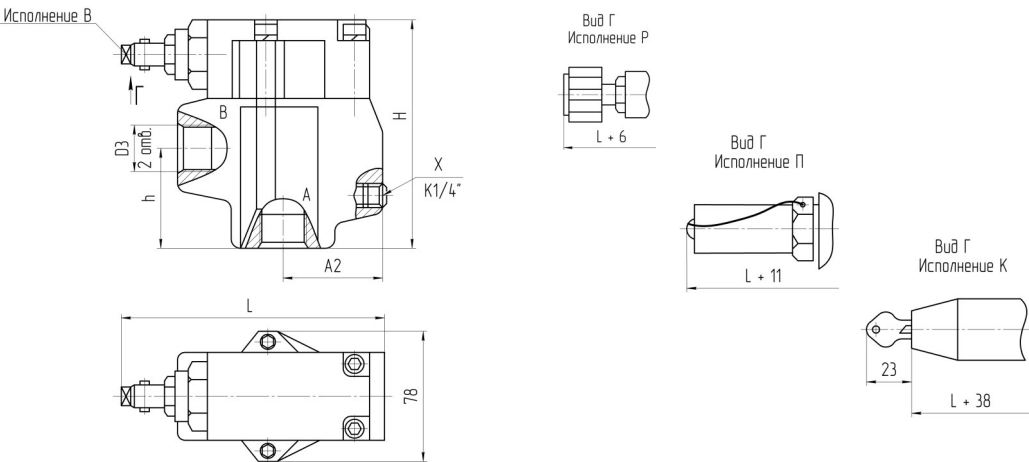
У - сливная гидролиния управляющего потока.

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ
ГИДРОКЛАПАН ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ СТЫКОВОГО МОНТАЖА
МКРВ-10 (20; 32)/3С



Обозначение	D	D1	B	B1	B2	B3	B4	B5	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L6	L6	H	H1	n
МКРВ-10/3С2В	22	14	91	12,15	7,9	58,7	66,7	33,3	138,5	93	7,1	21,4	35,7	42,9	-	31,8	102,0	22	24	4
МКРВ-20/3С2В	32	23	104	12,3	6,4	73,0	79,4	39,7	141,5	112	11,1	20,8	39,7	49,2	60,3	-	35,0	99,0		6
МКРВ-32/3С2В	39	29	120	11,6	4,0	92,9	96,8	48,4	138,5	128	16,7	24,6	59,6	67,5	84,1	42,1	26,3	97,5		

ГИДРОКЛАПАН ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ ТРУБНОГО МОНТАЖА
МКРВ-10 (20; 32)/3Т



Обозначение	D3	L	A2	H	h
МКРВ-10/3Т	M27x2	146,5	51	123	55,5
МКРВ-20/3Т	M33x2	138,5	43	131	63,0
МКРВ-32/3Т	M48x2	148,5	53	134	56,0