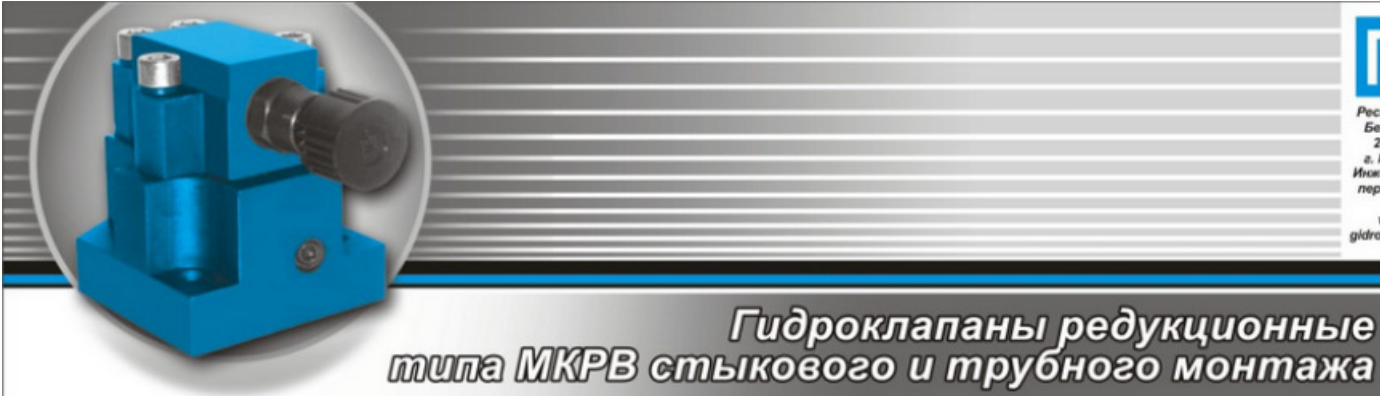


Гидроклапаны редуционные МКРВ стыкового и трубного монтажа



Назначение

Предназначены для поддержания в отводимом от них потоке рабочей жидкости более низкого давления, чем в подводимом. Область применения редуционных клапанов - гидроприводы прессов, станков, литейных машин, а также другого оборудования.

Размеры в мм

Шифр	Н не бо- лее	L max	A1±12/ 2	A2±12/ 2	D-7H
МКРВ - 10/3Т2В	123	146,5	55,5	51	M27x 2
МКРВ - 10/3Т2Р		152,5			
МКРВ - 10/3Т2П		157,5			
МКРВ - 10/3Т2К		184,5			
МКРВ - 20/3Т2В	131	138,5	63	43	M33x 2
МКРВ - 20/3Т2Р		144,5			
МКРВ - 20/3Т2П		149,5			
МКРВ - 20/3Т2К		176,5			
МКРВ - 32/3Т2В	134	148,5	56	53	M48x 2
МКРВ - 32/3Т2Р		154,5			
МКРВ - 32/3Т2П		159,5			
МКРВ - 32/3Т2К		186,5			

МКРВ-*/3Т2В

МКРВ-*/3Т2Р

МКРВ-*/3Т2П

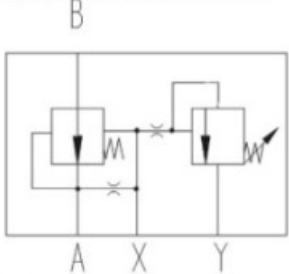
Шифр	Н не боле е	Н1 h14	В h1 4	В1 +- 0.1	В2 +- 0.1	В3 +- 0.1	В3 +- 0.1	L max	L1 h1 4	L2 +- 0.1	L3 +- 0.1	L4 +- 0.1	L5 +- 0.1	L6	L7 +- 0.1	L8 +- 0.1	D H1	D H4	n
МКРВ - 10/3С2В	102	22	91	7.9	58,7	66. 7	33.3	138, 5	93	7.7	21, 4	21.4	35. 7	42, 9	-	31. 8	22	14	4
МКРВ - 10/3С2Р								144.5											
МКРВ - 10/3С2П								149.5											
МКРВ - 10/3С2К								179.5											
МКРВ - 20/3С2В	99	24	104	6.4	73	79. 4	39.7	141.5	112	11.1	20. 8	39.7	49. 2	60,5	-	35	32	23	4
МКРВ - 20/3С2Р								147.5											
МКРВ - 20/3С2П								152.5											
МКРВ - 20/3С2К								179.5											
МКРВ - 32/3С2В	99	24	120	4,0	92,9	96. 8	48,4	138.5	128	16.7	24. 6	59.6	57. 5	84,1	42.1	26. 3	39	29	6
МКРВ - 32/3С2Р								144.5											
МКРВ - 32/3С2П								149.5											
МКРВ-32/ 3С2К								176,5											

Наименование параметра	Данные для исполнения предохранительных клапанов по условному проходу								
	10 мм			20мм			32мм		
	12.5	25	31	125	25	31	12.5	25	31
1. Давление на входе, МПа: номинальное	32	32	32	32	32	32	32	32	32
максимальное	35	35	35	35	35	35	35	35	35
минимальное	0,8	1.2	1,5	0.8	1,2	1,5	0,8	1,2	1,5

2. Давление на выходе, МПа: максимальное минимальное	12,5	25	31	12,5	25	31	12,5	25	31
3. Расход рабочей жидкости, л/мин: номинальный максимальный минимальный	80 200 0			160 400 0			400 450 0		
4. Максимально допустимый расход через вспомогательный клапан, л/мин; при Q =0, при Q = Q ном.	1,5 2			2 2.5			2,5 3		
5. Изменение редуцированного давления при из- менении расхода от номинального до минима- льного, МПа, не более	0,8			1,0			1,3		
6. Изменение редуцированного давления при из- менении давления на входе, МПа, не более	0,3			0,3			0.3		
7. Превышение давления настройки при мгновенном возрастании давления, МПа, не более	1,0			1,0			1.0		
8. Момент силы настройки , Нм. не более	0,6			0,6			0,6		
9. Определяющий параметр (передаваемая мощность), равный произведению величин номинального давления и номинального расхода. МПа x л/мин	2560	2560	2560	5120	5120	5120	12800	12800	12800

Обозначение модели	Масса (без рабочей жидкости), кг, не более, для исполнения по виду регулировочного устройства			
	В	Р	П	К
МКРВ-10/ЗС...	3,5	3,65	3,65	3,85
МКРВ-20/ЗС...	4,2	4,35	4,35	4,55
МКРВ-32/ЗС...	5,8	5,95	5,95	6,15
МКРВ-10/ЗТ...	3,9	4,05	4,05	4,25
МКРВ-20/ЗТ...	4,7	4,85	4,85	5,05
МКРВ-32/ЗТ...	5,1	5,25	5,25	5,45

Схема работы редуционных клапанов



В – напорная гидролиния,
А – гидролиния редуцированного давления,
Х – гидролиния дистанционного управления,
Y – сливная гидролиния управляющего потока

Структура условного обозначения

Присоединительные размеры,
принятые в международной
практике (по СТ СЭВ 1865-79)

Обозначение типа аппарата:
клапан редукционный на базе
единых вставных элементов

Исполнение по условному проходу:

10 - 10 mm;

20 – 20 mm;

32-32 MM

Номинальное давление на входе – 32 МПа

Исполнение по способу монтажа:

С – встраиваемый с корпусом стыкового монтажа:

T – встраиваемый с корпусом трубного монтажа

Исполнение по функционально - конструктивным признакам:

1 – с соосной компоновкой управляющего клапана относительно основного (только для исполнения Ф);

2 – с поперечной компоновкой управляющего клапана относительно основного;

Категория размещения
по ГОСТ 15150

Климатическое исполнение
по ГОСТ 15150:

УХЛ – для стран с умеренным и холодным климатом:

О – общеклиматическое исполнение

Исполнение по номинальному давлению настройки:

1 – 12,5 МПа;

2 – 25 МПа;

3 – 31 МПа

Исполнение по виду регулировочного устройства:

B – с регулировочным винтом с головкой под ключ;

P – с рукояткой;

П – с защитным колпачком

и опломбированием