# Гидроклапаны редукционные МКРВ стыкового и трубного монтажа

## Технические характеристики

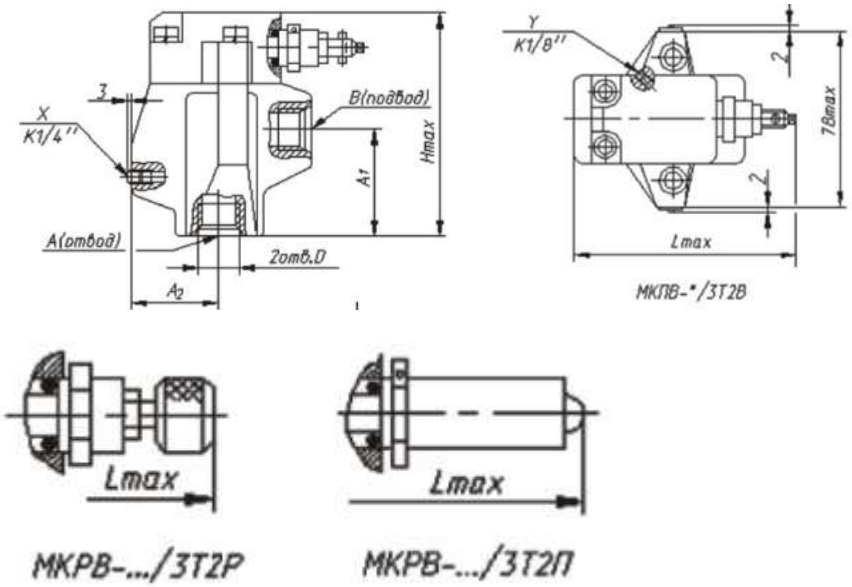

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70 Казахстан +7(7172)727-132 Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: sfy@nt-rt.ru || сайт: https://saleo.nt-rt.ru

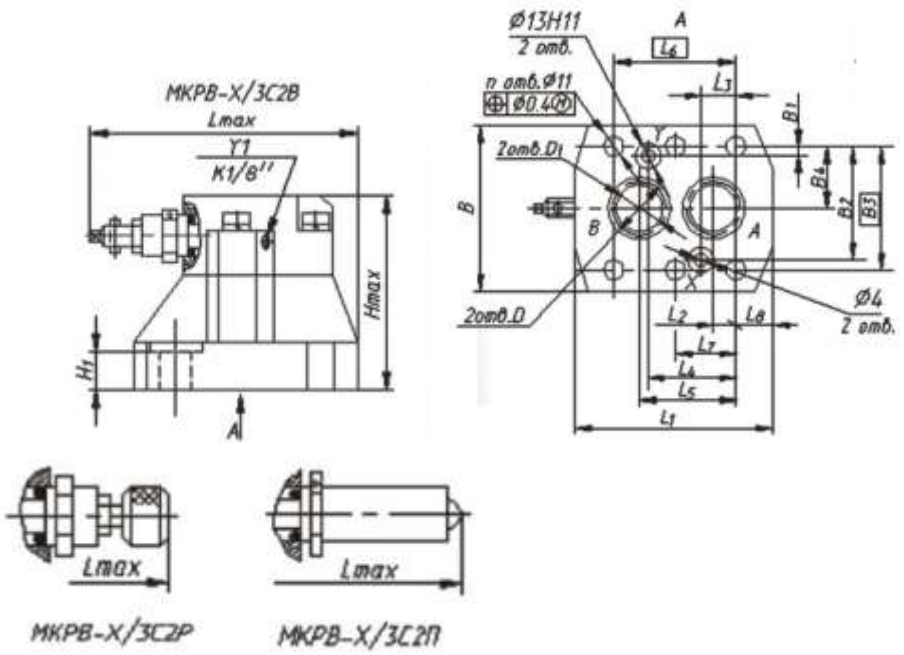
Предназначены для поддержания в отводимом от них потоке рабочей жидкости более низкого давления, чем в подводимом. Область применения редукционных клапанов - гидроприводы прессов, станков, литейных машин, а также другого оборудования.




Размеры в мм

| Шифр | H не более | L max | A1±12/2 | A2±12/2 | D-7H |
|---|---|---|---|---|---|
| МКРВ - 10/3Т2В | 123 | 146,5 | 55,5 | 51 | M27x2 |
| МКРВ - 10/3Т2Р | | 152.5 | | | |
| МКРВ - 10/3Т2П | | 157,5 | | | |
| МКРВ - 10/3Т2К | | 184,5 | | | |
| МКРВ - 20/3Т2В | 131 | 138,5 | 63 | 43 | M33x2 |
| МКРВ - 20/3Т2Р | | 144,5 | | | |
| МКРВ - 20/3Т2П | | 149,5 | | | |
| МКРВ - 20/3Т2К | | 176,5 | | | |
| МКРВ - 32/3Т2В | 134 | 148,5 | 56 | 53 | M48x2 |
| МКПВ - 32/3Т2Р | | 154,5 | | | |
| МКПВ - 32/3Т2П | | 159,5 | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| МКПВ - 32/3Т2К | | 186,5 | | | |




Размеры в мм

| Шифр | H не более | H1 h14 | B h14 | B1 +-0.1 | B2 +-0.1 | B3 +-0.1 | B3 +-0.1 | L max | L1 h14 | 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 - 10/3С2 В | 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 - 10/3С2 Р | | | | | | | | 144.5 | | | | | | | | | | | |
| МКРВ - 10/3С2 П | | | | | | | | 149.5 | | | | | | | | | | | |
| МКРВ - 10/3С2 К | | | | | | | | 179.5 | | | | | | | | | | | |
| МКРВ - 20/3С2 В | 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 - 20/3С2 Р | | | | | | | | 147.5 | | | | | | | | | | | |
| МКРВ - 20/3С2 П | | | | | | | | 152.5 | | | | | | | | | | | |
| МКРВ - 20/3С2 К | | | | | | | | 179.5 | | | | | | | | | | | |
| МКРВ - 32/3С2 В | 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 - 32/3С2 Р | | | | | | | | 144.5 | | | | | | | | | | | |
| МКРВ - 32/3С2 П | | | | | | | | 149.5 | | | | | | | | | | | |

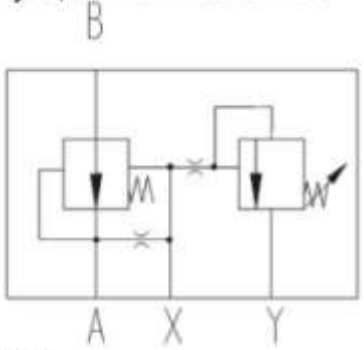
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| МКРВ-32/3С2К | | | | | | | | 176,5 | | | | | | | | | | |

**Основные технические характеристики**

| 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<br>максимальное<br>минимальное | 32<br>35<br>0,8 | 32<br>35<br>1.2 | 32<br>35<br>1,5 | 32<br>35<br>0.8 | 32<br>35<br>1,2 | 32<br>35<br>1,5 | 32<br>35<br>0,8 | 32<br>35<br>1,2 | 32<br>35<br>1,5 |
| 2. Давление на выходе, МПа: максимальное<br>минимальное | 12,5 | 25 | 31 | 12,5 | 25 | 31 | 12,5 | 25 | 31 |
| 3. Расход рабочей жидкости, л/мин:<br>номинальный<br>максимальный<br>минимальный | 80<br>200<br>0 | | | 160<br>400<br>0 | | | 400<br>450<br>0 | | |
| 4. Максимально допустимый расход через вспомогательный клапан,<br>л/мин;<br>при Q =0,<br>при Q = Q ном. | 1,5<br>2 | | | 2<br>2.5 | | | 2,5<br>3 | | |
| 5. Изменение редуцированного давления при изменении расхода от номинального до минимального, МПа, не более | 0,8 | | | 1,0 | | | 1,3 | | |
| 6. Изменение редуцированного давления при изменении 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.<br>не более | 0,6 | | | 0,6 | | | 0,6 | | |
| 9. Определяющий параметр (передаваемая мощность), равный произведению величин номинального давления и номинального расхода.<br>МПа х 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-10/3С... | 3,5 | 3,65 | 3,65 | 3,85 |
| МКРВ-20/3С... | 4,2 | 4,35 | 4,35 | 4,55 |
| МКРВ-32/3С... | 5,8 | 5,95 | 5,95 | 6,15 |
| МКРВ-10/3Т... | 3,9 | 4,05 | 4,05 | 4,25 |
| МКРВ-20/3Т... | 4,7 | 4,85 | 4,85 | 5,05 |
| МКРВ-32/3Т... | 5,1 | 5,25 | 5,25 | 5,45 |

## Схема работы редукционных клапанов




*B – напорная гидролиния,*
*A – гидролиния редуцированного давления,*
*X – гидролиния дистанционного управления,*
*Y – сливная гидролиния управляющего потока*

## Структура условного обозначения

*M КРВ - * /3 * * * * * 4.*

*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 мм;*
*20 – 20 мм;*
*32 – 32 мм*

*Номинальное давление на входе – 32 МПа*

*Исполнение по способу монтажа:*
*С – встраиваемый с корпусом стыкового монтажа;*
*Т – 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;*

*Исполнение по виду регулировочного устройства:*
*В – с регулировочным винтом с головкой под ключ;*
*Р – с рукояткой;*
*П – с защитным колпачком и опломбированием*

*Исполнение по номинальному давлению настройки:*
*1 – 12,5 МПа;*
*2 – 25МПа;*
*3 – 31 МПа*

*Климатическое исполнение по ГОСТ 15150:*
*УХЛ – для стран с умеренным и холодным климатом;*
*О – общеклиматическое исполнение*

*Категория размещения по ГОСТ 15150*

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70 Казахстан +7(7172)727-132 Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: sfy@nt-rt.ru || сайт: https://saleo.nt-rt.ru