# МКРВ-*/3С - Гидроклапаны редукционные стыкового монтажа

Гидроклапаны редукционные МКРВ стыкового монтажа применяются для поддержания в отводимом от них потоке рабочей жидкости более низкого давления, чем в подводимом потоке.



*Гидроклапан редукционный МКРВ-10/3С2, МКРВ-20/3С2, МКРВ-32/3С2*

## Код для заказа

| 1 | - | 2 | / | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| МКРВ | | 10 | | 3С | 2 | Р | 2 | УХЛ 4 |

| | | |
|---|---|---|
| 1 | Тип аппарата | МКРВ — гидроклапан редукционный |
| 2 | Условный проход, мм | 10<br>20<br>32 |
| 3 | Вид монтажа и номинальное давление на входе | 3 — номинальное давление 32 МПа<br>С — стыковой вид монтажа |
| 4 | Исполнение по конструктивно-функциональным признакам | 2 — с поперечной компоновкой управляющего клапана относительно основного |
| 5 | Исполнение по виду регулировочного устройства | В — с регулировочным винтом с головкой под ключ<br>Р — с рукояткой<br>П — с защитным колпачком и возможностью опломбирования<br>К — с защитным колпачком и замковым устройством |
| 6 | Исполнение по номинальному давлению настройки | без индекса — 6,3 МПа<br>1 — 12,5 МПа<br>2 — 25 МПа<br>3 — 31 МПа |
| 7 | Климатическое исполнение и категория размещения | УХЛ 4 |

## Основные параметры гидроклапанов МКРВ

| Обозначение | Ду, мм | Диапазон давления на входе, МПа | Диапазон регулирования давления, МПа | Расход рабочей жидкости, л/мин мин./ном./ макс. | Максимальные внутренние утечки, см³/мин | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Клапан МКРВ 10/3С2Р<br>Клапан МКРВ 10/3С2В | 10 | 0,8...35 | 0,2...6,5 | 0/80/200 | 500 | 3,9 |
| Клапан МКРВ 10/3С2Р1 (аналог 10-100-2)<br>Клапан МКРВ 10/3С2В1 (аналог 10-100-2) | | | 0,15...12,5 | | | |
| Клапан МКРВ 10/3С2Р2 (аналог 10-200-2)<br>Клапан МКРВ 10/3С2В2 (аналог 10-200-2) | | 1,2...35 | 2...25 | | | |
| Клапан МКРВ 10/3С2Р3 (аналог 10-320-2)<br>Клапан МКРВ 10/3С2В3 (аналог 10-320-2) | | 1,5...35 | 5...35 | | | |
| Клапан МКРВ 20/3С2Р<br>Клапан МКРВ 20/3С2В | 20 | 0,8...35 | 0,2...6,5 | 0/160/400 | | 4,6 |
| Клапан МКРВ 20/3С2Р1 (аналог 20-100-2)<br>Клапан МКРВ 20/3С2В1 (аналог 20-100-2) | | | 0,15...12,5 | | | |
| Клапан МКРВ 20/3С2Р2 (аналог 20-200-2)<br>Клапан МКРВ 20/3С2В2 (аналог 20-200-2) | | 1,2...35 | 2...25 | | | |
| Клапан МКРВ 20/3С2Р3 (аналог 20-320-2)<br>Клапан МКРВ 20/3С2В3 (аналог 20-320-2) | | 1,5...35 | 5...35 | | | |
| Клапан МКРВ 32/3С2Р<br>Клапан МКРВ 32/3С2В | 32 | 0,8...35 | 0,2...6,5 | 0/400/450 | | 6,2 |
| Клапан МКРВ 32/3С2Р1 (аналог 32-100-2)<br>Клапан МКРВ 32/3С2В1 (аналог 32-100-2) | | | 0,15...12,5 | | | |
| Клапан МКРВ 32/3С2Р2 (аналог 32-200-2)<br>Клапан МКРВ 32/3С2В2 (аналог 32-200-2) | | 1,2...35 | 2...25 | | | |
| Клапан МКРВ 32/3С2Р3 (аналог 32-320-2)<br>Клапан МКРВ 32/3С2В3 (аналог 32-320-2) | | 1,5...35 | 5...35 | | | |

## Габаритные и присоединительные размеры

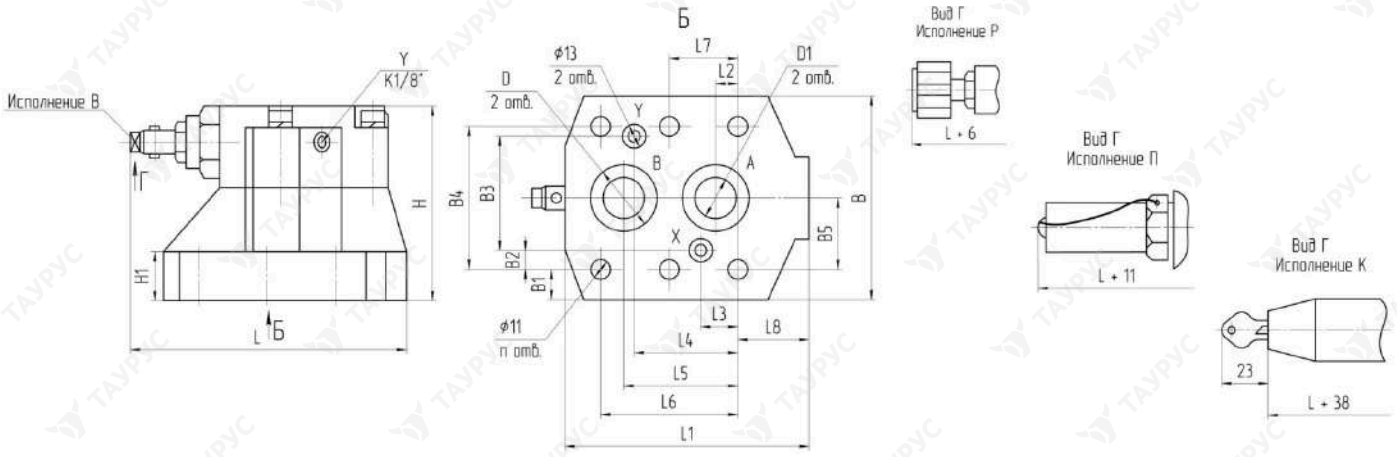


*Чертёж клапанов МКРВ-10/3С2, МКРВ-20/3С2, МКРВ-32/3С2*

| Обозначение | МКРВ-10/3С2 В<br>МКРВ-10/3С2 Р<br>МКРВ-10/3С2 П<br>МКРВ-10/3С2 К | МКРВ-20/3С2 В<br>МКРВ-20/3С2 Р<br>МКРВ-20/3С2 П<br>МКРВ-20/3С2 К | МКРВ-32/3С2 В<br>МКРВ-32/3С2 Р<br>МКРВ-32/3С2 П<br>МКРВ-32/3С2 К |
|---|---|---|---|
| **D** | 22 | 32 | 39 |
| **D1** | 14 | 23 | 29 |
| **B** | 91 | 104 | 120 |
| **B1** | 12,15 | 12,3 | 11,6 |
| **B2** | 7,9 | 6,4 | 4,0 |
| **B3** | 58,7 | 73,0 | 92,9 |
| **B4** | 66,7 | 79,4 | 96,8 |
| **B5** | 33,3 | 39,7 | 48,4 |
| **L** | 138,5<br>144,5<br>149,5<br>176,5 | 141,5<br>147,5<br>152,5<br>179,5 | 138,5<br>144,5<br>149,5<br>176,5 |
| **L1** | 93 | 112 | 128 |
| **L2** | 7,1 | 11,1 | 16,7 |
| **L3** | 21,4 | 20,8 | 24,6 |
| **L4** | | 39,7 | 59,6 |
| **L5** | 35,7 | 49,2 | 67,5 |
| **L6** | 42,9 | 60,3 | 84,1 |
| **L7** | - | - | 42,1 |
| **L8** | 31,8 | 35,0 | 26,3 |
| **H** | 102,0 | 99,0 | 97,5 |
| **H1** | 22 | 24 | |
| **n** | 4 | | 6 |