

## Клапан МКПВ 10/3 С4РЗ

напряжения питания

Г24, В110, В220

**Гидроклапан предохранительный МКПВ 10/3 С4РЗ** стыкового монтажа с электро-управлением применяются для предохранения гидросистем от перегрузки при повышении давления, поддержание установленной величины давления и дистанционной разгрузки гидравлических систем. Область применения: гидроприводы прессов, станков, литейных и литьевых машин, мобильной техники и другого гидрофицированного оборудования. В комплекте с **клапаном МКПВ 10/3 С4РЗ** поставляются крепежные болты. Для крепления гидроплана МКПВ10/3С4РЗ стыкового монтажа необходима гидравлическая плита с подводами в бок или в низ. Дополнительно комплектуется электромагнитным пилотом ВЕ6. Отдельно для **МКПВ 10/3 С4РЗ** возможно приобрести катушку Ду6.

### Техническая спецификация МКПВ:

| Модель                     |                     | МКПВ-10 | МКПВ-20 | МКПВ-32 |
|----------------------------|---------------------|---------|---------|---------|
| Номинальный расход (л/мин) | Стыкового монтажа   | 80      | 160     | 320     |
|                            | Трубного монтажа.   | 80      | 160     | 320     |
| Рабочее давление (МПа)     | МКПВ                | 32      |         |         |
| Вес(кг)                    | Стыкового монтажа   | 2.6     | 3.5     | 4.4     |
|                            | Трубного монтажа    | 5.3     | 5.1     | 4.8     |
|                            | Гидрораспределитель | 1.2     |         |         |

### Структура условного обозначения:

|                          |                                                                                                            |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>МКПВ</b> 10/3<br>С4РЗ | -Клапан предохранительный.                                                                                 |
| МКПВ <b>10</b> /3 С4РЗ   | -Условный проход Ду=10 мм.                                                                                 |
| МКПВ 10/ <b>3</b> С4РЗ   | -Номинальное давление на входе-32 МПа.                                                                     |
| МКПВ 10/3 <b>С</b> 4РЗ   | -Присоединение: С- для стыкового монтажа.                                                                  |
| МКПВ 10/3 С <b>4</b> РЗ  | -Исполнение по функционально-конструктивным: 3-Электромагнитное управление разгрузкой, нормально закрытый. |

|                       |                                                                              |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| МКПВ 10/3 С4Р3        | -Исполнение по виду регулировочного устройства: Р-регулировка рукояткой.     |
| МКПВ 10/3 С4Р3        | -Номинальному давлению настройки: 3-32 МПа                                   |
| МКПВ 10/3<br>С4Р3 Г24 | -Электромагнит напряжение: Г-постоянное напряжение; В-переменное напряжение. |

#### Технические параметры:

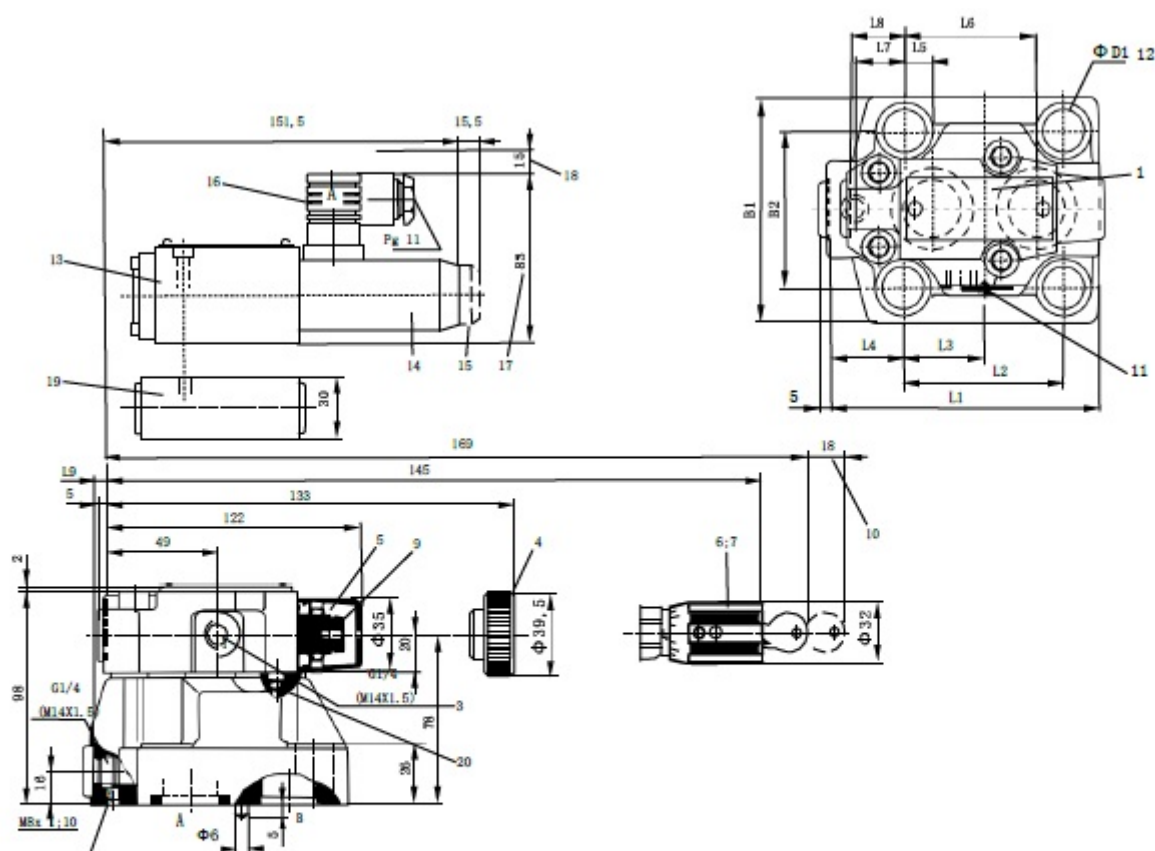
| Наименование                          | Ду, мм | Q, л/мин | P, Мпа   | Вес  |
|---------------------------------------|--------|----------|----------|------|
| МКПВ-10/3MP1 (М-модульное исполнение) | 10     | 3÷100    | 0,5÷12,5 | 3,5  |
| МКПВ-10/3MP2                          | 10     | 3÷100    | 1÷25     | 3,5  |
| МКПВ-10/3MP3                          | 10     | 3÷100    | 1,5÷35   | 3,5  |
| МКПВ-10/3С(*)Р(**)                    | 10     | 80       | 6,3      | 3,65 |
| МКПВ-10/3С(*)Р1(**)                   | 10     | 80       | 10       | 3,65 |
| МКПВ-10/3С(*)Р2(**)                   | 10     | 80       | 20       | 3,65 |
| МКПВ-10/3С(*)Р3(**)                   | 10     | 80       | 32       | 3,65 |
| МКПВ-20/3С(*)Р(**)                    | 20     | 160      | 6,3      | 4,35 |
| МКПВ-20/3С(*)Р1(**)                   | 20     | 160      | 10       | 4,35 |
| МКПВ-20/3С(*)Р2(**)                   | 20     | 160      | 20       | 4,35 |
| МКПВ-20/3С(*)Р3(**)                   | 20     | 160      | 32       | 4,35 |
| МКПВ-32/3С(*)Р(**)                    | 32     | 320      | 6,3      | 6,15 |
| МКПВ-32/3С(*)Р1(**)                   | 32     | 320      | 10       | 6,15 |
| МКПВ-32/3С(*)Р2(**)                   | 32     | 320      | 20       | 6,15 |

|                                           |    |     |        |      |
|-------------------------------------------|----|-----|--------|------|
| МКПВ-32/3С(*)РЗ(**)                       | 32 | 320 | 32     | 6,15 |
| МКПВ-10/3Т(*)... (Т-резьбовое исполнение) | 10 | 80  | 6,3÷32 | 4,85 |
| МКПВ-20/3Т(*)...                          | 20 | 160 | 6,3÷32 | 5,35 |
| МКПВ-32/3Т(*)...                          | 32 | 320 | 6,3÷32 | 7,35 |

\*) исполнение по схеме: 2- гидравлическим управлением 3 - с электроуправлением, нормально открытый, 4 - с электроуправлением, нормально закрытый;

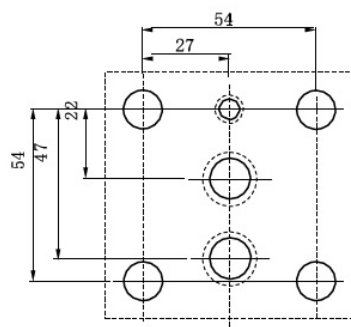
\*\*) исполнение по роду тока и напряжению электромагнита пилота: 24 - 24В, постоянный; 110 - 110В, переменный; 220 - 220В, переменный.

#### Габаритные и присоединительные размеры гидроклапанов типа МКПВ:

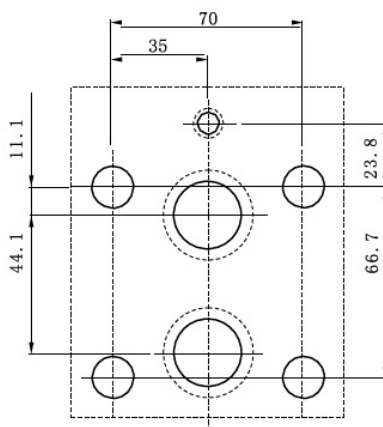


| Модель  | L1    | L2   | L3   | L4   | L5   | L6   | L7   | L8   | L9   | B1  | B2   | D1 | О-кольца<br>А,В порт | О-кольца<br>Х порт |
|---------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|----|----------------------|--------------------|
| МКПВ 10 | 91    | 53,8 | 22,1 | 27,5 | 22,1 | 47,5 | 0    | 25,5 | 2    | 78  | 53,8 | 14 | 17.12X2.62           | 9.25X1.78          |
| МКПВ 20 | 116   | 66,7 | 33,4 | 33,3 | 11,1 | 55,6 | 23,8 | 22,8 | 10,5 | 100 | 70   | 18 | 28.17X3.53           | 9.25X1.78          |
| МКПВ 32 | 147,5 | 88,9 | 44,5 | 41   | 12,7 | 76,2 | 31,8 | 20   | 21   | 115 | 82,6 | 20 | 34.52X3.53           | 9.25X1.78          |

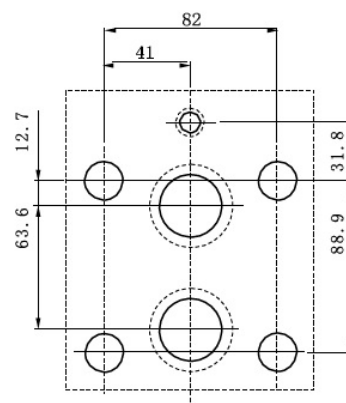
**МКПВ-10**



**МКПВ-20**



**МКПВ-32**



**Гидравлическая схема клапанов давления МКПВ:**

| Номер<br>схемы | Обозначение<br>клапана                       | Условное обозначение | Функция клапана                                                                                                                                       |
|----------------|----------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2              | МКПВ 10/3 С2<br>МКПВ 20/3 С2<br>МКПВ 32/3 С2 |                      | Предохранение гидросистемы от перегрузок, поддержание настроенного давления и дистанционная разгрузка путем соединения отверстия X со сливной линией. |
| 3              | МКПВ 10/3 С3<br>МКПВ 20/3 С3<br>МКПВ 32/3 С3 |                      | Предохранение гидросистемы от перегрузок и поддержание настроенного давления при включенном электромагните пилота, разгрузка — при выключенном        |
| 4              | МКПВ 10/3 С4<br>МКПВ 20/3 С4<br>МКПВ 32/3 С4 |                      | Предохранение гидросистемы от перегрузок и поддержание настроенного давления при выключенном электромагните пилота, разгрузка — при включенном        |

Приобрести **гидроклапан МКПВ 10/3 С4РЗ** можно прямо на сайте [MGP](http://MGP.ru). За подробной информацией обращаться по телефону [+7 \(495\) 797-07-74](tel:+7(495)797-07-74), [+7 \(903\) 797-07-74](tel:+7(903)797-07-74).