

# Z\*-P редуцирующие клапаны давления

Серия 22



МОНТАЖНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ Z3-P ISO 5781-06 Z5-P ISO 5781-08

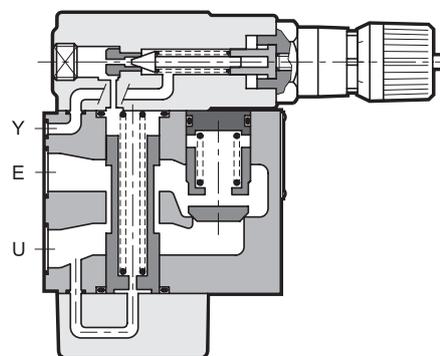
## Принцип действия

· Клапаны типа Z\*-P используются, когда в каком-либо контуре гидравлической системы требуется более низкое давление, чем в главной магистрали. В нормально открытом положении клапаны пропускают поток масла до момента, пока давление на выходе ниже установленного на клапане; при достижении давления настройки происходит закрытие клапана с поддержанием постоянной величины давления на выходе. Колебания давления на входе для значений, превышающих установленную величину, не влияют на пониженное давление на выходе, более того, особая конструкция данного клапана позволяет предотвращать превышение установленного давления даже в переходных состояниях. Расход через дренаж, подключенный непосредственно к баку, составляет около 0,8 л/мин. По запросу предлагаются клапаны с пониженным расходом дренажа (0,4 л/мин).  
· По запросу возможна поставка клапана со встроенным обратным клапаном с давлением срабатывания 0,5 бар.

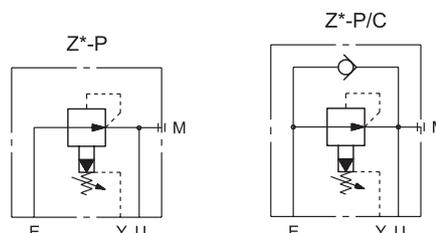
## Технические характеристики

(значения получены для вязкости 36 сСт при 50°С)

		Z3-P	Z5-P
Максимальное рабочее давление	бар	250	
Максимальный расход	л/мин	40	110
Расход дренажа: для Z*-P для Z*-P*R	л/мин	0,8 0,4	
Диапазон температур окружающей среды	°С	-20 ... +60	
Диапазон температур жидкости	°С	-20 ... +80	
Диапазон вязкости жидкости	сСт	10 ... 400	
Рекомендуемая вязкость	сСт	25	
Степень загрязнения жидкости		класс 20/18/15 по ISO 4406:1999	
Масса	кг	3,9	6,1



## Гидравлические символы



## 1. Идентификационный код

**Z - P 5 / / 22 /**

Редуцирующий клапан

Типоразмер:

**3** = ISO 5781-06-07-\*-00

(СЕТОР 4.4.5-2-06-250)

**5** = ISO 5781-08-10-\*-00

(СЕТОР 4.4.5-2-08-250)

Стыковой монтаж на промежуточной плите

Диапазон регулировки давления: 5 ÷ 210 бар

**R** = Пониженный расход дренажа  
(пропустить, если не требуется)

Уплотнения: пропустить для минеральных масел  
**V** = винт для специальных жидкостей

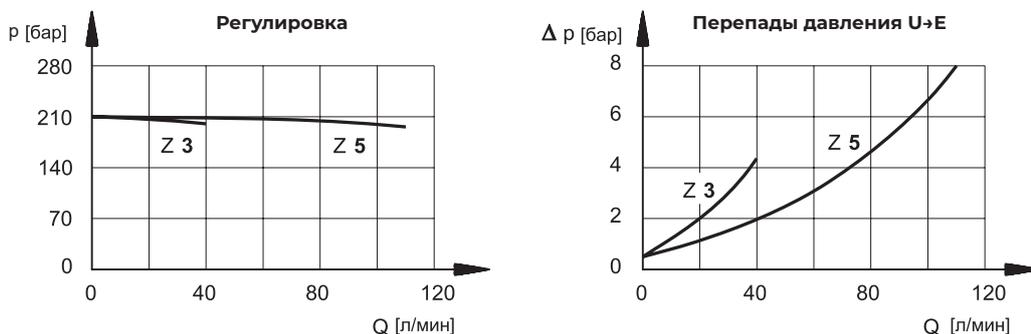
Номер серии (габаритные и монтажные размеры остаются неизменными от 20 до 29)

**C** = обратный клапан для свободного потока U→E  
Давление срабатывания 0,5 бар  
(пропустить, если не требуется)

Пример кода для заказа: Z5-P5/22 - Клапан редуцирующий, 5-210 бар, 110 л/мин.

## 2. Диаграммы характеристик

(значения получены для вязкости 36 сСт при 50°C)



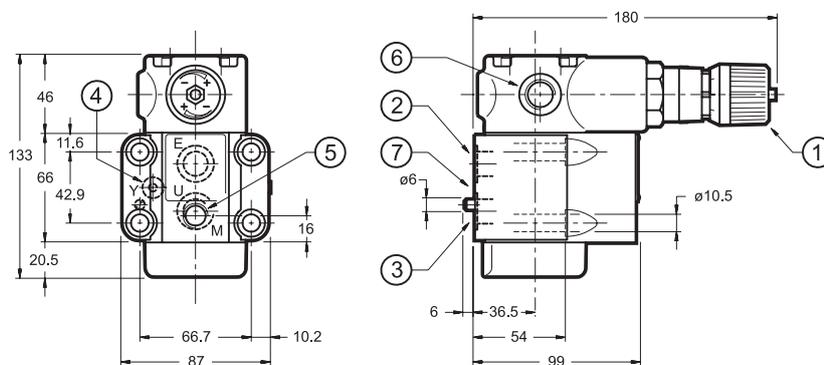
## 3. Гидравлические жидкости

Используйте гидравлические жидкости на основе минеральных масел типа HL или HM в соответствии с ISO 6743-4. Для этих жидкостей используйте уплотнения NBR. Для жидкостей типа HFDR (сложные фосфатные эфиры) используйте уплотнения FPM (код V). По вопросам использования других жидкостей, таких как HFA, HFB, HFC, пожалуйста, проконсультируйтесь с нашим отделом технической поддержки. Использование жидкостей при температуре выше 80 °C приводит к более быстрому ухудшению свойств жидкости и характеристик уплотнений. Жидкость должна сохранять свои физические и химические характеристики.

4. Монтажные плиты (см. каталог 51 000)	Z3-P	Z5-P
Тип	PMSZ3-AI4G с задними портами	PMSZ5-AI6G с задними портами
Размеры портов: -E, U -X, Y	1/2" BSP 1/4" BSP	1" BSP 1/4" BSP

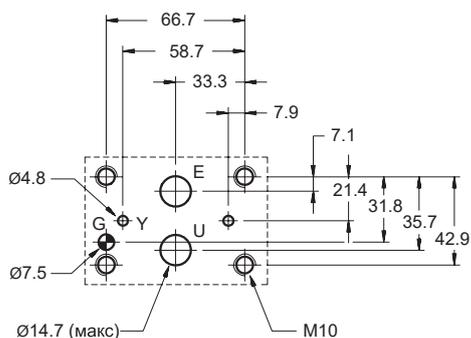
## 5. Габаритные и монтажные размеры Z3-P

размеры в мм



### МОНТАЖНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ

ISO 5781-06-07-\*-00  
(СЕТОР 4.4.5-2-06-250)

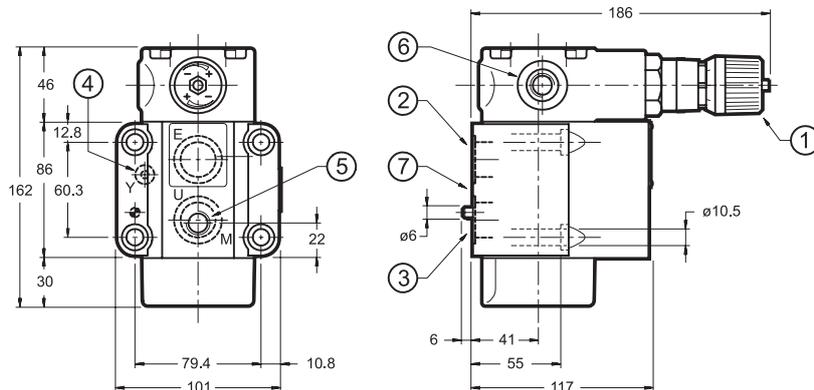


1	Регулировочная ручка SICBLOC. Для управления нажмите и поверните ее одновременно.
2	Впускное отверстие
3	Выпускное отверстие
4	Дренажное отверстие
5	Отверстие присоединения манометра 1/4" NPT
6	Отверстие присоединения дополнительного дренажного патрубка 1/4" BSP
7	Монтажная поверхность с уплотнительными кольцами: 2 шт. OR тип 3068 (17.13x2.62) 2 шт. OR тип 2021 (5.28x1.78) 90 по Шору
КРЕПЕЖНЫЕ ВИНТЫ: 4 винта M10x70	
Момент затяжки: 40 Нм	

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Положение порта Y соответствует положению порта X, предусмотренного стандартом ISO.

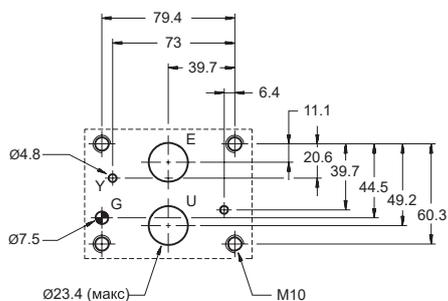
## 6. Габаритные и монтажные размеры Z5-P

размеры в мм



### МОНТАЖНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ

ISO 5781-08-10-\*00  
(СЕТОР 4.4.5-2-08-250)



1	Регулировочная ручка SICBLOC. Для управления нажмите и поверните ее одновременно.
2	Впускное отверстие
3	Выпускное отверстие
4	Дренажное отверстие
5	Отверстие присоединения манометра 1/4" NPT
6	Отверстие присоединения дополнительного дренажного патрубка 1/4" BSP
7	Монтажная поверхность с уплотнительными кольцами: 2 шт. OR тип 3100 (25.07x2.62) 90 по Шору 2 шт. OR тип 2021 (5.28x1.78) 90 по Шору
КРЕПЕЖНЫЕ ВИНТЫ: 4 винта M10x70	
Момент затяжки: 40 Нм	

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Положение порта Y соответствует положению порта X, предусмотренного стандартом ISO.