

Распределители с пневматическим управлением картриджного типа Серия 8

2/2 и 3/2 лин./поз.
Нормально закрытые (Н.З.)

РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ СЕРИЯ 8



Распределители с пневматическим управлением Серии 8 обеспечивают высокие расходные характеристики в сочетании с компактными габаритными размерами. Распределители управляются электропневматическими распределителями различных типов в зависимости от размера. Картриджное исполнение идеально для плитного монтажа, оно позволяет уменьшить габарит и количество присоединительных отверстий.

Конструкция распределителя позволяет использовать его как 2/2 и 3/2 распределитель. Функция будет зависеть от конструкции корпуса.

- » Новая версия с материалом корпуса PPS
- » Компактный дизайн
- » Высокие расходные характеристики
- » Монтаж на плите
- » Длительный срок службы
- » Подходит для использования с кислородом

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|--------------------------------|--|
| Тип распределителя | 2/2 и 3/2 лин./поз., Н.З. |
| Действие | клапан с пилотным управлением |
| Пневматические присоединения | картридж |
| Номинальный диаметр | 5 ÷ 9 мм |
| Номинальный расход | 420 ÷ 1480 Нл/мин (при давлении в 6 бар и ΔP 1 бар) |
| Kv (л/мин) | 6,5 ÷ 23 |
| Рабочее давление | 3 ÷ 6 бар (0 ÷ 6 бар с внешней запиткой пилота) |
| Давление управления | 3 ÷ 6 бар |
| Рабочая температура | 0 ÷ 50°C |
| Рабочая среда | очищенный воздух без необходимости маслораспыления согласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]. Требуется установка центробежного фильтра 25 мкм, обеспечивающего класс очистки воздуха по стандарту ISO 8573-1:2010 [7:8:4]. Инертные газы, подходит для использования с кислородом. |
| Время срабатывания (ISO 12238) | вкл. <10 мс – выкл. <10 мс |
| Установка | в любом положении |

МАТЕРИАЛЫ

| | |
|---------------------|--------------|
| Внешние элементы | PPS - латунь |
| Уплотнения | FKM |
| Внутренние элементы | алюминий |

КОДИРОВКА

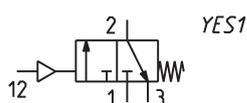
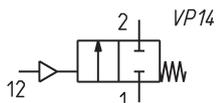
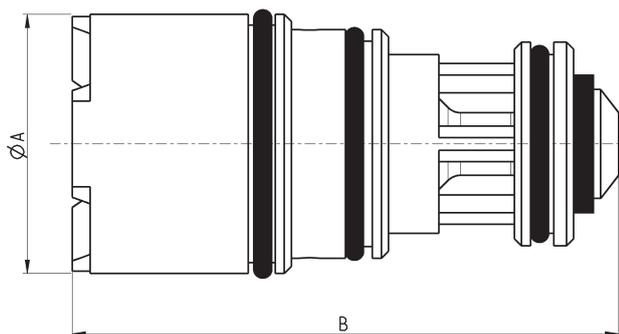
| | | | | | | | | | | |
|---|----|----|---|----|---|----|---|---|---|-----|
| 8 | 10 | C5 | 1 | 00 | - | F1 | 3 | 2 | - | OX2 |
|---|----|----|---|----|---|----|---|---|---|-----|

| | |
|-----|--|
| 8 | СЕРИЯ |
| 10 | РАЗМЕРЫ: 10 = размер 1 - Ø 10,0 мм 20 = размер 2 - Ø 14,5 мм 30 = размер 3 - Ø 22,0 мм |
| C5 | КОНСТРУКЦИЯ КОРПУСА: C5 = картридж |
| 1 | КОЛИЧЕСТВО ЛИНИЙ - ФУНКЦИЯ: 1 = 2/2 лин./поз. Н.З. или 3/2 лин./поз. Н.З. Примечание: функция зависит от конструкции корпуса (см. страницы ниже) |
| 00 | ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 00 = картридж |
| F1 | УСЛОВНЫЙ ПРОХОД: F1 = Ø 5,0 мм (только для размера 1) G7 = Ø 6,6 мм (только для размера 2) K1 = Ø 9,0 мм (только для размера 3) |
| 3 | МАТЕРИАЛ УПЛОТНЕНИЯ: 3 = FKM |
| 2 | МАТЕРИАЛ КОРПУСА: 2 = латунь В = PPS |
| OX2 | ВЕРСИЯ: OX2 = очистка по стандарту ASTM G93-03 уровень В, уплотнения только FKM (для использования с кислородом) |

Пневматический распределитель картриджного типа 2/2 и 3/2 лин./поз. Н.З.

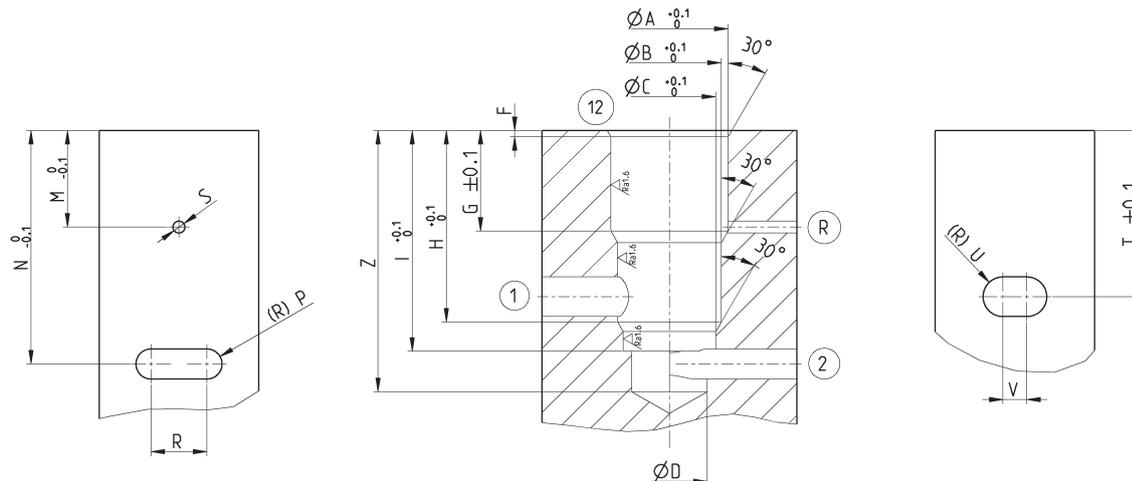


Для 2/2 лин./поз. (пневматический символ VP14) или 3/2 лин./поз. (пневматический символ YES1), см. размеры на следующих страницах. Функция распределителя определяется конструкцией посадочного места.



| Мод. | Функция | Условный проход Ø (мм) | kv (л/мин) | Рабочее давление мин. ÷ макс. (бар) | Давление управления мин. ÷ макс. (бар) | Материал корпуса | AØ (мм) | B (мм) |
|-------------------|----------------|------------------------|------------|-------------------------------------|--|------------------|---------|--------|
| 810C5100-F132-OX2 | 2/2 - 3/2 Н.З. | 5.0 | 6.5 | 0 ÷ 6 | 3 ÷ 6 | латунь | 10 | 26.7 |
| 810C5100-G73B-OX2 | 2/2 - 3/2 Н.З. | 6.6 | 12.5 | 0 ÷ 6 | 3 ÷ 6 | PPS | 14.5 | 30.3 |
| 810C5100-G732-OX2 | 2/2 - 3/2 Н.З. | 6.6 | 12.5 | 0 ÷ 6 | 3 ÷ 6 | латунь | 14.5 | 30.3 |
| 810C5100-K13B-OX2 | 2/2 - 3/2 Н.З. | 9.0 | 23 | 0 ÷ 6 | 3 ÷ 6 | PPS | 22 | 34.8 |
| 810C5100-K132-OX2 | 2/2 - 3/2 Н.З. | 9.0 | 23 | 0 ÷ 6 | 3 ÷ 6 | латунь | 22 | 34.8 |

Чертеж корпуса для распределителя Серии 8, 2/2 лин./поз., Н.З.

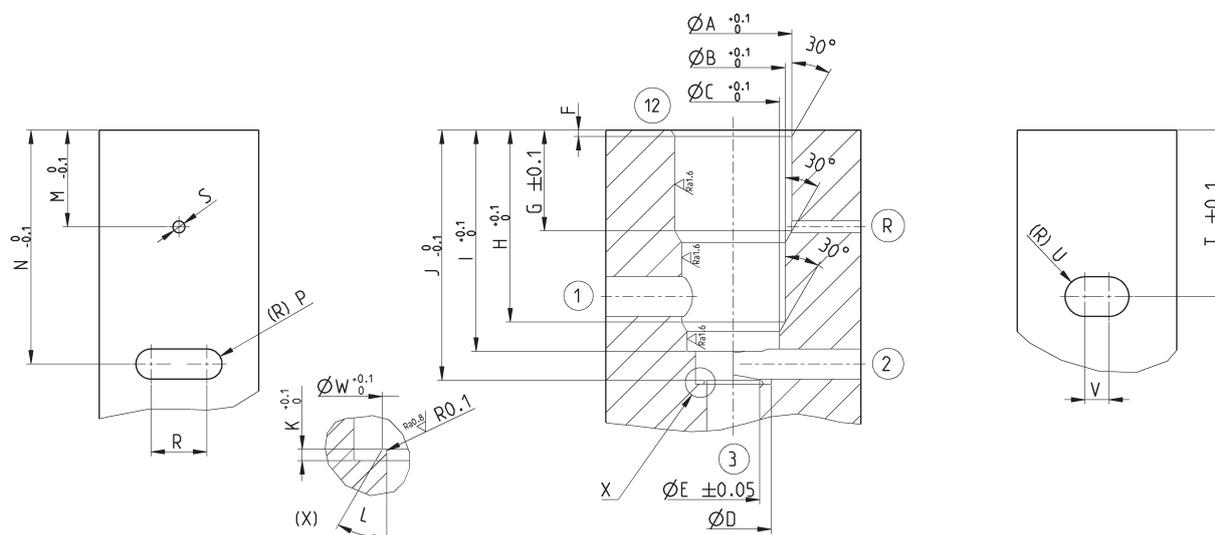


ПРИМЕЧАНИЕ К ЧЕРТЕЖАМ:

- 1 = ВХОД
- 2 = ВЫХОД
- 12 = Питание пилота
- R = Выхлоп пилотной полости

| СЕРИЯ 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|-------|-------|-------|------|-----|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|------|------|---|----|
| РАЗМЕРЫ | A | B | C | D | F | G | H | I | M | N | P | R | S | T | U | V | Z |
| 1 | 10.4 | 9.7 | 9 | 8.2 | 0.8 | 14.5 | 20.7 | 25 | 13.2 | 26.2 | 1.5 | 5 | 1.5 | 19.1 | 1.5 | 5 | 30 |
| 2 | 14.65 | 12.95 | 11.55 | 9.5 | 0.8 | 12.8 | 24.2 | 27.9 | 12.2 | 29.3 | 1.9 | 7 | 1.5 | 20.5 | 2.5 | 4 | 33 |
| 3 | 22.1 | 20.6 | 19.6 | 16.2 | 0.5 | 15 | 28.7 | 33.4 | 12.5 | 37.1 | 4 | 4.4 | 2.5 | 24.8 | 3.75 | 5 | 41 |

Чертеж корпуса для распределителя Серии 8, 3/2 лин./поз. Н.З.



ПРИМЕЧАНИЕ К ЧЕРТЕЖАМ:

- 1 = ВХОД
- 2 = ВЫХОД
- 3 = ВЫХЛОП
- 12 = Питание пилота
- R = Выхлоп пилотной полости

| СЕРИЯ 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|-------|-------|-------|------|-----|-----|------|------|------|-------|-----|----|------|------|-----|-----|-----|------|------|---|-----|
| РАЗМЕРЫ | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | P | R | S | T | U | V | W |
| 1 | 10.4 | 9.7 | 9 | 8.2 | 5 | 0.8 | 14.5 | 20.7 | 25 | 28 | 0.3 | 45 | 13.2 | 26.2 | 1.5 | 5 | 1.5 | 19.1 | 1.5 | 5 | 5.4 |
| 2 | 14.65 | 12.95 | 11.55 | 9.5 | 6.6 | 0.8 | 12.8 | 24.2 | 27.9 | 31.55 | 0.5 | 45 | 12.2 | 29.3 | 1.9 | 7 | 1.5 | 20.5 | 2.5 | 4 | 7 |
| 3 | 22.1 | 20.6 | 19.6 | 16.2 | 9 | 0.5 | 15 | 28.7 | 33.4 | 38.05 | 1 | 60 | 12.5 | 37.1 | 4 | 4.4 | 2.5 | 24.8 | 3.75 | 5 | 10 |