

# Электропневматические мини-распределители прямого действия. Серия P.

3/2 лин./поз., Н.З. (нормально закрытые) или Н.О. (нормально открытые).  
 Присоединение M5 (для одностенных плит).  
 Встроенное быстроразъемное соединение Ø3 и 4 (для группового монтажа).

336

УПРАВЛЕНИЕ



Электропневматические распределители прямого действия Серии P могут работать на воздухе как с распыленным маслом, так и без масла. Они поставляются 3/2 лин./поз. (Н.З.) нормально закрытые или (Н.О.) нормально открытые. Отличие клапанов этой серии состоит в том, что корпус представляет единое целое с катушкой. Такая конструкция позволяет достичь очень хорошего соотношения - электропотребление/расход, которое гарантирует отличную работу даже при крайних значениях указанных параметров. Монтажные плиты могут быть как одностенными так и многостенными. На этих плитах можно монтировать и нормально закрытые и нормально открытые клапаны (но для последних нужен специальный переходник).

Примечание:  
 Все пневмораспределители Серии P, в основном, предназначены для работы на постоянном токе (DC). Для запитки переменным током (AC) того же напряжения необходимо заказать разъем со встроенным преобразователем напряжения Мод.125-900.

## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|   |  |
|---|--|
| Тип распределителя                      | 3/2 лин./поз. Н.З. или Н.О.  |
| Конструкция                             | клапанного типа  |
| Крепление                               | винтами M5 на плиту  |
| Материалы                               | пластиковый корпус<br>NBR уплотнения<br>остальное - нержавеющая сталь  |
| Установка                               | в любом положении  |
| Присоединение                           | M5, под трубку Ø3 и 4  |
| Рабочая температура                     | 0 + 50°C   |
| Рабочее давление                        | см. кодировку  |
| Номинальный расход<br>(6 бар, ΔP=1 бар) | Ø 1,5 Qn 43 Нл/мин<br>Ø 1,1 Qn 30 Нл/мин<br>Ø 0,8 Qn 20 Нл/мин   |
| Рабочее тело                            | фильтрованный воздух со смазкой и без*<br>* В случае, если в системе уже используется смазка (рекомендуем применять масло ISO VG32), то ее подачу нельзя прекращать. |
| Напряжение                              | см. кодировку  |
| Потребляемая мощность                   | 2 Вт, 1Вт (только для 24В)   |
| Допускаемый разброс напряжений          | ± 10%  |
| Изоляция                                | класс F  |
| Класс защиты                            | IP65 (с разъемом DIN 40050)  |
| Рабочий цикл                            | ED 100%  |
| Время реакции                           | 5 мс   |

## КОДИРОВКА

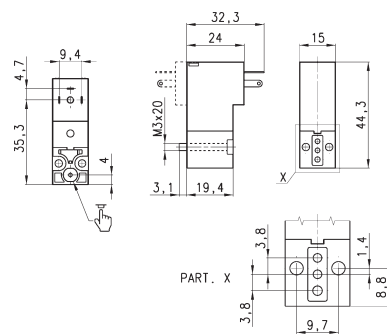
|   |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | 0 | 00 | - | 3 | 0 | 3 | - | P | 5 | 3 |
|---|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|

|           |  |
|-----------|--|
| <b>P</b>  | СЕРИЯ  |
| <b>0</b>  | КОНСТРУКЦИЯ КОРПУСА<br><b>0</b> = монтажная колодка (только M5) или прокладка<br><b>1</b> = односторонняя многоместная плата<br><b>2</b> = двусторонняя многоместная плата   |
| <b>00</b> | КОЛИЧЕСТВО МЕСТ<br><b>00</b> = прокладка<br><b>01</b> = односторонняя плата (только M5)<br><b>02 + 99</b> = количество мест на многоместной плате  |
| <b>3</b>  | КОЛИЧЕСТВО ЛИНИЙ И ФУНКЦИЯ<br><b>0</b> = 3 линии без детализации<br><b>3</b> = 3 линии Н.З.<br><b>4</b> = 3 линии Н.О.<br><b>5</b> = 3 линии Н.З. повернутые на 180°<br><b>6</b> = 3 линии Н.О. повернутые на 180°   |
| <b>0</b>  | ПРИСОЕДИНЕНИЕ<br><b>0</b> = прокладка<br><b>3</b> = под трубку Ø 3, боковое<br><b>4</b> = под трубку Ø 4, боковое<br><b>7</b> = под трубку Ø 3, заднее<br><b>8</b> = под трубку Ø 4, заднее  |
| <b>3</b>  | УСЛОВНЫЙ ПРОХОД      МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ<br><b>1</b> = Ø 0,8 (1Вт)      10 бар (Н.З. только для 24В)<br><b>3</b> = Ø 1,5 (2Вт)      7 бар (Н.З.), 5 бар (Н.О.)<br><b>5</b> = Ø 1,1 Н.З. (2Вт)      10 бар (Н.З.)<br>Ø 0,9 Н.О. (2Вт)      10 бар (Н.О.)<br><b>* 6</b> = Ø 1,5 Н.З. (2Вт)      4 бар (Н.З.) |
| <b>P</b>  | ГЕРМЕТИЗИРУЮЩИЙ МАТЕРИАЛ<br><b>P</b> = термopластичный компаунд  |
| <b>5</b>  | ТИП ПОДКЛЮЧЕНИЯ<br><b>5</b> = специальный разъем 9,4мм   |
| <b>3</b>  | НАПРЯЖЕНИЕ СОЛЕНоиДА*<br><b>V</b> = 24В 50/60 Гц<br><b>C</b> = 48В 50/60 Гц<br><b>D</b> = 110В 50/60 Гц<br><b>3</b> = 24В пост. тока<br><b>4</b> = 48В пост. тока<br><b>6</b> = 110В пост. тока  |

\*допуск колебаний напряжения: в сторону увеличения 10%, в сторону уменьшения 25%

## 3/2 лин./поз. распределитель Н.З.

Распределитель может монтироваться на односторонней или многоместной плате. Снабжен ручным дублированием для импульсного или постоянного включения. Поставляется с уплотняющей переходной прокладкой и 2-мя винтами.

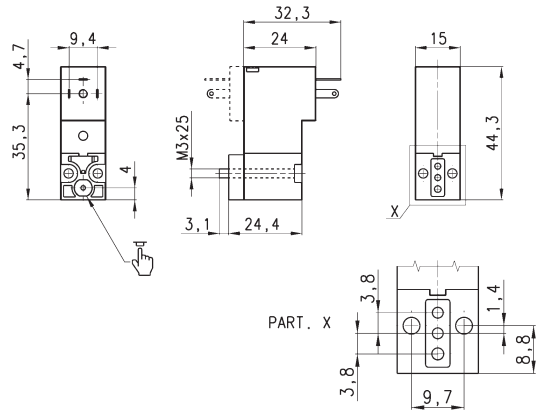


| Мод.                | Функция | Условный проход, мм | Расход Qn, Нл/мин | Давление мин.-макс., бар |
|---------------------|---------|---------------------|-------------------|--------------------------|
| <b>P000-305-P53</b> | Н.З.    | Ø 1,1               | 30                | 0 + 10                   |
| <b>P000-303-P53</b> | Н.З.    | Ø 1,5               | 43                | 0 + 7                    |

3/2 лин./поз. распределитель Н.О.

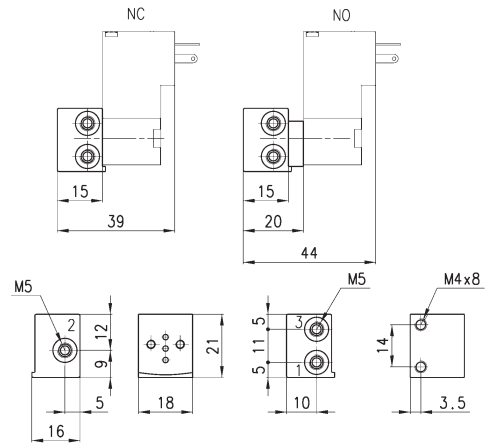


Распределитель может монтироваться на одноместной или многоместной плате. Снабжен ручным дублированием для импульсного или постоянного включения. Поставляется с уплотняющей переходной прокладкой и 2-мя винтами.



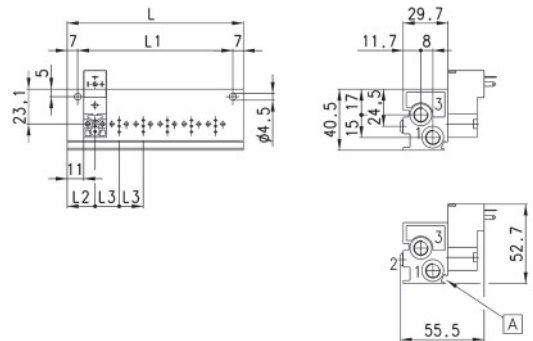
| Мод.         | Функция | Условный проход, мм | Расход Qn, Нл/мин | Давление мин.-макс., бар |
|--------------|---------|---------------------|-------------------|--------------------------|
| P000-405-P53 | Н.О.    | ∅ 0.9               | 20                | 0+10                     |
| P000-403-P53 | Н.О.    | ∅ 1.5               | 26                | 0+5                      |

Монтажная колодка



|      |         |
|------|---------|
| Мод. | P001-02 |
|------|---------|

Односторонняя многоместная плата с выходами сзади

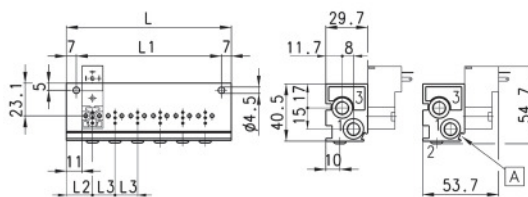


| РАЗМЕРЫ |             |     |     |      |    |      |       |
|---------|-------------|-----|-----|------|----|------|-------|
| Мод.    | Кол-во мест | L   | L1  | L2   | L3 | 1(P) | 3 (R) |
| P102-0* | 2           | 53  | 39  | 18,5 | 16 | G1/8 | G1/8  |
| P103-0* | 3           | 69  | 55  | 18,5 | 16 | G1/8 | G1/8  |
| P104-0* | 4           | 85  | 71  | 18,5 | 16 | G1/8 | G1/8  |
| P105-0* | 5           | 101 | 87  | 18,5 | 16 | G1/8 | G1/8  |
| P106-0* | 6           | 117 | 103 | 18,5 | 16 | G1/8 | G1/8  |

A - канавка для маркировки электрического соединения

## Односторонняя многоместная плата с выходами спереди

Схема сборки на рейке DIN 46277/3.

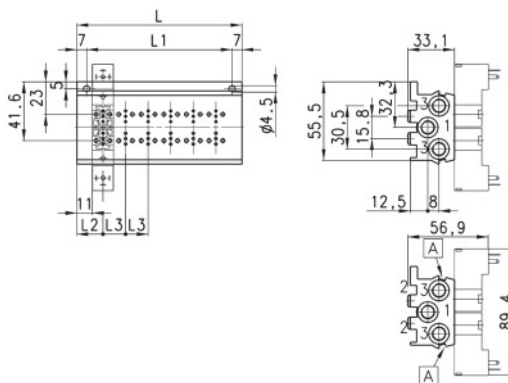


## РАЗМЕРЫ

| Мод.           | Кол-во мест | L   | L1  | L2   | L3 | 1 (P) | 3 (R) |
|----------------|-------------|-----|-----|------|----|-------|-------|
| <b>P102-0*</b> | 2           | 53  | 39  | 18,5 | 16 | G1/8  | G1/8  |
| <b>P103-0*</b> | 3           | 69  | 55  | 18,5 | 16 | G1/8  | G1/8  |
| <b>P104-0*</b> | 4           | 85  | 71  | 18,5 | 16 | G1/8  | G1/8  |
| <b>P105-0*</b> | 5           | 101 | 87  | 18,5 | 16 | G1/8  | G1/8  |
| <b>P106-0*</b> | 6           | 117 | 103 | 18,5 | 16 | G1/8  | G1/8  |

A - канавка для маркировки электрического соединения

## Двухсторонняя многоместная плата с выходами сзади



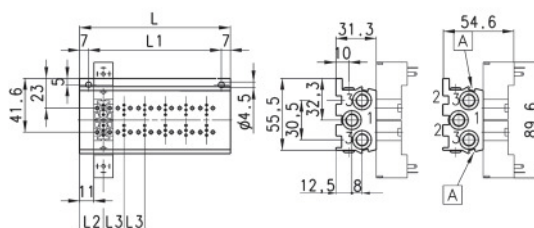
## РАЗМЕРЫ

| Мод.           | Кол-во мест | L   | L1  | L2   | L3 | 1(P) | 3 (R) |
|----------------|-------------|-----|-----|------|----|------|-------|
| <b>P204-0*</b> | 4           | 53  | 39  | 18,5 | 16 | G1/8 | G1/8  |
| <b>P206-0*</b> | 6           | 69  | 55  | 18,5 | 16 | G1/8 | G1/8  |
| <b>P208-0*</b> | 8           | 85  | 71  | 18,5 | 16 | G1/8 | G1/8  |
| <b>P210-0*</b> | 10          | 101 | 87  | 18,5 | 16 | G1/8 | G1/8  |
| <b>P212-0*</b> | 12          | 117 | 103 | 18,5 | 16 | G1/8 | G1/8  |

A - канавка для маркировки электрического соединения

## Двухсторонняя многоместная плата с выходами спереди

Схема сборки на рейке DIN 46277/3.



## РАЗМЕРЫ

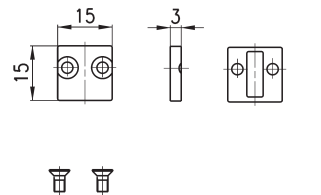
| Мод.           | Кол-во мест | L   | L1  | L2   | L3 | 1(P) | 3 (R) |
|----------------|-------------|-----|-----|------|----|------|-------|
| <b>P204-0*</b> | 4           | 53  | 39  | 18,5 | 16 | G1/8 | G1/8  |
| <b>P206-0*</b> | 6           | 69  | 55  | 18,5 | 16 | G1/8 | G1/8  |
| <b>P208-0*</b> | 8           | 85  | 71  | 18,5 | 16 | G1/8 | G1/8  |
| <b>P210-0*</b> | 10          | 101 | 87  | 18,5 | 16 | G1/8 | G1/8  |
| <b>P212-0*</b> | 12          | 117 | 103 | 18,5 | 16 | G1/8 | G1/8  |

A - канавка для маркировки электрического соединения

## Заглушка

В комплект входит:

- винт 2 шт.
- заглушка 1 шт.
- уплотняющая прокладка 1 шт.



Мод.

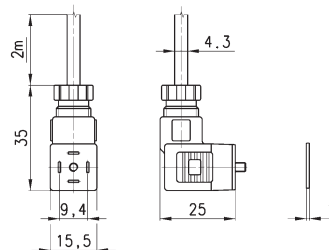
P000-TP

## Разъем Мод. 125-900 (по DIN 43650)

Примечание:

Все электропневмораспределители Серии P, в основном, предназначены для работы на постоянном токе (DC).

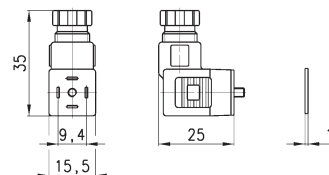
Для запитки этих клапанов переменным током (AC) того же напряжения, необходимо заказать разъем со встроенным преобразователем напряжения Мод. 125-900.



Мод.

125-900

## Разъем Мод. 125-800 (по DIN 43650, 9.4мм)



Мод.

125-800