

# AVENTICS®

Пневмораспределители ► с электрическим управлением, согл. стандарту

## ISO 5599-1, размер 2, Серия IS12

Каталог



Пневмораспределители ▶ с электрическим управлением, согл.стандарту  
**ISO 5599-1, размер 2, Серия IS12**

|  |  |   |
|--|--|---|
|  | <p>5/2-пневмораспределитель, Серия IS12, размер 2</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Q<sub>n</sub> = 2500 l/min ▶ Ширина клапана предварительного управления: 15 мм</li> <li>▶ Присоединение плиты ▶ подвод сжатого воздуха: Монтажная плата ISO 5599-1</li> <li>▶ Электрическое присоединение: Разъем, M12, 3-конт. ▶ может быть смонтирован в блок ▶ Вспомогательное ручное дублирование: без фиксации, с фиксацией ▶ с односторонним управлением, с двусторонним управлением</li> </ul> | 4 |
|  | <p>5/3-пневмораспределитель, Серия IS12, размер 2</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Q<sub>n</sub> = 1700 - 2400 l/min ▶ Ширина клапана предварительного управления: 15 мм</li> <li>▶ Присоединение плиты ▶ подвод сжатого воздуха: Монтажная плата ISO 5599-1</li> <li>▶ Электрическое присоединение: Разъем, M12, 3-конт. ▶ может быть смонтирован в блок ▶ Вспомогательное ручное дублирование: без фиксации, с фиксацией ▶ с двусторонним управлением</li> </ul>                       | 8 |

### Принадлежности

#### Плита одиночного монтажа

|   |   |    |
|---|---|----|
|   | <p>Плита одиночного монтажа, Винтовые соединения сбоку</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Стандарт: ISO 5599-1 ▶ Конструктивный размер: ISO 2 ▶ подвод сжатого воздуха: G 3/8 ▶ Допускается обратная подача давления</li> </ul> | 11 |
|   | <p>Плита одиночного монтажа, Винтовые соединения снизу</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Стандарт: ISO 5599-1 ▶ Конструктивный размер: ISO 2 ▶ подвод сжатого воздуха: G 3/8 ▶ Допускается обратная подача давления</li> </ul> | 12 |
|   | <p>Плита одиночного монтажа, Присоединения сбоку</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Стандарт: ISO 5599-1 ▶ Конструктивный размер: ISO 2 ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/4 - Ø 8</li> </ul>  | 14 |
|  | <p>Плита одиночного монтажа, Присоединения внизу</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Стандарт: ISO 5599-1 ▶ Конструктивный размер: ISO 2 ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/4</li> </ul>  | 15 |

#### Монтажные и концевые плиты, тип F

|  |   |    |
|--|---|----|
|  | <p>Монтажная плата, Присоединения 2 и 4, внизу</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Стандарт: ISO 5599-1 ▶ Конструктивный размер: ISO 2 ▶ тип F ▶ подвод сжатого воздуха: G 3/8 ▶ может быть смонтирован в блок ▶ Монтажная плата 1-местная</li> <li>▶ Допускается обратная подача давления ▶ с выхлопом воздуха из линии управления через общую линию</li> </ul> | 17 |
|  | <p>Концевая плата слева, Концевая плата справа</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Стандарт: ISO 5599-1 ▶ Конструктивный размер: ISO 2 ▶ тип F ▶ может быть смонтирован в блок ▶ Принцип фундаментной платы многослойной ▶ Допускается обратная подача давления</li> </ul>   | 19 |

#### Монтажные и концевые плиты, тип G

|  |   |    |
|--|---|----|
|  | <p>Монтажная плата, Присоединения 2 и 4 сбоку или вниз</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Стандарт: ISO 5599-1 ▶ Конструктивный размер: ISO 2 ▶ тип G ▶ подвод сжатого воздуха: G 3/8 ▶ может быть смонтирован в блок</li> </ul>  | 21 |
|  | <p>Концевая плата слева, Концевая плата справа</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Стандарт: ISO 5599-1 ▶ Конструктивный размер: ISO 2 ▶ тип G ▶ может быть смонтирован в блок ▶ Принцип фундаментной платы многослойной ▶ Допускается обратная подача давления</li> </ul> | 23 |

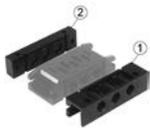
#### Монтажные и концевые плиты, тип K

|  |   |    |
|--|---|----|
|  | <p>Монтажная плата, Присоединения 2 и 4, внизу</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Стандарт: ISO 5599-1 ▶ Конструктивный размер: ISO 2 ▶ тип K ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/4 - G 3/8 ▶ может быть смонтирован в блок</li> </ul>                                  | 25 |
|  | <p>Промежуточная плата для отдельной подачи воздуха, Присоединения 2 и 4, внизу</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Стандарт: ISO 5599-1 ▶ Конструктивный размер: ISO 2 ▶ тип K ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/4 - G 3/8 ▶ может быть смонтирован в блок</li> </ul> | 27 |

Номера материалов, выделенные полужирным шрифтом, имеются на центральном складе в Германии. Более подробные данные см. «корзину покупок».

Каталог пневматического оборудования, в формате PDF в сети, по состоянию на 2016-07-22, © AVENTICS S.à r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

Пневмораспределители ▶ с электрическим управлением, согл. стандарту  
**ISO 5599-1, размер 2, Серия IS12**

|   |  |    |
|---|--|----|
|    | <p>Концевая плита слева, Концевая плита справа<br/>         ▶ Стандарт: ISO 5599-1 ▶ Конструктивный размер: ISO 1 - ISO 2 ▶ тип K ▶ может быть смонтирован в блок</p>                                | 29 |
| <b>Принадлежности</b>   |  |    |
|    | <p>Глухая плита<br/>         ▶ Стандарт: ISO 5599-1 ▶ Конструктивный размер: ISO 2</p>   | 31 |
|    | <p>Глухая плита<br/>         ▶ Стандарт: ISO 5599-1 ▶ Конструктивный размер: ISO 2</p>   | 32 |
|    | <p>Дроссельная плита<br/>         ▶ Стандарт: ISO 5599-1 ▶ Конструктивный размер: ISO 2</p>  | 33 |
| <b>Принадлежности, тип F</b>  |  |    |
|    | <p>Адаптерная плита<br/>         ▶ Стандарт: ISO 5599-1 ▶ Конструктивный размер: ISO 1 -&gt; ISO 2 ▶ тип F ▶ может быть смонтирован в блок ▶ Допускается обратная подача давления</p>                | 35 |
|   | <p>Концевые плиты для адаптерной плиты<br/>         ▶ Стандарт: ISO 5599-1 ▶ Конструктивный размер: ISO 1 - ISO 2 ▶ тип F ▶ может быть смонтирован в блок ▶ Допускается обратная подача давления</p> | 36 |
|  | <p>Угловая присоединительная плита<br/>         ▶ Стандарт: ISO 5599-1 ▶ Конструктивный размер: ISO 2 ▶ тип F ▶ подвод сжатого воздуха: G 3/8</p>  | 37 |
|  | <p>Концевой замок<br/>         ▶ тип F ▶ Конструктивный размер: ISO 2</p>  | 38 |
|  | <p>Концевой замок, Присоединительные плиты ISO 5599-1<br/>         ▶ тип F ▶ Конструктивный размер: ISO 1 - ISO 3</p>  | 39 |
| <b>Принадлежности, тип G</b>  |  |    |
|  | <p>Адаптерная плита<br/>         ▶ Стандарт: ISO 5599-1 ▶ Конструктивный размер: ISO 1 - ISO 2 ▶ тип G ▶ может быть смонтирован в блок ▶ Допускается обратная подача давления</p>                    | 40 |
|  | <p>Концевой замок<br/>         ▶ тип G</p>   | 40 |
| <b>Принадлежности, тип K</b>  |  |    |
|  | <p>Комплект разделительных вставок<br/>         ▶ тип K ▶ Конструктивный размер: ISO 1 - ISO 2</p>   | 42 |

Пневмораспределители ► с электрическим управлением, согл.стандарту

### 5/2-пневмораспределитель, Серия IS12, размер 2

►  $Q_n = 2500 \text{ l/min}$  ► Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ► Присоединение плиты  
 ► подвод сжатого воздуха: Монтажная плита ISO 5599-1 ► Электрическое присоединение: Разъем, M12,  
 3-конт. ► может быть смонтирован в блок ► Вспомогательное ручное дублирование: без фиксации, с  
 фиксацией ► с односторонним управлением, с двусторонним управлением



00119362

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Стандарты                           | ISO 5599-1                              |
| Конструкция                         | Золотниковый клапан, без перекрытия     |
| Принцип уплотнения                  | с уплотнениями из эластичных материалов |
| Принцип блокировки                  | Монтажная плита 1-местная               |
| Рабочее давление мин./макс.         | См. таблицу внизу                       |
| Давление управления мин./макс.      | См. таблицу внизу                       |
| Окружающая температура мин./макс.   | -10 °C / +50 °C                         |
| Температура среды мин./макс.        | -10 °C / +60 °C                         |
| Рабочая среда                       | Сжатый воздух                           |
| Макс. величина частиц               | 5 $\mu\text{m}$                         |
| Содержание масла в сжатом воздухе   | 0 $\text{mg/m}^3$ - 5 $\text{mg/m}^3$   |
| Номинальный поток $Q_n$             | 2500 l/min                              |
| Степень защиты С соединением        | IP65                                    |
| Индикация состояния СДИ (светодиод) | Желтый                                  |
| Длительность включения              | 100 %                                   |
| Крепежный винт                      | M6 с внутренним шестигранником          |
| Момент затяжки крепежного винта     | 4 Nm                                    |
| Вес                                 | См. таблицу внизу                       |
| Материалы:                          |   |
| Корпус                              | Полиамид                                |
| Уплотнения                          | Акрилонитрил-бутадиен-каучук            |
| Передняя панель                     | Полиамид                                |

#### Технические примечания

- Не допускается падение давления ниже мин. управляющего давления, иначе возможны ложные переключения и выход клапанов из строя!
- Точка росы при номинальном давлении должна лежать, по крайней мере, на 15 °C ниже температуры окружающей и рабочей среды, и должна составлять макс. 3 °C.
- Содержание масла в сжатом воздухе должно быть постоянным в течение всего срока эксплуатации.
- Используйте только масло, разрешенное AVENTICS, см. главу „Техническая информация“.

| Рабочее напряжение | Допуск напряжения | Потребляемая мощность |
|--------------------|-------------------|-----------------------|
| пост. тока         | пост. тока        | пост. тока            |
|                    |                   | W                     |
| 24 В               | -10% / +10%       | 0,35                  |

|  | ВРУ | Присоединение сжатого воздуха |                            |                            |                            |                            | Рабочее напряжение | Потребляемая мощность | Номер материала |
|--|-----|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------|-----------------------|-----------------|
|  |     | Вход                          | Выход                      | Сброс сж.воздуха           | Соединение управления      |                            |                    |                       |                 |
|  |     |                               |                            |                            |                            |                            | пост. тока         | пост. тока            |                 |
|  |     |                               |                            |                            |                            |                            |                    | [W]                   |                 |
|  | ≡   | Монтажная плита ISO 5599-1    | Монтажная плита ISO 5599-1 | Монтажная плита ISO 5599-1 | Монтажная плита ISO 5599-1 | Монтажная плита ISO 5599-1 | 24 В               | 0,35                  | 0820025250      |
|  | ≡   | Монтажная плита ISO 5599-1    | Монтажная плита ISO 5599-1 | Монтажная плита ISO 5599-1 | Монтажная плита ISO 5599-1 | Монтажная плита ISO 5599-1 | 24 В               | 0,35                  | 0820025251      |

Номера материалов, выделенные полужирным шрифтом, имеются на центральном складе в Германии. Более подробные данные см. «корзину покупок».

Каталог пневматического оборудования, в формате PDF в сети, по состоянию на 2016-07-22, © AVENTICS S.à.r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

Пневмораспределители ► с электрическим управлением, согл.стандарту

### 5/2-пневмораспределитель, Серия IS12, размер 2

► Qn = 2500 l/min ► Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ► Присоединение плиты  
► подвод сжатого воздуха: Монтажная плата ISO 5599-1 ► Электрическое присоединение: Разъем, M12,  
3-конт. ► может быть смонтирован в блок ► Вспомогательное ручное дублирование: без фиксации, с  
фиксацией ► с односторонним управлением, с двусторонним управлением

|  | ВРУ | Присоединение сжатого воздуха |                            |                            |                            | Рабочее напряжение         | Потребляемая мощность | Номер материала |                   |
|--|-----|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------|-----------------|-------------------|
|  |     | Вход                          | Выход                      | Сброс сж.воздуха           | Соединение управления      |                            |                       |                 |                   |
|  |     |                               |                            |                            |                            |                            | [W]                   |                 |                   |
|  |     | Монтажная плата ISO 5599-1    | Монтажная плата ISO 5599-1 | Монтажная плата ISO 5599-1 | Монтажная плата ISO 5599-1 | Монтажная плата ISO 5599-1 | 24 В                  | 0,35            | 0820025300        |
|  |     | Монтажная плата ISO 5599-1    | Монтажная плата ISO 5599-1 | Монтажная плата ISO 5599-1 | Монтажная плата ISO 5599-1 | Монтажная плата ISO 5599-1 | 24 В                  | 0,35            | 0820025301        |
|  |     | Монтажная плата ISO 5599-1    | Монтажная плата ISO 5599-1 | Монтажная плата ISO 5599-1 | Монтажная плата ISO 5599-1 | Монтажная плата ISO 5599-1 | 24 В                  | 0,35            | 0820025325        |
|  |     | Монтажная плата ISO 5599-1    | Монтажная плата ISO 5599-1 | Монтажная плата ISO 5599-1 | Монтажная плата ISO 5599-1 | Монтажная плата ISO 5599-1 | 24 В                  | 0,35            | <b>0820025326</b> |
|  |     | Монтажная плата ISO 5599-1    | Монтажная плата ISO 5599-1 | Монтажная плата ISO 5599-1 | Монтажная плата ISO 5599-1 | Монтажная плата ISO 5599-1 | 24 В                  | 0,35            | 0820025329        |
|  |     | Монтажная плата ISO 5599-1    | Монтажная плата ISO 5599-1 | Монтажная плата ISO 5599-1 | Монтажная плата ISO 5599-1 | Монтажная плата ISO 5599-1 | 24 В                  | 0,35            | 0820025330        |
|  |     | Монтажная плата ISO 5599-1    | Монтажная плата ISO 5599-1 | Монтажная плата ISO 5599-1 | Монтажная плата ISO 5599-1 | Монтажная плата ISO 5599-1 | 24 В                  | 0,35            | 0820025252        |
|  |     | Монтажная плата ISO 5599-1    | Монтажная плата ISO 5599-1 | Монтажная плата ISO 5599-1 | Монтажная плата ISO 5599-1 | Монтажная плата ISO 5599-1 | 24 В                  | 0,35            | 0820025253        |
|  |     | Монтажная плата ISO 5599-1    | Монтажная плата ISO 5599-1 | Монтажная плата ISO 5599-1 | Монтажная плата ISO 5599-1 | Монтажная плата ISO 5599-1 | 24 В                  | 0,35            | 0820025302        |
|  |     | Монтажная плата ISO 5599-1    | Монтажная плата ISO 5599-1 | Монтажная плата ISO 5599-1 | Монтажная плата ISO 5599-1 | Монтажная плата ISO 5599-1 | 24 В                  | 0,35            | <b>0820025303</b> |
|  |     | Монтажная плата ISO 5599-1    | Монтажная плата ISO 5599-1 | Монтажная плата ISO 5599-1 | Монтажная плата ISO 5599-1 | Монтажная плата ISO 5599-1 | 24 В                  | 0,35            | 0820025327        |
|  |     | Монтажная плата ISO 5599-1    | Монтажная плата ISO 5599-1 | Монтажная плата ISO 5599-1 | Монтажная плата ISO 5599-1 | Монтажная плата ISO 5599-1 | 24 В                  | 0,35            | 0820025328        |
|  |     | Монтажная плата ISO 5599-1    | Монтажная плата ISO 5599-1 | Монтажная плата ISO 5599-1 | Монтажная плата ISO 5599-1 | Монтажная плата ISO 5599-1 | 24 В                  | 0,35            | 0820025331        |
|  |     | Монтажная плата ISO 5599-1    | Монтажная плата ISO 5599-1 | Монтажная плата ISO 5599-1 | Монтажная плата ISO 5599-1 | Монтажная плата ISO 5599-1 | 24 В                  | 0,35            | 0820025332        |

Номера материалов, выделенные полужирным шрифтом, имеются на центральном складе в Германии. Более подробные данные см. «корзину покупок».

Каталог пневматического оборудования, в формате PDF в сети, по состоянию на 2016-07-22, © AVENTICS S.à r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

Пневмораспределители ► с электрическим управлением, согл.стандарту

### 5/2-пневмораспределитель, Серия IS12, размер 2

►  $Q_n = 2500 \text{ l/min}$  ► Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ► Присоединение плиты  
 ► подвод сжатого воздуха: Монтажная плита ISO 5599-1 ► Электрическое присоединение: Разъем, M12,  
 3-конт. ► может быть смонтирован в блок ► Вспомогательное ручное дублирование: без фиксации, с  
 фиксацией ► с односторонним управлением, с двусторонним управлением

| Номер материала   | Номинальное сопротивление | Рабочее давление мин./макс. | Давление управления мин./макс. | Время включения | Время выключения | Вес  | Прим. |
|-------------------|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------|-----------------|------------------|------|-------|
|                   | [Ω]                       | [бар]                       | [бар]                          | [мс]            | [мс]             | [кг] |       |
| 0820025250        | 1480                      | 2 / 10                      | 2 / 10                         | 24              | 40               | 0,53 | 1)    |
| 0820025251        | 1480                      | -0,9 / 10                   | 2 / 10                         | 24              | 40               | 0,53 | 2)    |
| 0820025300        | 1480                      | 2,8 / 10                    | 2,2 / 10                       | 20              | 45               | 0,51 | 1)    |
| 0820025301        | 1480                      | -0,9 / 10                   | 2,2 / 10                       | 20              | 56               | 0,51 | 2)    |
| 0820025325        | 1480                      | 2 / 10                      | 1 / 10                         | 18              | 18               | 0,51 | 1)    |
| <b>0820025326</b> | 1480                      | -0,9 / 10                   | 1 / 10                         | 18              | 18               | 0,51 | 2)    |
| 0820025329        | 1480                      | 2 / 10                      | 1 / 10                         | -               | -                | 0,54 | 1)    |
| 0820025330        | 1480                      | -0,9 / 10                   | 1 / 10                         | -               | -                | 0,54 | 2)    |
| 0820025252        | 1480                      | 2 / 10                      | 2 / 10                         | 24              | 40               | 0,53 | 1)    |
| 0820025253        | 1480                      | -0,9 / 10                   | 2 / 10                         | 24              | 40               | 0,53 | 2)    |
| 0820025302        | 1480                      | 2,8 / 10                    | 2,2 / 10                       | 20              | 45               | 0,51 | 1)    |
| <b>0820025303</b> | 1480                      | -0,9 / 10                   | 2,2 / 10                       | 20              | 56               | 0,51 | 2)    |
| 0820025327        | 1480                      | 2 / 10                      | 1 / 10                         | 18              | 18               | 0,51 | 1)    |
| 0820025328        | 1480                      | -0,9 / 10                   | 1 / 10                         | 18              | 18               | 0,51 | 2)    |
| 0820025331        | 1480                      | 2 / 10                      | 1 / 10                         | -               | -                | 0,54 | 1)    |
| 0820025332        | 1480                      | -0,9 / 10                   | 1 / 10                         | -               | -                | 0,54 | 2)    |

ВРУ = вспомогательное ручное управление

1) Предварительное управление: внутреннее

2) Предварительное управление: внешнее

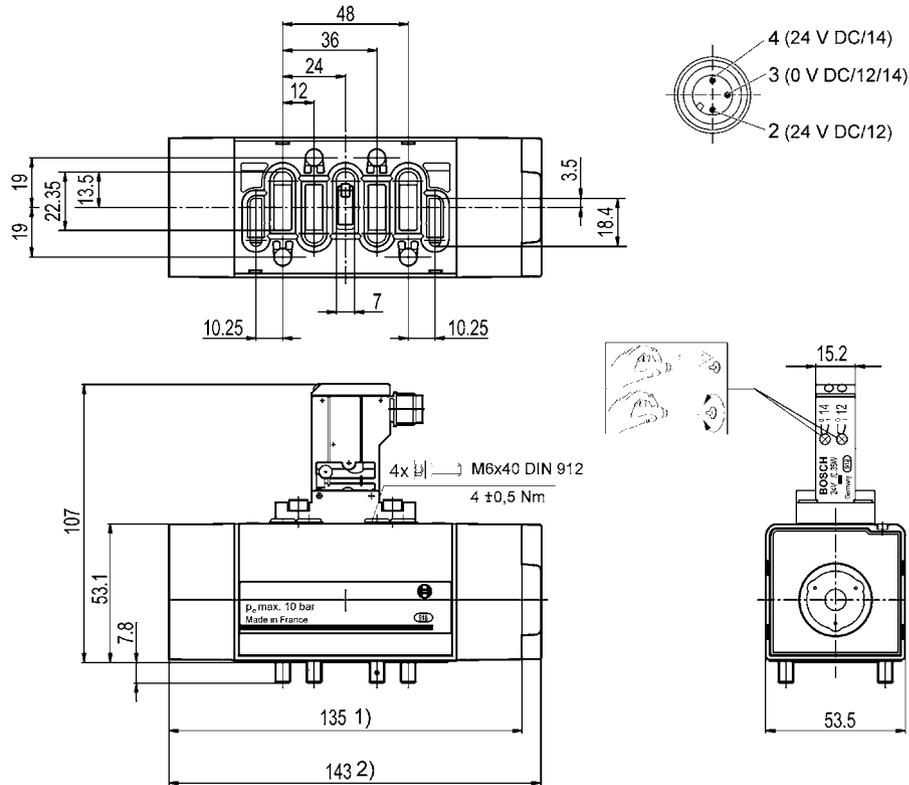
Номинальный расход  $Q_n$  при 6 бар и  $\Delta p = 1$  бар

Пневмораспределители ► с электрическим управлением, согл.стандарту

### 5/2-пневмораспределитель, Серия IS12, размер 2

►  $Q_n = 2500 \text{ l/min}$  ► Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ► Присоединение плиты  
 ► подвод сжатого воздуха: Монтажная плата ISO 5599-1 ► Электрическое присоединение: Разъем, M12, 3-конт. ► может быть смонтирован в блок ► Вспомогательное ручное дублирование: без фиксации, с фиксацией ► с односторонним управлением, с двусторонним управлением

#### Габариты



00128149

- 1) 5/2-пневмораспределитель с обратной подачей воздуха
- 2) 5/2-пневмораспределитель с ведением от пружины возврата

Пневмораспределители ► с электрическим управлением, согл.стандарту

### 5/3-пневмораспределитель, Серия IS12, размер 2

►  $Q_n = 1700 - 2400 \text{ l/min}$  ► Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ► Присоединение плиты  
► подвод сжатого воздуха: Монтажная плита ISO 5599-1 ► Электрическое присоединение: Разъем, M12,  
3-конт. ► может быть смонтирован в блок ► Вспомогательное ручное дублирование: без фиксации, с  
фиксацией ► с двусторонним управлением



00119362

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Стандарты                           | ISO 5599-1                                |
| Конструкция                         | Золотниковый клапан, без перекрытия       |
| Принцип уплотнения                  | с уплотнениями из эластичных материалов   |
| Принцип блокировки                  | Монтажная плита 1-местная                 |
| Рабочее давление мин./макс.         | См. таблицу внизу                         |
| Давление управления мин./макс.      | 2,5 bar / 10 bar                          |
| Окружающая температура мин./макс.   | -10 °C / +50 °C                           |
| Температура среды мин./макс.        | -10 °C / +60 °C                           |
| Рабочая среда                       | Сжатый воздух                             |
| Макс. величина частиц               | 5 $\mu\text{m}$                           |
| Содержание масла в сжатом воздухе   | 0 mg/m <sup>3</sup> - 5 mg/m <sup>3</sup> |
| Номинальный поток $Q_n$             | См. таблицу внизу                         |
| Степень защиты С соединением        | IP65                                      |
| Индикация состояния СДИ (светодиод) | Желтый                                    |
| Длительность включения              | 100 %                                     |
| Крепежный винт                      | M6 с внутренним шестигранником            |
| Момент затяжки крепежного винта     | 4 Nm                                      |
| Вес                                 | 0,57 kg                                   |
| Материалы:                          |   |
| Корпус                              | Полиамид                                  |
| Уплотнения                          | Акрилонитрил-бутадиен-каучук              |
| Передняя панель                     | Полиамид                                  |

#### Технические примечания

- Не допускается падение давления ниже мин. управляющего давления, иначе возможны ложные переключения и выход клапанов из строя!
- Точка росы при номинальном давлении должна лежать, по крайней мере, на 15 °C ниже температуры окружающей и рабочей среды, и должна составлять макс. 3 °C.
- Содержание масла в сжатом воздухе должно быть постоянным в течение всего срока эксплуатации.
- Используйте только масло, разрешенное AVENTICS, см. главу „Техническая информация“.

| Рабочее напряжение | Допуск напряжения | Потребляемая мощность |
|--------------------|-------------------|-----------------------|
| пост. тока         | пост. тока        | пост. тока            |
|                    |                   | W                     |
| 24 В               | -10% / +10%       | 0,35                  |

|  | ВРУ | Присоединение сжатого воздуха |                            |                            |                            |                            | Рабочее напряжение | Потребляемая мощность | Номер материала |
|--|-----|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------|-----------------------|-----------------|
|  |     | Вход                          | Выход                      | Сброс сж.воздуха           | Соединение управления      |                            |                    |                       |                 |
|  |     |                               |                            |                            |                            |                            | пост. тока         |                       |                 |
|  |     |                               |                            |                            |                            |                            |                    | [W]                   |                 |
|  |     | Монтажная плита ISO 5599-1    | Монтажная плита ISO 5599-1 | Монтажная плита ISO 5599-1 | Монтажная плита ISO 5599-1 | Монтажная плита ISO 5599-1 | 24 В               | 0,35                  | 0820028275      |
|  |     | Монтажная плита ISO 5599-1    | Монтажная плита ISO 5599-1 | Монтажная плита ISO 5599-1 | Монтажная плита ISO 5599-1 | Монтажная плита ISO 5599-1 | 24 В               | 0,35                  | 0820028276      |

Номера материалов, выделенные полужирным шрифтом, имеются на центральном складе в Германии. Более подробные данные см. «корзину покупок».

Каталог пневматического оборудования, в формате PDF в сети, по состоянию на 2016-07-22, © AVENTICS S.à.r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

## Пневмораспределители ► с электрическим управлением, согл.стандарту

**5/3-пневмораспределитель, Серия IS12, размер 2**

►  $Q_n = 1700 - 2400$  l/min ► Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ► Присоединение плиты ► подвод сжатого воздуха: Монтажная плата ISO 5599-1 ► Электрическое присоединение: Разъем, M12, 3-конт. ► может быть смонтирован в блок ► Вспомогательное ручное дублирование: без фиксации, с фиксацией ► с двусторонним управлением

|  | ВРУ | Присоединение сжатого воздуха |                            |                            |                            |                            | Рабочее напряжение | Потребляемая мощность | Номер материала   |
|--|-----|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------|-----------------------|-------------------|
|  |     | Вход                          | Выход                      | Сброс сж.воздуха           | Соединение управления      |                            |                    |                       |                   |
|  |     |                               |                            |                            |                            |                            |                    | [W]                   |                   |
|  |     | Монтажная плата ISO 5599-1    | Монтажная плата ISO 5599-1 | Монтажная плата ISO 5599-1 | Монтажная плата ISO 5599-1 | Монтажная плата ISO 5599-1 | 24 В               | 0,35                  | 0820028375        |
|  |     | Монтажная плата ISO 5599-1    | Монтажная плата ISO 5599-1 | Монтажная плата ISO 5599-1 | Монтажная плата ISO 5599-1 | Монтажная плата ISO 5599-1 | 24 В               | 0,35                  | <b>0820028376</b> |
|  |     | Монтажная плата ISO 5599-1    | Монтажная плата ISO 5599-1 | Монтажная плата ISO 5599-1 | Монтажная плата ISO 5599-1 | Монтажная плата ISO 5599-1 | 24 В               | 0,35                  | 0820028425        |
|  |     | Монтажная плата ISO 5599-1    | Монтажная плата ISO 5599-1 | Монтажная плата ISO 5599-1 | Монтажная плата ISO 5599-1 | Монтажная плата ISO 5599-1 | 24 В               | 0,35                  | 0820028426        |
|  |     | Монтажная плата ISO 5599-1    | Монтажная плата ISO 5599-1 | Монтажная плата ISO 5599-1 | Монтажная плата ISO 5599-1 | Монтажная плата ISO 5599-1 | 24 В               | 0,35                  | 0820028277        |
|  |     | Монтажная плата ISO 5599-1    | Монтажная плата ISO 5599-1 | Монтажная плата ISO 5599-1 | Монтажная плата ISO 5599-1 | Монтажная плата ISO 5599-1 | 24 В               | 0,35                  | <b>0820028278</b> |
|  |     | Монтажная плата ISO 5599-1    | Монтажная плата ISO 5599-1 | Монтажная плата ISO 5599-1 | Монтажная плата ISO 5599-1 | Монтажная плата ISO 5599-1 | 24 В               | 0,35                  | 0820028377        |
|  |     | Монтажная плата ISO 5599-1    | Монтажная плата ISO 5599-1 | Монтажная плата ISO 5599-1 | Монтажная плата ISO 5599-1 | Монтажная плата ISO 5599-1 | 24 В               | 0,35                  | 0820028378        |
|  |     | Монтажная плата ISO 5599-1    | Монтажная плата ISO 5599-1 | Монтажная плата ISO 5599-1 | Монтажная плата ISO 5599-1 | Монтажная плата ISO 5599-1 | 24 В               | 0,35                  | 0820028427        |
|  |     | Монтажная плата ISO 5599-1    | Монтажная плата ISO 5599-1 | Монтажная плата ISO 5599-1 | Монтажная плата ISO 5599-1 | Монтажная плата ISO 5599-1 | 24 В               | 0,35                  | 0820028428        |

| Номер материала   | Показатель расхода | Номинальное сопротивление | Рабочее давление мин./макс. | Время включения | Время выключения | Прим. |
|-------------------|--------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------|------------------|-------|
|                   | $Q_n$              | $[\Omega]$                | $[\text{бар}]$              | $[\text{мс}]$   | $[\text{мс}]$    |       |
|                   | $[\text{l/min}]$   |                           |                             |                 |                  |       |
| 0820028275        | 2400               | 1480                      | 2,5 / 10                    | 22              | -                | 1)    |
| 0820028276        | 2400               | 1480                      | -0,9 / 10                   | 22              | -                | 2)    |
| 0820028375        | 1700               | 1480                      | 2,5 / 10                    | 20              | 45               | 1)    |
| <b>0820028376</b> | 1700               | 1480                      | -0,9 / 10                   | 20              | 45               | 2)    |
| 0820028425        | 1800               | 1480                      | 2,5 / 10                    | 20              | -                | 1)    |
| 0820028426        | 1800               | 1480                      | -0,9 / 10                   | 20              | -                | 2)    |

ВРУ = вспомогательное ручное управление

1) Предварительное управление: внутреннее

2) Предварительное управление: внешнее

Номинальный расход  $Q_n$  при 6 бар и  $D_p = 1$  бар

Номера материалов, выделенные полужирным шрифтом, имеются на центральном складе в Германии. Более подробные данные см. «корзину покупок».

Каталог пневматического оборудования, в формате PDF в сети, по состоянию на 2016-07-22, © AVENTICS S.à r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

Пневмораспределители ► с электрическим управлением, согл.стандарту

### 5/3-пневмораспределитель, Серия IS12, размер 2

►  $Q_n = 1700 - 2400$  l/min ► Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ► Присоединение плиты ► подвод сжатого воздуха: Монтажная плата ISO 5599-1 ► Электрическое присоединение: Разъем, M12, 3-конт. ► может быть смонтирован в блок ► Вспомогательное ручное дублирование: без фиксации, с фиксацией ► с двусторонним управлением

| Номер материала   | Показатель расхода | Номинальное сопротивление | Рабочее давление мин./макс. | Время включения | Время выключения | Прим. |
|-------------------|--------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------|------------------|-------|
|                   | $Q_n$              |                           |                             |                 |                  |       |
|                   | [l/min]            | [Ω]                       | [бар]                       | [мс]            | [мс]             |       |
| 0820028277        | 2400               | 1480                      | 2,5 / 10                    | 22              | -                | 1)    |
| <b>0820028278</b> | 2400               | 1480                      | -0,9 / 10                   | 22              | -                | 2)    |
| 0820028377        | 1700               | 1480                      | 2,5 / 10                    | 20              | 45               | 1)    |
| 0820028378        | 1700               | 1480                      | -0,9 / 10                   | 20              | 45               | 2)    |
| 0820028427        | 1800               | 1480                      | 2,5 / 10                    | 20              | -                | 1)    |
| 0820028428        | 1800               | 1480                      | -0,9 / 10                   | 20              | -                | 2)    |

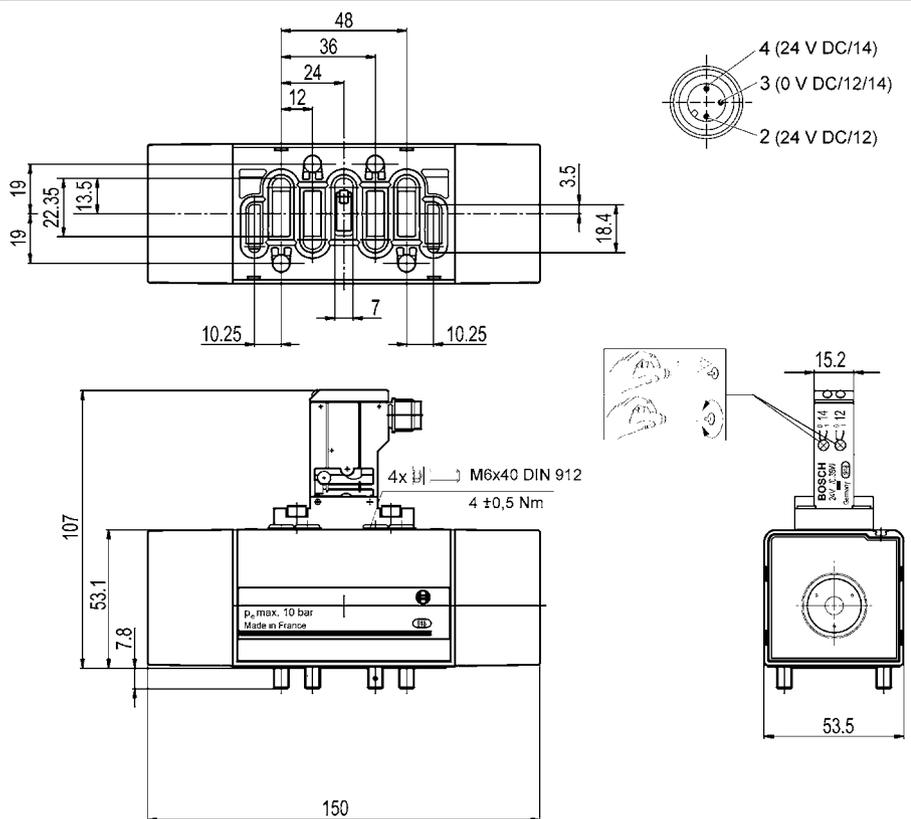
ВРУ = вспомогательное ручное управление

1) Предварительное управление: внутреннее

2) Предварительное управление: внешнее

Номинальный расход  $Q_n$  при 6 бар и  $\Delta p = 1$  бар

### Габариты



00128149\_a

Номера материалов, выделенные полужирным шрифтом, имеются на центральном складе в Германии. Более подробные данные см. «корзину покупок».

Каталог пневматического оборудования, в формате PDF в сети, по состоянию на 2016-07-22, © AVENTICS S.à r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

Пневмораспределители ► с электрическим управлением, согл.стандарту

## ISO 5599-1, размер 2, Серия IS12

Принадлежности

### Плита одиночного монтажа, Винтовые соединения сбоку

► Стандарт: ISO 5599-1 ► Конструктивный размер: ISO 2 ► подвод сжатого воздуха: G 3/8 ► Допускается обратная подача давления



|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Стандарты                         | ISO 5599-1  |
| Окружающая температура мин./макс. | -25°С / +70°С   |
| Температура среды мин./макс.      | -25°С / +70°С   |
| Рабочая среда                     | Сжатый воздух   |
| Рабочее давление мин./макс.       | -0,95 bar / 16 bar                                    |
| Количество позиций клапанов       | 1   |
| Вывод пнев. присоединения (1)     | Сбоку   |
| Вывод пнев. присоединения (3,5)   | Сбоку   |
| Вывод пнев. присоединения (2,4)   | Сбоку   |
| Вывод пнев. присоединения (12)    | Сбоку   |
| Вывод пнев. присоединения (14)    | Сбоку   |
| Сброс сж.воздуха (3,5)            | Со встроенным выхлопом (3/5)<br>Соединения раздельные |
| Материалы:                        |   |
| Монтажная плита                   | Алюминий-литье под давлением                          |

#### Технические примечания

- Не допускается падение давления ниже мин. управляющего давления, иначе возможны ложные переключения и выход клапанов из строя!
- Точка росы при номинальном давлении должна лежать, по крайней мере, на 15 °С ниже температуры окружающей и рабочей среды, и должна составлять макс. 3 °С.
- Содержание масла в сжатом воздухе должно быть постоянным в течение всего срока эксплуатации.
- Используйте только масло, разрешенное AVENTICS, см. главу „Техническая информация“.
- В случае использования клапанов серии HV температура окружающей среды может составлять от -25° С до +200° С, а температура среды от -25° С до +120° С.
- Обратная подача давления для клапанов серии HV не допускается.

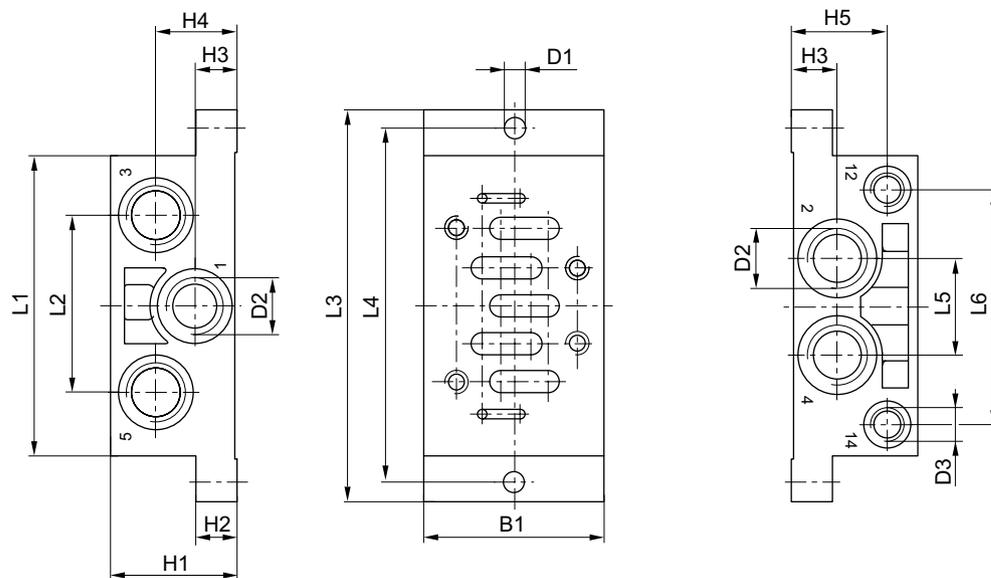
| Конструктивный размер | Присоединение сжатого воздуха |         |                  |                                      |                       | Шаг фиксации | Номер материала   |
|-----------------------|-------------------------------|---------|------------------|--------------------------------------|-----------------------|--------------|-------------------|
|                       | Вход                          | Выход   | Сброс сж.воздуха | Сброс сж.воздуха из линии управления | Соединение управления |              |                   |
|                       | [1]                           | [2 / 4] | [3 / 5]          | [12]                                 | [14]                  |              |                   |
| ISO 2                 | G 3/8                         | G 3/8   | G 3/8            | G 1/8                                | G 1/8                 | 57           | <b>1825503146</b> |

| Номер материала   | Вес  |
|-------------------|------|
|                   | [кг] |
| <b>1825503146</b> | 0,28 |

## ISO 5599-1, размер 2, Серия IS12

Принадлежности

## Габариты



D581\_140

| Номер материала   | B1  | H1 | H2 | H3     | H4 | H5 | D1  | D2 *) | D3 *) | L1 | L2 | L3  |
|-------------------|-----|----|----|--------|----|----|-----|-------|-------|----|----|-----|
| <b>1825503146</b> | 57  | 40 | 13 | 14     | 26 | 30 | 6,6 | G 3/8 | G 1/8 | 95 | 56 | 124 |
| Номер материала   | L4  | L5 | L6 | Вес кг |    |    |     |       |       |    |    |     |
| <b>1825503146</b> | 112 | 30 | 74 | 0,28   |    |    |     |       |       |    |    |     |

\*) Присоединения

## Плита одиночного монтажа, Винтовые соединения снизу

► Стандарт: ISO 5599-1 ► Конструктивный размер: ISO 2 ► подвод сжатого воздуха: G 3/8 ► Допускается обратная подача давления



5746-121

Стандарты  
 Окружающая температура мин./макс.  
 Температура среды мин./макс.  
 Рабочая среда  
 Рабочее давление мин./макс.  
 Количество позиций клапанов  
 Вывод пнев. присоединения (1)  
 Вывод пнев. присоединения (3,5)  
 Вывод пнев. присоединения (2,4)  
 Вывод пнев. присоединения (12)  
 Вывод пнев. присоединения (14)  
 Сброс сж. воздуха (3,5)

ISO 5599-1  
 -25 °C / +70 °C  
 -25 °C / +70 °C  
 Сжатый воздух  
 -0,95 bar / --  
 1  
 Вниз  
 Вниз  
 Вниз  
 Вниз  
 Вниз  
 Со встроенным выхлопом (3/5)  
 Соединения отдельные

Материалы:  
 Монтажная плита

Алюминий-литье под давлением

Номера материалов, выделенные полужирным шрифтом, имеются на центральном складе в Германии. Более подробные данные см. «корзину покупок».

Каталог пневматического оборудования, в формате PDF в сети, по состоянию на 2016-07-22, © AVENTICS S.à r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

Пневмораспределители ► с электрическим управлением, согл.стандарту

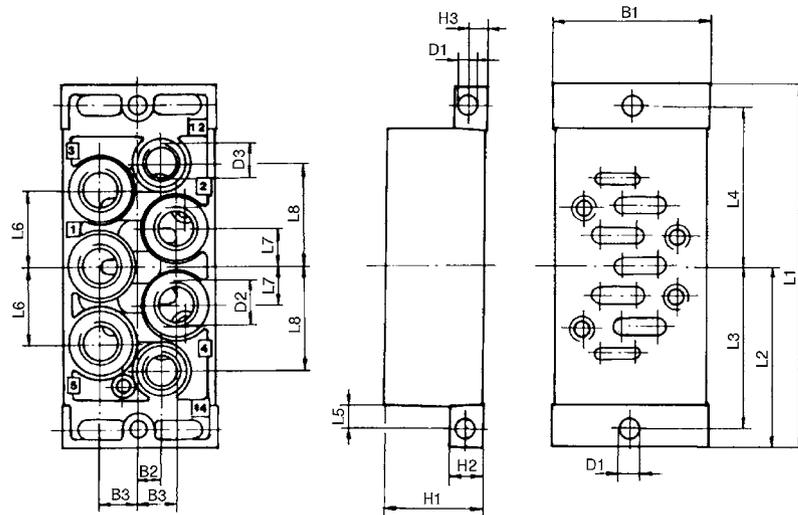
**ISO 5599-1, размер 2, Серия IS12**  
Принадлежности

**Технические примечания**

- Не допускается падение давления ниже мин. управляющего давления, иначе возможны ложные переключения и выход клапанов из строя!
- Точка росы при номинальном давлении должна лежать, по крайней мере, на 15 °С ниже температуры окружающей и рабочей среды, и должна составлять макс. 3 °С.
- Содержание масла в сжатом воздухе должно быть постоянным в течение всего срока эксплуатации.
- Используйте только масло, разрешенное AVENTICS, см. главу „Техническая информация“.
- В случае использования клапанов серии HV температура окружающей среды может составлять от -25° С до +200° С, а температура среды от -25° С до +120° С.
- Обратная подача давления для клапанов серии HV не допускается.

| Конструктивный размер | Присоединение сжатого воздуха |         |                  |                                      |                       | Вес   | Номер материала   |
|-----------------------|-------------------------------|---------|------------------|--------------------------------------|-----------------------|-------|-------------------|
|                       | Вход                          | Выход   | Сброс сж.воздуха | Сброс сж.воздуха из линии управления | Соединение управления |       |                   |
|                       | [1]                           | [2 / 4] | [3 / 5]          | [12]                                 | [14]                  |       |                   |
| ISO 2                 | G 3/8                         | G 3/8   | G 3/8            | G 1/8                                | G 1/8                 | 0,325 | <b>1825503202</b> |

**Габариты**



D898\_111

| Номер материала   | B1 | B2  | B3   | D1  | D2 *) | D3 *)  | H1 | H2 | H3  | L1  | L2 | L3 |
|-------------------|----|-----|------|-----|-------|--------|----|----|-----|-----|----|----|
| <b>1825503202</b> | 56 | 8   | 13,5 | 6,6 | G 3/8 | G 1/8  | 35 | 13 | 6,5 | 124 | 62 | 56 |
| Номер материала   | L4 | L5  | L6   | L7  | L8    | Вес кг |    |    |     |     |    |    |
| <b>1825503202</b> | 56 | 8,5 | 28   | 14  | 36,5  | 0,325  |    |    |     |     |    |    |

\*) Присоединения

## ISO 5599-1, размер 2, Серия IS12

Принадлежности

## Плита одиночного монтажа, Присоединения сбоку

► Стандарт: ISO 5599-1 ► Конструктивный размер: ISO 2 ► подвод сжатого воздуха: G 1/4 - Ø 8



5810-491

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Стандарты                         | ISO 5599-1   |
| Окружающая температура мин./макс. | -20 °C / +70 °C                                      |
| Температура среды мин./макс.      | -20 °C / +70 °C                                      |
| Рабочая среда                     | Сжатый воздух  |
| Рабочее давление мин./макс.       | -1 bar / 16 bar                                      |
| Количество позиций клапанов       | 1  |
| Поверхность                       | лакированный   |
| Выход пнев. присоединения (1)     | Сбоку  |
| Выход пнев. присоединения (3,5)   | Сбоку  |
| Выход пнев. присоединения (2,4)   | Сбоку  |
| Выход пнев. присоединения (14)    | Сбоку  |
| Сброс сж.воздуха (3,5)            | Со встроенным выхлопом (3/5)<br>Соединения отдельные |

Материалы:

Монтажная плата

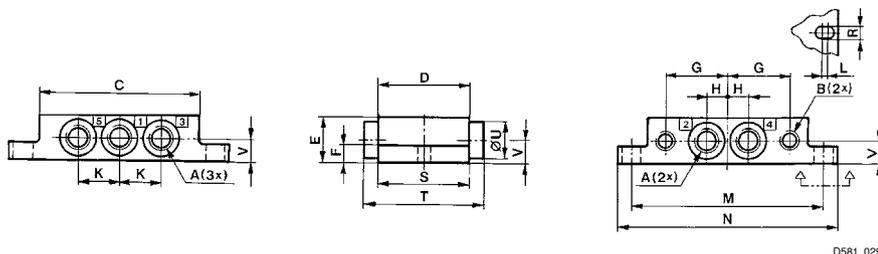
Алюминий-литье под давлением, черный лакированный

## Технические примечания

- Не допускается падение давления ниже мин. управляющего давления, иначе возможны ложные переключения и выход клапанов из строя!
- Точка росы при номинальном давлении должна лежать, по крайней мере, на 15 °C ниже температуры окружающей и рабочей среды, и должна составлять макс. 3 °C.
- Содержание масла в сжатом воздухе должно быть постоянным в течение всего срока эксплуатации.
- Используйте только масло, разрешенное AVENTICS, см. главу „Техническая информация“.

| Конструктивный размер | Присоединение сжатого воздуха |         |                  |                       |      | Вес [кг]          | Номер материала |
|-----------------------|-------------------------------|---------|------------------|-----------------------|------|-------------------|-----------------|
|                       | Вход                          | Выход   | Сброс сж.воздуха | Соединение управления |      |                   |                 |
|                       | [1]                           | [2 / 4] | [3 / 5]          | [14]                  |      |                   |                 |
| ISO 2                 | G 1/4                         | G 1/4   | G 1/4            | G 1/8                 | 0,19 | <b>5802710000</b> |                 |
|                       | G 3/8                         | G 3/8   | G 3/8            | G 1/8                 | 0,32 | <b>5802740000</b> |                 |
|                       | Ø 8                           | Ø 8     | Ø 8              | Ø 6                   | 0,21 | 5802810000        |                 |

## Габариты



D581\_029

| Номер материала   |       | A *)  | B *)  | C  | D  | E  | F | G  | H  | K  | L | M   |
|-------------------|-------|-------|-------|----|----|----|---|----|----|----|---|-----|
| <b>5802710000</b> | ISO 2 | G 1/4 | G 1/8 | 86 | 52 | 23 | 8 | 34 | 12 | 24 | 2 | 102 |

Номера материалов, выделенные полужирным шрифтом, имеются на центральном складе в Германии. Более подробные данные см. «корзину покупок».

Каталог пневматического оборудования, в формате PDF в сети, по состоянию на 2016-07-22, © AVENTICS S.à r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

Пневмораспределители ► с электрическим управлением, согл.стандарту

**ISO 5599-1, размер 2, Серия IS12**  
Принадлежности

| Номер материала   |       | A *)  | B *)  | C  | D  | E  | F  | G  | H  | K  | L | M   |
|-------------------|-------|-------|-------|----|----|----|----|----|----|----|---|-----|
| <b>5802740000</b> | ISO 2 | G 3/8 | G 1/8 | 86 | 50 | 30 | 13 | 39 | 15 | 30 | 2 | 111 |
| 5802810000        | ISO 2 | Ø 8   | Ø 6   | 86 | 52 | 23 | 8  | 34 | 12 | 24 | 2 | 102 |

| Номер материала   | N   | R   | S  | T  | U  | V    | Вес кг |  |  |  |  |  |
|-------------------|-----|-----|----|----|----|------|--------|--|--|--|--|--|
| <b>5802710000</b> | 115 | 6,4 | 52 | -  | -  | 11,5 | 0,19   |  |  |  |  |  |
| <b>5802740000</b> | 124 | 6,4 | 56 | 80 | 27 | 16   | 0,32   |  |  |  |  |  |
| 5802810000        | 115 | 6,4 | 52 | -  | -  | 11,5 | 0,21   |  |  |  |  |  |

\*) Присоединения

**Плита одиночного монтажа, Присоединения внизу**

► Стандарт: ISO 5599-1 ► Конструктивный размер: ISO 2 ► подвод сжатого воздуха: G 1/4



5810-481

Стандарты

Окружающая температура мин./макс.

Температура среды мин./макс.

Рабочая среда

Рабочее давление мин./макс.

Количество позиций клапанов

Поверхность

Вывод пнев. присоединения (1)

Вывод пнев. присоединения (3,5)

Вывод пнев. присоединения (2,4)

Вывод пнев. присоединения (14)

Сброс сж.воздуха (3,5)

ISO 5599-1

-20°C / +70°C

-20°C / +70°C

Сжатый воздух

-1 bar / 16 bar

1

лакированный

Вниз

Вниз

Вниз

Вниз

выхлоп сж.воздуха отдельный

Соединения отдельные

Материалы:

Монтажная плита

Алюминий-литье под давлением, черный лакированный

**Технические примечания**

- Не допускается падение давления ниже мин. управляющего давления, иначе возможны ложные переключения и выход клапанов из строя!
- Точка росы при номинальном давлении должна лежать, по крайней мере, на 15 °C ниже температуры окружающей и рабочей среды, и должна составлять макс. 3 °C.
- Содержание масла в сжатом воздухе должно быть постоянным в течение всего срока эксплуатации.
- Используйте только масло, разрешенное AVENTICS, см. главу „Техническая информация“.

| Конструктивный размер | Присоединение сжатого воздуха |         |                  |                       | Вес  | Номер материала   |
|-----------------------|-------------------------------|---------|------------------|-----------------------|------|-------------------|
|                       | Вход                          | Выход   | Сброс сж.воздуха | Соединение управления |      |                   |
|                       | [1]                           | [2 / 4] | [3 / 5]          | [14]                  |      |                   |
| ISO 2                 | G 1/4                         | G 1/4   | G 1/4            | G 1/8                 | 0,19 | <b>5802700000</b> |

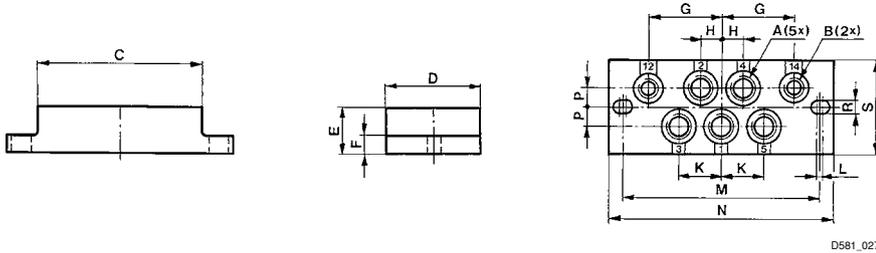
Номера материалов, выделенные полужирным шрифтом, имеются на центральном складе в Германии. Более подробные данные см. «корзину покупок».

Каталог пневматического оборудования, в формате PDF в сети, по состоянию на 2016-07-22, © AVENTICS S.à r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

**ISO 5599-1, размер 2, Серия IS12**

Принадлежности

## Габариты



D581\_027

| Номер материала   |       | A *) | B *) | C  | D      | E  | F | G  | H  | K  | L | M   |
|-------------------|-------|------|------|----|--------|----|---|----|----|----|---|-----|
| <b>5802700000</b> | ISO 2 | G1/4 | G1/8 | 86 | 52     | 22 | 8 | 34 | 12 | 24 | 2 | 102 |
| Номер материала   | N     | P    | R    | S  | Вес кг |    |   |    |    |    |   |     |
| <b>5802700000</b> | 115   | 10   | 6,4  | 52 | 0,19   |    |   |    |    |    |   |     |

\*) Присоединения

Пневмораспределители ► с электрическим управлением, согл.стандарту

## ISO 5599-1, размер 2, Серия IS12

Принадлежности

### Монтажная плата, Присоединения 2 и 4, внизу

► Стандарт: ISO 5599-1 ► Конструктивный размер: ISO 2 ► тип F ► подвод сжатого воздуха: G 3/8 ► может быть смонтирован в блок ► Монтажная плата 1-местная ► Допускается обратная подача давления ► с выхлопом воздуха из линии управления через общую линию



|                                   |                              |
|-----------------------------------|------------------------------|
| Стандарты                         | ISO 5599-1, ISO 4            |
| Окружающая температура мин./макс. | -25 °C / +70 °C              |
| Температура среды мин./макс.      | -25 °C / +70 °C              |
| Рабочая среда                     | Сжатый воздух                |
| Количество позиций клапанов       | 1                            |
| Шаг фиксирования                  | 82 mm                        |
| Вывод пнев. присоединения (1)     | Сбоку                        |
| Вывод пнев. присоединения (3,5)   | Сбоку                        |
| Вывод пнев. присоединения (2,4)   | Вниз                         |
| Вывод пнев. присоединения (12)    | Сбоку                        |
| Вывод пнев. присоединения (14)    | Сбоку                        |
| Сброс сж.воздуха (3,5)            | Со встроенным выхлопом (3/5) |
|                                   | Соединения отдельные         |
|                                   | согласно ISO 5599-1          |
| Присоединение сжатого воздуха     |                              |
| Материалы:                        |                              |
| Монтажная плата                   | Алюминий-литье под давлением |
| Уплотнения                        | Акрилонитрил-бутадиен-каучук |

#### Технические примечания

- Не допускается падение давления ниже мин. управляющего давления, иначе возможны ложные переключения и выход клапанов из строя!
- Точка росы при номинальном давлении должна лежать, по крайней мере, на 15 °C ниже температуры окружающей и рабочей среды, и должна составлять макс. 3 °C.
- Содержание масла в сжатом воздухе должно быть постоянным в течение всего срока эксплуатации.
- Используйте только масло, разрешенное AVENTICS, см. главу „Техническая информация“.

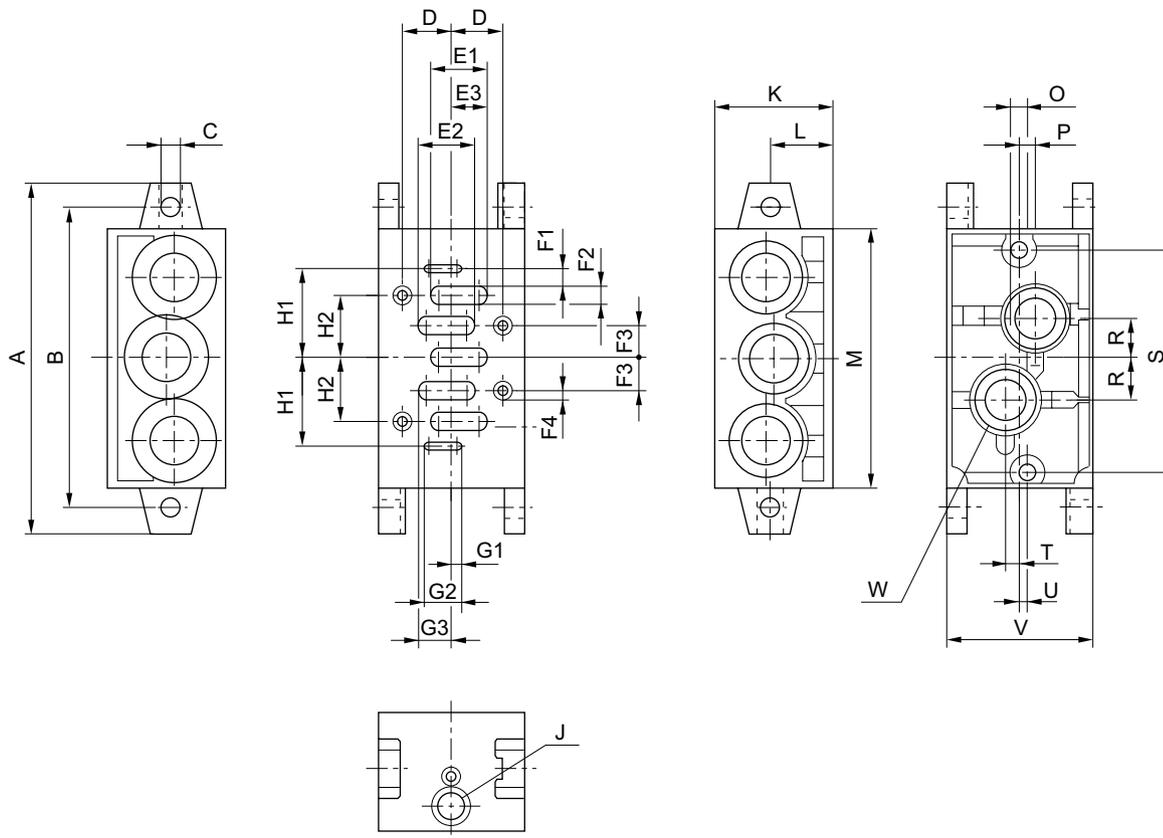
| Конструктивный размер | Присоединение сжатого воздуха |                                      |                       | Рабочее давление мин./макс. | Вес   | Номер материала   |
|-----------------------|-------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|-----------------------------|-------|-------------------|
|                       | Выход                         | Сброс сж.воздуха из линии управления | Соединение управления |                             |       |                   |
|                       | [2 / 4]                       | [12]                                 | [14]                  |                             | [кг]  |                   |
| ISO 2                 | G 3/8                         | G 1/8                                | G 1/8                 | 0 / 16                      | 0,378 | <b>1825503147</b> |

Поставка, вкл. прокладку и крепежные винты

**ISO 5599-1, размер 2, Серия IS12**

Принадлежности

## Габариты



00107666\_a

| Номер материала   | A    | B    | C   | D     | E1     | E2 | E3   | F1  | F2 | F3 | F4 | G1 |
|-------------------|------|------|-----|-------|--------|----|------|-----|----|----|----|----|
| <b>1825503147</b> | 135  | 115  | 6,6 | 19    | 22     | 22 | 13,5 | 3   | 7  | 12 | M6 | 3  |
| Номер материала   | G2   | G3   | H1  | H2    | J      | K  | L    | M   | O  | P  | R  | S  |
| <b>1825503147</b> | 14,5 | 13,5 | 34  | 24    | G 1/8  | 45 | 24   | 100 | M6 | 6  | 15 | 86 |
| Номер материала   | T    | U    | V   | W     | Вес кг |    |      |     |    |    |    |    |
| <b>1825503147</b> | 5    | 3    | 56  | G 3/8 | 0,378  |    |      |     |    |    |    |    |

Номера материалов, выделенные полужирным шрифтом, имеются на центральном складе в Германии. Более подробные данные см. «корзину покупок».

Каталог пневматического оборудования, в формате PDF в сети, по состоянию на 2016-07-22, © AVENTICS S.à r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

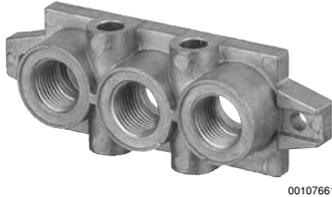
Пневмораспределители ► с электрическим управлением, согл.стандарту

## ISO 5599-1, размер 2, Серия IS12

Принадлежности

### Концевая плита слева, Концевая плита справа

- Стандарт: ISO 5599-1 ► Конструктивный размер: ISO 2 ► тип F ► может быть смонтирован в блок
- Принцип фундаментной платы многослойной ► Допускается обратная подача давления



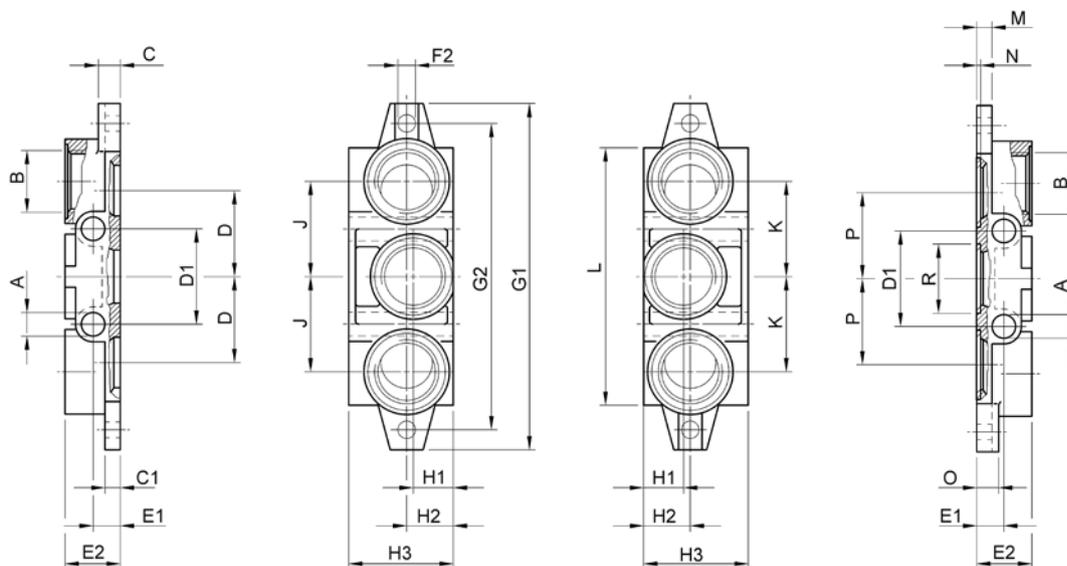
|                                   |                              |
|-----------------------------------|------------------------------|
| Стандарты                         | ISO 5599-1, ISO 4            |
| Окружающая температура мин./макс. | -25°C / +70°C                |
| Температура среды мин./макс.      | -25°C / +70°C                |
| Рабочая среда                     | Сжатый воздух                |
| Рабочее давление мин./макс.       | 0 bar / 16 bar               |
| Вывод пнев. присоединения (1)     | Сбоку                        |
| Вывод пнев. присоединения (3,5)   | Сбоку                        |
| Сброс сж.воздуха (3,5)            | Со встроенным выхлопом (3/5) |
|                                   | Соединения отдельные         |
|                                   | согласно ISO 5599-1          |
| Присоединение сжатого воздуха     |                              |
| Материалы:                        |                              |
| Монтажная плита                   | Алюминий-литье под давлением |
| Уплотнения                        | Акрилонитрил-бутадиен-каучук |

#### Технические примечания

- Не допускается падение давления ниже мин. управляющего давления, иначе возможны ложные переключения и выход клапанов из строя!
- Точка росы при номинальном давлении должна лежать, по крайней мере, на 15 °C ниже температуры окружающей и рабочей среды, и должна составлять макс. 3 °C.
- Содержание масла в сжатом воздухе должно быть постоянным в течение всего срока эксплуатации.
- Используйте только масло, разрешенное AVENTICS, см. главу „Техническая информация“.

| Конструктивный размер | Присоединение сжатого воздуха |                  | Вес   | Номер материала   |
|-----------------------|-------------------------------|------------------|-------|-------------------|
|                       | Вход                          | Сброс сж.воздуха |       |                   |
|                       | [1]                           | [3 / 5]          | [кг]  |                   |
| ISO 2                 | G 1/2                         | G 1/2            | 0,351 | <b>1825503148</b> |

Объем поставки: 2 концевые плиты, вкл. прокладку и крепежные винты

**ISO 5599-1, размер 2, Серия IS12**
**Принадлежности**
**Габариты**


00107701\_a

| Номер материала   | A  | B     | C  | C1 | D    | D1 | E1 | E2 | F2    | G1     | G2     | H1 |
|-------------------|----|-------|----|----|------|----|----|----|-------|--------|--------|----|
| <b>1825503148</b> | 9  | G 1/2 | 11 | 8  | 31,5 | 35 | 13 | 26 | Ø 6,6 | 135    | 115    | 23 |
| Номер материала   | H2 | H3    | J  | K  | L    | M  | N  | O  | P     | R      | Вес кг |    |
| <b>1825503148</b> | 24 | 47    | 34 | 34 | 100  | 8  | 2  | 11 | 31,5  | Ø 28,7 | 0,351  |    |

Пневмораспределители ▶ с электрическим управлением, согл.стандарту

## ISO 5599-1, размер 2, Серия IS12

### Принадлежности

### Монтажная плата, Присоединения 2 и 4 сбоку или вниз

▶ Стандарт: ISO 5599-1 ▶ Конструктивный размер: ISO 2 ▶ тип G ▶ подвод сжатого воздуха: G 3/8 ▶ может быть смонтирован в блок



5811\_092\_a

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Стандарты                         | ISO 5599-1  |
| Окружающая температура мин./макс. | -20 °C / +70 °C                                     |
| Температура среды мин./макс.      | -20 °C / +70 °C                                     |
| Рабочая среда                     | Сжатый воздух                                       |
| Рабочее давление мин./макс.       | -1 bar / 16 bar                                     |
| Количество позиций клапанов       | 1   |
| Вывод пнев. присоединения (2,4)   | Возможны оба направления                            |
| Вывод пнев. присоединения (14)    | Вниз  |
| Сброс сж.воздуха (3,5)            | выхлоп сж.воздуха отдельный<br>Соединения отдельные |
| Материалы:                        |   |
| Монтажная плата                   | Алюминий-литье под давлением                        |
| Уплотнения                        | Акрилонитрил-бутадиен-каучук                        |

#### Технические примечания

- Не допускается падение давления ниже мин. управляющего давления, иначе возможны ложные переключения и выход клапанов из строя!
- Точка росы при номинальном давлении должна лежать, по крайней мере, на 15 °C ниже температуры окружающей и рабочей среды, и должна составлять макс. 3 °C.
- Содержание масла в сжатом воздухе должно быть постоянным в течение всего срока эксплуатации.
- Используйте только масло, разрешенное AVENTICS, см. главу „Техническая информация“.

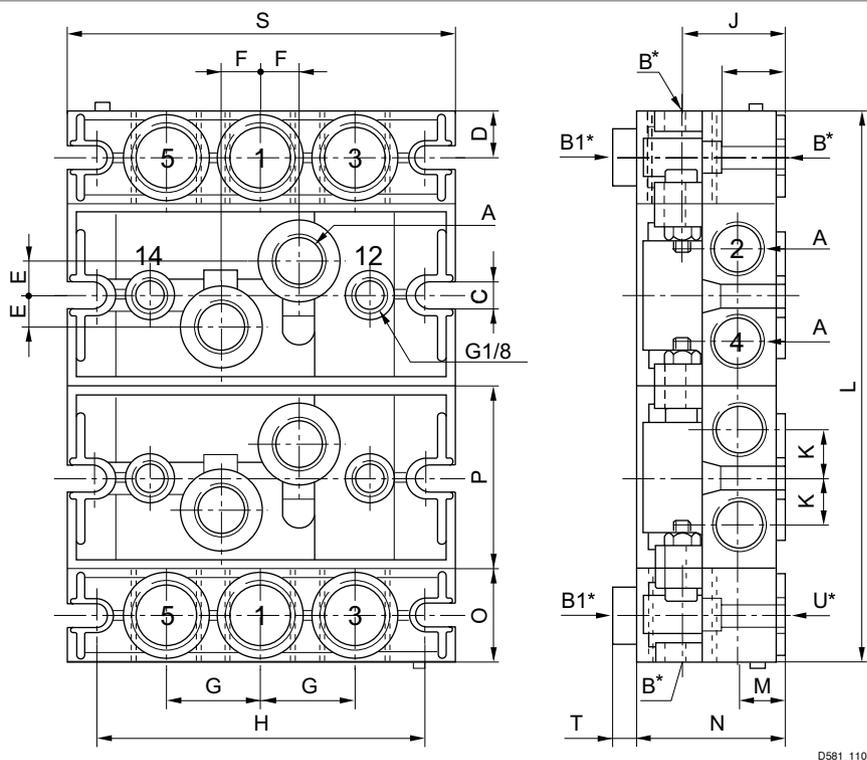
| Конструктивный размер | Присоединение сжатого воздуха |         |                       | Вес  | Номер материала   |
|-----------------------|-------------------------------|---------|-----------------------|------|-------------------|
|                       | Вход                          | Выход   | Соединение управления |      |                   |
|                       | [1]                           | [2 / 4] | [14]                  | [кг] |                   |
| ISO 2                 | G 3/8                         | G 3/8   | G 1/8                 | 0,36 | <b>5802500000</b> |

Поставка, вкл. прокладку и крепежные винты

## ISO 5599-1, размер 2, Серия IS12

Принадлежности

## Габариты



D581\_110

| Номер материала   |       | A         | B           | B1        | C    | D    | E  | F  | G   | H   | J      |
|-------------------|-------|-----------|-------------|-----------|------|------|----|----|-----|-----|--------|
| <b>5802500000</b> | ISO 2 | 2 x G 3/8 | 3 x G 1/2   | 3 x G 3/8 | 6,5  | 14,5 | 10 | 12 | 29  | 102 | 32     |
| Номер материала   |       | K         | L           | M         | N    | O    | P  | R  | S   | T   | Вес кг |
| <b>5802500000</b> |       | 15        | n x 56 + 58 | 15        | 45,7 | 29   | 56 | 20 | 120 | 7   |        |

n = Количество присоединительных плит

Пневмораспределители ▶ с электрическим управлением, согл.стандарту

## ISO 5599-1, размер 2, Серия IS12

Принадлежности

### Концевая плита слева, Концевая плита справа

- ▶ Стандарт: ISO 5599-1 ▶ Конструктивный размер: ISO 2 ▶ тип G ▶ может быть смонтирован в блок
- ▶ Принцип фундаментной платы многослойной ▶ Допускается обратная подача давления



5811\_092\_b

|                                   |                              |
|-----------------------------------|------------------------------|
| Стандарты                         | ISO 5599-1                   |
| Окружающая температура мин./макс. | -20 °C / +70 °C              |
| Температура среды мин./макс.      | -20 °C / +70 °C              |
| Рабочая среда                     | Сжатый воздух                |
| Рабочее давление мин./макс.       | -1 bar / 16 bar              |
| Вывод пнев. присоединения (1)     | Возможны оба направления     |
| Вывод пнев. присоединения (3,5)   | Возможны оба направления     |
| Сброс сж.воздуха (3,5)            | выхлоп сж.воздуха раздельный |
|                                   | Соединения раздельные        |
| Присоединение сжатого воздуха     | согласно ISO 5599-1          |
| <br>                              |                              |
| Материалы:                        |                              |
| Монтажная плита                   | Алюминий-литье под давлением |
| Уплотнения                        | Акрилонитрил-бутадиен-каучук |

#### Технические примечания

- Не допускается падение давления ниже мин. управляющего давления, иначе возможны ложные переключения и выход клапанов из строя!
- Точка росы при номинальном давлении должна лежать, по крайней мере, на 15 °C ниже температуры окружающей и рабочей среды, и должна составлять макс. 3 °C.
- Содержание масла в сжатом воздухе должно быть постоянным в течение всего срока эксплуатации.
- Используйте только масло, разрешенное AVENTICS, см. главу „Техническая информация“.

| Конструктивный размер | Присоединение сжатого воздуха |                  | Вес  | Номер материала   |
|-----------------------|-------------------------------|------------------|------|-------------------|
|                       | Вход                          | Сброс сж.воздуха |      |                   |
|                       | [1]                           | [3 / 5]          | [кг] |                   |
| ISO 2                 | G 1/2                         | G 1/2            | 0,46 | <b>5802510000</b> |

Поставка попарно с закрытыми присоединениями. Возможное положение присоединения: торцевая, верхняя или нижняя сторона (оба конца).  
Выбор присоединений выполняется путем сверления сквозных отверстий согласно размерам В\*, В1\* или U\* на нижеприведенном чертеже.  
Поставка, вкл. прокладку и крепежные винты



Пневмораспределители ► с электрическим управлением, согл.стандарту

## ISO 5599-1, размер 2, Серия IS12

Принадлежности

### Монтажная плата, Присоединения 2 и 4, внизу

- Стандарт: ISO 5599-1 ► Конструктивный размер: ISO 2 ► тип К ► подвод сжатого воздуха: G 1/4 - G 3/8
- может быть смонтирован в блок



5810\_302\_b

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Стандарты                         | ISO 5599-1  |
| Окружающая температура мин./макс. | -20 °C / +70 °C                                   |
| Температура среды мин./макс.      | -20 °C / +70 °C                                   |
| Рабочая среда                     | Сжатый воздух                                     |
| Рабочее давление мин./макс.       | -1 bar / 16 bar                                   |
| Количество позиций клапанов       | 1   |
| Поверхность                       | лакированный                                      |
| Вывод пнев. присоединения (2,4)   | Вниз  |
| Сброс сж.воздуха (3,5)            | выхлоп сж.воздуха отдельный                       |
|                                   | Соединения отдельные                              |
| Материалы:                        |   |
| Монтажная плата                   | Алюминий-литье под давлением, черный лакированный |
| Уплотнения                        | Акрилонитрил-бутадиен-каучук                      |

#### Технические примечания

- Не допускается падение давления ниже мин. управляющего давления, иначе возможны ложные переключения и выход клапанов из строя!
- Точка росы при номинальном давлении должна лежать, по крайней мере, на 15 °C ниже температуры окружающей и рабочей среды, и должна составлять макс. 3 °C.
- Содержание масла в сжатом воздухе должно быть постоянным в течение всего срока эксплуатации.
- Используйте только масло, разрешенное AVENTICS, см. главу „Техническая информация“.

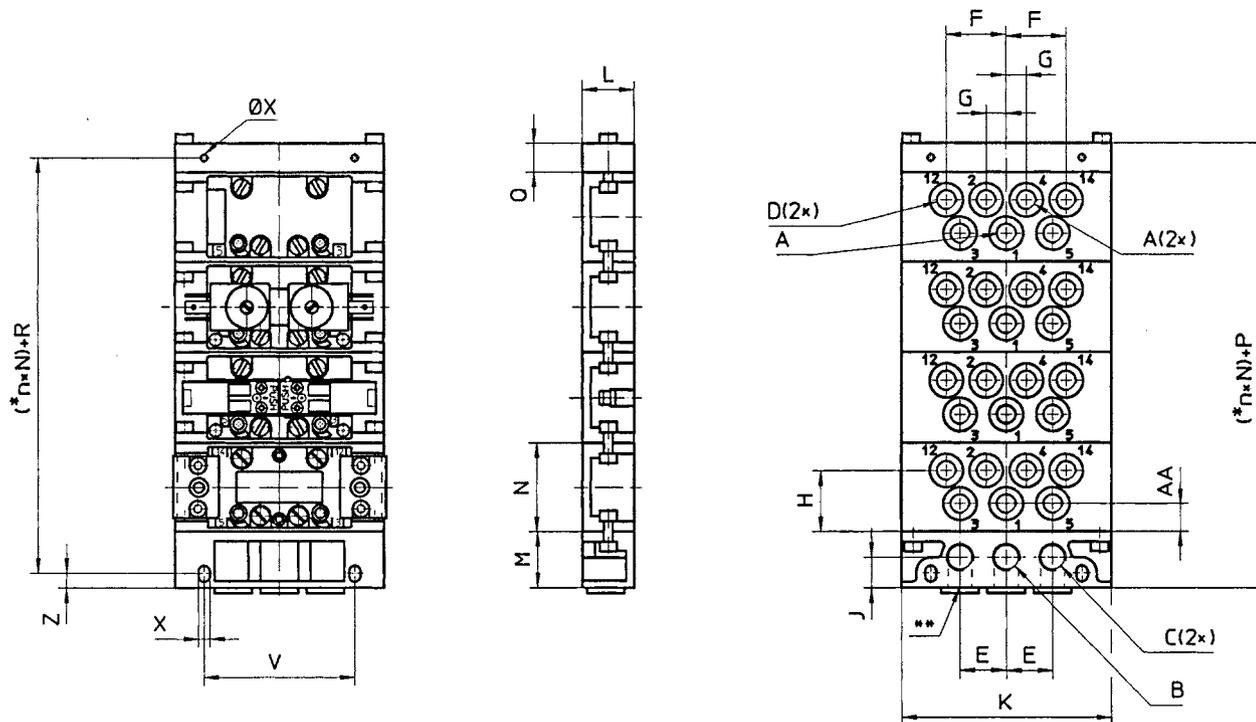
| Конструктивный размер | Присоединение сжатого воздуха |                       | Присоединение | Вес  | Номер материала   |
|-----------------------|-------------------------------|-----------------------|---------------|------|-------------------|
|                       | Выход                         | Соединение управления |               |      |                   |
|                       | [2 / 4]                       | [14]                  |               | [кг] |                   |
| ISO 2                 | G 1/4                         | G 1/8                 | -             | 0,27 | <b>5802720000</b> |
|                       | G 3/8                         |                       | G 3/8         | 0,52 | <b>5802750000</b> |

Поставка, вкл. прокладку и крепежные винты

## ISO 5599-1, размер 2, Серия IS12

Принадлежности

## Габариты



D581\_231\_a

\* n = Количество присоединительных плит.

\*\* Альтернативные отверстия присоединения, закрываемые заглушками.

| Номер материала   | * |       | A     | B     | C     | D     | E  | F  | G    | H  | J  | K   |
|-------------------|---|-------|-------|-------|-------|-------|----|----|------|----|----|-----|
| <b>5802720000</b> | b | ISO 2 | G 1/4 | G 3/8 | G 3/8 | G 1/8 | 27 | 39 | 13,5 | 38 | 20 | 122 |
| <b>5802750000</b> | c | ISO 2 | G 3/8 | G 1/2 | G 1/2 | G 1/8 | 36 | 52 | 17   | 33 | 22 | 156 |

| Номер материала   | L  | M  | N  | P  | Q  | R  | V   | X   | Z  | AA | Вес кг |
|-------------------|----|----|----|----|----|----|-----|-----|----|----|--------|
| <b>5802720000</b> | 30 | 34 | 56 | 49 | 15 | 34 | 94  | 6,4 | 8  | 18 | 0,27   |
| <b>5802750000</b> | 37 | 39 | 56 | 59 | 20 | 40 | 118 | 8,4 | 10 | 13 | 0,52   |

\* Промежуточные плиты, обозначенные одинаковыми буквами (a–d), могут быть смонтированы вместе без адаптерной плиты.

Пневмораспределители ▶ с электрическим управлением, согл.стандарту

## ISO 5599-1, размер 2, Серия IS12

Принадлежности

### Промежуточная плата для отдельной подачи воздуха, Присоединения 2 и 4, внизу

- ▶ Стандарт: ISO 5599-1 ▶ Конструктивный размер: ISO 2 ▶ тип К ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/4 - G 3/8
- ▶ может быть смонтирован в блок



5810\_302\_b

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Стандарты                         | ISO 5599-1  |
| Окружающая температура мин./макс. | -20 °C / +70 °C                                       |
| Температура среды мин./макс.      | -20 °C / +70 °C                                       |
| Рабочая среда                     | Сжатый воздух   |
| Рабочее давление мин./макс.       | -1 bar / 16 bar                                       |
| Количество позиций клапанов       | 1   |
| Поверхность                       | лакированный  |
| Вывод пнев. присоединения (1)     | Вниз  |
| Вывод пнев. присоединения (3,5)   | Вниз  |
| Вывод пнев. присоединения (2,4)   | Вниз  |
| Вывод пнев. присоединения (14)    | Вниз  |
| Сброс сж.воздуха (3,5)            | выхлоп сж.воздуха раздельный<br>Соединения раздельные |
| Материалы:                        |   |
| Монтажная плата                   | Алюминий-литье под давлением, черный лакированный     |
| Уплотнения                        | Акрилонитрил-бутадиен-каучук                          |

#### Технические примечания

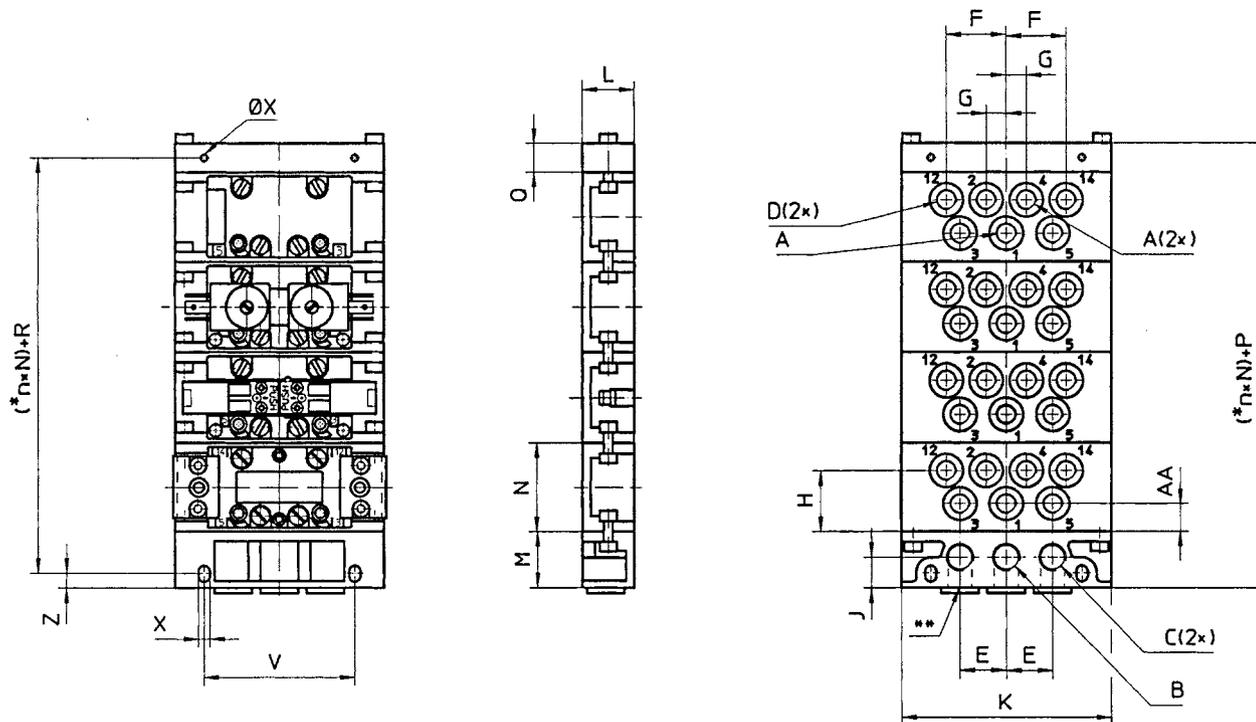
- Не допускается падение давления ниже мин. управляющего давления, иначе возможны ложные переключения и выход клапанов из строя!
- Точка росы при номинальном давлении должна лежать, по крайней мере, на 15 °C ниже температуры окружающей и рабочей среды, и должна составлять макс. 3 °C.
- Содержание масла в сжатом воздухе должно быть постоянным в течение всего срока эксплуатации.
- Используйте только масло, разрешенное AVENTICS, см. главу „Техническая информация“.

| Тип  | Конструктивный размер | Присоединение сжатого воздуха |         |                       | Присоединение | Вес  | Номер материала   |
|--|-----------------------|-------------------------------|---------|-----------------------|---------------|------|-------------------|
|  |                       | Вход                          | Выход   | Соединение управления |               |      |                   |
|  |                       | [1]                           | [2 / 4] | [14]                  |               | [кг] |                   |
| Промежуточная плата для отдельной подачи воздуха | ISO 2                 | G 1/4                         | G 1/4   |                       | -             | 0,27 | 5802670000        |
|  |                       | G 3/8                         | G 3/8   | G 1/8                 | G 3/8         | 0,52 | <b>5802680000</b> |

Поставка, вкл. прокладку и крепежные винты

**ISO 5599-1, размер 2, Серия IS12**

Принадлежности

**Габариты**


D581\_231\_a

\* n = Количество присоединительных плит.

\*\* Альтернативные отверстия присоединения, закрываемые заглушками.

\*\*\* Только для присоединительных плит с отдельным впуском

\*\*\*\* Присоединительная плата 5801680000 может также присоединяться к выводам 3 и 5.

| Номер материала   |       | A     | B     | C     | D     | E  | F  | G    | H  | J  | K   | L  |
|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|----|----|------|----|----|-----|----|
| 5802670000        | ISO 2 | G 1/4 | G 3/8 | G 3/8 | G 1/8 | 27 | 39 | 13,5 | 38 | 20 | 122 | 28 |
| <b>5802680000</b> | ISO 2 | G 3/8 | G 1/2 | G 1/2 | G 1/8 | 36 | 52 | 17   | 33 | 22 | 156 | 37 |

| Номер материала   | M  | N  | P  | Q  | R  | V   | X   | Z  | AA | Вес кг |  |  |
|-------------------|----|----|----|----|----|-----|-----|----|----|--------|--|--|
| 5802670000        | 34 | 56 | 49 | 15 | 34 | 94  | 6,4 | 8  | 18 | 0,27   |  |  |
| <b>5802680000</b> | 39 | 56 | 59 | 20 | 40 | 118 | 8,4 | 10 | 33 | 0,52   |  |  |

Номера материалов, выделенные полужирным шрифтом, имеются на центральном складе в Германии. Более подробные данные см. «корзину покупок».

Каталог пневматического оборудования, в формате PDF в сети, по состоянию на 2016-07-22, © AVENTICS S.à r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

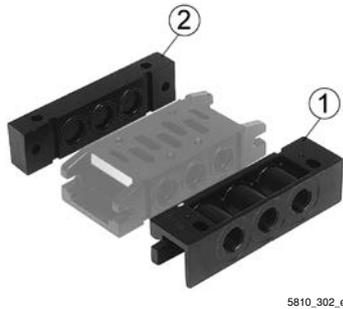
Пневмораспределители ► с электрическим управлением, согл.стандарту

## ISO 5599-1, размер 2, Серия IS12

Принадлежности

### Концевая плита слева, Концевая плита справа

► Стандарт: ISO 5599-1 ► Конструктивный размер: ISO 1 - ISO 2 ► тип К ► может быть смонтирован в блок



5810\_302\_e

#### Стандарты

Окружающая температура мин./макс.

Температура среды мин./макс.

Рабочая среда

Рабочее давление мин./макс.

Поверхность

Сброс сж.воздуха (3,5)

ISO 5599-1

-20 °C / +70 °C

-20 °C / +70 °C

Сжатый воздух

-1 bar / 16 bar

лакированный

выхлоп сж.воздуха раздельный

Соединения раздельные

#### Материалы:

Монтажная плита

Уплотнения

Алюминий-литье под давлением, черный лакированный

Акрилонитрил-бутадиен-каучук

#### Технические примечания

- Не допускается падение давления ниже мин. управляющего давления, иначе возможны ложные переключения и выход клапанов из строя!
- Точка росы при номинальном давлении должна лежать, по крайней мере, на 15 °C ниже температуры окружающей и рабочей среды, и должна составлять макс. 3 °C.
- Содержание масла в сжатом воздухе должно быть постоянным в течение всего срока эксплуатации.
- Используйте только масло, разрешенное AVENTICS, см. главу „Техническая информация“.

| Конструктивный размер | Присоединение сжатого воздуха |                  | Вес  | Номер материала   |
|-----------------------|-------------------------------|------------------|------|-------------------|
|                       | Вход                          | Сброс сж.воздуха |      |                   |
|                       | [1]                           | [3 / 5]          | [кг] |                   |
| ISO 1, ISO 2          | G 3/8                         | G 3/8            | 0,26 | <b>5802850000</b> |
|                       | -                             | -                | 0,13 | <b>5802860000</b> |

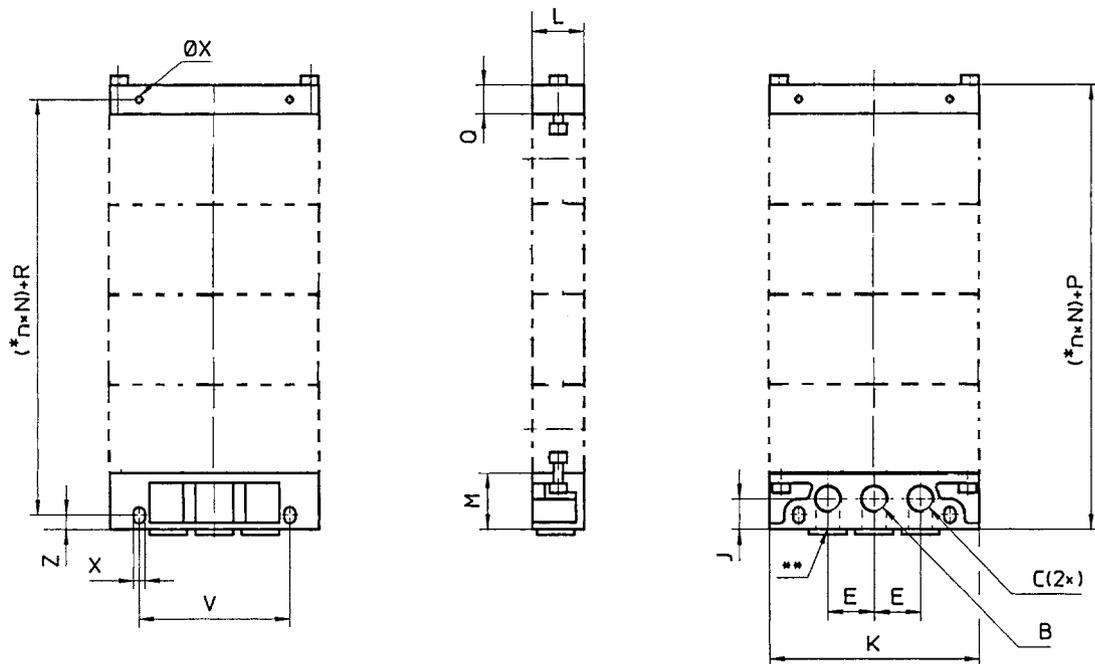
Номера материалов, выделенные полужирным шрифтом, имеются на центральном складе в Германии. Более подробные данные см. «корзину покупок».

Каталог пневматического оборудования, в формате PDF в сети, по состоянию на 2016-07-22, © AVENTICS S.à r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

**ISO 5599-1, размер 2, Серия IS12**

Принадлежности

## Габариты



D581\_231\_d

\* n = Количество присоединительных плит.

\*\* Альтернативные отверстия присоединения, закрываемые заглушками.

| Номер материала   |               | B     | C     | E  | J  | K   | L  | M  | P  | Q  | R  | V  |
|-------------------|---------------|-------|-------|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|
| <b>5802850000</b> | ISO 1 , ISO 2 | G 3/8 | G 3/8 | 27 | 20 | 122 | 30 | 34 | 49 | -  | 34 | 94 |
| <b>5802860000</b> | ISO 1 , ISO 2 | -     | -     | -  | -  | 122 | 29 | -  | 49 | 15 | 34 | 94 |

| Номер материала   | X   | Z | Вес кг |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------|-----|---|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <b>5802850000</b> | 6,4 | 8 | 0,26   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>5802860000</b> | 6,4 | - | 0,13   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Номера материалов, выделенные полужирным шрифтом, имеются на центральном складе в Германии. Более подробные данные см. «корзину покупок».

Каталог пневматического оборудования, в формате PDF в сети, по состоянию на 2016-07-22, © AVENTICS S.à r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

Пневмораспределители ► с электрическим управлением, согл.стандарту

## ISO 5599-1, размер 2, Серия IS12

### Принадлежности

### Глухая плита

► Стандарт: ISO 5599-1 ► Конструктивный размер: ISO 2



00104044

Стандарты

Окружающая температура мин./макс.

Температура среды мин./макс.

Рабочая среда

Рабочее давление мин./макс.

Крепежный винт

Материалы:

Уплотнения

ISO 5599-1

+0 °C / +80 °C

+0 °C / +80 °C

Сжатый воздух

-0,9 bar / 16 bar

с внутренним шестигранником

Акрилонитрил-бутадиен-каучук

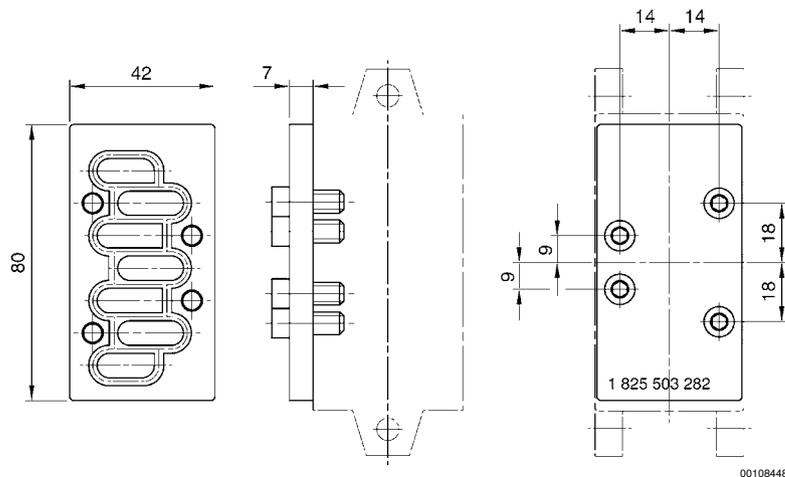
### Технические примечания

- Не допускается падение давления ниже мин. управляющего давления, иначе возможны ложные переключения и выход клапанов из строя!
- Точка росы при номинальном давлении должна лежать, по крайней мере, на 15 °C ниже температуры окружающей и рабочей среды, и должна составлять макс. 3 °C.
- Содержание масла в сжатом воздухе должно быть постоянным в течение всего срока эксплуатации.
- Используйте только масло, разрешенное AVENTICS, см. главу „Техническая информация“.

| Тип                        | Конструктивный размер | Вес   |  | Номер материала   |
|----------------------------|-----------------------|-------|--|-------------------|
|                            |                       | [кг]  |  |                   |
| Глухая плита               | ISO 2                 | 0,229 |  | <b>1825503176</b> |
| Уплотнительная рамка ISO 2 | -                     | -     |  | 1821A15032        |

Поставка, вкл. прокладку и крепежные винты

### Габариты



00108448

## ISO 5599-1, размер 2, Серия IS12

Принадлежности

## Глухая плита

► Стандарт: ISO 5599-1 ► Конструктивный размер: ISO 2



5810-321

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Стандарты                         | ISO 5599-1      |
| Окружающая температура мин./макс. | -20 °C / +70 °C |
| Температура среды мин./макс.      | -20 °C / +70 °C |
| Рабочая среда                     | Сжатый воздух   |
| Рабочее давление мин./макс.       | -1 bar / 16 bar |
| Количество позиций клапанов       | 1               |

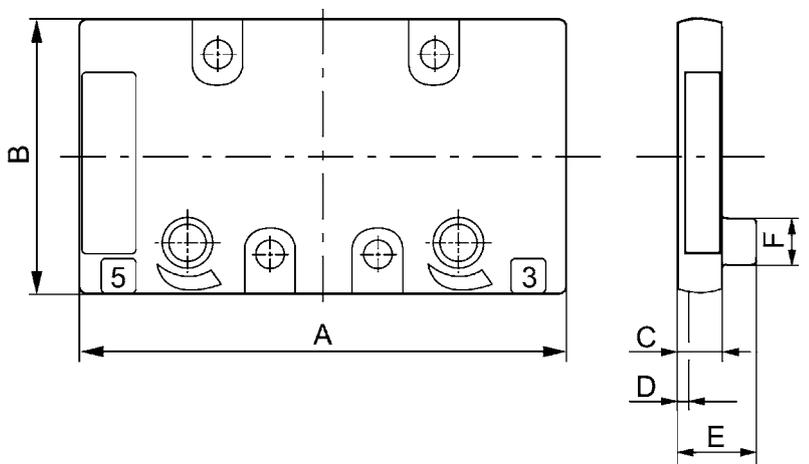
|                 |   |
|-----------------|---|
| Материалы:      |   |
| Корпус          | Алюминий-литье под давлением, черный лакированный |
| Монтажная плита | Алюминий-литье под давлением                      |
| Уплотнения      | Акрилонитрил-бутадиен-каучук                      |

## Технические примечания

- Не допускается падение давления ниже мин. управляющего давления, иначе возможны ложные переключения и выход клапанов из строя!
- Точка росы при номинальном давлении должна лежать, по крайней мере, на 15 °C ниже температуры окружающей и рабочей среды, и должна составлять макс. 3 °C.
- Содержание масла в сжатом воздухе должно быть постоянным в течение всего срока эксплуатации.
- Используйте только масло, разрешенное AVENTICS, см. главу „Техническая информация“.

| Конструктивный размер                      | Вес  | Номер материала   |
|--|------|-------------------|
|  | [кг] |                   |
| ISO 2                                      | 0,1  | <b>5802870000</b> |
| Поставка, вкл. прокладку и крепежные винты |      |                   |

## Габариты



00128858

| Номер материала   | A    | B    | C | D | E | F | Вес кг |  |  |  |  |  |
|-------------------|------|------|---|---|---|---|--------|--|--|--|--|--|
| <b>5802870000</b> | 86,4 | 49,4 | 9 | 2 | - | - | 0,1    |  |  |  |  |  |

Номера материалов, выделенные полужирным шрифтом, имеются на центральном складе в Германии. Более подробные данные см. «корзину покупок».

Каталог пневматического оборудования, в формате PDF в сети, по состоянию на 2016-07-22, © AVENTICS S.à r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

Пневмораспределители ► с электрическим управлением, согл.стандарту

## ISO 5599-1, размер 2, Серия IS12

Принадлежности

### Дроссельная плата

► Стандарт: ISO 5599-1 ► Конструктивный размер: ISO 2



00107463

Стандарты

Окружающая температура мин./макс.

Температура среды мин./макс.

Рабочая среда

Рабочее давление мин./макс.

ISO 5599-1

+0 °C / +80 °C

+0 °C / +80 °C

Сжатый воздух

0 bar / 16 bar

Материалы:

Монтажная плата

Уплотнения

Алюминий

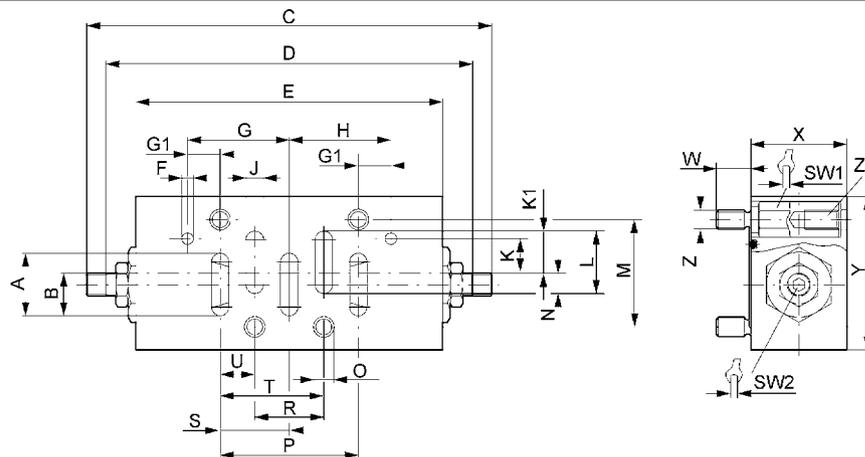
Акрилонитрил-бутадиен-каучук

#### Технические примечания

- Не допускается падение давления ниже мин. управляющего давления, иначе возможны ложные переключения и выход клапанов из строя!
- Точка росы при номинальном давлении должна лежать, по крайней мере, на 15 °C ниже температуры окружающей и рабочей среды, и должна составлять макс. 3 °C.
- Содержание масла в сжатом воздухе должно быть постоянным в течение всего срока эксплуатации.
- Используйте только масло, разрешенное AVENTICS, см. главу „Техническая информация“.

|   | Конструктивный размер | Вес   | Номер материала   |
|---|-----------------------|-------|-------------------|
|   |                       | [кг]  |                   |
|  | ISO 2                 | 0,444 | <b>0821201024</b> |
| Поставка, вкл. прокладку и крепежные винты  |                       |       |                   |

#### Габариты



00107465\_a

**ISO 5599-1, размер 2, Серия IS12**
**Принадлежности**

| Номер материала   | A  | B    | C     | D     | E      | F  | G  | G1  | H   | J  | K  | K1   |
|-------------------|----|------|-------|-------|--------|----|----|-----|-----|----|----|------|
| <b>0821201024</b> | 22 | 13,5 | 128,6 | 118,6 | 102    | 3  | 34 | 10  | 34  | 7  | 10 | 13,5 |
| Номер материала   | L  | M    | N     | O     | P      | R  | S  | SW1 | SW2 | T  | U  | W    |
| <b>0821201024</b> | 22 | 38   | 8,5   | 6,2   | 48     | 24 | 24 | 9   | 3   | 36 | 12 | 9    |
| Номер материала   | X  | Y    | Z     | Z1    | Вес кг |    |    |     |     |    |    |      |
| <b>0821201024</b> | 25 | 55   | M6    | M6-10 | 0,444  |    |    |     |     |    |    |      |

Пневмораспределители ► с электрическим управлением, согл.стандарту

## ISO 5599-1, размер 2, Серия IS12

Принадлежности

### Адаптерная плита

- Стандарт: ISO 5599-1 ► Конструктивный размер: ISO 1 -> ISO 2 ► тип F ► может быть смонтирован в блок
- Допускается обратная подача давления



Стандарты

Окружающая температура мин./макс.

Температура среды мин./макс.

Рабочая среда

Рабочее давление мин./макс.

Крепежный винт

Сброс сж.воздуха (3,5)

ISO 5599-1

-15°C / +70°C

-15°C / +80°C

Сжатый воздух

-0,95 bar / 16 bar

Внешний шестигранник

выхлоп сж.воздуха раздельный

Соединения раздельные

Материалы:

Корпус

Монтажная плита

Уплотнения

Алюминий

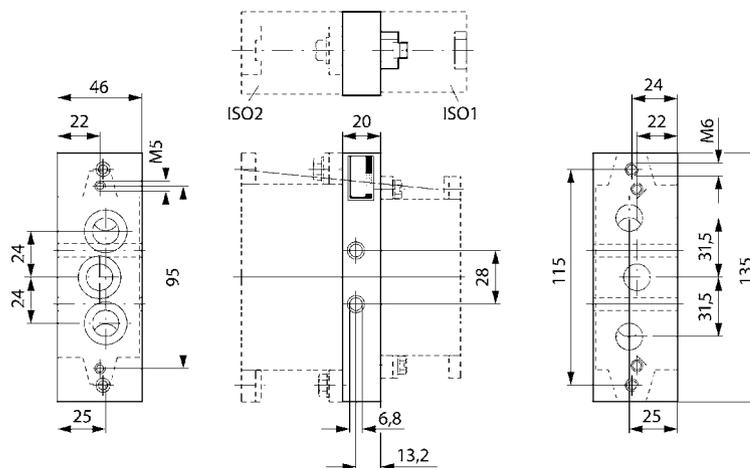
Алюминий

Акрилонитрил-бутадиен-каучук

#### Технические примечания

- Не допускается падение давления ниже мин. управляющего давления, иначе возможны ложные переключения и выход клапанов из строя!
- Точка росы при номинальном давлении должна лежать, по крайней мере, на 15 °C ниже температуры окружающей и рабочей среды, и должна составлять макс. 3 °C.
- Содержание масла в сжатом воздухе должно быть постоянным в течение всего срока эксплуатации.
- Используйте только масло, разрешенное AVENTICS, см. главу „Техническая информация“.

| Конструктивный размер | Вес   | Номер материала   |
|-----------------------|-------|-------------------|
|                       | [кг]  |                   |
| ISO 1 -> ISO 2        | 0,295 | <b>1825503164</b> |



00107450

Номера материалов, выделенные полужирным шрифтом, имеются на центральном складе в Германии. Более подробные данные см. «корзину покупок».

Каталог пневматического оборудования, в формате PDF в сети, по состоянию на 2016-07-22, © AVENTICS S.à r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

## ISO 5599-1, размер 2, Серия IS12

Принадлежности

## Концевые плиты для адаптерной плиты

- ▶ Стандарт: ISO 5599-1 ▶ Конструктивный размер: ISO 1 - ISO 2 ▶ тип F ▶ может быть смонтирован в блок
- ▶ Допускается обратная подача давления



00107661

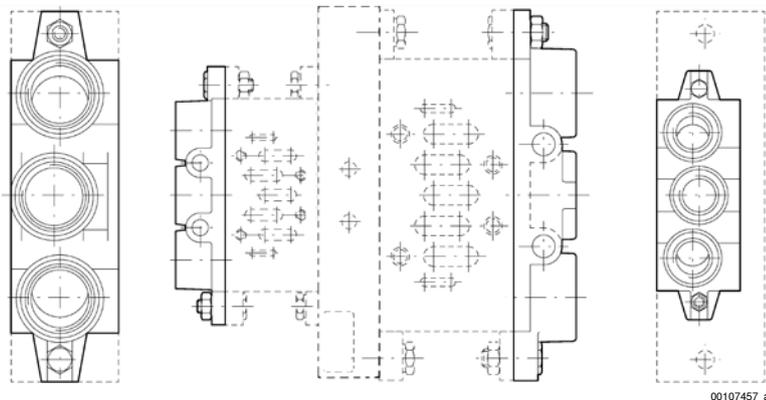
|                                   |                              |
|-----------------------------------|------------------------------|
| Стандарты                         | ISO 5599-1                   |
| Окружающая температура мин./макс. | -15 °C / +70 °C              |
| Температура среды мин./макс.      | -15 °C / +80 °C              |
| Рабочая среда                     | Сжатый воздух                |
| Рабочее давление мин./макс.       | -0,95 bar / 16 bar           |
| Крепежный винт                    | Внешний шестигранник         |
| Выход пнев. присоединения (1)     | Сбоку                        |
| Выход пнев. присоединения (3,5)   | Сбоку                        |
| Сброс сж. воздуха (3,5)           | Со встроенным выхлопом (3/5) |
|                                   | Соединения отдельные         |
| Материалы:                        |                              |
| Монтажная плита                   | Алюминий-литье под давлением |
| Уплотнения                        | Акрилонитрил-бутадиен-каучук |

## Технические примечания

- Не допускается падение давления ниже мин. управляющего давления, иначе возможны ложные переключения и выход клапанов из строя!
- Точка росы при номинальном давлении должна лежать, по крайней мере, на 15 °C ниже температуры окружающей и рабочей среды, и должна составлять макс. 3 °C.
- Содержание масла в сжатом воздухе должно быть постоянным в течение всего срока эксплуатации.
- Используйте только масло, разрешенное AVENTICS, см. главу „Техническая информация“.

| Конструктивный размер | Вес   | Номер материала   |
|-----------------------|-------|-------------------|
|                       | [кг]  |                   |
| ISO 1, ISO 2          | 0,255 | <b>1825503244</b> |

Объем поставки: 2 крайние пластины разных размеров, вкл. уплотнение и крепежные винты



00107457\_a

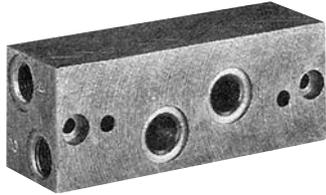
Пневмораспределители ► с электрическим управлением, согл.стандарту

## ISO 5599-1, размер 2, Серия IS12

Принадлежности

### Угловая соединительная плита

► Стандарт: ISO 5599-1 ► Конструктивный размер: ISO 2 ► тип F ► подвод сжатого воздуха: G 3/8



P581\_185

|                                   |                              |
|-----------------------------------|------------------------------|
| Стандарты                         | ISO 5599-1                   |
| Окружающая температура мин./макс. | -15 °C / +80 °C              |
| Температура среды мин./макс.      | -15 °C / +80 °C              |
| Рабочая среда                     | Сжатый воздух                |
| Рабочее давление мин./макс.       | 0 bar / 10 bar               |
| Крепежный винт                    | с внутренним шестигранником  |
| Вывод пнев. соединения (2,4)      | Сбоку                        |
| Материалы:                        |                              |
| Монтажная плита                   | Алюминий                     |
| Уплотнения                        | Акрилонитрил-бутадиен-каучук |

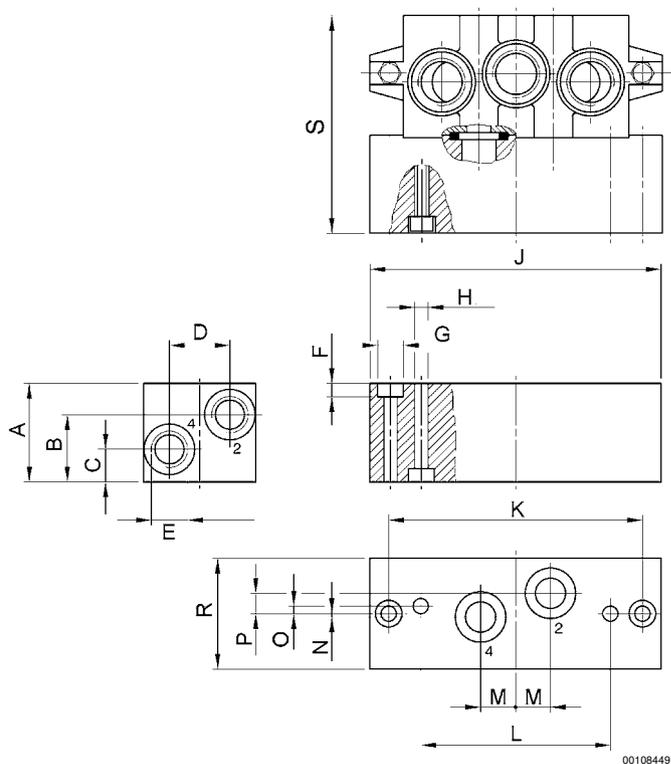
#### Технические примечания

- Не допускается падение давления ниже мин. управляющего давления, иначе возможны ложные переключения и выход клапанов из строя!
- Точка росы при номинальном давлении должна лежать, по крайней мере, на 15 °C ниже температуры окружающей и рабочей среды, и должна составлять макс. 3 °C.
- Содержание масла в сжатом воздухе должно быть постоянным в течение всего срока эксплуатации.
- Используйте только масло, разрешенное AVENTICS, см. главу „Техническая информация“.

| Конструктивный размер | Присоединение сжатого воздуха | Выход | Вес   | Номер материала |
|-----------------------|-------------------------------|-------|-------|-----------------|
|                       |                               |       | [кг]  |                 |
| ISO 2                 |                               | G 3/8 | 0,688 | 1825503204      |

1) с винтовым соединением для дифференциального датчика давления

## Габариты



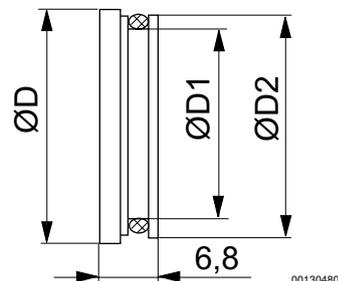
| Номер материала | A  | B  | C  | D  | E     | F      | G    | H     | J   | K   | L  | M  |
|-----------------|----|----|----|----|-------|--------|------|-------|-----|-----|----|----|
| 1825503204      | 40 | 26 | 14 | 29 | G 3/8 | 6,8    | Ø 11 | Ø 6,6 | 135 | 115 | 86 | 15 |
| Номер материала | N  | O  | P  | R  | S     | Вес кг |      |       |     |     |    |    |
| 1825503204      | 5  | 3  | 6  | 55 | 85    | 0,688  |      |       |     |     |    |    |

## Концевой замок

► тип F ► Конструктивный размер: ISO 2



00106827



| Номер материала | Конструктивный размер | Тип                   | Ø D | Ø D1 | Ø D2 |
|-----------------|-----------------------|-----------------------|-----|------|------|
| 1820220023      | ISO 2                 | Концевой замок, ISO 2 | 23  | 14,3 | 18,2 |

Номера материалов, выделенные полужирным шрифтом, имеются на центральном складе в Германии. Более подробные данные см. «корзину покупок».

Каталог пневматического оборудования, в формате PDF в сети, по состоянию на 2016-07-22, © AVENTICS S.à r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

Пневмораспределители ► с электрическим управлением, согл.стандарту

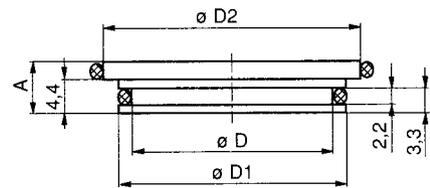
**ISO 5599-1, размер 2, Серия IS12**  
Принадлежности

| Номер материала | Окружающая температура мин./макс. | Материал | Материал Прокладка           | Вес [kg] |  |  |  |
|-----------------|-----------------------------------|----------|------------------------------|----------|--|--|--|
| 1820220023      | -15 / 80                          | Алюминий | Акрилонитрил-бутадиен-каучук | 0,011    |  |  |  |

**Концевой замок, Присоединительные плиты ISO 5599-1**  
► тип F ► Конструктивный размер: ISO 1 - ISO 3



P581\_191



D581\_192

| Номер материала   | Конструктивный размер | A   | D    | D1   | D2   | Окружающая температура мин./макс. |
|-------------------|-----------------------|-----|------|------|------|-----------------------------------|
| <b>8985049012</b> | ISO 1                 | 6,2 | 12,2 | 14,8 | 16,5 | -25 / 70                          |
| 8985049022        | ISO 2                 | 6,2 | 15,7 | 18,3 | 23   | -25 / 70                          |
| <b>8985049032</b> | ISO 3                 | 6,9 | 25,1 | 27,7 | 30   | -25 / 70                          |

| Номер материала   | Материал | Материал Прокладка           |  |  |  |  |  |  |
|-------------------|----------|------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| <b>8985049012</b> | Латунь   | Акрилонитрил-бутадиен-каучук |  |  |  |  |  |  |
| 8985049022        | Латунь   | Акрилонитрил-бутадиен-каучук |  |  |  |  |  |  |
| <b>8985049032</b> | Латунь   | Акрилонитрил-бутадиен-каучук |  |  |  |  |  |  |

согласно VDMA 24 345 форма C/D

**ISO 5599-1, размер 2, Серия IS12**

Принадлежности

**Адаптерная плита**

- Стандарт: ISO 5599-1 ► Конструктивный размер: ISO 1 - ISO 2 ► тип G ► может быть смонтирован в блок
- Допускается обратная подача давления



5746-141

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Стандарты                         | ISO 5599-1, ISO 1                                   |
| Окружающая температура мин./макс. | -20 °C / +70 °C                                     |
| Температура среды мин./макс.      | -20 °C / +70 °C                                     |
| Рабочая среда                     | Сжатый воздух                                       |
| Рабочее давление мин./макс.       | -1 bar / 16 bar                                     |
| Поверхность                       | лакированный  |
| Сброс сж.воздуха (3,5)            | выхлоп сж.воздуха отдельный<br>Соединения отдельные |

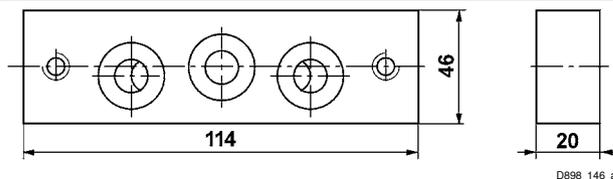
|                 |   |
|-----------------|---|
| Материалы:      |   |
| Монтажная плита | Алюминий-литье под давлением, черный лакированный |
| Уплотнения      | Акрилонитрил-бутадиен-каучук                      |

**Технические примечания**

- Не допускается падение давления ниже мин. управляющего давления, иначе возможны ложные переключения и выход клапанов из строя!
- Точка росы при номинальном давлении должна лежать, по крайней мере, на 15 °C ниже температуры окружающей и рабочей среды, и должна составлять макс. 3 °C.
- Содержание масла в сжатом воздухе должно быть постоянным в течение всего срока эксплуатации.
- Используйте только масло, разрешенное AVENTICS, см. главу „Техническая информация“.
- Адаптерная плита предназначена для объединения фундаментных плат различных размеров в один блок коллективного соединения.

| Конструктивный размер | Вес  | Номер материала   |
|-----------------------|------|-------------------|
|                       | [кг] |                   |
| ISO 1, ISO 2          | 0,27 | <b>5802520000</b> |

Поставка, вкл. прокладку и крепежные винты

**Габариты**


D898\_146\_a

**Концевой замок**

► тип G



P581\_191

Пневмораспределители ► с электрическим управлением, согл.стандарту

**ISO 5599-1, размер 2, Серия IS12**  
Принадлежности

| Номер материала        | Окружающая температура мин./макс. | Материал | Материал Прокладка           | Вес [kg] |    |  |  |  |
|------------------------|-----------------------------------|----------|------------------------------|----------|----|--|--|--|
| <b>5802530000</b>      | -20 / 70                          | Латунь   | Акрилонитрил-бутадиен-каучук | 0,025    | 1) |  |  |  |
| 1) Только для канала 1 |                                   |          |                              |          |    |  |  |  |

**ISO 5599-1, размер 2, Серия IS12**

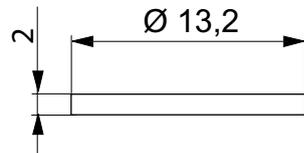
Принадлежности

**Комплект разделительных вставок**

▶ тип К ▶ Конструктивный размер:ISO 1 - ISO 2



P581\_033\_1



23426

| Номер материала | Конструктивный размер | * | Окружающая температура мин./макс. | Материал | Вес [kg] |
|-----------------|-----------------------|---|-----------------------------------|----------|----------|
| 5802880000      | ISO 1, ISO 2          | b | -20 / 70                          | Латунь   | 0,017    |

Поставка в виде комплекта из 3 частей

\*Разделительные элементы, обозначенные буквами a-d, можно сразу смонтировать на любой стороне промежуточной плиты, обозначенной такими же буквами.

AVENTICS GmbH  
Ulmer Straße 4  
30880 Laatzen, GERMANY  
Phone +49 511 2136-0  
Fax +49 511 2136-269  
www.aventics.com  
info@aventics.com



Дополнительные адреса  
можно найти на сайте  
www.aventics.com/contact

**Официальный дистрибьютор  
и системный интегратор  
на территории Российской Федерации**

**ООО «Акетон»  
www.pnshop.ru**

**+7 495 777-02-25  
info@aketon.ru**

**107241, Россия, г. Москва, ул. Иркутская, д. 1**

**[www.pnshop.ru](http://www.pnshop.ru)**

**Локализованное в России сборочное производство  
блоков подготовки сжатого воздуха и  
пневмоостровов AVENTICS**

Используйте представленную продукцию AVENTICS только в промышленном секторе. Перед началом использования изделия внимательно и полностью прочитайте документацию по изделию. Соблюдайте действующие инструкции и законы соответствующей страны. Для гарантии безопасного использования изделий при их интеграции в установки учитывайте данные изготовителя системы. Приведенные данные служат исключительно для описания изделия. Наши данные не могут быть использованы для заключения относительно определенного свойства или пригодности для определенной области применения. Данная информация не освобождает пользователя от собственных оценок и самостоятельных проверок. Необходимо учитывать, что изделия подвергаются естественному процессу износа и старения.

29-06-2016

Конфигурация на титульном листе представлена в качестве примера. Поставляемое изделие может отличаться от изображения на рисунке. Компания сохраняет за собой право на внесение изменений. © AVENTICS S.à r.l., все права сохраняются, в том числе в случае заявки на предоставление правовой охраны. Любое право распоряжения, такое как право копирования и передачи сохраняется за нами. PDF он-лайн