

## Пневмораспределители ▶ С электрическим управлением

### 2x3/2-пневмораспределитель, Серия TC15

▶ Qn = 1100 l/min ▶ Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ▶ Трубное присоединение  
▶ подвод сжатого воздуха: G 1/4 ▶ Электрическое присоединение: Разъем, M8, 4-конт. ▶ Вспомогательное  
ручное дублирование: без фиксации ▶ с двусторонним управлением ▶ Предварительное управление:  
внешнее, внутреннее



00137993

|   |  |
|---|--|
| Конструкция                                     | Золотниковый клапан, без перекрытия                                |
| Принцип уплотнения                              | с уплотнениями из эластичных материалов                            |
| Монтаж на планке коллективного присоединения    | P-планка   |
| Рабочее давление мин./макс.                     | См. таблицу внизу  |
| Давление управления мин./макс.                  | 3 bar / 10 bar   |
| Окружающая температура мин./макс.               | -10 °C / +50 °C  |
| Температура среды мин./макс.                    | -10 °C / +50 °C  |
| Рабочая среда                                   | Сжатый воздух  |
| Макс. величина частиц                           | 5 µm   |
| Содержание масла в сжатом воздухе               | 0 mg/m³ - 5 mg/m³  |
| Номинальный поток Qn                            | 1100 l/min   |
| Присоединение сжатого воздуха                   | согласно ISO 228-1   |
| Стандартное электрическое соединение            | DIN EN 60947-5-2   |
| Класс защиты согласно DIN EN 61140 электрически | Класс III  |
| Степень защиты С соединением                    | IP65   |
| Индикация состояния СДИ (светодиод)             | Желтый   |
| Длительность включения                          | 100 %  |
| Тип. время включения                            | 12 ms  |
| Тип. время выключения                           | 16 ms  |
| Помехозащищенность согласно                     | EN 50082-2   |
| Момент затяжки крепежного винта                 | 2,5 Nm   |
| Допуск момента затяжки                          | ±0,2   |
| Вес   | 0,279 kg   |
| <b>Материалы:</b>                               |  |
| Корпус  | Полиамид, армированный стекловолокном                              |
| Уплотнения                                      | Акрилонитрил-бутадиен-каучук; Гидрированный нитрил-бутадиен-каучук |
| Передняя панель                                 | Полиамид, армированный стекловолокном                              |

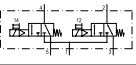

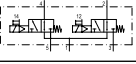



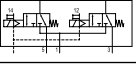

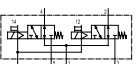



#### Технические примечания

- 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%       | 2,2                   |

**2x3/2-пневмораспределитель, Серия TC15**

► Q<sub>n</sub> = 1100 l/min ► Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ► Трубное присоединение  
 ► подвод сжатого воздуха: G 1/4 ► Электрическое присоединение: Разъем, M8, 4-конт. ► Вспомогательное  
 ручное дублирование: без фиксации ► с двусторонним управлением ► Предварительное управление:  
 внешнее, внутреннее

|  |           | ВРУ   | Присоединение сжатого воздуха |       |                   |                                  | Рабочее напряжение | Потребляемая мощность | Пропускная способность | Номер материала |
|--|-----------|---|-------------------------------|-------|-------------------|----------------------------------|--------------------|-----------------------|------------------------|-----------------|
|  |           |   | Вход                          | Выход | Сброс сж. воздуха | Предварительное управление Выход |                    |                       |                        |                 |
|  |           |   |                               |       |                   |                                  |                    | [W]                   | b                      |                 |
|    | H.3./H.3. |    | G 1/4                         | G 1/4 | G 1/4             | -                                | 24 В               | 2,2                   | 0,25                   | R422102184      |
|    | H.O./H.O. |    | G 1/4                         | G 1/4 | G 1/4             | -                                | 24 В               | 2,2                   | 0,25                   | R422102185      |
|    | H.3./H.O. |    | G 1/4                         | G 1/4 | G 1/4             | -                                | 24 В               | 2,2                   | 0,25                   | R422102186      |
|    | H.3./H.3. |    | G 1/4                         | G 1/4 | G 1/4             | M5                               | 24 В               | 2,2                   | 0,25                   | R422102187      |
|   | H.O./H.O. |   | G 1/4                         | G 1/4 | G 1/4             | M5                               | 24 В               | 2,2                   | 0,25                   | R422102188      |
|  | H.3./H.O. |  | G 1/4                         | G 1/4 | G 1/4             | M5                               | 24 В               | 2,2                   | 0,25                   | R422102189      |

| Номер материала | Пропускная способность |  | Номинальное сопротивление |  | Рабочее давление мин./макс. |  |
|-----------------|------------------------|--|---------------------------|--|-----------------------------|--|
|                 | C                      |  | [Ω]                       |  | [бар]                       |  |
|                 | [л/(с*бар)]            |  |                           |  |                             |  |
| R422102184      | 5,9                    |  | 280                       |  | 3 / 10                      |  |
| R422102185      | 5,9                    |  | 280                       |  | 3 / 10                      |  |
| R422102186      | 5,9                    |  | 280                       |  | 3 / 10                      |  |
| R422102187      | 5,9                    |  | 280                       |  | -0,9 / 10                   |  |
| R422102188      | 5,9                    |  | 280                       |  | -0,9 / 10                   |  |
| R422102189      | 5,9                    |  | 280                       |  | -0,9 / 10                   |  |

ВРУ = вспомогательное ручное управление

Быстроразъемное соединение: Латунь, никелированная; Цинковое литье под давлением, хромированный

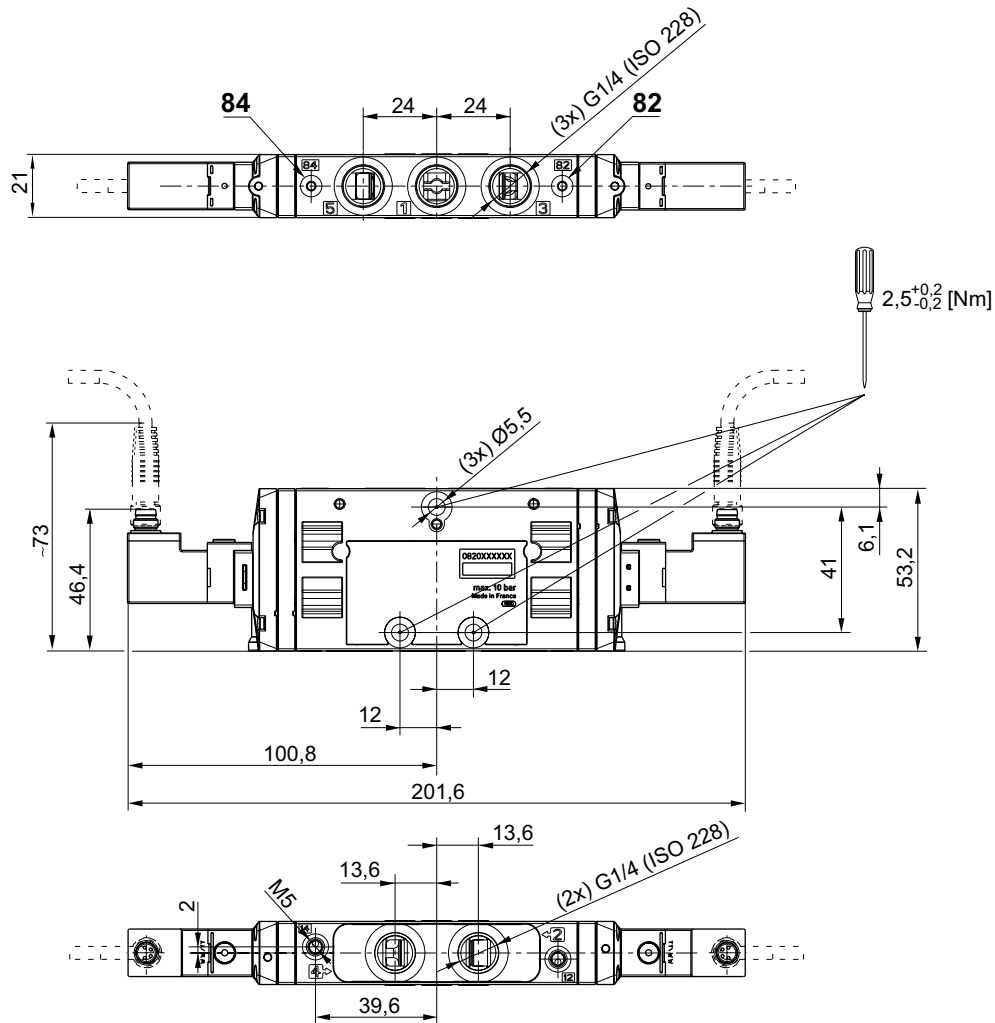
Номинальный расход Q<sub>n</sub> при 6 бар и Δр = 1 бар

## Пневмораспределители ▶ С электрическим управлением

### 2x3/2-пневмораспределитель, Серия TC15

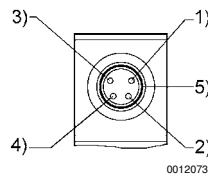
▶ Q<sub>n</sub> = 1100 l/min ▶ Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ▶ Трубное присоединение  
▶ подвод сжатого воздуха: G 1/4 ▶ Электрическое присоединение: Разъем, M8, 4-конт. ▶ Вспомогательное  
ручное дублирование: без фиксации ▶ с двусторонним управлением ▶ Предварительное управление:  
внешнее, внутреннее

#### Габариты



00134236

#### Распределение штыр. выводов и цвета кабеля для кабельной розетки



Распределение штыр. выводов:

- 1) Штыр. вывод не распределен
- 2) Штыр. вывод не распределен
- 3) 0 В
- 4) 24 В
- 5) С,ДИ

Цвета кабелей

- 1) Коричневый
- 2) Белый
- 3) Синий
- 4) Черный

указание: биполярная схемная защита от перенапряжения

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 2017-03-08, © AVENTICS S.à r.l., оставляем за собой право на внесение изменений