

## 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, 3-конт. ▶ Вспомогательное  
ручное дублирование: с фиксацией ▶ с двусторонним управлением ▶ Предварительное управление:  
внешнее, внутреннее



00137992

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/m <sup>3</sup> - 5 mg/m <sup>3</sup>
Номинальный поток Q <sub>n</sub>	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
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
Резьбовая втулка	Латунь, хромированный; Цинковое литье под давлением, никелированная

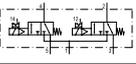
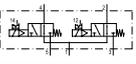
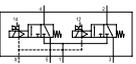
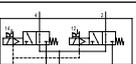
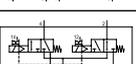
#### Технические примечания

- 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
24 В	-10% / +10%	2,2

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

▶  $Q_n = 1100 \text{ l/min}$  ▶ Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ▶ Трубное присоединение  
 ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/4 ▶ Электрическое присоединение: Разъем, M8, 3-конт. ▶ Вспомогательное  
 ручное дублирование: с фиксацией ▶ 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	<b>R422102190</b>
	H.O./H.O.		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	24 В	2,2	0,25	R422102191
	H.3./H.O.		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	24 В	2,2	0,25	R422102192
	H.3./H.3.		G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	24 В	2,2	0,25	R422102193
	H.O./H.O.		G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	24 В	2,2	0,25	<b>R422102194</b>
	H.3./H.O.		G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	24 В	2,2	0,25	R422102195

Номер материала	Пропускная способность	Номинальное сопротивление	Рабочее давление мин./макс.	
			C	
	[л/(с*бар)]	[Ω]	[бар]	
<b>R422102190</b>	5,9	280	3 / 10	
R422102191	5,9	280	3 / 10	
R422102192	5,9	280	3 / 10	
R422102193	5,9	280	-0,9 / 10	
<b>R422102194</b>	5,9	280	-0,9 / 10	
R422102195	5,9	280	-0,9 / 10	

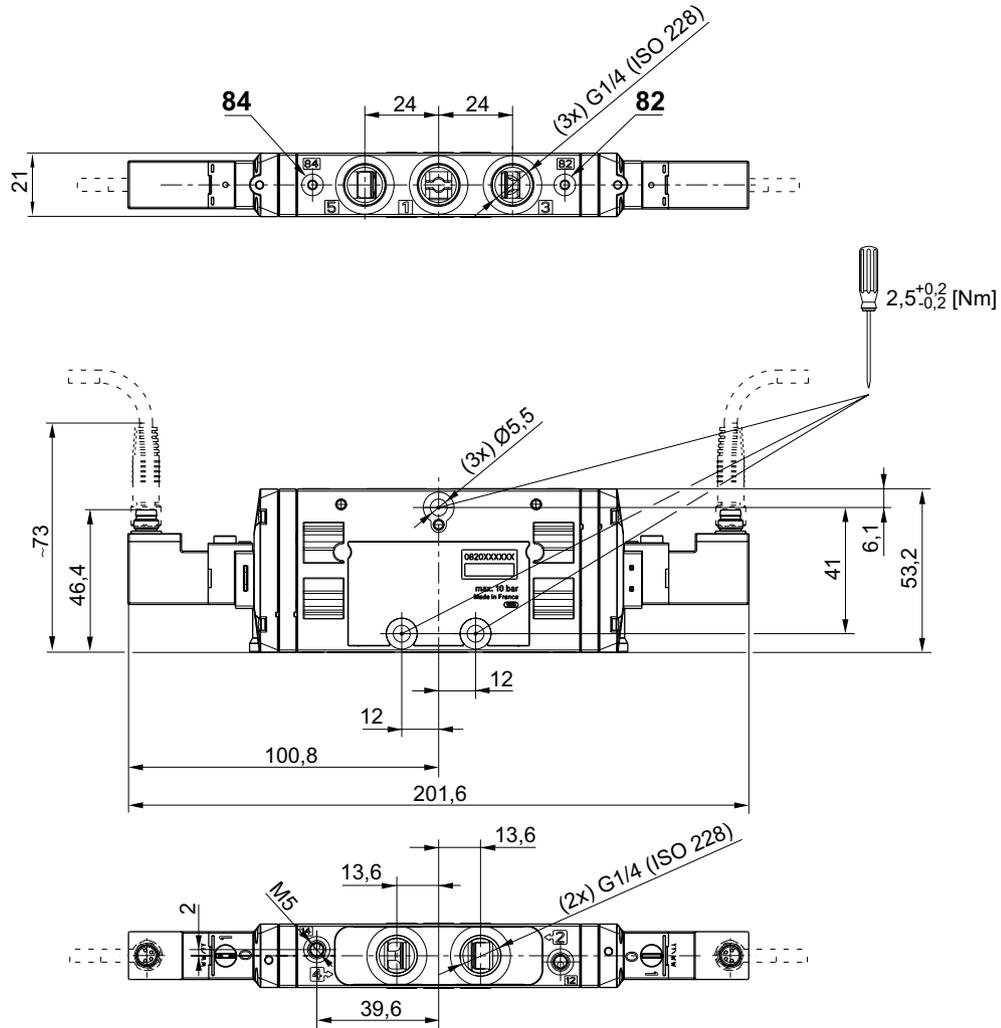
ВРУ = вспомогательное ручное управление  
 Номинальный расход  $Q_n$  при 6 бар и  $\Delta p = 1$  бар

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, 3-конт. ▶ Вспомогательное
- ручное дублирование: с фиксацией ▶ с двусторонним управлением ▶ Предварительное управление:
- внешнее, внутреннее

Габариты

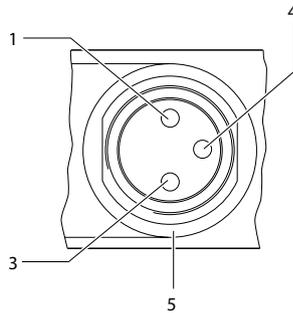


00134236\_A

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

▶  $Q_n = 1100 \text{ l/min}$  ▶ Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ▶ Трубное присоединение  
 ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/4 ▶ Электрическое присоединение: Разъем, M8, 3-конт. ▶ Вспомогательное  
 ручное дублирование: с фиксацией ▶ с двусторонним управлением ▶ Предварительное управление:  
**внешнее, внутреннее**

Распределение штыр. выводов и цвета кабеля для кабельной розетки



00125554

Распределение штыр. выводов:

1) Штыр. вывод не распределен

3) 0 В

4) 24 В

5) СДИ

Цвета кабелей

1) Коричневый

3) Синий

4) Черный

указание: биполярная схемная защита от перенапряжения