

## Пневмораспределители ▶ С электрическим управлением

### 5/3-пневмораспределитель, Серия TC15

- ▶ Qn = 1300 l/min ▶ Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ▶ Трубное присоединение
- ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/4 ▶ Электрическое присоединение: Разъем, ISO 15217, форма C
- ▶ Вспомогательное ручное дублирование: без фиксации ▶ с двусторонним управлением



00137677

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	1300 l/min
Стандартное электрическое соединение	ISO 15217
Степень защиты C соединением	IP65
Длительность включения	100 %
Тип. время включения	12 ms
Тип. время выключения	13 ms
Излучение помех согласно	EN 50081:1992
Момент затяжки крепежного винта	2,5 Nm
Вес	0,278 kg
<b>Материалы:</b>	
Корпус	Полиамид, армированный стекловолокном
Уплотнения	Акрилонитрил-бутадиен-каучук; Гидрированный нитрил-бутадиен-каучук
Передняя панель	Полиамид, армированный стекловолокном

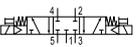
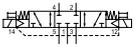
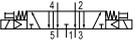
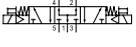
#### Технические примечания

- 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		Мощность включения		Мощность удержания	
Пер. ток 50 Гц	Пер. ток 60 Гц	Пер. ток 50 Гц	Пер. ток 60 Гц	Пер. ток 50 Гц	Пер. ток 60 Гц	Пер. ток 50 Гц	Пер. ток 60 Гц
				ВА	ВА	ВА	ВА
24 В	24 В	-10% / +10%	-10% / +10%	2,2	2	1,6	1,4
110 В	110 В	-10% / +10%	-10% / +10%	2,2	2	1,6	1,4
230 В	230 В	-10% / +10%	-10% / +10%	2,2	2	1,6	1,4

**5/3-пневмораспределитель, Серия TC15**

- ▶  $Q_n = 1300 \text{ l/min}$  ▶ Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ▶ Трубное присоединение
- ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/4 ▶ Электрическое присоединение: Разъем, ISO 15217, форма С
- ▶ Вспомогательное ручное дублирование: без фиксации ▶ с двусторонним управлением

	ВРУ	Присоединение сжатого воздуха				Рабочее напряжение		Мощность удержания	Мощность удержания	Мощность включения	Номер материала
		Вход	Выход	Сброс сж. воздуха	Предварительное управление Выход	Пер. ток 50 Гц	Пер. ток 60 Гц	Пер. ток 50 Гц	Пер. ток 60 Гц	Пер. ток 50 Гц	
								[ВА]	[ВА]	[ВА]	
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	24 В 110 В 230 В	24 В 110 В 230 В	1,6	1,4	2,2	<b>R422000123</b> 0820059102 0820059103
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	110 В 230 В	110 В 230 В	1,6	1,4	2,2	0820059152 0820059153
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	24 В 110 В 230 В	24 В 110 В 230 В	1,6	1,4	2,2	<b>R422000125</b> 0820059112 0820059113
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	110 В 230 В	110 В 230 В	1,6	1,4	2,2	0820059162 0820059163
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	24 В 110 В 230 В	24 В 110 В 230 В	1,6	1,4	2,2	R422000127 0820059122 0820059123
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	110 В 230 В	110 В 230 В	1,6	1,4	2,2	0820059172 0820059173

Номер материала	Мощность включения	Пропускная способность		Номинальное сопротивление	Рабочее давление мин./макс.	Прим.
		Пер. ток 60 Гц [ВА]	б С [л/(с*бар)]			
<b>R422000123</b> 0820059102 0820059103	2	0,31	5,9	185 3700 14700	3 / 10	1)
0820059152 0820059153	2	0,31	5,9	3700 14700	-0,9 / 10	2)
<b>R422000125</b> 0820059112 0820059113	2	0,31	5,9	185 3700 14700	3 / 10	1)
0820059162 0820059163	2	0,31	5,9	3700 14700	-0,9 / 10	2)
R422000127 0820059122 0820059123	2	0,31	5,9	185 3700 14700	3 / 10	1)
0820059172 0820059173	2	0,31	5,9	3700 14700	-0,9 / 10	2)

ВРУ = вспомогательное ручное управление

1) Предварительное управление: внутреннее

2) Предварительное управление: внешнее

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

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

