

## Клапаны, Серия TC15

▶ Qn = 1100 - 1500 l/min ▶ Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ▶ Присоединение плиты, Трубное присоединение ▶ подвод сжатого воздуха: 1/4-18 NPTF ▶ Электрическое присоединение: Разъем, ISO 15217, форма С ▶ может быть смонтирован в блок ▶ Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией ▶ с двусторонним управлением, с односторонним управлением ▶ Предварительное управление: внешнее



00137797

Конструкция	Золотниковый клапан, без перекрытия
Принцип уплотнения	с уплотнениями из эластичных материалов
Принцип блокировки	Конструкция шайбы
Рабочее давление мин./макс.	-0,9 bar / 10 bar
Давление управления мин./макс.	См. таблицу внизу
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	См. таблицу внизу
Присоединение сжатого воздуха	согласно ANSI B1.20.3
Стандартное электрическое соединение	ISO 15217
Степень защиты С соединением	IP65
Длительность включения	100 %
Вес	См. таблицу внизу
Материалы:	
Корпус	Полиамид, армированный стекловолокном
Уплотнения	Акрилонитрил-бутадиен-каучук; Гидрированный нитрил-бутадиен-каучук
Передняя панель	Полиамид, армированный стекловолокном

### Технические примечания

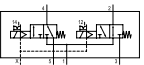

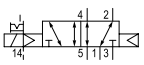

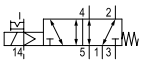

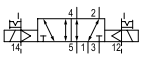

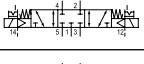

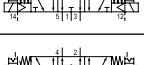



- Не допускается падение давления ниже мин. управляющего давления, иначе возможны ложные переключения и выход клапанов из строя!
- Точка росы при номинальном давлении должна лежать, по крайней мере, на 15 °C ниже температуры окружающей и рабочей среды, и должна составлять макс. 3 °C.
- Содержание масла 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

		ВРУ	Присоединение сжатого воздуха	Рабочее напряжение	Потребляемая мощность	Пропускная способность		Показатель расхода	Номинальное сопротивление	Номер материала
						пост. тока	пост. тока			
			Выход	пост. тока	пост. тока	b	C	Qn		
						[W]	[л/(с*бар)]	[l/min]	[Ω]	
	H.3./H.3.		1/4-18 NPTF	24 В	2	0,25	5,9	1100	185	R422102260
	H.O./H.O.		1/4-18 NPTF	24 В	2	0,25	5,9	1100	185	R422102264

## Клапаны, Серия TC15

▶  $Q_n = 1100 - 1500 \text{ l/min}$  ▶ Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ▶ Присоединение плиты, Трубное присоединение ▶ подвод сжатого воздуха: 1/4-18 NPTF ▶ Электрическое присоединение: Разъем, ISO 15217, форма С ▶ может быть смонтирован в блок ▶ Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией ▶ с двусторонним управлением, с односторонним управлением ▶ Предварительное

	ВРУ	Присоединение сжатого воздуха	Рабочее напряжение	Потребляемая мощность	Пропускная способность		Показатель расхода $Q_n$	Номинальное сопротивление	Номер материала		
					Выход	пост. тока					
										б	С
	H.3./H.O.		1/4-18 NPTF	24 В	пост. тока	2	0,25	5,9	1100	185	R422102268
	-		1/4-18 NPTF	24 В	пост. тока	2	0,33	6,8	1500	185	R422101177
	-		1/4-18 NPTF	24 В	пост. тока	2	0,33	6,8	1500	185	R422101181
	-		1/4-18 NPTF	24 В	пост. тока	2	0,33	6,8	1500	185	R422101185
	-		1/4-18 NPTF	24 В	пост. тока	2	0,31	5,9	1300	185	R422101189
	-		1/4-18 NPTF	24 В	пост. тока	2	0,31	5,9	1300	185	R422101193
	-		1/4-18 NPTF	24 В	пост. тока	2	0,31	5,9	1300	185	R422101197

Номер материала	Давление управления мин./макс.	Время включения	Время выключения	Вес
R422102260	3 / 10	12	16	0,25
R422102264	3 / 10	12	16	0,25
R422102268	3 / 10	12	16	0,25
R422101177	2,5 / 10	22	20	0,201
R422101181	3 / 10	12	35	0,201
R422101185	2 / 10	11	11	0,229
R422101189	3 / 10	12	13	0,244
R422101193	3 / 10	12	13	0,244
R422101197	3 / 10	12	13	0,244

ВРУ = вспомогательное ручное управление

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

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