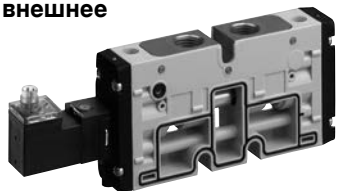


## Клапанные системы ▶ Клапанные системы

### Клапаны, Серия TC15

▶ Qn = 1100 - 1500 l/min ▶ Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ▶ Присоединение плиты, Трубное присоединение ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/4 ▶ Электрическое присоединение: Разъем, M8, 4-конт. ▶ может быть смонтирован в блок ▶ Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией, без фиксации ▶ с двусторонним управлением, с односторонним управлением ▶ Предварительное управление: внешнее



00137999

Конструкция	Золотниковый клапан, без перекрытия
Принцип уплотнения	с уплотнениями из эластичных материалов
Принцип блокировки	Конструкция шайбы
Монтаж на шине DIN EN 60715	TH35 x 15
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
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 %
Вес	См. таблицу внизу
Материалы:	
Корпус	Полиамид, армированный стекловолокном
Уплотнения	Акрилонитрил-бутадиен-каучук; Гидрированный нитрил-бутадиен-каучук
Передняя панель	Полиамид, армированный стекловолокном

#### Технические примечания

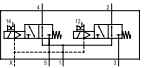

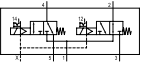

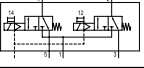

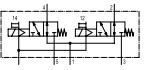

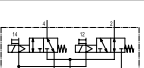

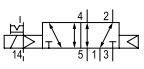

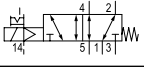

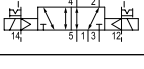

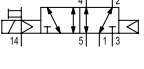

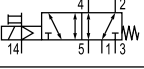

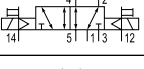





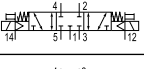

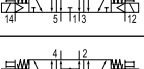

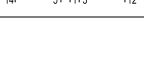



- Не допускается падение давления ниже мин. управляющего давления, иначе возможны ложные переключения и выход клапанов из строя!
- Точка росы при номинальном давлении должна лежать, по крайней мере, на 15 °C ниже температуры окружающей и рабочей среды, и должна составлять макс. 3 °C.
- Содержание масла 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	
24 В		-10% / +10%	2,2

Схема	ВРУ	Присоединение сжатого воздуха	Рабочее напряжение	Потребляемая мощность	Пропускная способность		Показатель расхода	Номинальное сопротивление	Номер материала
					Выход	пост. тока			
						b			
					[W]		[л/(с*бар)]	[l/min]	[Ω]
	H.3./H.3.	G 1/4	24 В	2,2	0,25	5,9	1100	280	R422102220

## Клапаны, Серия TC15

▶ Qn = 1100 - 1500 l/min ▶ Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ▶ Присоединение плиты, Трубное присоединение ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/4 ▶ Электрическое присоединение: Разъем, M8, 4-конт. ▶ может быть смонтирован в блок ▶ Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией, без фиксации ▶ с двусторонним управлением, с односторонним управлением ▶ Предварительное управление: —

		ВРУ	Присоединение сжатого воздуха	Рабочее напряжение	Потребляемая мощность	Пропускная способность		Показатель расхода Qn	Номинальное сопротивление	Номер материала
						пост. тока	C			
	H.O./H.O.		G 1/4	24 В	2,2	0,25	5,9	1100	280	R422102221
	H.3./H.O.		G 1/4	24 В	2,2	0,25	5,9	1100	280	R422102222
	H.3./H.3.		G 1/4	24 В	2,2	0,25	5,9	1100	280	R422102223
	H.O./H.O.		G 1/4	24 В	2,2	0,25	5,9	1100	280	R422102224
	H.3./H.O.		G 1/4	24 В	2,2	0,25	5,9	1100	280	R422102225
	-		G 1/4	24 В	2,2	0,33	6,8	1500	280	<b>0820058796</b>
	-		G 1/4	24 В	2,2	0,33	6,8	1500	280	0820058797
	-		G 1/4	24 В	2,2	0,33	6,8	1500	280	<b>0820058798</b>
	-		G 1/4	24 В	2,2	0,33	6,8	1500	280	0820058896
	-		G 1/4	24 В	2,2	0,33	6,8	1500	280	0820058897
	-		G 1/4	24 В	2,2	0,33	6,8	1500	280	0820058898
	-		G 1/4	24 В	2,2	0,31	5,9	1300	280	0820059796
	-		G 1/4	24 В	2,2	0,31	5,9	1300	280	0820059797
	-		G 1/4	24 В	2,2	0,31	5,9	1300	280	0820059798
	-		G 1/4	24 В	2,2	0,31	5,9	1300	280	0820059896
	-		G 1/4	24 В	2,2	0,31	5,9	1300	280	0820059897
	-		G 1/4	24 В	2,2	0,31	5,9	1300	280	0820059898

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 2016-07-21, © AVENTICS S.à r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

## Клапанные системы ▶ Клапанные системы

### Клапаны, Серия TC15

▶  $Q_n = 1100 - 1500 \text{ l/min}$  ▶ Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ▶ Присоединение плиты, Трубное присоединение ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/4 ▶ Электрическое присоединение: Разъем, M8, 4-конт. ▶ может быть смонтирован в блок ▶ Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией, без фиксации ▶ с двусторонним управлением, с односторонним управлением ▶ Предварительное управление:

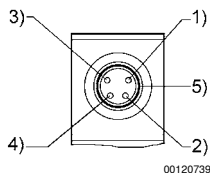
Номер материала	Давление управления мин./макс.	Время включения	Время выключения	Вес
	[бар]	[мс]	[мс]	[кг]
R422102220	3 / 10	12	16	0,251
R422102221	3 / 10	12	16	0,251
R422102222	3 / 10	12	16	0,251
R422102223	3 / 10	12	16	0,251
R422102224	3 / 10	12	16	0,251
R422102225	3 / 10	12	16	0,251
<b>0820058796</b>	2,5 / 10	22	20	0,202
0820058797	3 / 10	12	35	0,202
<b>0820058798</b>	2 / 10	11	11	0,23
0820058896	2,5 / 10	22	20	0,202
0820058897	3 / 10	12	35	0,202
0820058898	2 / 10	11	11	0,23
0820059796	3 / 10	12	13	0,245
0820059797	3 / 10	12	13	0,245
0820059798	3 / 10	12	13	0,245
0820059896	3 / 10	12	13	0,245
0820059897	3 / 10	12	13	0,245
0820059898	3 / 10	12	13	0,245

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

### 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) СДИ

Цвета кабелей

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

указание: биполярная схемная защита от перенапряжения