

Клапанные системы ▶ Клапанные системы

Клапаны, Серия TC08

▶ Q_n = 600 - 800 l/min ▶ Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ▶ Присоединение плиты, Трубное присоединение ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/8 ▶ Электрическое присоединение: Разъем, M8, 3-конт. ▶ может быть смонтирован в блок ▶ Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией ▶ с двусторонним управлением, с односторонним управлением ▶ Предварительное управление: внешнее



00138014

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/m ³ - 5 mg/m ³
Номинальный поток Q _n	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; Полиуретан
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

		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	Q _n		
						[W]	[л/(с*бар)]	[l/min]	[Ω]	
	Н.З./ Н.З.		G 1/8	24 В	2,2	0,27	2,8	600	280	R422102091
	Н.О./ Н.О.		G 1/8	24 В	2,2	0,27	2,8	600	280	R422102092

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

Клапаны, Серия TC08

▶ $Q_n = 600 - 800 \text{ l/min}$ ▶ Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ▶ Присоединение плиты, Трубное присоединение ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/8 ▶ Электрическое присоединение: Разъем, M8, 3-конт. ▶ может быть смонтирован в блок ▶ Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией ▶ с двусторонним управлением, с односторонним управлением ▶ Предварительное управление: внешнее

	ВРУ	Присоединение сжатого воздуха	Рабочее напряжение	Потребляемая мощность	Пропускная способность		Показатель расхода	Номинальное сопротивление	Номер материала		
					Выход	пост. тока				b	c
										[W]	[л/(с*бар)]
	H.3./H.O.	G 1/8	24 В	2,2	0,27	2,8	600	280	R422102093		
	-	G 1/8	24 В	2,2	0,36	3,5	800	280	R422100962		
	-	G 1/8	24 В	2,2	0,36	3,5	800	280	R422100963		
	-	G 1/8	24 В	2,2	0,36	3,5	800	280	R422100964		
	-	G 1/8	24 В	2,2	0,34	3	700	280	R422100965		
	-	G 1/8	24 В	2,2	0,34	3	700	280	R422100966		
	-	G 1/8	24 В	2,2	0,34	3	700	280	R422100967		

Номер материала	Давление управления мин./макс.	Время включения	Время выключения		Вес
			[мс]	[мс]	
	[бар]	[мс]		[мс]	[кг]
R422102091	2,5 / 10	10		14	0,167
R422102092	2,5 / 10	10		14	0,167
R422102093	2,5 / 10	10		14	0,167
R422100962	2,5 / 10	14		18	0,125
R422100963	3 / 10	14		17	0,125
R422100964	2 / 10	10		10	0,157
R422100965	3 / 10	10		11	0,165
R422100966	3 / 10	10		11	0,165
R422100967	3 / 10	10		11	0,165

ВРУ = вспомогательное ручное управление

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

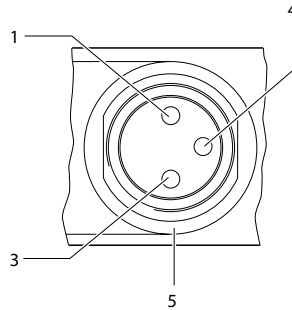
Номинальный расход Q_n при 6 бар и $\Delta p = 1$ бар

Клапанные системы ▶ Клапанные системы

Клапаны, Серия TC08

▶ Qn = 600 - 800 l/min ▶ Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ▶ Присоединение плиты, Трубное присоединение ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/8 ▶ Электрическое присоединение: Разъем, M8, 3-конт. ▶ может быть смонтирован в блок ▶ Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией ▶ с двусторонним управлением, с односторонним управлением ▶ Предварительное управление: внешнее

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