

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

Схема	ВРУ	Присоединение сжатого воздуха	Рабочее напряжение	Потребляемая мощность	Пропускная способность		Показатель расхода	Номинальное сопротивление	Номер материала
					Выход	пост. тока			
	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

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

	ВРУ	Присоединение сжатого воздуха	Рабочее напряжение	Потребляемая мощность	Пропускная способность		Показатель расхода	Номинальное сопротивление	Номер материала
					Выход	пост. тока			
				[W]		[л/(с*бар)]	[l/min]	[Ω]	
	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
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

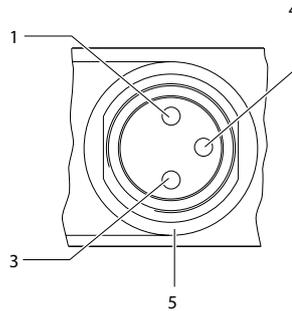
Быстроразъемное соединение: Латунь, никелированная; Цинковое литье под давлением, хромированный

Номинальный расход Qn при 6 бар и Δр = 1 бар

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