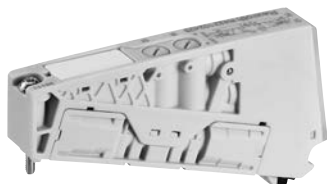


5/3-пневмораспределитель, Серия AV03

▶ Qn = 240 l/min ▶ закрытый в среднем положении ▶ Присоединение плиты ▶ Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией, без фиксации ▶ с двусторонним управлением ▶ Предварительное управление: внешнее



18436

Конструкция	Золотниковый клапан, без перекрытия
Принцип уплотнения	с уплотнениями из эластичных материалов
Принцип блокировки	Принцип фундаментной платы многослойной
Рабочее давление мин./макс.	-0,9 bar / 10 bar
Давление управления мин./макс.	3 bar / 8 bar
Окружающая температура мин./макс.	-10 °C / +60 °C
Температура среды мин./макс.	-10 °C / +60 °C
Рабочая среда	Сжатый воздух
Макс. величина частиц	40 µm
Содержание масла в сжатом воздухе	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Номинальный поток Qn	240 l/min
	с отдельным выхлопом воздуха из линии управления
Степень защиты С соединением	IP65
Схемная защита	Z-диод
	С защитой от переполусовки
Индикация состояния СДИ (светодиод)	Желтый
Длительность включения	100 %
Тип. время включения	12 ms
Тип. время выключения	12 ms
Крепежный винт	Круглый профиль с внутренним шестигранником (TORX) ISO 10664 - 8
Момент затяжки крепежного винта	0,5 Nm
Вес	0,046 kg
Материалы:	
Корпус	Полиамид, армированный стекловолокном
Уплотнения	Акрилонитрил-бутадиен-каучук; Гидрированный акрилонитрил-бутадиен-каучук
Передняя панель	Полиамид, армированный стекловолокном
Концевая плата	Полиамид

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“.
- Тип предварительного управления (внешнее/внутреннее) реализуется не в клапане, а в концевой плате системы клапанов.

Рабочее напряжение	Допуск напряжения	Потребляемая мощность
пост. тока	пост. тока	пост. тока
		W
24 В	-10% / +10%	0,55

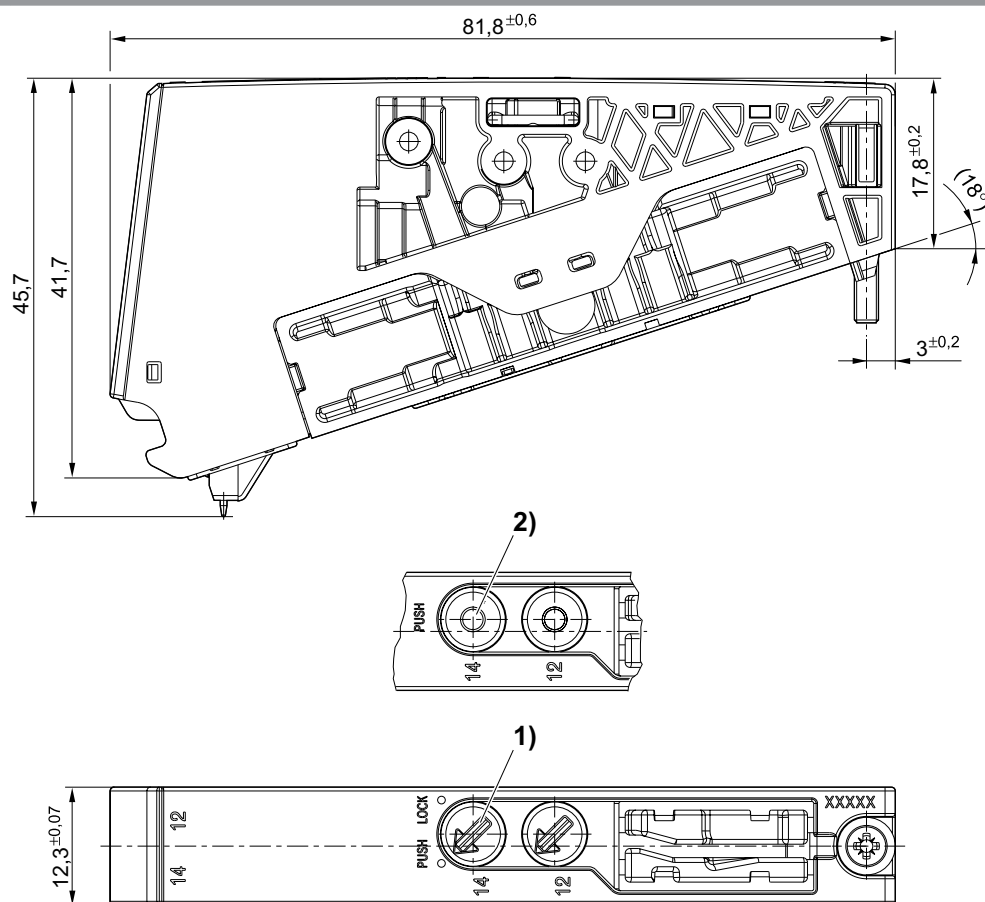
5/3-пневмораспределитель, Серия AV03

▶ $Q_n = 240 \text{ l/min}$ ▶ закрытый в среднем положении ▶ Присоединение плиты ▶ Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией, без фиксации ▶ с двусторонним управлением ▶ Предварительное управление: внешнее

	ВРУ	Рабочее напряжение	Потребляемая мощность	Пропускная способность		Номер материала
		пост. тока	пост. тока	b	c	
			[W]	[л/(с*бар)]		
		24 В	0,55	0,32	0,92	R422102428
		24 В	0,55	0,32	0,92	R422102429

ВРУ = вспомогательное ручное управление
 Базовый клапан с клапаном управления
 Номинальный расход Q_n при 6 бар и $\Delta p = 1$ бар

Габариты



- 1) с фиксацией
 2) без фиксации

15842