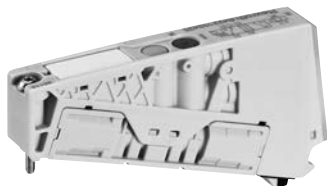


5/2-пневмораспределитель, Серия AV03

▶ Q_n = 300 l/min ▶ Присоединение плиты ▶ Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией, без фиксации ▶ с двусторонним управлением, с односторонним управлением ▶ Предварительное управление: внешнее



18434

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/m ³ - 5 mg/m ³
Номинальный поток Q _n	300 l/min
	с отдельным выхлопом воздуха из линии управления
Степень защиты С соединением	IP65
Схемная защита	Z-диод
	С защитой от переполосовки
Индикация состояния СДИ (светодиод)	Желтый
Длительность включения	100 %
Крепежный винт	Круглый профиль с внутренним шестигранником (TORX) ISO 10664 - 8
Момент затяжки крепежного винта	0,5 Nm
Вес	См. таблицу внизу
Материалы:	
Корпус	Полиамид, армированный стекловолокном
Уплотнения	Акрилонитрил-бутадиен-каучук; Гидрированный акрилонитрил-бутадиен-каучук
Передняя панель	Полиамид, армированный стекловолокном
Концевая плата	Полиамид

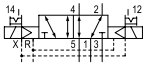

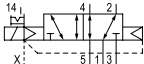

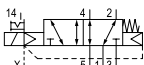

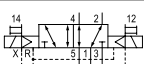

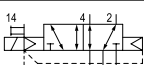

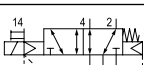

Технические примечания

- 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

5/2-пневмораспределитель, Серия AV03

▶ $Q_n = 300 \text{ l/min}$ ▶ Присоединение плиты ▶ Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией, без фиксации ▶ с двусторонним управлением, с односторонним управлением ▶ Предварительное управление: внешнее

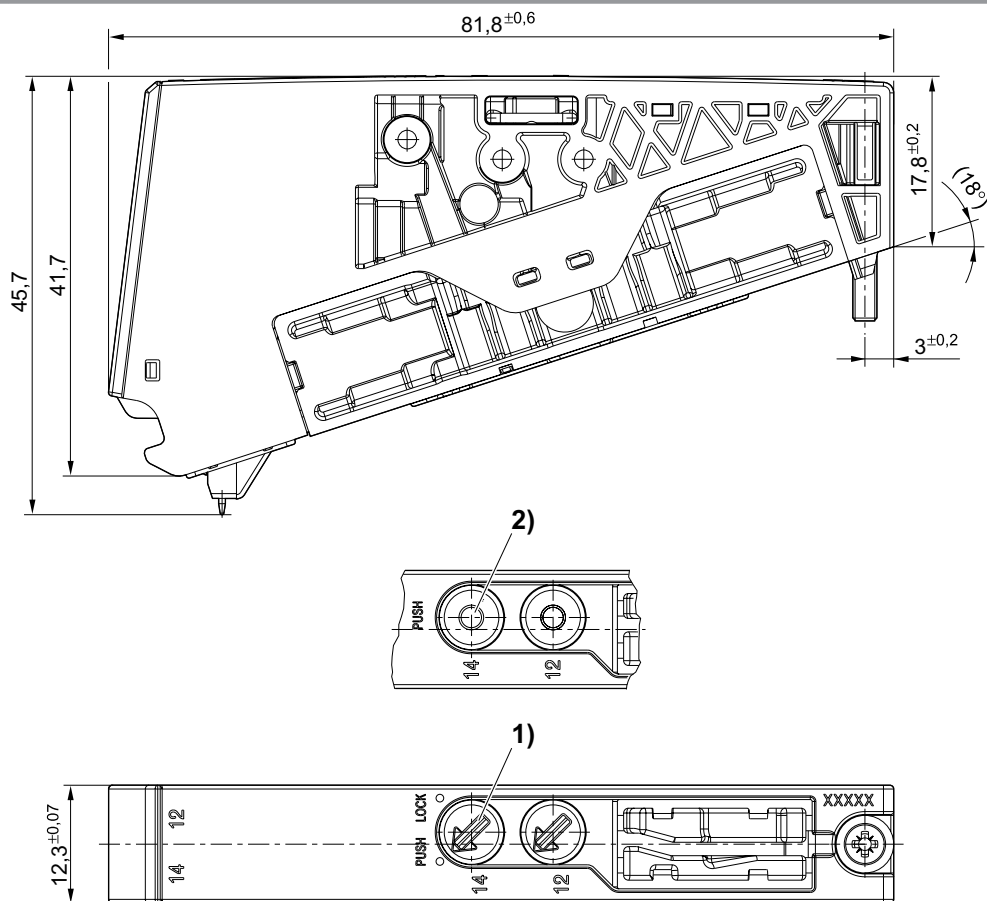
	ВРУ	Рабочее напряжение	Потребляемая мощность	Пропускная способность		Время включения	Время выключения	Вес	Номер материала
				пост. тока	пост. тока				
				[W]	[л/(с*бар)]				
		24 В	0,55	0,29	1,17	8	8	0,048	R422102426
		24 В	0,55	0,29	1,17	10	17	0,045	R422102503
		24 В	0,55	0,29	1,17	12	17	0,043	R422102424
		24 В	0,55	0,29	1,17	8	8	0,048	R422102427
		24 В	0,55	0,29	1,17	10	17	0,045	R422102504
		24 В	0,55	0,29	1,17	12	17	0,043	R422102425

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

5/2-пневмораспределитель, Серия AV03

▶ $Q_n = 300 \text{ l/min}$ ▶ Присоединение плиты ▶ Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией, без фиксации ▶ с двусторонним управлением, с односторонним управлением ▶ Предварительное управление: внешнее

Габариты



15842

- 1) с фиксацией
- 2) без фиксации