

## 2x3/2-пневмораспределитель, Серия AV05

▶ Qn = 520 - 650 l/min ▶ Присоединение плиты ▶ Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией, без фиксации, без ▶ с двусторонним управлением ▶ Предварительное управление: внешнее



23145

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	См. таблицу внизу
Номинальный поток 1 ▶ 2	См. таблицу внизу
	с выхлопом воздуха из линии управления через общую линию
Степень защиты С соединением	IP65
Индикация состояния СДИ (светодиод)	Желтый
Длительность включения	100 %
Тип. время включения	16 ms
Тип. время выключения	25 ms
Крепежный винт	Круглый профиль с внутренним шестигранником (TORX) ISO 10664 - 8
Момент затяжки крепежного винта	0,5 Nm
Допуск момента затяжки	±0,1
Вес	См. таблицу внизу
Материалы:	
Корпус	Полиамид, армированный стекловолокном
Уплотнения	Акрилонитрил-бутадиен-каучук; Гидрированный акрилонитрил-бутадиен-каучук
Концевая плата	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%	0,55

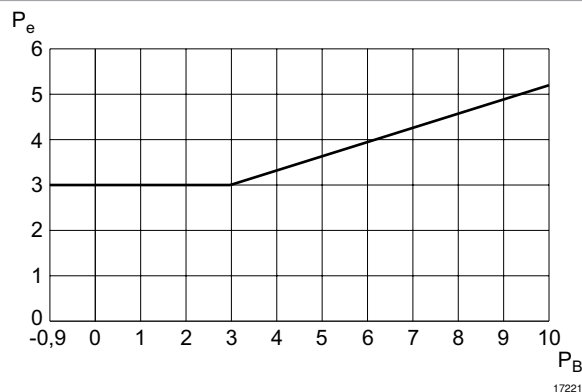
## 2x3/2-пневмораспределитель, Серия AV05

▶  $Q_n = 520 - 650 \text{ l/min}$  ▶ Присоединение плиты ▶ Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией, без фиксации, без ▶ с двусторонним управлением ▶ Предварительное управление: внешнее

		ВРУ	Рабочее напряжение	Потребляемая мощность	Пропускная способность		Показатель расхода			Вес	Номер материала		
					пост. тока	пост. тока	b	C	$Q_n$			$Q_n$ 1▶2	$Q_n$ 2▶3
	H.3./H.3.		24 В	0,55	0,38	2,46	650	650	520	0,066	<b>R422103006</b>		
	H.3./H.3.		24 В	0,55	0,38	2,46	650	650	520	0,066	<b>R422103007</b>		
	H.3./H.3.	-	24 В	0,55	0,38	2,46	650	650	520	0,066	R422103080		
	H.O./H.O.		24 В	0,55	0,45	2,07	600	600	520	0,064	<b>R422103008</b>		
	H.O./H.O.		24 В	0,55	0,45	2,07	600	600	520	0,064	R422103009		
	H.O./H.O.	-	24 В	0,55	0,45	2,07	600	600	520	0,064	R422103081		
	H.3./H.O.		24 В	0,55	0,45	2,07	650	650	520	0,065	R422103010		
	H.3./H.O.		24 В	0,55	0,45	2,07	650	650	520	0,065	R422103011		
	H.3./H.O.	-	24 В	0,55	0,45	2,07	650	650	520	0,065	R422103082		

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

Управляющее давление: мин. см. схему, макс. 8 бар

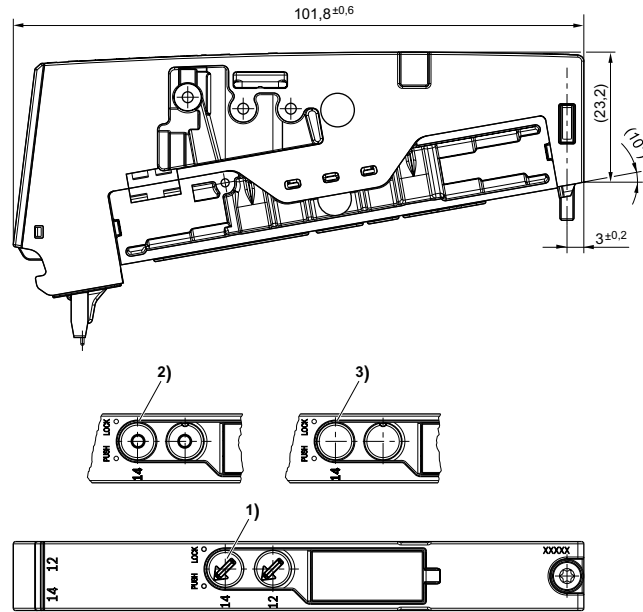


P<sub>B</sub> = Рабочее давление  
 P<sub>e</sub> = внешнее управляющее давление, мин.

## 2x3/2-пневмораспределитель, Серия AV05

▶  $Q_n = 520 - 650 \text{ l/min}$  ▶ Присоединение плиты ▶ Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией, без фиксации, без ▶ с двусторонним управлением ▶ Предварительное управление: внешнее

### Габариты



22826

- 1) Вспомогательное ручное дублирование: С фиксированием
- 2) Вспомогательное ручное дублирование: Без фиксирования
- 3) Вспомогательное ручное дублирование: отсутствует