

## Пневмораспределители ► с электрическим управлением, согл.стандарту

### 5/3-пневмораспределитель, Серия CD20-PI

► Удаление воздуха в среднем положении ►  $Q_n = 2100 - 2200 \text{ l/min}$  ► Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ► со сбросом сж.воздуха в среднем положении ► Присоединение плиты ► подвод сжатого воздуха: Монтажная плата DIN ISO 5599 размер 2 ► Электрическое присоединение: Разъем, ISO 5599-2 ► Вспомогательное ручное дублирование: без фиксации, с фиксацией ► с двусторонним



00133631

Стандарты	ISO 5599-2
Конструкция	Золотниковый клапан
Принцип уплотнения	с уплотнениями из эластичных материалов
Принцип блокировки	Монтажная плата 1-местная
Рабочее давление мин./макс.	0 bar / 10 bar
Давление управления мин./макс.	2,7 bar / 10 bar
Окружающая температура мин./макс.	-20 °C / +50 °C
Температура среды мин./макс.	+0 °C / +50 °C
Рабочая среда	Сжатый воздух
Макс. величина частиц	50 $\mu\text{m}$
Содержание масла в сжатом воздухе	0 mg/m <sup>3</sup> - 5 mg/m <sup>3</sup>
Номинальный поток $Q_n$	2100 l/min
Номинальный поток 1 ► 2	2200 l/min
Присоединение сжатого воздуха	согласно ISO 5599
Стандартное электрическое соединение	ISO 5599-2
Степень защиты С соединением	IP65
Степень защиты согласно NEMA	NEMA 4
Схемная защита	Z-диод
	С защитой от переполюсовки
Индикация состояния СДИ (светодиод)	Зеленый
Длительность включения	100 %
Тип. время включения	28 ms
Тип. время выключения	65 ms
Крепежный винт	с внутренним шестигранником
Момент затяжки крепежного винта	4 Nm
Вес	0,59 kg
Материалы:	
Корпус	Алюминий; Полиамид, армированный стекло-волокном
Уплотнения	Акрилонитрил-бутадиен-каучук

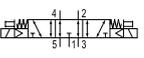
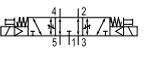
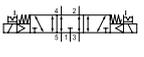
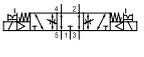
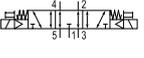
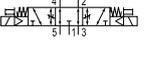
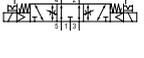
#### Технические примечания

- 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

**5/3-пневмораспределитель, Серия CD20-PI**

► Удаление воздуха в среднем положении ►  $Q_n = 2100 - 2200 \text{ l/min}$  ► Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ► со сбросом сж.воздуха в среднем положении ► Присоединение плиты ► подвод сжатого воздуха: Монтажная плата DIN ISO 5599 размер 2 ► Электрическое присоединение: Разъем, ISO 5599-2 ► Вспомогательное ручное дублирование: без фиксации, с фиксацией ► с двусторонним

	ВРУ	Присоединение сжатого воздуха					Рабочее напряжение	Потребляемая мощность	Номер материала
		Вход	Выход	Сброс сж.воздуха	Соединение управления	Монтажная плата			
							пост. тока	пост. тока	
								[W]	
		Монтажная плата DIN ISO 5599 размер 2	24 В	2	2612081400				
		Монтажная плата DIN ISO 5599 размер 2	24 В	2	2612081410				
		Монтажная плата DIN ISO 5599 размер 2	24 В	2	2612081420				
		Монтажная плата DIN ISO 5599 размер 2	24 В	2	2612081430				
		Монтажная плата DIN ISO 5599 размер 2	24 В	2	2612091400				
		Монтажная плата DIN ISO 5599 размер 2	24 В	2	2612091410				
		Монтажная плата DIN ISO 5599 размер 2	24 В	2	2612091420				
		Монтажная плата DIN ISO 5599 размер 2	24 В	2	2612091430				

Номер материала	Номинальное сопротивление	Прим.
	[Ω]	
2612081400	288	1)
2612081410	288	1); 3)
2612081420	288	1)
2612081430	288	1); 3)
2612091400	288	2)
2612091410	288	2); 3)

ВРУ = вспомогательное ручное управление

Для полимерных фундаментных плат возможно только использование клапанов с внешним управлением.

1) Предварительное управление: внутреннее

2) Предварительное управление: внешнее

3) С регулированием потока

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

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 2016-07-26, © AVENTICS S.à r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

**Пневмораспределители ▶ с электрическим управлением, согл.стандарту**

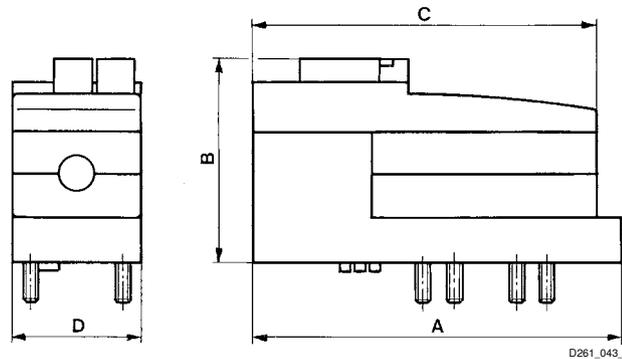
**5/3-пневмораспределитель, Серия CD20-PI**

▶ Удаление воздуха в среднем положении ▶  $Q_n = 2100 - 2200 \text{ l/min}$  ▶ Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ▶ со сбросом сж.воздуха в среднем положении ▶ Присоединение плиты ▶ подвод сжатого воздуха: Монтажная плата DIN ISO 5599 размер 2 ▶ Электрическое присоединение: Разъем, ISO 5599-2 ▶ Вспомогательное ручное дублирование: без фиксации, с фиксацией ▶ с двусторонним

Номер материала	Номинальное сопротивление	Прим.
	[Ω]	
2612091420	288	2)
2612091430	288	2); 3)

ВРУ = вспомогательное ручное управление  
 Для полимерных фундаментных плат возможно только использование клапанов с внешним управлением.  
 1) Предварительное управление: внутреннее  
 2) Предварительное управление: внешнее  
 3) С регулированием потока  
 Номинальный расход  $Q_n$  при 6 бар и  $\Delta p = 1$  бар

**Габариты**



A	B	C	D											
143	78,5	135	50											