

## Пневмораспределители ▶ С электрическим управлением

### 5/2-пневмораспределитель, Серия CD12

- ▶ Qn = 4100 l/min ▶ Ширина клапана предварительного управления: 30 мм ▶ Трубное присоединение
- ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/2 ▶ Электрическое присоединение: Разъем, EN 175301-803, форма A
- ▶ Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией, без фиксации ▶ с односторонним управлением



00134157

Конструкция	Золотниковый клапан, без перекрытия
Принцип уплотнения	с уплотнениями из эластичных материалов
Рабочее давление мин./макс.	См. таблицу внизу
Давление управления мин./макс.	См. таблицу внизу
Окружающая температура мин./макс.	См. таблицу внизу
Температура среды мин./макс.	См. таблицу внизу
Рабочая среда	Сжатый воздух
Макс. величина частиц	50 μm
Содержание масла в сжатом воздухе	0 mg/m <sup>3</sup> - 1 mg/m <sup>3</sup>
Номинальный поток Qn	4100 l/min
Присоединение сжатого воздуха	согласно ISO 228-1
	с отдельным выхлопом воздуха из линии управления
Стандартное электрическое соединение	EN 175301-803:2006
Степень защиты С соединением	См. таблицу внизу
Индекс совместимости	См. таблицу внизу
Длительность включения	100 %
Вес	См. таблицу внизу
Материалы:	
Корпус	Алюминий; Полиамид, армированный стекло-волоконном
Уплотнения	Акрилонитрил-бутадиен-каучук; Полиуретан

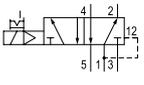
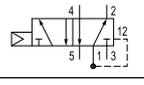
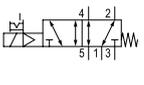
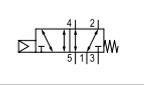
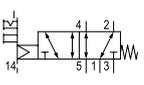
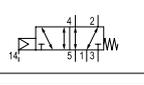
#### Технические примечания

- 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“.
- Опциональный ATEX: ATEX-варианты могут изготавливаться путем комбинирования базового клапана без катушки с ATEX-катушкой. ATEX-обозначение: см. лист каталога ATEX-катушек.

Рабочее напряжение			Допуск напряжения			Потребляемая мощность	Мощность включения		Мощность удержания		
пост. тока	Пер. ток 50 Гц	Пер. ток 60 Гц	пост. тока	Пер. ток 50 Гц	Пер. ток 60 Гц		Пер. ток 50 Гц	Пер. ток 60 Гц	Пер. ток 50 Гц	Пер. ток 60 Гц	
							W	ВА	ВА	ВА	ВА
24 В	-	-	-10% / +10%	-	-	2,1	-	-	-	-	
-	110 В	110 В	-	-20% / +10%	-10% / +20%	-	6,8	5,7	4,3	3,3	
-	230 В	230 В	-	-20% / +10%	-10% / +20%	-	6,9	6,2	4,4	3,5	

**5/2-пневмораспределитель, Серия CD12**

- ▶  $Q_n = 4100 \text{ l/min}$  ▶ Ширина клапана предварительного управления: 30 мм ▶ Трубное присоединение
- ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/2 ▶ Электрическое присоединение: Разъем, EN 175301-803, форма A
- ▶ Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией, без фиксации ▶ с односторонним управлением

	ВРУ	Присоединение сжатого воздуха					Рабочее напряжение			Номер материала
		Вход	Выход	Сброс сж. воздуха	Предварительное управление Выход	Предварительное управление Выход	пост. тока	Пер. ток 50 Гц	Пер. ток 60 Гц	
		G 1/2	G 1/2	G 1/2	-	M5	24 В	-	-	<b>5725450220</b>
							-	110 В	110 В	<b>5725455270</b>
							-	230 В	230 В	<b>5725455280</b>
	-	G 1/2	G 1/2	G 1/2	-	M5	-	-	-	5725455202
							-	-	-	<b>5725455302</b>
		G 1/2	G 1/2	G 1/2	-	M5	24 В	-	-	<b>5725470220</b>
							-	110 В	110 В	<b>5725475270</b>
							-	230 В	230 В	<b>5725475280</b>
	-	G 1/2	G 1/2	G 1/2	-	-	-	-	-	<b>5725475202</b>
							-	-	-	<b>R412008096</b>
		G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	M5	24 В	-	-	<b>5725480220</b>
							-	110 В	110 В	5725485270
							-	230 В	230 В	5725485280
	-	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	-	-	-	-	5725485202

Номер материала	Потребляемая мощность	Мощность удержания	Мощность удержания	Мощность включения	Мощность включения	Рабочее давление мин./макс.	Давление управления мин./макс.	Окружающая температура мин./макс.	Температура среды мин./макс.	
		пост. тока	Пер. ток 50 Гц	Пер. ток 60 Гц	Пер. ток 50 Гц					Пер. ток 60 Гц
		[W]	[ВА]	[ВА]	[ВА]					[ВА]
<b>5725450220</b>	2,1	-	-	-	-					
<b>5725455270</b>	-	4,3	3,3	6,8	5,7	2 / 10	2 / 10	-25°C / +50°C	-25°C / +50°C	
<b>5725455280</b>	-	4,4	3,5	6,9	6,2					
5725455202	-	-	-	-	-	2 / 16	2 / 16	-25°C / +70°C	-25°C / +70°C	
<b>5725455302</b>	-	-	-	-	-	2 / 10	2 / 10	-25°C / +50°C	-25°C / +50°C	
<b>5725470220</b>	2,1	-	-	-	-					
<b>5725475270</b>	-	4,3	3,3	6,8	5,7	2 / 10	2 / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	
<b>5725475280</b>	-	4,4	3,5	6,9	6,2					
<b>5725475202</b>	-	-	-	-	-	2 / 16	2 / 16	-15°C / +70°C	-15°C / +70°C	
<b>R412008096</b>	-	-	-	-	-	2 / 10	2 / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	
<b>5725480220</b>	2,1	-	-	-	-					
5725485270	-	4,3	3,3	6,8	5,7	-0,95 / 16	2 / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	
5725485280	-	4,4	3,5	6,9	6,2					
5725485202	-	-	-	-	-	-0,95 / 16	2 / 10	-15°C / +70°C	-15°C / +70°C	

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 2016-12-01, © AVENTICS S.à r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

**Пневмораспределители ▶ С электрическим управлением**
**5/2-пневмораспределитель, Серия CD12**

- ▶  $Q_n = 4100 \text{ l/min}$  ▶ Ширина клапана предварительного управления: 30 мм ▶ Трубное присоединение
- ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/2 ▶ Электрическое присоединение: Разъем, EN 175301-803, форма A
- ▶ Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией, без фиксации ▶ с односторонним управлением

Номер материала	Время включения	Время выключения	Индекс совместимости	Степень защиты	Вес	Прим.
	[мс]	[мс]			[кг]	
<b>5725450220</b> <b>5725455270</b> <b>5725455280</b>	37	97	13, 14	IP65	1	3); 7)
5725455202 <b>5725455302</b>	-	-	-	-	0,85	1); 3); 5); 8) 3); 6); 8)
<b>5725470220</b> <b>5725475270</b> <b>5725475280</b>	37	97	13, 14	IP65	1	3); 7)
<b>5725475202</b> <b>R412008096</b>	-	-	- 13, 14	-	0,85	1); 3); 5); 8) 2); 3); 6); 8)
<b>5725480220</b> 5725485270 5725485280	37	97	13, 14	IP65	1	4); 7)
5725485202	-	97	-	-	1	4); 5); 8)

ВРУ = вспомогательное ручное управление

1) Температурный диапазон для АТЕХ-применения: -10 °C до 60 °C

2) Колпачок для удаления воздуха

3) Предварительное управление: внутреннее

4) Предварительное управление: внешнее

5) Базовый клапан без клапана управления

6) Базовый клапан без катушки

7) С защитой от переполюсовки

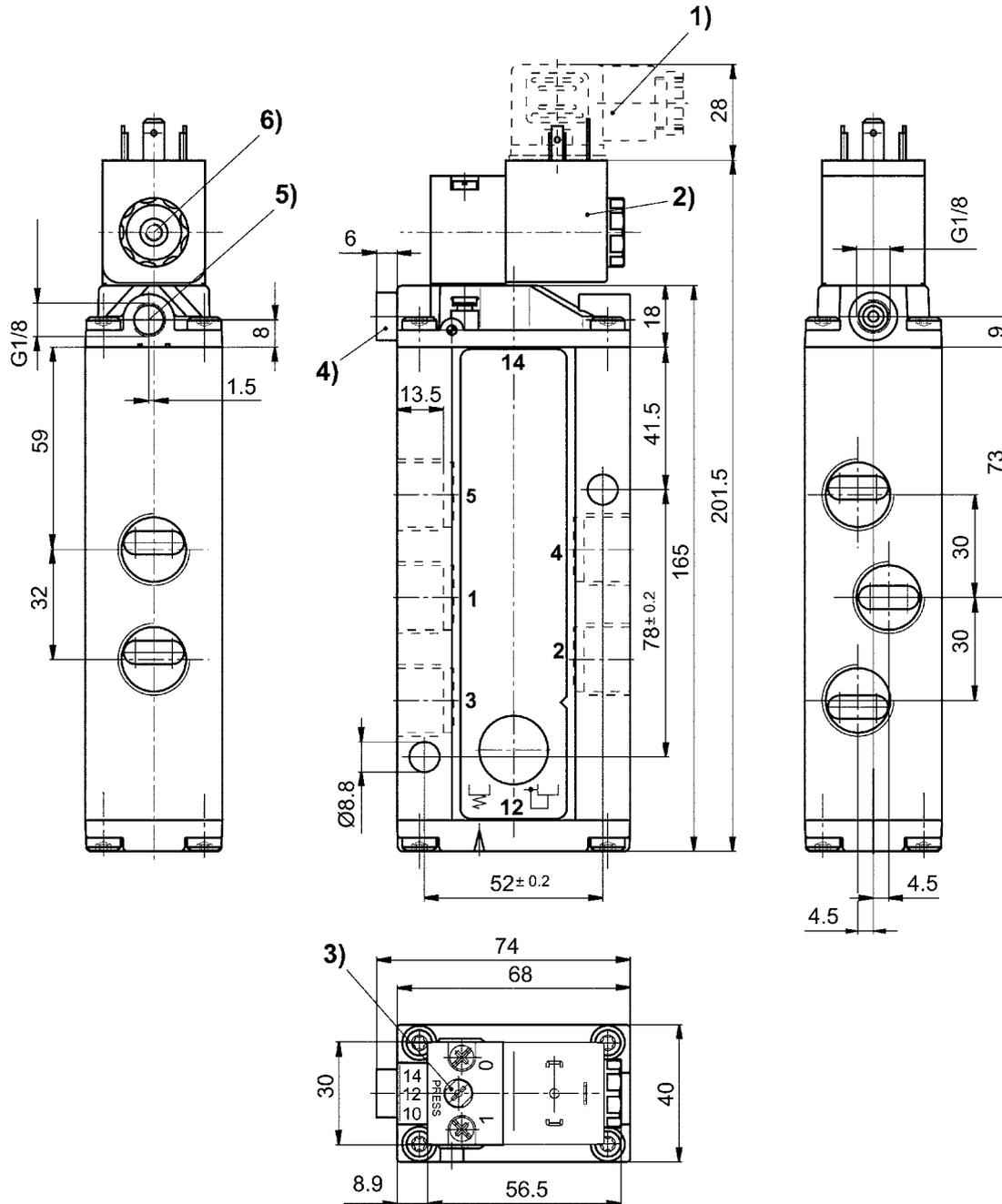
8) Опциональный АТЕХ

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

### 5/2-пневмораспределитель, Серия CD12

- ▶  $Q_n = 4100 \text{ l/min}$  ▶ Ширина клапана предварительного управления: 30 мм ▶ Трубное присоединение
- ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/2 ▶ Электрическое присоединение: Разъем, EN 175301-803, форма A
- ▶ Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией, без фиксации ▶ с односторонним управлением

#### Габариты



D572\_545

- 1) Кабельная розетка 2) Катушка может поворачиваться соотв. на 90° 3) Вспомогательное ручное дублирование  
 4) Присоединение X (только при клапанах с внешним управлением) 5) Отводимый воздух на задней стороне поршня 6) Пилотный клапан отводимого воздуха, M5