

## Пневмораспределители ▶ С электрическим управлением

### 5/3-пневмораспределитель, Серия CD12

- ▶ Qn = 3600 - 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 двусторонним управлением



00134159

<p>Конструкция</p> <p>Принцип уплотнения</p> <p>Рабочее давление мин./макс.</p> <p>Давление управления мин./макс.</p> <p>Окружающая температура мин./макс.</p> <p>Температура среды мин./макс.</p> <p>Рабочая среда</p> <p>Макс. величина частиц</p> <p>Содержание масла в сжатом воздухе</p> <p>Номинальный поток Qn</p> <p>Номинальный поток 1 ▶ 2</p> <p>Номинальный поток 2 ▶ 3</p> <p>Присоединение сжатого воздуха</p> <p>Стандартное электрическое соединение</p> <p>Степень защиты С соединением</p> <p>Индекс совместимости</p> <p>Длительность включения</p> <p>Вес</p> <p>Материалы:</p> <p>Корпус</p> <p>Уплотнения</p>	<p>Золотниковый клапан, без перекрытия с уплотнениями из эластичных материалов</p> <p>См. таблицу внизу</p> <p>См. таблицу внизу</p> <p>См. таблицу внизу</p> <p>См. таблицу внизу</p> <p>Сжатый воздух</p> <p>50 μm</p> <p>0 mg/m<sup>3</sup> - 1 mg/m<sup>3</sup></p> <p>См. таблицу внизу</p> <p>См. таблицу внизу</p> <p>См. таблицу внизу</p> <p>согласно ISO 228-1 с отдельным выхлопом воздуха из линии управления</p> <p>EN 175301-803:2006</p> <p>См. таблицу внизу</p> <p>См. таблицу внизу</p> <p>100 %</p> <p>См. таблицу внизу</p> <p>Алюминий; Полиамид, армированный стекловолокном</p> <p>Акрилонитрил-бутадиен-каучук; Полиуретан</p>
--	---

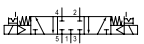


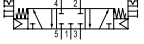

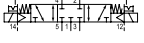

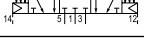
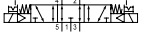

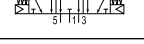


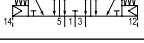
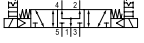

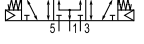
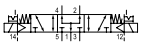

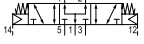
#### Технические примечания

- 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

**5/3-пневмораспределитель, Серия CD12**

- ▶ Q<sub>n</sub> = 3600 - 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 двусторонним 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>5725650220</b>
						-	24 В	-	-	<b>5725650920</b>
						M5	-	110 В	110 В	5725655270
						M5	-	230 В	230 В	<b>5725655280</b>
-	-	-	-	-	-	-	230 В	230 В	5725655980	
	-	G 1/2	G 1/2	G 1/2	-	-	-	-	<b>5725655202</b>	
		G 1/2	G 1/2	G 1/2	-	M5	-	-	-	R412008098
						-	-	-	-	-
		G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	M5	24 В	-	-	<b>R412000127</b>
						-	-	110 В	110 В	R412000148
						-	-	230 В	230 В	R412000149
	-	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	-	-	-	R412000151	
		G 1/2	G 1/2	G 1/2	-	M5	24 В	-	-	<b>R412000224</b>
						-	-	110 В	110 В	R412000225
						-	-	230 В	230 В	R412000230
	-	G 1/2	G 1/2	G 1/2	-	-	-	-	R412000237	
		G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	M5	24 В	-	-	<b>5725680220</b>
						-	-	110 В	110 В	5725685270
						-	-	230 В	230 В	5725685280
	-	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	-	-	-	5725685202	
		G 1/2	G 1/2	G 1/2	-	M5	24 В	-	-	R412000219
						-	-	110 В	110 В	R412000220
						-	-	230 В	230 В	R412000221
	-	G 1/2	G 1/2	G 1/2	-	-	-	-	R412000222	
		G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	M5	24 В	-	-	R412000153
						-	-	110 В	110 В	R412000154
						-	-	230 В	230 В	R412000157
	-	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	-	-	-	R412000160	

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**
**5/3-пневмораспределитель, Серия CD12**

- ▶ Qn = 3600 - 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 двусторонним управлением

Номер материала	Потребляемая мощность	Мощность удержания	Мощность удержания	Мощность включения	Мощность включения	Показатель расхода			Рабочее давление мин./макс.	Давление управления мин./макс.	Окружающая температура мин./макс.					
						пост. тока	Пер. ток 50 Гц	Пер. ток 60 Гц				Пер. ток 50 Гц	Пер. ток 60 Гц	Qn	Qn 1→2	Qn 2→3
5725650220	2,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
5725650920	2,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
5725655270	-	4,3	3,3	6,8	5,7	3800	3800	3800	3 / 10	3 / 10	-15°C / +50°C					
5725655280	-	4,4	3,5	6,9	6,2	-	-	-	-	-	-					
5725655980	-	4,4	3,5	6,9	6,2	-	-	-	-	-	-					
5725655202	-	-	-	-	-	3800	3800	3800	3 / 16	3 / 16	-15°C / +70°C					
R412008098	-	-	-	-	-	3800	3800	3800	3 / 10	3 / 10	-15°C / +50°C					
R412000127	2,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
R412000148	-	4,3	3,3	6,8	5,7	3800	3800	3800	-0,95 / 16	3 / 10	-15°C / +50°C					
R412000149	-	4,4	3,5	6,9	6,2	-	-	-	-	-	-					
R412000151	-	-	-	-	-	3800	3800	3800	-0,95 / 16	3 / 16	-15°C / +70°C					
R412000224	2,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
R412000225	-	4,3	3,3	6,8	5,7	-	3600	4100	3 / 10	3 / 10	-15°C / +50°C					
R412000230	-	4,4	3,5	6,9	6,2	-	-	-	-	-	-					
R412000237	-	-	-	-	-	-	3600	4100	3 / 16	3 / 16	-15°C / +70°C					
5725680220	2,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
5725685270	-	4,3	3,3	6,8	5,7	-	3600	4100	-0,95 / 16	3 / 10	-15°C / +50°C					
5725685280	-	4,4	3,5	6,9	6,2	-	-	-	-	-	-					
5725685202	-	-	-	-	-	-	3600	4100	-0,95 / 16	3 / 16	-15°C / +70°C					
R412000219	2,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
R412000220	-	4,3	3,3	6,8	5,7	-	4100	3800	3 / 10	3 / 10	-15°C / +50°C					
R412000221	-	4,4	3,5	6,9	6,2	-	-	-	-	-	-					
R412000222	-	-	-	-	-	-	4100	3800	3 / 16	3 / 16	-15°C / +70°C					
R412000153	2,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
R412000154	-	4,3	3,3	6,8	5,7	-	4100	3800	-0,95 / 16	3 / 10	-15°C / +50°C					
R412000157	-	4,4	3,5	6,9	6,2	-	-	-	-	-	-					
R412000160	-	-	-	-	-	-	4100	3800	-0,95 / 16	3 / 16	-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

**5/3-пневмораспределитель, Серия CD12**

- Qn = 3600 - 4100 l/min ► Ширина клапана предварительного управления: 30 мм ► Трубное присоединение  
 ► подвод сжатого воздуха: G 1/2 ► Электрическое присоединение: Разъем, EN 175301-803, форма А  
 ► Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией, без фиксации ► с двусторонним управлением

Номер материала	Температура среды мин./макс.	Время включения	Время выключения	Индекс совместимости	Степень защиты	Вес	Прим.
	[°C]	[мс]	[мс]			[кг]	
<b>5725650220</b>	-15°C / +50°C	37	97	13, 14	IP65	1,3	2); 6)
<b>5725650920</b>							1); 2); 6)
5725655270							2); 6)
<b>5725655280</b>							2); 6)
5725655980							1); 2); 6)
<b>5725655202</b>	-15°C / +70°C	-	-	-	-	1	2); 4); 7)
R412008098	-15°C / +50°C	-	-	13, 14	-	1	1); 2); 5); 7)
<b>R412000127</b>	-15°C / +50°C	37	97	13, 14	IP65	1,3	3); 6)
R412000148							
R412000149							
R412000151							-15°C / +70°C
<b>R412000224</b>	-15°C / +50°C	37	97	13, 14	IP65	1,3	2); 6)
R412000225							
R412000230							
R412000237	-15°C / +70°C	-	-	-	-	1	2); 4); 7)
<b>5725680220</b>	-15°C / +50°C	37	97	13, 14	IP65	1,3	3); 6)
5725685270							
5725685280							
5725685202	-15°C / +70°C	-	-	-	-	1	3); 4); 7)
R412000219	-15°C / +50°C	37	97	13, 14	IP65	1,3	2); 6)
R412000220							
R412000221							
R412000222							-15°C / +70°C
R412000153	-15°C / +50°C	37	97	13, 14	IP65	1,3	3); 6)
R412000154							
R412000157							
R412000160	-15°C / +70°C	-	-	-	-	1	3); 4); 7)

ВРУ = вспомогательное ручное управление

- 1) Колпачок для удаления воздуха
- 2) Предварительное управление: внутреннее
- 3) Предварительное управление: внешнее
- 4) Базовый клапан без клапана управления
- 5) Базовый клапан без катушки
- 6) С защитой от переплюсовки
- 7) Опциональный АTEX

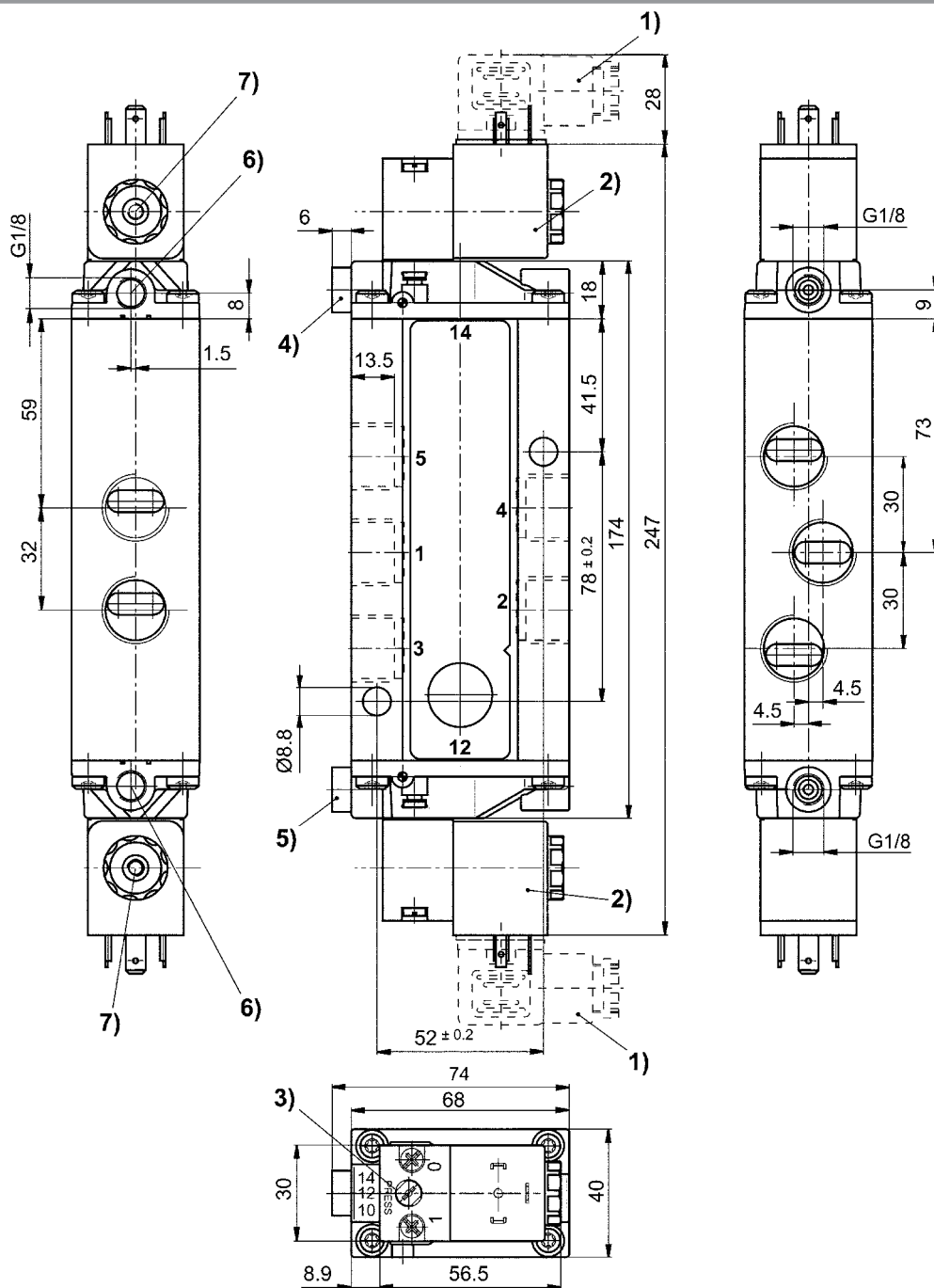
Номинальный расход Qn при 6 бар и Δр = 1 бар

## Пневмораспределители ► С электрическим управлением

### 5/3-пневмораспределитель, Серия CD12

- $Q_n = 3600 - 4100 \text{ l/min}$  ► 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 двусторонним управлением

#### Габариты



D572\_555

- 1) Кабельная розетка 2) Катушка может поворачиваться соотв. на  $90^\circ$  3) Вспомогательное ручное дублирование  
 4) Присоединение X, стр. 14 5) Присоединение X, стр. 12 6) Присоединение X, стр. 14 7) Пилотный клапан отводимого воздуха, M5