

## Пневмораспределители ▶ С электрическим управлением

### 5/2-пневмораспределитель, Серия 740

- ▶ Qn = 1100 l/min ▶ Трубное присоединение ▶ подвод сжатого воздуха: Ø 10x1 ▶ Электрическое присоединение: Разъем, EN 175301-803, форма А ▶ с дросселем ▶ может быть смонтирован в блок
- ▶ Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией ▶ Предварительное управление: внутреннее



00134163

Конструкция	Мембранный клапан
Принцип уплотнения	с уплотнениями из эластичных материалов
Принцип блокировки	Конструкция шайбы, Монтажная плата 1-местная
Монтаж на планке/коллективного присоединения	PRS-планка
Рабочее давление мин./макс.	2 bar / 10 bar
Окружающая температура мин./макс.	-15°C / +50°C
Температура среды мин./макс.	-15°C / +50°C
Рабочая среда	Сжатый воздух
Макс. величина частиц	50 µm
Содержание масла в сжатом воздухе	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Номинальный поток Qn	1100 l/min
Стандартное электрическое соединение	EN 175301-803:2006
Степень защиты С соединением	IP65
Индекс совместимости	См. таблицу внизу
Длительность включения	100 %
Тип. время включения	16 ms
Тип. время выключения	36 ms
Вес	См. таблицу внизу
Материалы:	
Корпус	Полиоксиметилен; Полиариламид
Уплотнения	Акрилонитрил-бутадиен-каучук

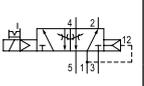
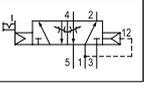
#### Технические примечания

- 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“.
- 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	-	-	-	-
-	230 В	230 В	-	-20% / +10%	-10% / +20%	2,1	6,6	5,5	4,18	3,3
-	-	-	-	-	-	2,1	-	-	-	-

**5/2-пневмораспределитель, Серия 740**

▶  $Q_n = 1100 \text{ l/min}$  ▶ Трубное присоединение ▶ подвод сжатого воздуха:  $\varnothing 10 \times 1$  ▶ Электрическое присоединение: Разъем, EN 175301-803, форма А ▶ с дросселем ▶ может быть смонтирован в блок  
 ▶ Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией ▶ Предварительное управление: внутреннее

	ВРУ	Присоединение сжатого воздуха			Рабочее напряжение			Потребляемая мощность	Мощность удержания	Номер материала
		Вход	Выход	Сброс сж.воздуха	пост. тока	Пер. ток 50 Гц	Пер. ток 60 Гц	пост. тока	Пер. ток 50 Гц	
		$\varnothing 10 \times 1$	$\varnothing 10 \times 1$	M14x1	24 В	-	-	2,1	-	<b>5727470220</b>
					-	230 В	230 В		4,18	5727475280
		$\varnothing 10 \times 1$	$\varnothing 10 \times 1$	M14x1	-	-	-	2,1	-	<b>5727475302</b>

Номер материала	Мощность удержания	Мощность включения	Мощность включения	Индекс совместимости	Вес	Прим.
	Пер. ток 60 Гц	Пер. ток 50 Гц	Пер. ток 60 Гц			
	[VA]	[VA]	[VA]			
<b>5727470220</b>	-	-	-	13, 14	0,33	1); 3)
5727475280	3,3	6,6	5,5	14	0,325	
<b>5727475302</b>	-	-	-	14	0,236	

ВРУ = вспомогательное ручное управление

1) без кабельной розетки

2) Базовый клапан без катушки

3) С защитой от переполюсовки

4) Опциональный АTEX

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

## Пневмораспределители ▶ С электрическим управлением

### 5/2-пневмораспределитель, Серия 740

- ▶ Qn = 1100 l/min ▶ Трубное присоединение ▶ подвод сжатого воздуха: Ø 10x1 ▶ Электрическое присоединение: Разъем, EN 175301-803, форма A ▶ с дросселем ▶ может быть смонтирован в блок
- ▶ Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией ▶ Предварительное управление: внутреннее

#### Габариты

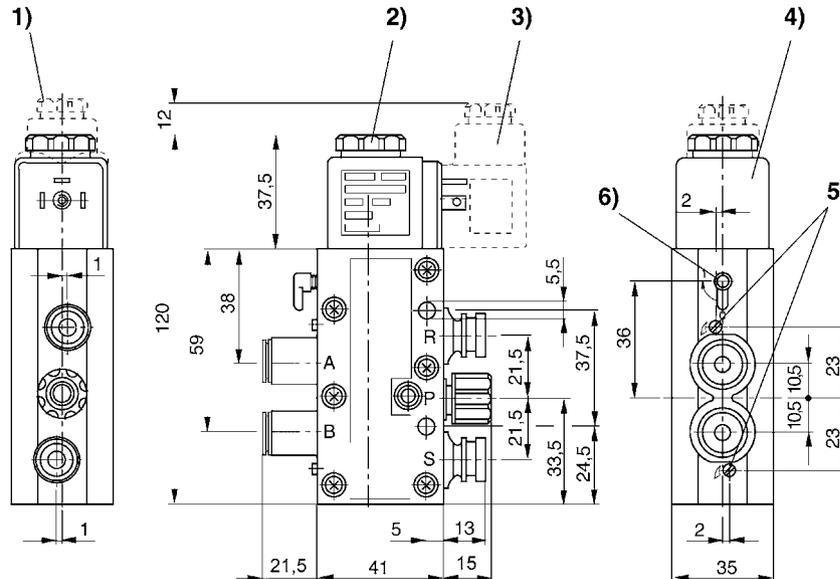
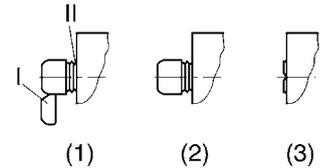


Fig. 1



- 1) Винтовое соединение сальника M16x1,5
- 2) Внутренняя резьба M5 доступна под колпаком
- 3) Кабельная розетка может поворачиваться на 90°
- 4) Катушка соответственно может переставляться на 45°
- 5) Дроссельный винт для удаления воздуха 5 (R) и 3 (S)
- 6) Вспомогательное ручное дублирование и индикация положения

Рис. 1: Вспомогательное ручное дублирование :

Ручной привод: (1) С фиксированием - нажать и повернуть в положение 1 (2) Без фиксирования - отделить сегмент I - только нажать

Привод с помощью инструмента: (3) С фиксированием - отделить сегменты до II, нажать с помощью инструмента и повернуть в положение 1

D572\_747