

Пневмораспределители ▶ С электрическим управлением

5/2-пневмораспределитель, Серия 740

▶ Qn = 700 - 950 l/min ▶ Трубное присоединение ▶ подвод сжатого воздуха: Ø 8x1 - Ø 10x1
 ▶ Электрическое присоединение: Разъем, EN 175301-803, форма А ▶ с дросселем ▶ может быть смонтирован в блок ▶ Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией ▶ с двусторонним управлением ▶ Предварительное управление: внутреннее



00134164

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	См. таблицу внизу
Стандартное электрическое соединение	EN 175301-803:2006
Степень защиты С соединением	IP65
Индекс совместимости	См. таблицу внизу
Длительность включения	100 %
Тип. время включения	40 ms
Вес	См. таблицу внизу
Материалы:	
Корпус	Полиоксиметилен
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

▶ $Q_n = 700 - 950 \text{ l/min}$ ▶ Трубное присоединение ▶ подвод сжатого воздуха: $\varnothing 8 \times 1 - \varnothing 10 \times 1$
 ▶ Электрическое присоединение: Разъем, EN 175301-803, форма А ▶ с дросселем ▶ может быть смонтирован в блок ▶ Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией ▶ с двусторонним управлением ▶ Предварительное управление: внутреннее

	ВРУ	Присоединение сжатого воздуха			Рабочее напряжение			Потребляемая мощность	Мощность удержания	Номер материала		
		Вход	Выход	Сброс сж.воз.духа	пост. тока	Пер. ток 50 Гц	Пер. ток 60 Гц				пост. тока	Пер. ток 50 Гц
		$\varnothing 8 \times 1$	$\varnothing 8 \times 1$		24 В	-	-	2,1	-	5727410220		
		$\varnothing 8 \times 1$	$\varnothing 8 \times 1$		24 В	-	-		-	5727410420		
		$\varnothing 10 \times 1$	$\varnothing 10 \times 1$		24 В	-	-		-	5727460220		
		$\varnothing 10 \times 1$	$\varnothing 10 \times 1$		24 В	-	-		-	5727460420		
		$\varnothing 8 \times 1$	$\varnothing 8 \times 1$	M14x1	-	230 В	230 В		4,18	5727415280		
		$\varnothing 8 \times 1$	$\varnothing 8 \times 1$		24 В	-	-		-	5727440220		
		$\varnothing 8 \times 1$	$\varnothing 8 \times 1$		-	230 В	230 В		4,18	5727415480		
		$\varnothing 10 \times 1$	$\varnothing 10 \times 1$		-	230 В	230 В		4,18	5727465280		
		$\varnothing 8 \times 1$	$\varnothing 8 \times 1$	M14x1	-	-	-	2,1	-	5727415302		
		$\varnothing 10 \times 1$	$\varnothing 10 \times 1$		-	-	-	-	-	5727465302		

Номер материала	Мощность удержания	Мощность включения	Мощность включения	Показатель расхода	Индекс совместимости	Вес	Прим.
	Пер. ток 60 Гц	Пер. ток 50 Гц	Пер. ток 60 Гц	Q_n			
	[BA]	[BA]	[BA]	[l/min]			
5727410220	-	-	-	700	13, 14	0,555	1); 4)
5727410420	-	-	-	700	13, 14	0,505	2); 4)
5727460220	-	-	-	950	13, 14	0,555	1); 4)
5727460420	-	-	-	950	13, 14	0,505	2); 4)
5727415280	3,3	6,6	5,5	700	14	0,544	1); 4)
5727440220	-	-	-	700	13, 14	-	1); 4); 6)
5727415480	3,3	6,6	5,5	700	14	0,53	2); 4)
5727465280	3,3	6,6	5,5	950	14	0,539	1); 4)
5727465480	3,3	6,6	5,5	950	14	0,496	2); 4)
5727415302	-	-	-	700	14	0,319	3); 5)
5727465302	-	-	-	950		0,316	

ВРУ = вспомогательное ручное управление

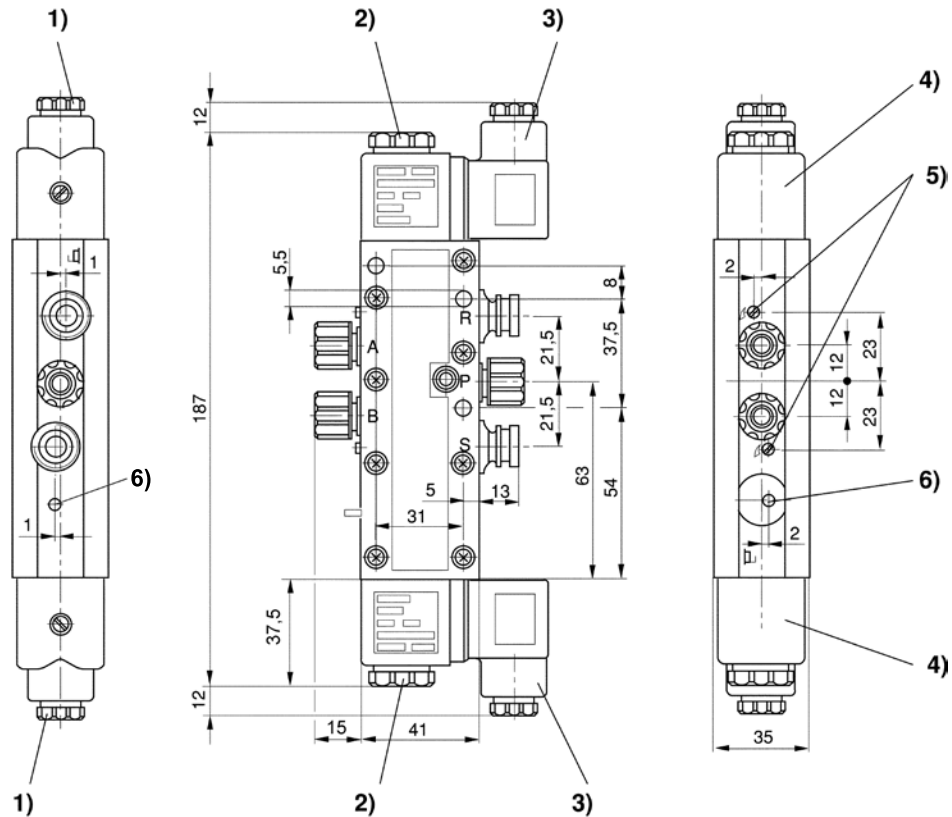
- 1) с кабельной розеткой
 - 2) без кабельной розетки
 - 3) Базовый клапан без катушки
 - 4) С защитой от переполюсовки
 - 5) Опциональный АТЕХ
 - 6) Сертифицирован по АТЕХ: II 3G3D EEX nA IIB T4 IP65 T125 °C X
- Номинальный расход Q_n при 6 бар и $\Delta p = 1$ бар

Пневмораспределители ▶ С электрическим управлением

5/2-пневмораспределитель, Серия 740

▶ $Q_n = 700 - 950 \text{ l/min}$ ▶ Трубное присоединение ▶ подвод сжатого воздуха: $\text{Ø } 8 \times 1 - \text{Ø } 10 \times 1$
 ▶ Электрическое присоединение: Разъем, EN 175301-803, форма А ▶ с дросселем ▶ может быть смонтирован в блок ▶ Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией ▶ с двусторонним управлением ▶ Предварительное управление: внутреннее

Габариты



D572_741

- 1) Винтовое соединение сальника M16x1,5
- 2) Внутренняя резьба M5 доступна под колпаком
- 3) Кабельная розетка соответственно может поворачиваться 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