

Пневмораспределители ► С электрическим управлением

5/2-пневмораспределитель, Серия ST

- Qn = 280 l/min ► Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ► Трубное присоединение
- подвод сжатого воздуха: G 1/8 ► Электрическое присоединение: Разъем, ISO 15217, форма C
- Вспомогательное ручное дублирование: без фиксации, с фиксацией ► с односторонним управлением
- Предварительное управление: внутреннее



00107765

Конструкция	Золотниковый клапан
Принцип уплотнения	прецизионное уплотнение, гильза и стальной золотник притерты
Рабочее давление мин./макс.	2 bar / 10 bar
Давление управления мин./макс.	2 bar / 10 bar
Окружающая температура мин./макс.	-10 °C / +50 °C
Температура среды мин./макс.	-10 °C / +50 °C
Рабочая среда	Сжатый воздух
Макс. величина частиц	5 µm
Содержание масла в сжатом воздухе	5 mg/m³ - 25 mg/m³
Номинальный поток Qn	280 l/min
Степень защиты С соединением	IP65
Длительность включения	100 %
Крепежный винт	M4 с внутренним шестигранником
Момент затяжки крепежного винта	2,5 Nm
Допуск момента затяжки	±0,5
Вес	0,27 kg
Материалы:	
Корпус	Нержавеющая сталь, закаленная
Уплотнения	Акрилонитрил-бутадиен-каучук
Передняя панель	Алюминий, с твердым анодированным покрытием
Концевая плита	Полиамид

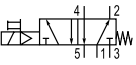

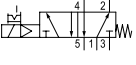

Технические примечания

- 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“.
- Указание: Продукт должно эксплуатировать только со сжатым воздухом с содержанием масла.

Рабочее напряжение			Допуск напряжения			Потребляемая мощность	Мощность включения		Мощность-держания	
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
12 В	-	-	-10% / +10%	-	-	2	-	-	-	-
-	24 В	-	-	-10% / +10%	-	-	2,2	-	1,6	-
24 В	-	-	-10% / +10%	-	-	2	-	-	-	-
24 В	-	-	-10% / +10%	-	-	1	-	-	-	-
-	-	110 В	-	-	-10% / +10%	-	-	2	-	1,4
-	230 В	-	-	-10% / +10%	-	-	2,2	-	1,6	-

5/2-пневмораспределитель, Серия ST

- $Q_n = 280 \text{ l/min}$ ► Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ► Трубное присоединение
- подвод сжатого воздуха: G 1/8 ► Электрическое присоединение: Разъем, ISO 15217, форма C
- Вспомогательное ручное дублирование: без фиксации, с фиксацией ► с односторонним управлением
- Предварительное управление: внутреннее

	ВРУ	Присоединение сжатого воздуха			Рабочее напряжение			Потребляемая мощность	Мощ-	Номер материала		
		Вход	Выход	Сброс сж. воздуха	пост. тока	Пер. ток 50 Гц	Пер. ток 60 Гц				пост. тока	Пер. ток 50 Гц
		G 1/8	G 1/8	G 1/8	12 В	-	-	2	-	0820030055		
					-	24 В	-	-	-	1,6	0820030053	
					24 В	-	-	2	-	0820030051		
					24 В	-	-	1	-	0820030052		
					-	-	110 В	-	-	0820030054		
					-	230 В	-	-	1,6	0820030050		
		G 1/8	G 1/8	G 1/8	12 В	-	-	2	-	0820030065		
					-	24 В	-	-	-	1,6	0820030063	
					24 В	-	-	2	-	0820030061		
					24 В	-	-	1	-	0820030062		
					-	-	110 В	-	-	0820030064		
					-	230 В	-	-	1,6	0820030060		

Номер материала	Мощность удержания	Мощность включения	Мощность включения	Время включения	Время выключения	Прим.			
							Пер. ток 60 Гц	Пер. ток 50 Гц	Пер. ток 60 Гц
							[VA]	[VA]	[VA]
0820030055	-	-	-	15	20	-			
0820030053	-	2,2	-	-	-	-			
0820030051	-	-	-	15	20	-			
0820030052	-	-	-	15	25	1)			
0820030054	1,4	-	2	-	-	-			
0820030050	-	2,2	-	-	-	-			
0820030065	-	-	-	15	20	-			
0820030063	-	2,2	-	-	-	-			
0820030061	-	-	-	15	20	-			
0820030062	-	-	-	15	25	1)			
0820030064	1,4	-	2	-	-	-			
0820030060	-	2,2	-	-	-	-			

ВРУ = вспомогательное ручное управление

1) малая потребляемая мощность

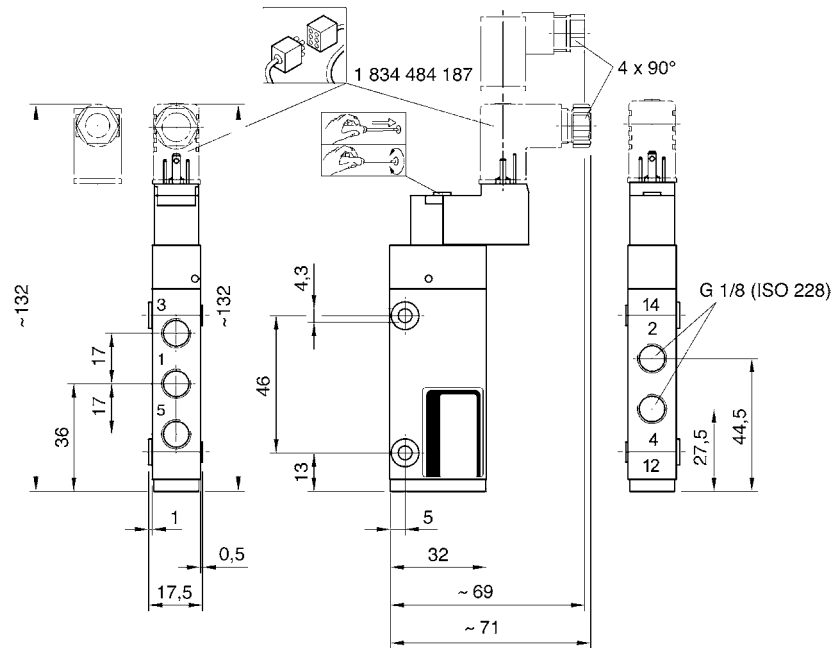
Номинальный расход Q_n при 6 бар и $\Delta p = 1$ бар

Пневмораспределители ▶ С электрическим управлением

5/2-пневмораспределитель, Серия ST

- ▶ $Q_n = 280 \text{ l/min}$ ▶ Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ▶ Трубное присоединение
- ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/8 ▶ Электрическое присоединение: Разъем, ISO 15217, форма С
- ▶ Вспомогательное ручное дублирование: без фиксации, с фиксацией ▶ с односторонним управлением
- ▶ Предварительное управление: внутреннее

Габариты



00107766