

Пневмораспределители ▶ С электрическим управлением

Серия 589








Каталог

Rexroth
Pneumatics









Пневмораспределители ▶ С электрическим управлением

Серия 589





	2/2-пневмораспределитель, Серия 589 ▶ Q _n = 50 l/min ▶ Н.З. ▶ Трубное присоединение ▶ подвод сжатого воздуха: Ø6x1 ▶ Электрическое присоединение: Разъем, ISO 15217, форма С ▶ Отдельный клапан ▶ Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией	4
	3/2-пневмораспределитель, Серия 589 ▶ Q _n = 520 - 750 l/min ▶ Н.З. ▶ Трубное присоединение ▶ подвод сжатого воздуха: Ø6x1 - Ø 8x1 ▶ Электрическое присоединение: Разъем, ISO 15217, форма С ▶ Отдельный клапан ▶ Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией	6
	3/2-пневмораспределитель, Серия 589 ▶ Q _n = 520 - 750 l/min ▶ Н.О. ▶ Трубное присоединение ▶ подвод сжатого воздуха: Ø6x1 - Ø 8x1 ▶ Электрическое присоединение: Разъем, ISO 15217, форма С ▶ Отдельный клапан ▶ Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией	9
	3/2-пневмораспределитель, Серия 589 ▶ Q _n = 520 - 750 l/min ▶ Н.З. ▶ Трубное присоединение ▶ подвод сжатого воздуха: Ø6x1 - Ø 8x1 ▶ Электрическое присоединение: Разъем, ISO 15217, форма С ▶ Отдельный клапан ▶ Предварительное управление: внешнее	12
	3/2-пневмораспределитель, Серия 589 ▶ Q _n = 520 - 750 l/min ▶ Н.О. ▶ Трубное присоединение ▶ подвод сжатого воздуха: Ø6x1 - Ø 8x1 - Ø 8x1 ▶ Электрическое присоединение: Разъем, ISO 15217, форма С ▶ Отдельный клапан ▶ Предварительное управление: внешнее	15
	5/2-пневмораспределитель, Серия 589 ▶ Q _n = 520 - 600 l/min ▶ Трубное присоединение ▶ подвод сжатого воздуха: Ø6x1 - Ø 8x1 ▶ Электрическое присоединение: Разъем, ISO 15217, форма С ▶ Отдельный клапан ▶ Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией	18
	Дополнительные продукты, Серия 579 Отдельные клапаны	on line

Принадлежности

	Электроразъемы, Серия CN1 ▶ ISO 15217 ▶ Электроразъемы розетка, Форма С ▶ 8 мм	21
	Электроразъемы с кабелем, Серия CN1 ▶ ISO 15217, форма С ▶ 8 мм ▶ с кабелем	22
	Контактная перемычка ▶ Регулирование: Разъем M12 ▶ Разъем, M12x1, 4-конт. ▶ Количество электромагнитных катушек: 1	24
	Контактная перемычка ▶ Регулирование: Многоконтактный разъем ▶ Разъем, Пружинный зажим Ø8, 3-конт. ▶ Количество электромагнитных катушек: 1	25
	Контактная перемычка ▶ Регулирование: Многоконтактный разъем ▶ Концы кабеля зачищены облужены, с кабелем ▶ Количество электромагнитных катушек: 1	26
	Комбинация шумоглушитель – блок дросселя, Дроссели ▶ Q _n = 1300 l/min ▶ Пневмодроссель с глушителем	28

Пневмораспределители ▶ С электрическим управлением

Серия 589

	Пневмоглушитель, Серия SI1 ▶ Спеченная бронза	28
	Нарезная шпилька	29
	Табличка с обозначением	29
	Модуль присоединения воздуха	30

Пневмораспределители ▶ С электрическим управлением

2/2-пневмораспределитель, Серия 589

▶ $Q_n = 50 \text{ l/min}$ ▶ Н.З. ▶ Трубное присоединение ▶ подвод сжатого воздуха: $\text{Ø}6 \times 1$ ▶ Электрическое присоединение: Разъем, ISO 15217, форма С ▶ Отдельный клапан ▶ Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией



P579_400

Конструкция	Клапан
Принцип уплотнения	с уплотнениями из эластичных материалов
Рабочее давление мин./макс.	0 bar / 7 bar
Окружающая температура мин./макс.	-15 °C / +50 °C
Температура среды мин./макс.	-15 °C / +50 °C
Рабочая среда	Сжатый воздух
Макс. величина частиц	5 μm
Содержание масла в сжатом воздухе	0 mg/m^3 - 1 mg/m^3
Степень защиты с соединением	IP 65
	С защитой от перемены полярности
Длительность включения	100 %
Время включения	20 ms
Время выключения	23 ms
Вес	0,079 kg
Материалы:	
Корпус	Полиамид
Уплотнения	Акрилонитрил-бутадиен-каучук

Технические примечания

- 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“.
- Исполнения с напряжением менее 50 В пост. тока, без защитного контакта

Рабочее напряжение	Допуск напряжения	Потребляемая мощность
пост. тока	пост. тока	пост. тока
24 В	-10% / +10%	W
		2

	ННВ (Вспомогательное ручное дублирование)	Присоединение сжатого воздуха		Рабочее напряжение пост. тока	Qn [л/мин]	Номер материала
		Вход	Выход			
	Н.З.		$\text{Ø}6 \times 1$	$\text{Ø}6 \times 1$	24 В	50
						5894000220

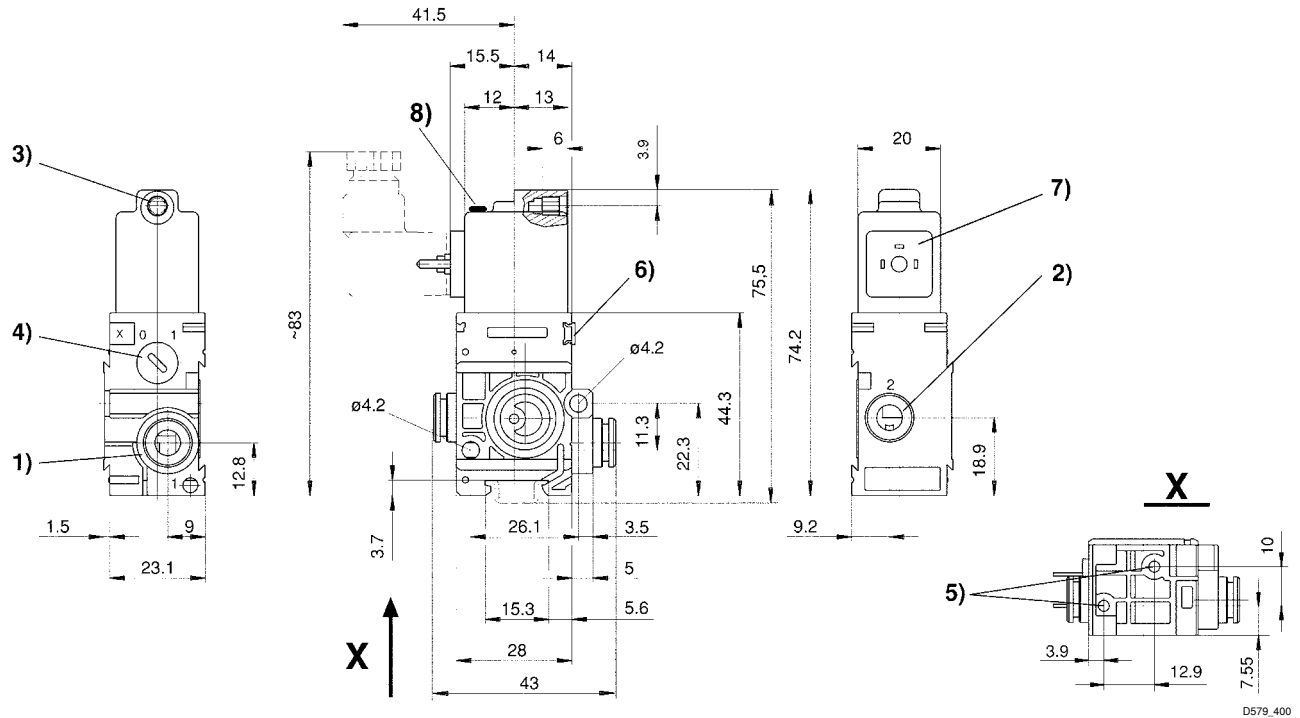
ННВ = вспомогательное ручное управление
Номинальный расход Q_n при 6 бар и $\Delta p = 1$ бар

Пневмораспределители ► С электрическим управлением

2/2-пневмораспределитель, Серия 589

► $Q_n = 50 \text{ l/min}$ ► Н.З. ► Трубное присоединение ► подвод сжатого воздуха: $\text{Ø}6 \times 1$ ► Электрическое присоединение: Разъем, ISO 15217, форма С ► Отдельный клапан ► Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией

Габариты



- 1) Присоединение 1
- 2) Присоединение 2
- 3) Присоединение 3 Ø стержня для M5
- 4) Вспомогательное ручное дублирование
- 5) Глухое отверстие глубины 6 мм для самонарезающего винта 3,5 мм
- 6) Возможность для крепления таблички с наименованием
- 7) Катушка может поворачиваться на 180°
- 8) СДИ

Пневмораспределители ► С электрическим управлением
3/2-пневмораспределитель, Серия 589
► Qn = 520 - 750 l/min ► Н.З. ► Трубное присоединение ► подвод сжатого воздуха: Ø6x1 - Ø 8x1
► Электрическое присоединение: Разъем, ISO 15217, форма С ► Отдельный клапан ► Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией


P589_460

Конструкция	Клапан
Предварительное управление	внутреннее
Принцип уплотнения	с уплотнениями из эластичных материалов
Рабочее давление мин./макс.	3 bar / 8 bar
Окружающая температура мин./макс.	-15 °C / +50 °C
Температура среды мин./макс.	-15 °C / +50 °C
Рабочая среда	Сжатый воздух
Макс. величина частиц	5 µm
Содержание масла в сжатом воздухе	0 mg/m ³ - 1 mg/m ³
Степень защитыС соединением	IP 65
	С защитой от перемены полярности
Длительность включения	100 %
Время включения	18 ms
Время выключения	16 ms
Вес	0,093 kg
Материалы:	
Корпус	Полиамид
Уплотнения	Акрилонитрил-бутадиен-каучук; Полиуретан

Технические примечания

- 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“.
- При окружающей температуре до 40 °C макс. давление составляет 10 бар.
- Исполнения с напряжением менее 50 В пост. тока, без защитного контакта
- Рабочее давление в режиме вакуума, присоединение 1: минимум 3 бара, присоединение 3: минимум -0,95 бара

Рабочее напряжение			СДИ (светодиод)	Допуск напряжения		Потребляемая мощность	Мощность включения		Мощность-держания		
пост. тока	Пер. ток 50 Гц	Пер. ток 60 Гц		пост. тока	Пер. ток 60 Гц		пост. тока	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%	-	1,6	-	-	-	-	
24 В	-	-	-	-10% / +10%	-	1,6	-	-	-	-	
24 В	-	-	Красный	-10% / +10%	-	1,7	-	-	-	-	
-	24 В	24 В	-	-	-10% / +15%	-	3	2,6	2,2	1,8	
-	110 В	110 В	-	-	-10% / +15%	-	4,2	3,4	3	2,4	
-	230 В	230 В	-	-	-10% / +15%	-	3,2	2,8	2,3	2	
-	230 В	230 В	Красный	-	-10% / +15%	-	3,4	3	2,5	2,2	

Пневмораспределители ► С электрическим управлением

3/2-пневмораспределитель, Серия 589

► Qn = 520 - 750 л/мин ► Н.З. ► Трубное присоединение ► подвод сжатого воздуха: Ø6x1 - Ø 8x1

► Электрическое присоединение: Разъем, ISO 15217, форма С ► Отдельный клапан ► Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией

		ННВ	Присоединение сжатого воздуха			Рабочее напряжение			Qn	СДИ (светодиод)	Прим.	Номер материала		
			Вход	Выход	Сброс сж.воздуха	пост. тока	Пер. ток 50 Гц	Пер. ток 60 Гц						
													[л/мин]	
	Н.З.		Ø6x1	Ø6x1	Ø 8x1	12 В	-	-	520	-	-	5894400210		
			Ø6x1	Ø6x1		24 В	-	-	520	-	-	-	-	5894400220
			Ø6x1	Ø6x1		24 В	-	-	520	Красный	1)	5894400620		
			Ø6x1	Ø6x1		-	24 В	24 В	520	-	-	5894405220		
			Ø6x1	Ø6x1		-	110 В	110 В	520	-	-	5894405270		
			Ø6x1	Ø6x1		-	230 В	230 В	520	-	-	5894405280		
			Ø6x1	Ø6x1		-	230 В	230 В	520	Красный	-	5894405680		
			Ø 8x1	Ø 8x1		12 В	-	-	750	-	-	5894600210		
			Ø 8x1	Ø 8x1		24 В	-	-	750	-	-	5894600220		
			Ø 8x1	Ø 8x1		24 В	-	-	750	Красный	1)	5894600620		
			Ø 8x1	Ø 8x1		-	24 В	24 В	750	-	-	5894605220		
			Ø 8x1	Ø 8x1		-	110 В	110 В	750	-	-	5894605270		
			Ø 8x1	Ø 8x1		-	230 В	230 В	750	-	-	5894605280		
			Ø 8x1	Ø 8x1		-	230 В	230 В	750	Красный	-	5894605680		

ННВ = вспомогательное ручное управление
 1) Со светодиодом и защитным диодом для уменьшения пиков напряжения в электромагнитной катушке, с защитой от перемены полярности
 Номинальный расход Qn при 6 бар и Δр = 1 бар

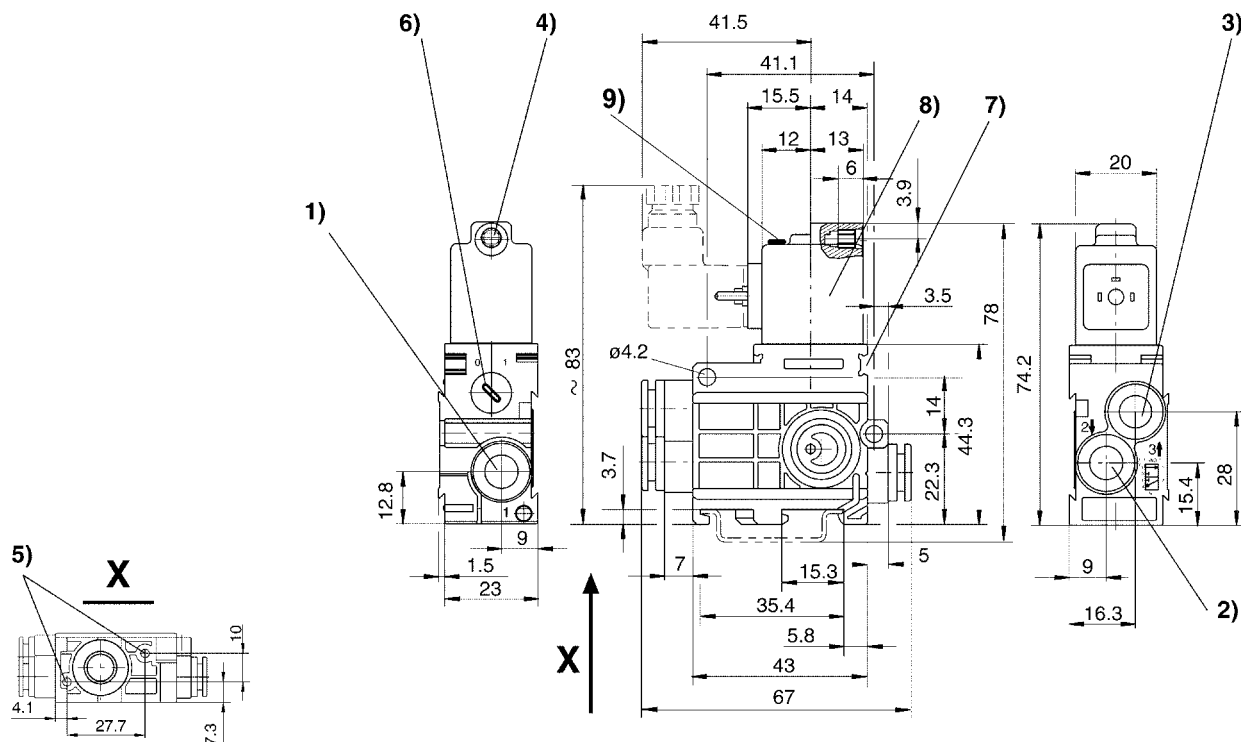
Пневмораспределители ► С электрическим управлением

3/2-пневмораспределитель, Серия 589

► $Q_n = 520 - 750 \text{ l/min}$ ► Н.З. ► Трубное присоединение ► подвод сжатого воздуха: $\text{Ø}6 \times 1 - \text{Ø}8 \times 1$

► Электрическое присоединение: Разъем, ISO 15217, форма С ► Отдельный клапан ► Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией

Габариты



D589_460

- 1) Присоединение 1 2) Присоединение 2 3) Присоединение 3 4) Ø стержня для М 5 5) Глухое отверстие глубины 6 мм для самонарезающего винта 3,5 мм 6) Вспомогательное ручное дублирование 7) Возможность для крепления таблички с наименованием 8) Катушка может поворачиваться на 180° 9) СДИ

Пневмораспределители ► С электрическим управлением

3/2-пневмораспределитель, Серия 589

► Qn = 520 - 750 l/min ► Н.О. ► Трубное присоединение ► подвод сжатого воздуха: Ø6x1 - Ø 8x1

► Электрическое присоединение: Разъем, ISO 15217, форма С ► Отдельный клапан ► Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией



P589_460

Конструкция	Клапан
Предварительное управление	внутреннее
Принцип уплотнения	с уплотнениями из эластичных материалов
Рабочее давление мин./макс.	3 bar / 8 bar
Окружающая температура мин./макс.	-15 °C / +50 °C
Температура среды мин./макс.	-15 °C / +50 °C
Рабочая среда	Сжатый воздух
Макс. величина частиц	5 µm
Содержание масла в сжатом воздухе	0 mg/m ³ - 1 mg/m ³
Степень защиты с соединением	IP 65
	С защитой от перемены полярности
Длительность включения	100 %
Время включения	18 ms
Время выключения	16 ms
Вес	0,093 kg
Материалы:	
Корпус	Полиамид
Уплотнения	Акрилонитрил-бутадиен-каучук; Полиуретан

Технические примечания

- 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“.
- При окружающей температуре до 40 °C макс. давление составляет 10 бар.
- Исполнения с напряжением менее 50 В пост. тока, без защитного контакта
- Рабочее давление в режиме вакуума, присоединение 1: минимум 3 бара, присоединение 3: минимум -0,95 бара

Рабочее напряжение			СДИ (светодиод)	Допуск напряжения		Потребляемая мощность	Мощность включения		Мощность-удержания	
пост. тока	Пер. ток 50 Гц	Пер. ток 60 Гц		пост. тока	Пер. ток 60 Гц		пост. тока	Пер. ток 50 Гц	Пер. ток 60 Гц	Пер. ток 50 Гц
						W	ВА	ВА	ВА	ВА
12 В	-	-	-	-10% / +10%	-	1,6	-	-	-	-
24 В	-	-	-	-10% / +10%	-	1,6	-	-	-	-
24 В	-	-	Красный	-10% / +10%	-	1,7	-	-	-	-
-	24 В	24 В	-	-	-10% / +15%	-	3	2,6	2,2	1,8
-	110 В	110 В	-	-	-10% / +15%	-	4,2	3,4	3	2,4
-	230 В	230 В	-	-	-10% / +15%	-	3,2	2,8	2,3	2
-	230 В	230 В	Красный	-	-10% / +15%	-	3,4	3	2,5	2,2

Пневмораспределители ► С электрическим управлением
3/2-пневмораспределитель, Серия 589

► Qn = 520 - 750 л/мин ► Н.О. ► Трубное присоединение ► подвод сжатого воздуха: Ø6x1 - Ø 8x1

► Электрическое присоединение: Разъем, ISO 15217, форма С ► Отдельный клапан ► Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией

	ННВ	Присоединение сжатого воздуха			Рабочее напряжение			Qn	СДИ (светодиод)	Прим.	Номер материала	
		Вход	Выход	Сброс сж. воздуха	пост. тока	Пер. ток 50 Гц	Пер. ток 60 Гц					
												[л/мин]
	Н.О.		Ø6x1	Ø6x1	Ø 8x1	12 В	-	-	520	-	-	5894410210
			Ø6x1	Ø6x1		24 В	-	-	520	-	-	5894410220
			Ø6x1	Ø6x1		24 В	-	-	520	Красный	1)	5894410620
			Ø6x1	Ø6x1		-	24 В	24 В	520	-	-	5894415220
			Ø6x1	Ø6x1		-	110 В	110 В	520	-	-	5894415270
			Ø6x1	Ø6x1		-	230 В	230 В	520	-	-	5894415280
			Ø6x1	Ø6x1		-	230 В	230 В	520	Красный	-	5894415680
			Ø 8x1	Ø 8x1		12 В	-	-	750	-	-	5894610210
			Ø 8x1	Ø 8x1		24 В	-	-	750	-	-	5894610220
			Ø 8x1	Ø 8x1		24 В	-	-	750	Красный	1)	5894610620
			Ø 8x1	Ø 8x1		-	24 В	24 В	750	-	-	5894615220
			Ø 8x1	Ø 8x1		-	110 В	110 В	750	-	-	5894615270
			Ø 8x1	Ø 8x1		-	230 В	230 В	750	-	-	5894615280
Ø 8x1	Ø 8x1	-	230 В	230 В	750	Красный	-	5894615680				

ННВ = вспомогательное ручное управление

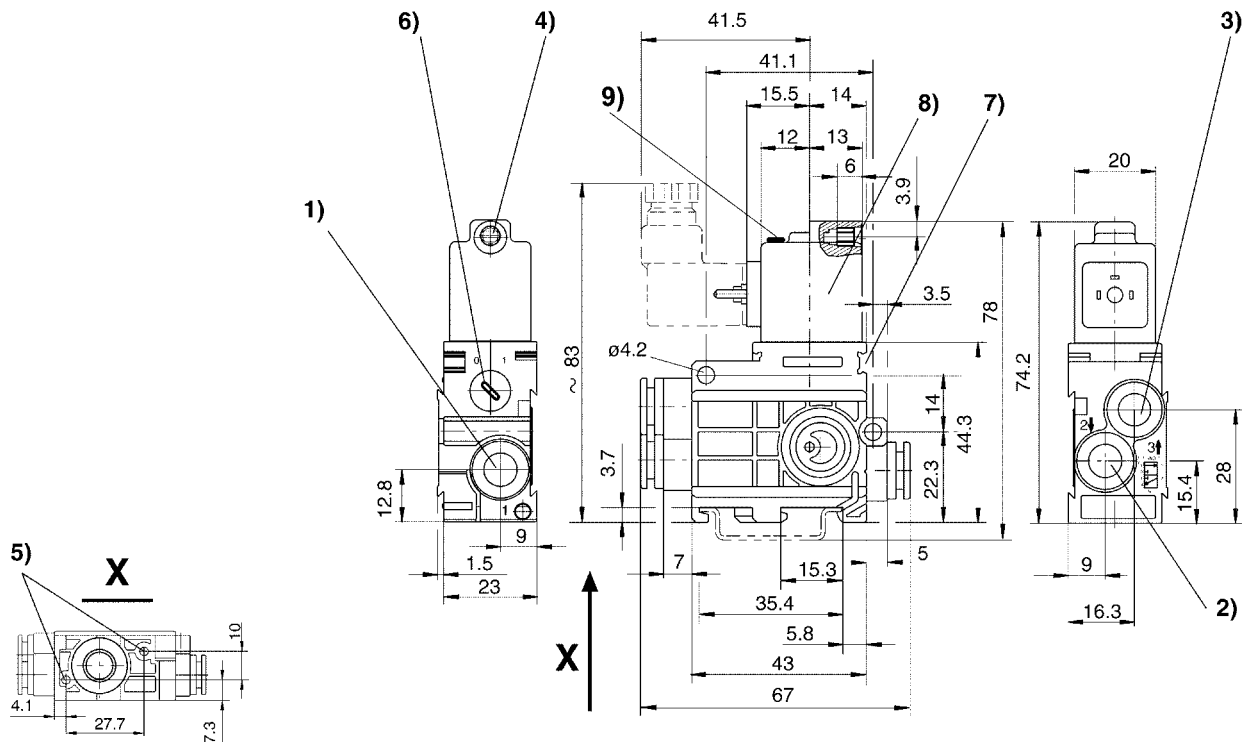
 1) Со светодиодом и защитным диодом для уменьшения пиков напряжения в электромагнитной катушке, с защитой от перемены полярности
 Номинальный расход Qn при 6 бар и Δр = 1 бар

Пневмораспределители ► С электрическим управлением

3/2-пневмораспределитель, Серия 589► $Q_n = 520 - 750 \text{ l/min}$ ► Н.О. ► Трубное присоединение ► подвод сжатого воздуха: $\varnothing 6 \times 1 - \varnothing 8 \times 1$

► Электрическое присоединение: Разъем, ISO 15217, форма С ► Отдельный клапан ► Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией

Габариты



D589_460

- 1) Присоединение 1 2) Присоединение 2 3) Присоединение 3 4) \varnothing стержня для М 5 5) Глухое отверстие глубины 6 мм для самонарезающего винта 3,5 мм 6) Вспомогательное ручное дублирование 7) Возможность для крепления таблички с наименованием 8) Катушка может поворачиваться на 180° 9) СДИ

Пневмораспределители ▶ С электрическим управлением
3/2-пневмораспределитель, Серия 589

▶ Qn = 520 - 750 l/min ▶ Н.З. ▶ Трубное присоединение ▶ подвод сжатого воздуха: Ø6x1 - Ø 8x1

▶ Электрическое присоединение: Разъем, ISO 15217, форма С ▶ Отдельный клапан ▶ Предварительное управление: внешнее



P589_460

Конструкция	Клапан
Предварительное управление	внешнее
Принцип уплотнения	с уплотнениями из эластичных материалов
Рабочее давление мин./макс.	0,5 bar / 8 bar
Давлениеуправления мин./макс.	3 bar / 10 bar
Окружающаятемпература мин./макс.	-15 °C / +50 °C
Температура среды мин./макс.	-15 °C / +50 °C
Рабочая среда	Сжатый воздух
Макс. величина частиц	5 µm
Содержание масла в сжатом воздухе	0 mg/m ³ - 1 mg/m ³
Степень защитыС соединением	IP 65 С защитой от перемены полярности
Длительность включения	100 %
Время включения	18 ms
Время выключения	16 ms
Вес	0,093 kg
Материалы:	
Корпус	Полиамид
Уплотнения	Акрилонитрил-бутадиен-каучук; Полиуретан

Технические примечания

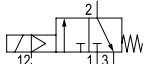
- Точка росы при номинальном давлении должна лежать, по крайней мере, на 15 °C ниже температуры окружающей и рабочей среды, и должна составлять макс. 3 °C.
- Содержание масла в сжатом воздухе должно быть постоянным в течение всего срока эксплуатации.
- Используйте только масло, разрешенное AVENTICS, см. главу „Техническая информация“.
- При окружающей температуре до 40 °C макс. давление составляет 10 бар.
- Исполнения с напряжением менее 50 В пост. тока, без защитного контакта
- Рабочее давление в режиме вакуума, присоединение 1: минимум 3 бара, присоединение 3: минимум -0,95 бара
- Управляющее давление должно быть, как минимум, не ниже рабочего давления.

Рабочее напряжение			СДИ (светодиод)	Допуск напряжения		Потребляемая мощность	Мощность включения		Мощность удержания	
пост. тока	Пер. ток 50 Гц	Пер. ток 60 Гц		пост. тока	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%	-	1,6	-	-	-	-
24 В	-	-	-	-10% / +10%	-	1,6	-	-	-	-
24 В	-	-	Красный	-10% / +10%	-	1,7	-	-	-	-
-	24 В	24 В	-	-	-10% / +15%	-	3	2,6	2,2	1,8
-	110 В	110 В	-	-	-10% / +15%	-	4,2	3,4	3	2,4
-	230 В	230 В	-	-	-10% / +15%	-	3,2	2,8	2,3	2
-	230 В	230 В	Красный	-	-10% / +15%	-	3,4	3	2,5	2,2

Пневмораспределители ► С электрическим управлением

3/2-пневмораспределитель, Серия 589► Q_n = 520 - 750 л/мин ► Н.З. ► Трубное присоединение ► подвод сжатого воздуха: Ø6x1 - Ø 8x1

► Электрическое присоединение: Разъем, ISO 15217, форма С ► Отдельный клапан ► Предварительное управление: внешнее

		Присоединение сжатого воздуха				Рабочее напряжение			Q _n	СДИ (светодиод)	Прим.	Номер материала
		Вход	Выход	Сброс сж. воздуха	Соединение управления	пост. тока	Пер. ток 50 Гц	Пер. ток 60 Гц				
									[л/мин]			
	Н.З.	Ø6x1	Ø6x1	Ø 8x1	Ø 4	12 В	-	-	520	-	-	5894470210
		Ø6x1	Ø6x1			24 В	-	-	520	-	-	5894470220
		Ø6x1	Ø6x1			24 В	-	-	520	Красный	1)	5894470620
		Ø6x1	Ø6x1			-	24 В	24 В	520			5894475220
		Ø6x1	Ø6x1			-	110 В	110 В	520			5894475270
		Ø6x1	Ø6x1			-	230 В	230 В	520	-	-	5894475280
		Ø6x1	Ø6x1			-	230 В	230 В	520	Красный	-	5894475680
		Ø 8x1	Ø 8x1			12 В	-	-	750			-
		Ø 8x1	Ø 8x1			24 В	-	-	750	-	-	5894670220
		Ø 8x1	Ø 8x1			24 В	-	-	750	Красный	1)	5894670620
		Ø 8x1	Ø 8x1			-	24 В	24 В	750			-
		Ø 8x1	Ø 8x1			-	110 В	110 В	750	-	-	5894675270
		Ø 8x1	Ø 8x1			-	230 В	230 В	750	-	-	5894675280
Ø 8x1	Ø 8x1	-	230 В	230 В	750	Красный	-	5894675680				

HNB = вспомогательное ручное управление

1) Со светодиодом и защитным диодом для уменьшения пиков напряжения в электромагнитной катушке, с защитой от перемены полярности

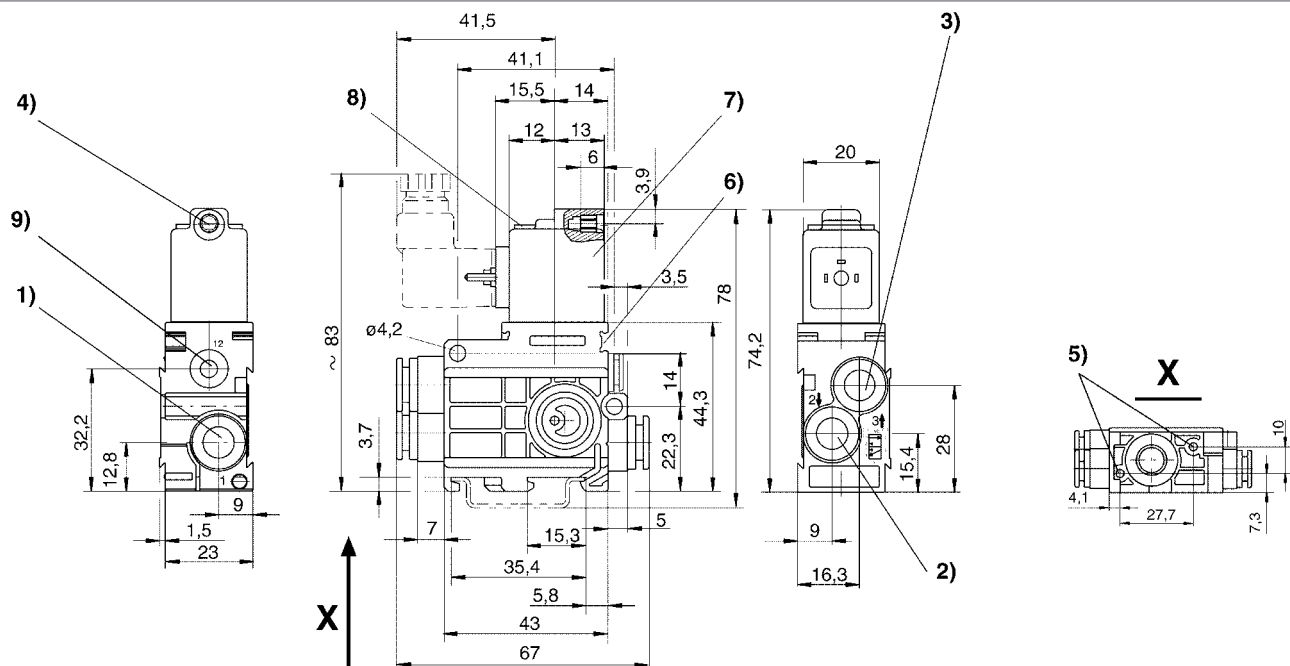
Номинальный расход Q_n при 6 бар и Δр = 1 бар

Пневмораспределители ▶ С электрическим управлением

3/2-пневмораспределитель, Серия 589

 ▶ $Q_n = 520 - 750 \text{ l/min}$ ▶ Н.З. ▶ Трубное присоединение ▶ подвод сжатого воздуха: $\text{Ø}6 \times 1 - \text{Ø}8 \times 1$

▶ Электрическое присоединение: Разъем, ISO 15217, форма С ▶ Отдельный клапан ▶ Предварительное управление: внешнее

Габариты


D589_467

 1) Присоединение 1 2) Присоединение 2 3) Присоединение 3 4) Ø стержня для М 5 5) Глухое отверстие глубины 6 мм для самонарезающего винта 3,5 мм 6) Возможность для крепления таблички с наименованием 7) Катушка может поворачиваться на 180° 8) СДИ 9) Присоединение 12

Пневмораспределители ► С электрическим управлением

3/2-пневмораспределитель, Серия 589

► Qn = 520 - 750 l/min ► Н.О. ► Трубное присоединение ► подвод сжатого воздуха: Ø 8x1 - Ø6x1

► Электрическое присоединение: Разъем, ISO 15217, форма С ► Отдельный клапан ► Предварительное управление: внешнее



P589_460

Конструкция	Клапан
Предварительное управление	внешнее
Принцип уплотнения	с уплотнениями из эластичных материалов
Рабочее давление мин./макс.	0,5 bar / 8 bar
Давлениеуправления мин./макс.	3 bar / 10 bar
Окружающаятемпература мин./макс.	-15°С / +50°С
Температура среды мин./макс.	-15°С / +50°С
Рабочая среда	Сжатый воздух
Макс. величина частиц	5 µm
Содержание масла в сжатом воздухе	0 mg/m³ - 1 mg/m³
Степень защитыС соединением	IP 65
	С защитой от перемены полярности
Длительность включения	100 %
Время включения	18 ms
Время выключения	16 ms
Вес	0,093 kg
Материалы:	
Корпус	Полиамид
Уплотнения	Акрилонитрил-бутадиен-каучук; Полиуретан

Технические примечания

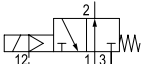
- Точка росы при номинальном давлении должна лежать, по крайней мере, на 15 °С ниже температуры окружающей и рабочей среды, и должна составлять макс. 3 °С.
- Содержание масла в сжатом воздухе должно быть постоянным в течение всего срока эксплуатации.
- Используйте только масло, разрешенное AVENTICS, см. главу „Техническая информация“.
- При окружающей температуре до 40 °С макс. давление составляет 10 бар.
- Исполнения с напряжением менее 50 В пост. тока, без защитного контакта
- Рабочее давление в режиме вакуума, присоединение 1 : минимум 3 бара, присоединение 3: минимум -0,95 бара
- Управляющее давление должно быть, как минимум, не ниже рабочего давления.

Рабочее напряжение			СДИ (светодиод)	Допуск напряжения		Потребляемая мощность	Мощность включения		Мощность- удержания	
пост. тока	Пер. ток 50 Гц	Пер. ток 60 Гц		пост. тока	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%	-	1,6	-	-	-	-
24 В	-	-	-	-10% / +10%	-	1,6	-	-	-	-
24 В	-	-	Красный	-10% / +10%	-	1,7	-	-	-	-
-	24 В	24 В	-	-	-10% / +15%	-	3	2,6	2,2	1,8
-	110 В	110 В	-	-	-10% / +15%	-	4,2	3,4	3	2,4
-	230 В	230 В	-	-	-10% / +15%	-	3,2	2,8	2,3	2
-	230 В	230 В	Красный	-	-10% / +15%	-	3,4	3	2,5	2,2

Пневмораспределители ► С электрическим управлением
3/2-пневмораспределитель, Серия 589

► Qn = 520 - 750 l/min ► Н.О. ► Трубное присоединение ► подвод сжатого воздуха: Ø 8x1 - Ø6x1

► Электрическое присоединение: Разъем, ISO 15217, форма С ► Отдельный клапан ► Предварительное управление: внешнее

	Присоединение сжатого воздуха				Рабочее напряжение			Qn	СДИ (светодиод)	Прим.	Номер материала	
	Вход	Выход	Сброс сж.воздуха	Соединение управления	пост. тока	Пер. ток 50 Гц	Пер. ток 60 Гц					
								[л/мин]				
	Н.О.	Ø 8x1	Ø 8x1	Ø 8x1	Ø 4	12 В	-	-	750	-	-	5894620210
		Ø 8x1	Ø 8x1			24 В	-	-	750	-	-	5894620220
		Ø 8x1	Ø 8x1			24 В	-	-	750	Красный	1)	5894620620
		Ø 8x1	Ø 8x1			-	24 В	24 В	750	-	-	5894625220
		Ø 8x1	Ø 8x1			-	110 В	110 В	750	-	-	5894625270
		Ø 8x1	Ø 8x1			-	230 В	230 В	750	-	-	5894625280
		Ø 8x1	Ø 8x1			-	230 В	230 В	750	Красный	-	5894625680
		Ø 6x1	Ø 6x1			12 В	-	-	520	-	-	5894420210
		Ø 6x1	Ø 6x1			24 В	-	-	520	-	-	5894420220
		Ø 6x1	Ø 6x1			24 В	-	-	520	Красный	1)	5894420620
		Ø 6x1	Ø 6x1			-	24 В	24 В	520	-	-	5894425220
		Ø 6x1	Ø 6x1			-	110 В	110 В	520	-	-	5894425270
		Ø 6x1	Ø 6x1			-	230 В	230 В	520	-	-	5894425280
		Ø 6x1	Ø 6x1			-	230 В	230 В	520	Красный	-	5894425680

ННВ = вспомогательное ручное управление

 1) Со светодиодом и защитным диодом для уменьшения пиков напряжения в электромагнитной катушке, с защитой от перемены полярности
 Номинальный расход Qn при 6 бар и Δр = 1 бар

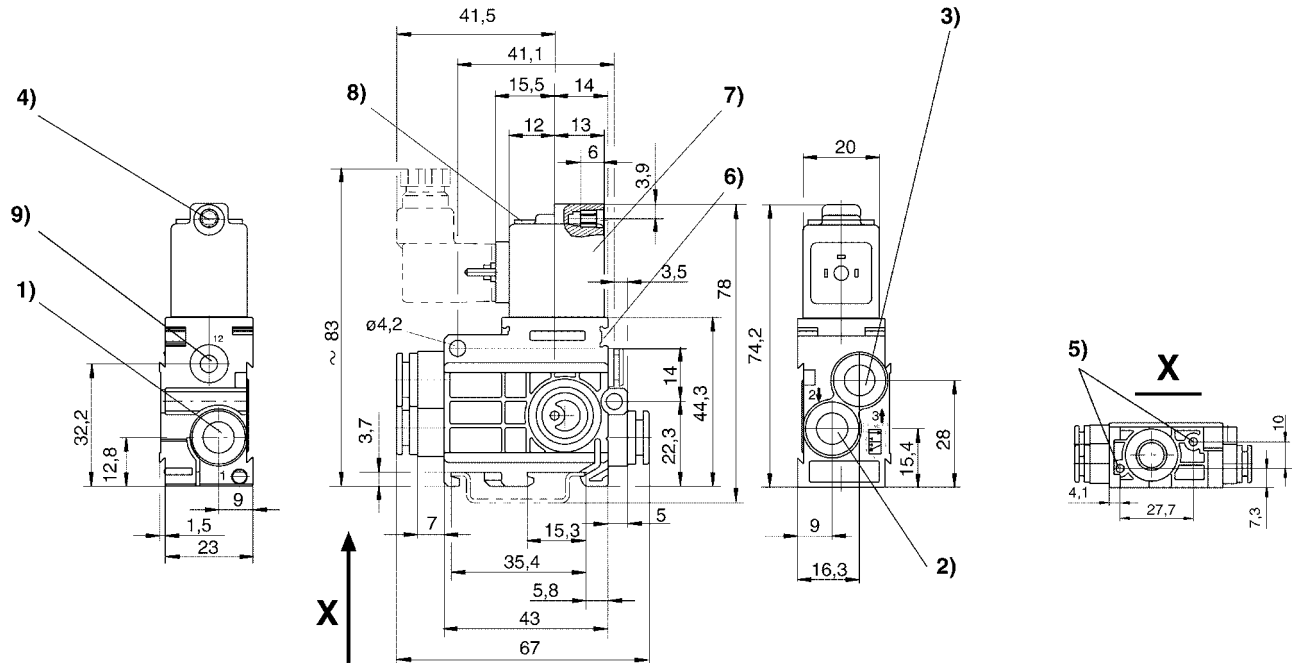
Пневмораспределители ► С электрическим управлением

3/2-пневмораспределитель, Серия 589

► Qn = 520 - 750 l/min ► Н.О. ► Трубное присоединение ► подвод сжатого воздуха: Ø 8x1 - Ø6x1

► Электрическое присоединение: Разъем, ISO 15217, форма С ► Отдельный клапан ► Предварительное управление: внешнее

Габариты



- 1) Присоединение 1 2) Присоединение 2 3) Присоединение 3 4) Ø для М 5 5) Глухое отверстие глубины 6 мм для самонарезающего винта 3,5 мм 6) Возможность для крепления таблички с наименованием 7) Катушка может поворачиваться на 180° 8) СДИ 9) Присоединение 12

D589_467_a

Пневмораспределители ▶ С электрическим управлением
5/2-пневмораспределитель, Серия 589

▶ Qn = 520 - 600 l/min ▶ Трубное присоединение ▶ подвод сжатого воздуха: Ø6x1 - Ø 8x1 ▶ Электрическое присоединение: Разъем, ISO 15217, форма С ▶ Отдельный клапан ▶ Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией



P589_470

Конструкция	Клапан
Предварительное управление	внутреннее
Принцип уплотнения	с уплотнениями из эластичных материалов
Рабочее давление мин./макс.	3 bar / 8 bar
Окружающая температура мин./макс.	-15 °C / +50 °C
Температура среды мин./макс.	-15 °C / +50 °C
Рабочая среда	Сжатый воздух
Макс. величина частиц	5 µm
Содержание масла в сжатом воздухе	0 mg/m ³ - 1 mg/m ³
Степень защитыС соединением	IP 65
	С защитой от перемены полярности
Длительность включения	100 %
Время включения	27 ms
Время выключения	28 ms
Вес	0,133 kg
Материалы:	
Корпус	Полиамид
Уплотнения	Акрилонитрил-бутадиен-каучук; Полиуретан

Технические примечания

- 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“.
- При окружающей температуре до 40 °C макс. давление составляет 10 бар.
- Исполнения с напряжением менее 50 В пост. тока, без защитного контакта
- Рабочее давление в режиме вакуума, присоединение 1: минимум 3 бара, присоединение 3: минимум -0,95 бара

Рабочее напряжение			СДИ (светодиод)	Допуск напряжения		Потребляемая мощность	Мощность включения		Мощность-держания		
пост. тока	Пер. ток 50 Гц	Пер. ток 60 Гц		пост. тока	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%	-	1,6	-	-	-	-	
24 В	-	-	-	-10% / +10%	-	1,6	-	-	-	-	
24 В	-	-	Красный	-10% / +10%	-	1,7	-	-	-	-	
-	24 В	24 В	-	-	-10% / +15%	-	3	2,6	2,2	1,8	
-	110 В	110 В	-	-	-10% / +15%	-	4,2	3,4	3	2,4	
-	230 В	230 В	-	-	-10% / +15%	-	3,2	2,8	2,3	2	
-	230 В	230 В	Красный	-	-10% / +15%	-	3,4	3	2,5	2,2	

Пневмораспределители ▶ С электрическим управлением
5/2-пневмораспределитель, Серия 589

▶ Q_n = 520 - 600 л/мин ▶ Трубное присоединение ▶ подвод сжатого воздуха: Ø6x1 - Ø 8x1 ▶ Электрическое присоединение: Разъем, ISO 15217, форма С ▶ Отдельный клапан ▶ Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией

	ННВ	Присоединение сжатого воздуха			Рабочее напряжение			Q _n	СДИ (светодиод)	Прим.	Номер материала
		Вход	Выход	Сброс сж.воздуха	пост. тока	Пер. ток 50 Гц	Пер. ток 60 Гц				
								[л/мин]			
		Ø6x1	Ø6x1		12 В	-	-	520	-	-	5894700210
		Ø6x1	Ø6x1		24 В	-	-	520	-	-	5894700220
		Ø6x1	Ø6x1		24 В	-	-	520	Красный	1)	5894700620
		Ø6x1	Ø6x1		-	24 В	24 В	520	-	-	5894705220
		Ø6x1	Ø6x1		-	110 В	110 В	520	-	-	5894705270
		Ø6x1	Ø6x1		-	230 В	230 В	520	-	-	5894705280
		Ø6x1	Ø6x1	Ø 8x1	-	230 В	230 В	520	Красный	-	5894705680
		Ø 8x1	Ø 8x1		12 В	-	-	600	-	-	5894900210
		Ø 8x1	Ø 8x1		24 В	-	-	600	-	-	5894900220
		Ø 8x1	Ø 8x1		24 В	-	-	600	Красный	1)	5894900620
		Ø 8x1	Ø 8x1		-	24 В	24 В	600	-	-	5894905220
		Ø 8x1	Ø 8x1		-	110 В	110 В	600	-	-	5894905270
		Ø 8x1	Ø 8x1		-	230 В	230 В	600	-	-	5894905280
	Ø 8x1	Ø 8x1		-	230 В	230 В	600	Красный	-	5894905680	

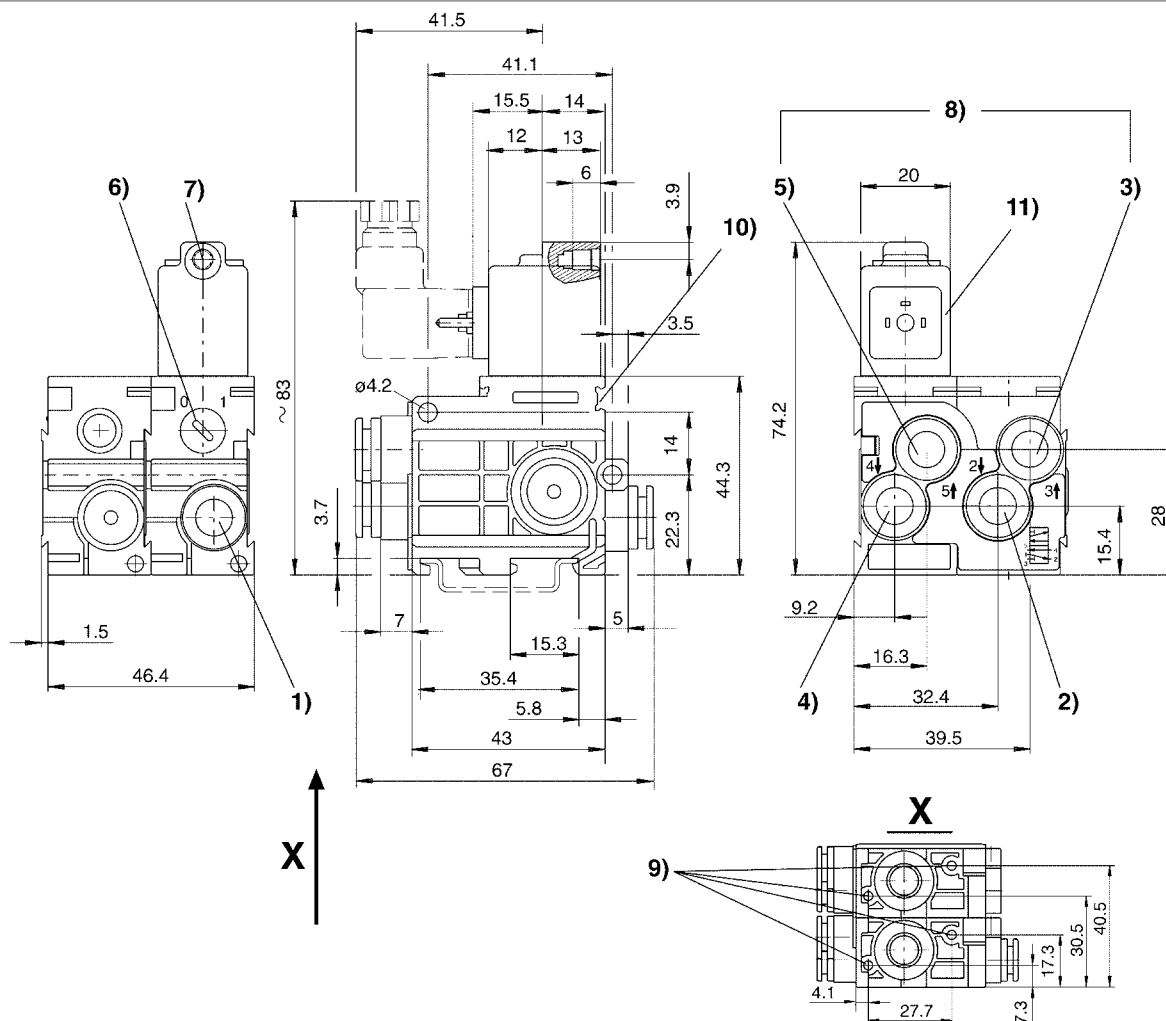
ННВ = вспомогательное ручное управление

1) Со светодиодом и защитным диодом для уменьшения пиков напряжения в электромагнитной катушке, с защитой от перемены полярности

Номинальный расход Q_n при 6 бар и Δр = 1 бар

5/2-пневмораспределитель, Серия 589

▶ $Q_n = 520 - 600 \text{ l/min}$ ▶ Трубное присоединение ▶ подвод сжатого воздуха: $\text{Ø}6 \times 1 - \text{Ø}8 \times 1$ ▶ Электрическое присоединение: Разъем, ISO 15217, форма С ▶ Отдельный клапан ▶ Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией

Габариты


D589_470

1) Присоединение 1 2) Присоединение 2 3) Присоединение 3 4) Присоединение 4 5) Присоединение 5 6) Вспомогательное ручное дублирование 7) Ø стержня для М 5

8) Выхлоп может перекрываться 9) Глухое отверстие глубиной 6 мм для самонарезающего винта 3,5 мм 10) Возможность для крепления таблички с наименованием 11) Катушка может поворачиваться на 180° 12) СДИ

Пневмораспределители ▶ С электрическим управлением

Серия 589
ПринадлежностиЭлектроразъемы, Серия CN1
▶ ISO 15217 ▶ Электроразъемы розетка, Форма С ▶ 8 мм

Окружающая температура мин./макс.	-40 °C / +90 °C
Степень защиты	IP 65
Винты для монтажа эл.кабеля	M12x1,5
Момент затяжки крепежного винта	0,4 Nm

Материалы:	
Корпус	Полиамид



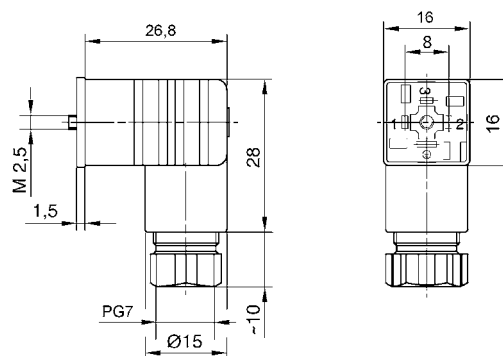
P894_220

	Рабочее напряжение		Ток, макс.	Распределение штыр. выводов	Кабельный вывод	Схемная защита	присоединяемый кабель Ø мин./макс.	Номер материала
	пост. тока [В]	Пер. ток [В]						
	230	230	6	2+E	под углом 90°	-	4 / 6	1834484187
	24	24	-	2+E	под углом 90°	Z-диод	-	4402050330

Номер материала	Возможное количество штепсельных разъемов 1	Индикация состояния	Светодиодный индикатор состояния	Цвет корпуса	Вес	Рис.	Прим.
1834484187	4 позиции через 90°	-	-	Черный	0,012	Fig. 1	1); 2)
4402050330	4 позиции через 90°	1 СДИ (светодиодная индикация)	Зеленый	Прозрачный	0,014	Fig. 3	-

1) Профильное уплотнение
2) Прокладка: Натуральный каучук / Бутадиен-каучук

Fig. 1

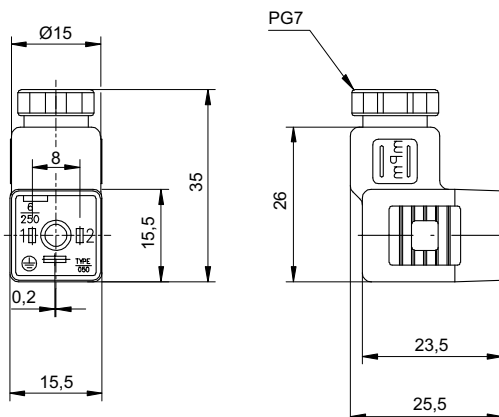


00110255

Серия 589

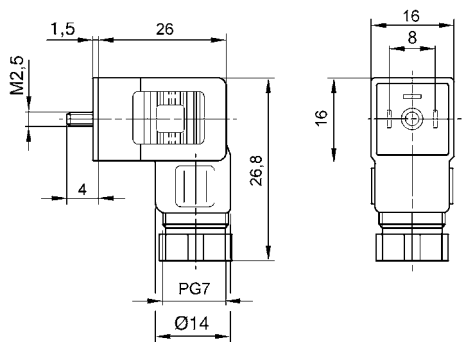
Принадлежности

Fig. 2



23276

Fig. 3



00110253_m

Электроразъемы с кабелем, Серия CN1

▶ ISO 15217, форма C ▶ 8 мм ▶ с кабелем

Окружающая температура мин./макс.	-20 °C / +80 °C
Степень защиты	IP 67
Момент затяжки для крепежных винтов	0,4 Nm

Материалы:
Уплотнения

Натуральный каучук / Бутадиен-каучук



P894_018

Пневмораспределители ▶ С электрическим управлением

Серия 589
Принадлежности

	Рабочее напряжение Макс.		Ток, макс. [A]	Схемная защита	Распределение штыр. выводов	Светодиодный индикатор состояния	Длина кабеля L [м]	Номер материала
	[В пост. тока]	[В пер. тока]						
	230	230	6	-	2+E	-	3	1834484212
							3	1834484213
							5	1834484214
							5	1834484215
	24	24	6	Z-диод	2+E	Желтый	3	1834484204
							3	1834484205
							5	1834484206
							5	1834484207
	230	230	6	Варистор	2+E	Желтый	3	1834484208
							3	1834484209
							5	1834484210
							5	1834484211
Номер материала	Вес		Рис.		Прим.			
	[кг]							
1834484212	0,183		Fig. 1		-			
1834484213	0,183		Fig. 2					
1834484214	0,308		Fig. 1					
1834484215	0,308		Fig. 2					
1834484204	0,185		Fig. 1		1)			
1834484205	0,185		Fig. 2					
1834484206	0,292		Fig. 1					
1834484207	0,298		Fig. 2					
1834484208	0,171		Fig. 1		1)			
1834484209	0,194		Fig. 2					
1834484210	0,297		Fig. 1					
1834484211	0,285		Fig. 2					

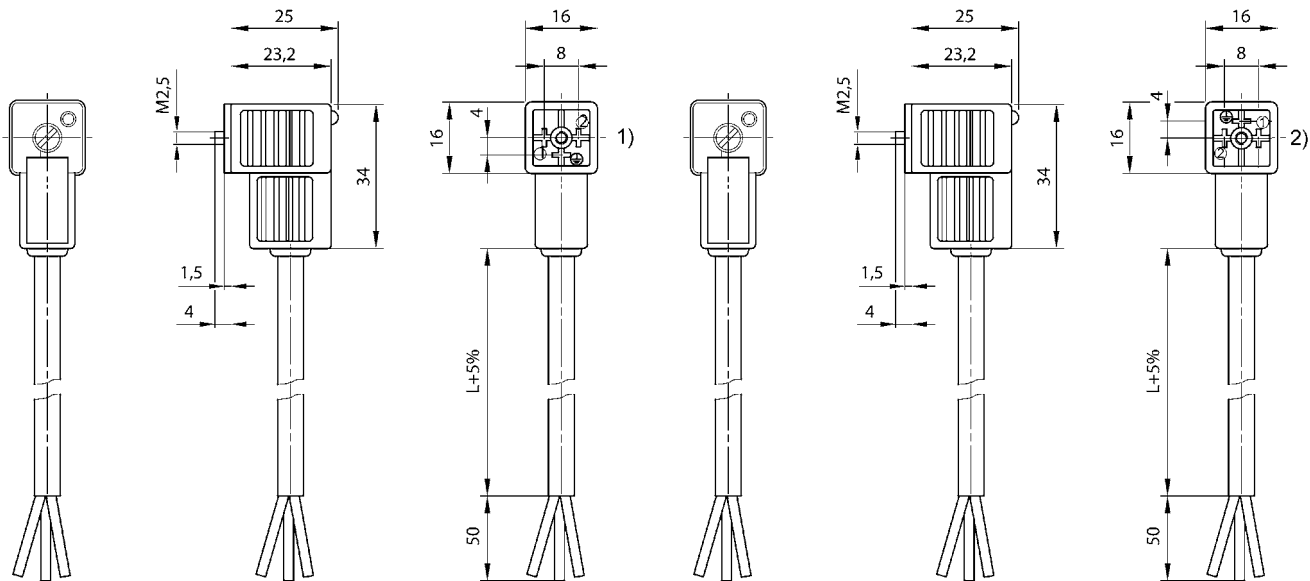
1) Плоская прокладка

Серия 589

Принадлежности

Fig. 1

Fig. 2



00132210

00132211

1) 0° вкладыш втулки

2) 180° вкладыш втулки

Контактная перемычка

► Регулирование: Разъем M12 ► Разъем, M12x1, 4-конт. ► Количество электромагнитных катушек: 1



P576_357

Окружающая температура мин./макс.	-15 °C / +50 °C
Степень защиты	IP 65
Схемная защита	43 В двустороннее
Рабочее напряжение пост. тока	24 В
Рабочее напряжение пер. тока при 50 Гц	24 В
Рабочее напряжение пер. тока при 60 Гц	24 В
Допуск по напряжению пост. тока	-20% / +20%
Допуск напряжения, пер. ток 50 Гц	-10% / +10%
Допуск напряжения, пер. ток 60 Гц	-10% / +10%
С,ДИ индикации состояния клапана	Желтый
Крепежный винт	M2,5 со шлицом
Момент затяжки для крепежных винтов [+0,05]	0,25 Nm

Материалы:

Корпус

Полиэфиримид

Уплотнения

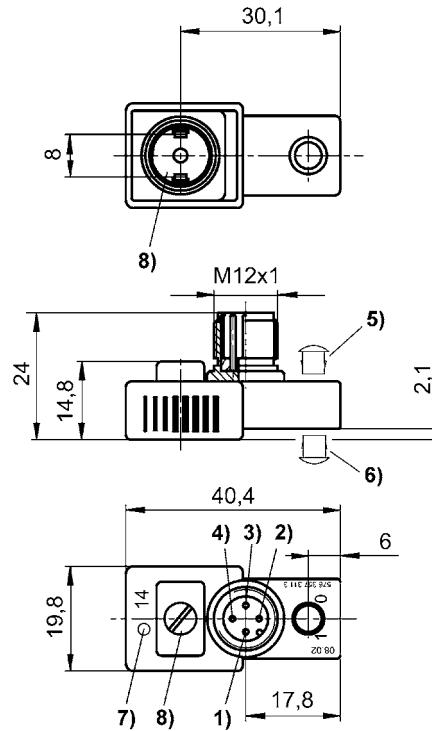
Фтор-каучук

Присоединение	Вес	Номер материала
к клапану		
	[кг]	
Электроразъемы розетка, ISO 15217, форма C	0,016	5763573113

Пневмораспределители ► С электрическим управлением

Серия 589 Принадлежности

Габариты



D576_357

- 1) Не занят
- 2) Не занят
- 3) Масса
- 4) Магнит 14
- 5) Колпачок для вспомогательного ручного дублирования, несъемный
- 6) демонтируется
- 7) СДИ клапана
- 8) Прокладка и винт защищены от потери

Контактная перемычка

► Регулирование: Многоконтактный разъем ► Разъем, Пружинный зажим Ø8, 3-конт. ► Количество электромагнитных катушек: 1



5763-631

Окружающая температура мин./макс.	-25 °C / +75 °C
Степень защиты	IP 65
Схемная защита	43 В двустороннее
Рабочее напряжение пост. тока	24 В
Допуск по напряжению пост. тока	-20% / +20%
СДИ индикации состояния клапана	Желтый
Крепежный винт	M2,5 со шлицом
Момент затяжки для крепежных винтов [+0,05]	0,25 Nm

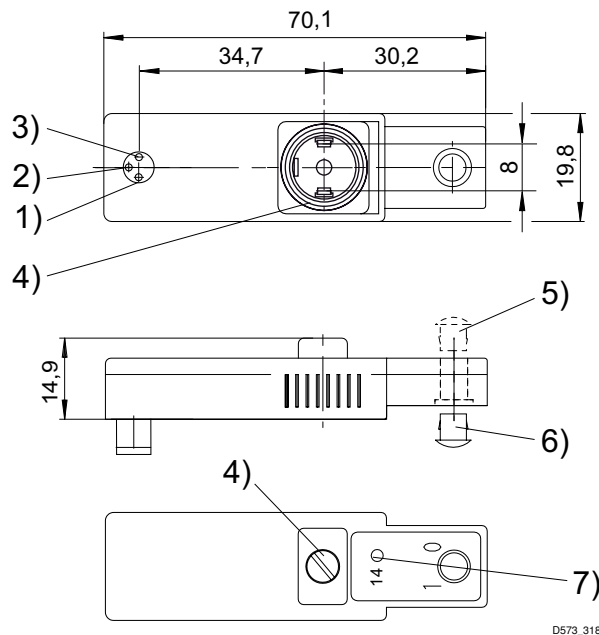
Материалы:

Корпус	Полиэфиримид
Уплотнения	Фтор-каучук

Серия 589

Принадлежности

Присоединение	Сечение провода	Вес	Номер материала
к клапану	[мм ²]	[кг]	
Электроразъемы розетка, ISO 15217, форма С	0,14	0,012	5763503183

Габариты


1) Магнит 14 2) Не занят 3) Масса 4) Прокладка и винт защищены от потери 5) Колпачок для вспомогательного ручного дублирования, несъемный 6) Съемный 7) СДИ клапана

Контактная перемычка

► Регулирование: Многоконтактный разъем ► Концы кабеля зачищены облужены, с кабелем ► Количество электромагнитных катушек: 1



Количество входов датчика	2
Окружающая температура мин./макс.	-25 °C / +75 °C
Степень защиты	IP 65
Схемная защита	43 В двустороннее
Рабочее напряжение пост. тока	24 В
Допуск по напряжению пост. тока	-20% / +20%
СДИ индикации состояния клапана	Желтый
СДИ индикации состояния датчика	Зеленый
Крепежный винт	M2,5 со шлицом
Момент затяжки для крепежных винтов [+0,05]	0,25 Nm

Материалы:

Корпус	Полиэфиримид
Кабель	Полиуретан
Уплотнения	Фтор-каучук

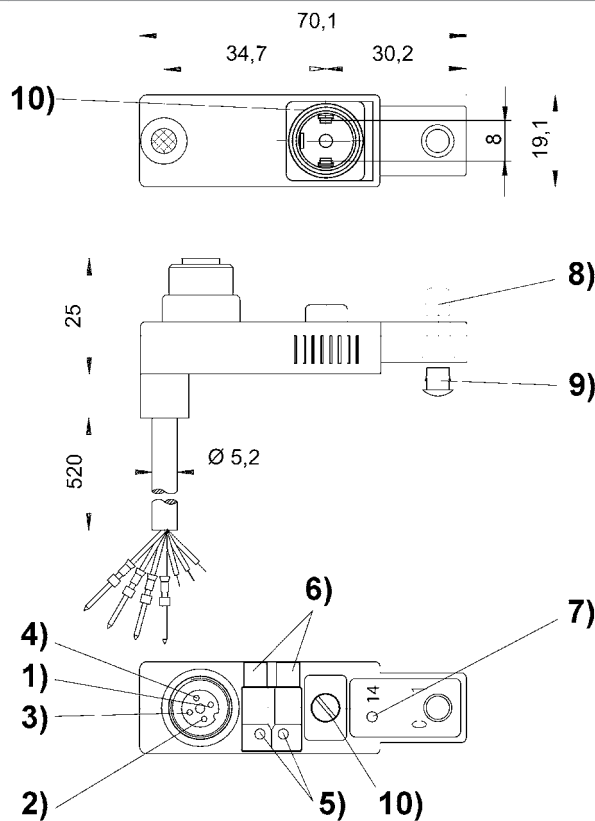
Поставляемый продукт может отличаться от изображения на рисунке.

Пневмораспределители ► С электрическим управлением

Серия 589
Принадлежности

Присоединение		Длина ка- беля	Кабель-Ø	п-прово- дной	Сечение- провода	Вес	Номер мате- риала
к клапану	Датчики	[м]	[мм]		[мм²]	[кг]	
Электроразъемы розетка, ISO 15217, форма С	Гнездо, M12, 5-конт.	0,52	5,2	7	0,14	0,038	5763503133

Fig. 1



D573_313

- 1) 24 В пост. тока
- 2) Вход датчика 2
- 3) Масса
- 4) Вход датчика 1
- 5) СДИ датчиков
- 6) Возможность закрепления таблички с обозначением
- 7) СДИ клапана
- 8) Колпачок для вспомогательного ручного дублирования, несъемный
- 9) Съемный
- 10) Прокладка и винт защищены от потери

Серия 589

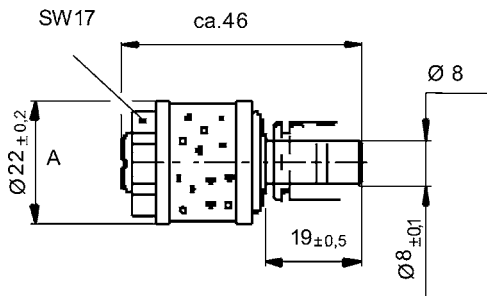
Принадлежности

Комбинация шумоглушитель – блок дросселя, Дроссели

▶ Qn = 1300 l/min ▶ Пневмодроссель с глушителем



P334_201



00122782

Присоединение 1	Qn	Вес	Номер материала
	[л/мин]	[кг]	
Ø 8	1300	0,06	3341052010

Пневмоглушитель, Серия SI1

▶ Спеченная бронза



P899_380

Рабочее давление мин./макс.

0 bar / 10 bar

Окружающая температура мин./макс.

-25° C / +80° C

Рабочая среда

Сжатый воздух

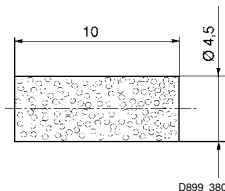
Материалы:

Пневмоглушитель

Спеченная бронза

Вес	Номер материала
[кг]	
0,008	8993800114

Габариты



D899_380

Пневмораспределители ▶ С электрическим управлением

Серия 589
Принадлежности

Нарезная шпилька



P810_206

Номер материала	Присоединение	Тип	Поставляемое количество [Шт.]								
8102060582	M4	для крепления на шине DIN	50								

Табличка с обозначением



P894_305

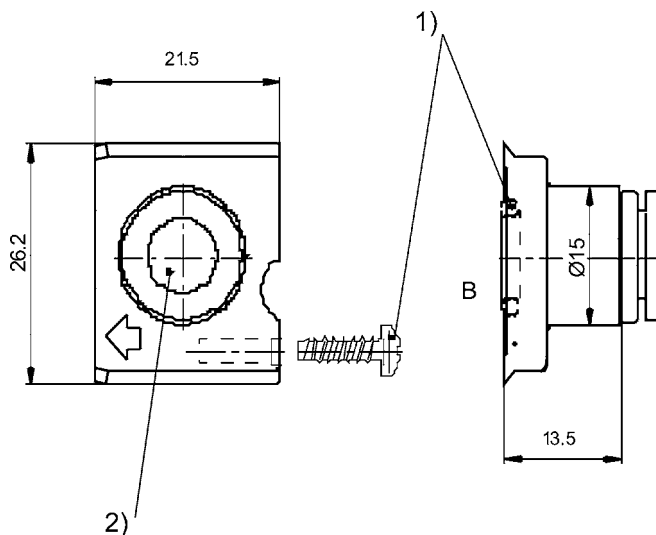
Номер материала	Тип	Поставляемое количество [Шт.]								
8943056312	1-10	5								
8943056322	11-20	5								

Серия 589

Принадлежности

Модуль присоединения воздуха


00119252



00122783

- 1) Крепежный винт и кольцо круглого сечения входят в объем поставки
 2) Быстроразъемное соединение $\varnothing 8 \times 1$

Номер материала	Тип	Окружающая температура мин./макс.	Материал	Вес [кг/м]	Поставляемое количество [Шт.]
5790000092	Модуль присоединения воздуха	-15 / 60	Полиамид	0,008	1

AVENTICS GmbH
Ulmer Straße 4
30880 Laatzen, GERMANY
Phone +49 511 2136-0
Fax +49 511 2136-269
www.aventics.com
info@aventics.com



Дополнительные адреса
можно найти на сайте
www.aventics.com/contact

**Официальный дистрибьютор
и системный интегратор
на территории Российской Федерации**

**ООО «Акетон»
www.pnshop.ru**

**+7 495 777-02-25
info@aketon.ru**

107241, Россия, г. Москва, ул. Иркутская, д. 1

www.pnshop.ru

**Локализованное в России сборочное производство
клапанных систем AVENTICS серии ES05**

Используйте представленную продукцию AVENTICS только в промышленном секторе. Перед началом использования изделия внимательно и полностью прочитайте документацию по изделию. Соблюдайте действующие инструкции и законы соответствующей страны. Для гарантии безопасного использования изделий при их интеграции в установки учитывайте данные изготовителя системы. Приведенные данные служат исключительно для описания изделия. Наши данные не могут быть использованы для заключения относительно определенного свойства или пригодности для определенной области применения. Данная информация не освобождает пользователя от собственных оценок и самостоятельных проверок. Необходимо учитывать, что изделия подвергаются естественному процессу износа и старения.

29-06-2016

Конфигурация на титульном листе представлена в качестве примера. Поставляемое изделие может отличаться от изображения на рисунке. Компания сохраняет за собой право на внесение изменений. © AVENTICS S.à r.l., все права сохраняются, в том числе в случае заявки на предоставление правовой охраны. Любое право распоряжения, такое как право копирования и передачи сохраняется за нами. PDF он-лайн