

AVENTICS®

Клапанные системы ▶ Клапанные системы

Серия ES05

Локализованное в России сборочное производство
клапанных систем серии ES05 с доставкой по РФ

www.pnshop.ru

Каталог



Клапанные системы ▶ Клапанные системы

Серия ES05

Клапанные системы



Блок распределителей, Серия ES05
 ▶ Qn Макс. = 610 l/min ▶ Многоконтактный разъем ▶ Электрическое присоединение: D-Sub разъем, 25-конт., боковой

6



Блок распределителей, Серия ES05
 ▶ Qn Макс. = 610 l/min ▶ Отдельное разъемное проводное соединение
 ▶ Электрическое присоединение: электрический разъем, форма C, промышленный

9

Отдельные клапаны



2x3/2-пневмораспределитель, Серия ES05
 ▶ Qn = 300 - 500 l/min ▶ подвод сжатого воздуха: Ø 8 ▶ Вспомогательное ручное дублирование: без фиксации ▶ с односторонним управлением

11



5/2-пневмораспределитель, Серия ES05
 ▶ Qn = 610 l/min ▶ подвод сжатого воздуха: Ø 8 ▶ Вспомогательное ручное дублирование: без фиксации ▶ с односторонним управлением, с двусторонним управлением

13

Отдельные клапаны - дюймовые



2x3/2-пневмораспределитель, Серия ES05 -inch
 ▶ Qn = 300 - 500 l/min ▶ подвод сжатого воздуха: Ø3/8 ▶ Вспомогательное ручное дублирование: без фиксации ▶ с односторонним управлением

16



5/2-пневмораспределитель, Серия ES05 -inch
 ▶ Qn = 610 l/min ▶ подвод сжатого воздуха: Ø3/8 ▶ Вспомогательное ручное дублирование: без фиксации ▶ с односторонним управлением, с двусторонним управлением

18

Клапанная функция



Функция 2x3/2 пневмораспределителя, Серия ES05
 ▶ Qn = 300 - 500 l/min ▶ подвод сжатого воздуха: Ø 8 ▶ Вспомогательное ручное дублирование: без фиксации ▶ с односторонним управлением

21



Функция 5/2-пневмораспределителя, Серия ES05
 ▶ Qn = 610 l/min ▶ подвод сжатого воздуха: Ø 8 ▶ с односторонним управлением, с двусторонним управлением

23

Клапанная функция - дюймовые



Функция 2x3/2 пневмораспределителя, Серия ES05 -inch
 ▶ Qn = 300 - 500 l/min ▶ подвод сжатого воздуха: Ø3/8 ▶ с односторонним управлением

25

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 2016-06-27, © AVENTICS S.à.r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

Клапанные системы ▶ Клапанные системы

Серия ES05

	<p>Функция 5/2-пневмораспределителя, Серия ES05 -inch</p> <p>▶ Q_n = 610 l/min ▶ подвод сжатого воздуха: Ø3/8 ▶ с односторонним управлением, с двусторонним управлением</p>	27
Принадлежности		
Пневматические принадлежности, серия ES05		
	<p>Монтажный комплект концевой плиты для D-Sub</p> <p>▶ для ES05</p>	29
	<p>Монтажный комплект концевой плиты для однопроводного соединения</p> <p>▶ для ES05</p>	32
	<p>Монтажная плата, Серия ES05</p> <p>▶ 2-позиционная монтажная плата для внутреннего электрического регулирования</p> <p>▶ для ES05</p>	35
	<p>Монтажная плата, Серия ES05</p> <p>▶ 2-позиционная монтажная плата для однопроводного соединения ▶ для ES05</p>	38
	<p>Входная плата</p> <p>▶ для ES05</p>	41
	<p>Входная плата</p> <p>▶ для ES05 -inch</p>	43
	<p>Глухая плата</p> <p>▶ для ES05</p>	45
	<p>Плита одиночного монтажа, Серия ES05</p> <p>▶ подвод сжатого воздуха: Монтажная плата ▶ Вспомогательное ручное дублирование: без фиксации ▶ с односторонним управлением, с двусторонним управлением</p>	46
	<p>Плита одиночного монтажа, Серия ES05 -inch</p> <p>▶ подвод сжатого воздуха: Монтажная плата ▶ Вспомогательное ручное дублирование: без фиксации ▶ с односторонним управлением, с двусторонним управлением</p>	50

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 2016-06-27, © AVENTICS S.à r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

Клапанные системы ▶ Клапанные системы

Серия ES05



Клапан предварительного управления, Серия ES05
 ▶ Клапан предварительного управления для внутреннего электрического регулирования ▶ Электрическое присоединение: Форма С промышленность
 ▶ Вспомогательное ручное дублирование: без фиксации

53



Клапан предварительного управления, Серия ES05
 ▶ Клапан предварительного управления с внешним электрическим присоединением, Однопроводное соединение ▶ Электрическое присоединение: Форма С промышленность ▶ Вспомогательное ручное дублирование: без фиксации

55

Механические принадлежности, серия ES05



Комплект удлинения анкера
 ▶ для ES05

57



Крепежный комплект для DIN-шины
 ▶ для AV03, AV05, AES

58

Электр. принадлежности, серия ES05



Электроразъемы розетка, Серия CN1
 ▶ 9,4 мм ▶ Промышленный стандарт ▶ Электроразъемы розетка, Форма С промышленность

59



Кабельная розетка с кабелем
 ▶ Промышленный стандарт ▶ Электроразъемы розетка, Форма С промышленность
 ▶ 9,4 мм

60



Многоконтактный разъем D-Sub (25-конт.)

61



Многоконтактный разъем D-Sub (25-конт.)
 ▶ Гнездо, D-Sub, 25-конт.

64

Прочие принадлежности



Пневмоглушитель, Серия SI1
 ▶ Полиэтилен

66



Пневмоглушитель, Серия SI1
 ▶ Спеченная бронза

66

Клапанные системы ▶ Клапанные системы

Серия ES05

	Серия QR1-S стандарт ▶ Прямое резьбовое соединение ▶ Наружная резьба ▶ G 1/8 - G 3/8 ▶ Быстроразъемное соединение ▶ Ø 4 - Ø 12 ▶ QR1-S-RPN	67
	Серия QR1-S стандарт ▶ угловое резьбовое соединение ▶ Наружная резьба ▶ G 1/8 - G 3/8 ▶ Быстроразъемное соединение ▶ Ø 4 - Ø 12 ▶ QR1-S-RVT	68
	Серия QR1-S стандарт ▶ прямое быстроразъемное соединение, переходное ▶ Быстроразъемное соединение ▶ Ø 4 - Ø 6 ▶ Штекерное гнездо ▶ Ø 8 ▶ QR1-S-RED	69
	Серия QR1-S стандарт ▶ прямое быстроразъемное соединение, переходное ▶ Быстроразъемное соединение ▶ Ø1/4 - Ø5/16 ▶ Штекерное гнездо ▶ Ø3/8 ▶ QR1-S-RED	70
	Серия QR1-S стандарт ▶ Угловое быстроразъемное соединение ▶ Штекерное гнездо ▶ Ø 8 ▶ Быстроразъемное соединение ▶ Ø 8 ▶ QR1-S-RVA	71
	Серия QR1-S стандарт ▶ Угловое быстроразъемное соединение ▶ Штекерное гнездо, продольное ▶ Ø 8 ▶ Быстроразъемное соединение ▶ Ø 8 ▶ QR1-S-RLL	72
	Серия QR1-S стандарт ▶ угловое быстроразъемное соединение, длинное ▶ Штекерное гнездо ▶ Ø3/8 ▶ Быстроразъемное соединение ▶ Ø3/8 ▶ QR1-S-RLL	73
	Серия QR1-S стандарт ▶ Угловое быстроразъемное соединение ▶ Штекерное гнездо ▶ Ø3/8 ▶ Быстроразъемное соединение ▶ Ø3/8 ▶ QR1-S-RVA	74
	Монтажные принадлежности ▶ для ES05	75

Блок распределителей, Серия ES05

▶ Qn Макс. = 610 l/min ▶ Многоконтактный разъем ▶ Электрическое присоединение: D-Sub разъем, 25-конт., боковой



IM0041641

Рабочее давление мин./макс.	0 bar / 8 bar
Давление управления мин./макс.	3 bar / 8 bar
Окружающая температура мин./макс.	+5 °C / +50 °C
Температура среды мин./макс.	+5 °C / +50 °C
Рабочая среда	Сжатый воздух
Макс. величина частиц	40 μm
Содержание масла в сжатом воздухе	0 mg/m ³ - 25 mg/m ³
Присоединение напряжения питания	D-Sub разъем, 25-конт., боковой
Количество позиций клапанов Макс.	12
Количество электромагнитных катушек Макс.	24
Рабочее напряжение пост. тока	24 В
Допуск по напряжению пост. тока	-15% / +10%
Длительность включения	100 %

Материалы:

Концевая плита	Полиамид, армированный стекловолокном
Монтажная плита	Полиамид, армированный стекловолокном

На рисунке изображен пример конфигурации. Поэтому поставляемый продукт может отличаться от данного изображения.

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“.
- Технические характеристики отдельных компонентов можно найти на следующих страницах серии.
- Не управляйте длительное время более чем 2 соседними клапанами (см. руководство по эксплуатации)
- Использовать только для винтовых соединений с цилиндрической резьбой (BSPP).

Конфигурируемый продукт

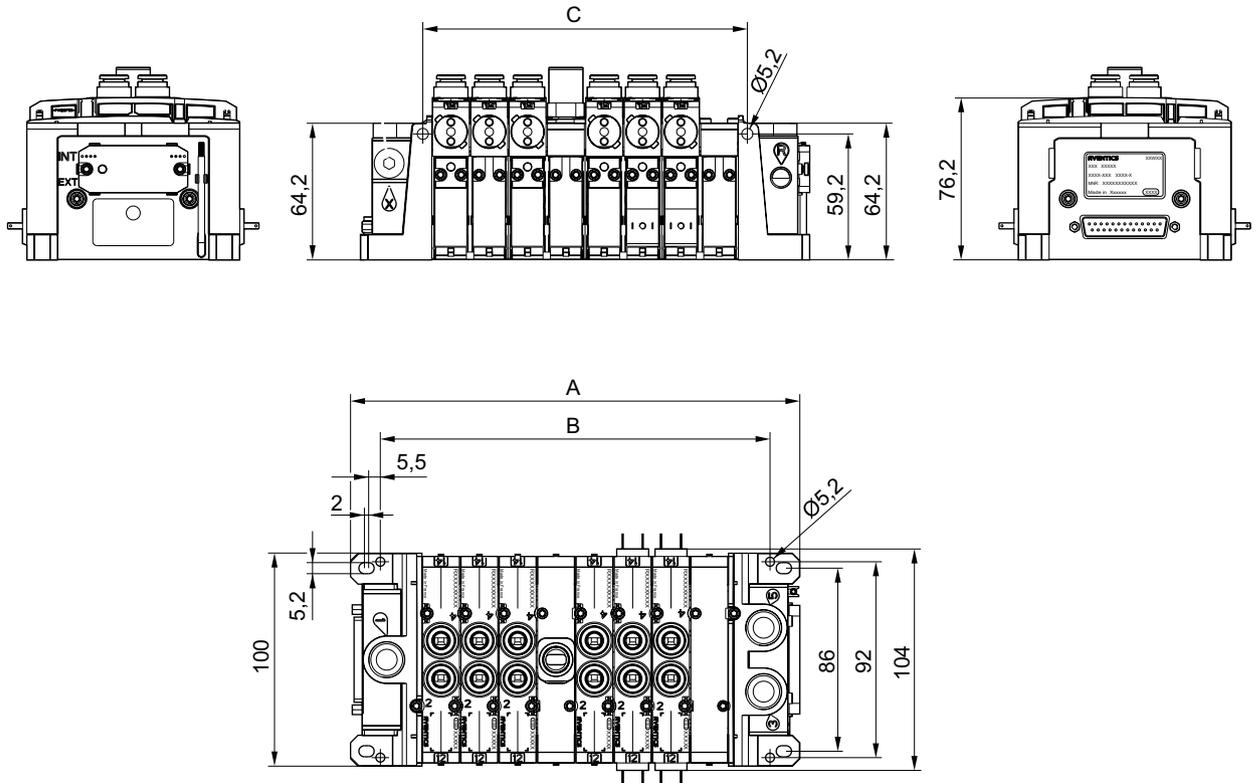

Для этого продукта возможен выбор конфигурации. Пользуйтесь нашим конфигуратором в <http://www.aventics.com> или свяжитесь с ближайшим к вам центром сбыта AVENTICS.

Клапанные системы ▶ Клапанные системы

Блок распределителей, Серия ES05

▶ Qn Макс. = 610 l/min ▶ Многоконтактный разъем ▶ Электрическое присоединение: D-Sub разъем, 25-конт., боковой

Габариты

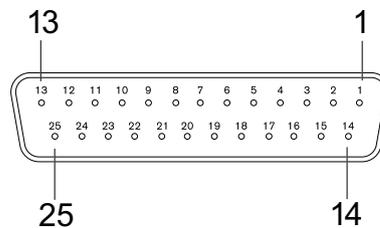


IM0041645

- A = Количество присоединительных плит x 36 + 67 мм
 B = Количество присоединительных плит x 36 + 39 мм
 C = Количество присоединительных плит x 36 + 8,4 мм
 1 = Присоединение сжатого воздуха, G3/8"
 2, 4 = Рабочее соединение, Ø8 или D3/8"
 3, 5 = Выпуск, G3/8"
 R = Сброс воздуха предварительного управления, G1/8"
 X = Присоединение для внешнего предварительного управления, G1/8"

Конфигурация представлена в качестве примера. Показатели Вашей конфигурации Вы можете рассчитать по формуле или считать непосредственно в конфигураторе.

Многоконтактный разъем (25-конт.)



00136701

Распределение штыр. выводов, тип A

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 2016-06-27, © AVENTICS S.à r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

Клапанные системы ▶ Клапанные системы

Блок распределителей, Серия ES05

▶ Qn Макс. = 610 l/min ▶ Многоконтактный разъем ▶ Электрическое присоединение: D-Sub разъем, 25-конт., боковой

Позиция клапана	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Катушка	14 / 12	14 / 12	14 / 12	14 / 12	14 / 12	14 / 12	14 / 12	14 / 12	14 / 12	14 / 12	14 / 12	14 / 12	0 В пост. тока
Контакт	1 / 2	3 / 4	5 / 6	7 / 8	9 / 10	11 / 12	13 / 14	15 / 16	17 / 18	19 / 20	21 / 22	23 / 24	25

Распределение штыр. выводов , тип В

Позиция клапана	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Катушка	14 / 12	14 / 12	14 / 12	14 / 12	14 / 12	14 / 12	14 / 12	14 / 12	14 / 12	14 / 12	14 / 12	14 / 12	0 В пост. тока
Контакт	1 / 14	2 / 15	3 / 16	4 / 17	5 / 18	6 / 19	7 / 20	8 / 21	9 / 22	10 / 23	11 / 24	12 / 25	13

Клапанные системы ▶ Клапанные системы

Блок распределителей, Серия ES05

▶ Qn Макс. = 610 l/min ▶ Отдельное разъемное проводное соединение ▶ Электрическое присоединение: электрический разъём, форма C, промышленный



IM0041642

Рабочее давление мин./макс.	0 bar / 8 bar
Давление управления мин./макс.	3 bar / 8 bar
Окружающая температура мин./макс.	+5 °C / +50 °C
Температура среды мин./макс.	+5 °C / +50 °C
Рабочая среда	Сжатый воздух
Макс. величина частиц	40 µm
Содержание масла в сжатом воздухе	0 mg/m³ - 25 mg/m³
Степень защиты с соединением	IP65
Количество позиций клапанов Макс.	12
Количество электромагнитных катушек Макс.	24
Рабочее напряжение пост. тока	24 В
Допуск по напряжению пост. тока	-15% / +10%
Длительность включения	100 %

Материалы:

Концевая плита	Полиамид, армированный стекловолокном
Монтажная плита	Полиамид, армированный стекловолокном

На рисунке изображен пример конфигурации. Поэтому поставляемый продукт может отличаться от данного изображения.

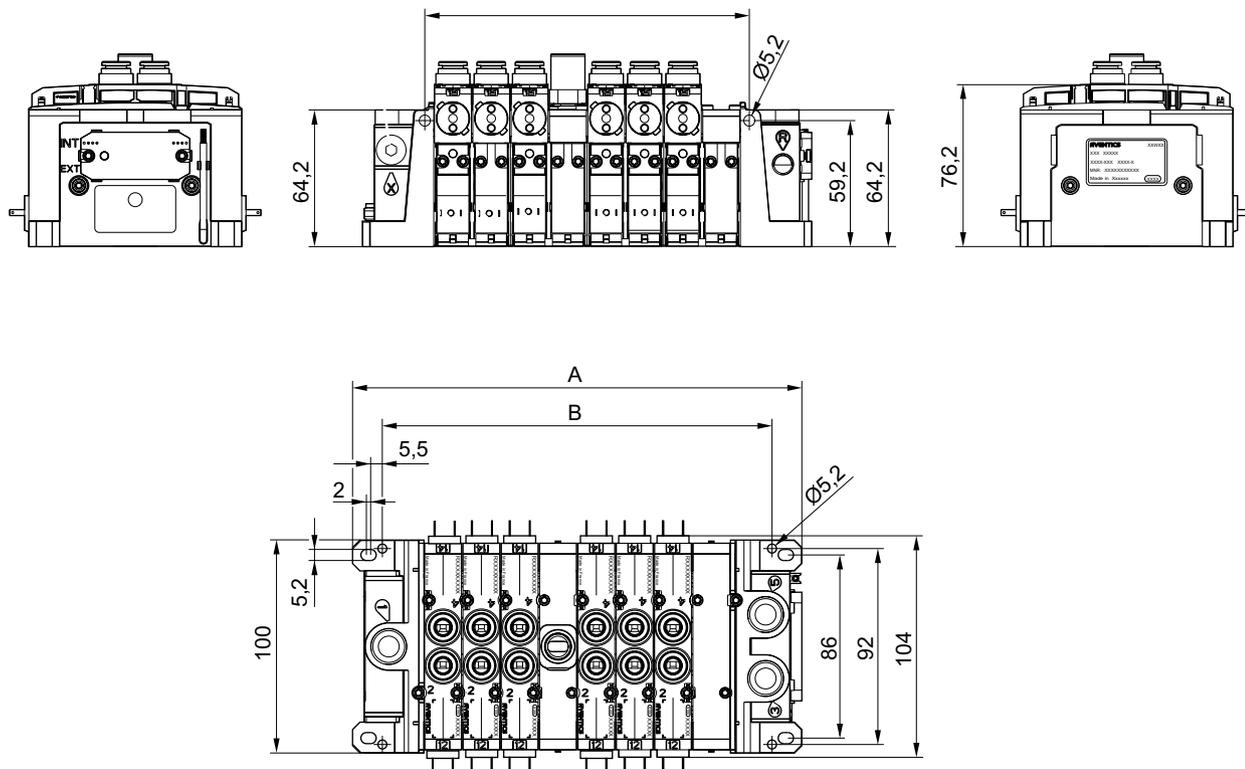
Технические примечания

- 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“.
- Не управляйте длительное время более чем 2 соседними клапанами (см. руководство по эксплуатации)
- Использовать только для винтовых соединений с цилиндрической резьбой (BSPP).

Блок распределителей, Серия ES05

▶ Qn Макс. = 610 l/min ▶ Отдельное разъемное проводное соединение ▶ Электрическое присоединение: электрический разъём, форма С, промышленный

Габариты



A = Количество присоединительных плит x 36 + 67 мм

B = Количество присоединительных плит x 36 + 39 мм

C = Количество присоединительных плит x 36 + 8,4 мм

1 = Присоединение сжатого воздуха, G3/8"

2, 4 = Рабочее соединение, Ø8 или D3/8"

3, 5 = Выпуск, G3/8"

R = Сброс воздуха предварительного управления, G1/8"

X = Присоединение для внешнего предварительного управления, G1/8"

На рисунке изображен пример конфигурации. Поэтому поставляемый продукт может отличаться от данного изображения.

IM0043332

Клапанные системы ▶ Клапанные системы

2x3/2-пневмораспределитель, Серия ES05

▶ Q_n = 300 - 500 l/min ▶ подвод сжатого воздуха: Ø 8 ▶ Вспомогательное ручное дублирование: без фиксации ▶ с односторонним управлением



IM0042674

Рабочее давление мин./макс.	3 bar / 8 bar
Окружающая температура мин./макс.	+5 °C / +50 °C
Температура среды мин./макс.	+5 °C / +50 °C
Рабочая среда	Сжатый воздух
Макс. величина частиц	40 µm
Содержание масла в сжатом воздухе	0 mg/m ³ - 25 mg/m ³

Степень защиты С соединением	IP65
Длительность включения	100 %

Материалы:
Корпус

Полиамид, армированный стекловолокном

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“.

Рабочее напряжение	Допуск напряжения		Потребляемая мощность
	пост. тока	пост. тока	
			W
24 В		-15% / +10%	2

		Присоединение сжатого воздуха			Рабочее напряжение	Потребляемая мощность	Показатель расхода	Время включения	Номер материала
		Вход	Выход	Сброс сж.воздуха					
		пост. тока	пост. тока	пост. тока					
						[W]	[l/min]	[мс]	
	Н.З./ Н.З.	Ø 8	Ø 8	Ø 8	24 В	2	500	<20	R422103177
	Н.О./ Н.О.	Ø 8	Ø 8	Ø 8	24 В	2	300	<20	R422103178

Номер материала	Время выключения	
		[мс]
R422103177		<20
R422103178		<20

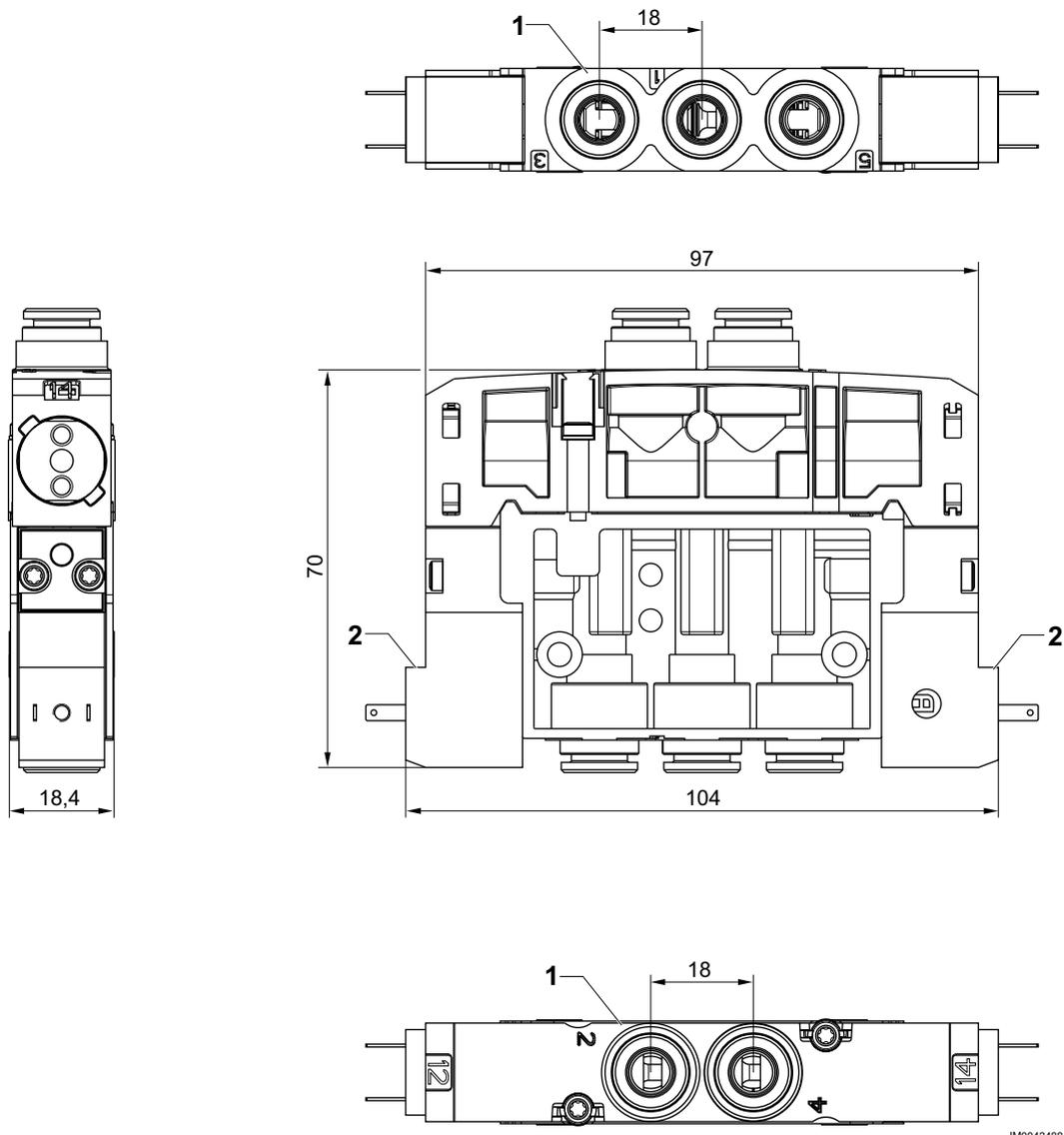
Номинальный расход Q_n при 6 бар и Δp = 1 бар

Клапанные системы ▶ Клапанные системы

2x3/2-пневмораспределитель, Серия ES05

 ▶ $Q_n = 300 - 500 \text{ l/min}$ ▶ подвод сжатого воздуха: $\text{Ø } 8$ ▶ Вспомогательное ручное дублирование: без фиксации ▶ с односторонним управлением

Габариты


 1) Присоединения [1 ,3 ,5, 2, 4] $\text{Ø } 8$

2) 2 пилотных клапана с внешним электрическим присоединением

IM0043488

Клапанные системы ▶ Клапанные системы

5/2-пневмораспределитель, Серия ES05

- ▶ $Q_n = 610 \text{ l/min}$ ▶ подвод сжатого воздуха: $\varnothing 8$ ▶ Вспомогательное ручное дублирование: без фиксации
▶ с односторонним управлением, с двусторонним управлением



Рабочее давление мин./макс.	3 bar / 8 bar
Окружающая температура мин./макс.	+5 °C / +80 °C
Температура среды мин./макс.	+5 °C / +50 °C
Рабочая среда	Сжатый воздух
Макс. величина частиц	40 μm
Содержание масла в сжатом воздухе	0 mg/m ³ - 25 mg/m ³

Степень защиты С соединением	IP65
Длительность включения	100 %

Материалы:	
Корпус	Полиамид, армированный стекловолокном
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“.

Рабочее напряжение	Допуск напряжения	Потребляемая мощность
пост. тока	пост. тока	пост. тока
		W
24 В	-15% / +10%	2

	Присоединение сжатого воздуха			Рабочее напряжение	Потребляемая мощность	Показатель расхода	Время включения	Номер материала
	Вход	Выход	Сброс сж.воздуха					
				пост. тока	пост. тока	Q_n		
					[W]	[l/min]	[мс]	
	$\varnothing 8$	$\varnothing 8$	$\varnothing 8$	24 В	2	610	<20	R422103175
	$\varnothing 8$	$\varnothing 8$	$\varnothing 8$	24 В	2	610	<20	R422103176

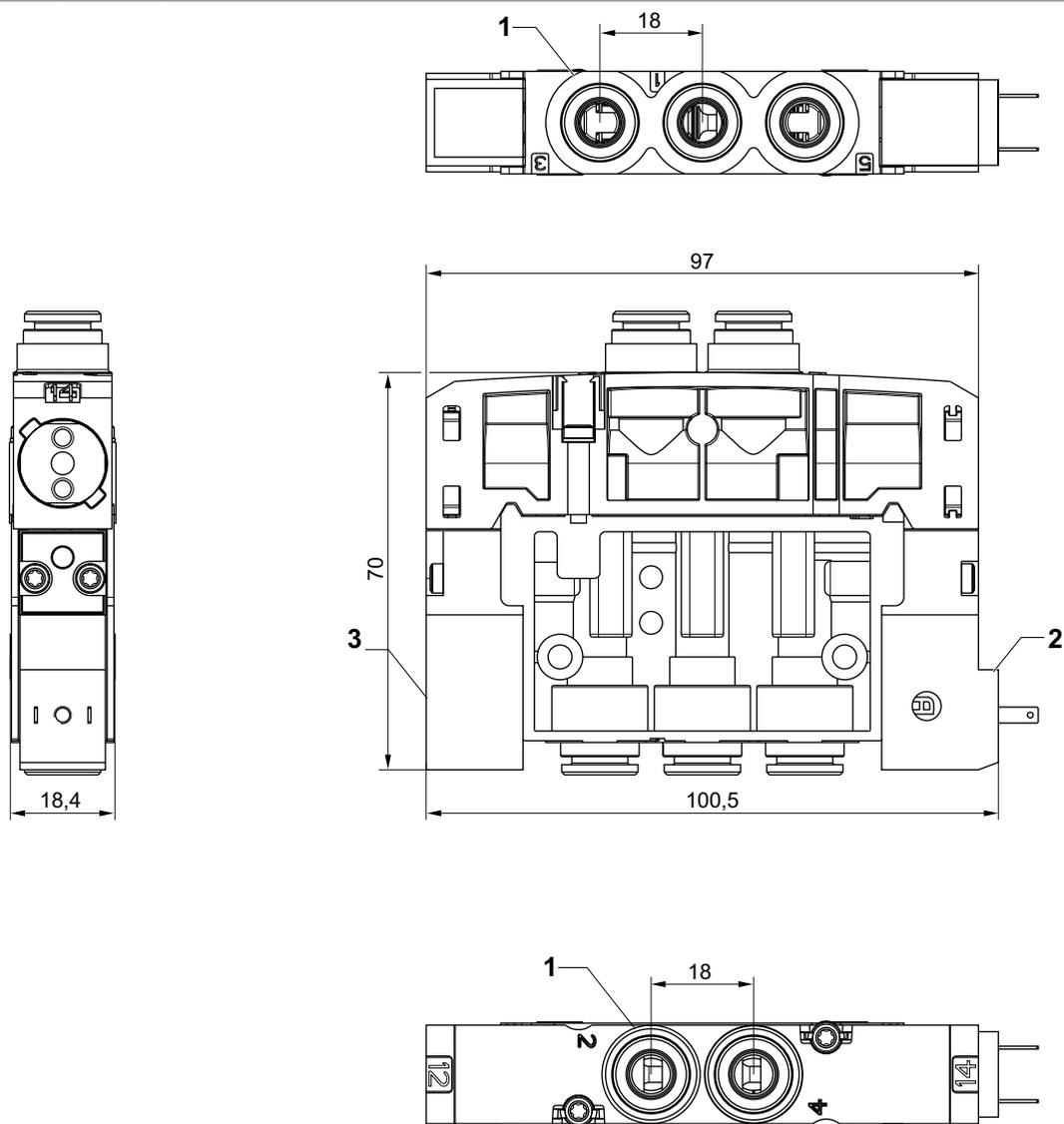
Номер материала	Время выключения		Прим.
	[мс]		
R422103175	<35		Fig. 1
R422103176	<20		Fig. 2

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

5/2-пневмораспределитель, Серия ES05

- ▶ $Q_n = 610 \text{ l/min}$ ▶ подвод сжатого воздуха: $\text{Ø } 8$ ▶ Вспомогательное ручное дублирование: без фиксации
- ▶ с односторонним управлением, с двусторонним управлением

Fig. 1, с односторонним управлением



- 1) Присоединения [1 ,3 ,5, 2, 4] $\text{Ø } 8$
- 2) 1 пилотный клапан с внешним электрическим присоединением
- 3) Заглушка пилота

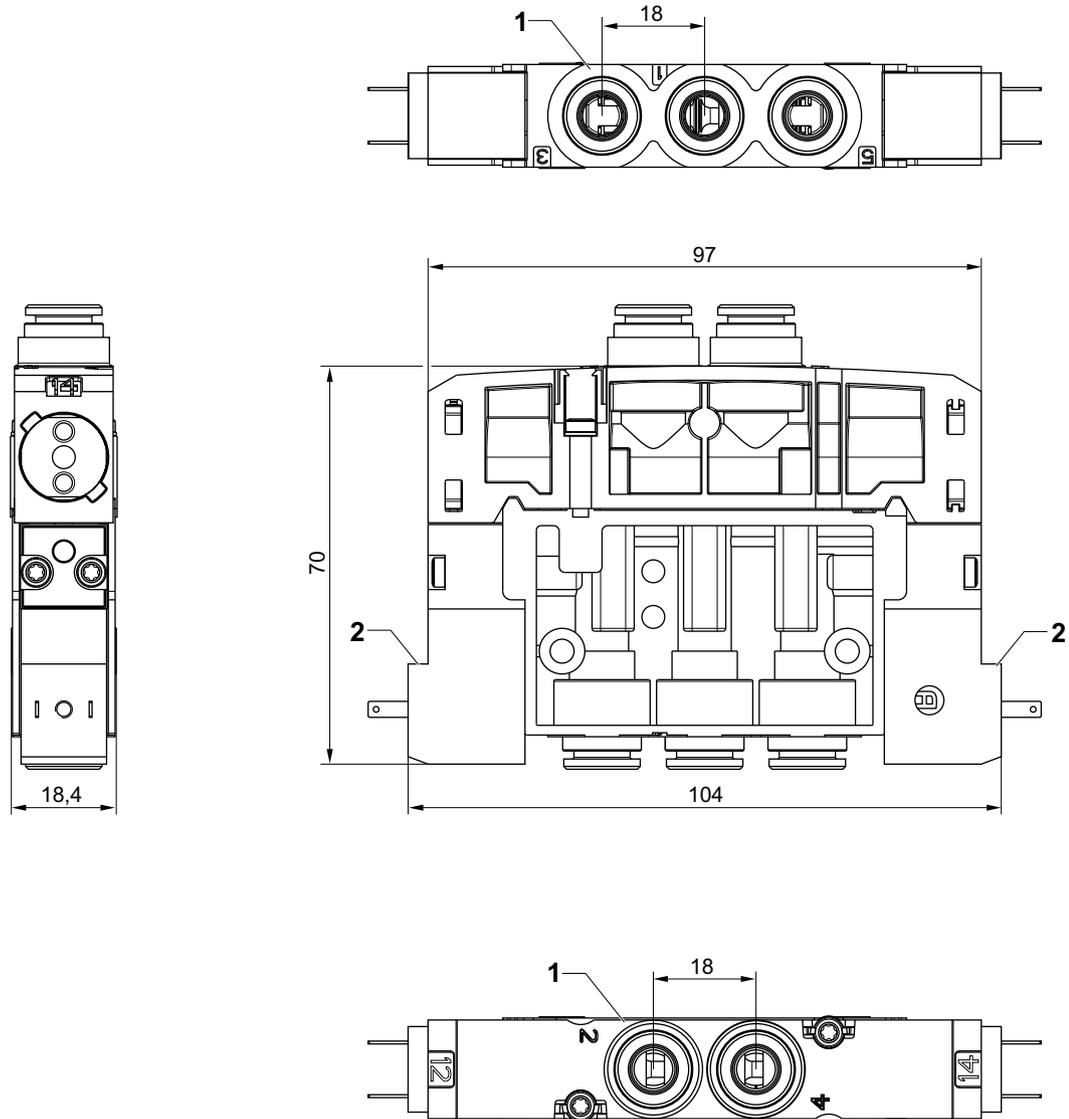
IM0043485

Клапанные системы ▶ Клапанные системы

5/2-пневмораспределитель, Серия ES05

- ▶ $Q_n = 610 \text{ l/min}$ ▶ подвод сжатого воздуха: $\varnothing 8$ ▶ Вспомогательное ручное дублирование: без фиксации
- ▶ с односторонним управлением, с двусторонним управлением

Fig. 2, с двусторонним управлением



- 1) Присоединения [1 ,3 ,5, 2, 4] $\varnothing 8$
 2) 2 пилотных клапана с внешним электрическим присоединением

IM0043488

2x3/2-пневмораспределитель, Серия ES05 -inch

▶ $Q_n = 300 - 500 \text{ l/min}$ ▶ подвод сжатого воздуха: $\text{Ø}3/8$ ▶ Вспомогательное ручное дублирование: без фиксации ▶ с односторонним управлением



IM0042674

Рабочее давление мин./макс.	3 bar / 8 bar
Окружающая температура мин./макс.	+5 °C / +50 °C
Температура среды мин./макс.	+5 °C / +50 °C
Рабочая среда	Сжатый воздух
Макс. величина частиц	40 μm
Содержание масла в сжатом воздухе	0 mg/m^3 - 25 mg/m^3

Степень защиты С соединением	IP65
Длительность включения	100 %

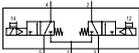
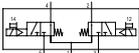
Материалы:
Корпус
Уплотнения

Полиамид, армированный стекловолокном
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“.

Рабочее напряжение	Допуск напряжения	Потребляемая мощность
пост. тока	пост. тока	пост. тока
		W
24 В	-15% / +10%	2

		Присоединение сжатого воздуха			Рабочее напряжение	Потребляемая мощность	Показатель расхода Q_n	Время включения	Номер материала
		Вход	Выход	Сброс сж. воздуха					
					пост. тока	пост. тока	Q_n		
						[W]	[l/min]	[мс]	
	Н.З./ Н.З.	$\text{Ø}3/8$	$\text{Ø}3/8$	$\text{Ø}3/8$	24 В	2	500	<20	R422103181
	Н.О./ Н.О.	$\text{Ø}3/8$	$\text{Ø}3/8$	$\text{Ø}3/8$	24 В	2	300	<20	R422103182

Номер материала	Время выключения	
		[мс]
R422103181		<20
R422103182		<20

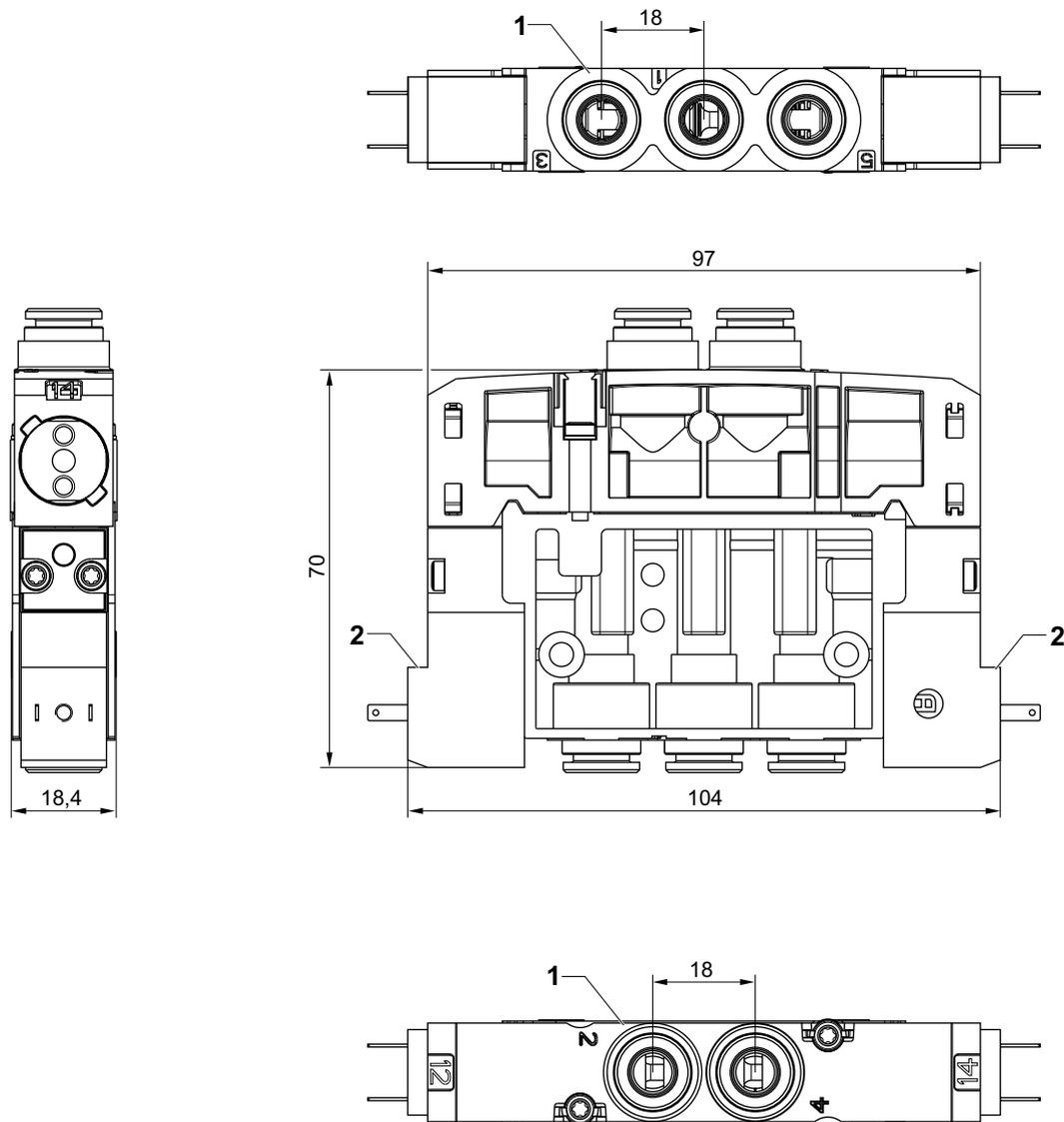
Номинальный расход Q_n при 6 бар и $\Delta p = 1$ бар

Клапанные системы ▶ Клапанные системы

2x3/2-пневмораспределитель, Серия ES05 -inch

▶ Qn = 300 - 500 l/min ▶ подвод сжатого воздуха: Ø3/8 ▶ Вспомогательное ручное дублирование: без фиксации ▶ с односторонним управлением

Габариты



1) Присоединения [1, 3, 5, 2, 4] Ø 3/8

2) 2 пилотных клапана с внешним электрическим присоединением

IM0043488

5/2-пневмораспределитель, Серия ES05 -inch

▶ $Q_n = 610 \text{ l/min}$ ▶ подвод сжатого воздуха: $\text{Ø}3/8$ ▶ Вспомогательное ручное дублирование: без фиксации
▶ с односторонним управлением, с двусторонним управлением



Рабочее давление мин./макс.	3 bar / 8 bar
Окружающая температура мин./макс.	+5 °C / +50 °C
Температура среды мин./макс.	+5 °C / +50 °C
Рабочая среда	Сжатый воздух
Макс. величина частиц	40 μm
Содержание масла в сжатом воздухе	0 mg/m ³ - 25 mg/m ³

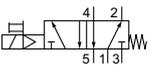
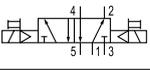
Степень защиты С соединением	IP65
Длительность включения	100 %

Материалы:	
Корпус	Полиамид, армированный стекловолокном
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.

Рабочее напряжение	Допуск напряжения	Потребляемая мощность
пост. тока	пост. тока	пост. тока
		W
24 В	-15% / +10%	2

	Присоединение сжатого воздуха			Рабочее напряжение	Потребляемая мощность	Показатель расхода	Время включения	Номер материала
	Вход	Выход	Сброс сж.воздуха					
				пост. тока	пост. тока	Q _n		
					[W]	[l/min]	[мс]	
	Ø3/8	Ø3/8	Ø3/8	24 В	2	610	<20	R422103179
	Ø3/8	Ø3/8	Ø3/8	24 В	2	610	<20	R422103180

Номер материала	Время выключения	Прим.
	[мс]	
R422103179	<35	Fig. 1
R422103180	<20	Fig. 2

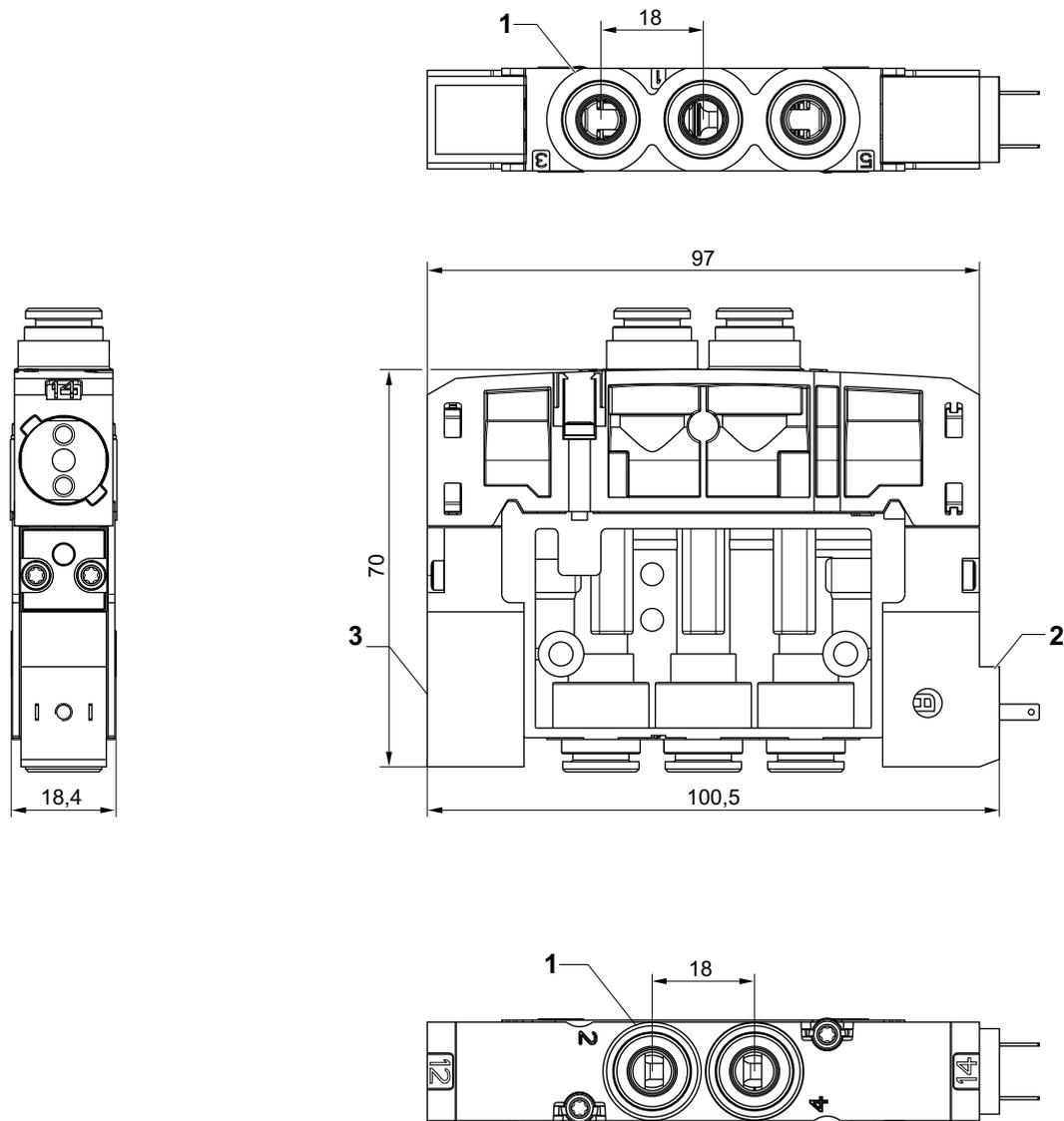
Номинальный расход Q_n при 6 бар и Δр = 1 бар

Клапанные системы ▶ Клапанные системы

5/2-пневмораспределитель, Серия ES05 -inch

- ▶ $Q_n = 610 \text{ l/min}$ ▶ подвод сжатого воздуха: $\text{Ø}3/8$ ▶ Вспомогательное ручное дублирование: без фиксации
- ▶ с односторонним управлением, с двусторонним управлением

Габариты, Fig. 1, с односторонним управлением



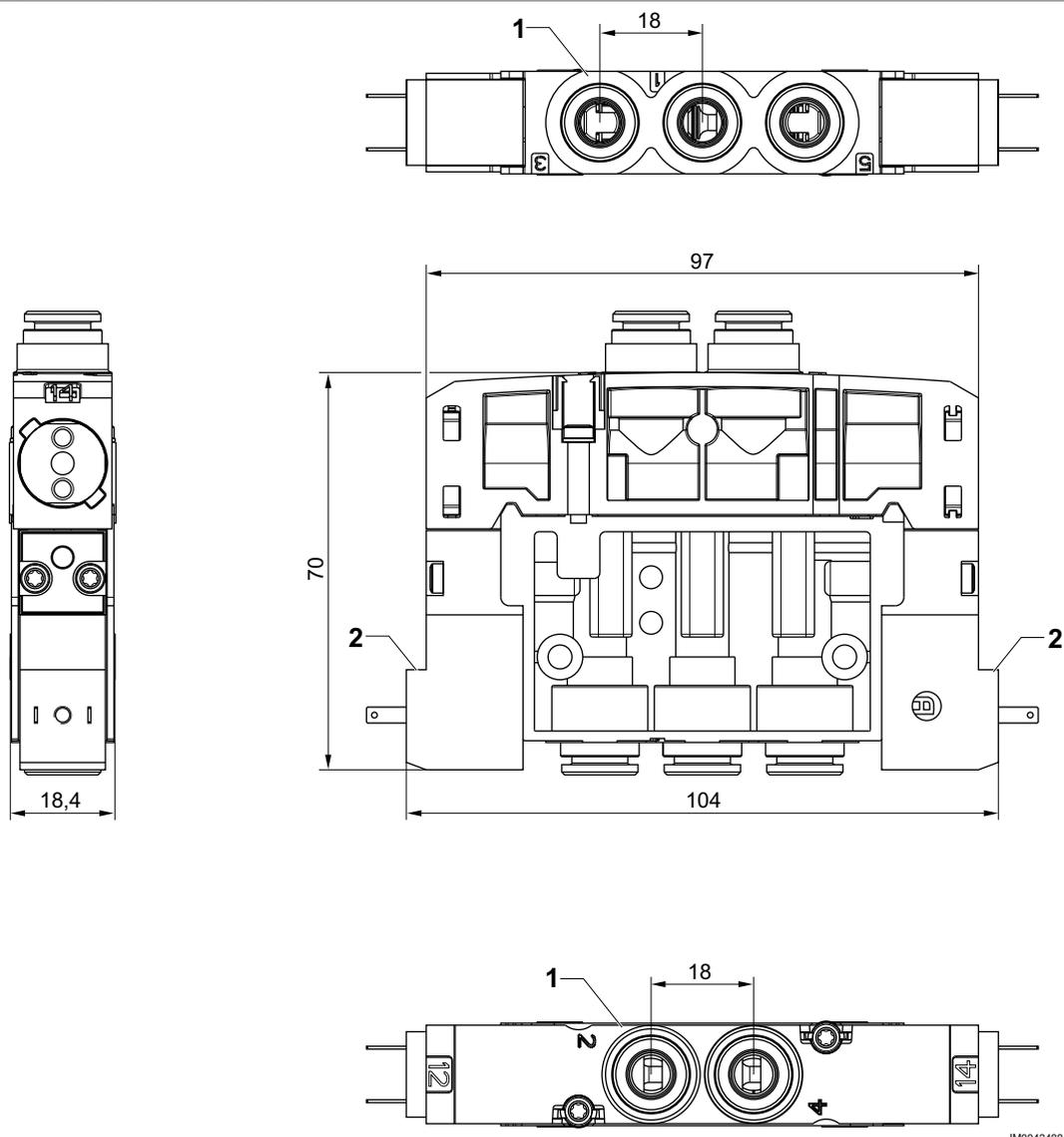
- 1) Присоединения [1 ,3 ,5, 2, 4] $\text{Ø} 3/8$
- 2) 1 пилотный клапан с внешним электрическим присоединением
- 3) Заглушка пилота

IM0043485

5/2-пневмораспределитель, Серия ES05 -inch

- ▶ $Q_n = 610 \text{ l/min}$ ▶ подвод сжатого воздуха: $\text{Ø}3/8$ ▶ Вспомогательное ручное дублирование: без фиксации
- ▶ с односторонним управлением, с двусторонним управлением

Габариты, Fig. 2, с двусторонним управлением



1) Присоединения [1 ,3 ,5, 2, 4] $\text{Ø} 3/8$

2) 2 пилотных клапана с внешним электрическим присоединением

Клапанные системы ▶ Клапанные системы

Функция 2x3/2 пневмораспределителя, Серия ES05

▶ $Q_n = 300 - 500 \text{ l/min}$ ▶ подвод сжатого воздуха: $\varnothing 8$ ▶ Вспомогательное ручное дублирование: без фиксации ▶ с односторонним управлением



IM0041512_hq

Рабочее давление мин./макс.	0 bar / 8 bar
Давление управления мин./макс.	3 bar / 8 bar
Окружающая температура мин./макс.	+5 °C / +50 °C
Температура среды мин./макс.	+5 °C / +50 °C
Рабочая среда	Сжатый воздух
Макс. величина частиц	40 μm
Содержание масла в сжатом воздухе	0 mg/m ³ - 25 mg/m ³
Крепежный винт	Круглый профиль с внутренним шестигранником (TORX) ISO 10664 - 10
Момент затяжки крепежного винта	0,9 Nm
Допуск момента затяжки	±0,1
Материалы:	
Корпус	Полиамид; Полиоксиметилен
Уплотнения	Акрилонитрил-бутадиен-каучук

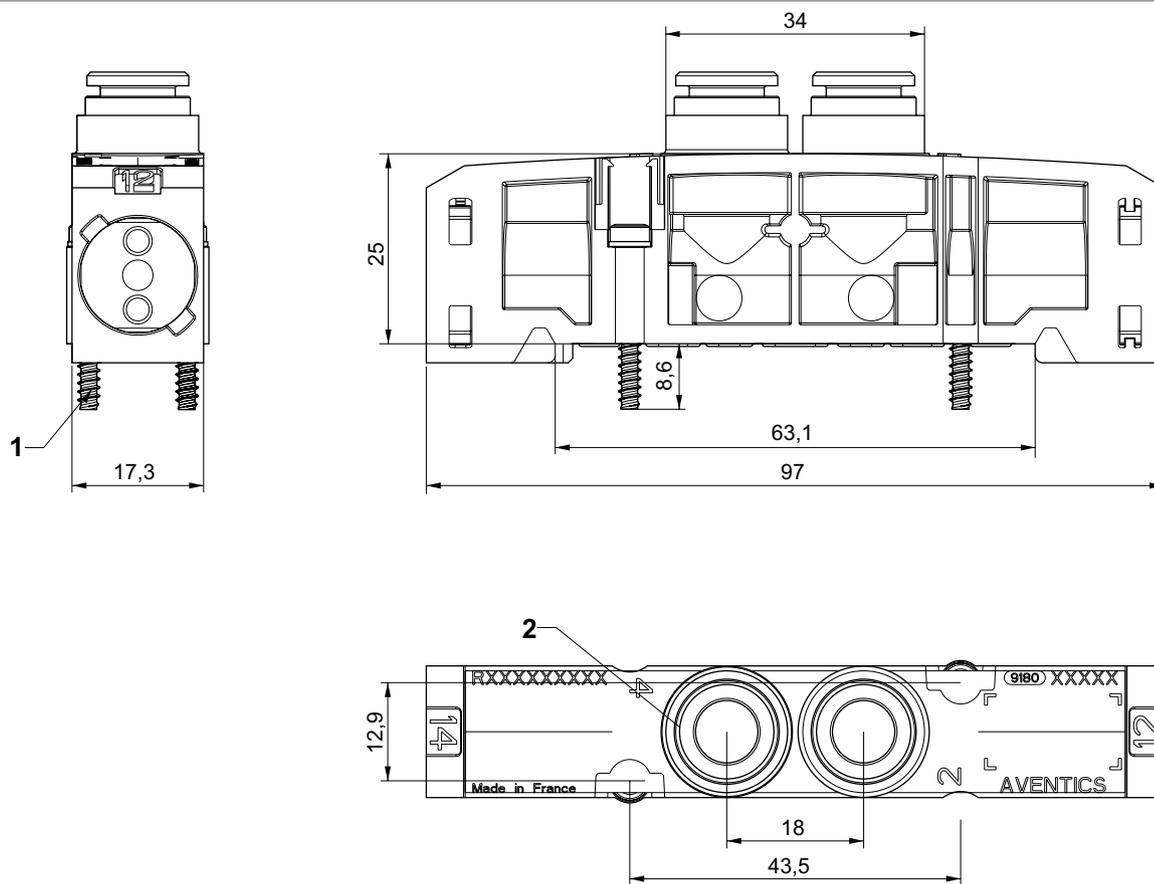
Технические примечания

- 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“.

		Присоединение сжатого воздуха		Показатель расхода Q_n	Время включения	Время выключения	Объем заказа	Номер материала
		Вход	Выход					
				[l/min]	[мс]	[мс]	[шт.]	
	H.O./H.O.	Монтажная плита	$\varnothing 8$	300	<20	<20	1 5	R422102638 R422P02638
	H.3./H.3.	Монтажная плита	$\varnothing 8$	500	<20	<20	1 5	R422102637 R422P02637
Номинальный расход Q_n при 6 бар и $\Delta p = 1$ бар								

Функция 2х3/2 пневмораспределителя, Серия ES05

▶ $Q_n = 300 - 500 \text{ l/min}$ ▶ подвод сжатого воздуха: $\varnothing 8$ ▶ Вспомогательное ручное дублирование: без фиксации ▶ с односторонним управлением

Габариты


R422102601

- 1) Винты для пластмассы $\varnothing 3$
 2) $\varnothing 8$

Клапанные системы ▶ Клапанные системы

Функция 5/2-пневмораспределителя, Серия ES05

▶ $Q_n = 610 \text{ l/min}$ ▶ подвод сжатого воздуха: $\varnothing 8$ ▶ с односторонним управлением, с двусторонним управлением



IM0041512_hq

Рабочее давление мин./макс.	0 bar / 8 bar
Давление управления мин./макс.	3 bar / 8 bar
Окружающая температура мин./макс.	+5 °C / +50 °C
Температура среды мин./макс.	+5 °C / +50 °C
Рабочая среда	Сжатый воздух
Макс. величина частиц	40 μm
Содержание масла в сжатом воздухе	0 mg/m ³ - 25 mg/m ³
Крепежный винт	Круглый профиль с внутренним шестигранником (TORX) ISO 10664 - 10
Момент затяжки крепежного винта	0,9 Nm
Допуск момента затяжки	±0,1
Материалы:	
Корпус	Полиамид; Полиоксиметилен
Уплотнения	Акрилонитрил-бутадиен-каучук

Технические примечания

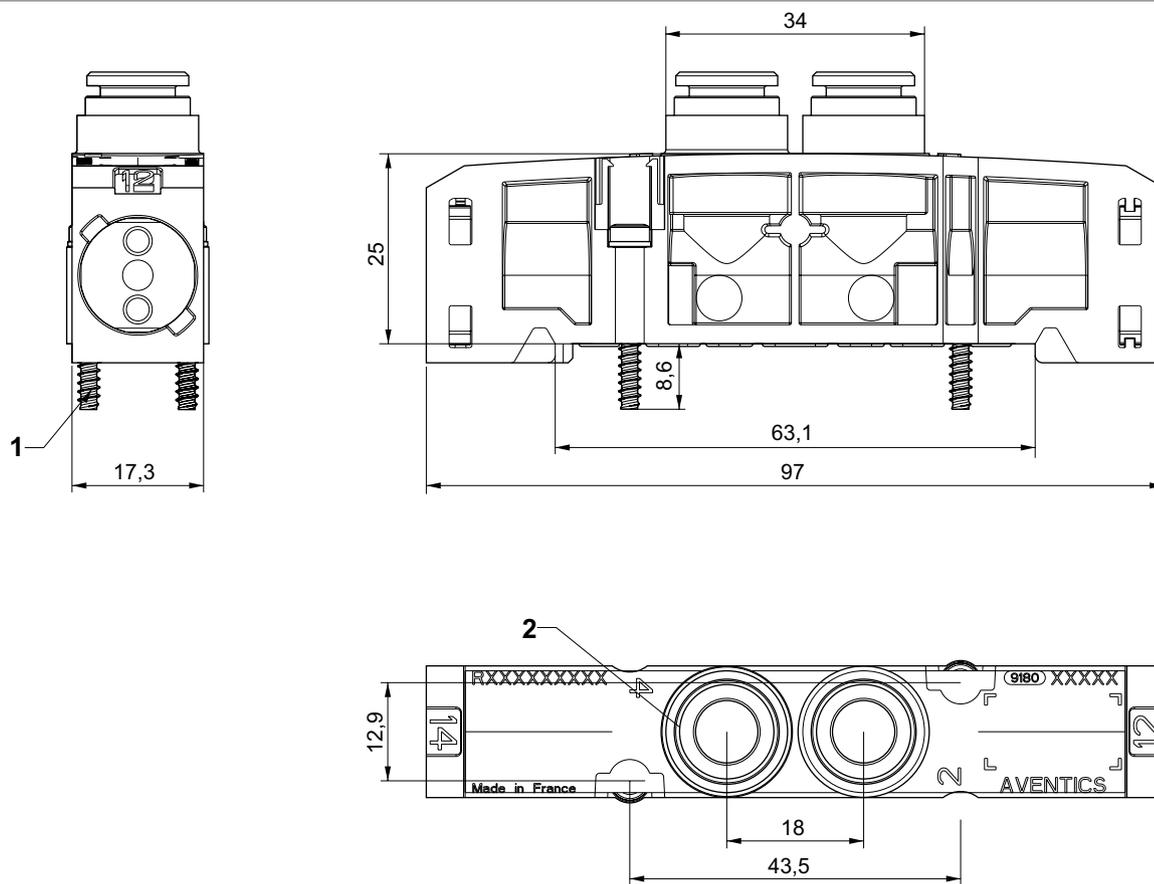
- Не допускается падение давления ниже мин. управляющего давления, иначе возможны ложные переключения и выход клапанов из строя!
- Точка росы при номинальном давлении должна лежать, по крайней мере, на 15 °C ниже температуры окружающей и рабочей среды, и должна составлять макс. 3 °C.
- Содержание масла в сжатом воздухе должно быть постоянным в течение всего срока эксплуатации.
- Используйте только масло, разрешенное AVENTICS, см. главу „Техническая информация“.

	Присоединение сжатого воздуха		Показатель расхода Q_n [l/min]	Время включения [мс]	Время выключения [мс]	Объем заказа [шт.]	Номер материала
	Вход	Выход					
	Монтажная плита	$\varnothing 8$	610	<20	<35	1 5	R422102601 R422P02601
	Монтажная плита	$\varnothing 8$	610	<20	<20	1 5	R422102636 R422P02636

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

Функция 5/2-пневмораспределителя, Серия ES05

▶ $Q_n = 610 \text{ l/min}$ ▶ подвод сжатого воздуха: $\varnothing 8$ ▶ с односторонним управлением, с двусторонним управлением

Габариты


R422102601

- 1) Винты для пластмассы $\varnothing 3$
 2) $\varnothing 8$

Клапанные системы ▶ Клапанные системы

Функция 2x3/2 пневмораспределителя, Серия ES05 -inch

▶ Qn = 300 - 500 l/min ▶ подвод сжатого воздуха: Ø3/8 ▶ с односторонним управлением



IM0041512_hq

Рабочее давление мин./макс.	0 bar / 8 bar
Давление управления мин./макс.	3 bar / 8 bar
Окружающая температура мин./макс.	+5 °C / +50 °C
Температура среды мин./макс.	+5 °C / +50 °C
Рабочая среда	Сжатый воздух
Макс. величина частиц	40 µm
Содержание масла в сжатом воздухе	0 mg/m³ - 25 mg/m³
Крепежный винт	Круглый профиль с внутренним шестигранником (TORX) ISO 10664 - 10
Момент затяжки крепежного винта	0,9 Nm
Допуск момента затяжки	±0,1
Материалы:	
Корпус	Полиамид; 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“.

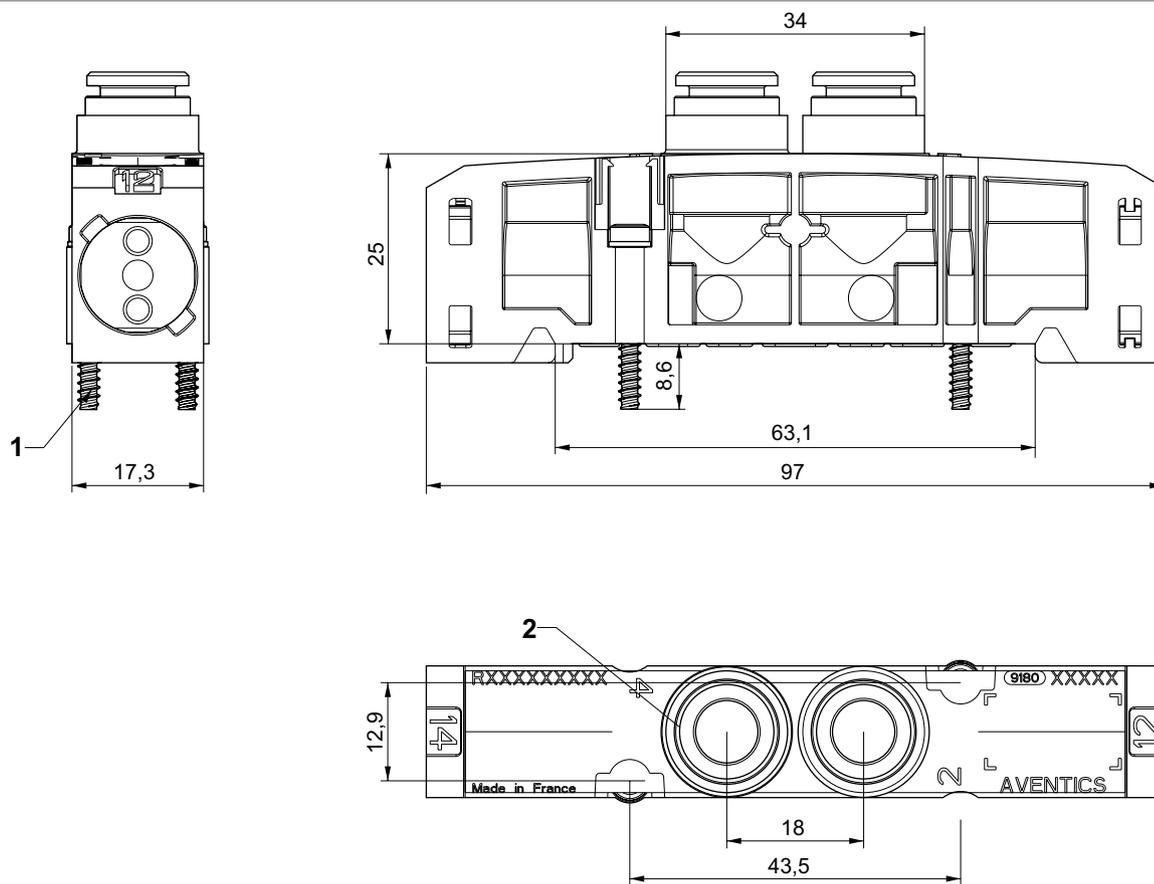
		Присоединение сжатого воздуха		Показатель расхода Qn	Время включения [мс]	Время выключения [мс]	Объем заказа [шт.]	Номер материала
		Вход	Выход					
				[l/min]				
	Н.О./Н.О.	Монтажная плита	Ø3/8	300	<20	<20	1	R422103171
							5	R422P03171
	Н.З./Н.З.	Монтажная плита	Ø3/8	500	<20	<20	1	R422103172
							5	R422P03172
Номинальный расход Qn при 6 бар и Δр = 1 бар								

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 2016-06-27, © AVENTICS S.à r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

Функция 2х3/2 пневмораспределителя, Серия ES05 -inch

▶ Qn = 300 - 500 l/min ▶ подвод сжатого воздуха: Ø3/8 ▶ с односторонним управлением

Габариты


R422102601

- 1) Винты для пластмассы Ø3
2) 3/8"

Клапанные системы ▶ Клапанные системы

Функция 5/2-пневмораспределителя, Серия ES05 -inch

▶ $Q_n = 610 \text{ l/min}$ ▶ подвод сжатого воздуха: $\text{Ø}3/8$ ▶ с односторонним управлением, с двусторонним управлением



IM0041512_hq

Рабочее давление мин./макс.	0 bar / 8 bar
Давление управления мин./макс.	3 bar / 8 bar
Окружающая температура мин./макс.	+5 °C / +50 °C
Температура среды мин./макс.	+5 °C / +50 °C
Рабочая среда	Сжатый воздух
Макс. величина частиц	40 μm
Содержание масла в сжатом воздухе	0 mg/m ³ - 25 mg/m ³
Крепежный винт	Круглый профиль с внутренним шестигранником (TORX) ISO 10664 - 10
Момент затяжки крепежного винта	0,9 Nm
Допуск момента затяжки	±0,1
Материалы:	
Корпус	Полиамид; Полиоксиметилен
Уплотнения	Акрилонитрил-бутадиен-каучук

Технические примечания

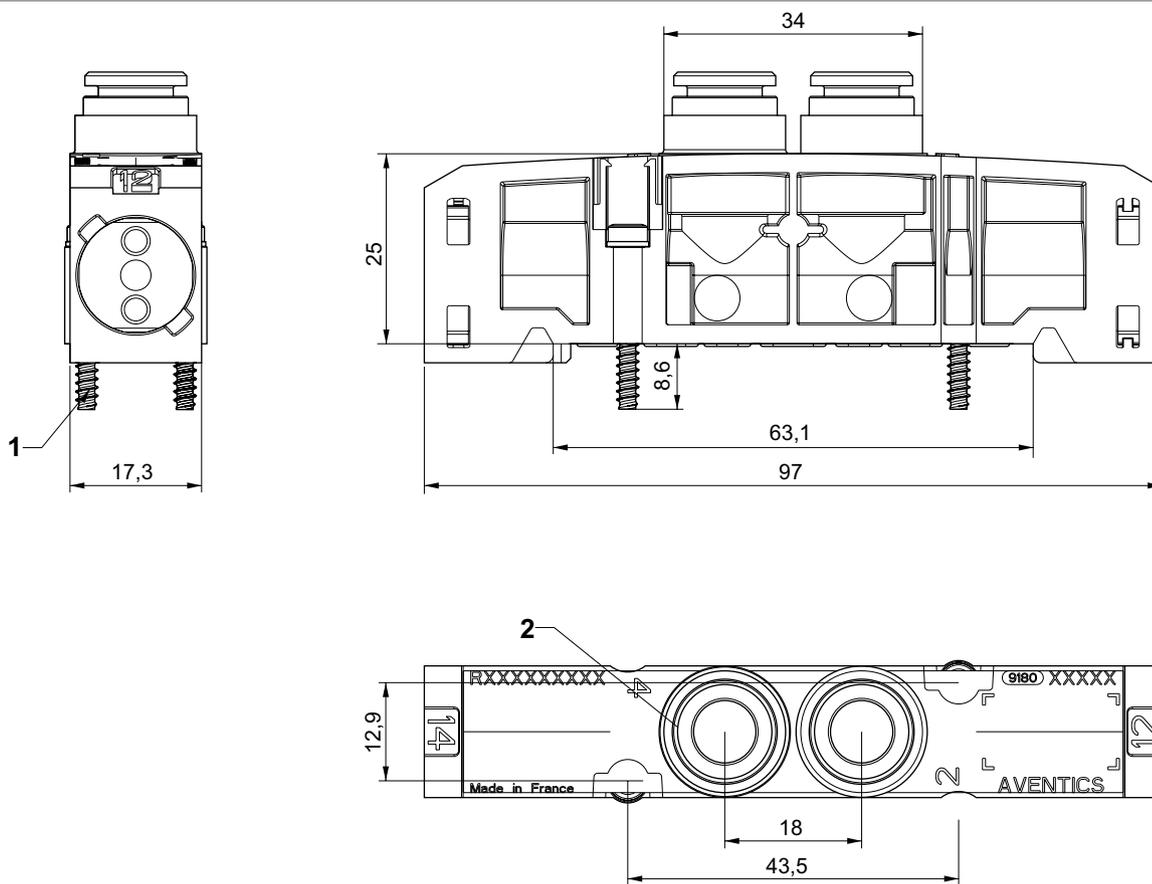
- Не допускается падение давления ниже мин. управляющего давления, иначе возможны ложные переключения и выход клапанов из строя!
- Точка росы при номинальном давлении должна лежать, по крайней мере, на 15 °C ниже температуры окружающей и рабочей среды, и должна составлять макс. 3 °C.
- Содержание масла в сжатом воздухе должно быть постоянным в течение всего срока эксплуатации.
- Используйте только масло, разрешенное AVENTICS, см. главу „Техническая информация“.

	Присоединение сжатого воздуха		Показатель расхода Q_n [l/min]	Время включения [мс]	Время выключения [мс]	Объем заказа [шт.]	Номер материала
	Вход	Выход					
	Монтажная плита	$\text{Ø}3/8$	610	<20	<35	1 5	R422103169 R422P03169
	Монтажная плита	$\text{Ø}3/8$	610	<20	<20	1 5	R422103170 R422P03170

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

Функция 5/2-пневмораспределителя, Серия ES05 -inch

▶ $Q_n = 610 \text{ l/min}$ ▶ подвод сжатого воздуха: $\text{Ø}3/8$ ▶ с односторонним управлением, с двусторонним управлением

Габариты


R422102601

- 1) Винты для пластмассы $\text{Ø}3$
 2) $3/8''$

Клапанные системы ▶ Клапанные системы

Серия ES05
ПринадлежностиМонтажный комплект концевой плиты для D-Sub
▶ для ES05

IM0041513_hq

Конструкция	Многоконтактный разъем
Окружающая температура мин./макс.	+5 °C / +50 °C
Температура среды мин./макс.	+5 °C / +50 °C
Рабочее давление мин./макс.	0 bar / 8 bar
электрическое присоединение	D-Sub разъем, 25-конт., боковой
Степень защиты	IP50
Крепежный винт	Круглый профиль с внутренним шестигранником (TORX) ISO 10664 - 10
Момент затяжки для крепежных винтов	0,9 Nm±0,1
Материалы:	
Корпус	Полиамид; Полиоксиметилен
Винты	Нержавеющая сталь

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“.
- Использовать только для винтовых соединений с цилиндрической резьбой (BSPP).

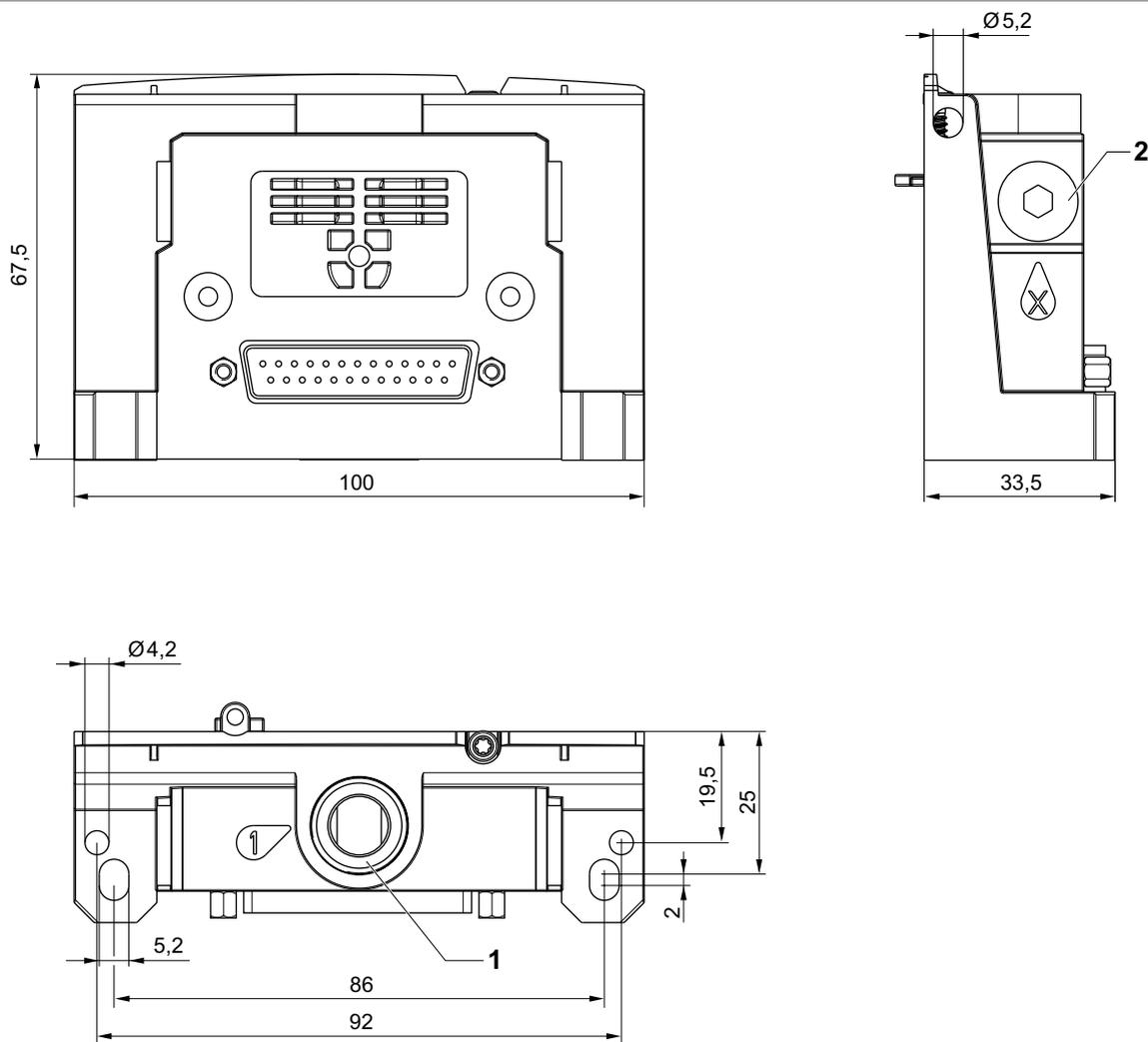
Тип	Присоединение сжатого воздуха			Соединение управления	Объем заказа [шт.]	Номер материала
	Вход	Сброс сж. воздуха	Сброс сж. воздуха из линии управления			
	[1]	[3 / 5]	[R]	[X]		
тип А	G 3/8	G 3/8	G 1/8	G 1/8	1	R422003346
					5	R422P03346
тип В	G 3/8	G 3/8	G 1/8	G 1/8	1	R422003355
					5	R422P03355

Объем поставки: 1 левая концевая плата, 1 правая концевая плата, 2 исходные анкерные тяги, 4 винта анкерной тяги, 1 уплотнение и 2 заглушки с запором G1/8

Серия ES05

Принадлежности

Габариты, Левая концевая плита, Присоединение 1, X



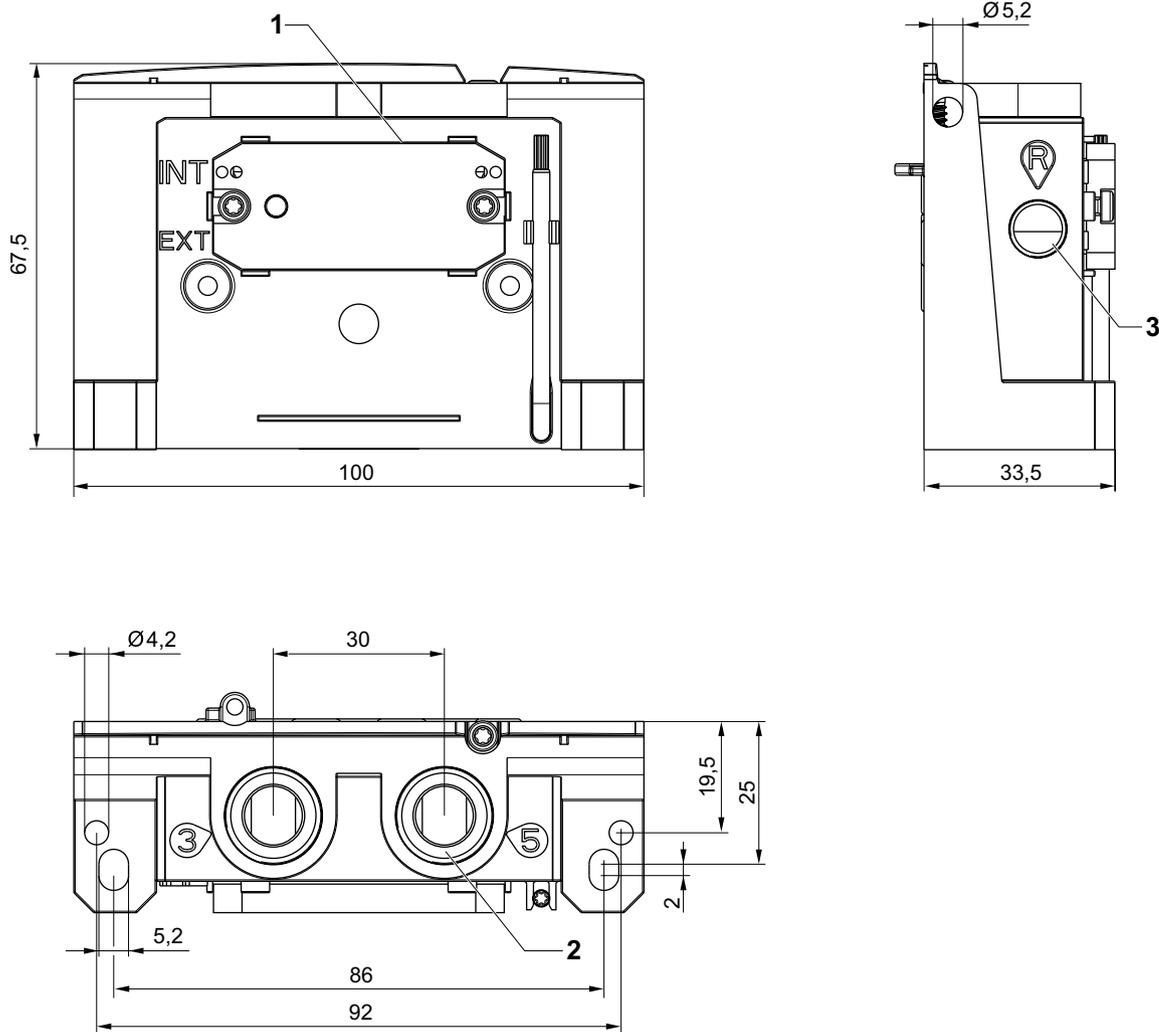
- 1) Присоединение 1 G 3/8"
 2) 2 присоединения X G 1/8"

IM0043500

Серия ES05

Принадлежности

Габариты, Правая концевая плита, Присоединение 3, 5, R



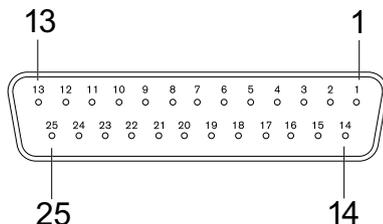
- 1) Пластина для внутреннего или внешнего предварительного управления
- 2) Присоединение 1 G 3/8"
- 3) 2 присоединения R G1/8"

IM0043509

Серия ES05

Принадлежности

Многоконтактный разъем (25-конт.)



00136701

Распределение штыр. выводов , тип А

Позиция клапана	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Катушка	14 / 12	14 / 12	14 / 12	14 / 12	14 / 12	14 / 12	14 / 12	14 / 12	14 / 12	14 / 12	14 / 12	14 / 12	0 В пост. тока
Контакт	1 / 2	3 / 4	5 / 6	7 / 8	9 / 10	11 / 12	13 / 14	15 / 16	17 / 18	19 / 20	21 / 22	23 / 24	25

Распределение штыр. выводов , тип В

Позиция клапана	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Катушка	14 / 12	14 / 12	14 / 12	14 / 12	14 / 12	14 / 12	14 / 12	14 / 12	14 / 12	14 / 12	14 / 12	14 / 12	0 В пост. тока
Контакт	1 / 14	2 / 15	3 / 16	4 / 17	5 / 18	6 / 19	7 / 20	8 / 21	9 / 22	10 / 23	11 / 24	12 / 25	13

Монтажный комплект концевой плиты для однопроводного соединения

▶ для ES05



IM0043331

Окружающая температура мин./макс.

+5 °C / +50 °C

Температура среды мин./макс.

+5 °C / +50 °C

Рабочее давление мин./макс.

0 bar / 8 bar

Крепежный винт

Круглый профиль с внутренним шестигранником (TORX) ISO 10664 - 10

Момент затяжки для крепежных винтов

0,9 Nm±0,1

Материалы:

Монтажная плита

Полиамид, армированный стекловолокном

Уплотнения

Нитрил-каучук

Винты

Нержавеющая сталь

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 2016-06-27, © AVENTICS S.à r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

Клапанные системы ► Клапанные системы

Серия ES05
Принадлежности

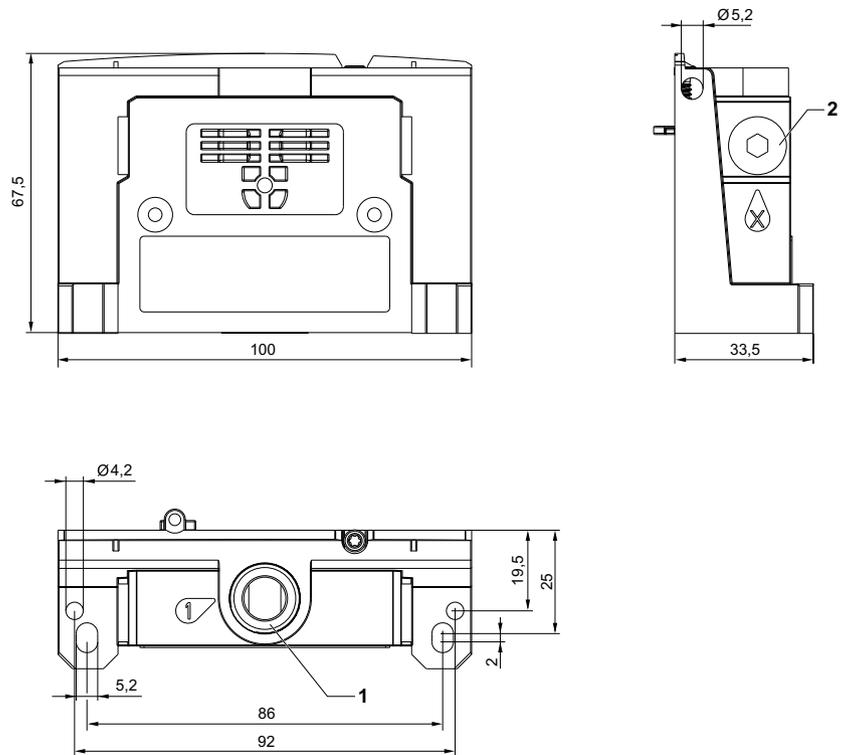
Технические примечания

- 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 °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“.
- Использовать только для винтовых соединений с цилиндрической резьбой (BSPP).

Присоединение сжатого воздуха		Сброс сж.воздуха из линии управления	Объем заказа [шт.]	Номер материала
Вход	Сброс сж.воздуха			
[1]	[3 / 5]	[R]		
G 3/8	G 3/8	G 1/8	1 5	R422003340 R422P03340

Объем поставки: 1 левая концевая плита, 1 правая концевая плита, 2 исходные анкерные тяги, 4 винта анкерной тяги, 1 уплотнение и 2 заглушки с запором G1/8

Габариты, Левая концевая плита, Присоединение 1, X



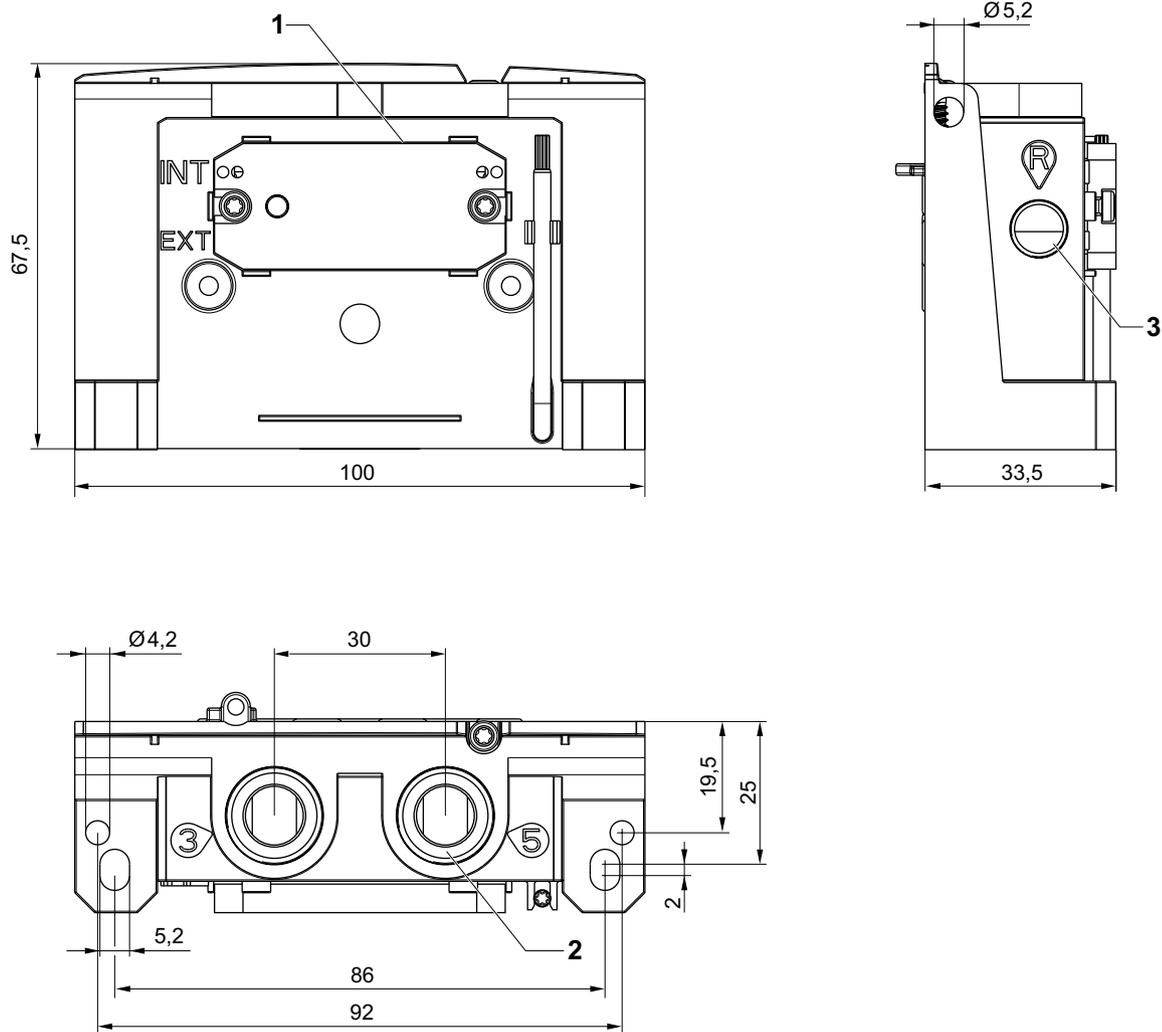
- 1) Присоединение 1 G 3/8"
2) 2 присоединения X G 1/8"

IM0043506

Серия ES05

Принадлежности

Габариты, Правая концевая плита, Присоединение 3, 5, R



- 1) Пластина для внутреннего или внешнего предварительного управления
 2) Присоединение 1 G 3/8"
 3) 2 присоединения R G1/8"

IM0043509

Клапанные системы ▶ Клапанные системы

Серия ES05
Принадлежности

Монтажная плата, Серия ES05

▶ 2-позиционная монтажная плата для внутреннего электрического регулирования ▶ для ES05



IM0041515_hq

Окружающая температура мин./макс.	+5 °C / +50 °C
Температура среды мин./макс.	+5 °C / +50 °C
Рабочая среда	Сжатый воздух
Макс. величина частиц	40 µm
Содержание масла в сжатом воздухе	0 mg/m³ - 25 mg/m³
Рабочее давление мин./макс.	0 bar / 8 bar
Давление управления мин./макс.	3 bar / 8 bar
Момент затяжки для крепежных винтов	0,9 Nm±0,1

Материалы:

Корпус

Полиамид, армированный стекловолокном

Уплотнения

Нитрил-бутадиеновый каучук

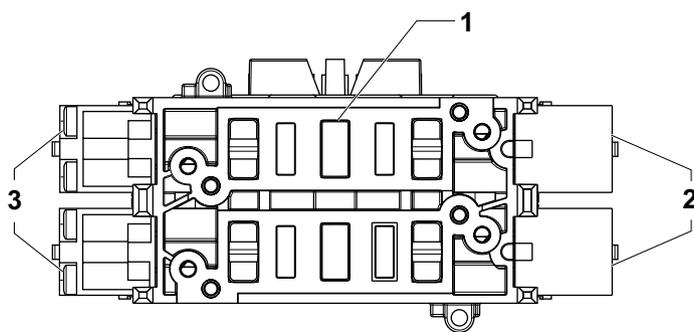
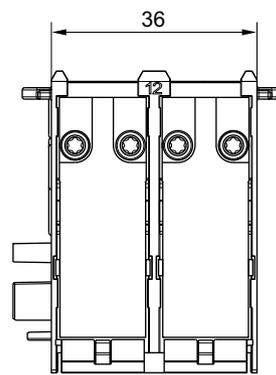
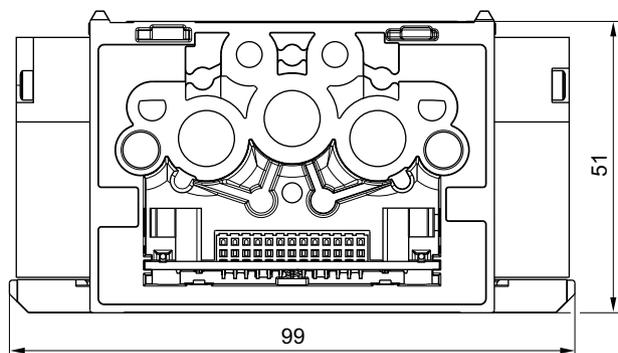
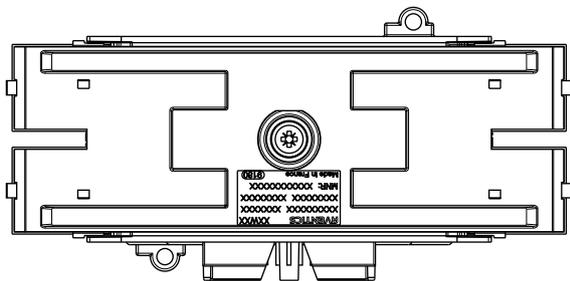
Технические примечания

- 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“.
- Использование в комбинации с монтажным комплектом концевой платы с D-Sub

Тип	Объем поставки	Объем заказа	Рис.	Номер материала
		[шт.]		
с односторонним управлением	2-позиционная монтажная плата, вкл. 1 уплотнение	1	Fig. 1	R422102671 R422P02671
		5		
с двусторонним управлением	2-позиционная монтажная плата, вкл. 1 уплотнение	1	Fig. 2	R422102621 R422P02621
		5		

Серия ES05
Принадлежности

Габариты, Fig. 1



- 1) Место для 2 клапанов
- 2) 2 пилотных клапана
- 3) Заглушка пилота

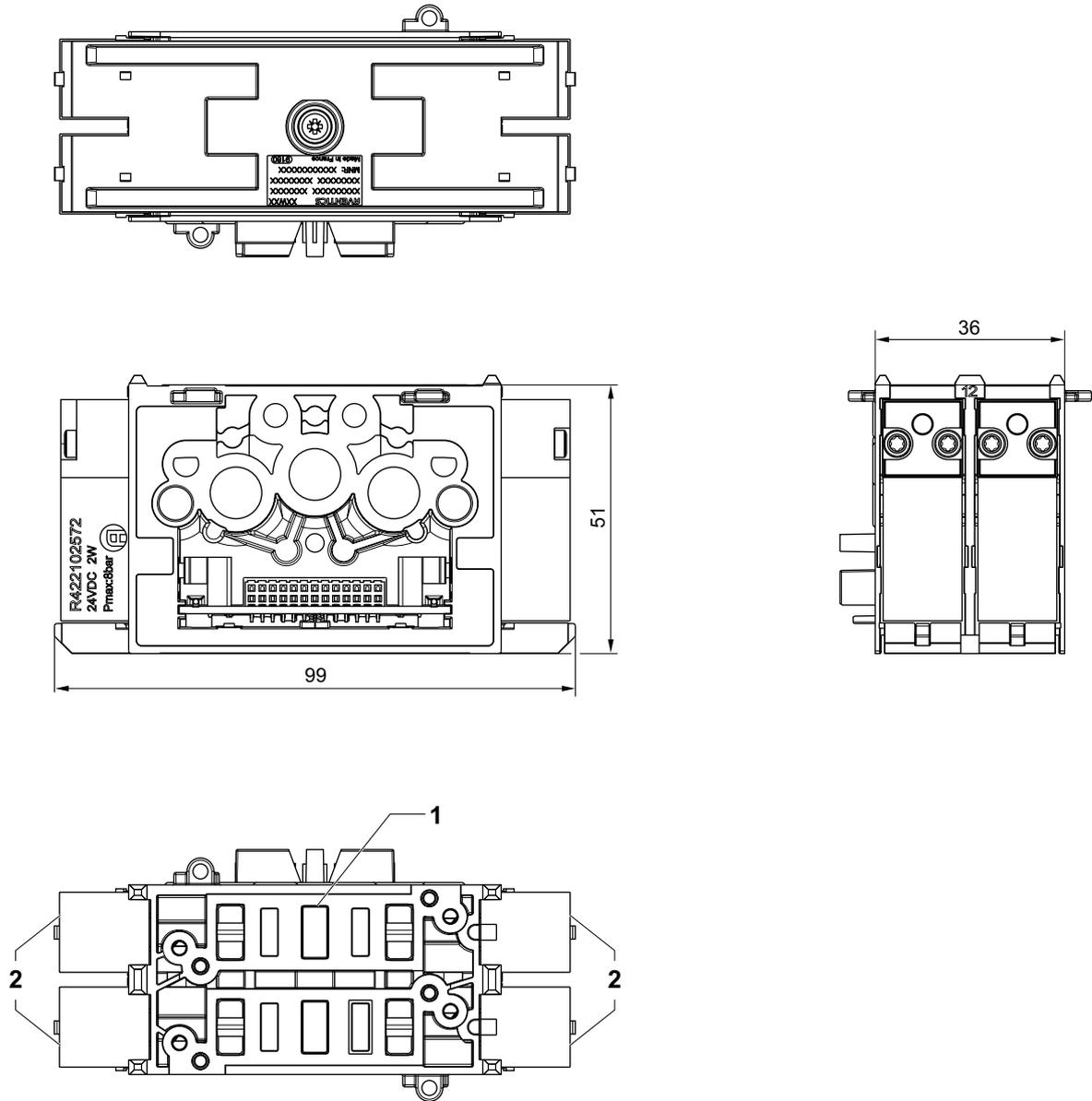
Только для функции 5/2-пневмораспределителя с односторонним управлением

IM0043497

Клапанные системы ▶ Клапанные системы

Серия ES05
Принадлежности

Габариты, Fig. 2



- 1) Место для 2 клапанов
2) 4 пилотных клапана

IM0043512

Серия ES05

Принадлежности

Монтажная плата, Серия ES05

▶ 2-позиционная монтажная плата для однопроводного соединения ▶ для ES05



IM0042680

Окружающая температура мин./макс.	+5 °C / +50 °C
Температура среды мин./макс.	+5 °C / +50 °C
Рабочая среда	Сжатый воздух
Макс. величина частиц	40 µm
Содержание масла в сжатом воздухе	0 mg/m ³ - 25 mg/m ³
Рабочее давление мин./макс.	0 bar / 8 bar
Давление управления мин./макс.	3 bar / 8 bar
электрическое присоединение	электрический разъём, форма С, промышленный
Момент затяжки для крепежных винтов	0,9 Nm±0,1
Материалы:	
Корпус	Полиамид, армированный стекловолокном
Уплотнения	Нитрил-бутадиеновый 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“.

Тип	Объем поставки	Объем заказа		Рис.	Номер материала
			[шт.]		
с односторонним управлением	2 монтажные платы, включая 2 уплотнения		1	Fig. 1	R422003358 R422P03358
			5		
с двусторонним управлением	2 монтажные платы, включая 2 уплотнения		1	Fig. 2	R422003341 R422P03341
			5		

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 2016-06-27, © AVENTICS S.à r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

Клапанные системы ▶ Клапанные системы

Серия ES05
ПринадлежностиВходная плита
▶ для ES05

IM0041636

Окружающая температура мин./макс.	+5 °C / +50 °C
Температура среды мин./макс.	+5 °C / +50 °C
Рабочая среда	Сжатый воздух
Рабочее давление мин./макс.	0 bar / 8 bar
Крепежный винт	Круглый профиль с внутренним шестигранником (TORX) ISO 10664 - 10
Момент затяжки для крепежных винтов	0,9 Nm±0,1
Материалы:	
Корпус	Алюминий
Винты	сталь

Технические примечания

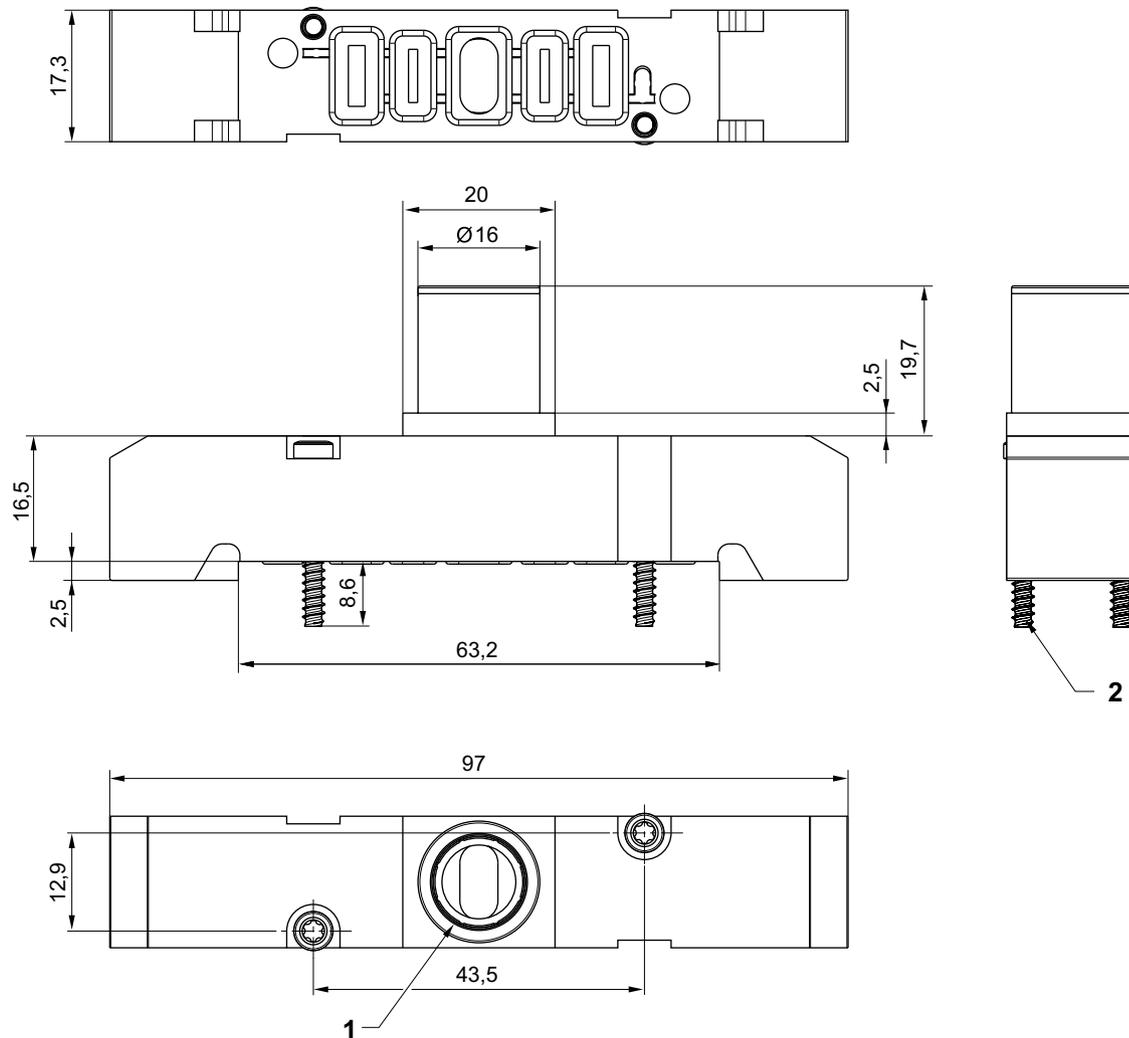
- Точка росы при номинальном давлении должна лежать, по крайней мере, на 15 °C ниже температуры окружающей и рабочей среды, и должна составлять макс. 3 °C.
- Содержание масла в сжатом воздухе должно быть постоянным в течение всего срока эксплуатации.
- Используйте только масло, разрешенное AVENTICS, см. главу „Техническая информация“.

Присоединение сжатого воздуха	Объем заказа	Номер материала
Вход	[шт.]	
[1]		
Ø 12	1	R422102622
	5	R422P02622

Поставка, вкл. комплект прокладок и 2 крепежных винта

Серия ES05

Принадлежности

Габариты


- 1) Вход [1] $\varnothing 12$
 2) Винты для пластмассы $\varnothing 3$

IM0042694

Клапанные системы ▶ Клапанные системы

Серия ES05
ПринадлежностиВходная плита
▶ для ES05 -inch

IM0041636

Окружающая температура мин./макс.	+5 °C / +50 °C
Температура среды мин./макс.	+5 °C / +50 °C
Рабочая среда	Сжатый воздух
Рабочее давление мин./макс.	0 bar / 8 bar
Крепежный винт	Круглый профиль с внутренним шестигранником (TORX) ISO 10664 - 10
Момент затяжки для крепежных винтов	0,9 Nm±0,1
Материалы:	Алюминий
Уплотнения	сталь
Винты	

Технические примечания

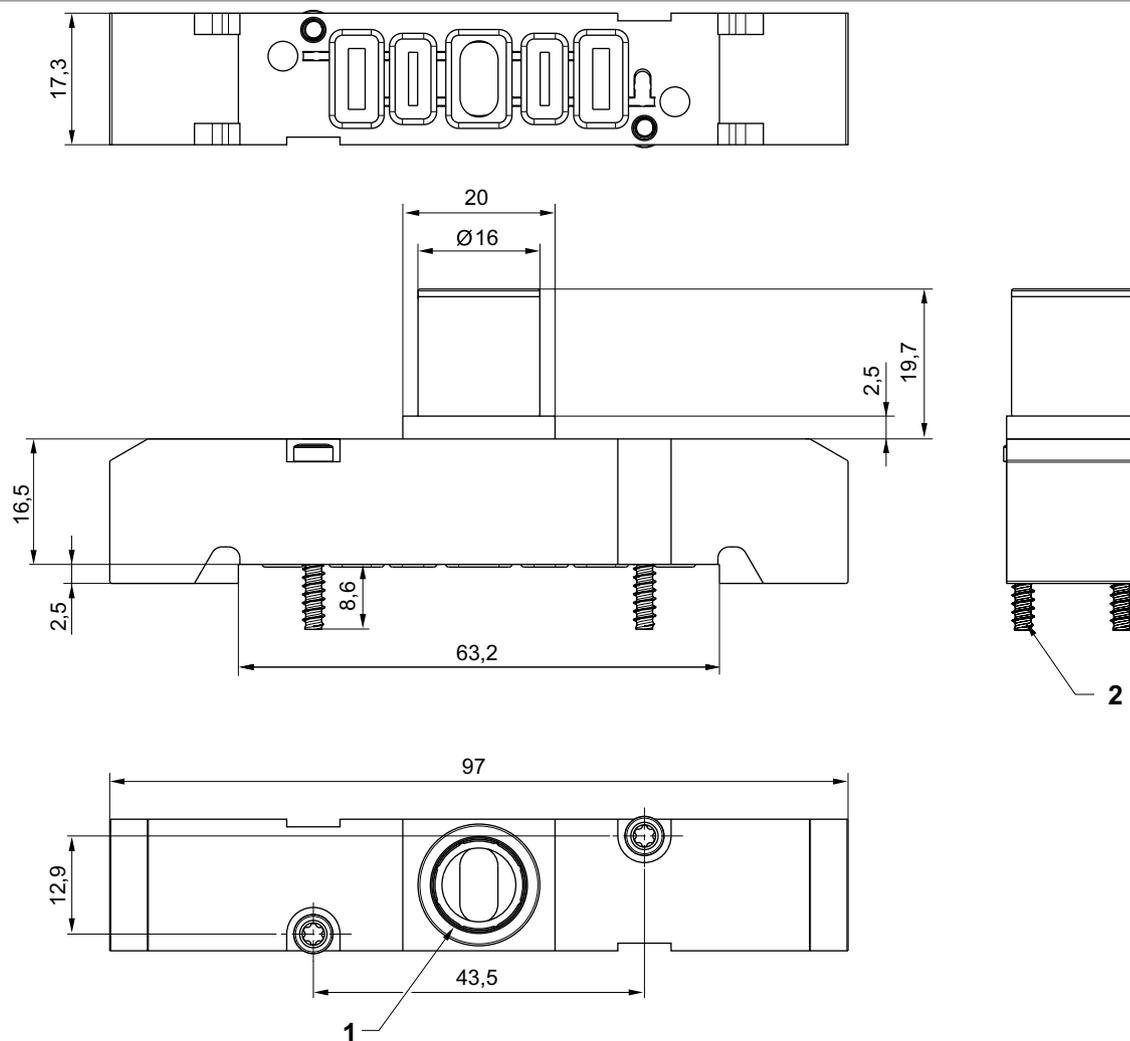
- Точка росы при номинальном давлении должна лежать, по крайней мере, на 15 °C ниже температуры окружающей и рабочей среды, и должна составлять макс. 3 °C.
- Содержание масла в сжатом воздухе должно быть постоянным в течение всего срока эксплуатации.
- Используйте только масло, разрешенное AVENTICS, см. главу „Техническая информация“.

Присоединение сжатого воздуха	Объем заказа	Номер материала
Вход	[шт.]	
[1]		
Ø3/8	1	R422103345
	5	R422P03345

Поставка, вкл. комплект прокладок и 2 крепежных винта

Серия ES05

Принадлежности

Габариты

 1) Вход [1] $\varnothing 3/8''$

 2) Винты для пластмассы $\varnothing 3$

IM0042694

Клапанные системы ▶ Клапанные системы

Серия ES05
ПринадлежностиГлухая плита
▶ для ES05

Окружающая температура мин./макс.	+5 °C / +50 °C
Температура среды мин./макс.	+5 °C / +50 °C
Крепежный винт	Круглый профиль с внутренним шестигранником (TORX) ISO 10664 - 10
Момент затяжки для крепежных винтов	0,9 Nm±0,1
Материалы:	
Корпус	Алюминий
Винты	сталь

Технические примечания

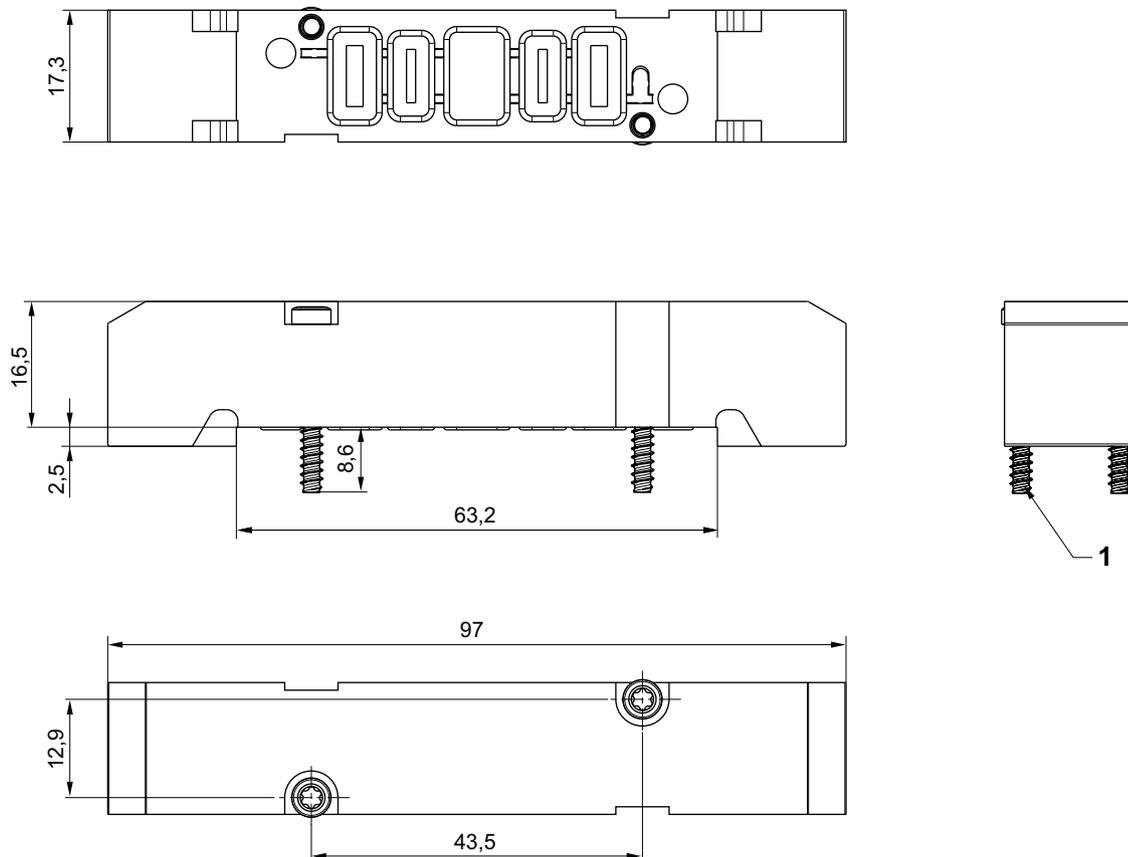
- Точка росы при номинальном давлении должна лежать, по крайней мере, на 15 °C ниже температуры окружающей и рабочей среды, и должна составлять макс. 3 °C.
- Содержание масла в сжатом воздухе должно быть постоянным в течение всего срока эксплуатации.
- Используйте только масло, разрешенное AVENTICS, см. главу „Техническая информация“.

	Объем заказа	Номер материала
	[шт.]	
	1	R422102587
	5	R422P02587
Поставка, вкл. комплект прокладок и 2 крепежный винт		

Серия ES05

Принадлежности

Габариты



IM0042703

1) Винты для пластмассы Ø3

Плита одиночного монтажа, Серия ES05

▶ подвод сжатого воздуха: Монтажная плата ▶ Вспомогательное ручное дублирование: без фиксации ▶ с односторонним управлением, с двусторонним управлением



IM0041635

Рабочее давление мин./макс.	3 bar / 8 bar
Окружающая температура мин./макс.	+5 °C / +50 °C
Температура среды мин./макс.	+5 °C / +50 °C
Рабочая среда	Сжатый воздух
Макс. величина частиц	40 µm
Содержание масла в сжатом воздухе	0 mg/m ³ - 25 mg/m ³

Степень защиты С соединением	IP65
Длительность включения	100 %

Материалы:
Корпус

Полиамид; Полиоксиметилен

Клапанные системы ▶ Клапанные системы

Серия ES05
Принадлежности

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 °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“.

Рабочее напряжение	Допуск напряжения	Потребляемая мощность
пост. тока	пост. тока	пост. тока
		W
24 В	-15% / +10%	2

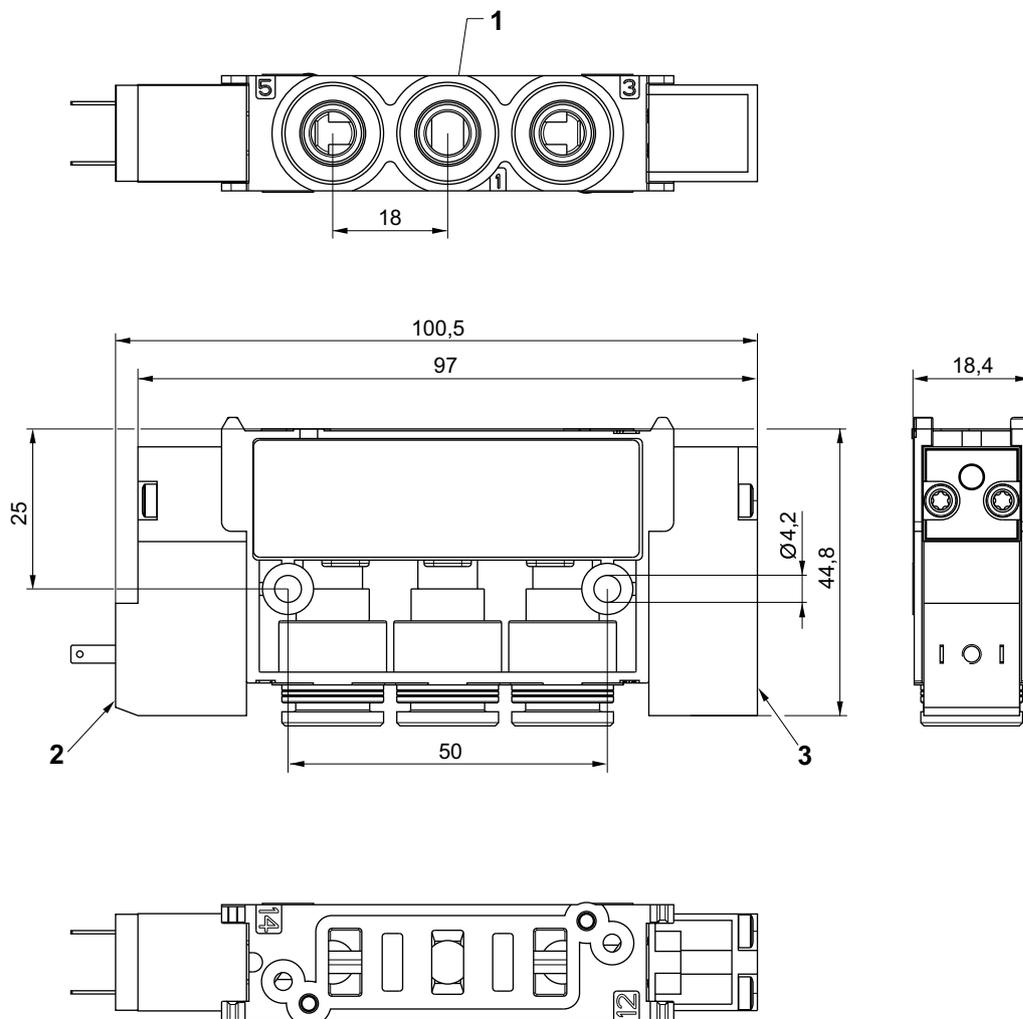
Присоединение сжатого воздуха			Рабочее напряжение пост. тока	Потребляемая мощность пост. тока	Прим.	Номер материала
Вход	Выход	Сброс сж. воздуха				
				[W]		
Ø 8	Монтажная плита	Ø 8	24 В	2	Fig. 1 Fig. 2	R422102746 R422102747

Номинальный расход Q_n при 6 бар и Δp = 1 бар

Серия ES05

Принадлежности

Fig. 1, с односторонним управлением



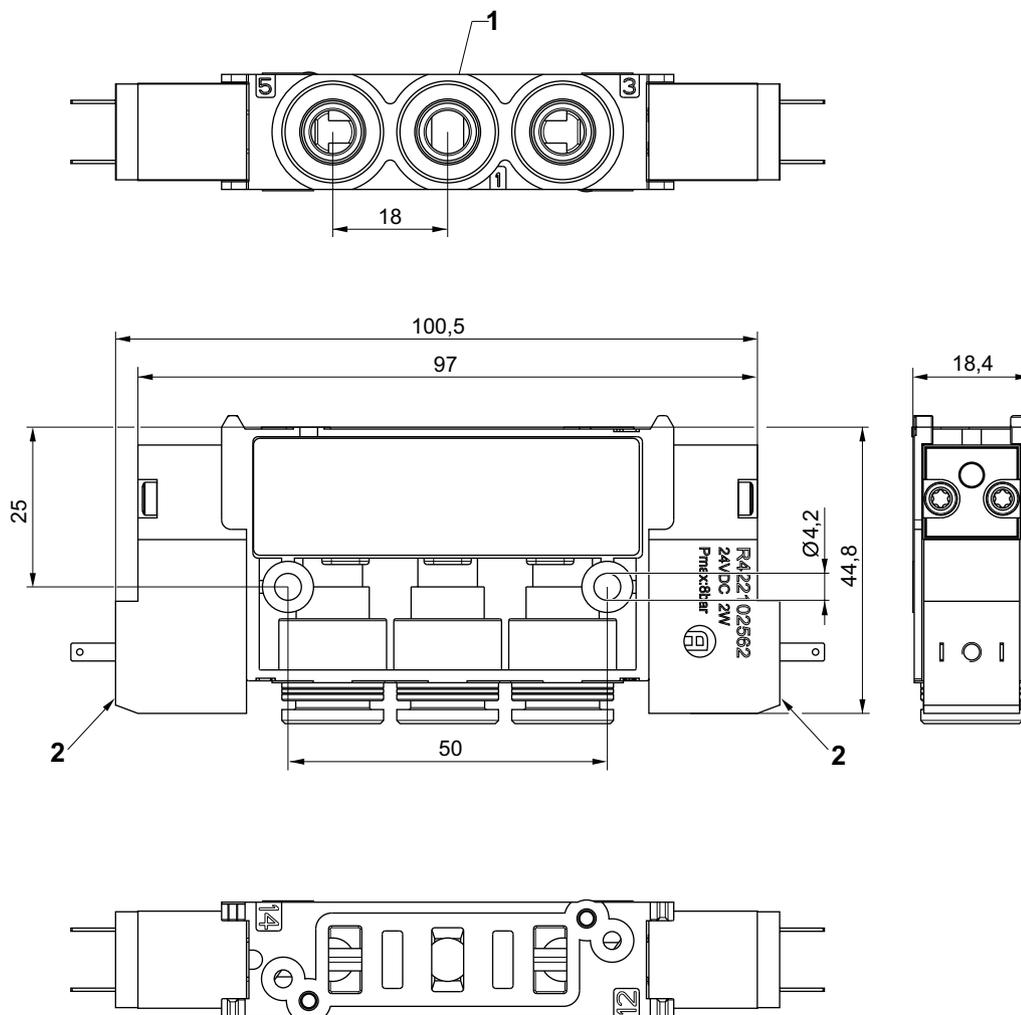
- 1) Присоединения [1 ,3 ,5] Ø 8
- 2) Пилотный клапан с внешним электрическим присоединением
- 3) Заглушка пилота

IM0043415

Серия ES05

Принадлежности

Fig. 2, с двусторонним управлением



IM0043418

- 1) Присоединения [1 ,3 ,5] $\varnothing 8$
- 2) Пилотный клапан с внешним электрическим присоединением

Серия ES05

Принадлежности

Плита одиночного монтажа, Серия ES05 -inch

▶ подвод сжатого воздуха: Монтажная плита ▶ Вспомогательное ручное дублирование: без фиксации ▶ с односторонним управлением, с двусторонним управлением



IM0041635

Рабочее давление мин./макс.	3 bar / 8 bar
Окружающая температура мин./макс.	+5 °C / +50 °C
Температура среды мин./макс.	+5 °C / +50 °C
Рабочая среда	Сжатый воздух
Макс. величина частиц	40 μm
Содержание масла в сжатом воздухе	0 mg/m ³ - 25 mg/m ³

Степень защиты С соединением	IP65
Длительность включения	100 %

Материалы:

Корпус

Полиамид; Полиоксиметилен

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“.

Рабочее напряжение	Допуск напряжения	Потребляемая мощность
пост. тока	пост. тока	пост. тока
		W
24 В	-15% / +10%	2

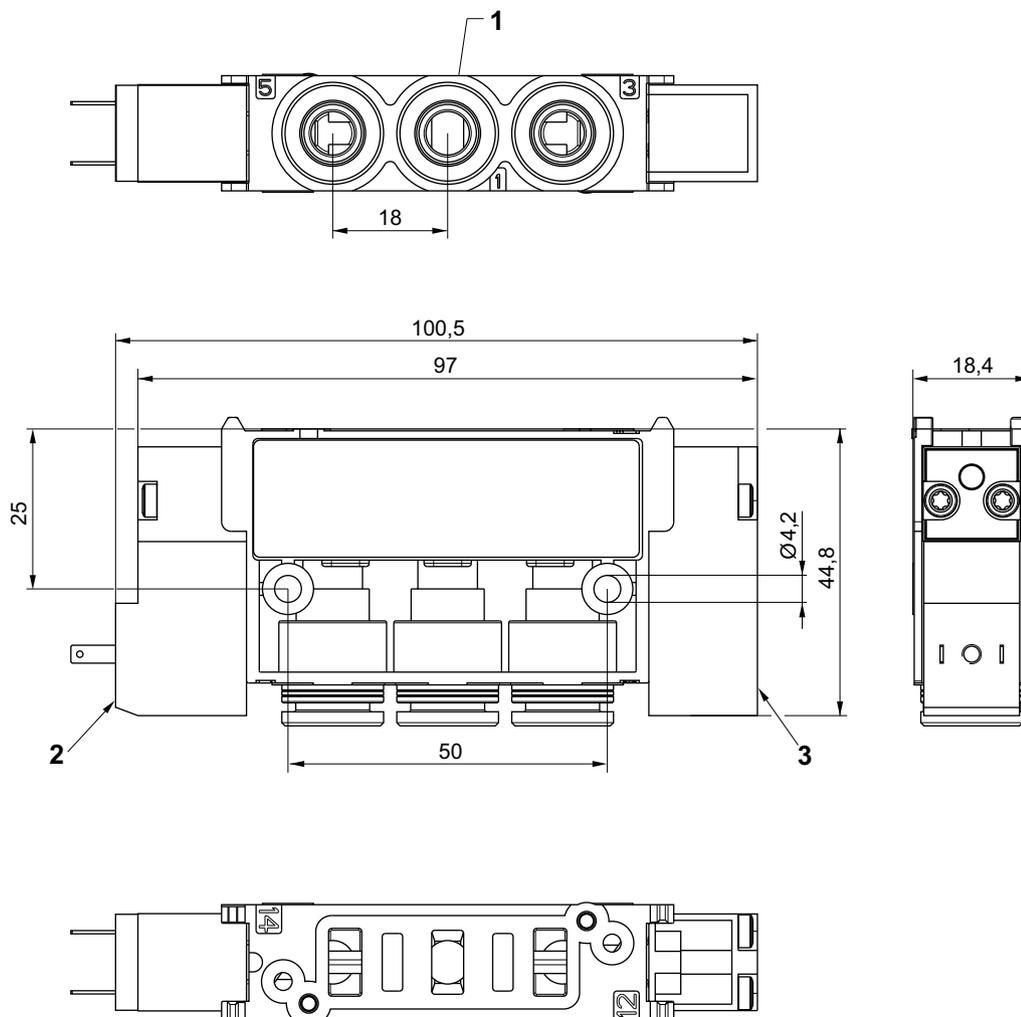
Присоединение сжатого воздуха			Рабочее напряжение пост. тока	Потребляемая мощность пост. тока	Прим.	Номер материала
Вход	Выход	Сброс сж.воз духа				
				[W]		
Ø3/8	Монтажная плита	Ø3/8	24 В	2	Fig. 1 Fig. 2	R422102748 R422102749

Номинальный расход Q_n при 6 бар и Δр = 1 бар

Серия ES05

Принадлежности

Fig. 1, с односторонним управлением



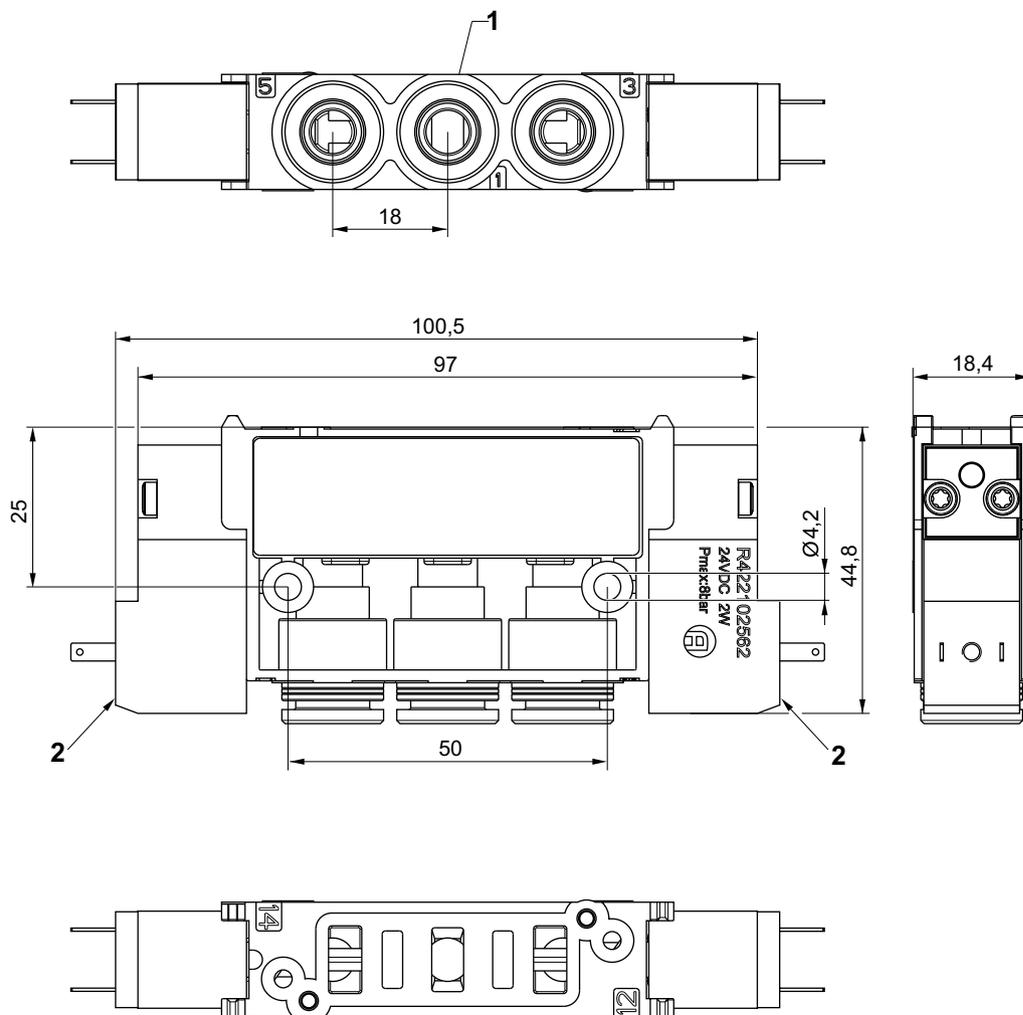
IM0043415

- 1) Присоединения [1 ,3 ,5, 2, 4] Ø 3/8
- 2) Пилотный клапан с внешним электрическим присоединением
- 3) Заглушка пилота

Серия ES05

Принадлежности

Fig. 2, с двусторонним управлением



1) Присоединения [1 ,3 ,5, 2, 4] Ø 3/8

2) Пилотный клапан с внешним электрическим присоединением

IM0043418

Клапанные системы ▶ Клапанные системы

Серия ES05

Принадлежности

Клапан предварительного управления, Серия ES05

▶ Клапан предварительного управления для внутреннего электрического регулирования ▶ Электрическое присоединение: Форма С промышленность ▶ Вспомогательное ручное дублирование: без фиксации



IM0041517_hq

Давление управления мин./макс.	3 bar / 8 bar
Окружающая температура мин./макс.	+5 °C / +50 °C
Температура среды мин./макс.	+5 °C / +50 °C
Рабочая среда	Сжатый воздух
Крепежный винт	Круглый профиль с внутренним шестигранником (TORX) ISO 10664 - 10
Момент затяжки крепежного винта	0,9 Nm
Допуск момента затяжки	±0,1
Материалы:	
Корпус	Полиамид
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“.
- Катушка для однопроводного соединения, с возможностью вращения

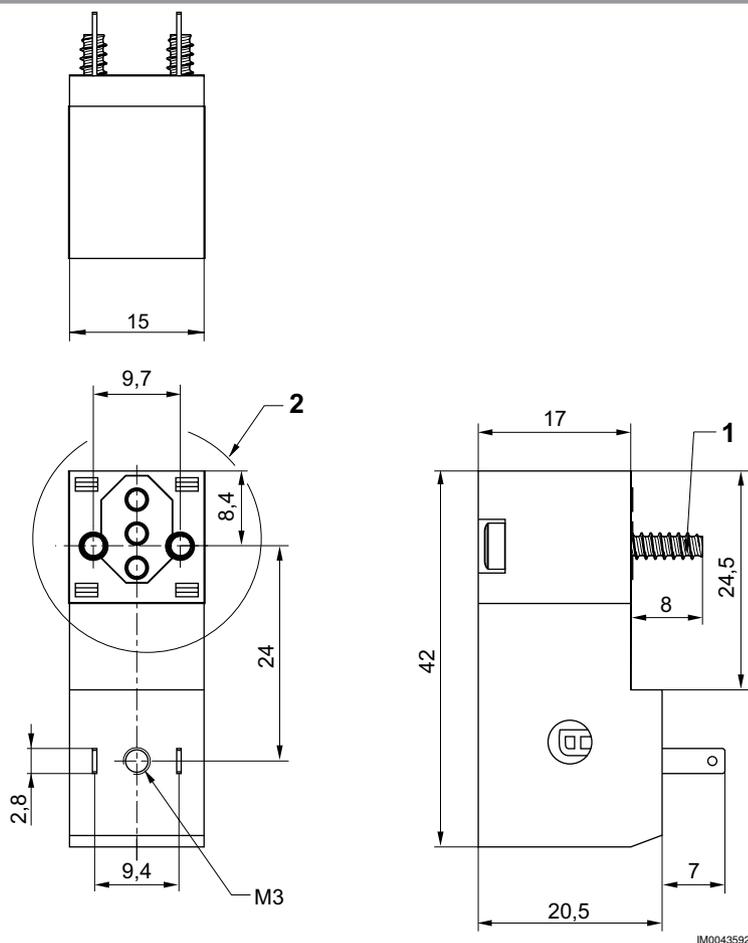
Рабочее напряжение	Допуск напряжения	Потребляемая мощность
пост. тока	пост. тока	пост. тока
		W
24 В	-15% / +10%	2

Рабочее напряжение	Потребляемая мощность	Объем заказа	Номер материала
пост. тока	пост. тока	[шт.]	
	[W]		
24 В	2	1 5	R422003356 R422P03356

Серия ES05

Принадлежности

Габариты



- 1) Винты для пластмассы Ø3
 2) вращающийся 90°

Клапанные системы ▶ Клапанные системы

Серия ES05
Принадлежности

Клапан предварительного управления, Серия ES05

▶ Клапан предварительного управления с внешним электрическим присоединением, Однопроводное соединение ▶ Электрическое присоединение: Форма С промышленность ▶ Вспомогательное ручное дублирование: без фиксации



IM0041518_hq

Давление управления мин./макс.	3 bar / 8 bar
Окружающая температура мин./макс.	+5 °C / +50 °C
Температура среды мин./макс.	+5 °C / +50 °C
Длительность включения	100 %
Крепежный винт	Круглый профиль с внутренним шестигранником (TORX) ISO 10664 - 10
Момент затяжки крепежного винта	0,9 Nm
Допуск момента затяжки	±0,1
Материалы:	
Корпус	Полиамид
Уплотнения	Акрилонитрил-бутадиен-каучук

Технические примечания

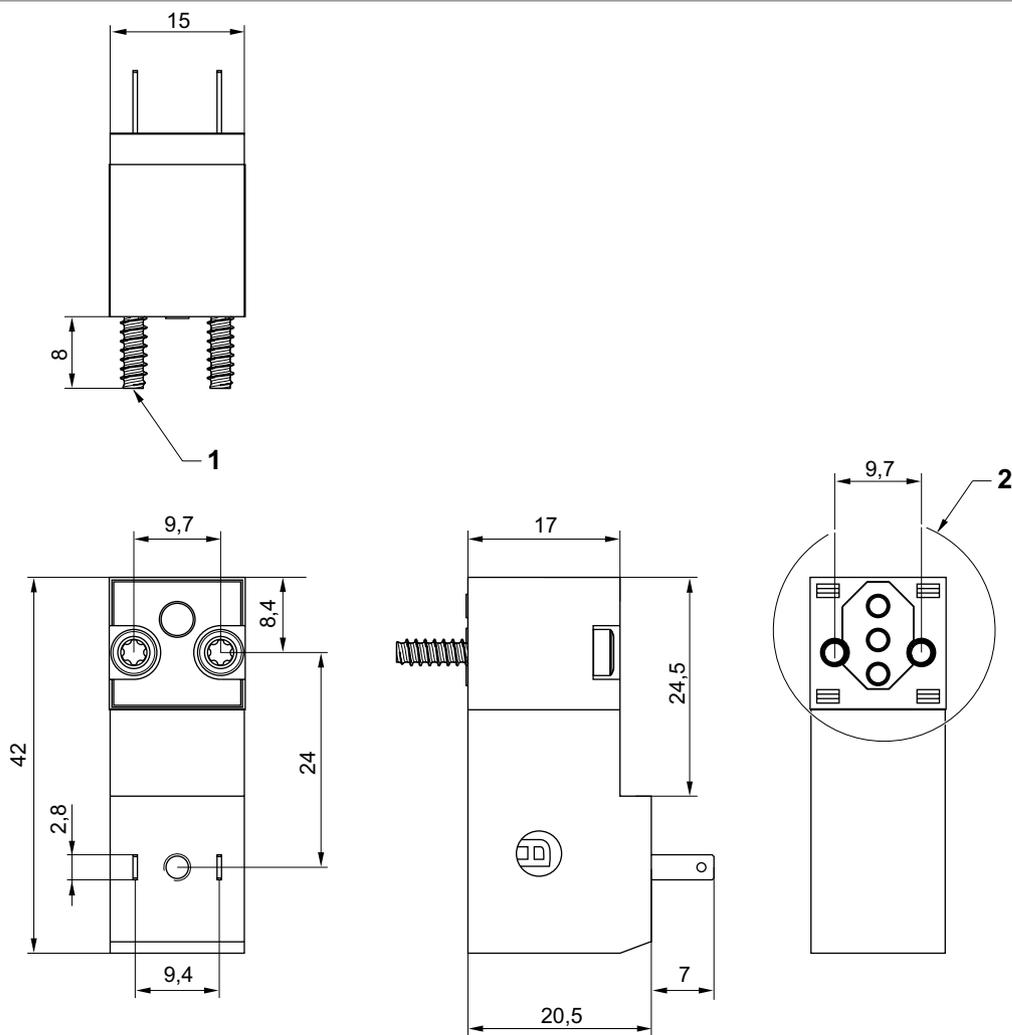
- Не допускается падение давления ниже мин. управляющего давления, иначе возможны ложные переключения и выход клапанов из строя!
- Точка росы при номинальном давлении должна лежать, по крайней мере, на 15 °C ниже температуры окружающей и рабочей среды, и должна составлять макс. 3 °C.
- Содержание масла в сжатом воздухе должно быть постоянным в течение всего срока эксплуатации.
- Используйте только масло, разрешенное AVENTICS, см. главу „Техническая информация“.
- Катушка для внутреннего электрического регулирования, с возможностью вращения

Рабочее напряжение	Допуск напряжения	Потребляемая мощность
пост. тока	пост. тока	пост. тока
		W
24 В	-15% / +10%	2

Рабочее напряжение	Потребляемая мощность	Объем заказа	Номер материала
пост. тока	пост. тока	[шт.]	
	[W]		
24 В	2	1 5	R422003357 R422P03357

Серия ES05

Принадлежности

Габариты


- 1) Винты для пластмассы Ø3
 2) вращающийся 90°

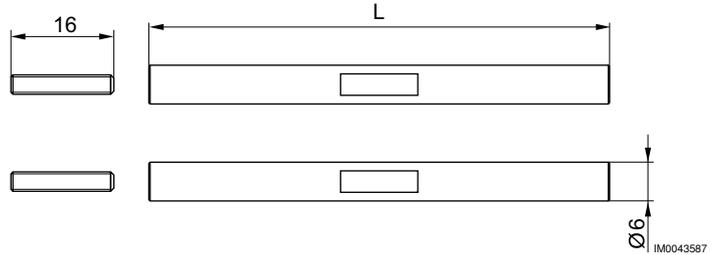
IM0043596

Клапанные системы ▶ Клапанные системы

Серия ES05
Принадлежности

Комплект удлинения анкера

▶ для ES05



IM0041516

Номер материала	Тип	L	Материал	Материал Винты	Вес [kg]
R422102760	Удлинение анкера для 2 положений клапана	36	Алюминий	сталь	0,025
R422P02760	Удлинение анкера для 2 положений клапана	36	Алюминий	сталь	0,025
R422102761	Удлинение анкера для 4 положений клапана	72	Алюминий	сталь	0,05
R422P02761	Удлинение анкера для 4 положений клапана	72	Алюминий	сталь	0,05
R422102772	Удлинение анкера для 6 положений клапана	108	Алюминий	сталь	0,075
R422P02772	Удлинение анкера для 6 положений клапана	108	Алюминий	сталь	0,075

Номер материала	Объем заказа [Шт.]										
R422102760	1										
R422P02760	5										
R422102761	1										
R422P02761	5										
R422102772	1										
R422P02772	5										

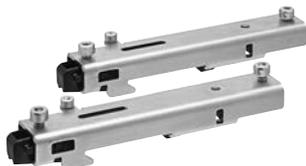
На рисунке изображен пример конфигурации. Поэтому поставляемый продукт может отличаться от данного изображения.
 Объем поставки: 2 удлинения анкера
 L = Длина

Серия ES05

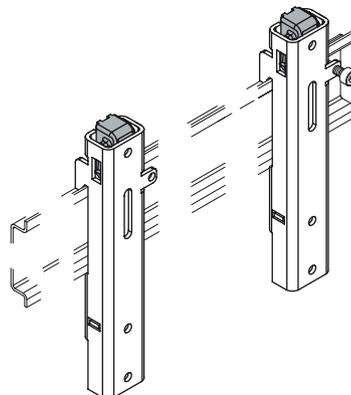
Принадлежности

Крепежный комплект для DIN-шины

▶ для AV03, AV05, AES



22692



21349

Номер материала	Материал	Поверхность							
R412019468	сталь	хромированный							

Объем поставки: 2 зажима, 4 винта M4x8 DIN 912, 1 винт M3x14 DIN 912

Указание: не допускается комплектовать систему клапанов сверх максимального количества компонентов. Начиная с максимальной комплектации системы клапанов, мы рекомендуем больше не монтировать систему клапанов на одной DIN рейке.

Клапанные системы ▶ Клапанные системы

Серия ES05
Принадлежности

Электророзъемы розетка, Серия CN1

▶ 9,4 мм ▶ Промышленный стандарт ▶ Электророзъемы розетка, Форма С промышленность



4400-141

Окружающая температура мин./макс.	-20°C / +80°C
Степень защиты	IP65
Момент затяжки крепежного винта	0,4 Nm

Технические примечания

- Указанная степень защиты действительна исключительно в смонтированном и проверенном состоянии.

	Винты для монтажа эл.кабеля	Рабочее напряжение		Распределение штыр. выводов	Кабельный вывод	Схемная защита	Номер материала
		Пер. ток	пост. тока				
		[В]	[В]				
	M12x1,5	-	110	2+E	-	-	1834484050
	M16x1,5	24	24	2+E	под углом 90°	Z-диод	4402030330

Номер материала	Возможное количество штепсельных разъемов 1	Индикация состояния	Светодиодный индикатор состояния	Цвет корпуса	Вес	Рис.	Прим.
1834484050	2 позиции через 180 градусов	-	-	Черный	0,12	Fig. 1	1); 2)
4402030330	4 позиции через 90°	1 СДИ (светодиодная индикация)	Желтый	Прозрачный	0,012	Fig. 2	-

- 1) Поставка, вкл. прокладку
- 2) Прокладка: Naturalный каучук / Бутадиен-каучук

Серия ES05

Принадлежности

Fig. 1

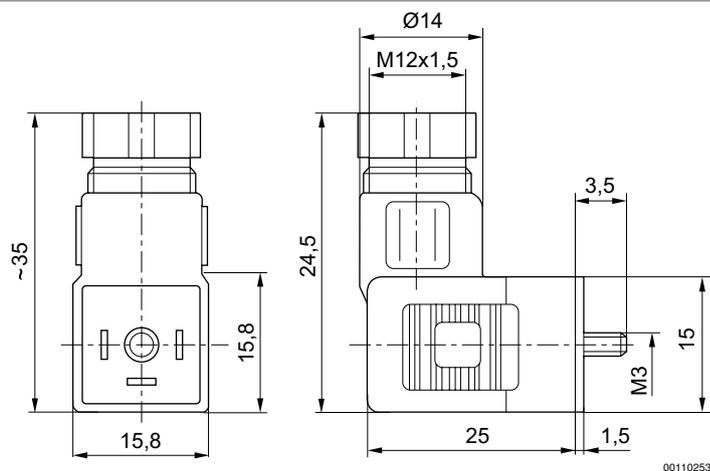
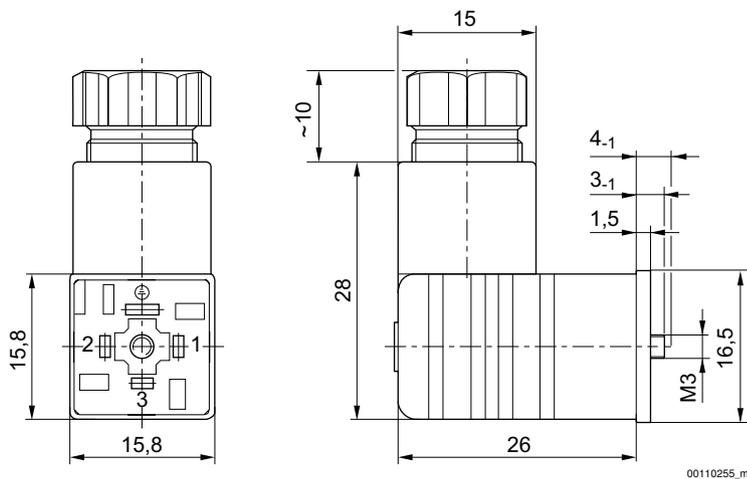


Fig. 2


Кабельная розетка с кабелем

▶ Промышленный стандарт ▶ Электророзъемы розетка, Форма С промышленность ▶ 9,4 мм



Окружающая температура мин./макс.	-25 °C / +90 °C
Степень защиты	IP65
Рабочее напряжение пост. тока, макс.	24 В пост. тока
Рабочее напряжение пер. тока, макс.	24 В пер. тока
Сечение провода	0,5 mm ²
Момент затяжки для крепежных винтов	0,4 Nm

Материалы:

Оболочка кабеля

Цвет кабеля

Термопластичный эластомер

Серый

00119140

Номера материалов, выделенные полужирным шрифтом, имеются на центральном складе в Германии. Более подробные данные см. «корзину покупок».

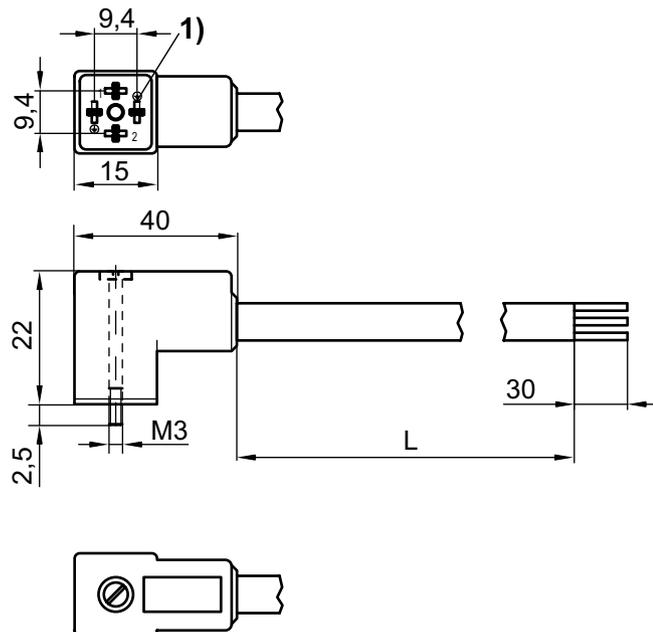
Каталог пневматического оборудования, в формате PDF в сети, по состоянию на 2016-06-27, © AVENTICS S.à r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

Клапанные системы ► Клапанные системы

Серия ES05
Принадлежности

	Ток, макс.	Схемная защита	Распределение штыр. выводов	Светодиодный индикатор состояния	Количество полюсов	Длина кабеля L	Вес	Номер материала
	[А]					[м]	[кг]	
	1,5	Варистор	2+E	Желтый	3	3	0,12	R412024833
						5		R412024834
						10		R412024835

Габариты



24674

1) Кодированный стержень
L = Длина

Многоконтактный разъем D-Sub (25-конт.)



00137718

Окружающая температура мин./макс. -5 °C / +50 °C
 Степень защиты IP65
 Рабочее напряжение пост. тока, макс. 24 В пост. тока

Материалы:
 Корпус Полиамид

Серия ES05

Принадлежности

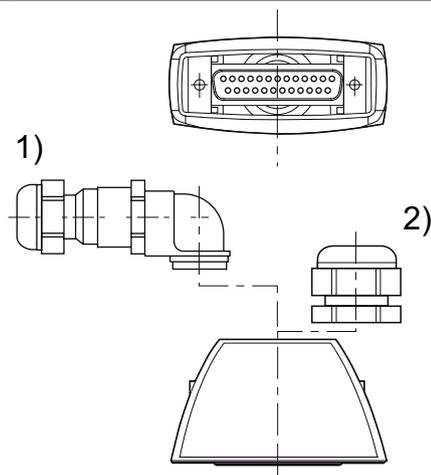
Технические примечания

- Указанная степень защиты действительна исключительно в смонтированном и проверенном состоянии.
- Указание по использованию с VS LP04: штекер может применяться только в исполнениях LP04 с боковым электрическим соединением.

электрический интерфейс	Кабельный вывод	присоединяемый кабель Ø мин./ макс.	Цвет корпуса	Вес	Рис.	Номер материала
				[кг]		
Гнездо, D-Sub, 25-конт.	прямой 180° под углом 90°	4 / 13	Черный	0,042	Fig. 1	R412011240
Разъем, D-Sub, 25-конт.	прямой 180° под углом 90°	4 / 13	Черный	0,042	Fig. 2	R412011241

Объем поставки: многоконтактный разъем, вкл. 1 накидную гайку, 1 угловое резьбовое соединение

Fig. 1



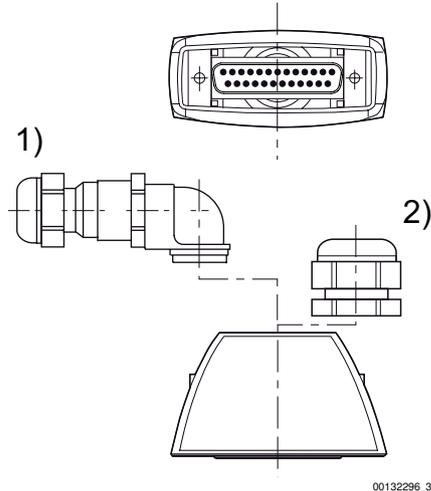
00132296_2

- 1) угловое резьбовое соединение
2) Накидная гайка

Клапанные системы ▶ Клапанные системы

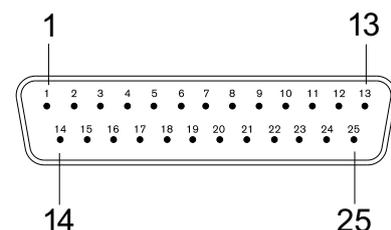
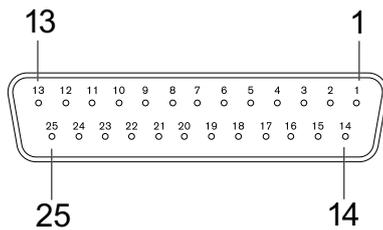
Серия ES05
Принадлежности

Fig. 2



- 1) Гнездо
2) Накладная гайка

Распределение штыр. выводов



Гнездо

Разъем

Контакт	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Цвет	Белый	Коричневый	Зеленый	Желтый	Серый	Розовый	Синий	Красный	Черный	Фиолетовый	Серый/розовый	красный/синий	Белый/зеленый
Контакт	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
Цвет	коричневый/зеленый	Белый/желтый	желтый/коричневый	белый/серый	серый/коричневый	белый/розовый	розовый/коричневый	белый/синий	коричневый/синий	белый/красный	коричневый/красный	белый/черный	

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 2016-06-27, © AVENTICS S.à r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

Серия ES05

Принадлежности

Многоконтактный разъем D-Sub (25-конт.)

▶ Гнездо, D-Sub, 25-конт.



15845

Окружающая температура мин./макс.	-20 °C / +80 °C
Степень защиты	IP67
Рабочее напряжение пост. тока, макс.	24 В пост. тока
Сечение провода	0,22 мм ²

Материалы:	
Корпус	Термопластичный эластомер
Цвет корпуса	Черный
Цвет кабеля	Черный

Технические примечания

- Указанная степень защиты действительна исключительно в смонтированном и проверенном состоянии.
- Увеличенное сечение кабеля для контакта 25 составляет 0,82 мм².

Кабельный вывод	Оболочка кабеля	Кабель-Ø	Длина кабеля L		Рис.	Номер материала
		[мм]	[м]			
прямой 180°	Поливинилхлорид	8,5	3	-	Fig. 1	R419500454
	Поливинилхлорид	8,5	5	-		R419500455
	Поливинилхлорид	8,5	10	-		R419500456
	Полиуретан	10,5	3	подходит для тяговой цепи		R419500457
	Полиуретан	10,5	5	подходит для тяговой цепи		R419500458
	Полиуретан	10,5	10	подходит для тяговой цепи		R419500459
под углом 90°	Поливинилхлорид	8,5	3	-	Fig. 2	R419500460
	Поливинилхлорид	8,5	5	-		R419500461
	Поливинилхлорид	8,5	10	-		R419500462
	Полиуретан	10,5	3	подходит для тяговой цепи		R419500463
	Полиуретан	10,5	5	подходит для тяговой цепи		R419500464
	Полиуретан	10,5	10	подходит для тяговой цепи		R419500465
прямой 180°	Поливинилхлорид	8,5	15	-	Fig. 1	R412022156
под углом 90°	Поливинилхлорид	8,5	15	-	Fig. 2	R412022352

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 2016-06-27, © AVENTICS S.à r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

Клапанные системы ▶ Клапанные системы

Серия ES05
Принадлежности

Fig. 1

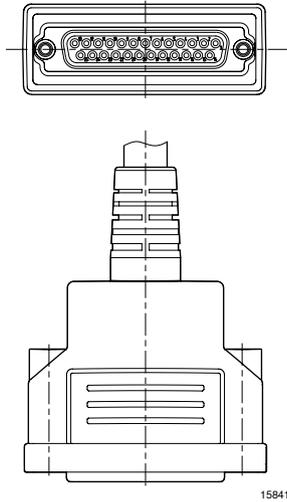
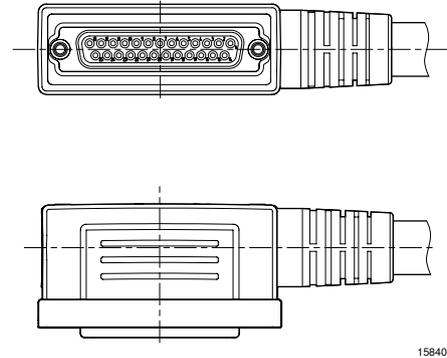
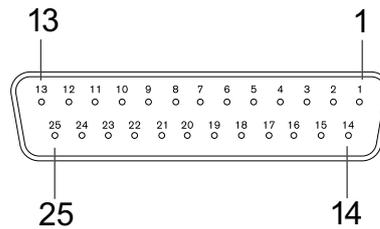


Fig. 2



Распределение штыр. выводов и цвета кабеля, Обозначение кабелей согласно DIN 47100



00136701

Гнездо (тип мама)

Контакт	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Цвет	Белый	Коричневый	Зеленый	Желтый	Серый	Розовый	Синий	Красный	Черный	Фиолетовый	Серый/розовый	красный/синий	Белый/зеленый

Контакт	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Цвет	коричневый/зеленый	Белый/желтый	желтый/коричневый	белый/серый	серый/коричневый	белый/розовый	розовый/коричневый	белый/синий	коричневый/синий	белый/красный	коричневый/красный	белый/черный

Серия ES05

Принадлежности

Пневмоглушитель, Серия SI1

▶ Полиэтилен



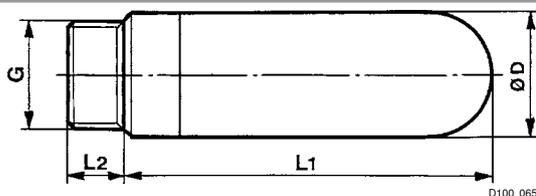
P100_064

Рабочее давление мин./макс. 0 bar / 10 bar
 Окружающая температура мин./макс. -25°C / +80°C
 Рабочая среда Сжатый воздух

Материалы:
 Пневмоглушитель Полиэтилен
 Резьбовой элемент Полиэтилен

Присоединение сжатого воздуха	Уровень звукового давления	Qn	Объем заказа	Вес	Номер матери- риала
G 1/8	78	1500	5	0,002	1827000019
G 3/8	85	5300	2	0,008	1827000021

Габариты



D100_065

Номер матери- ала	Присоеди- нение G	Ø D	L1	L2							
1827000019	G 1/8	12,5	28,5	5,5							
1827000021	G 3/8	18,5	56	11,5							

Уровень звукового давления, измеренный при 6 бар на удалении 1 м

Пневмоглушитель, Серия SI1

▶ Спеченная бронза



P100_060

Рабочее давление мин./макс. 0 bar / 10 bar
 Окружающая температура мин./макс. -25°C / +80°C
 Рабочая среда Сжатый воздух

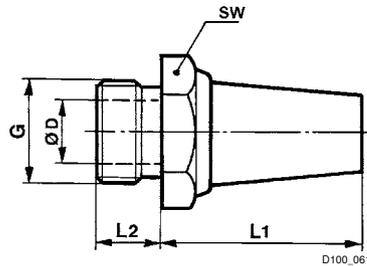
Материалы:
 Пневмоглушитель Спеченная бронза
 Резьбовой элемент Латунь

Клапанные системы ▶ Клапанные системы

Серия ES05
Принадлежности

Присоединение сжатого воздуха	Уровень звукового давления [dB]	Qn [l/min]	Объем заказа [Шт.]	Вес [kg]	Номер матери- риала
G 1/8	75	1500	10	0,01	1827000000
G 3/8	84	5900	5	0,05	1827000002

Габариты



Номер матери- риала	Присоеди- нение G	SW	Ø D	L1	L2						
1827000000	G 1/8	13	6	18	6						
1827000002	G 3/8	22	12	34	10						

Уровень звукового давления, измеренный при 6 бар на удалении 1 м

Серия QR1-S стандарт

▶ Прямое соединение ▶ Наружная резьба ▶ G 1/8 - G 3/8 ▶ Быстроразъемное соединение ▶ Ø 4 - Ø 12
▶ QR1-S-RPN

00117300

Окружающая температура мин./макс.

+0 °C / +60 °C

Рабочее давление мин./макс.

-0,95 bar / 10 bar

Материалы:

Винт

никелированная

Корпус

Латунь, никелированная

Прокладка

Акрилонитрил-бутадиен-каучук

Цанга

Нержавеющая сталь

Разжимное кольцо

Полиоксиметилен

Приемник отпускового кольца

Цинковое литье под давлением; Латунь, никелированная

Резьбовой элемент

Латунь, никелированная

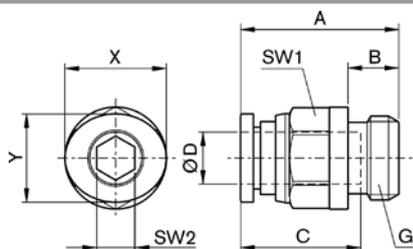
Технические примечания

- Серии QR1 (пластмасса) и QR2 (металл) не комбинируются друг с другом
- Уплотнение резьбы посредством врезанного кольца круглого сечения
- Для дальнейшей информации по монтажу и допускам применяемых шлангов см. главу «Технические данные».

Серия ES05

Принадлежности

Габариты



00117235

Номер материала	Присоединение D	Присоединение G	A	B	C	SW1	SW2	X	Y	Поставляемое количество [Шт.]	Вес [кг]
2121004180	Ø 4	G 1/8	20,1	5	16	10	3	12	10	10	0,0139
2121012380	Ø 12	G 3/8	33,5	7	22,5	21	8	23	21	10	0,0451

Серия QR1-S стандарт

▶ угловое резьбовое соединение ▶ Наружная резьба ▶ G 1/8 - G 3/8 ▶ Быстроразъемное соединение ▶ Ø 4 - Ø 12 ▶ QR1-S-RVT



00119409

Окружающая температура мин./макс.

+0 °C / +60 °C

Рабочее давление мин./макс.

-0,95 bar / 10 bar

Материалы:

Винт

никелированная

Корпус

Полибутилтерефталат

Прокладка

Акрилонитрил-бутадиен-каучук

Цанга

Нержавеющая сталь

Разжимное кольцо

Полиоксиметилен

Приемник отпускного кольца

Цинковое литье под давлением; Латунь, никелированная

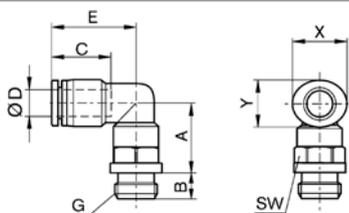
Резьбовой элемент

Латунь, никелированная

Технические примечания

- Серии QR1 (пластмасса) и QR2 (металл) не комбинируются друг с другом
- Уплотнение резьбы посредством врезанного кольца круглого сечения
- Для дальнейшей информации по монтажу и допускам применяемых шлангов см. главу «Технические данные».

Габариты



00117254

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 2016-06-27, © AVENTICS S.à r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

Клапанные системы ▶ Клапанные системы

Серия ES05
Принадлежности

Номер материала	Присоединение D	Присоединение G	A	B	C	E	SW	X	Y	Поставляемое количество [Шт.]	Вес [кг]
2122004180	Ø 4	G 1/8	9,5	5	16	18,5	13	12	10	10	0,0123
2122012380	Ø 12	G 3/8	15,3	7	22,5	29,2	20	23	21	10	0,0436

Серия QR1-S стандарт

- ▶ прямое быстроразъемное соединение, переходное ▶ Быстроразъемное соединение ▶ Ø 4 - Ø 6
▶ Штекерное гнездо ▶ Ø 8 ▶ QR1-S-RED



00117315

Окружающая температура мин./макс.
Рабочее давление мин./макс.

+0 °C / +60 °C
-0,95 bar / 10 bar

Материалы:

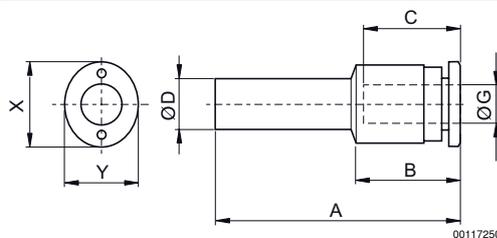
Винт
Корпус
Прокладка
Цанга
Разжимное кольцо
Приемник отпусного кольца

никелированная
Полибутилтерефталат
Акрилонитрил-бутадиен-каучук
Нержавеющая сталь
Полиоксиметилен
Цинковое литье под давлением; Латунь, никелированная

Технические примечания

- Серии QR1 (пластмасса) и QR2 (металл) не комбинируются друг с другом
- Для дальнейшей информации по монтажу и допускам применяемых шлангов см. главу «Технические данные».

Габариты



00117250

Номер материала	Присоединение D	Присоединение G	A	B	C	X	Y	Поставляемое количество [Шт.]	Вес [кг]
2121708040	Ø 8	Ø 4	42,6	18,2	16	12	10	10	0,0038
2121708060	Ø 8	Ø 6	43,3	19,2	17	14	12	10	0,0042

Серия ES05

Принадлежности

Серия QR1-S стандарт

▶ прямое быстроразъемное соединение, переходное ▶ Быстроразъемное соединение ▶ Ø1/4 - Ø5/16
 ▶ Штекерное гнездо ▶ Ø3/8 ▶ QR1-S-RED



00117315

Окружающая температура мин./макс.

+0 °C / +60 °C

Рабочее давление мин./макс.

-0,95 bar / 10 bar

Материалы:

Винт

никелированная

Корпус

Полибутилтерефталат

Прокладка

Акрилонитрил-бутадиен-каучук

Цанга

Нержавеющая сталь

Разжимное кольцо

Полиоксиметилен

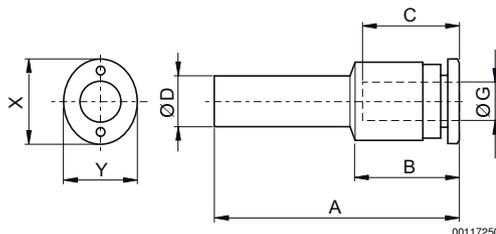
Приемник отпускного кольца

Цинковое литье под давлением; Латунь, никелированная

Технические примечания

- Серии QR1 (пластмасса) и QR2 (металл) не комбинируются друг с другом
- Этот пневматический компонент (компоненты) с резьбой NPT и, соответственно, с дюймовой резьбой можно получить исключительно в нашем филиале по сбыту в США
- Для дальнейшей информации по монтажу и допускам применяемых шлангов см. главу «Технические данные».

Размеры в дюймах



00117250

Размеры в дюймах

Номер материала	Присоединение D	Присоединение G	A	B	C	X	Y	Поставляемое количество [Шт.]	Вес [кг]			
R432000067	Ø3/8	Ø1/4	1,82	0,756	0,827	0,552	0,473	10	0,005			
R432000068	Ø3/8	Ø5/16	1,872	0,801	0,827	0,63	0,552	10	0,005			

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 2016-06-27, © AVENTICS S.à r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

Клапанные системы ▶ Клапанные системы

Серия ES05
Принадлежности

Серия QR1-S стандарт

- ▶ Угловое быстроразъемное соединение ▶ Штекерное гнездо ▶ Ø 8 ▶ Быстроразъемное соединение ▶ Ø 8
▶ QR1-S-RVA



Окружающая температура мин./макс.
Рабочее давление мин./макс.

+0 °C / +60 °C
-0,95 bar / 10 bar

Материалы:

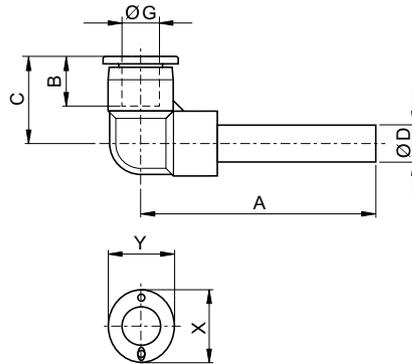
Винт
Корпус
Прокладка
Цанга
Разжимное кольцо
Приемник отпускного кольца

никелированная
Полибутилтерефталат
Акрилонитрил-бутадиен-каучук
Нержавеющая сталь
Полиоксиметилен
Цинковое литье под давлением; Латунь, никелированная

Технические примечания

- Серии QR1 (пластмасса) и QR2 (металл) не комбинируются друг с другом
- Для дальнейшей информации по монтажу и допускам применяемых шлангов см. главу «Технические данные».

Габариты



Номер материала	Присоединение D	Присоединение G	A	B	C	X	Y	Поставляемое количество [Шт.]	Вес [кг]			
2121308080	Ø 8	Ø 8	42	18,5	22,8	16	14	10	0,008			

Серия ES05

Принадлежности

Серия QR1-S стандарт

▶ Угловое быстроразъемное соединение ▶ Штекерное гнездо, продольное ▶ Ø 8 ▶ Быстроразъемное соединение ▶ Ø 8 ▶ QR1-S-RLL



00117307

Окружающая температура мин./макс.

+0 °C / +60 °C

Рабочее давление мин./макс.

-0,95 bar / 10 bar

Материалы:

Винт

никелированная

Корпус

Полибутилтерефталат

Прокладка

Акрилонитрил-бутадиен-каучук

Цанга

Нержавеющая сталь

Разжимное кольцо

Полиоксиметилен

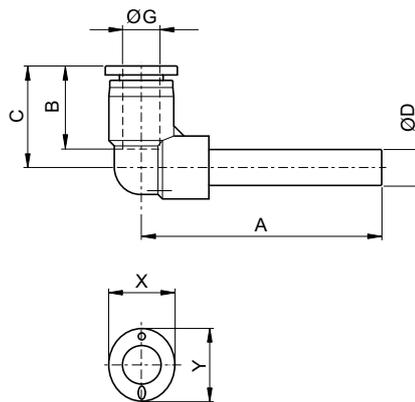
Приемник отпускного кольца

Цинковое литье под давлением; Латунь, никелированная

Технические примечания

- Серии QR1 (пластмасса) и QR2 (металл) не комбинируются друг с другом
- Для дальнейшей информации по монтажу и допускам применяемых шлангов см. главу «Технические данные».

Габариты



00117241

Номер материала	Присоединение D	Присоединение G	A	B	C	X	Y	Поставляемое количество [Шт.]	Вес [кг]			
R412005041	Ø 8	Ø 8	54,5	18,5	22,8	16	14	10	0,0085			

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 2016-06-27, © AVENTICS S.à r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

Клапанные системы ▶ Клапанные системы

Серия ES05
Принадлежности

Серия QR1-S стандарт

▶ угловое быстроразъемное соединение, длинное ▶ Штекерное гнездо ▶ Ø3/8 ▶ Быстроразъемное соединение ▶ Ø3/8 ▶ QR1-S-RLL



00117307

Окружающая температура мин./макс.

+0 °C / +60 °C

Рабочее давление мин./макс.

-0,95 bar / 10 bar

Материалы:

Винт

никелированная

Корпус

Полибутилтерефталат

Прокладка

Акрилонитрил-бутадиен-каучук

Цанга

Нержавеющая сталь

Разжимное кольцо

Полиоксиметилен

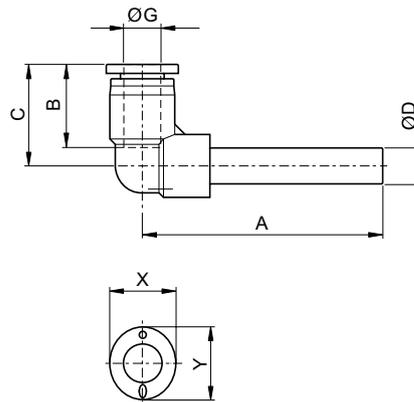
Приемник отпускного кольца

Цинковое литье под давлением; Латунь, никелированная

Технические примечания

- Серии QR1 (пластмасса) и QR2 (металл) не комбинируются друг с другом
- Этот пневматический компонент (компоненты) с резьбой NPT и, соответственно, с дюймовой резьбой можно получить исключительно в нашем филиале по сбыту в США
- Для дальнейшей информации по монтажу и допускам применяемых шлангов см. главу «Технические данные».

Размеры в дюймах



00117241

Размеры в дюймах

Номер материала	Присоединение D	Присоединение G	A	B	C	X	Y	Поставляемое количество [Шт.]	Вес [кг]			
R432000090	Ø3/8	Ø3/8	2,44	0,83	1,03	0,75	0,67	10	0,014			

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 2016-06-27, © AVENTICS S.à r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

Серия ES05

Принадлежности

Серия QR1-S стандарт

▶ Угловое быстроразъемное соединение ▶ Штекерное гнездо ▶ Ø3/8 ▶ Быстроразъемное соединение
 ▶ Ø3/8 ▶ QR1-S-RVA



00117305

Окружающая температура мин./макс.

+0° C / +60° C

Рабочее давление мин./макс.

-0,95 bar / 10 bar

Материалы:

Винт

никелированная

Корпус

Полибутилтерефталат

Прокладка

Акрилонитрил-бутадиен-каучук

Цанга

Нержавеющая сталь

Разжимное кольцо

Полиоксиметилен

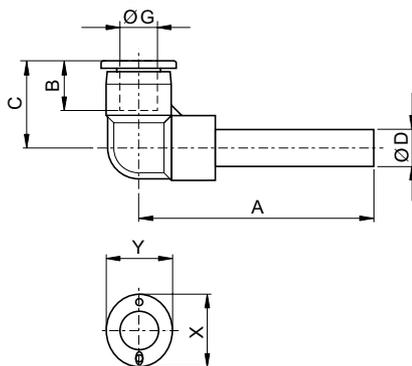
Приемник отпускового кольца

Цинковое литье под давлением; Латунь, никелированная

Технические примечания

- Серии QR1 (пластмасса) и QR2 (металл) не комбинируются друг с другом
- Этот пневматический компонент (компоненты) с резьбой NPT и, соответственно, с дюймовой резьбой можно получить исключительно в нашем филиале по сбыту в США
- Для дальнейшей информации по монтажу и допускам применяемых шлангов см. главу «Технические данные».

Размеры в дюймах



00117240

Размеры в дюймах

Номер материала	Присоединение D	Присоединение G	A	B	C	X	Y	Поставляемое количество [Шт.]	Вес [кг]			
R432000191	Ø3/8	Ø3/8	1,85	0,83	1,03	0,75	0,67	10	0,014			

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 2016-06-27, © AVENTICS S.à r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

Клапанные системы ▶ Клапанные системы

Серия ES05
Принадлежности**Монтажные принадлежности**

▶ для ES05



IM0043800

Номер материала	Тип	Объем заказа [Шт.]							
R415016543	Essential Test Box	1							
R415017113	Essential Test Box, inch	1							
R499001652	Динамометрическая отвёртка	1							
R412025511	Этикетки (DIN A4, каждый лист с 65 этикетками)	10							

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