

Пропорциональные и предохранительные клапаны ► E/P регулирующие клапаны

Серия ED05

Каталог



Пропорциональные и предохранительные клапаны ▶ E/P регулирующие клапаны

Серия ED05

	<p>E/P регулирующий клапан, Серия ED05</p> <p>▶ Q_n= 1000 l/min ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/4 ▶ Электрическое присоединение: через подключение сигнального кабеля ▶ Подключение сигнального кабеля: Вход и выход, Разъем, M12, 5-конт.</p>	4
	<p>E/P регулирующий клапан, Серия ED05</p> <p>▶ Q_n= 1000 l/min ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/4 ▶ Электрическое присоединение: Разъем, ISO 15217, форма C ▶ Подключение сигнального кабеля: Вход и выход, Разъем, ISO 15217, форма C</p>	9
	<p>E/P регулирующий клапан, Серия ED05</p> <p>▶ Q_n= 1000 l/min ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/4 ▶ Электрическое присоединение: Разъем, M12, 4-конт., требуется экранированный кабель ▶ Соединение связи Шина: Гнездо, M12, 5-конт., Разъем ▶ Последовательное регулирование: DDL</p>	13
Принадлежности		
	<p>Блок для коллективного присоединения, Для серии ED05</p>	16
	<p>Глухая плита для регулирующих клапанов</p>	17
	<p>Гнездо, M12x1, Серия CN2</p> <p>▶ Гнездо, M12x1, 5-конт., A-кодированный, под углом ▶ экранированный</p>	18
	<p>Соединительный кабель, Серия CN2</p> <p>▶ Гнездо, M12, 5-конт., A-кодированный, под углом ▶ Концы кабеля зачищены облужены, 5-конт. ▶ экранированный</p>	19
	<p>Пневмоглушитель, Серия SI1</p> <p>▶ Спеченная бронза</p>	20
	<p>Пневмоглушитель, Серия SI1</p> <p>▶ Полиэтилен</p>	21
	<p>Кабельная розетка с кабелем, Серия CN1</p> <p>▶ Форма C ▶ 8 мм, с кодирующим стержнем</p>	22

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 2016-09-22, © AVENTICS S.à r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

Пропорциональные и предохранительные клапаны ▶ E/P регулирующие клапаны
Серия ED05



Кабельная розетка с кабелем, Серия CN1
▶ Форма C ▶ 8 мм ▶ экранированный

23



Монтажный комплект, Серия ED05

24

E/P регулирующий клапан, Серия ED05

▶ Qn= 1000 l/min ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/4 ▶ Электрическое присоединение: через подключение сигнального кабеля ▶ Подключение сигнального кабеля: Вход и выход, Разъем, M12, 5-конт.



00125383

Конструкция	Клапан
Регулирование	аналоговое
Сертификаты	Заявление о соответствии CE
Окружающая температура мин./макс.	+0 °C / +70 °C
Температура среды мин./макс.	+0 °C / +70 °C
Рабочая среда	Сжатый воздух
Макс. величина частиц	50 μm
Макс. содержание масла в сжатом воздухе	1 mg/m ³
Qn	1000 l/min
Монтажное положение	α = 0-90° β = 0-90°
Гистерезис	< 0,06 бар
Рабочее напряжение пост. тока	24 В
Допуск по напряжению пост. тока	-20% / +20%
Допустимая энергия верхних гармоник	5%
Потребление тока макс.	1,3
Степень защиты	IP65
Присоединения сжатого воздуха вход	G 1/4
Присоединение сжатого воздуха выход	G 1/4
Присоединение для удаления воздуха	G 1/4
Вес	0,95 kg
Материалы:	
Корпус	Алюминий-литье под давлением; сталь
Прокладка	Гидрированный акрилонитрил-бутадиен-каучук

Номинальный расход Qn при рабочем давл. 7 бар, при вторичном давл. 6 бар и Δр = 0,2 бар

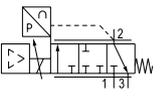
Технические примечания

- 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“.
- При не содержащем масла, осушенном воздухе, по запросу возможны другие положения монтажа.
- Степень защиты достигается только при условии, что штекер смонтирован надлежащим образом. Для подробной информации см. Инструкцию по управлению.

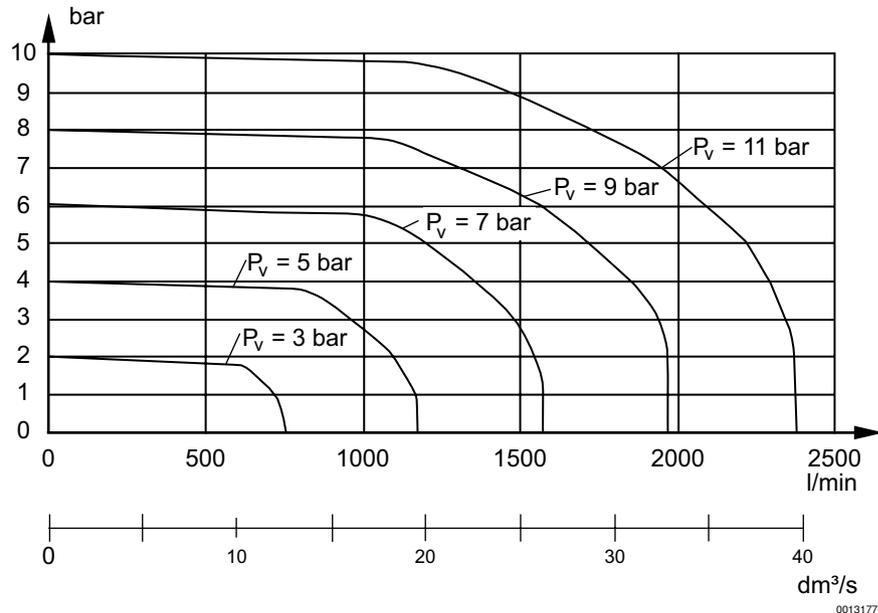
Пропорциональные и предохранительные клапаны ▶ E/P регулирующие клапаны

E/P регулирующий клапан, Серия ED05

▶ Qn= 1000 l/min ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/4 ▶ Электрическое присоединение: через подключение сигнального кабеля ▶ Подключение сигнального кабеля: Вход и выход, Разъем, M12, 5-конт.

	Давление на входе Макс.	Диапазон регулировки давления мин./макс.	Вход заданного значения		Выход фактического значения		Рис.	Прим.	Номер материала
	[бар]	[бар]							
	11	0 / 6	0 - 20	mA	0 - 20	mA	Fig. 1	-	R414002003
		0 / 6	4 - 20	mA	4 - 20	mA	Fig. 1	-	R414002004
		0 / 6	0 - 10	B	0 - 10	B	Fig. 2	-	R414002005
		0 / 6	0 - 20	mA	-	-	Fig. 3	1)	R414002006
		0 / 6	4 - 20	mA	-	-	Fig. 3	1)	R414002294
		0 / 6	0 - 10	B	-	-	Fig. 3	1)	R414002295
		0 / 10	0 - 20	mA	0 - 20	mA	Fig. 1	-	R414002007
		0 / 10	4 - 20	mA	4 - 20	mA	Fig. 1	-	R414002008
		0 / 10	0 - 10	B	0 - 10	B	Fig. 2	-	R414002009
		0 / 10	0 - 20	mA	-	-	Fig. 3	1)	R414002010
		0 / 10	4 - 20	mA	-	-	Fig. 3	1)	R414002296
0 / 10	0 - 10	B	-	-	Fig. 3	1)	R414002297		

1) Сигнал квитирования - вывод + Ub, если выходное давление соответствует заданному значению +/- 200 мбар

Расходная характеристика

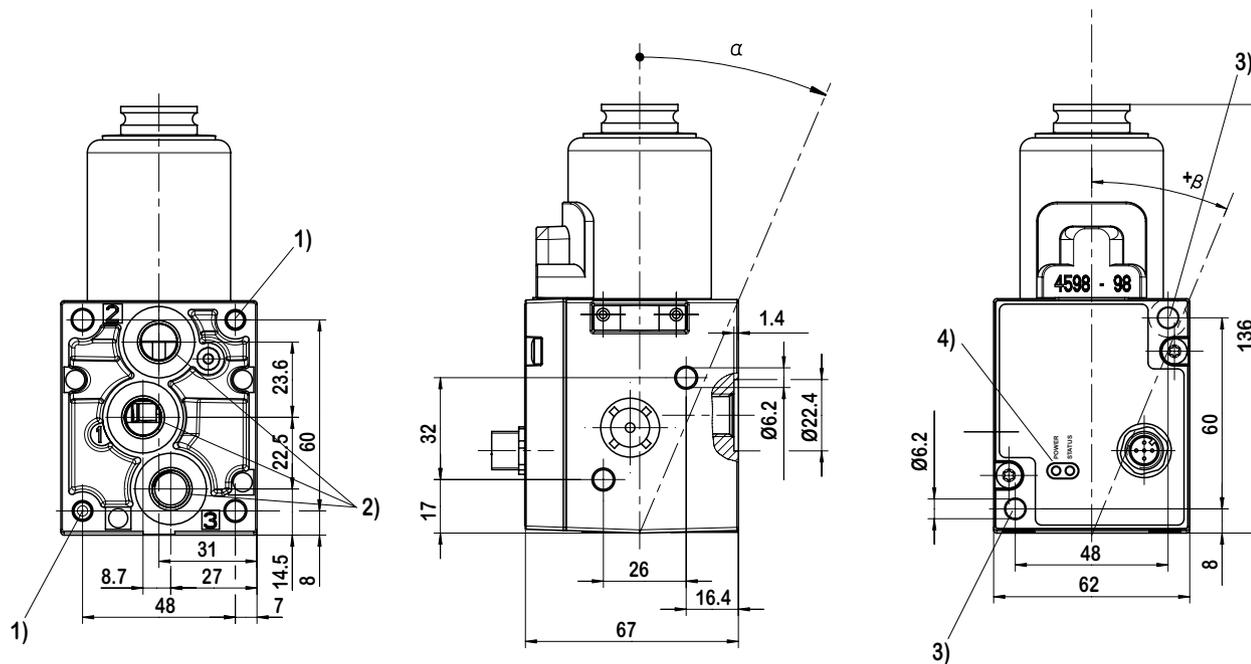
Номера материалов, выделенные полужирным шрифтом, имеются на центральном складе в Германии. Более подробные данные см. «корзину покупок».

Каталог пневматического оборудования, в формате PDF в сети, по состоянию на 2016-09-22, © AVENTICS S.à r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

E/P регулирующий клапан, Серия ED05

▶ Qn= 1000 l/min ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/4 ▶ Электрическое присоединение: через подключение сигнального кабеля ▶ Подключение сигнального кабеля: Вход и выход, Разъем, M12, 5-конт.

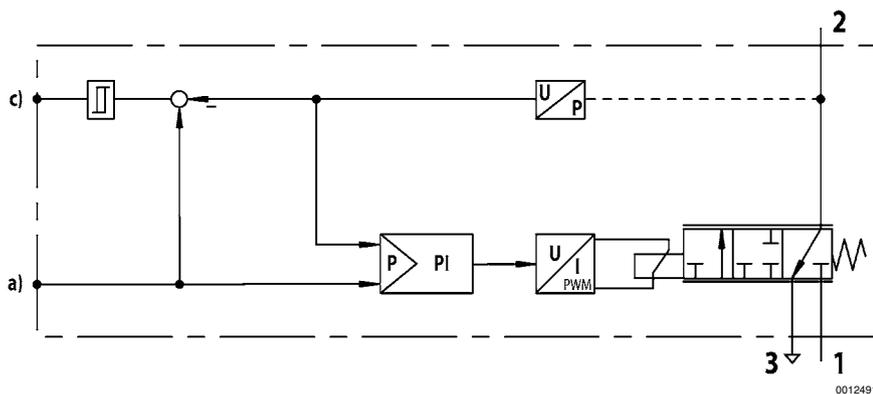
Габариты



00124909

- 1) Отверстие под резьбу глубиной 15 для самонарезающего винта M6
- 2) Резьба универсального назначения для G1/4 согласно ISO 228/1:2000 и 1/4-27 NPTF
- 3) Сквозное отверстие
- 4) зеленая СИД-индикация; Power = включен регулятор давления; Status = выходное давление соответствует заданному значению +/- 200 мбар.

Схема функционирования



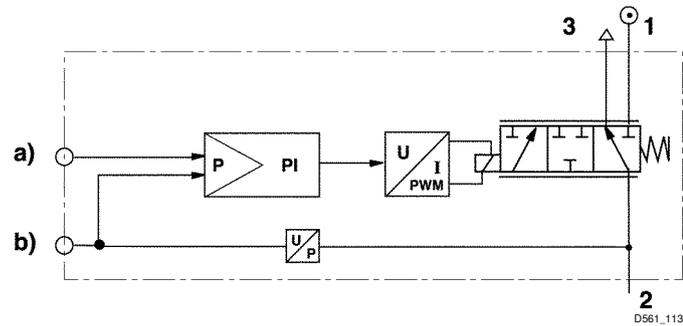
00124911

- a) Вход заданного значения
 - c) Переключательный выход (сигнал квитирования)
- E/P-регулирующий клапан модулирует давление заданным значением в форме электрического аналогового сигнала.
- 1) Давление на входе
 - 2) Вторичное давление(выход)
 - 3) Сброс сж.воз духа

Пропорциональные и предохранительные клапаны > E/P регулирующие клапаны

E/P регулирующий клапан, Серия ED05

> Qn= 1000 l/min > подвод сжатого воздуха: G 1/4 > Электрическое присоединение: через подключение сигнального кабеля > Подключение сигнального кабеля: Вход и выход, Разъем, M12, 5-конт.

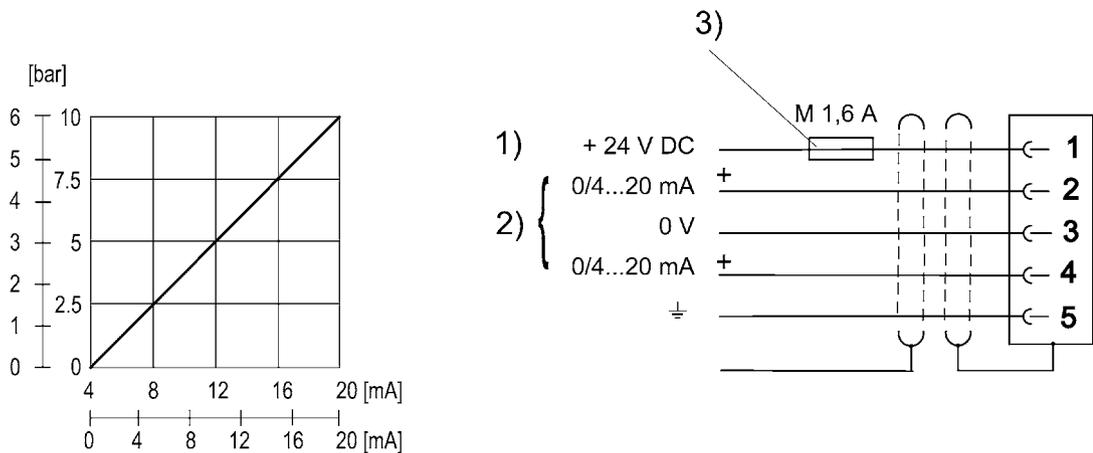


- a) Вход заданного значения
b) Выход фактического значения

E/P-регулирующий клапан модулирует давление заданным значением в форме электрического аналогового сигнала.

- 1) Давление на входе
2) Вторичное давление(выход)
3) Сброс
сж.воз
духа

Fig. 1. Характеристика и распределение контактов электрического разъема для тока регулирования с выходом фактического значения



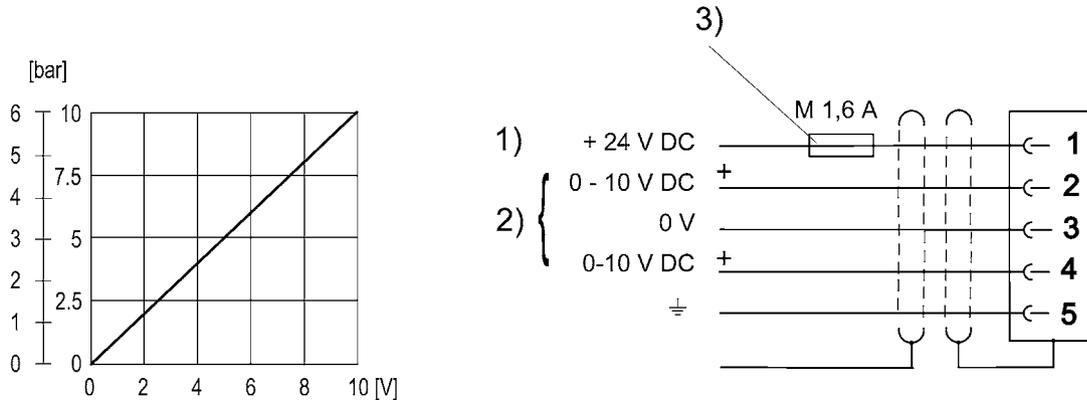
- 1) Рабочее напряжение
2) Фактическое значение (Штыр. вывод 4) и заданное значение (Штыр. вывод 2) отнесены на 0 В.
Ток регулирования (нагрузка 100 Ω). Выход фактического значения (макс. общее сопротивление дополнительно подключаемых приборов < 300 Ω).
3) Напряжение питания должно быть защищено внешним предохранителем М 1,6 А.
Для обеспечения электромагнитной совместимости электрический разъем 2 должен подключаться посредством экранированного кабеля.

00125470

E/P регулирующий клапан, Серия ED05

▶ $Q_n = 1000 \text{ l/min}$ ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/4 ▶ Электрическое присоединение: через подключение сигнального кабеля ▶ Подключение сигнального кабеля: Вход и выход, Разъем, M12, 5-конт.

Fig. 2, Характеристика и распределение контактов электрического разъема для напряжение регулирования с выходом фактического значения



00125471

1) Рабочее напряжение

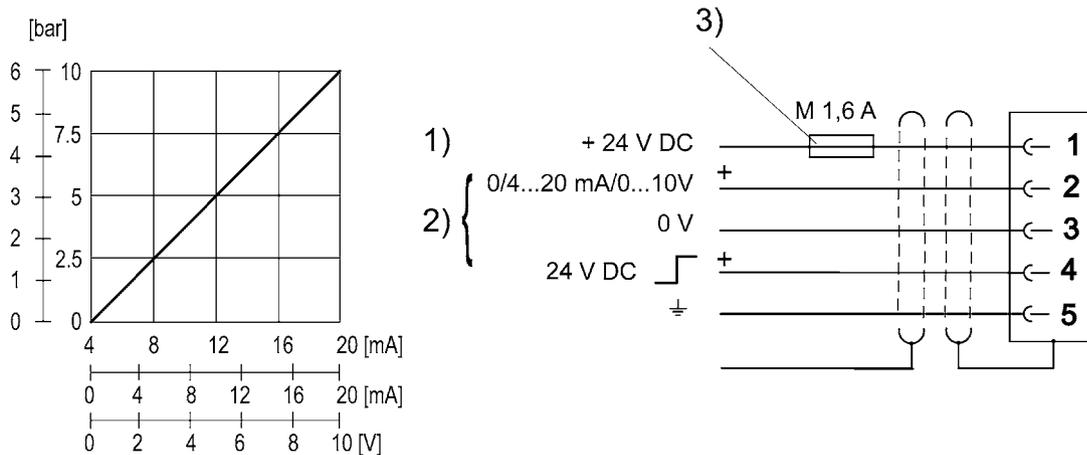
2) Фактическое значение (Штыр. вывод 4) и заданное значение (Штыр. вывод 2) отнесены на 0 В.

Мин. сопротивление нагрузки = 1 kΩ

3) Напряжение питания должно быть защищено внешним предохранителем М 1,6 А.

Для обеспечения электромагнитной совместимости электрический разъем 2 должен подключаться посредством экранированного кабеля.

Fig. 3, Характеристика и распределение контактов электрического разъема для тока и напряжение регулирования с переключательным выходом



00125472

1) Рабочее напряжение

2) Заданное значение (Штыр. вывод 2) и переключательный выход (Штыр. вывод 4) отнесены на 0 В. Сигнал квитирования

3) Напряжение питания должно быть защищено внешним предохранителем М 1,6 А..

Пропорциональные и предохранительные клапаны ▶ E/P регулирующие клапаны

E/P регулирующий клапан, Серия ED05

▶ Q_n= 1000 l/min ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/4 ▶ Электрическое присоединение: Разъем, ISO 15217, форма С ▶ Подключение сигнального кабеля: Вход и выход, Разъем, ISO 15217, форма С



Конструкция	Клапан
Регулирование	аналоговое
Сертификаты	Заявление о соответствии CE
Окружающая температура мин./макс.	+0 °C / +70 °C
Температура среды мин./макс.	+0 °C / +70 °C
Рабочая среда	Сжатый воздух
Макс. величина частиц	50 μm
Макс. содержание масла в сжатом воздухе	1 mg/m ³

Q _n	1000 l/min
Монтажное положение	α = 0-90° β = 0-90°
Гистерезис	< 0,06 бар
Рабочее напряжение пост. тока	24 В
Допуск по напряжению пост. тока	-20% / +20%
Допустимая энергия верхних гармоник	5%
Потребление тока макс.	1,3
Степень защиты	IP65
Присоединения сжатого воздуха вход	G 1/4
Присоединение сжатого воздуха выход	G 1/4
Присоединение для удаления воздуха	G 1/4
Вес	1,1 kg

Материалы:

Корпус	Алюминий-литье под давлением; сталь
Прокладка	Гидрированный акрилонитрил-бутадиен-каучук

Номинальный расход Q_n при рабочем давл. 7 бар, при вторичном давл. 6 бар и Δр = 0,2 бар

Технические примечания

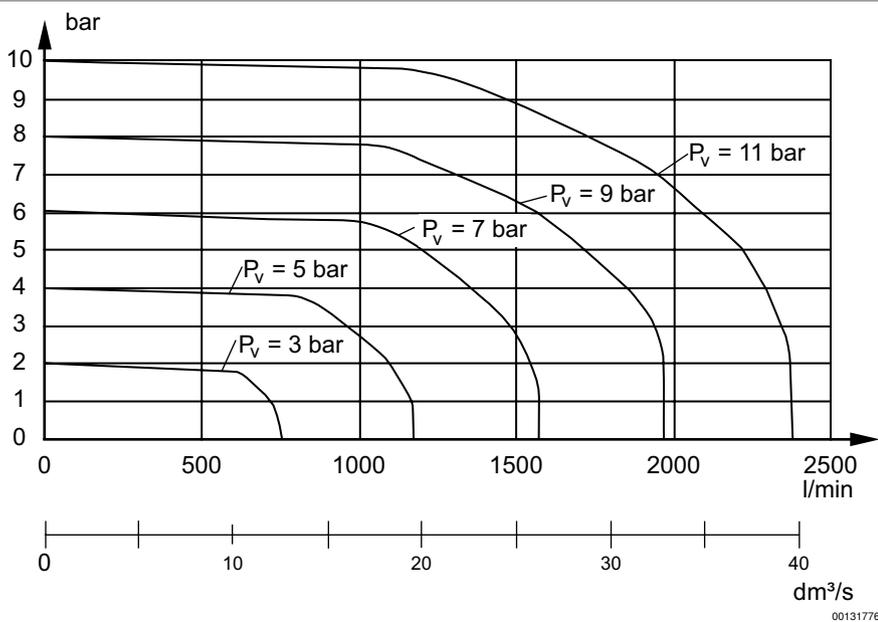
- Не допускается падение давления ниже мин. управляющего давления, иначе возможны ложные переключения и выход клапанов из строя!
- Точка росы при номинальном давлении должна лежать, по крайней мере, на 15 °C ниже температуры окружающей и рабочей среды, и должна составлять макс. 3 °C.
- Содержание масла в сжатом воздухе должно быть постоянным в течение всего срока эксплуатации.
- Используйте только масло, разрешенное AVENTICS, см. главу „Техническая информация“.
- При не содержащем масла, осушенном воздухе, по запросу возможны другие положения монтажа.
- Степень защиты достигается только при условии, что штекер смонтирован надлежащим образом. Для подробной информации см. Инструкцию по управлению.

	Давление на входе	Диапазон регулировки давления	Вход заданного значения		Выход фактического значения		Рис.	Прим.	Номер материала
	Макс.		мин./макс.						
	[бар]	[бар]							
	11	0 / 6	0 - 20	мА	0 - 20	мА	Fig. 1	-	5610141300
		0 / 6	4 - 20	мА	4 - 20	мА	Fig. 1	-	5610141310
		0 / 6	0 - 10	В	0 - 10	В	Fig. 2	-	5610141330
		0 / 6	0 - 10	В	-	-	Fig. 3	1)	5610141320
		0 / 10	0 - 20	мА	0 - 20	мА	Fig. 1	-	5610141500
		0 / 10	4 - 20	мА	4 - 20	мА	Fig. 1	-	5610141510
		0 / 10	0 - 10	В	0 - 10	В	Fig. 2	-	5610141530
		0 / 10	0 - 10	В	0 - 10	В	Fig. 3	1)	5610141520

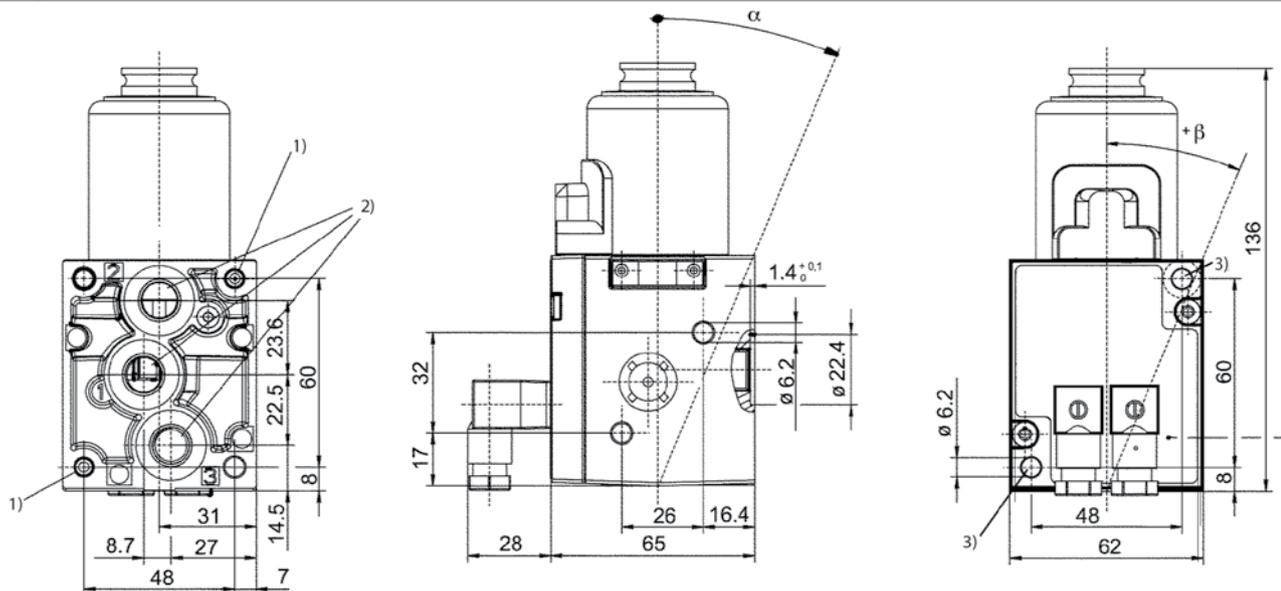
1) Выход 10 В пост. для питания потенциометра заданного значения.
Рабочее давление мин. = 0,5 бар + макс. необходимое вторичное давление
Дополнительные диапазоны регулировки давления – по запросу

E/P регулирующий клапан, Серия ED05

▶ $Q_n = 1000$ l/min ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/4 ▶ Электрическое присоединение: Разъем, ISO 15217, форма C ▶ Подключение сигнального кабеля: Вход и выход, Разъем, ISO 15217, форма C

Расходная характеристика


00131776

Габариты


D561_015

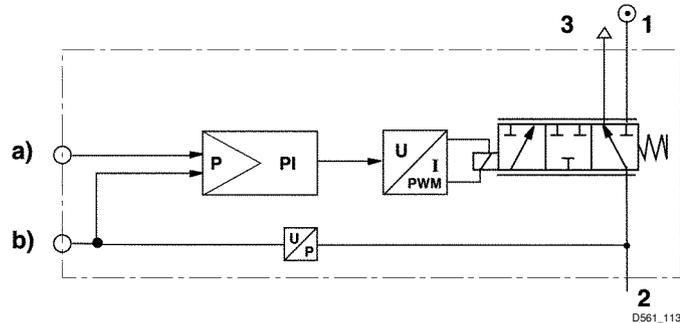
- 1) Отверстие под резьбу глубиной 15 для самонарезающего винта M6
- 2) Резьба универсального назначения для G1/4 согласно ISO 228/1:2000 и 1/4-27 NPTF
- 3) Сквозное отверстие

Пропорциональные и предохранительные клапаны ▶ E/P регулирующие клапаны

E/P регулирующий клапан, Серия ED05

▶ Q_n= 1000 l/min ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/4 ▶ Электрическое присоединение: Разъем, ISO 15217, форма С ▶ Подключение сигнального кабеля: Вход и выход, Разъем, ISO 15217, форма С

Схема функционирования



a) Вход заданного значения

b) Выход фактического значения

E/P-регулирующий клапан модулирует давление заданным значением в форме электрического аналогового сигнала.

1) Давление на входе

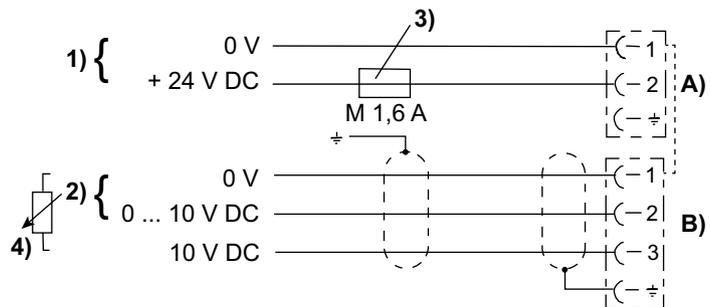
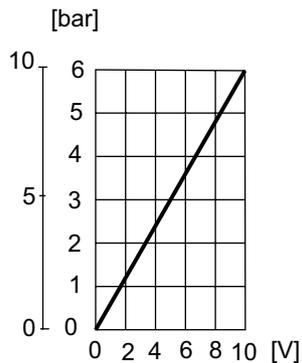
2) Вторичное давление(выход)

3) Сброс

сж.воз

духа

Fig. 1, Характеристика и распределение контактов электрического разъема для тока регулирования с выходом фактического значения



1) Рабочее напряжение

2) Заданное значение настройки по току (нагрузка 100 Ω, макс. 50 мА).

Напряжение на выходе заданного значения не должно превышать 12 В.

4) Заданное значение выхода (макс. общее сопротивление включенных затем приборов < 300 Ω).

3) Напряжение питания должно быть защищено внешним предохранителем М 1,6 А.

Для обеспечения электромагнитной совместимости электрический разъем 2 должен подключаться посредством экранированного кабеля.

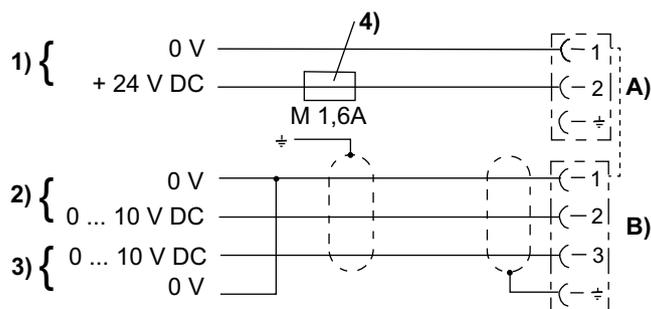
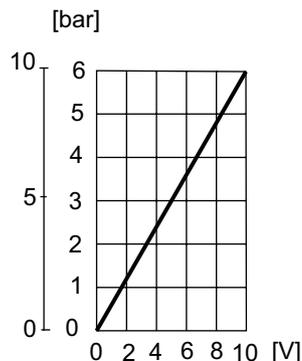
A) Электрический разъем 1 B) Электрический разъем 2

D561_213

E/P регулирующий клапан, Серия ED05

▶ $Q_n = 1000 \text{ l/min}$ ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/4 ▶ Электрическое присоединение: Разъем, ISO 15217, форма С ▶ Подключение сигнального кабеля: Вход и выход, Разъем, ISO 15217, форма С

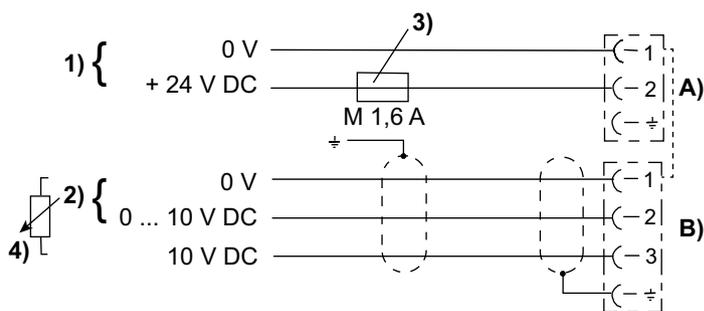
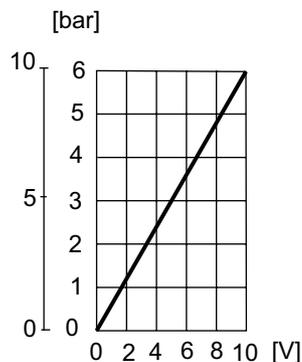
Fig. 2, Характеристика и распределение контактов электрического разъема для напряжения регулирования с выходом фактического значения



D561_413

- 1) Рабочее напряжение
 - 2) Заданное значение напряжения регулирования
 - 3) Выход фактического значения (мин. сопротивление внешней нагрузки 1 kΩ).
 - 4) Напряжение питания должно быть защищено внешним предохранителем М 1,6 А.
- Для обеспечения электромагнитной совместимости электрический разъем 2 должен подключаться посредством экранированного кабеля.
 А) Электрический разъем 1 В) Электрический разъем 2

Fig. 3, Характеристика и распределение контактов электрического разъема для управления потенциометром без выхода фактического значения



D561_513

- 1) Рабочее напряжение
 - 2) Заданное значение напряжения регулирования
 - 3) Напряжение питания должно быть защищено внешним предохранителем М 1,6 А.
- Для обеспечения электромагнитной совместимости электрический разъем 2 должен подключаться посредством экранированного кабеля.
 А) Электрический разъем 1 В) Электрический разъем 2
 4) Управление потенциометром (0 - 2 kΩ (мин.), 0 - 10 kΩ (макс.))

Пропорциональные и предохранительные клапаны ▶ E/P регулирующие клапаны

E/P регулирующий клапан, Серия ED05

- ▶ Q_n= 1000 l/min ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/4 ▶ Электрическое присоединение: Разъем, M12, 4-конт., требуется экранированный кабель ▶ Соединение связи Шина: Гнездо, M12, 5-конт., Разъем
▶ Последовательное регулирование: DDL



00121712

Конструкция	Клапан
Регулирование	последовательно
Сертификаты	Заявление о соответствии CE
Окружающая температура мин./макс.	+0 °C / +50 °C
Температура среды мин./макс.	+0 °C / +50 °C
Рабочая среда	Сжатый воздух
Макс. величина частиц	50 μm
Макс. содержание масла в сжатом воздухе	1 mg/m ³
Q _n	1000 l/min
Монтажное положение	α = 0-90° β = 0-90°
Давление на входе	11
Гистерезис	< 0,06 бар
Рабочее напряжение пост. тока	24 В
Допуск по напряжению пост. тока	-20% / +20%
Допустимая энергия верхних гармоник	5%
Потребление тока макс.	1,3
Разрешение	10 бит
Длина массива данных	16-битовый вход и выход (1 слово данных)
Степень защиты	IP65
Присоединения сжатого воздуха вход	G 1/4
Присоединение сжатого воздуха выход	G 1/4
Присоединение для удаления воздуха	G 1/4
Вес	1,1 kg
Материалы:	
Корпус	Алюминий-литье под давлением; сталь
Прокладка	Гидрированный акрилонитрил-бутадиен-каучук

Номинальный расход Q_n при рабочем давл. 7 бар, при вторичном давл. 6 бар и Δр = 0,2 бар

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“.
- При не содержащем масла, осушенном воздухе, по запросу возможны другие положения монтажа.
- Степень защиты достигается только при условии, что штекер смонтирован надлежащим образом. Для подробной информации см. Инструкцию по управлению.

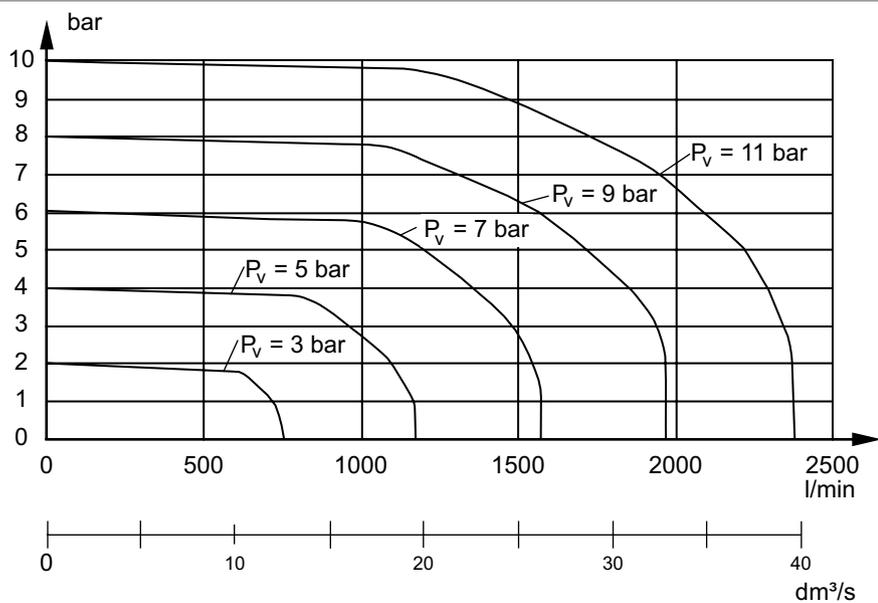
	Диапазон регулировки давления мин./макс.	Номер материала
	[бар]	
	0 / 10	5610141550

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 2016-09-22, © AVENTICS S.à r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

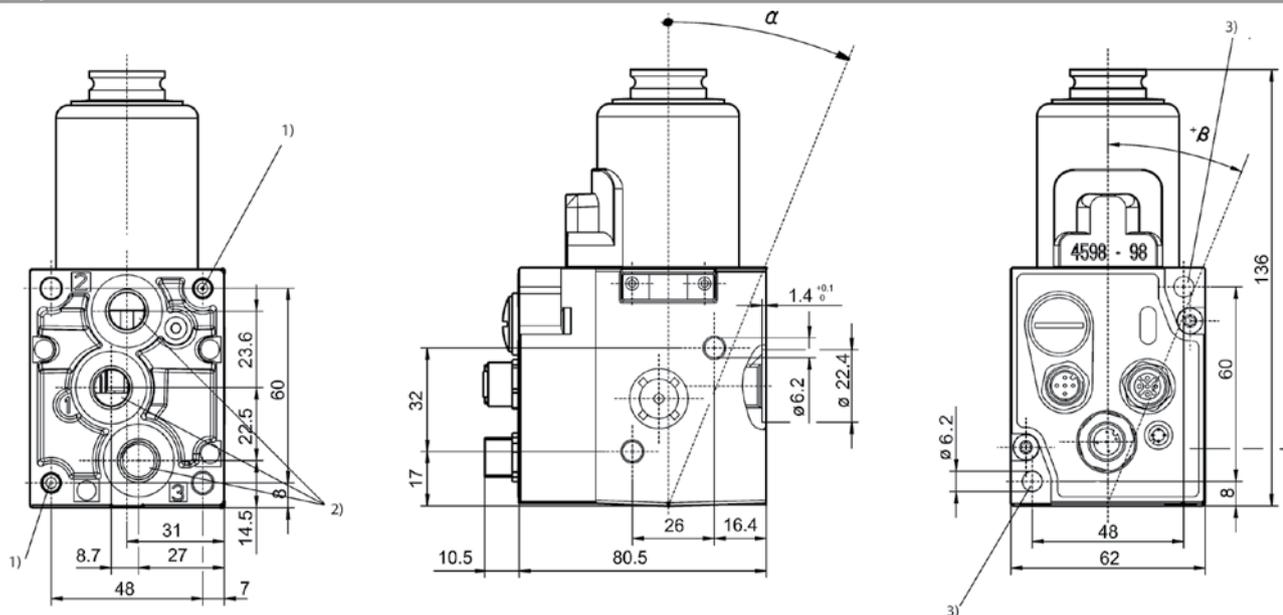
E/P регулирующий клапан, Серия ED05

- ▶ $Q_n = 1000$ l/min ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/4 ▶ Электрическое присоединение: Разъем, M12, 4-конт., требуется экранированный кабель ▶ Соединение: Шина: Гнездо, M12, 5-конт., Разъем
▶ Последовательное регулирование: DDL

Расходная характеристика


00131776

Для обеспечения электромагнитной совместимости электрический разъем должен подключаться посредством экранированного кабеля.

Габариты


00121711

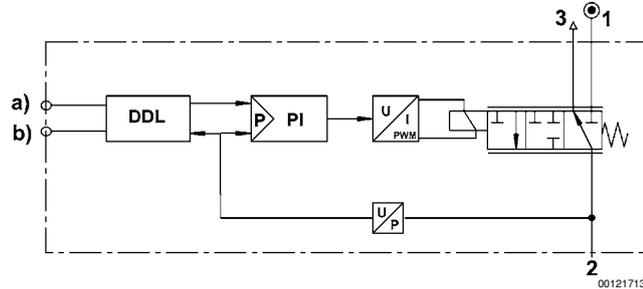
- 1) Отверстие под резьбу глубиной 15 для самонарезающего винта M6
- 2) Резьба универсального назначения для G1/4 согласно ISO 228/1:2000 и 1/4-27 NPTF
- 3) Сквозное отверстие

Пропорциональные и предохранительные клапаны ▶ E/P регулирующие клапаны

E/P регулирующий клапан, Серия ED05

- ▶ Qn= 1000 l/min ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/4 ▶ Электрическое присоединение: Разъем, M12, 4-конт., требуется экранированный кабель ▶ Соединение связи Шина: Гнездо, M12, 5-конт., Разъем
- ▶ Последовательное регулирование: DDL

Схема функционирования



a) Вход заданного значения

b) Выход фактического значения

DDL E/P-регулирующий клапан модулирует давление заданным значением в форме электрического цифрового сигнала (10 бит).

1) Давление на входе

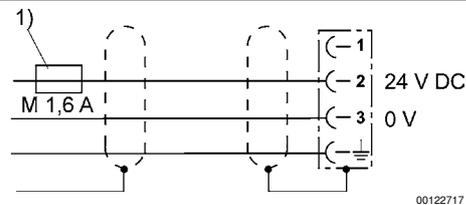
2) Вторичное давление(выход)

3) Сброс

сж.воз

духа

Присоединение напряжения питания



1) Напряжение питания должно быть защищено внешним предохранителем М 1,6 А.

Для обеспечения электромагнитной совместимости электрический разъем должен подключаться посредством экранированного кабеля..

Серия ED05

Принадлежности

Блок для коллективного присоединения, Для серии ED05


P561_026

Рабочая среда

Сжатый воздух

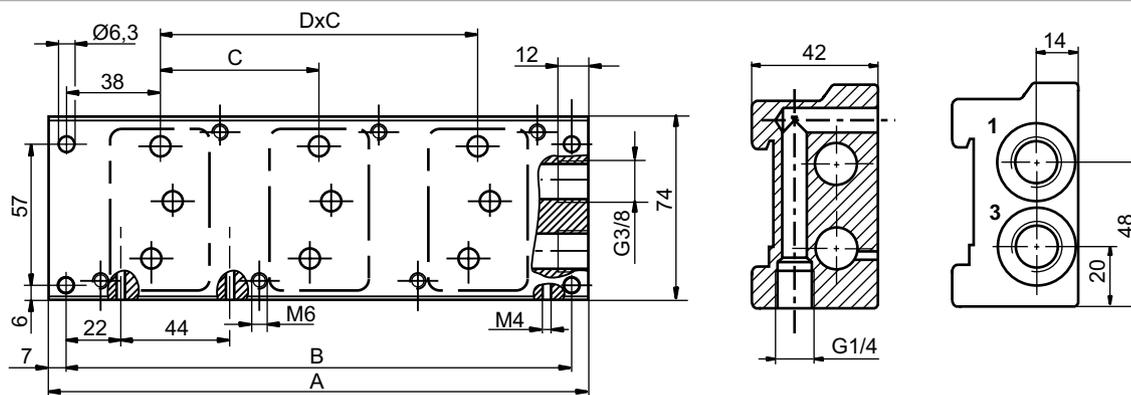
Материалы:

Корпус

Алюминий

Тип	Вес	Номер материала
1-кратный	0,573	5610141002
2-секционный	1	5610141012
3-секционный	1,42	5610141022
4-секционный	1,87	R414000105
5-кратный	2,32	R414000106
6-кратный	2,74	5610141052
7-кратный	3,18	R414000908
8-кратный	3,45	5610141072
9-кратный	4,02	R414000910
10-кратный	4,69	5610141092

Вкл. 6 винтов и 9 прокладок

Габариты


00129182

Номер материала	A	B	C	D	Вес кг						
5610141002	90	76	–	–	0,573						
5610141012	154	140	64	1	1						
5610141022	218	204	64	2	1,42						
R414000105	282	268	64	3	1,87						
R414000106	346	332	64	4	2,32						

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 2016-09-22, © AVENTICS S.à r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

Пропорциональные и предохранительные клапаны ▶ E/P регулирующие клапаны

Серия ED05
Принадлежности

Номер материала	A	B	C	D	Вес кг							
5610141052	410	396	64	5	2,74							
R414000908	474	460	64	6	3,18							
5610141072	538	524	64	7	3,45							
R414000910	602	588	64	8	4,02							
5610141092	666	652	64	9	4,69							

Глухая плита для регулирующих клапанов



00108752

Рабочая среда

Сжатый воздух

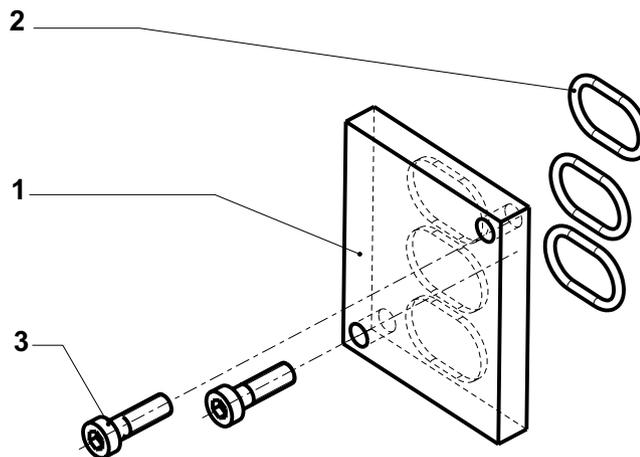
Материалы:

Корпус

Алюминий

Тип	Вес	Номер материала
	[кг]	
Глухая плита для перекрытия неиспользуемых соединений к подключаемым блокам.	0,121	5610140312
вкл. винты и прокладки		

Габариты



00132052

1) Глухая плита 2) Прокладка 3) Винты

Серия ED05

Принадлежности

Гнездо, M12x1, Серия CN2

► Гнездо, M12x1, 5-конт., А-кодированный, под углом ► экранированный



00132053

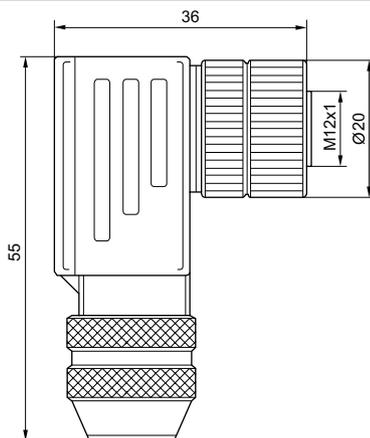
Окружающая температура мин./макс.	-40 °C / +85 °C
Степень защиты	IP67
Винты для монтажа эл.кабеля	PG 9

Материалы:	
Корпус	Цинковое литье под давлением

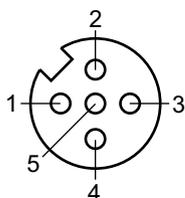
Технические примечания

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

Ток, макс.	присоединяемый кабель Ø мин./ макс.	Вес	Номер материала
[А]	[мм]	[кг]	
4	6 / 8	0,072	1824484029

Габариты


00108850

Схема полюсов


Buchse_A-Codiert

Пропорциональные и предохранительные клапаны ▶ E/P регулирующие клапаны

Серия ED05
Принадлежности

Соединительный кабель, Серия CN2

- ▶ Гнездо, M12, 5-конт., А-кодированный, под углом ▶ Концы кабеля зачищены облужены, 5-конт.
- ▶ экранированный



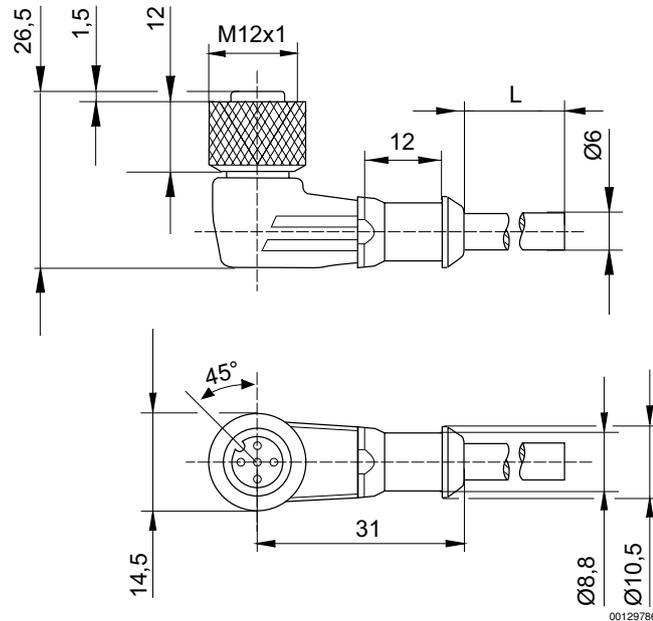
00129794

Окружающая температура мин./макс. -25°C / +80°C
Сечение провода 0,34 mm²

Материалы:
Оболочка кабеля Полиуретан

Ток, макс. [А]	Количество полюсов	Кабель-Ø [мм]	Длина кабеля L [м]	Вес [кг]	Номер материала
4	5	6	2,5	0,153	R419800109
			5	0,285	R419800110
			10	0,542	R419800546

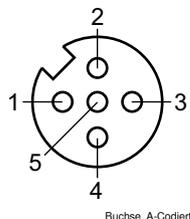
Габариты



L = Длина

Серия ED05

Принадлежности

Схема полюсов


- (1) = коричневый
 (2) = белый
 (3) = синий
 (4) = черный
 (5) = серый

Пневмоглушитель, Серия SI1

▶ Спеченная бронза



P100_060

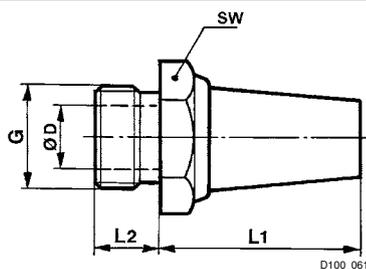
Рабочее давление мин./макс.
 Окружающая температура мин./макс.
 Рабочая среда

0 bar / 10 bar
 -25 °C / +80 °C
 Сжатый воздух

Материалы:
 Пневмоглушитель
 Резьбовой элемент

Спеченная бронза
 Латунь

Присоединение сжатого воздуха	Уровень звукового давления [dB]	Qn [l/min]	Объем заказа [Шт.]	Вес [kg]	Номер материала
G 1/4	79	2900	10	0,02	1827000001
G 3/8	84	5900	5	0,05	1827000002
G 1/4	-	-	10	0,013	R412004817

Габариты


D100_061

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 2016-09-22, © AVENTICS S.à r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

Пропорциональные и предохранительные клапаны ▶ E/P регулирующие клапаны

Серия ED05
Принадлежности

Номер материала	Присоединение G	SW	Ø D	L1	L2						
1827000001	G 1/4	17	8,5	25	8						
1827000002	G 3/8	22	12	34	10						
R412004817	G 1/4	16	8,5	18,7	7,6						

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

Пневмоглушитель, Серия SI1
▶ Полиэтилен

00124883

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

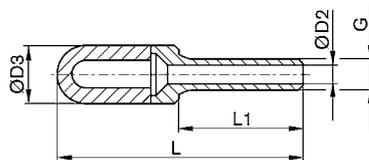
Материалы:
 Пневмоглушитель Полиэтилен
 Резьбовой элемент Полиэтилен

Присоединение сжатого воздуха	Уровень звукового давления [dB]	Qn		Объем заказа [Шт.]	Вес [kg]	Прим.	Номер материала
			[l/min]				
Ø 4	-		260	5	0,002	1)	R412007519
1/4 "	-		60	5	0,002	-	R412005727
Ø 6	82		583	5	0,002	1)	R412007899
Ø 8	90		1185	5	0,002	1)	R412007520
Ø 12	97		3870	5	0,007	2)	R412007715
1/2"	-		30	5	0,007	-	R412007714
Ø 6	80		585	5	0,002	1)	R412000591
Ø 10	95		2560	5	0,004	1)	R412000593

1) Номинальный расход Qn при p1 = 6 бар (абс.) свободно выходящий. Уровень звукового давления, измеренный при избыточном давлении 6 бар на удалении 1 м.

2) Номинальный расход Qn при p1 = 5 бар (абс.) свободно выходящий. Уровень звукового давления, измеренный при избыточном давлении 5 бар на удалении 1 м.

Габариты



00125171

Номер материала	Присоединение G	Ø D2	Ø D3	L1	L						
R412007519	Ø 4	2,5	7	16	32						
R412005727	1/4 "	3,5	12,5	20,5	45						
R412007899	Ø 6	3,5	10	20,5	45						
R412007520	Ø 8	4,8	13,5	21,5	43,5						
R412007715	Ø 12	8,4	18,5	29	82						

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 2016-09-22, © AVENTICS S.à r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

Серия ED05

Принадлежности

Номер материала	Присоединение G	Ø D2	Ø D3	L1	L							
R412007714	1/2"	9,2	18,5	29	82							
R412000591	Ø 6	3,5	12,5	20,5	45							
R412000593	Ø 10	6,9	15,5	26,5	57,5							

Кабельная розетка с кабелем, Серия CN1

▶ Форма C ▶ 8 мм, с кодирующим стержнем



00119140

Степень защиты

IP67

Рабочее напряжение пост. тока, макс.

230 В пост. тока

Рабочее напряжение пер. тока, макс.

230 В пер. тока

Кабельный вывод

под углом 90°

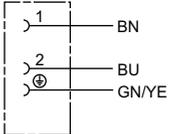
Материалы:

Оболочка кабеля

Поливинилхлорид

Технические примечания

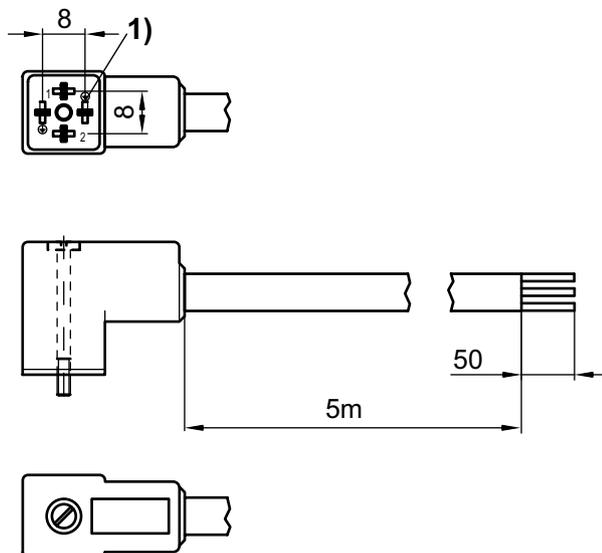
- Указанная степень защиты действительна исключительно в смонтированном и проверенном состоянии.
- При использовании с постоянным током 24 В требуется кодирующий стержень для защиты от неправильной полярности.

	Ток, макс.	Распределение штыр. выводов	Количество полюсов	Длина кабеля L	Вес	Прим.	Номер материала
	[А]			[м]	[кг]		
	6	2+E	3	5	0,3068	1)	8946201612
1) с кодирующим стержнем							

Серия ED05

Принадлежности

Габариты



00191797

1) Кодированный стержень

Кабельная розетка с кабелем, Серия CN1

▶ Форма С ▶ 8 мм ▶ экранированный



00119140

Степень защиты

Рабочее напряжение пост. тока, макс.

Рабочее напряжение пер. тока, макс.

Кабельный вывод

Материалы:

Оболочка кабеля

IP67

24 В пост. тока

24 В пер. тока

под углом 90°

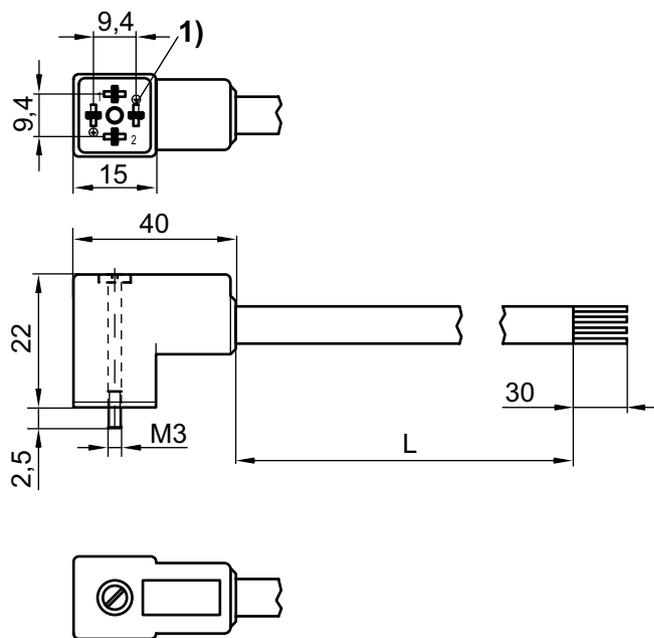
Поливинилхлорид

Технические примечания

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

Серия ED05
Принадлежности

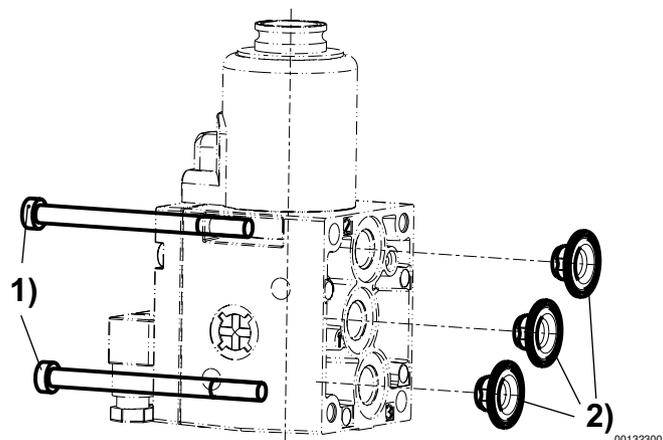
	Ток, макс.	Распределение штыр. выводов	Количество полюсов	Длина кабе- ля L	Вес	Номер мате- риала
	[А]			[м]	[кг]	
	4	3+E	4	5	0,295	8946201602

Габариты


24675

Монтажный комплект, Серия ED05


00132546



00132300

1) 2 винта 2) 3 прокладки

Пропорциональные и предохранительные клапаны ▶ E/P регулирующие клапаны

Серия ED05
Принадлежности

Номер материала	Тип	Вес [kg]							
5610140302	2 винта и 3 прокладки	0,038							
Для закрепления одного ED05 на одной фундаментной плате.									

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
блоков подготовки сжатого воздуха и
пневмоостровов AVENTICS**

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