

Клапанные системы ▶ Клапанные системы

Серия AV05

Каталог







Клапанные системы

	Блок распределителей, Серия AV05 ▶ Qn Макс. = 700 l/min ▶ Многоконтактный разъем ▶ Электрическое присоединение: D-Sub разъем, 25-конт., верхний / D-Sub разъем, 44-конт., боковой	11
	Блок распределителей, Серия AV05 ▶ Qn Макс. = 700 l/min ▶ Многоконтактный разъем ▶ Электрическое присоединение: D-Sub разъем, 25-конт., боковой / D-Sub разъем, 44-конт., боковой	16
	Блок распределителей, Серия AV05 ▶ IO-Link	21
	Блок распределителей, Серия AV05 ▶ Qn Макс. = 700 l/min ▶ Соединение магистральной шины с функциями E/A (AES) ▶ Поддерживаемые протоколы Feldbus:PROFINET IO, EtherCAT, DeviceNet, PROFIBUS DP, CANopen, EtherNET/IP, POWERLINK	25
	Блок распределителей, Серия AV03 , AV05 ▶ AV03 / AV05 в комбинации	28
Отдельные клапаны		
	2x2/2-пневмораспределитель, Серия AV05 ▶ Qn = 300 - 580 l/min ▶ Н.З./Н.З. ▶ Присоединение плиты ▶ Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией ▶ с двусторонним управлением ▶ Предварительное управление: внешнее	31
	2x3/2-пневмораспределитель, Серия AV05 ▶ Qn = 520 - 650 l/min ▶ Присоединение плиты ▶ Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией, без фиксации, без ▶ с двусторонним управлением ▶ Предварительное управление: внешнее	34
	5/2-пневмораспределитель, Серия AV05 ▶ Qn = 600 - 700 l/min ▶ Присоединение плиты ▶ Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией, без фиксации, без ▶ с односторонним управлением, с двусторонним управлением ▶ Предварительное управление: внешнее	37
	5/3-пневмораспределитель, Серия AV05 ▶ Qn = 520 - 650 l/min ▶ Присоединение плиты ▶ Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией, без фиксации, без ▶ с двусторонним управлением ▶ Предварительное управление: внешнее	40

Клапанные системы ▶ Клапанные системы



Серия AV05

Пропорциональные и предохранительные клапаны




	<p>Е/Р регулирующий клапан, Серия AV05-EP</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ для многополюсного регулирования, Индикация: дисплей ▶ Электрическое присоединение: M12, 5-конт., А-кодированный 	42
	<p>Е/Р регулирующий клапан, Серия AV05-EP</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ для многополюсного регулирования, Индикация: светодиод ▶ Электрическое присоединение: M12, 5-конт., А-кодированный 	46
	<p>Е/Р регулирующий клапан, Серия AV05-EP</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Для присоединения к магистральной шине, Индикация: дисплей 	50
	<p>Е/Р регулирующий клапан, Серия AV05-EP</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Для присоединения к магистральной шине, Индикация: светодиод 	53











Принадлежности

Модули магистральной шины, Серия AES

	<p>Привязка к полевой шине, Серия AES</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Расширитель шины ▶ Соединение магистральной шины с функциями E/A ▶ Протокол магистральной шины: PROFIBUS DP / CANopen / DeviceNet / EtherNET/IP / PROFINET IO / EtherCAT / POWERLINK 	56
	<p>Привязка к полевой шине, Серия AES</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Автономный вариант ▶ Протокол магистральной шины: PROFIBUS DP / CANopen / DeviceNet / PROFINET IO / EtherCAT / EtherNET/IP / POWERLINK 	58

Модули Вх/Вых, Серия AES

	<p>Привязка к полевой шине, Серия AES</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ цифровые входы/выходы M8x1, 3-конт. M8x1, 4-конт. 	60
	<p>Привязка к полевой шине, Серия AES</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ цифровые входы/выходы M12x1, 5-полюсн. 	63
	<p>Привязка к полевой шине, Серия AES</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ цифровые входы/выходы M12x1, 8-полюсн. 	65

	<p>Привязка к полевой шине, Серия AES</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ цифровые выходы D-Sub, 25-конт. 	67
	<p>Привязка к полевой шине, Серия AES</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ цифровые входы ▶ Пружинные клеммы (IP20) 	69
	<p>Привязка к полевой шине, Серия AES</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ цифровые выходы ▶ Пружинные клеммы (IP20) 	71
	<p>Привязка к полевой шине, Серия AES</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ аналоговые входы/выходы M12x1, 5-конт. ▶ с внешним напряжением питания ▶ контроль регулирующих клапанов Е/Р 	73
	<p>Привязка к полевой шине, Серия AES</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ аналоговые входы/выходы M12x1, 5-контактные ▶ Исполнение с модулем входов/выходов 	75
	<p>Структура линков AES, Серия AES</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ регулирующий модуль M12x1, 5-конт. ▶ с внешним напряжением питания ▶ контроль регулирующих клапанов Е/Р ▶ позиционное регулирование ▶ регулирование более высокого уровня ▶ Исполнение с модулем входов/выходов 	77
	<p>Привязка к полевой шине, Серия AES</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Модуль измерения давления с 4 присоединениями сжатого воздуха ▶ Присоединение сжатого воздуха: Быстроразъемное соединение, Ø 4 	79
	<p>Привязка к полевой шине, Серия AES</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Напряжение питания 7/8", 5-конт. ▶ Модуль питания 	80
Пневматические принадлежности, серия AV		
	<p>Глухая плита</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Принцип фундаментной платы многослойной ▶ Допускается обратная подача давления ▶ с выхлопом воздуха из линии управления через общую линию ▶ для AV05 	83
	<p>Комплект для расширения: 2-позиционная монтажная плата</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ для Серия AV05 	84

Клапанные системы ▶ Клапанные системы
Серия AV05

	Комплект для расширения: 3-позиционная монтажная плата ▶ для Серия AV05	85
	Комплект для расширения: 4-позиционная монтажная плата ▶ для Серия AV05	87
	Комплект для расширения: монтажная плата ▶ для Серия AV05-EP	88
	Комплект элементов для расширения панели ввода питания и модулей выпуска воздуха ▶ для Серия AV05	91
	Комплект для расширения, плата подачи электропитания ▶ для AV05, AES	93
	Комплект элементов для расширения, Электрический клапанный модуль управления ▶ для AV05	94
	Комплект для расширения, комбинированная плата AV03/AV05	96
	Модуль для удаления воздуха: вкл Серия AV03, AV05 ▶ Для 2, 4 каналов присоединения	98
	Запорный модуль, Серия AV03 / AV05 ▶ Для 2, 4 каналов присоединения	100
	Проточный соединитель Серия AV03, AV05 ▶ Для 2, 4 каналов присоединения	102



Регулятор давления, Серия AV
▶ Регулируемое присоединение: 2, 4

103

Дополнительная комплектация для блока сопряжения с шиной, Серия AES



Разъем, M12x1, Серия CN2
▶ Разъем, M12x1, 4-конт., D-кодированный, прямой ▶ для PROFINET IO, EtherNET/IP, EtherCAT, POWERLINK, sercos III

107



Разъем, M12x1, Серия CN2
▶ Разъем, M12x1, 5-конт., A-кодированный, прямой ▶ экранированный
▶ для CANopen, DeviceNet

108



Разъем, M12x1, Серия CN2
▶ Разъем, M12x1, 5-конт., B-кодированный, прямой ▶ экранированный
▶ для PROFIBUS DP

109



Гнездо, M12x1, Серия CN2
▶ Гнездо, M12x1, 4-конт., A-кодированный, прямой

110



Гнездо, M12x1, Серия CN2
▶ Гнездо, M12x1, 4-конт., A-кодированный, под углом

111



Гнездо, M12x1, Серия CN2
▶ Гнездо, M12x1, 5-конт., A-кодированный, прямой ▶ экранированный
▶ для CANopen, DeviceNet

112



Гнездо, M12x1, Серия CN2
▶ Гнездо, M12x1, 5-конт., B-кодированный, прямой ▶ экранированный
▶ для PROFIBUS DP

113



Терминальный штекер данных (тип папа), Серия CN2
▶ Разъем, M12x1, 4-конт., B-кодированный ▶ для PROFIBUS DP

114



Терминальный штекер данных, Серия CN2
▶ Разъем, M12x1, 5-конт., A-кодированный ▶ для CANopen, DeviceNet




115





Клапанные системы ▶ Клапанные системы
Серия AV05

Комплектующие со штекером M8

	Разъем M8x1, Серия CN2 ▶ Разъем, M8x1, 3-конт., прямой	116
	Разъем M8x1, Серия CN2 ▶ Разъем, M8x1, 3-конт., под углом	117
	Соединительный кабель, Серия CN2 ▶ Разъем, M8x1, 3-конт., под углом ▶ открытые концы кабеля, 3-конт.	118
	Соединительный кабель, Серия CN2 ▶ Разъем, M8x1, 3-конт., под углом ▶ Гнездо, M8x1, 3-конт., прямой	120
	Соединительный кабель, Серия CN2 ▶ Разъем, M8x1, 3-конт., прямой ▶ открытые концы кабеля, 3-конт. ▶ с самоконтращимся резьбовым запором	121
	Соединительный кабель, Серия CN2 ▶ Разъем, M8x1, 3-конт., прямой ▶ Гнездо, M8x1, 3-конт., прямой	122
	Адаптер, Серия CN2 ▶ Разъем, M8x1, 3-конт. ▶ Гнездо, M12x1, 3-конт.	123











Комплектующие со штекером M12

	Разъем, M12x1, Серия CN2 ▶ Разъем, M12x1, 4-конт., A-кодированный, прямой	125
	Разъем, M12x1, Серия CN2 ▶ Разъем, M12x1, 4-конт., A-кодированный, прямой	126
	Соединительный кабель, Серия CN2 ▶ Разъем, M12x1, 3-конт., прямой ▶ Гнездо, M8x1, 3-конт., прямой	127

	<p>Соединительный кабель, Серия CN2 ▶ Разъем, M12x1, 3-конт., под углом ▶ Гнездо, M8x1, 3-конт., прямой</p>	128
	<p>Соединительный кабель, Серия CN2 ▶ Разъем, M12x1, 4-конт., прямой ▶ 2x открытые концы кабеля, 4-конт.</p>	130
	<p>Соединительный кабель, Серия CN2 ▶ Разъем, M12x1, 4-конт., прямой ▶ 2x Гнездо, M8x1, 3-конт., прямой</p>	131
	<p>Соединительный кабель, Серия CN2 ▶ Разъем, M12x1, 5-конт., прямой ▶ открытые концы кабеля, 5-конт.</p>	132
	<p>Соединительный кабель, Серия CN2 ▶ Разъем, M12x1, 5-конт., под углом ▶ открытые концы кабеля, 5-конт.</p>	133
	<p>Соединительный кабель, Серия CN2 ▶ Разъем, M12x1, 5-конт., A-кодированный, под углом ▶ Гнездо, M12x1, 5-конт., A-кодированный, прямой</p>	135
	<p>Соединительный кабель, Серия CN2 ▶ Разъем, M12x1, 5-конт., A-кодированный, под углом ▶ Гнездо, M12x1, 5-конт., A-кодированный, прямой ▶ подходит для тяговой цепи ▶ экранированный</p>	136
	<p>Соединительный кабель, Серия CN2 ▶ Разъем, M12x1, 8-конт., A-кодированный, прямой ▶ Гнездо, M12x1, 8-конт., A-кодированный, прямой ▶ подходит для тяговой цепи ▶ экранированный</p>	137
	<p>Разветвитель, Серия AES ▶ 4-позиционный пассивный распределитель, M12x1, 8-полюсн. / 4 x M8x1, 3-полюсн.</p>	139
	<p>Y-образное соединение, Серия CN2 ▶ 2x Гнездо, M12x1, 5-конт. ▶ Разъем, M12x1, 5-конт.</p>	140



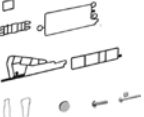
Клапанные системы ▶ Клапанные системы

Серия AV05





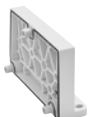


	<p>Y-образное соединение, Серия CN2 ▶ 2x Гнездо, M8x1, 3-конт. ▶ Разъем, M12x1, 4-конт.</p>	<p>142</p>
<p>Принадлежности с D-Sub</p>		
	<p>Многоконтактный разъем D-Sub (25-конт.) ▶ Гнездо, D-Sub, 25-конт.</p>	<p>144</p>
	<p>Многоконтактный разъем (44-конт.) ▶ Гнездо, D-Sub, 44-конт.</p>	<p>146</p>
	<p>Соединительный кабель с разъемом и гнездом ▶ Разъем, D-Sub, 25-конт., под углом 90° ▶ Гнездо, D-Sub, 25-конт., прямой 180°</p>	<p>148</p>
	<p>Соединительный кабель ▶ Разъем, D-Sub, 25-конт., под углом 90° ▶ Гнездо, D-Sub, 25-конт., под углом 90°</p>	<p>149</p>
<p>Механические принадлежности, серия AV</p>		
	<p>Концевая плита слева ▶ для AV05</p>	<p>151</p>
	<p>Крепежный комплект для DIN-шины ▶ для AV03, AV05, AES</p>	<p>152</p>
	<p>Монтажный комплект ▶ для AV</p>	<p>153</p>
	<p>Крепежный уголок для промежуточного крепления ▶ для AES, AV03, AV05</p>	<p>154</p>
	<p>Таблички с обозначением, фронтальные ▶ для AV03, AV05, модули ввода/вывода серии AES, блоки сопряжения с шиной серии AES</p>	<p>154</p>

Клапанные системы ► Клапанные системы

Серия AV05

	<p>Табличка с обозначением ► для AV03, AV05, LS04 / LS04-SW, блоки сопряжения с шиной серии AES</p>	155
	<p>Быстроразъемные соединения ► для AV</p>	155
	<p>Принадлежности ► для Серия AV05</p>	158

Механические комплектующие, Серия AES

	<p>Табличка с обозначением ► для модули ввода/вывода серии AES</p>	160
	<p>Защитный колпачок ► M8x1</p>	160
	<p>Защитный колпачок ► M12x1</p>	161
	<p>Концевая плита слева ► для AES</p>	161
	<p>Концевая плита справа ► для AES</p>	162
	<p>Крепежный уголок для промежуточного крепления ► для AES, AV03, AV05</p>	163
	<p>Пружинный зажимной элемент ► для AES</p>	164

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 2016-11-16, © AVENTICS S.à r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

Блок распределителей, Серия AV05

▶ Qn Макс. = 700 l/min ▶ Многоконтактный разъем ▶ Электрическое присоединение: D-Sub разъем, 25-конт., верхний / D-Sub разъем, 44-конт., боковой



23164

Принцип блокировки	Комбинация из 2-позиционной и 3-позиционной монтажной плиты
Монтажное положение	Произвольно
Рабочее давление мин./макс.	-0,9 bar / 10 bar
Давление управления мин./макс.	3 bar / 8 bar
Окружающая температура мин./макс.	-10 °C / +60 °C
Температура среды мин./макс.	-10 °C / +60 °C
Рабочая среда	Сжатый воздух
Макс. величина частиц	40 µm
Содержание масла в сжатом воздухе	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Степень защиты с соединением	IP65
Количество позиций клапанов Макс.	24 / 36
Количество электромагнитных катушек Макс.	24 / 40
Рабочее напряжение пост. тока	24 В
Допуск по напряжению пост. тока	-10% / +10%
Материалы:	
Концевая плита	Полиамид, армированный стекловолокном
Монтажная плита	Полиамид, армированный стекловолокном
Смазочное средство	ISO 21469 (NSF-H1)

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“.
- Для полиуретановых шлангов рекомендуется использовать дополнительные опорные гильзы.
- Комбинация из 2-позиционной и 3-позиционной монтажной плиты позволяет настроить конфигурацию на подготовительном этапе.
- Технические характеристики отдельных компонентов можно найти на следующих страницах серии.
- В медиа-центре (Media Centre) Вы найдете информацию, касающуюся распределения штыр. выводов (вариант А и вариант В) присоединения D-Sub.

Конфигурируемый продукт

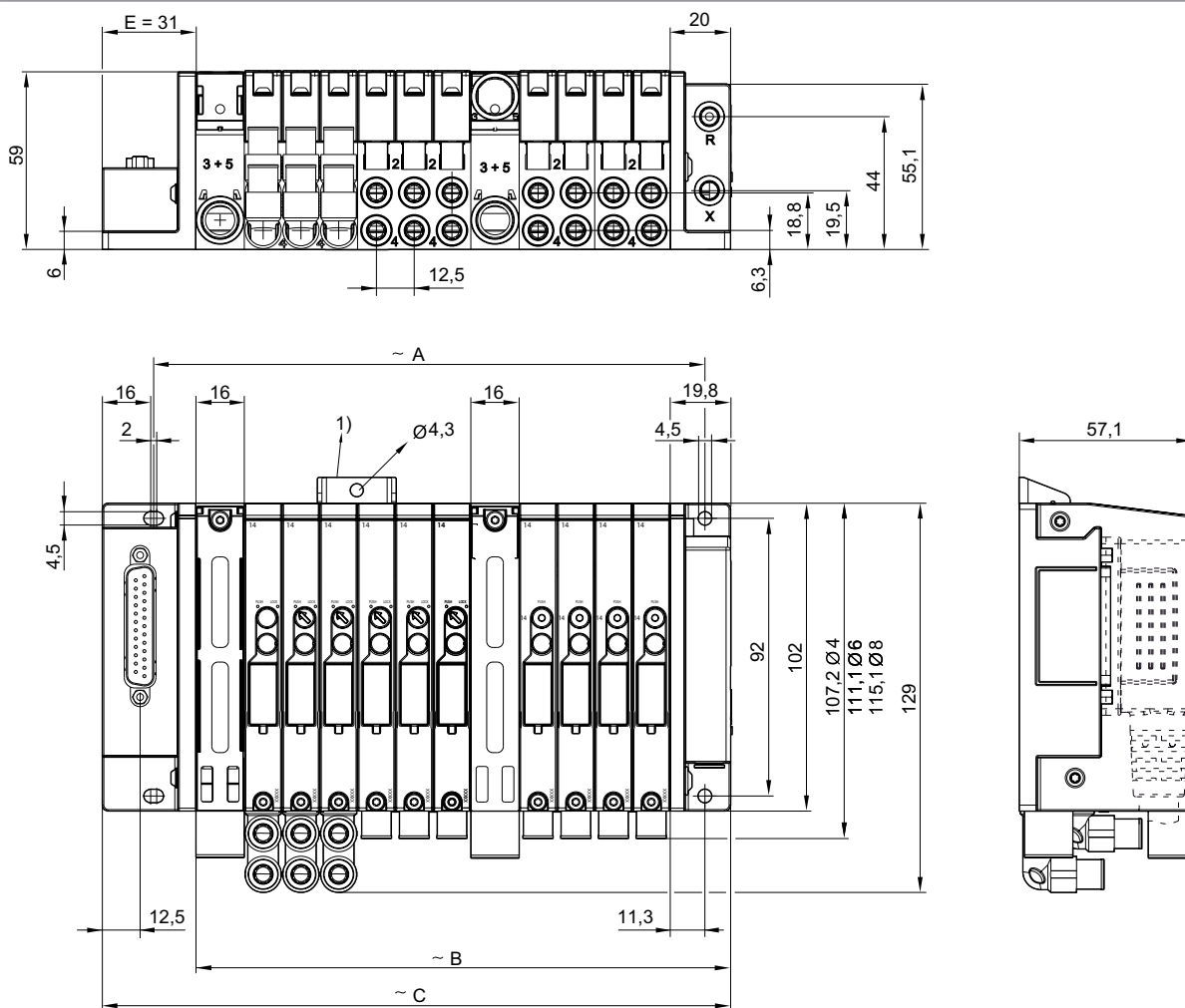


Для этого продукта возможен выбор конфигурации. Пользуйтесь нашим конфигуратором в <http://www.aventics.com> или свяжитесь с ближайшим к вам центром сбыта AVENTICS.

Блок распределителей, Серия AV05

▶ Qn Макс. = 700 l/min ▶ Многоконтактный разъем ▶ Электрическое присоединение: D-Sub разъем, 25-конт., верхний / D-Sub разъем, 44-конт., боковой

Габариты в мм



23038

1) Крепежный уголок (по дополнительному запросу)

A = Количество позиций для клапанов x 12,5 мм + Количество входных плит x 16 мм + 25,5 мм

B = Количество позиций для клапанов x 12,5 мм + Количество входных плит x 16 мм + 20 мм

C = Количество позиций для клапанов x 12,5 мм + Количество входных плит x 16 мм + 51 мм

Для определения размеров необходимо учитывать также входную плиту перед первым клапаном.

1 = быстроразъемное соединение Ø12 мм. Направления присоединения 1: прямое (Сменные быстроразъемные соединения)

2 и 4 = быстроразъемное соединение Ø6 мм и Ø8 мм. Направление присоединения: прямое и под углом 90° (Сменные быстроразъемные соединения)

3 и 5 = быстроразъемное соединение Ø12 мм. Направление присоединения: прямое

R = объединенный сброс воздуха предварительного управления, быстроразъемное соединение Ø6 мм. Направление присоединения: прямое

X = внешнее предварительное регулирование, быстроразъемное соединение Ø6 мм. Направление присоединения: прямое

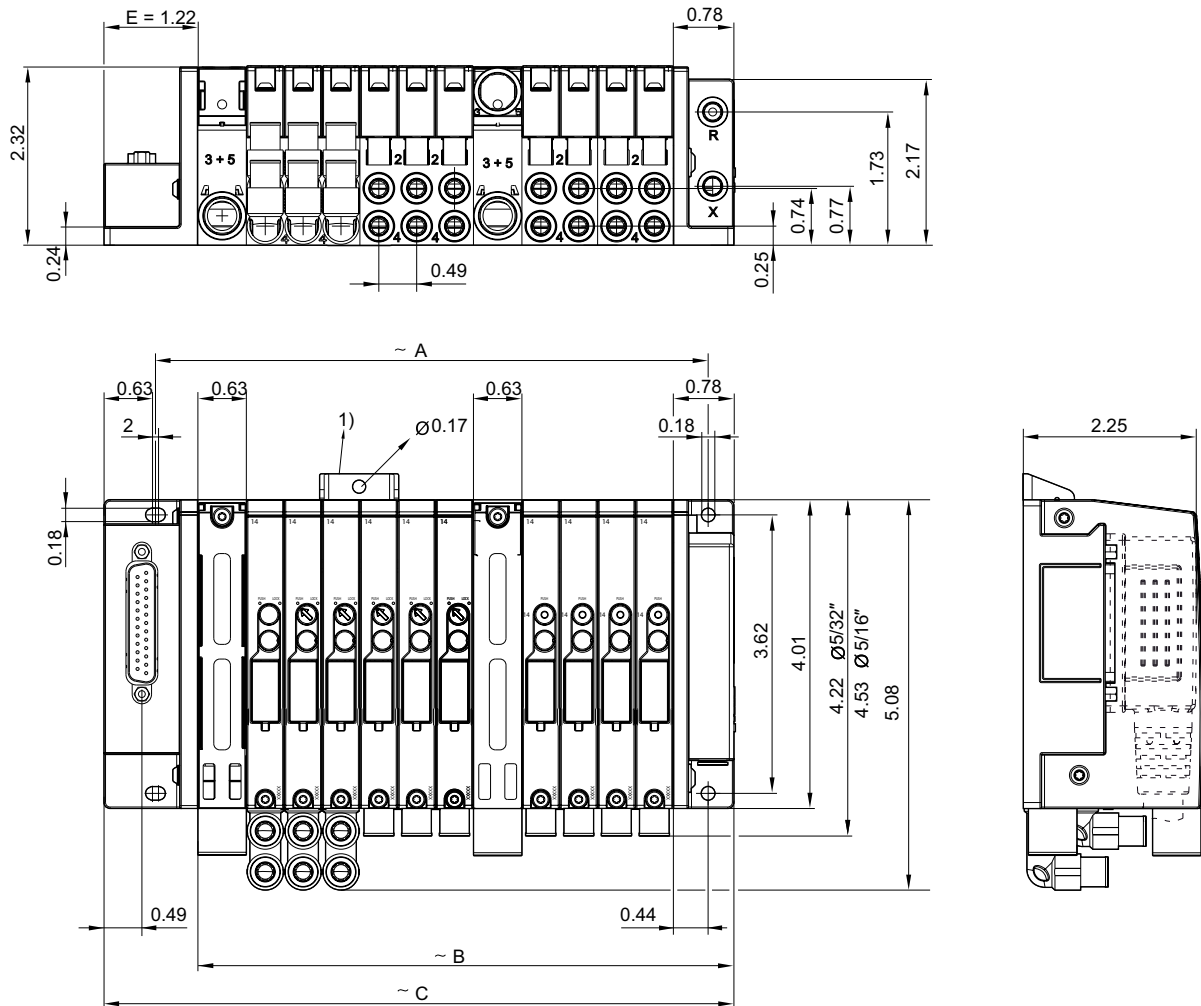
Конфигурация представлена в качестве примера. Показатели Вашей конфигурации Вы можете рассчитать по формуле или считать непосредственно в конфигураторе.

Клапанные системы ▶ Клапанные системы

Блок распределителей, Серия AV05

▶ Qn Макс. = 700 l/min ▶ Многоконтактный разъем ▶ Электрическое присоединение: D-Sub разъем, 25-конт., верхний / D-Sub разъем, 44-конт., боковой

Размеры в дюймах



IM0043868

1) Крепежный уголок (по дополнительному запросу)

A = Количество позиций для клапанов x 0.49 inch + Количество входных плит x 0.63 inch + 1 inch

B = Количество позиций для клапанов x 0.49 inch + Количество входных плит x 0.63 inch + 0.79 inch

C = Количество позиций для клапанов x 0.49 inch + Количество входных плит x 0.63 inch + 2 inch

Для определения размеров необходимо учитывать также входную плиту перед первым клапаном.

1 = быстроразъемное соединение 3/8». Направления присоединения 1: прямое (Сменные быстроразъемные соединения)

2 и 4 = быстроразъемное соединение 1/4» и 5/16». Направления присоединения: прямое и под углом 90° (Сменные быстроразъемные соединения)

3 и 5 = быстроразъемное соединение 3/8». Направление присоединения: прямое

R = объединенный сброс воздуха предварительного управления, быстроразъемное соединение 1/4». Направление присоединения: прямое

X = внешнее предварительное регулирование, быстроразъемное соединение 1/4». Направление присоединения: прямое

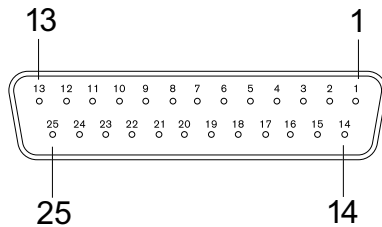
Конфигурация представлена в качестве примера. Показатели Вашей конфигурации Вы можете рассчитать по формуле или считать непосредственно в конфигураторе.

Блок распределителей, Серия AV05

▶ Qn Макс. = 700 l/min ▶ Многоконтактный разъем ▶ Электрическое присоединение: D-Sub разъем, 25-конт., верхний / D-Sub разъем, 44-конт., боковой

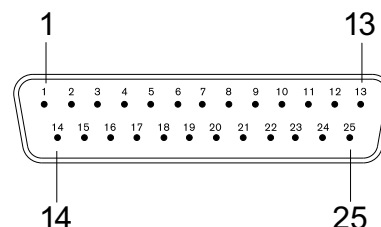
Многоконтактный разъем (25-конт.), Обозначение кабелей согласно DIN 47100

Многоконтактный разъем (25-конт.), Обозначение кабелей согласно DIN 47100



00136701

Гнездо (тип мама)



00137724

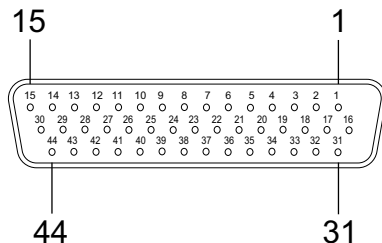
Разъем (тип папа)

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

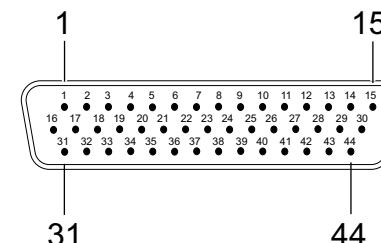
Многоконтактный разъем (44-конт.), Обозначение кабелей согласно DIN 47100

Многоконтактный разъем (44-конт.), Обозначение кабелей согласно DIN 47100



00137727

Гнездо (тип мама)



00137727_a

Разъем (тип папа)

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

Контакт	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
Цвет	коричневого/черного цвета	серого/зеленого цвета	желтого/серого цвета	розового/зеленого цвета	желтого/розового цвета	зеленого/синего цвета	желтого/синего цвета	зеленого/красного цвета	желтого/красного цвета	зеленого/черного цвета	желтого/черного цвета	серого/синего цвета

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 2016-11-16, © AVENTICS S.à r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

Клапанные системы ► Клапанные системы

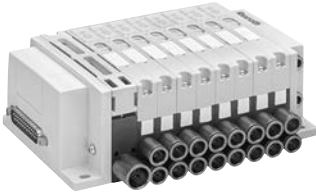
Блок распределителей, Серия AV05

► Qn Макс. = 700 l/min ► Многоконтактный разъем ► Электрическое присоединение: D-Sub разъем, 25-конт., верхний / D-Sub разъем, 44-конт., боковой

Контакт	38	39	40	41	42	43	44
Цвет	розового/синего цвета	серого/красного цвета	розового/красного цвета	серого/черного цвета	розового/черного цвета	синего/черного цвета	красного/черного цвета

Блок распределителей, Серия AV05

▶ Qn Макс. = 700 l/min ▶ Многоконтактный разъем ▶ Электрическое присоединение: D-Sub разъем, 25-конт., боковой / D-Sub разъем, 44-конт., боковой



23165

Принцип блокировки	Комбинация из 2-позиционной и 3-позиционной монтажной плиты
Рабочее давление мин./макс.	-0,9 bar / 10 bar
Давление управления мин./макс.	3 bar / 8 bar
Окружающая температура мин./макс.	-10 °C / +60 °C
Температура среды мин./макс.	-10 °C / +60 °C
Рабочая среда	Сжатый воздух
Макс. величина частиц	40 µm
Содержание масла в сжатом воздухе	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Степень защиты С соединением	IP65
Количество позиций клапанов Макс.	24 / 36
Количество электромагнитных катушек Макс.	24 / 40
Рабочее напряжение пост. тока	24 В
Допуск по напряжению пост. тока	-10% / +10%
Материалы:	
Концевая плита	Полиамид, армированный стекловолокном
Монтажная плита	Полиамид, армированный стекловолокном
Смазочное средство	ISO 21469 (NSF-H1)

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“.
- Для полиуретановых шлангов рекомендуется использовать дополнительные опорные гильзы.
- Комбинация из 2-позиционной и 3-позиционной монтажной плиты позволяет настроить конфигурацию на подготовительном этапе.
- Технические характеристики отдельных компонентов можно найти на следующих страницах серии.
- В медиа-центре (Media Centre) Вы найдете информацию, касающуюся распределения штыр. выводов (вариант А и вариант В) присоединения D-Sub.

Конфигурируемый продукт

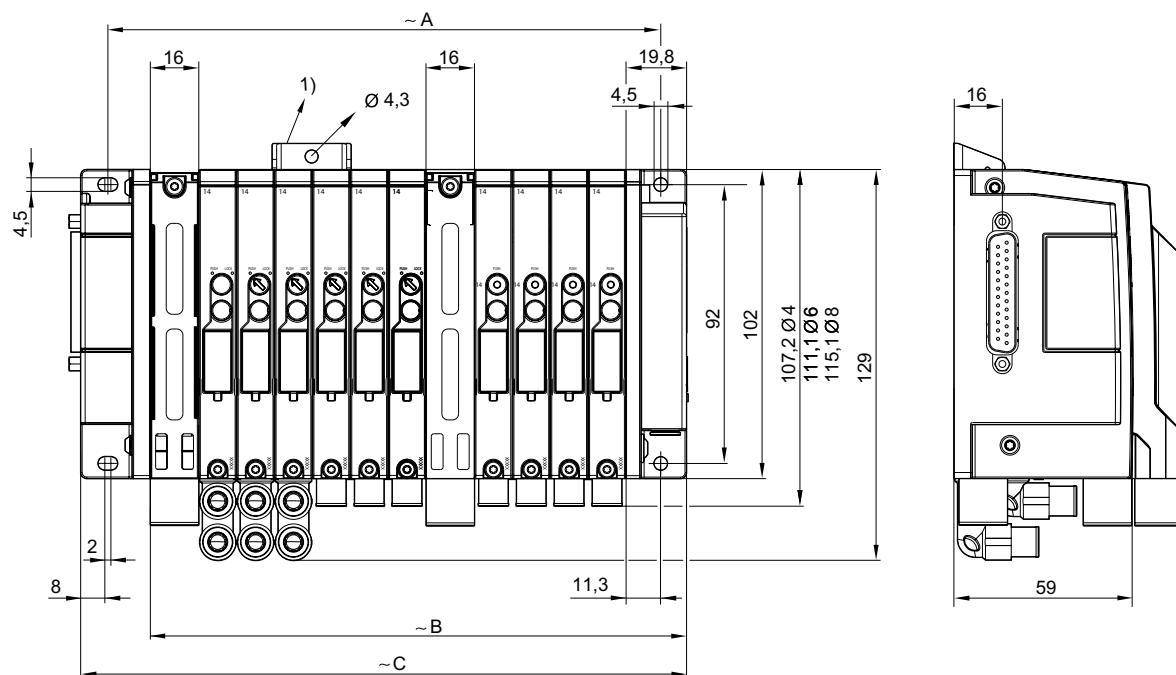
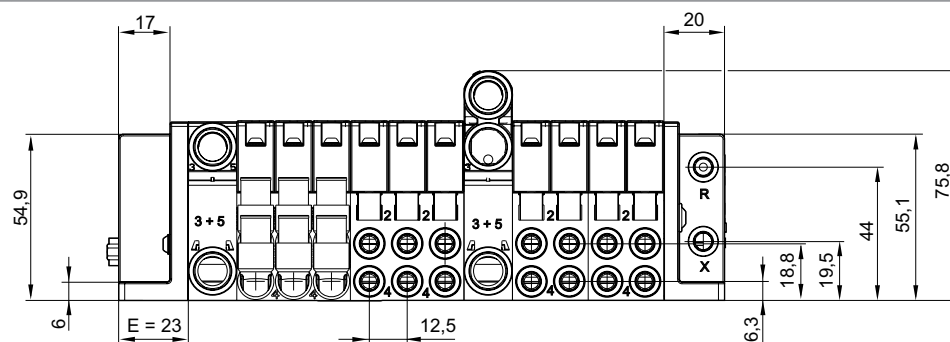


Для этого продукта возможен выбор конфигурации. Пользуйтесь нашим конфигуратором в <http://www.aventics.com> или свяжитесь с ближайшим к вам центром сбыта AVENTICS.

Блок распределителей, Серия AV05

▶ Qn Макс. = 700 l/min ▶ Многоконтактный разъем ▶ Электрическое присоединение: D-Sub разъем, 25-конт., боковой / D-Sub разъем, 44-конт., боковой

Габариты в мм



1) Крепежный уголок (по дополнительному запросу)

A = Количество позиций для клапанов x 12,5 мм + Количество входных плит x 16 мм + 25,5 мм

B = Количество позиций для клапанов x 12,5 мм + Количество входных плит x 16 мм + 20 мм

C = Количество позиций для клапанов x 12,5 мм + Количество входных плит x 16 мм + 43 мм

Для определения размеров необходимо учитывать также входную плиту перед первым клапаном.

1 = быстроразъемное соединение Ø12 мм. Направления присоединения 1: прямое (Сменные быстроразъемные соединения)

2 и 4 = быстроразъемное соединение Ø6 мм и Ø8 мм. Направления присоединения: прямое и под углом 90° (Сменные быстроразъемные соединения)

3 и 5 = быстроразъемное соединение Ø12 мм. Направление присоединения: прямое

R = объединенный сброс воздуха предварительного управления, быстроразъемное соединение Ø6 мм. Направление присоединения: прямое

X = внешнее предварительное регулирование, быстроразъемное соединение Ø6 мм. Направление присоединения: прямое

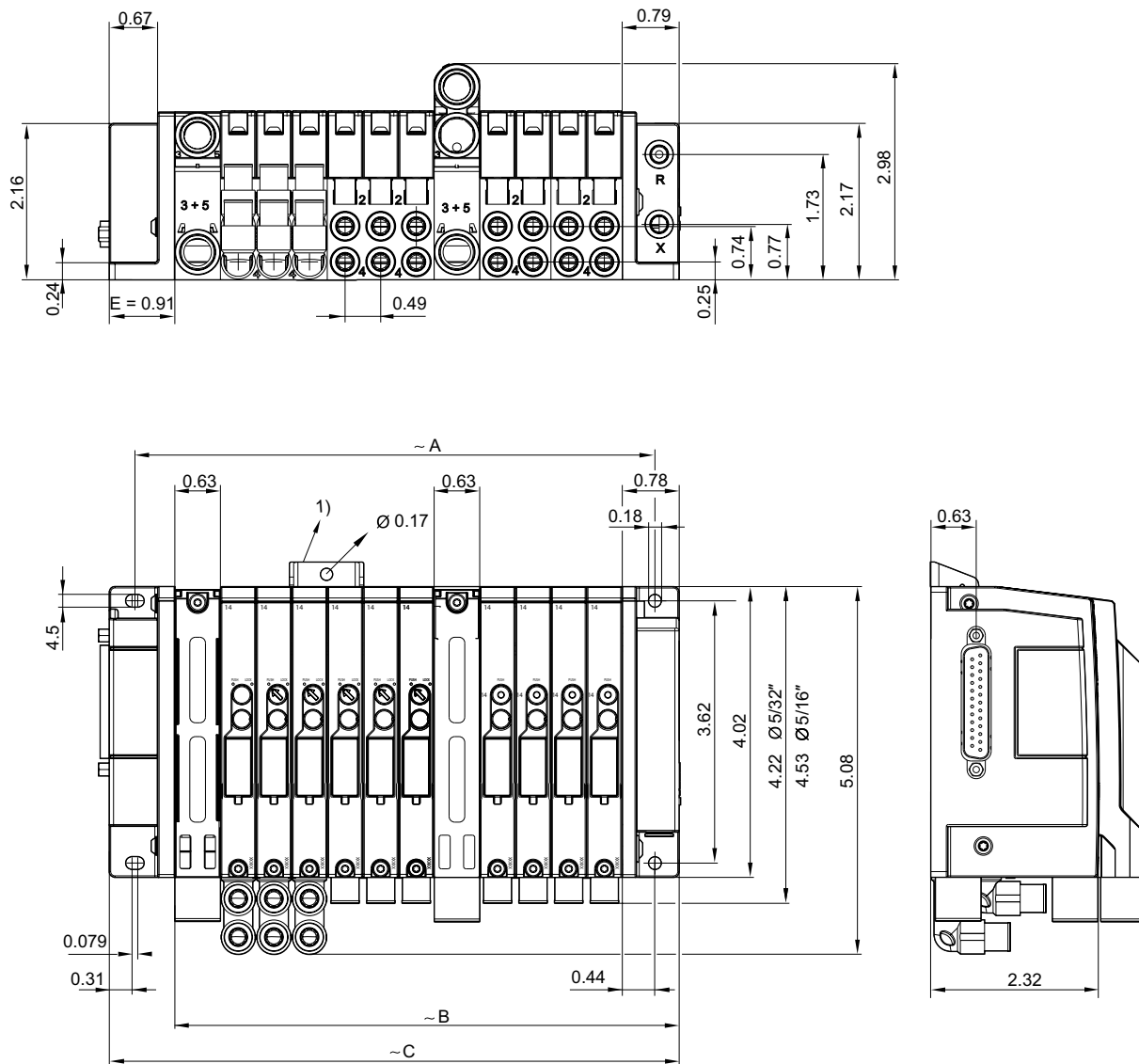
Конфигурация представлена в качестве примера. Показатели Вашей конфигурации Вы можете рассчитать по формуле или считать непосредственно в конфигураторе.

23039

Блок распределителей, Серия AV05

▶ Qn Макс. = 700 l/min ▶ Многоконтактный разъем ▶ Электрическое присоединение: D-Sub разъем, 25-конт., боковой / D-Sub разъем, 44-конт., боковой

Размеры в дюймах



IM0043871

1) Крепежный уголок (по дополнительному запросу)

A = Количество позиций для клапанов x 0.49 inch + Количество входных плит x 0.63 inch + 1 inch

B = Количество позиций для клапанов x 0.49 inch + Количество входных плит x 0.63 inch + 0.79 inch

C = Количество позиций для клапанов x 0.49 inch + Количество входных плит x 0.63 inch + 1.69 inch

Для определения размеров необходимо учитывать также входную плиту перед первым клапаном.

1 = быстроразъемное соединение 3/8». Направления присоединения 1: прямое (Сменные быстроразъемные соединения)

2 и 4 = быстроразъемное соединение 1/4» и 5/16». Направления присоединения: прямое и под углом 90° (Сменные быстроразъемные соединения)

3 и 5 = быстроразъемное соединение 3/8». Направления присоединения: прямое

R = объединенный сброс воздуха предварительного управления, быстроразъемное соединение 1/4». Направления присоединения: прямое

X = внешнее предварительное регулирование, быстроразъемное соединение 1/4». Направления присоединения: прямое

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

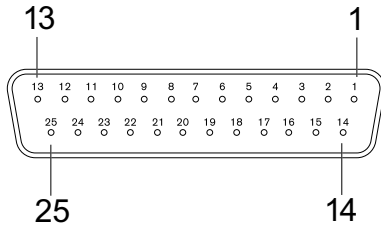
Клапанные системы ▶ Клапанные системы

Блок распределителей, Серия AV05

▶ Qn Макс. = 700 l/min ▶ Многоконтактный разъем ▶ Электрическое присоединение: D-Sub разъем, 25-конт., боковой / D-Sub разъем, 44-конт., боковой

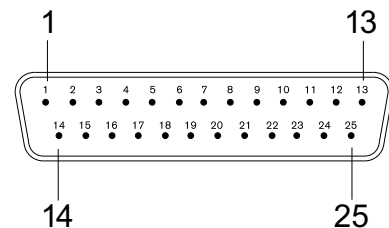
Многоконтактный разъем (25-конт.), Обозначение кабелей согласно DIN 47100

Многоконтактный разъем (25-конт.), Обозначение кабелей согласно DIN 47100



00136701

Гнездо (тип мама)



00137724

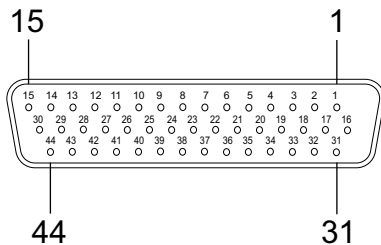
Разъем (тип папа)

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

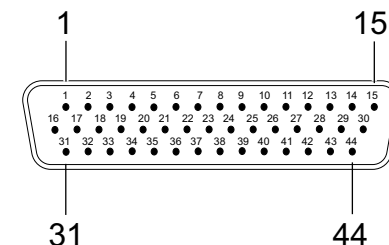
Многоконтактный разъем (44-конт.), Обозначение кабелей согласно DIN 47100

Многоконтактный разъем (44-конт.), Обозначение кабелей согласно DIN 47100



00137727

Гнездо (тип мама)



00137727_a

Разъем (тип папа)

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

Контакт	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
Цвет	коричневого/черного цвета	серого/зеленого цвета	желтого/серого цвета	розового/зеленого цвета	желтого/розового цвета	зеленого/синего цвета	желтого/синего цвета	зеленого/красного цвета	желтого/красного цвета	зеленого/черного цвета	желтого/черного цвета	серого/синего цвета

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 2016-11-16, © AVENTICS S.à r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

Блок распределителей, Серия AV05

▶ Qn Макс. = 700 l/min ▶ Многоконтактный разъем ▶ Электрическое присоединение: D-Sub разъем, 25-конт., боковой / D-Sub разъем, 44-конт., боковой

Контакт	38	39	40	41	42	43	44
Цвет	розового/синего цвета	серого/красного цвета	розового/красного цвета	серого/черного цвета	розового/черного цвета	синего/черного цвета	красного/черного цвета

Блок распределителей, Серия AV05

▶ IO-Link



23389

Окружающая температура мин./макс.	-10 °C / +60 °C
Степень защиты С соединением	IP65
Количество позиций клапанов Макс.	24

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“.
- Для полиуретановых шлангов рекомендуется использовать дополнительные опорные гильзы.
- Минимальная конфигурация: 6 положения клапана

Конфигурируемый продукт

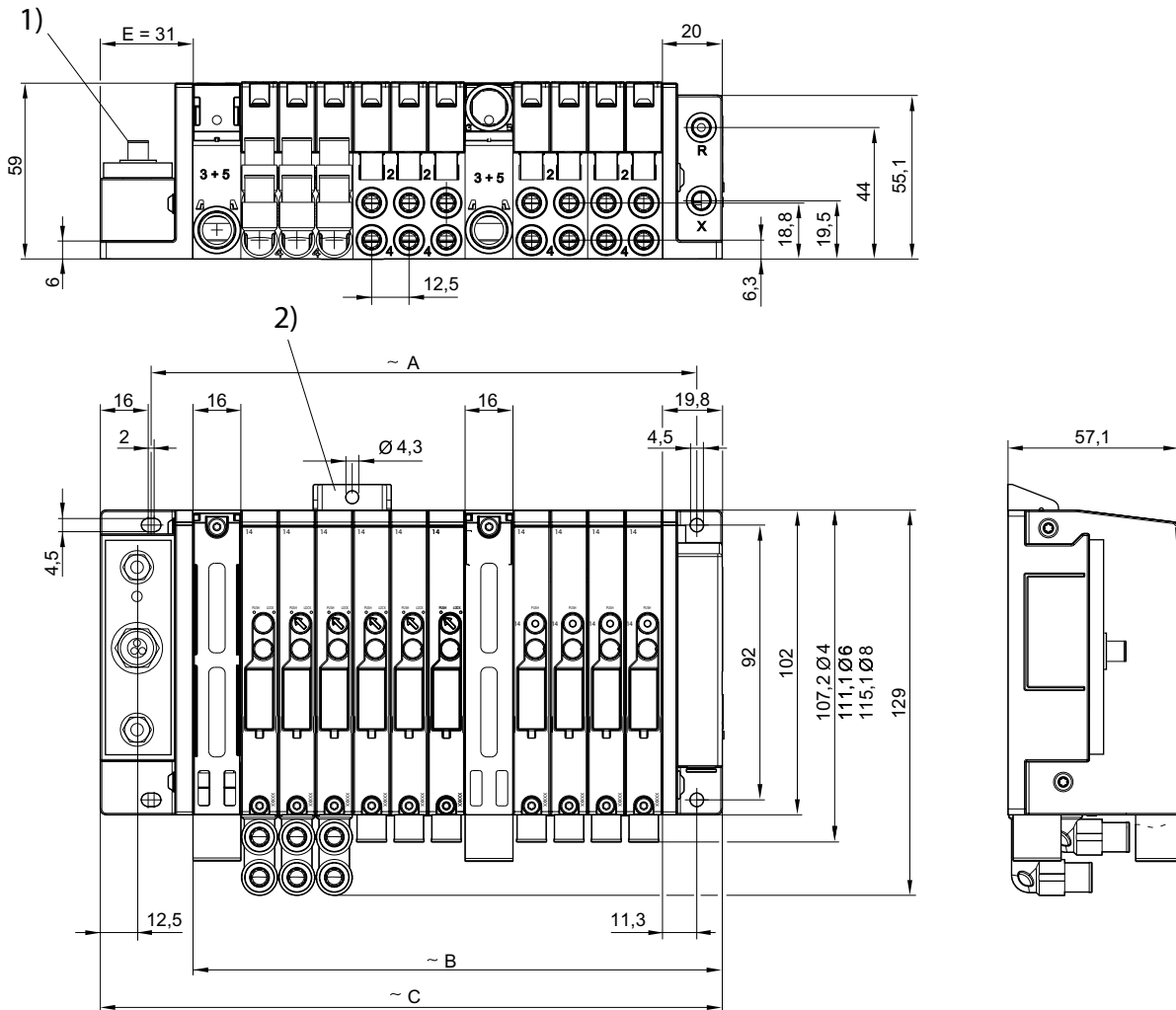


Для этого продукта возможен выбор конфигурации. Пользуйтесь нашим конфигуратором в <http://www.aventics.com> или свяжитесь с ближайшим к вам центром сбыта AVENTICS.

Блок распределителей, Серия AV05

▶ IO-Link

Габариты в мм



23758_a

1) IO-Link

2) Крепежный уголок (по дополнительному запросу)

A = Количество позиций для клапанов x 12,5 мм + Количество входных плит x 16 мм + 25,5 мм

B = Количество позиций для клапанов x 12,5 мм + Количество входных плит x 16 мм + 20 мм

C = Количество позиций для клапанов x 12,5 мм + Количество входных плит x 16 мм + 43 мм

Для определения размеров необходимо учитывать также входную плиту перед первым клапаном.

1 = быстроразъемное соединение Ø12 мм. Направления присоединения 1: прямое (Сменные быстроразъемные соединения)

2 и 4 = быстроразъемное соединение Ø6 мм и Ø8 мм. Направление присоединения: прямое и под углом 90° (Сменные быстроразъемные соединения)

3 и 5 = быстроразъемное соединение Ø12 мм. Направление присоединения: прямое

R = объединенный сброс воздуха предварительного управления, быстроразъемное соединение Ø6 мм. Направление присоединения: прямое

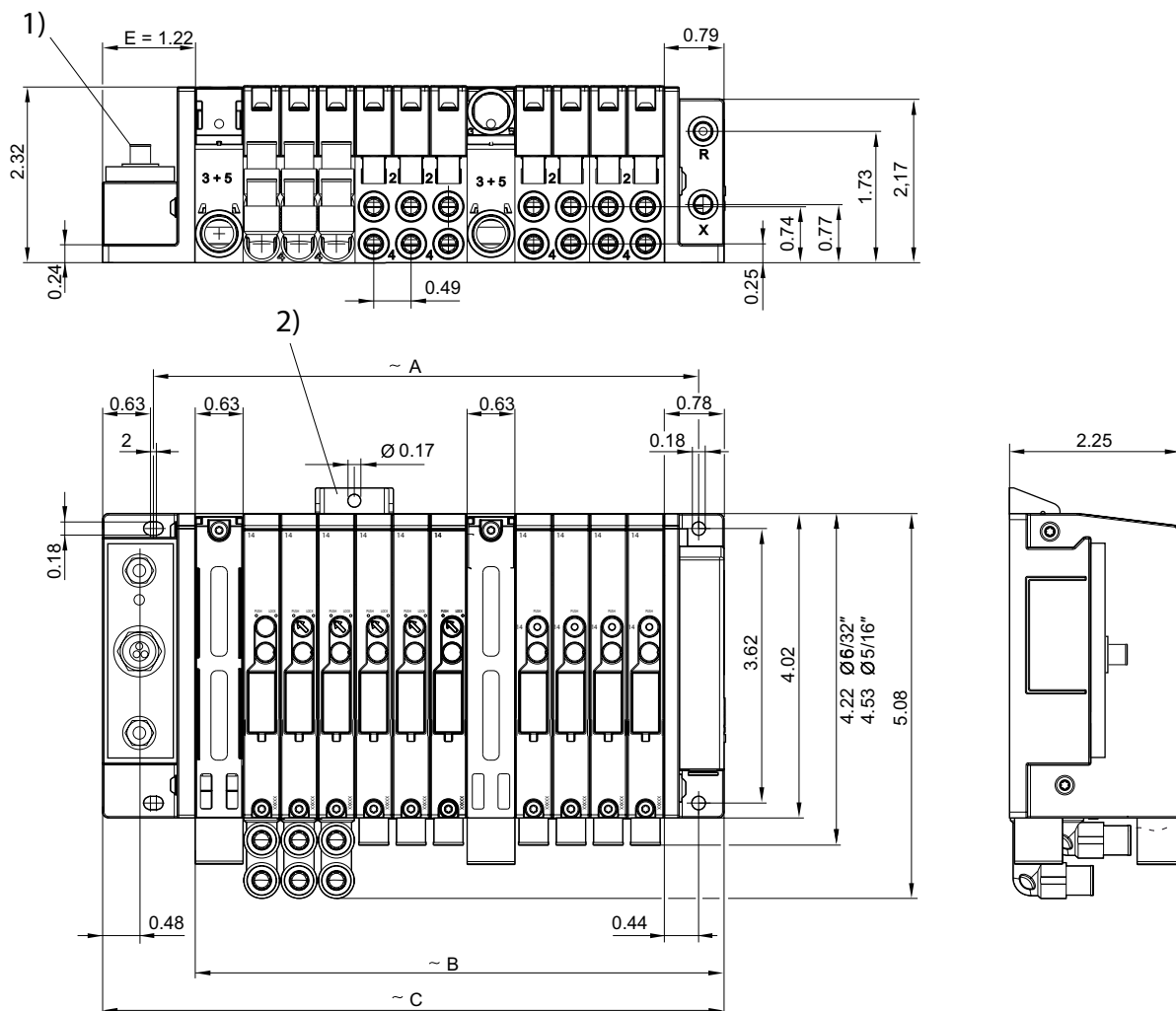
X = внешнее предварительное регулирование, быстроразъемное соединение Ø6 мм. Направление присоединения: прямое

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

Блок распределителей, Серия AV05

▶ IO-Link

Размеры в дюймах



IM0043877

1) IO-Link

2) Крепежный уголок (по дополнительному запросу)

A = Количество позиций для клапанов x 0.49 inch + Количество входных плит x 0.63 inch + 1 inch

B = Количество позиций для клапанов x 0.49 inch + Количество входных плит x 0.63 inch + 0.79 inch

C = Количество позиций для клапанов x 0.49 inch + Количество входных плит x 0.63 inch + 1,69 inch

Для определения размеров необходимо учитывать также входную плиту перед первым клапаном.

1 = быстроразъемное соединение 3/8». Направления присоединения 1: прямое (Сменные быстроразъемные соединения)

2 и 4 = быстроразъемное соединение 1/4» и 5/16». Направление присоединения: прямое и под углом 90° (Сменные быстроразъемные соединения)

3 и 5 = быстроразъемное соединение 3/8». Направление присоединения: прямое

R = объединенный сброс воздуха предварительного управления, быстроразъемное соединение 1/4». Направление присоединения: прямое

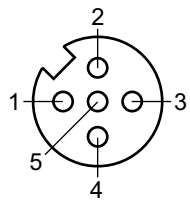
X = внешнее предварительное регулирование, быстроразъемное соединение 1/4». Направление присоединения: прямое

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

Блок распределителей, Серия AV05

▶ IO-Link

Схема полюсов, A-кодировка



Buchse, A-Codiert

Контакт	Шина, M12x1, A-кодированный, 5-конт.
1	L+
2	UA +24 V
3	L-
4	CQ (данные IO-Link)
5	UA 0 V

Блок распределителей, Серия AV05

▶ Qn Макс. = 700 l/min ▶ Соединение магистральной шины с функциями E/A (AES) ▶ Поддерживаемые протоколы Feldbus:PROFINET IO, EtherCAT, DeviceNet, PROFIBUS DP, CANopen, EtherNET/IP, POWERLINK



23163

Конструкция	Структура линков AES
Принцип блокировки	Комбинация из 2-позиционной и 3-позиционной монтажной плиты
Рабочее давление мин./макс.	-0,9 bar / 10 bar
Давление управления мин./макс.	3 bar / 8 bar
Окружающая температура мин./макс.	-10 °C / +60 °C
Температура среды мин./макс.	-10 °C / +60 °C
Рабочая среда	Сжатый воздух
Макс. величина частиц	40 µm
Содержание масла в сжатом воздухе	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Степень защиты, с разъемом	IP65
Количество позиций клапанов	2 / 64
Количество электромагнитных катушек	2 / 128
Рабочее напряжение для электроники	24 В пост. тока
Электроника с допуском напряжения	-25% / +25%
Рабочее напряжение для клапанов	24 В пост. тока
Клапан с допуском напряжения	-10% / +10%
Присоединение напряжения питания	M12, A-кодированный, 4-конт.
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“.
- Для полиуретановых шлангов рекомендуется использовать дополнительные опорные гильзы.
- Комбинация из 2-позиционной и 3-позиционной монтажной плиты позволяет настроить конфигурацию на подготовительном этапе.
- Технические характеристики отдельных компонентов можно найти на следующих страницах серии.
- Технические характеристики электроники (структуры линков) Вы найдете в главе «Привязки магистральных шин».

Конфигурируемый продукт

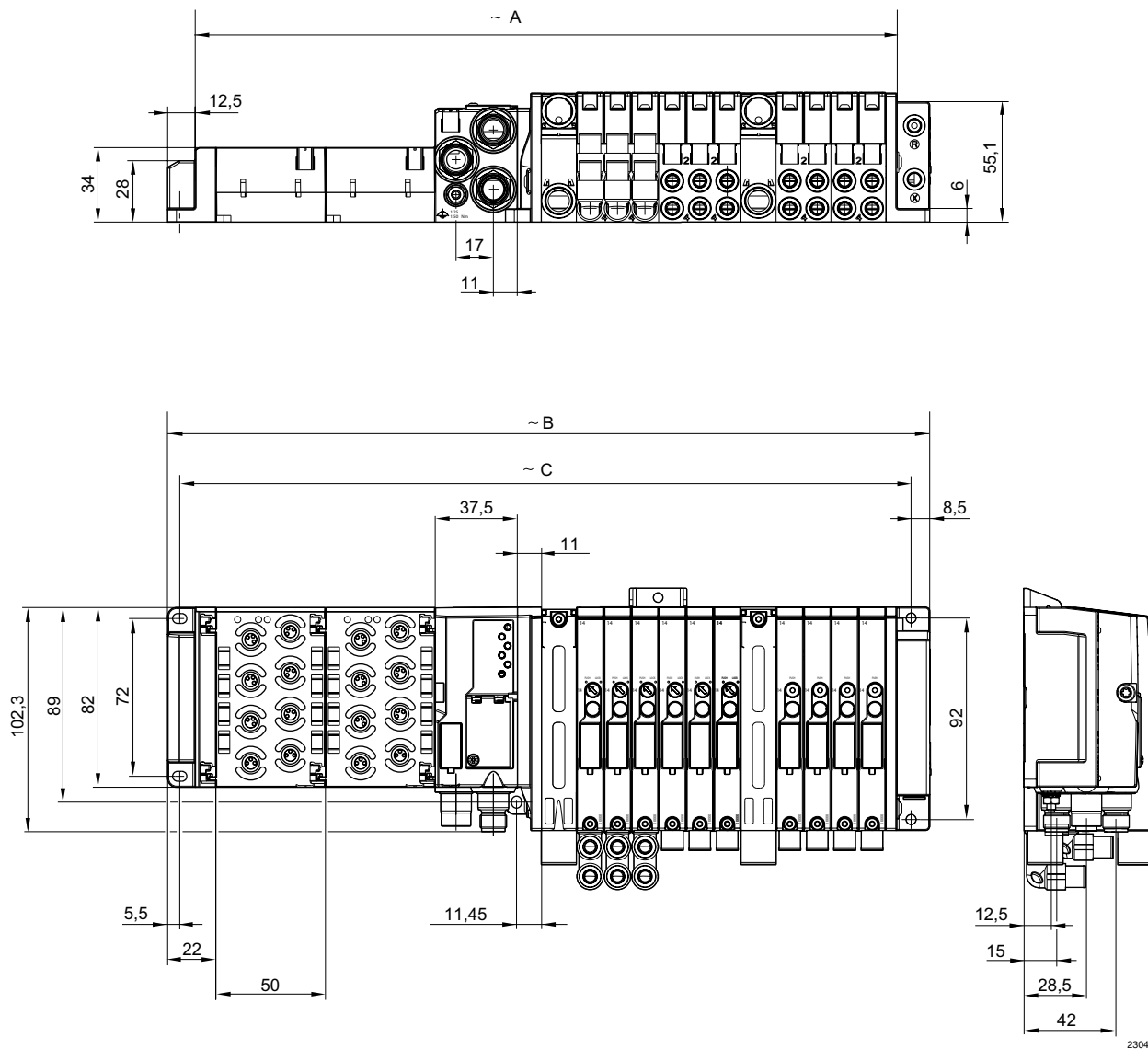


Для этого продукта возможен выбор конфигурации. Пользуйтесь нашим конфигуратором в <http://www.aventics.com> или свяжитесь с ближайшим к вам центром сбыта AVENTICS.

Блок распределителей, Серия AV05

▶ Qn Макс. = 700 l/min ▶ Соединение магистральной шины с функциями E/A (AES) ▶ Поддерживаемые протоколы Feldbus:PROFINET IO, EtherCAT, DeviceNet, PROFIBUS DP, CANopen, EtherNET/IP, POWERLINK

Габариты в мм



A = Количество позиций для клапанов x 12,5 мм + Количество входных плит x 16 мм + Количество портов ввода-вывода x 50 мм + 63 мм

B = Количество позиций для клапанов x 12,5 мм + Количество входных плит x 16 мм + Количество портов ввода-вывода x 50 мм + 95,5 мм

C = Количество позиций для клапанов x 12,5 мм + Количество входных плит x 16 мм + Количество портов ввода-вывода x 50 мм + 76,5 мм

Для определения размеров необходимо учитывать также входную плиту перед первым клапаном.

1 = быстроразъемное соединение Ø12 мм. Направление присоединения 1: прямое (Сменные быстроразъемные соединения)

2 и 4 = быстроразъемное соединение Ø6 мм и Ø8 мм. Направление присоединения: прямое и под углом 90° (Сменные быстроразъемные соединения)

3 и 5 = быстроразъемное соединение Ø12 мм. Направление присоединения: прямое

R = объединенный сброс воздуха предварительного управления, быстроразъемное соединение Ø6 мм. Направление присоединения: прямое

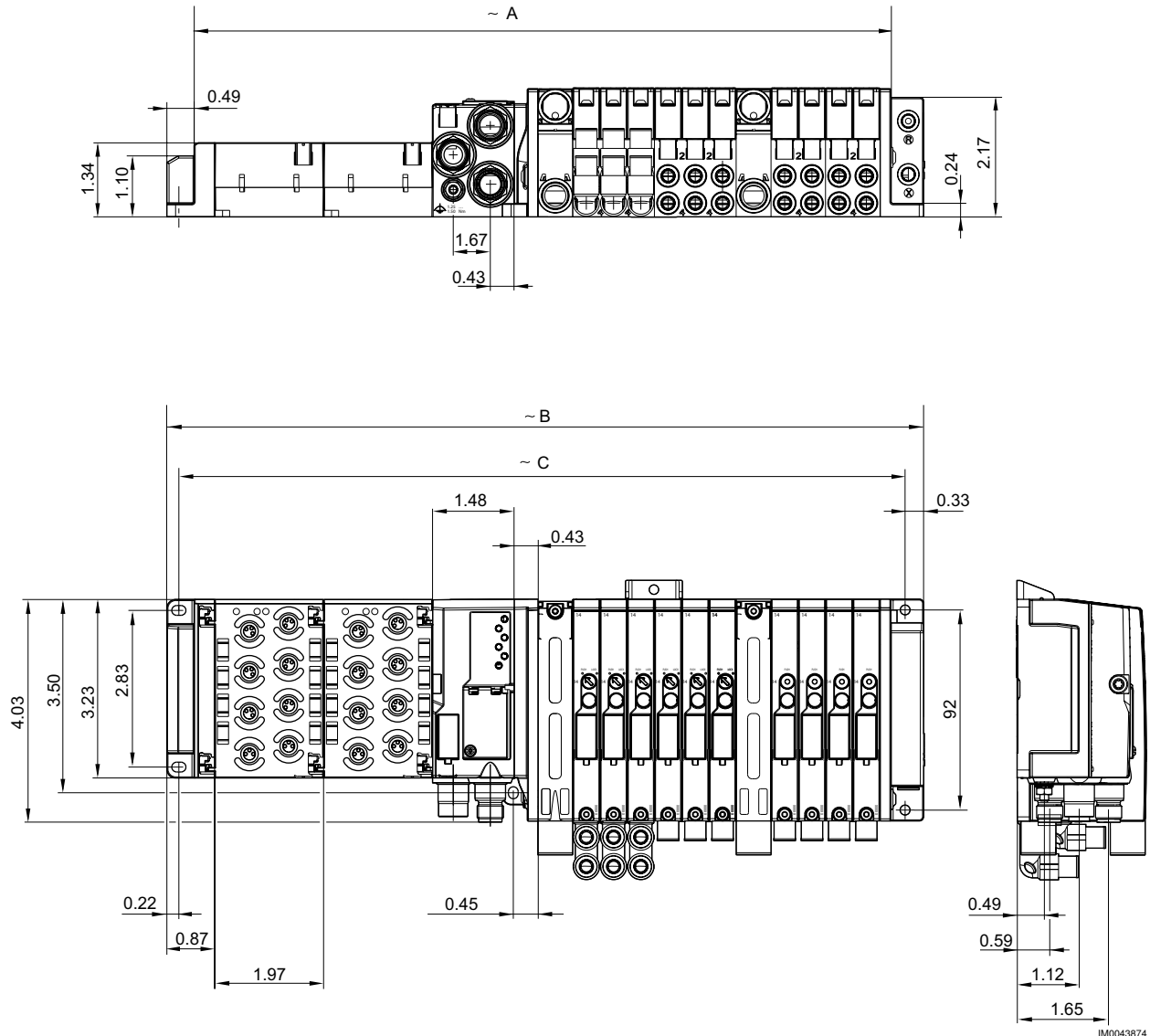
X = внешнее предварительное регулирование, быстроразъемное соединение Ø6 мм. Направление присоединения: прямое

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

Блок распределителей, Серия AV05

▶ Qn Макс. = 700 l/min ▶ Соединение магистральной шины с функциями E/A (AES) ▶ Поддерживаемые протоколы Feldbus:PROFINET IO, EtherCAT, DeviceNet, PROFIBUS DP, CANopen, EtherNET/IP, POWERLINK

Размеры в дюймах



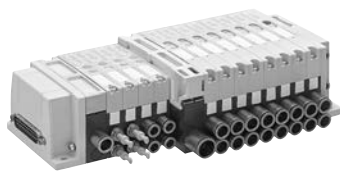
IM0043874

A = Количество позиций для клапанов x 0.49 inch + Количество входных плит x 0.63 inch + Количество портов ввода-вывода x 1.97 inch + 2.48 inch
 B = Количество позиций для клапанов x 0.49 inch + Количество входных плит x 0.63 inch + Количество портов ввода-вывода x 1.97 inch + 3.56 inch
 C = Количество позиций для клапанов x 0.49 inch + Количество входных плит x 0.63 inch + Количество портов ввода-вывода x 1.97 inch + 3.01 inch
 Для определения размеров необходимо учитывать также входную плиту перед первым клапаном.

- 1 = быстроразъемное соединение 3/8». Направление присоединения 1: прямое (Сменные быстроразъемные соединения)
- 2 и 4 = быстроразъемное соединение 1/4» и 5/16». Направление присоединения: прямое и под углом 90° (Сменные быстроразъемные соединения)
- 3 и 5 = быстроразъемное соединение 3/8». Направление присоединения: прямое
- R = объединенный сброс воздуха предварительного управления, быстроразъемное соединение 1/4». Направление присоединения: прямое
- X = внешнее предварительное регулирование, быстроразъемное соединение 1/4». Направление присоединения: прямое

Блок распределителей, Серия AV03 , AV05

▶ AV03 / AV05 в комбинации



23186

Принцип блокировки	Комбинация из 2-позиционной и 3-позиционной монтажной плиты
Монтажное положение	Произвольно
Рабочее давление мин./макс.	-0,9 bar / 10 bar
Давление управления мин./макс.	3 bar / 8 bar
Окружающая температура мин./макс.	-10 °C / +60 °C
Температура среды мин./макс.	-10 °C / +60 °C
Рабочая среда	Сжатый воздух
Макс. величина частиц	40 µm
Содержание масла в сжатом воздухе	0 mg/m ³ - 5 mg/m ³
Степень защиты С соединением	IP65
Количество позиций клапанов Макс.	2 / 64
Количество электромагнитных катушек Макс.	2 / 128

Материалы:

Концевая плита	Полиамид, армированный стекловолокном
Монтажная плита	Полиамид, армированный стекловолокном
Смазочное средство	ISO 21469 (NSF-H1)

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“.
- Для полиуретановых шлангов рекомендуется использовать дополнительные опорные гильзы.
- Комбинация из 2-позиционной и 3-позиционной монтажной плиты позволяет настроить конфигурацию на подготовительном этапе.
- Технические характеристики отдельных компонентов можно найти на следующих страницах серии.
- Технические характеристики электроники (структуры линков) Вы найдете в главе «Привязки магистральных шин».

Конфигурируемый продукт

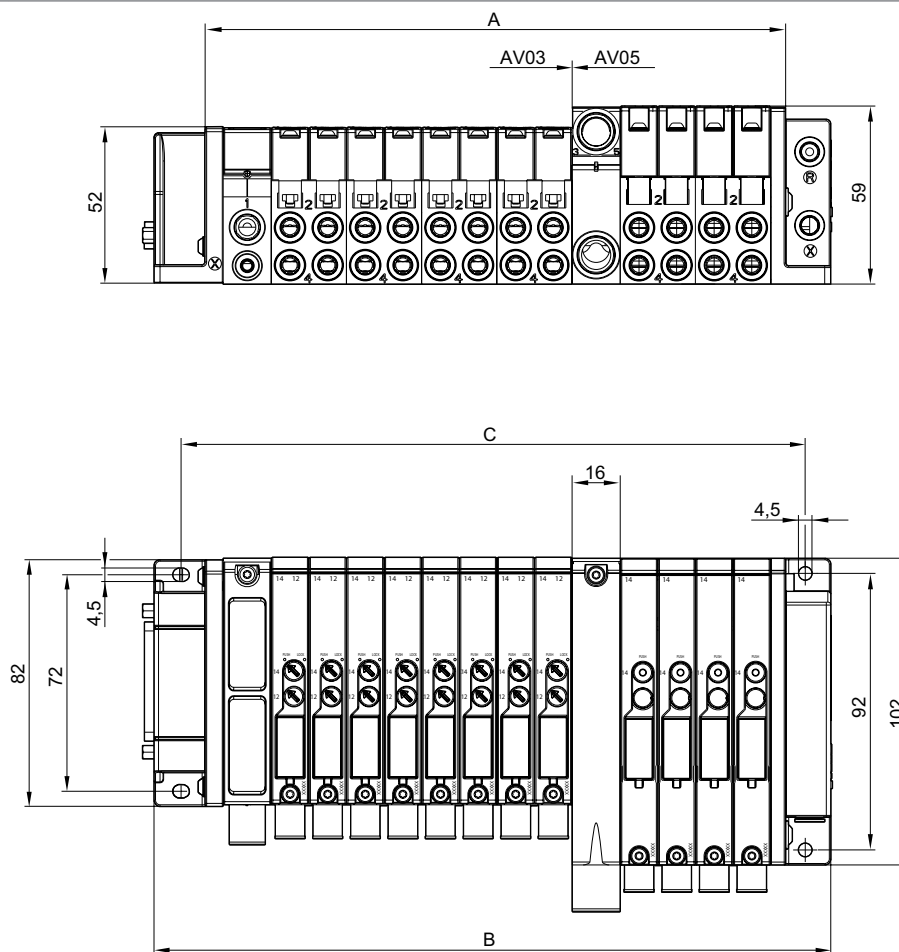


Для этого продукта возможен выбор конфигурации. Пользуйтесь нашим конфигуратором в <http://www.aventics.com> или свяжитесь с ближайшим к вам центром сбыта AVENTICS.

Блок распределителей, Серия AV03 , AV05

▶ AV03 / AV05 в комбинации

Габариты в мм



23118

Разъем D-Sub, верхний или боковой

A = Количество позиций для клапанов x 12,5 мм + Количество входных плит x 16 мм + 11 мм

B = Количество позиций для клапанов x 12,5 мм + Количество входных плит x 16 мм + 43 мм

C = Количество позиций для клапанов x 12,5 мм + Количество входных плит x 16 мм + 25,5 мм

Расширитель шины

A = Количество позиций для клапанов x 12,5 мм + Количество входных плит x 16 мм + Количество портов ввода-вывода x 50 мм + 63 мм

B = Количество позиций для клапанов x 12,5 мм + Количество входных плит x 16 мм + Количество портов ввода-вывода x 50 мм + 95,5 мм

C = Количество позиций для клапанов x 12,5 мм + Количество входных плит x 16 мм + Количество портов ввода-вывода x 50 мм + 76,5 мм

Для определения размеров необходимо учитывать также входную плату перед первым клапаном.

1 = быстроразъемное соединение Ø12 мм. Направление присоединения: 1: прямое (Сменные быстроразъемные соединения)

2 и 4 = быстроразъемное соединение Ø6 мм и Ø8 мм. Направление присоединения: прямое и под углом 90° (Сменные быстроразъемные соединения)

3 и 5 = быстроразъемное соединение Ø12 мм. Направление присоединения: прямое

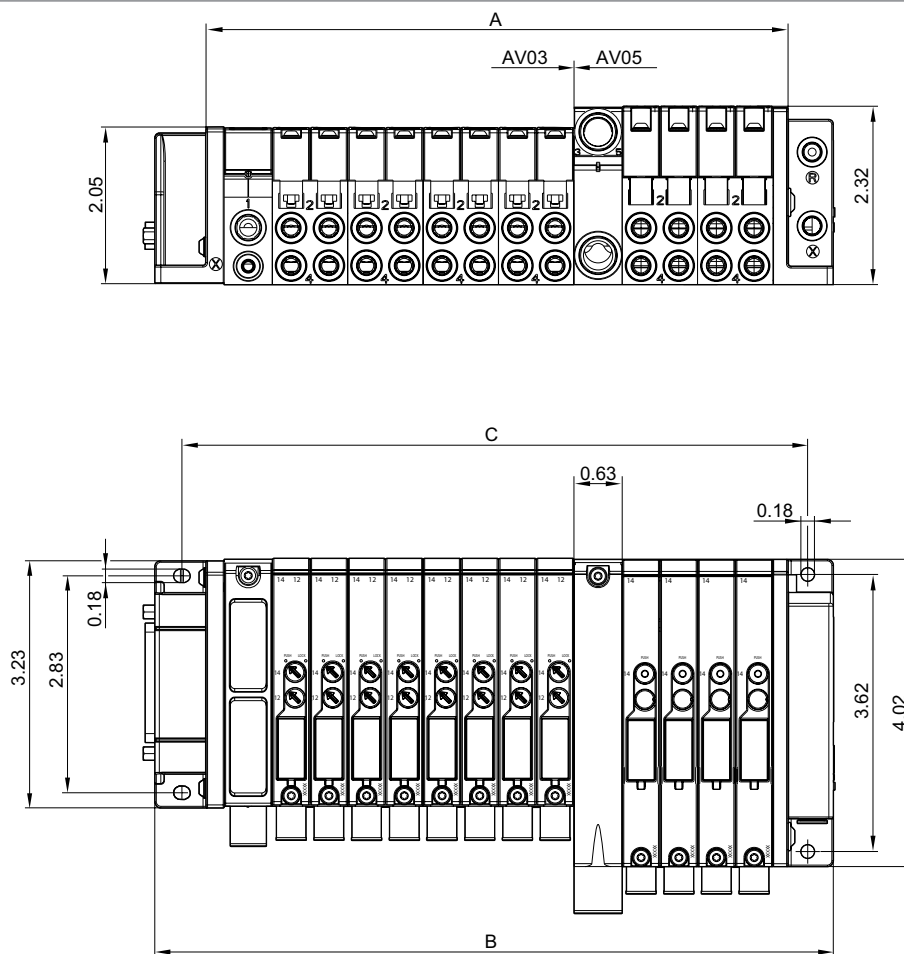
R = объединенный сброс воздуха предварительного управления, быстроразъемное соединение Ø6 мм. Направление присоединения: прямое

X = внешнее предварительное регулирование, быстроразъемное соединение Ø6 мм. Направление присоединения: прямое

Блок распределителей, Серия AV03, AV05

▶ AV03 / AV05 в комбинации

Размеры в дюймах



IM0043865

Разъем D-Sub, верхний или боковой

A = Количество позиций для клапанов x 0.49 inch + Количество входных плит x 0.63 inch + 0.43 inch

B = Количество позиций для клапанов x 0.49 inch + Количество входных плит x 0.63 inch + 1.70 inch

C = Количество позиций для клапанов x 0.49 inch + Количество входных плит x 0.63 inch + 1 inch мм

Расширитель шины

A = Количество позиций для клапанов x 0.49 inch + Количество входных плит x 0.63 inch + Количество портов ввода-вывода x 1.97 inch + 2.48 inch

B = Количество позиций для клапанов x 0.49 inch + Количество входных плит x 0.63 inch + Количество портов ввода-вывода x 1.97 inch + 3.56 inch

C = Количество позиций для клапанов x 0.49 inch + Количество входных плит x 0.63 inch + Количество портов ввода-вывода x 1.97 inch + 3.01 inch

Для определения размеров необходимо учитывать также входную плату перед первым клапаном.

1 = Быстроразъемное соединение 5/32", Ø6 мм и 5/32". Направление присоединения 1: прямое и угловое 90° (сменное)

2 и 4 = Быстроразъемное соединение 1/8". Направление присоединения: угловое 90°

2 и 4 = Быстроразъемное соединение 5/32" и Ø6 мм. Направление присоединения: прямое и угловое 90° (сменное)

3 и 5 = Быстроразъемное соединение 5/16". Направление присоединения: прямое

R = объединенный выпуск воздуха клапана предварительного управления, быстроразъемное соединение 5/32". Направление присоединения: прямое

X = внешнее предварительное управление, быстроразъемное соединение 5/32". Направление присоединения: прямое

2x2/2-пневмораспределитель, Серия AV05

▶ Qn = 300 - 580 l/min ▶ Н.З./Н.З. ▶ Присоединение плиты ▶ Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией ▶ с двусторонним управлением ▶ Предварительное управление: внешнее



23145

Конструкция	Золотниковый клапан, без перекрытия
Принцип уплотнения	с уплотнениями из эластичных материалов
Принцип блокировки	Принцип фундаментной платы многослойной
Рабочее давление мин./макс.	-0,9 bar / 10 bar
Давление управления мин./макс.	3 bar / 8 bar
Окружающая температура мин./макс.	-10 °C / +60 °C
Температура среды мин./макс.	-10 °C / +60 °C
Рабочая среда	Сжатый воздух
Макс. величина частиц	40 µm
Содержание масла в сжатом воздухе	0 mg/m³ - 5 mg/m³
	с выхлопом воздуха из линии управления через общую линию
Степень защиты С соединением	IP65
Индикация состояния СДИ (светодиод)	Желтый
Длительность включения	100 %
Тип. время включения	16 ms
Тип. время выключения	25 ms
Крепежный винт	Круглый профиль с внутренним шестигранником (TORX) ISO 10664 - 8
Момент затяжки крепежного винта	0,5 Nm
Допуск момента затяжки	±0,1
Материалы:	
Корпус	Полиамид, армированный стекловолокном
Уплотнения	Акрилонитрил-бутадиен-каучук; Гидрированный акрилонитрил-бутадиен-каучук
Концевая плита	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	пост. тока
		W
24 В	-10% / +10%	0,55

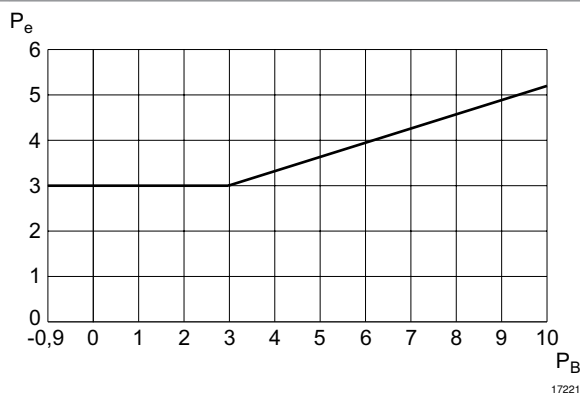
2x2/2-пневмораспределитель, Серия AV05

▶ $Q_n = 300 - 580 \text{ l/min}$ ▶ Н.З./Н.З. ▶ Присоединение плиты ▶ Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией ▶ с двусторонним управлением ▶ Предварительное управление: внешнее

	ВРУ	Рабочее напряжение	Потребляемая мощность	Пропускная способность		Показатель расхода		Вес	Номер материала	
				пост. тока	б	С	Q_n			Q_n 1▶2
				[W]	[л/(с*бар)]	[л/мин]	[кг]			
	Н.З./ Н.З.		24 В	0,55	0,29	1,17	300	580	0,05	R422103315
	Н.З./ Н.З.		24 В	0,55	0,29	1,17	300	580	0,05	R422103316
	Н.З./ Н.З.	-	24 В	0,55	0,29	1,17	300	580	0,05	R422103317

ВРУ = вспомогательное ручное управление
 Базовый клапан с клапаном управления
 С защитой от переплюсовки
 Схемная защита: Z-диод
 Номинальный расход Q_n при 6 бар и $\Delta p = 1 \text{ бар}$

Управляющее давление: мин. см. схему, макс. 8 бар

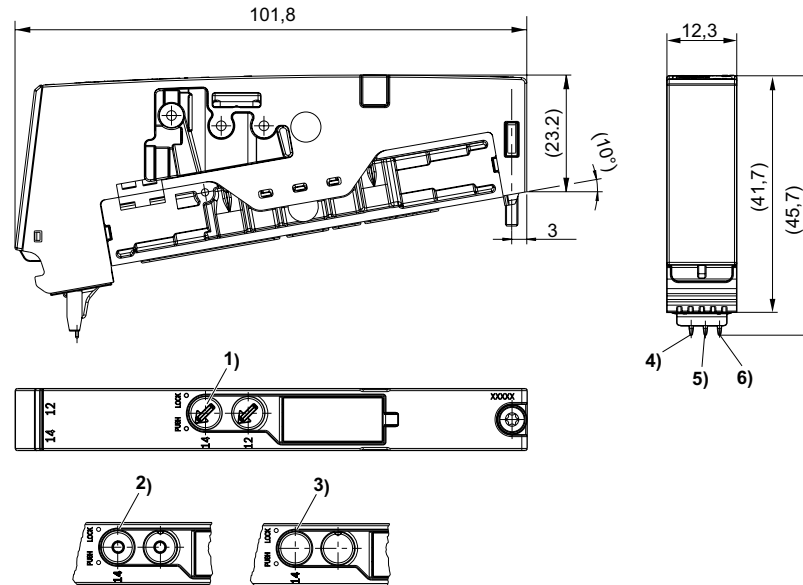


P_B = Рабочее давление
 P_e = внешнее управляющее давление, мин.

2x2/2-пневмораспределитель, Серия AV05

▶ Qn = 300 - 580 l/min ▶ Н.З./Н.З. ▶ Присоединение плиты ▶ Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией ▶ с двусторонним управлением ▶ Предварительное управление: внешнее

Габариты



24599

- 1) Вспомогательное ручное дублирование: С фиксированием
- 2) Вспомогательное ручное дублирование: Без фиксирования
- 3) Вспомогательное ручное дублирование: отсутствует
- 4) Катушка 12
- 5) Катушка 14
- 6) Масса

2x3/2-пневмораспределитель, Серия AV05

▶ Q_n = 520 - 650 l/min ▶ Присоединение плиты ▶ Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией, без фиксации, без ▶ с двусторонним управлением ▶ Предварительное управление: внешнее



23145

Конструкция	Золотниковый клапан, без перекрытия
Принцип уплотнения	с уплотнениями из эластичных материалов
Принцип блокировки	Принцип фундаментной плиты многослойной
Рабочее давление мин./макс.	-0,9 bar / 10 bar
Давление управления мин./макс.	3 bar / 8 bar
Окружающая температура мин./макс.	-10 °C / +60 °C
Температура среды мин./макс.	-10 °C / +60 °C
Рабочая среда	Сжатый воздух
Макс. величина частиц	40 μm
Содержание масла в сжатом воздухе	0 mg/m ³ - 5 mg/m ³
Номинальный поток Q _n	См. таблицу внизу
Номинальный поток 1 ▶ 2	См. таблицу внизу с выхлопом воздуха из линии управления через общую линию
Степень защиты С соединением	IP65
Индикация состояния СДИ (светодиод)	Желтый
Длительность включения	100 %
Тип. время включения	16 ms
Тип. время выключения	25 ms
Крепежный винт	Круглый профиль с внутренним шестигранником (TORX) ISO 10664 - 8
Момент затяжки крепежного винта	0,5 Nm
Допуск момента затяжки	±0,1
Вес	См. таблицу внизу
Материалы:	
Корпус	Полиамид, армированный стекловолокном
Уплотнения	Акрилонитрил-бутадиен-каучук; Гидрированный акрилонитрил-бутадиен-каучук
Концевая плита	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	пост. тока
		W
24 В	-10% / +10%	0,55

Клапанные системы ▶ Клапанные системы

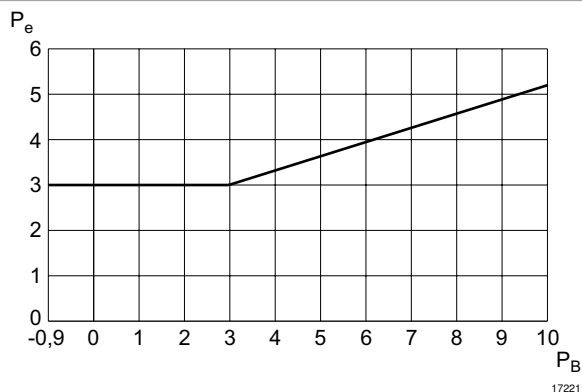
2x3/2-пневмораспределитель, Серия AV05

▶ $Q_n = 520 - 650 \text{ l/min}$ ▶ Присоединение плиты ▶ Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией, без фиксации, без ▶ с двусторонним управлением ▶ Предварительное управление: внешнее

	ВРУ	Рабочее напряжение	Потребляемая мощность	Пропускная способность		Показатель расхода			Вес	Номер материала		
				пост. тока	пост. тока	b	c	Q_n			Q_n 1▶2	Q_n 2▶3
	H.3./H.3.		24 В	0,55	0,38	2,46	650	650	520	0,066	R422103006	
	H.3./H.3.		24 В	0,55	0,38	2,46	650	650	520	0,066	R422103007	
	H.3./H.3.	-	24 В	0,55	0,38	2,46	650	650	520	0,066	R422103080	
	H.O./H.O.		24 В	0,55	0,45	2,07	600	600	520	0,064	R422103008	
	H.O./H.O.		24 В	0,55	0,45	2,07	600	600	520	0,064	R422103009	
	H.O./H.O.	-	24 В	0,55	0,45	2,07	600	600	520	0,064	R422103081	
	H.3./H.O.		24 В	0,55	0,45	2,07	650	650	520	0,065	R422103010	
	H.3./H.O.		24 В	0,55	0,45	2,07	650	650	520	0,065	R422103011	
	H.3./H.O.	-	24 В	0,55	0,45	2,07	650	650	520	0,065	R422103082	

ВРУ = вспомогательное ручное управление
 Базовый клапан с клапаном управления
 Номинальный расход Q_n при 6 бар и $\Delta p = 1 \text{ бар}$

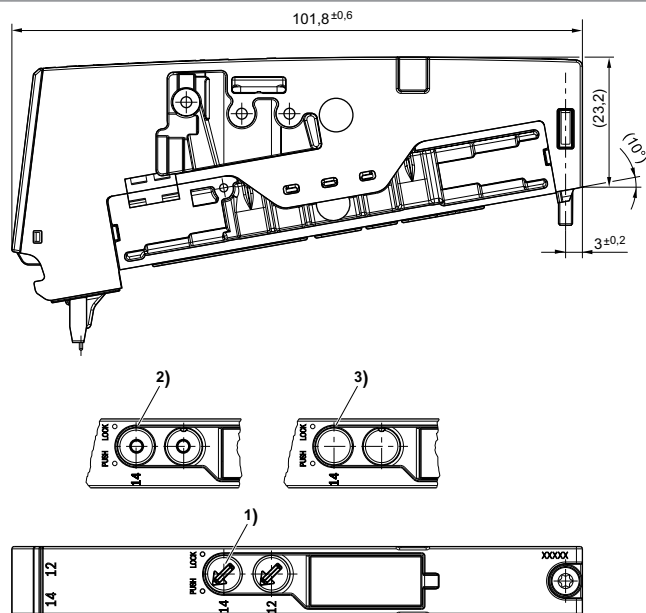
Управляющее давление: мин. см. схему, макс. 8 бар



P_B = Рабочее давление
 P_e = внешнее управляющее давление, мин.

2x3/2-пневмораспределитель, Серия AV05

▶ $Q_n = 520 - 650 \text{ l/min}$ ▶ Присоединение плиты ▶ Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией, без фиксации, без ▶ с двусторонним управлением ▶ Предварительное управление: внешнее

Габариты


- 1) Вспомогательное ручное дублирование: С фиксированием
 2) Вспомогательное ручное дублирование: Без фиксирования
 3) Вспомогательное ручное дублирование: отсутствует

5/2-пневмораспределитель, Серия AV05

▶ Qn = 600 - 700 l/min ▶ Присоединение плиты ▶ Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией, без фиксации, без ▶ с односторонним управлением, с двусторонним управлением ▶ Предварительное управление: внешнее



23145

Конструкция	Золотниковый клапан, без перекрытия
Принцип уплотнения	с уплотнениями из эластичных материалов
Принцип блокировки	Принцип фундаментной платы многослойной
Рабочее давление мин./макс.	-0,9 bar / 10 bar
Давление управления мин./макс.	3 bar / 8 bar
Окружающая температура мин./макс.	-10 °C / +60 °C
Температура среды мин./макс.	-10 °C / +60 °C
Рабочая среда	Сжатый воздух
Макс. величина частиц	40 μm
Содержание масла в сжатом воздухе	0 mg/m ³ - 5 mg/m ³
	с выхлопом воздуха из линии управления через общую линию
Степень защиты С соединением	IP65
Индикация состояния СДИ (светодиод)	Желтый
Длительность включения	100 %
Крепежный винт	Круглый профиль с внутренним шестигранником (TORX) ISO 10664 - 8
Момент затяжки крепежного винта	0,5 Nm
Допуск момента затяжки	±0,1
Вес	См. таблицу внизу
Материалы:	
Корпус	Полиамид, армированный стекловолокном
Уплотнения	Акрилонитрил-бутадиен-каучук; Гидрированный акрилонитрил-бутадиен-каучук
Концевая плита	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“.
- Тип предварительного управления (внешнее/внутреннее) реализуется не в клапане, а в концевой плате системы клапанов.

Рабочее напряжение	Допуск напряжения	Потребляемая мощность
пост. тока	пост. тока	пост. тока
		W
24 В	-10% / +10%	0,55

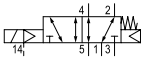
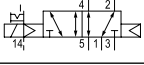
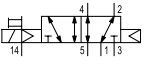
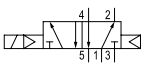
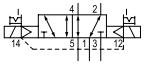
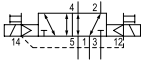
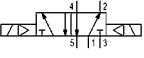
	ВРУ	Рабочее напряжение	Потребляемая мощность	Пропускная способность		Показатель расхода			Время включения	Номер материала		
				пост. тока	пост. тока	b	C	Qn			Qn	
											1▶2	2▶3
			[W]	[л/(с*бар)]			[l/min]	[мс]				
		24 В	0,55	0,38	2,54	700	700	600	17	R422103000		
		24 В	0,55	0,38	2,54	700	700	600	17	R422103001		

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 2016-11-16, © AVENTICS S.à r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

5/2-пневмораспределитель, Серия AV05

▶ $Q_n = 600 - 700 \text{ l/min}$ ▶ Присоединение плиты ▶ Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией, без фиксации, без ▶ с односторонним управлением, с двусторонним управлением ▶ Предварительное управление: внешнее

	ВРУ	Рабочее напряжение	Потребляемая мощность	Пропускная способность		Показатель расхода			Время включения	Номер материала		
				пост. тока	пост. тока	b	c	Qn			Qn 1▶2	Qn 2▶3
	-	24 В	0,55	0,38	2,54	700	700	600	17	R422103077		
	I	24 В	0,55	0,38	2,54	700	700	600	16	R422103012		
	I	24 В	0,55	0,38	2,54	700	700	600	16	R422103013		
	-	24 В	0,55	0,38	2,54	700	700	600	16	R422103083		
	I	24 В	0,55	0,38	2,54	700	700	600	13	R422103002		
	I	24 В	0,55	0,38	2,54	700	700	600	13	R422103003		
	-	24 В	0,55	0,38	2,54	700	700	600	13	R422103078		

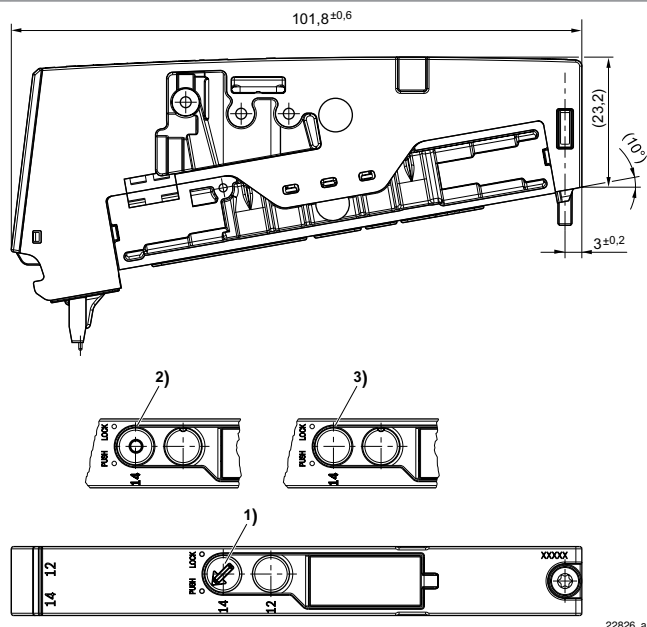
Номер материала	Время выключения		Вес
	[мс]		
R422103000	26		0,058
R422103001	26		0,058
R422103077	26		0,058
R422103012	22		0,061
R422103013	22		0,061
R422103083	22		0,061
R422103002	13		0,064
R422103003	13		0,064
R422103078	13		0,064

ВРУ = вспомогательное ручное управление
 Базовый клапан с клапаном управления
 Номинальный расход Q_n при 6 бар и $\Delta p = 1$ бар

5/2-пневмораспределитель, Серия AV05

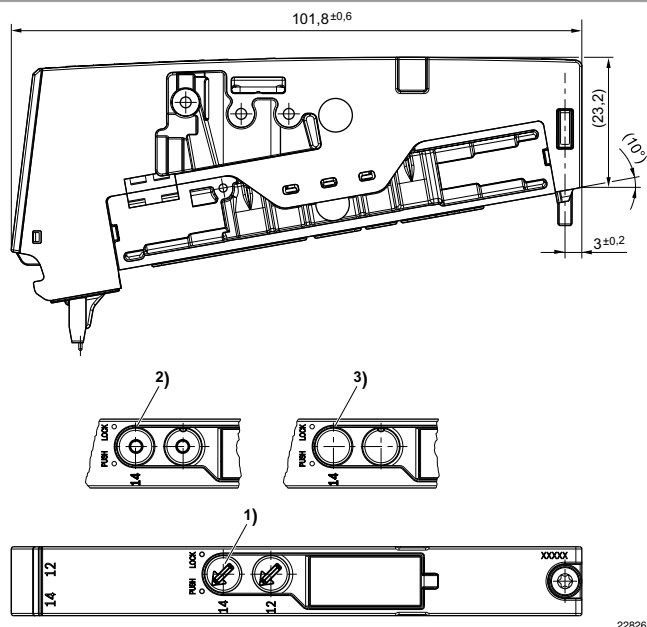
▶ Qn = 600 - 700 l/min ▶ Присоединение плиты ▶ Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией, без фиксации, без ▶ с односторонним управлением, с двусторонним управлением ▶ Предварительное управление: внешнее

Габариты, с односторонним управлением



- 1) Вспомогательное ручное дублирование: С фиксированием
- 2) Вспомогательное ручное дублирование: Без фиксирования
- 3) Вспомогательное ручное дублирование: отсутствует

Габариты, с двусторонним управлением



- 1) Вспомогательное ручное дублирование: С фиксированием
- 2) Вспомогательное ручное дублирование: Без фиксирования
- 3) Вспомогательное ручное дублирование: отсутствует

5/3-пневмораспределитель, Серия AV05

▶ Qn = 520 - 650 l/min ▶ Присоединение плиты ▶ Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией, без фиксации, без ▶ с двусторонним управлением ▶ Предварительное управление: внешнее



23145

Конструкция	Золотниковый клапан, без перекрытия
Принцип уплотнения	с уплотнениями из эластичных материалов
Принцип блокировки	Принцип фундаментной плиты многослойной
Рабочее давление мин./макс.	-0,9 bar / 10 bar
Давление управления мин./макс.	3 bar / 8 bar
Окружающая температура мин./макс.	-10 °C / +60 °C
Температура среды мин./макс.	-10 °C / +60 °C
Рабочая среда	Сжатый воздух
Макс. величина частиц	40 µm
Содержание масла в сжатом воздухе	0 mg/m³ - 5 mg/m³ с выхлопом воздуха из линии управления через общую линию
Степень защиты С соединением	IP65
Индикация состояния СДИ (светодиод)	Желтый
Длительность включения	100 %
Тип. время включения	13 ms
Тип. время выключения	13 ms
Крепежный винт	Круглый профиль с внутренним шестигранником (TORX) ISO 10664 - 8
Момент затяжки крепежного винта	0,5 Nm
Допуск момента затяжки	±0,1
Вес	0,062 kg
Материалы:	
Корпус	Полиамид, армированный стекловолокном
Уплотнения	Акрилонитрил-бутадиен-каучук; Гидрированный акрилонитрил-бутадиен-каучук
Концевая плита	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“.
- Тип предварительного управления (внешнее/внутреннее) реализуется не в клапане, а в концевой плите системы клапанов.

Рабочее напряжение	Допуск напряжения	Потребляемая мощность
пост. тока	пост. тока	пост. тока
		W
24 В	-10% / +10%	0,55

	ВРУ	Рабочее напряжение	Потребляемая мощность	Пропускная способность		Показатель расхода			Номер материала
				пост. тока	пост. тока	Qn	Qn 1▶2	Qn 2▶3	
			[W]	b	c	[l/min]			
		24 В	0,55	0,37	2,49	650	650	520	R422103004

ВРУ = вспомогательное ручное управление
 Базовый клапан с клапаном управления
 Номинальный расход Qn при 6 бар и Δp = 1 бар

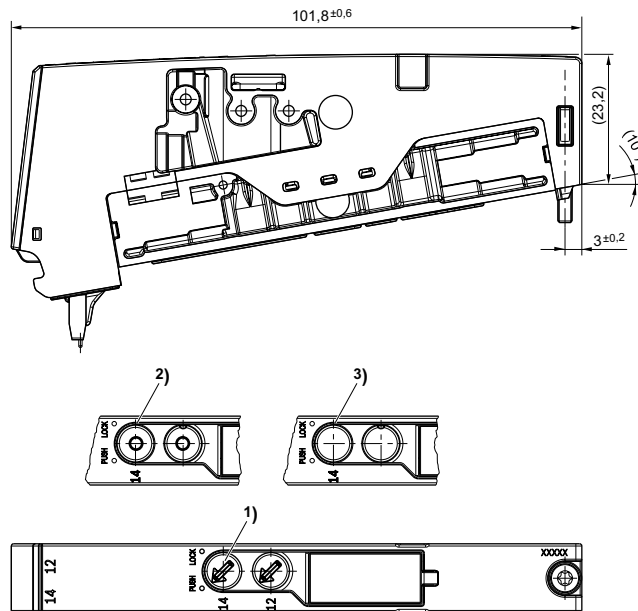
5/3-пневмораспределитель, Серия AV05

▶ $Q_n = 520 - 650 \text{ l/min}$ ▶ Присоединение плиты ▶ Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией, без фиксации, без ▶ с двусторонним управлением ▶ Предварительное управление: внешнее

	ВРУ	Рабочее напряжение	Потребляемая мощность	Пропускная способность		Показатель расхода			Номер материала
				b	C	Q_n	Q_n 1▶2	Q_n 2▶3	
		24 В	0,55	0,37	2,49	650	650	520	R422103005
	-	24 В	0,55	0,37	2,49	650	650	520	R422103079

ВРУ = вспомогательное ручное управление
 Базовый клапан с клапаном управления
 Номинальный расход Q_n при 6 бар и $\Delta p = 1$ бар

Габариты, с двусторонним управлением



22826

- 1) Вспомогательное ручное дублирование: С фиксированием
- 2) Вспомогательное ручное дублирование: Без фиксирования
- 3) Вспомогательное ручное дублирование: отсутствует

E/P регулирующий клапан, Серия AV05-EP

▶ для многополюсного регулирования, Индикация: дисплей ▶ Электрическое присоединение: M12, 5-конт., A-кодированный



24689

Конструкция	Регулирующий клапан непрямого действия
Окружающая температура мин./макс.	-10 °C / +60 °C
Температура среды мин./макс.	-10 °C / +60 °C
Рабочая среда	Сжатый воздух
Макс. величина частиц	40 µm
Макс. содержание масла в сжатом воздухе	0 mg/m ³ - 5 mg/m ³ с выхлопом воздуха из линии управления через общую линию
Монтажное положение	Произвольно
Давление на входе	0 / 11 bar
Рабочее напряжение пост. тока	24 В
Допуск по напряжению пост. тока	-20% / +30%
Степень защиты	IP65
Вес	0,25 kg
Материалы:	
Корпус	Полиариламид
Прокладка	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“.

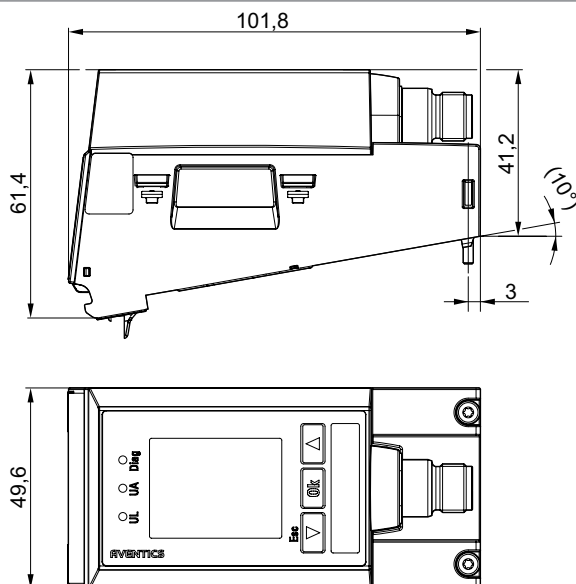
	Диапазон регулирования давления мин./макс.	Вход заданного значения		Выход фактического значения		Потребление тока макс.	Стабильность повторяемости	Гистерезис	Прим.	Номер материала
		[бар]								
	0 / 6	0 - 10	В	0 - 10	В	220	< 0,04 bar	< 0,05 бар	1); 3)	R414007402
	0 / 6	4 - 20	мА	4 - 20	мА	220				R414007407
	0 / 10	0 - 10	В	0 - 10	В	220				R414007413
	0 / 10	4 - 20	мА	4 - 20	мА	220				R414007418
	0 / 6	0 - 10	В	0 - 10	В	160				R414007403
	0 / 6	4 - 20	мА	4 - 20	мА	160				R414007408
	0 / 10	0 - 10	В	0 - 10	В	160				R414007414
	0 / 10	4 - 20	мА	4 - 20	мА	160				R414007419
	0 / 10	0 - 10	В	0 - 10	В	160	< 0,18 bar	< 0,2 бар	2); 3)	R414007392
		4 - 20	мА	4 - 20	мА					R414007396

- 1) При отключении напряжения: продувка рабочего трубопровода
- 2) При отключении напряжения: поддержание давления
- 3) Расходную характеристику см. диаграммы

Е/Р регулирующий клапан, Серия AV05-EP

▶ для многополюсного регулирования, Индикация: дисплей ▶ Электрическое присоединение: M12, 5-конт., А-кодированный

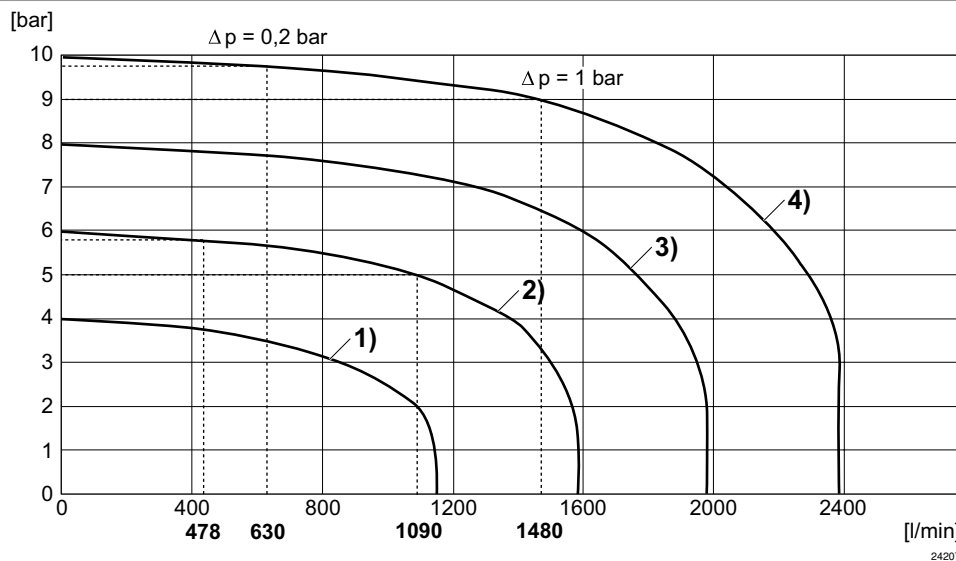
Габариты



24286

Присоединение для штекера M12x1

Расходная характеристика, Регулирование с зоной давления



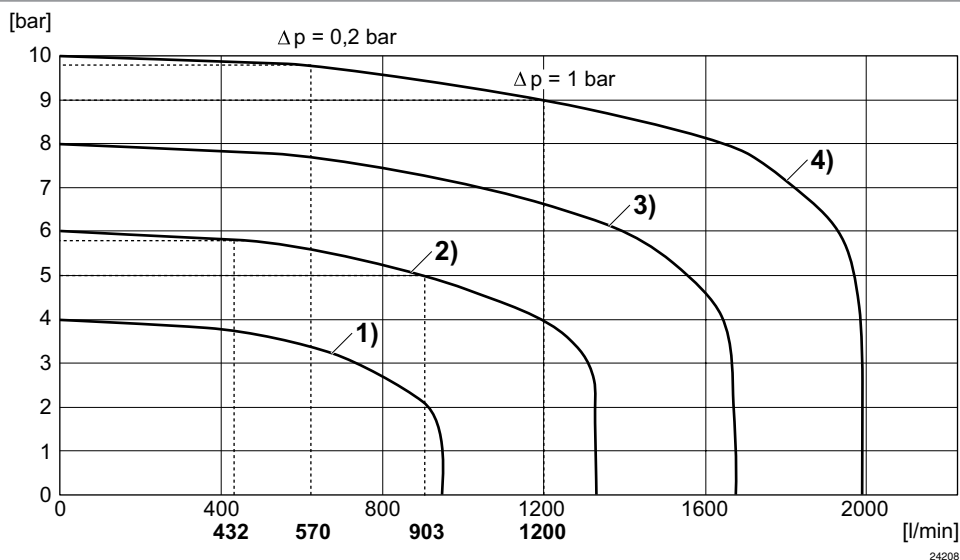
24207

- 1) $P_v = 5$ бар, компенсированное: 4 бар
- 2) $P_v = 7$ бар, компенсированное: 6 бар
- 3) $P_v = 9$ бар, компенсированное: 8 бар
- 4) $P_v = 11$ бар, компенсированное: 10 бар

E/P регулирующий клапан, Серия AV05-EP

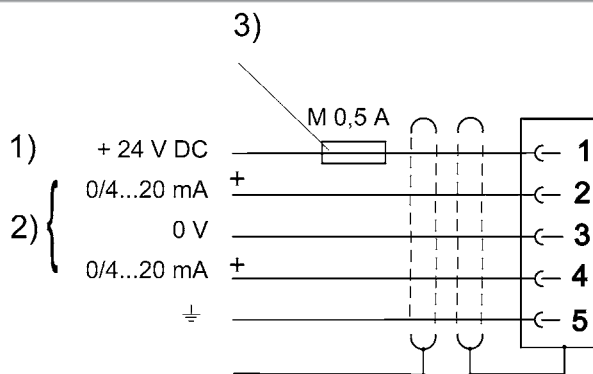
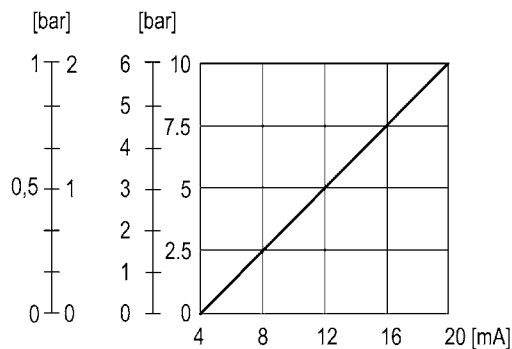
▶ для многополюсного регулирования, Индикация: дисплей ▶ Электрическое присоединение: M12, 5-конт., A-кодированный

Расходная характеристика, Индивидуальная регулировка давления



- 1) $P_v = 5 \text{ бар}$, компенсированное: 4 бар
- 2) $P_v = 7 \text{ бар}$, компенсированное: 6 бар
- 3) $P_v = 9 \text{ бар}$, компенсированное: 8 бар
- 4) $P_v = 11 \text{ бар}$, компенсированное: 10 бар

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



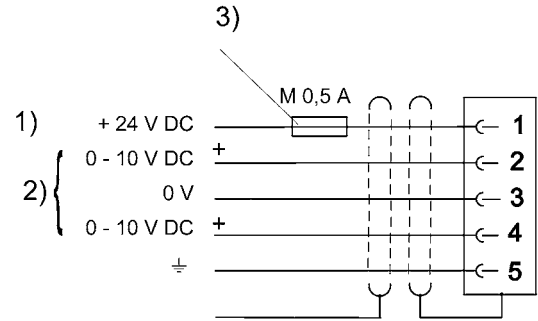
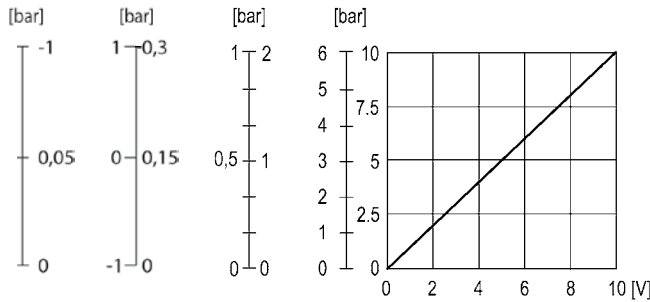
- 1) Напряжение питания
- 2) Фактическое значение (разъем 4) и заданное значение (разъем 2) рассчитаны в отношении 0 В (разъем 3). Вход заданного значения (нагрузка 100 Ом), выход фактического значения: внешняя нагрузка < 300 Ом. При выключенном напряжении питания вход заданного значения имеет высокое сопротивление.
- 3) Напряжение питания должно быть защищено внешним предохранителем M 0,5 А. Для обеспечения электромагнитной совместимости электрический разъем должен подключаться посредством экранированного кабеля.

23427

E/P регулирующий клапан, Серия AV05-EP

▶ для многополюсного регулирования, Индикация: дисплей ▶ Электрическое присоединение: M12, 5-конт., A-кодированный

Характеристика и распределение контактов электрического разъема для напряжение регулирования с выходом фактического значения



00125468

1) Напряжение питания

2) Фактическое значение (разъем 4) и заданное значение (разъем 2) рассчитаны в отношении 0 В (разъем 3).

Вход заданного значения ($R = 1 \text{ МОм}$), выход фактического значения: мин. сопротивление нагрузки $> 10 \text{ КОм}$. При выключенном напряжении питания вход заданного значения имеет высокое сопротивление.

3) Напряжение питания должно быть защищено внешним предохранителем M 0,5 А.

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

E/P регулирующий клапан, Серия AV05-EP

▶ для многополюсного регулирования, Индикация: светодиод ▶ Электрическое присоединение: M12, 5-конт., A-кодированный



24690

Конструкция	Регулирующий клапан непрямого действия
Окружающая температура мин./макс.	-10 °C / +60 °C
Температура среды мин./макс.	-10 °C / +60 °C
Рабочая среда	Сжатый воздух
Макс. величина частиц	40 µm
Макс. содержание масла в сжатом воздухе	0 mg/m ³ - 5 mg/m ³ с выхлопом воздуха из линии управления через общую линию
Монтажное положение	Произвольно
Давление на входе	0 / 11 bar
Рабочее напряжение пост. тока	24 В
Допуск по напряжению пост. тока	-20% / +30%
Степень защиты	IP65
Вес	0,24 kg
Материалы:	
Корпус	Полиариламид
Прокладка	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“.

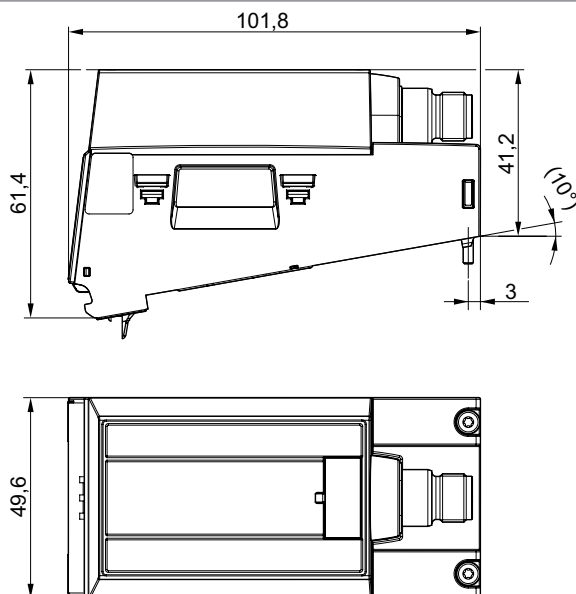
	Диапазон регулирования давления мин./макс.	Вход заданного значения		Выход фактического значения		Потребление тока макс.	Стабильность повторяемости	Гистерезис	Прим.	Номер материала
		[бар]								
	0 / 6	0 - 10	В	0 - 10	В	180	< 0,04 bar	< 0,05 бар	1); 3)	R414007399
	0 / 6	4 - 20	мА	4 - 20	мА	180				R414007404
	0 / 10	0 - 10	В	0 - 10	В	180				R414007410
	0 / 10	4 - 20	мА	4 - 20	мА	180				R414007415
	0 / 6	0 - 10	В	0 - 10	В	120				R414007400
	0 / 6	4 - 20	мА	4 - 20	мА	120				R414007405
	0 / 10	0 - 10	В	0 - 10	В	120				R414007411
	0 / 10	4 - 20	мА	4 - 20	мА	120				R414007416
	0 / 10	0 - 10	В	0 - 10	В	120	< 0,18 bar	< 0,2 бар	2); 3)	R414007390
		4 - 20	мА	4 - 20	мА					R414007394

- 1) При отключении напряжения: продувка рабочего трубопровода
- 2) При отключении напряжения: поддержание давления
- 3) Расходную характеристику см. диаграммы

Е/Р регулирующий клапан, Серия AV05-EP

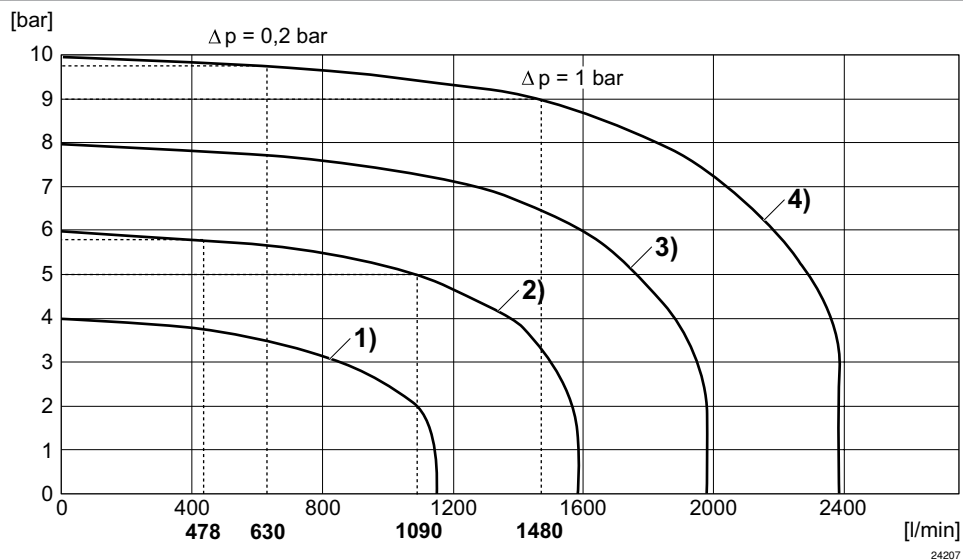
▶ для многополюсного регулирования, Индикация: светодиод ▶ Электрическое присоединение: M12, 5-конт., А-кодированный

Габариты



Присоединение для штекера M12x1

Расходная характеристика, Регулирование с зоной давления

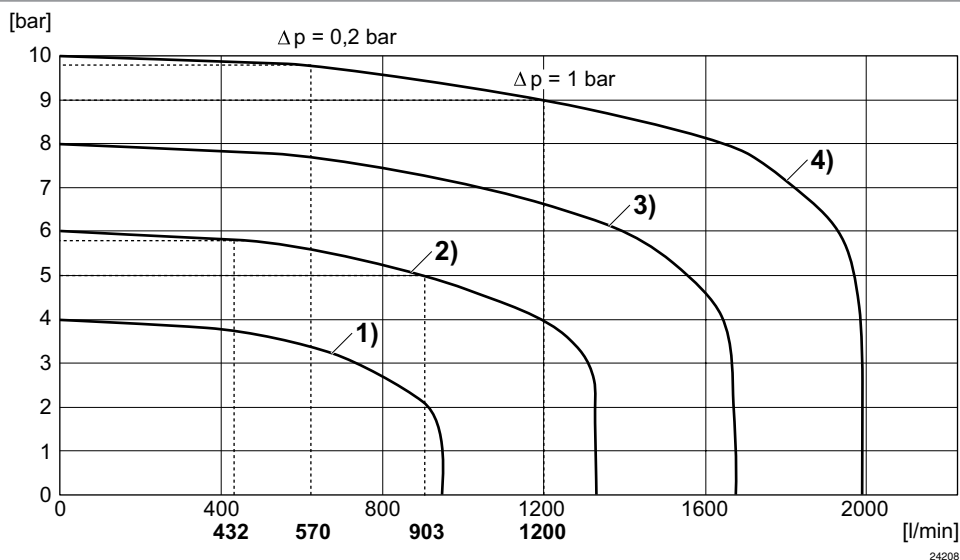


- 1) P_v = 5 бар, компенсированное: 4 бар
- 2) P_v = 7 бар, компенсированное: 6 бар
- 3) P_v = 9 бар, компенсированное: 8 бар
- 4) P_v = 11 бар, компенсированное: 10 бар

E/P регулирующий клапан, Серия AV05-EP

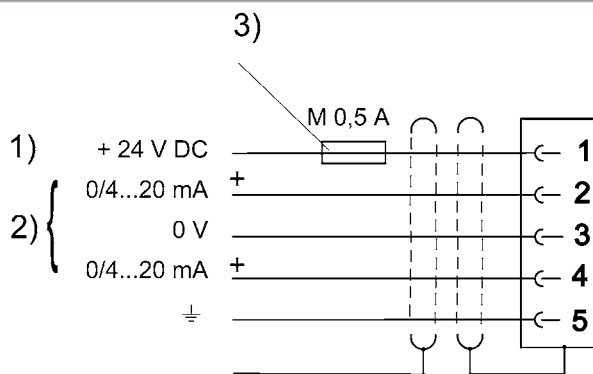
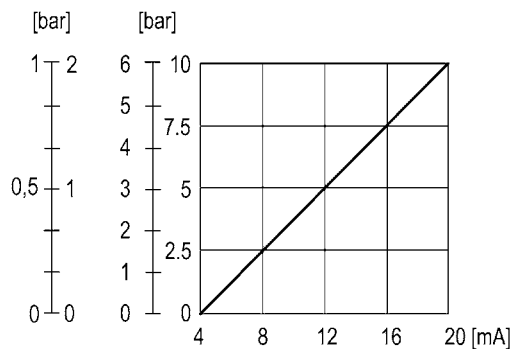
▶ для многополюсного регулирования, Индикация: светодиод ▶ Электрическое присоединение: M12, 5-конт., A-кодированный

Расходная характеристика, Индивидуальная регулировка давления



- 1) $P_v = 5 \text{ бар}$, компенсированное: 4 бар
- 2) $P_v = 7 \text{ бар}$, компенсированное: 6 бар
- 3) $P_v = 9 \text{ бар}$, компенсированное: 8 бар
- 4) $P_v = 11 \text{ бар}$, компенсированное: 10 бар

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



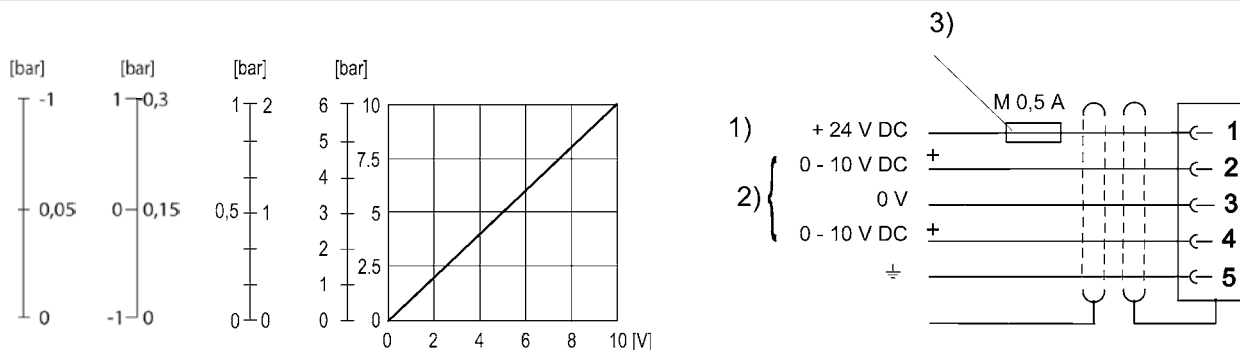
- 1) Напряжение питания
- 2) Фактическое значение (разъем 4) и заданное значение (разъем 2) рассчитаны в отношении 0 В (разъем 3). Вход заданного значения (нагрузка 100 Ом), выход фактического значения: внешняя нагрузка < 300 Ом. При выключенном напряжении питания вход заданного значения имеет высокое сопротивление.
- 3) Напряжение питания должно быть защищено внешним предохранителем M 0,5 А. Для обеспечения электромагнитной совместимости электрический разъем должен подключаться посредством экранированного кабеля.

23427

Е/Р регулирующий клапан, Серия AV05-EP

▶ для многополюсного регулирования, Индикация: светодиод ▶ Электрическое присоединение: M12, 5-конт., А-кодированный

Характеристика и распределение контактов электрического разъема для напряжение регулирования с выходом фактического значения



00125468

1) Напряжение питания

2) Фактическое значение (разъем 4) и заданное значение (разъем 2) рассчитаны в отношении 0 В (разъем 3).

Вход заданного значения ($R = 1 \text{ МОм}$), выход фактического значения: мин. сопротивление нагрузки $> 10 \text{ КОм}$. При выключенном напряжении питания вход заданного значения имеет высокое сопротивление.

3) Напряжение питания должно быть защищено внешним предохранителем М 0,5 А.

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

Е/Р регулирующий клапан, Серия AV05-EP

▶ Для присоединения к магистральной шине, Индикация: дисплей



24569

Конструкция	Регулирующий клапан непрямого действия
Окружающая температура мин./макс.	-10 °C / +60 °C
Температура среды мин./макс.	-10 °C / +60 °C
Рабочая среда	Сжатый воздух
Макс. величина частиц	40 µm
Макс. содержание масла в сжатом воздухе	0 mg/m ³ - 5 mg/m ³ с отдельным выхлопом воздуха из линии управления
Монтажное положение	Произвольно
Давление на входе	0 / 11 bar
Рабочее напряжение пост. тока	24 В
Допуск по напряжению пост. тока	-20% / +30%
Степень защиты	IP65
Вес	0,25 kg

Материалы:

Корпус	Полиариламид
Прокладка	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“.

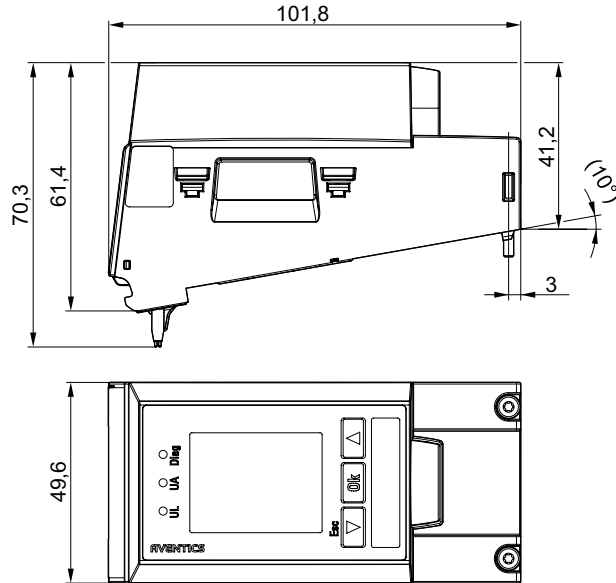
	Диапазон регулировки давления мин./макс.	Потребление тока макс.	Стабильность повторяемости	Гистерезис	Прим.	Номер материала
	[бар]	[мА]				
	0 / 10	220 160	< 0,04 bar	< 0,05 бар	1); 3) 2); 3)	R414007920 R414007886
	0 / 10	160	< 0,18 bar	< 0,2 бар	2); 3)	R414007398

- 1) При отключении напряжения: продувка рабочего трубопровода
- 2) При отключении напряжения: поддержание давления
- 3) Расходную характеристику см. диаграммы

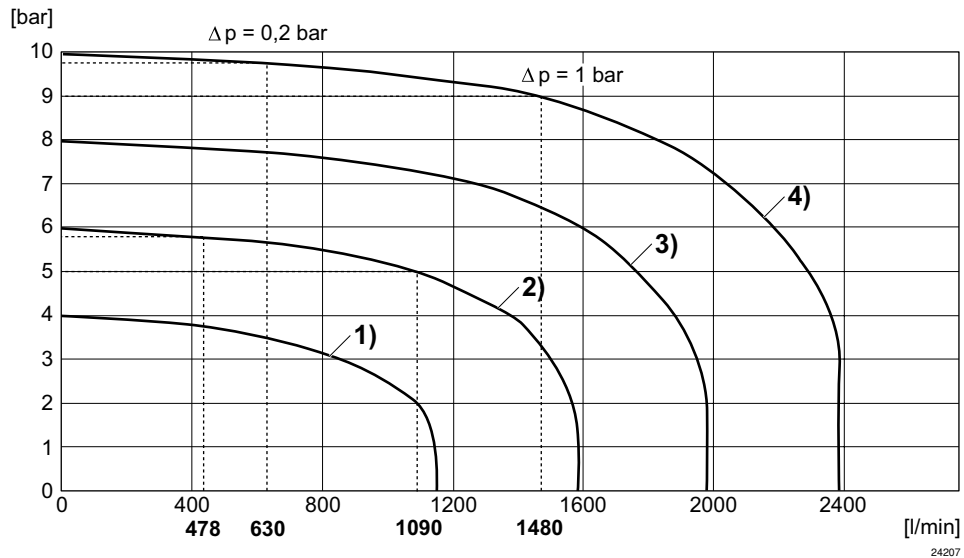
Е/Р регулирующий клапан, Серия AV05-EP

▶ Для присоединения к магистральной шине, Индикация: дисплей

Габариты



Расходная характеристика, Регулирование с зоной давления

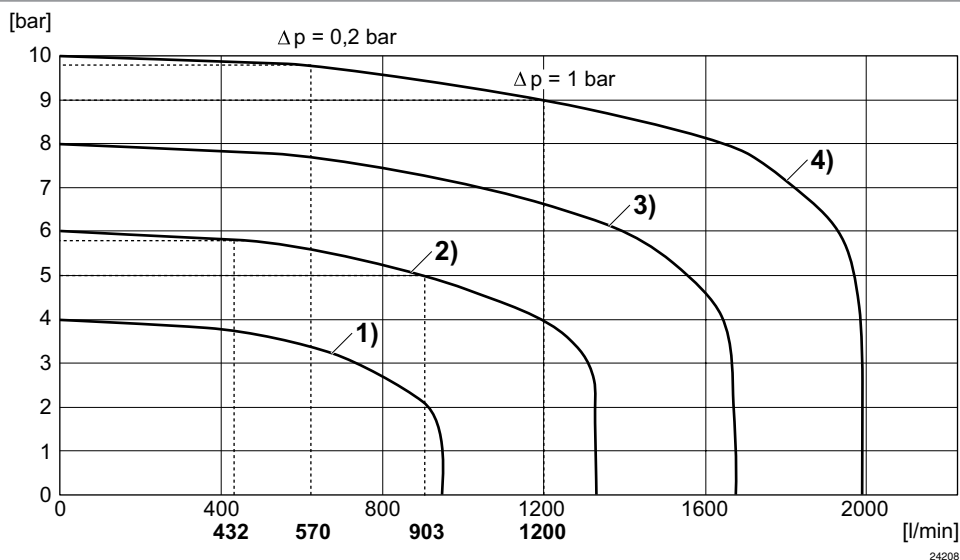


- 1) P_v = 5 бар, компенсированное: 4 бар
- 2) P_v = 7 бар, компенсированное: 6 бар
- 3) P_v = 9 бар, компенсированное: 8 бар
- 4) P_v = 11 бар, компенсированное: 10 бар

E/P регулирующий клапан, Серия AV05-EP

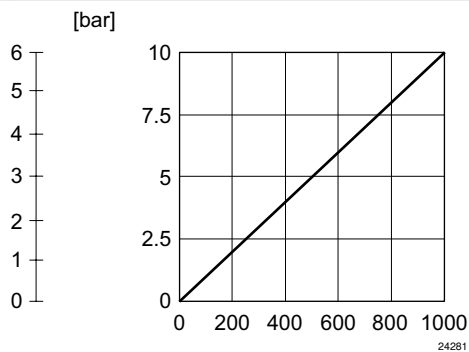
► Для присоединения к магистральной шине, Индикация: дисплей

Расходная характеристика, Индивидуальная регулировка давления



- 1) $P_v = 5$ бар, компенсированное: 4 бар
- 2) $P_v = 7$ бар, компенсированное: 6 бар
- 3) $P_v = 9$ бар, компенсированное: 8 бар
- 4) $P_v = 11$ бар, компенсированное: 10 бар

Характеристики



Разрешение регулятора составляет 10 бит (бит 0 ... 9) для серийного заданного и серийного фактического значений: диапазон заданного и фактического значений для исполнения 10 бар составляет от 0 до 1000 при разрешении 10 мбар. Дополнительную информацию см. в руководстве по эксплуатации.

E/P регулирующий клапан, Серия AV05-EP

▶ Для присоединения к магистральной шине, Индикация: светодиод



24691

Конструкция	Регулирующий клапан непрямого действия
Окружающая температура мин./макс.	-10 °C / +60 °C
Температура среды мин./макс.	-10 °C / +60 °C
Рабочая среда	Сжатый воздух
Макс. величина частиц	40 μm
Макс. содержание масла в сжатом воздухе	0 mg/m ³ - 5 mg/m ³ с отдельным выхлопом воздуха из линии управления
Монтажное положение	Произвольно
Давление на входе	0 / 11 bar
Рабочее напряжение пост. тока	24 В
Допуск по напряжению пост. тока	-20% / +30%
Степень защиты	IP65
Вес	0,19 kg
Материалы:	
Корпус	Полиариламид
Прокладка	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“.

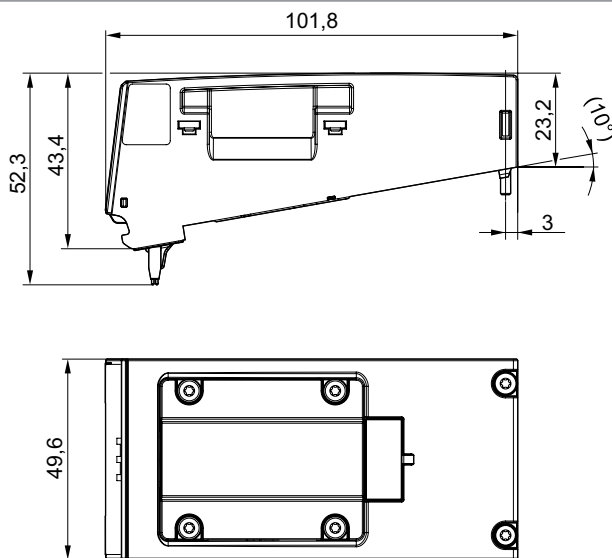
	Диапазон регулировки давления мин./макс.	Потребление тока макс.	Стабильность повторяемости	Гистерезис	Прим.	Номер материала
	[бар]	[мА]				
	0 / 10	180 120	< 0,04 bar	< 0,05 бар	1); 3) 2); 3)	R414007919 R414007421
	0 / 10	120	< 0,18 bar	< 0,2 бар	2); 3)	R414007397

- 1) При отключении напряжения: продувка рабочего трубопровода
- 2) При отключении напряжения: поддержание давления
- 3) Расходную характеристику см. диаграммы

Е/Р регулирующий клапан, Серия AV05-EP

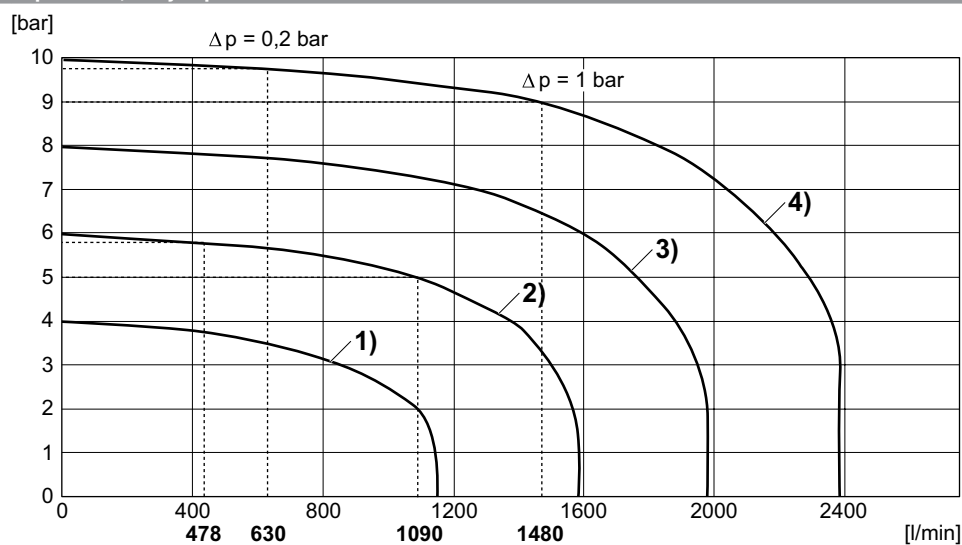
▶ Для присоединения к магистральной шине, Индикация: светодиод

Габариты



24283

Расходная характеристика, Регулирование с зоной давления



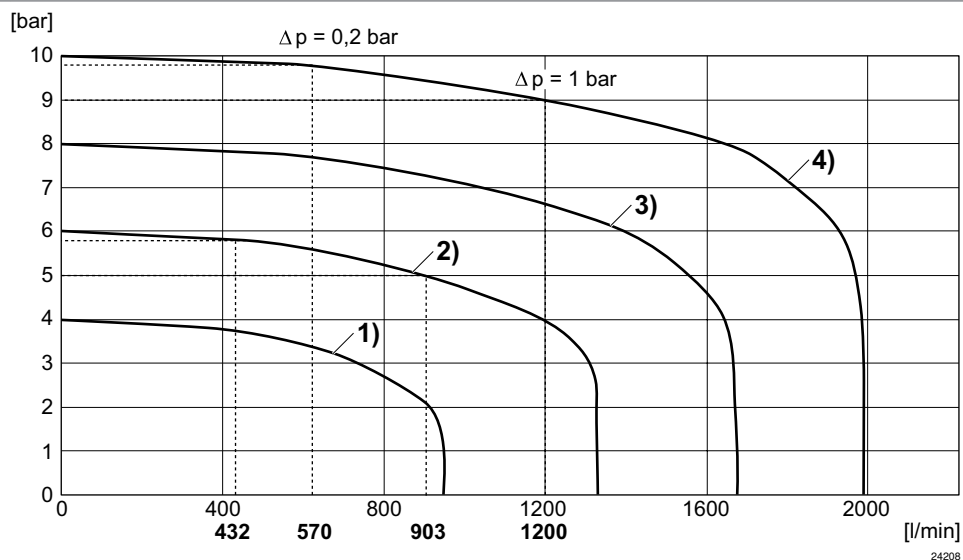
24207

- 1) P_v = 5 бар, компенсированное: 4 бар
- 2) P_v = 7 бар, компенсированное: 6 бар
- 3) P_v = 9 бар, компенсированное: 8 бар
- 4) P_v = 11 бар, компенсированное: 10 бар

E/P регулирующий клапан, Серия AV05-EP

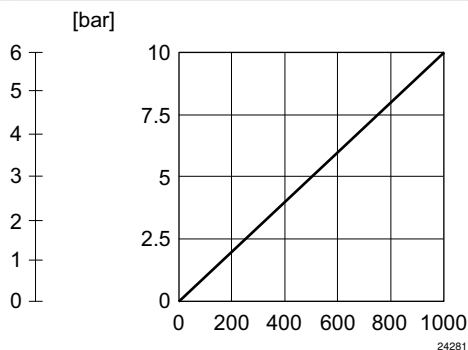
▶ Для присоединения к магистральной шине, Индикация: светодиод

Расходная характеристика, Индивидуальная регулировка давления



- 1) P_v = 5 бар, компенсированное: 4 бар
- 2) P_v = 7 бар, компенсированное: 6 бар
- 3) P_v = 9 бар, компенсированное: 8 бар
- 4) P_v = 11 бар, компенсированное: 10 бар

Характеристики, Дополнительную информацию см. в руководстве по эксплуатации.



Разрешение регулятора составляет 10 бит (бит 0 ... 9) для серийного заданного и серийного фактического значений: диапазон заданного и фактического значений для исполнения 10 бар составляет от 0 до 1000 при разрешении 10 мбар.

Серия AV05

Принадлежности

Привязка к полевой шине, Серия AES

▶ Расширитель шины ▶ Соединение магистральной шины с функциями E/A ▶ Протокол магистральной шины: PROFIBUS DP / CANopen / DeviceNet / EtherNET/IP / PROFINET IO / EtherCAT / POWERLINK



16456

Окружающая температура мин./макс.	-10 °C / +60 °C
Степень защиты	IP65
Рабочее напряжение для электроники	24 В пост. тока
Электроника с допуском напряжения	-25% / +25%
Потребление тока электроникой	0,1 А
Рабочее напряжение исполнительных органов	24 В пост. тока
Суммарный ток для исполнительных органов	4 А
Длительность цикла при 256 битах	< 1 мс
Количество электромагнитных катушек Макс.	128
Количество позиций клапанов	64
Напряжение: логическое устройство / исполнительный орган	с гальваническим разделением
Диагностика	Короткое замыкание Пониженное напряжение
Расширение модуля ввода/вывода Макс.	10
Помехоизлучение согласно стандарту	EN 61000-6-4
Помехозащищенность согласно стандарту	EN 61000-6-2
Материалы:	
Корпус	Полиамид, армированный стекловолокном

Технические примечания

- Планы размещения продукта вы можете найти в руководстве по эксплуатации, или свяжитесь с ближайшим к вам центром сбыта Aventics.
- Контроль напряжения и короткого замыкания посредством светодиода.
- При циклической передаче данных расширитель шины может передавать на концы управления 512 бит входных данных и принимать от управления 512 бит выходных данных.

Протокол магистральной шины	Присоединение 1 ШИНА IN	Присоединение 2 ШИНА OUT	Напряжение питания	Вес	Номер материала
				[кг]	
PROFIBUS DP	Разъем (тип папа), M12, 5-конт., В-кодированный	Гнездо (тип мама), M12, 5-конт., В-кодированный	Разъем (тип папа), M12, 4-конт., А-кодированный	0,16	R412018218
CANopen	Разъем (тип папа), M12, 5-конт., А-кодированный	Гнездо (тип мама), M12, 5-конт., А-кодированный	Разъем (тип папа), M12, 4-конт., А-кодированный	0,16	R412018220
DeviceNet	Разъем (тип папа), M12, 5-конт., А-кодированный	Гнездо (тип мама), M12, 5-конт., А-кодированный	Разъем (тип папа), M12, 4-конт., А-кодированный	0,16	R412018221
EtherNET/IP	Гнездо (тип мама), M12, 4-конт., D-кодированный	Гнездо (тип мама), M12, 4-конт., D-кодированный	Разъем (тип папа), M12, 4-конт., А-кодированный	0,175	R412018222
PROFINET IO	Гнездо (тип мама), M12, 4-конт., D-кодированный	Гнездо (тип мама), M12, 4-конт., D-кодированный	Разъем (тип папа), M12, 4-конт., А-кодированный	0,175	R412018223
EtherCAT	Гнездо (тип мама), M12, 4-конт., D-кодированный	Гнездо (тип мама), M12, 4-конт., D-кодированный	Разъем (тип папа), M12, 4-конт., А-кодированный	0,175	R412018225
POWERLINK	Гнездо (тип мама), M12, 4-конт., D-кодированный	Гнездо (тип мама), M12, 4-конт., D-кодированный	Разъем (тип папа), M12, 4-конт., А-кодированный	0,175	R412018226

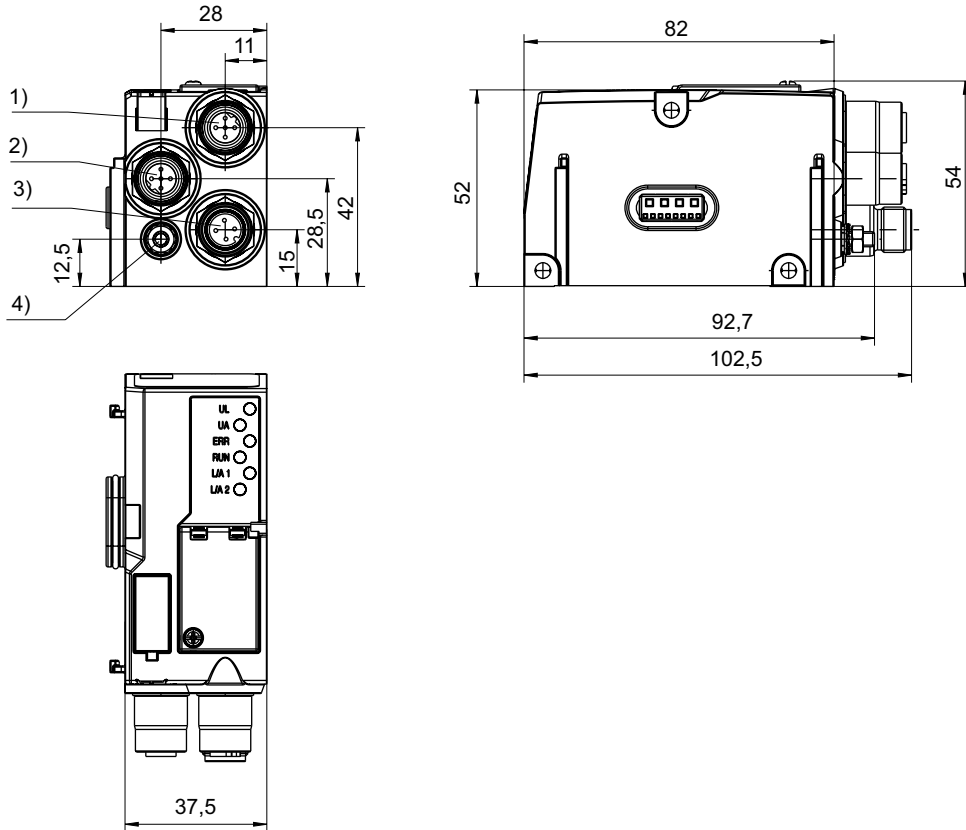
Объем поставки: Вкл. крепежные винты 3x

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 2016-11-16, © AVENTICS S.à r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

Серия AV05
Принадлежности

Габариты



16457

1) Подключение шины Feldbus 2) Подключение шины Feldbus 3) Электропитание 4) Функциональное заземление

Серия AV05

Принадлежности

Привязка к полевой шине, Серия AES

▶ Автономный вариант ▶ Протокол магистральной шины: PROFIBUS DP / CANopen / DeviceNet / PROFINET IO / EtherCAT / EtherNET/IP / POWERLINK



21399

Окружающая температура мин./макс.	-10°C / +60°C
Степень защиты	IP65
Рабочее напряжение для электроники	24 В пост. тока
Электроника с допуском напряжения	-25% / +25%
Потребление тока электроникой	0,1 А
Рабочее напряжение исполнительных органов	24 В пост. тока
Присоединение напряжения питания	M12, А-кодированный, 4-конт.
Суммарный ток для исполнительных органов	4 А
Длительность цикла при 256 битах	< 1 мс
Напряжение: логическое устройство / исполнительный орган	с гальваническим разделением
Диагностика	Короткое замыкание Пониженное напряжение
Помехоизлучение согласно стандарту	EN 61000-6-4
Помехозащищенность согласно стандарту	EN 61000-6-2

Материалы:

Корпус

Полиамид, армированный стекловолокном

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

Технические примечания

- Максимальное количество модулей ввода/вывода составляет 10.

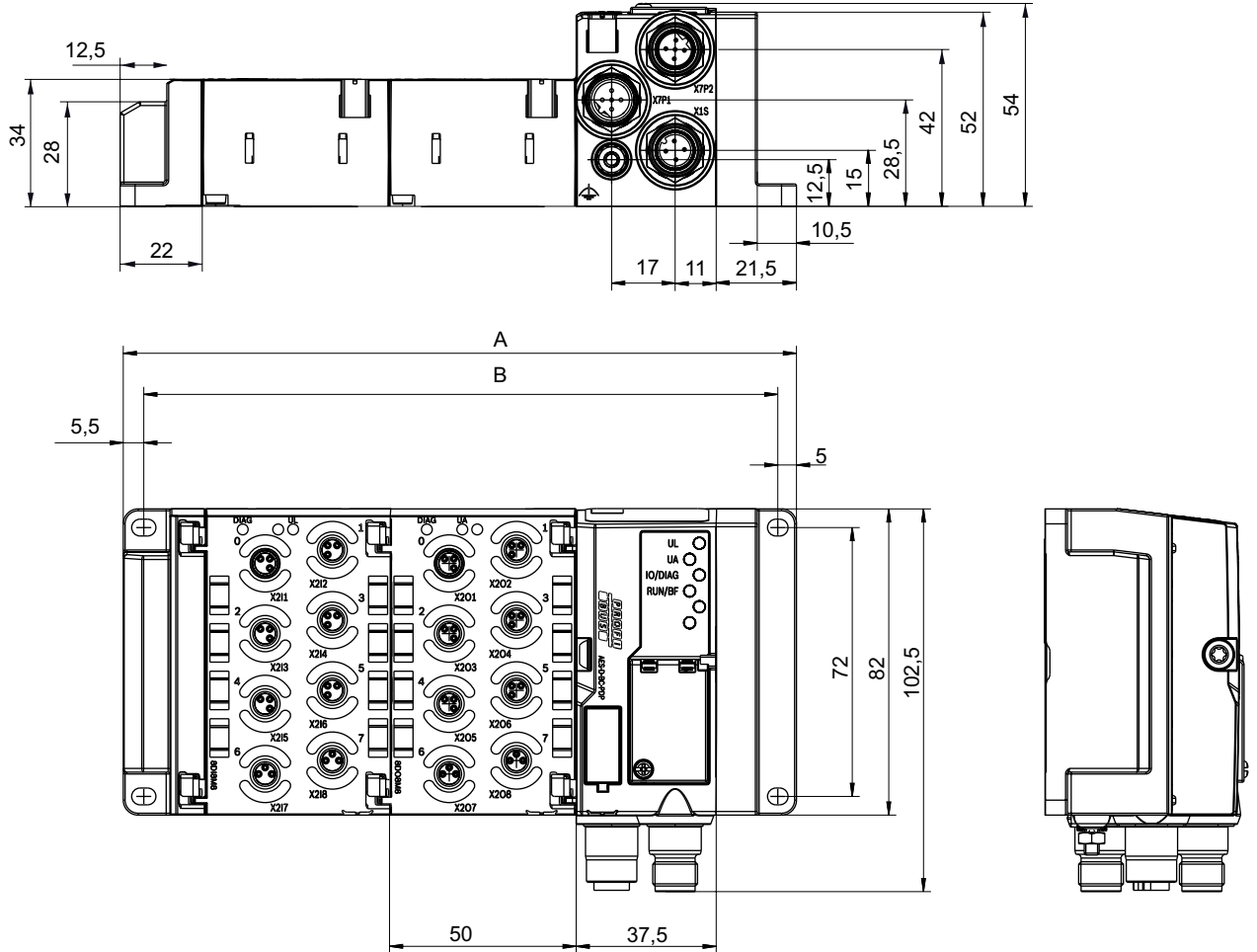
Конфигурируемый продукт



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

Серия AV05
Принадлежности

Габариты



A = Количество модулей ввода-вывода x 50 мм + 81 мм
 B = Количество модулей ввода-вывода x 50 мм + 70,5 мм

21272

Серия AV05

Принадлежности

Привязка к полевой шине, Серия AES

▶ цифровые входы/выходы M8x1, 3-конт. M8x1, 4-конт.



21397

Окружающая температура мин./макс.	-10°C / +60°C
Степень защиты	IP65
Рабочее напряжение для электроники	24 В пост. тока
Электроника с допуском напряжения	-25% / +25%
Ток на канал, макс.	0,5 А
Суммарный ток для исполнительных органов	4 А
Суммарный ток датчиков Макс.	1 А
Время фильтрации	3 ms
Напряжение: логическое устройство / исполнительный орган	с гальваническим разделением
Диагностика	Короткое замыкание Пониженное напряжение
Помехоизлучение согласно стандарту	EN 61000-6-4
Помехозащищенность согласно стандарту	EN 61000-6-2
Материалы:	
Корпус	Полиамид, армированный стекловолокном

Технические примечания

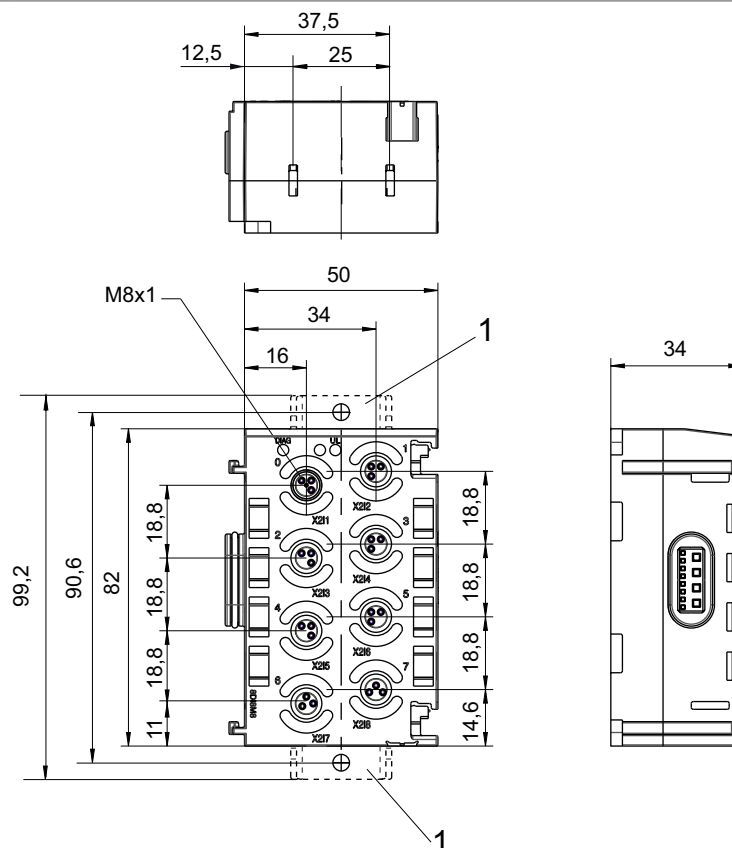
- Планы размещения продукта вы можете найти в руководстве по эксплуатации, или свяжитесь с ближайшим к вам центром сбыта Aventics.
- Суммарный ток всех выходов (вкл. клапаны) в системе в целом не должен превышать 4 А.
- Контроль напряжения и короткого замыкания посредством светодиода.

для Тип	Присоединение 1 ШИНА IN	Напряжение питания	Количество входов	Количество вы- ходов	Исполнение с модулем входов/вы- ходов	Вес	Рис.	Прим.	Номер ма- териала
						[кг]			
8DIDO8M8	Гнездо (тип мама), M8x1, 3-конт.	внутреннее	8	8	Входы цифро- вые Выходы цифро- вые Комбинирован- ный модуль	0,11	Fig. 1	1)	R412018269
8DI8M8	Гнездо (тип мама), M8x1, 3-конт.	внутреннее	8	-	Входы цифро- вые	0,11	Fig. 1	-	R412018233
8DO8M8	Гнездо (тип мама), M8x1, 3-конт.	внутреннее	-	8	Выходы цифро- вые	0,11	Fig. 1	-	R412018248
16DI8M8	Гнездо (тип мама), M8x1, 4-конт.	внутреннее	16	-	Входы цифро- вые	0,11	Fig. 2	-	R412018234

1) Предварительная установка функции в конфигурации магистральной шины.
Объем поставки: вкл. 2 пружинных зажимных элемента и уплотнение

Серия AV05 Принадлежности

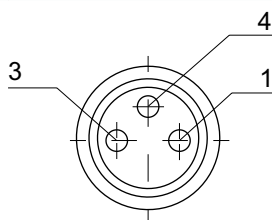
Габариты, Fig. 1



16474

1) Крепежный уголок (по дополнительному запросу)

Распределение штыр. выводов, PNP, 3-конт.



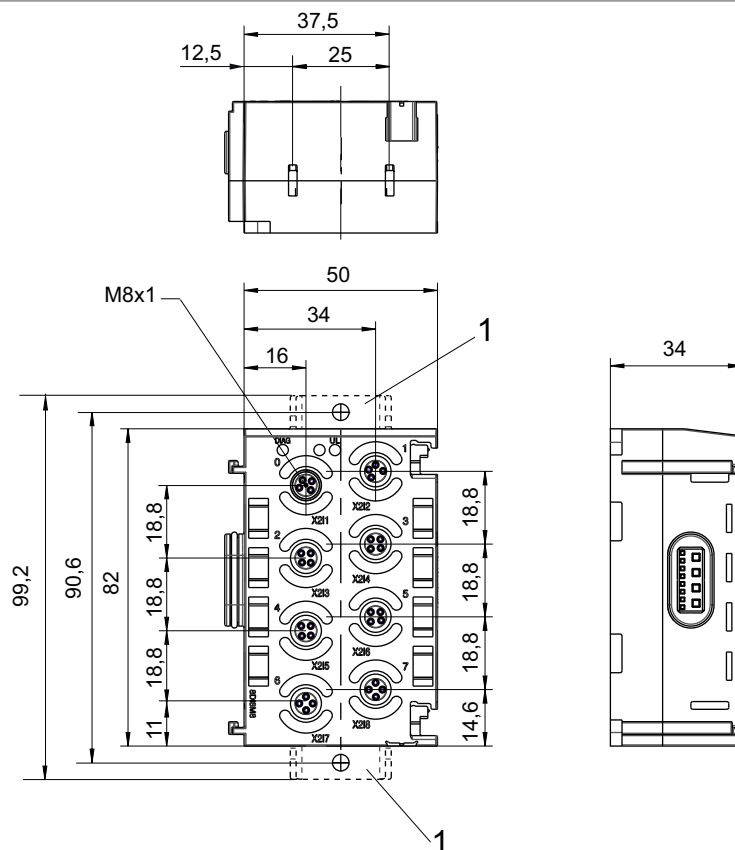
22771

Контакт	Входной модуль	Выходной модуль
1	24 В пост. тока	-
3	0 В пост. тока	0 В пост. тока
4	Входной сигнал	Выходной сигнал

Серия AV05

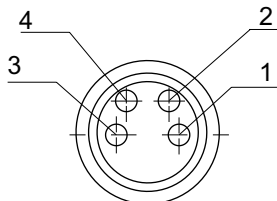
Принадлежности

Габариты, Fig. 2



24597

Распределение штыр. выводов, PNP, 4-конт.



24598

Контакт	Входной модуль
1	Напряжение датчика 24 В пост. тока
2	Входной сигнал (самый старший бит)
3	Напряжение датчика 0 В пост. тока
4	Входной сигнал (самый младший бит)

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 2016-11-16, © AVENTICS S.à r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

Серия AV05 Принадлежности

Привязка к полевой шине, Серия AES

▶ цифровые входы/выходы M12x1, 5-полюсн.



21351

Окружающая температура мин./макс.	-10°C / +60°C
Степень защиты	IP65
Рабочее напряжение для электроники	24 В пост. тока
Электроника с допуском напряжения	-25% / +25%
Электропитание для исполнительных органов	8x0,5 А
Ток на канал, макс.	0,5 А
Суммарный ток для исполнительных органов	4 А
Суммарный ток датчиков Макс.	1 А
Время фильтрации	3 ms
Напряжение: логическое устройство / исполнительный орган	с гальваническим разделением
Диагностика	Короткое замыкание
Помехоизлучение согласно стандарту	EN 61000-6-4
Помехозащищенность согласно стандарту	EN 61000-6-2
Материалы:	
Корпус	Полиамид, армированный стекловолокном

Технические примечания

- Планы размещения продукта вы можете найти в руководстве по эксплуатации, или свяжитесь с ближайшим к вам центром сбыта Aventics.
- Суммарный ток всех выходов (вкл. клапаны) в системе в целом не должен превышать 4 А.
- Контроль напряжения и короткого замыкания посредством светодиода.

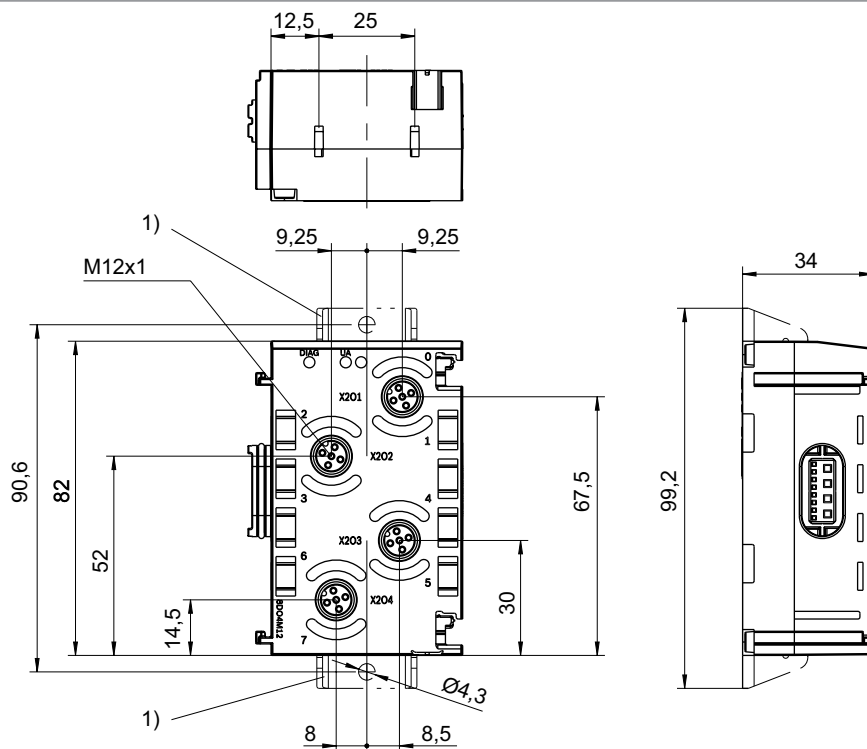
для Тип	Присоединение 1 ШИНА IN	Напряжение питания	Количество входов	Количество выходов	Исполнение с модулем входов/выходов	Вес [кг]	Прим.	Номер материала
8DI4M12	Гнездо (тип мама), M12x1, 5-конт.	внутреннее	8	-	Входы цифровые	0,11	-	R412018235
8DO4M12	Гнездо (тип мама), M12x1, 5-конт.	внутреннее	-	8	Выходы цифровые	0,11	-	R412018250
8DIDO4M12	Гнездо (тип мама), M12x1, 5-конт.	внутреннее	8	8	Входы цифровые Выходы цифровые Комбинированный модуль	0,11	1)	R412018270

1) Предварительная установка функции в конфигурации магистральной шины.
Объем поставки: вкл. 2 пружинных зажимных элемента и уплотнение

Серия AV05

Принадлежности

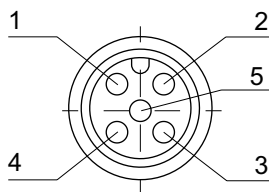
Габариты



1) Крепежный уголок (по дополнительному запросу)

21348

Распределение штыр. выводов, PNP



22772

Контакт	Входной модуль	Выходной модуль
1	24 В пост. тока	-
2	Входной сигнал [X+1]	Выходной сигнал [X+1]
3	0 В пост. тока	0 В пост. тока
4	Входной сигнал [X]	Выходной сигнал [X]
5	-	-

X = значение бита

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 2016-11-16, © AVENTICS S.à r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

Серия AV05

Принадлежности

Привязка к полевой шине, Серия AES

▶ цифровые входы/выходы M12x1, 8-полюсн.



22817

Окружающая температура мин./макс.	-10°C / +60°C
Степень защиты	IP65
Рабочее напряжение для электроники	24 В пост. тока
Электроника с допуском напряжения	-10% / +10%
Ток на канал, макс.	0,5 А
Суммарный ток для исполнительных органов	4 А
Суммарный ток датчиков Макс.	1 А
Время фильтрации	3 ms
Напряжение: логическое устройство / исполнительный орган	с гальваническим разделением
Диагностика	Короткое замыкание
Помехоизлучение согласно стандарту	EN 61000-6-4
Помехозащищенность согласно стандарту	EN 61000-6-2
Материалы:	
Корпус	Полиамид, армированный стекловолокном

Технические примечания

- Планы размещения продукта вы можете найти в руководстве по эксплуатации, или свяжитесь с ближайшим к вам центром сбыта Aventics.
- Суммарный ток всех выходов (вкл. клапаны) в системе в целом не должен превышать 4 А.
- Контроль напряжения и короткого замыкания посредством светодиода.

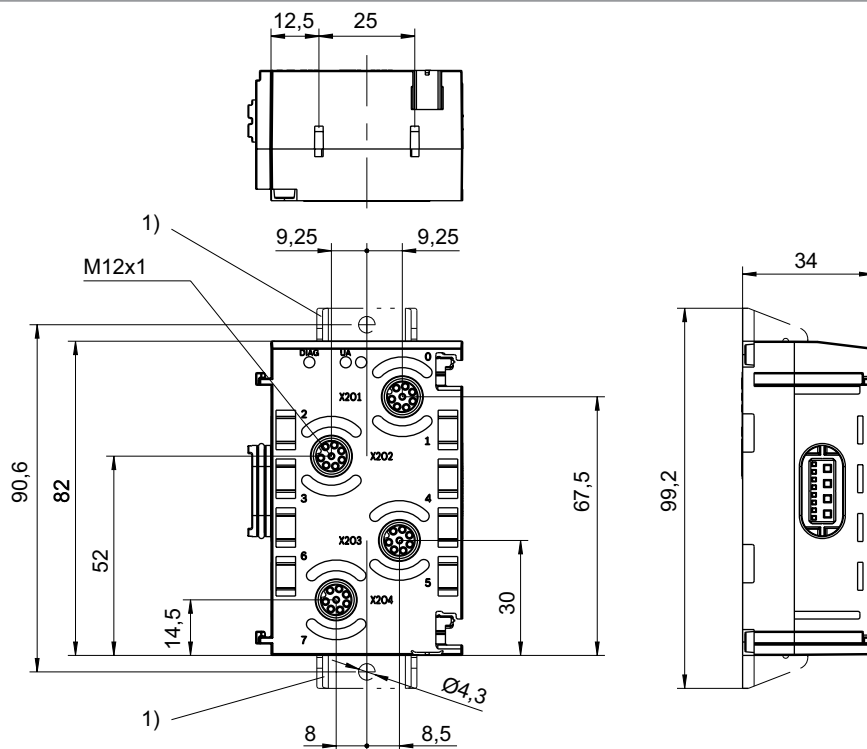
для Тип	Присоединение 1 ШИНА IN	Напряжение питания	Количество входов	Количество выходов	Исполнение с модулем входов/выходов	Вес [кг]	Номер материала
16DI4M12	Гнездо (тип мама), M12, 8-конт.	внутреннее	16	-	Входы цифровые	0,11	R412018243
16DO4M12	Гнездо (тип мама), M12, 8-конт.	внутреннее	-	16	Выходы цифровые	0,11	R412018263

Объем поставки: вкл. 2 пружинных зажимных элемента и уплотнение

Серия AV05

Принадлежности

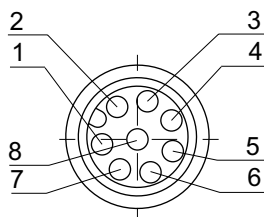
Габариты



22823

1) Крепежный уголок (по дополнительному запросу)

Распределение штыр. выводов, PNP



22824

Контакт	Входной модуль	Выходной модуль
1	Входной сигнал[X]	Выходной сигнал 24 В пост. тока [X]
2	Входной сигнал[X+1]	Выходной сигнал 24 В пост. тока [X+1]
3	Входной сигнал[X+2]	Выходной сигнал 24 В пост. тока [X+2]
4	Входной сигнал[X+3]	Выходной сигнал 24 В пост. тока [X+3]
5	24 В пост. тока	-
6	-	-
7	0 В пост. тока	0 В пост. тока
8	-	-

X = значение бита

Серия AV05
Принадлежности

Привязка к полевой шине, Серия AES

▶ цифровые выходы D-Sub, 25-конт.



23123

Окружающая температура мин./макс.	-10°C / +60°C
Степень защиты	IP65
Рабочее напряжение для электроники	24 В пост. тока
Ток на канал, макс.	0,5 А
Суммарный ток для исполнительных органов	4 А
Напряжение: логическое устройство / исполнительный орган	с гальваническим разделением
Диагностика	Короткое замыкание Пониженное напряжение
Количество выходов	24
Помехоизлучение согласно стандарту	EN 61000-6-4
Помехозащищенность согласно стандарту	EN 61000-6-2
Материалы:	
Корпус	Полиамид, армированный стекловолокном

Технические примечания

- Планы размещения продукта вы можете найти в руководстве по эксплуатации, или свяжитесь с ближайшим к вам центром сбыта Aventics.
- Контроль напряжения и короткого замыкания посредством светодиода.

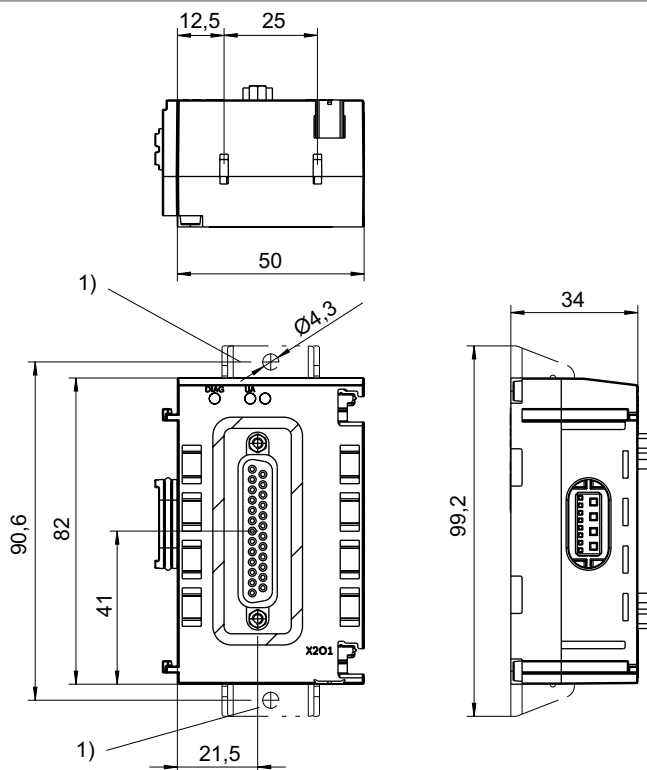
для Тип	Присоединение 1 ШИНА IN	Напряжение питания	Вес	Номер материала
			[кг]	
24DO1DSUB25	Гнездо, D-Sub, 25-конт.	внутреннее	0,115	R412018254

Объем поставки: вкл. 2 пружинных зажимных элемента и уплотнение

Серия AV05

Принадлежности

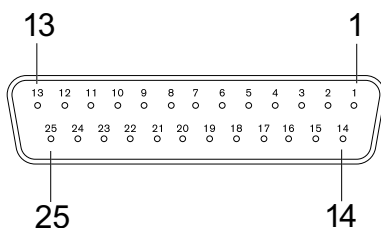
Габариты



23124

1) Крепежный уголок (по дополнительному запросу)

Распределение штыр. выводов



00136701

Гнездо (тип мама)

	Кон-такт1	Кон-такт2	Кон-такт3	Кон-такт4	Кон-такт5	Кон-такт6	Кон-такт7	Кон-такт8	Кон-такт9	Кон-такт10	Кон-такт11	Кон-такт12	Кон-такт13
Выходной модуль	[X]	[X+0.1]	[X+0.2]	[X+0.3]	[X+0.4]	[X+0.5]	[X+0.6]	[X+0.7]	[X+1]	[X+1.1]	[X+1.2]	[X+1.3]	[X+1.4]

	Кон-такт14	Кон-такт15	Кон-такт16	Кон-такт17	Кон-такт18	Кон-такт19	Кон-такт20	Кон-такт21	Кон-такт22	Кон-такт23	Кон-такт24	Кон-такт25
Выходной модуль	[X+1.5]	[X+1.6]	[X+1.7]	[X+2.0]	[X+2.1]	[X+2.2]	[X+2.3]	[X+2.4]	[X+2.5]	[X+2.6]	[X+2.7]	0 В пост. тока

X = значение бита

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 2016-11-16, © AVENTICS S.à r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

Серия AV05

Принадлежности

Привязка к полевой шине, Серия AES

▶ цифровые входы ▶ Пружинные клеммы (IP20)



23388

Окружающая температура мин./макс.	-10°C / +60°C
Степень защиты	IP20
Рабочее напряжение для электроники	24 В пост. тока
Электроника с допуском напряжения	-25% / +25%
Ток на канал, макс.	0,5 А
Суммарный ток датчиков Макс.	4 А
Напряжение: логическое устройство / исполнительный орган	с гальваническим разделением
Диагностика	Короткое замыкание
Помехоизлучение согласно стандарту	EN 61000-6-4
Помехозащищенность согласно стандарту	EN 61000-6-2
Материалы:	
Корпус	Полиамид, армированный стекловолокном

Технические примечания

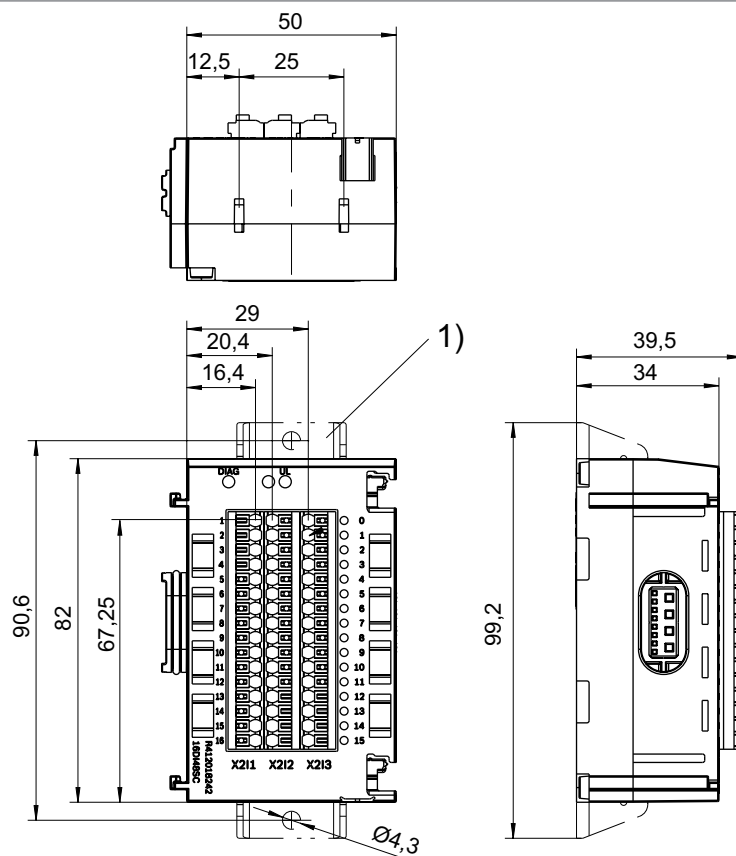
- Планы размещения продукта вы можете найти в руководстве по эксплуатации, или свяжитесь с ближайшим к вам центром сбыта AVENTICS.
- Контроль напряжения и короткого замыкания посредством светодиода.
- Диапазон зажима тонкопроволочных жил составляет от 0,2 до 1,5 мм².

для Тип	Присоединение 1 ШИНА IN	Напряжение питания	Количество входов	Исполнение с модулем входов/ выходов	Вес [кг]	Номер материала
16DI48SC	Пружинные клеммы, 48x	внутреннее	16	Входы цифровые	0,115	R412018242
Объем поставки: вкл. 2 пружинных зажимных элемента и уплотнение						

Серия AV05

Принадлежности

Габариты



23260

1) Крепежный уголок (по дополнительному запросу)

Присоединение	Контакт	Функция
X211	1	Входной сигнал 24 В пост. тока Bit 0.0
	2	Входной сигнал 24 В пост. тока Bit 0.1
	3	Входной сигнал 24 В пост. тока 0.2
	4	Входной сигнал 24 В пост. тока Bit 0.3
	5	Входной сигнал 24 В пост. тока Bit 0.4
	6	Входной сигнал 24 В пост. тока Bit 0.5
	7	Входной сигнал 24 В пост. тока Bit 0.6
	8	Входной сигнал 24 В пост. тока Bit 0.7
	9	Входной сигнал 24 В пост. тока Bit 1.0
	10	Входной сигнал 24 В пост. тока Bit 1.1
	11	Входной сигнал 24 В пост. тока Bit 1.2
	12	Входной сигнал 24 В пост. тока Bit 1.3
	13	Входной сигнал 24 В пост. тока Bit 1.4
	14	Входной сигнал 24 В пост. тока Bit 1.5
	15	Входной сигнал 24 В пост. тока Bit 1.6
	16	Входной сигнал 24 В пост. тока Bit 1.7
X212	1-16	24 В пост. тока
X213	1-16	0 В пост. тока

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 2016-11-16, © AVENTICS S.à r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

Серия AV05
Принадлежности

Привязка к полевой шине, Серия AES
▶ цифровые выходы ▶ Пружинные клеммы (IP20)



23387

Окружающая температура мин./макс.	-10°C / +60°C
Степень защиты	IP20
Рабочее напряжение для электроники	24 В пост. тока
Электроника с допуском напряжения	-25% / +25%
Ток на канал, макс.	0,5 А
Суммарный ток для исполнительных органов	4 А
Напряжение: логическое устройство / исполнительный орган	с гальваническим разделением
Диагностика	Короткое замыкание
Помехоизлучение согласно стандарту	EN 61000-6-4
Помехозащищенность согласно стандарту	EN 61000-6-2

Материалы:
Корпус Полиамид, армированный стекловолокном

Технические примечания	
■	Планы размещения продукта вы можете найти в руководстве по эксплуатации, или свяжитесь с ближайшим к вам центром сбыта AVENTICS.
■	Суммарный ток всех выходов (вкл. клапаны) в системе в целом не должен превышать 4 А.
■	Контроль напряжения и короткого замыкания посредством светодиода.
■	Диапазон зажима тонкопроволочных жил составляет от 0,2 до 1,5 мм ² .

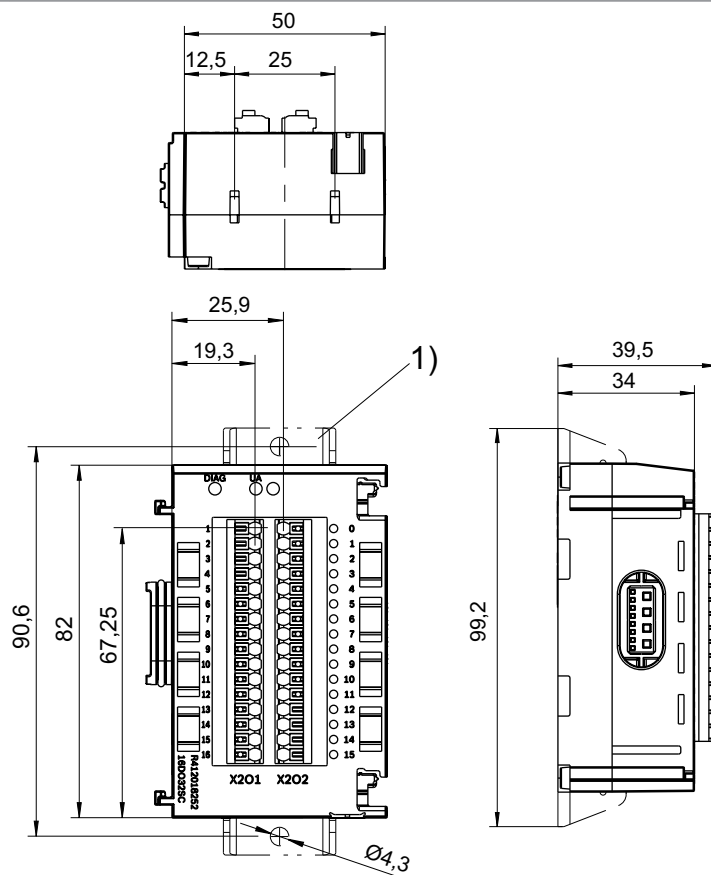
Тип	Присоединение 1	Напряжение питания	Количество выходов	Исполнение с модулем входов/выходов	Вес [kg]	Номер материала
16DO32SC	Пружинные клеммы, 32х	внутреннее	16	Выходы цифровые	0,115	R412018252

Объем поставки: вкл. 2 пружинных зажимных элемента и уплотнение

Серия AV05

Принадлежности

Габариты



23261

1) Крепежный уголок (по дополнительному запросу)

Присоединение	Контакт	Функция
X201	1	Выходной сигнал 24 В пост. тока Bit 0.0
	2	Выходной сигнал 24 В пост. тока Bit 0.1
	3	Выходной сигнал 24 В пост. тока 0.2
	4	Выходной сигнал 24 В пост. тока Bit 0.3
	5	Выходной сигнал 24 В пост. тока Bit 0.4
	6	Выходной сигнал 24 В пост. тока Bit 0.5
	7	Выходной сигнал 24 В пост. тока Bit 0.6
	8	Выходной сигнал 24 В пост. тока Bit 0.7
	9	Выходной сигнал 24 В пост. тока Bit 1.0
	10	Выходной сигнал 24 В пост. тока Bit 1.1
	11	Выходной сигнал 24 В пост. тока Bit 1.2
	12	Выходной сигнал 24 В пост. тока Bit 1.3
	13	Выходной сигнал 24 В пост. тока Bit 1.4
	14	Выходной сигнал 24 В пост. тока Bit 1.5
	15	Выходной сигнал 24 В пост. тока Bit 1.6
	16	Выходной сигнал 24 В пост. тока Bit 1.7
X202	1-16	0 В пост. тока

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 2016-11-16, © AVENTICS S.à r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

Серия AV05

Принадлежности

Привязка к полевой шине, Серия AES

▶ аналоговые входы/выходы M12x1, 5-конт. ▶ с внешним напряжением питания ▶ контроль регулирующих клапанов E/P



23136

Окружающая температура мин./макс.	-10°C / +60°C
Степень защиты	IP65
Рабочее напряжение для электроники	24 В пост. тока
Диагностика	Короткое замыкание Пониженное напряжение
Помехоизлучение согласно стандарту	EN 61000-6-4
Помехозащищенность согласно стандарту	EN 61000-6-2
Материалы:	
Корпус	Полиамид, армированный стекловолокном

Технические примечания

- Планы размещения продукта вы можете найти в руководстве по эксплуатации, или свяжитесь с ближайшим к вам центром сбыта AVENTICS.
- Суммарный ток всех выходов (вкл. клапаны) в системе в целом не должен превышать 4 А.
- Пригоден для прямого присоединения электропневматического регулятора давления конструктивной серии ED.

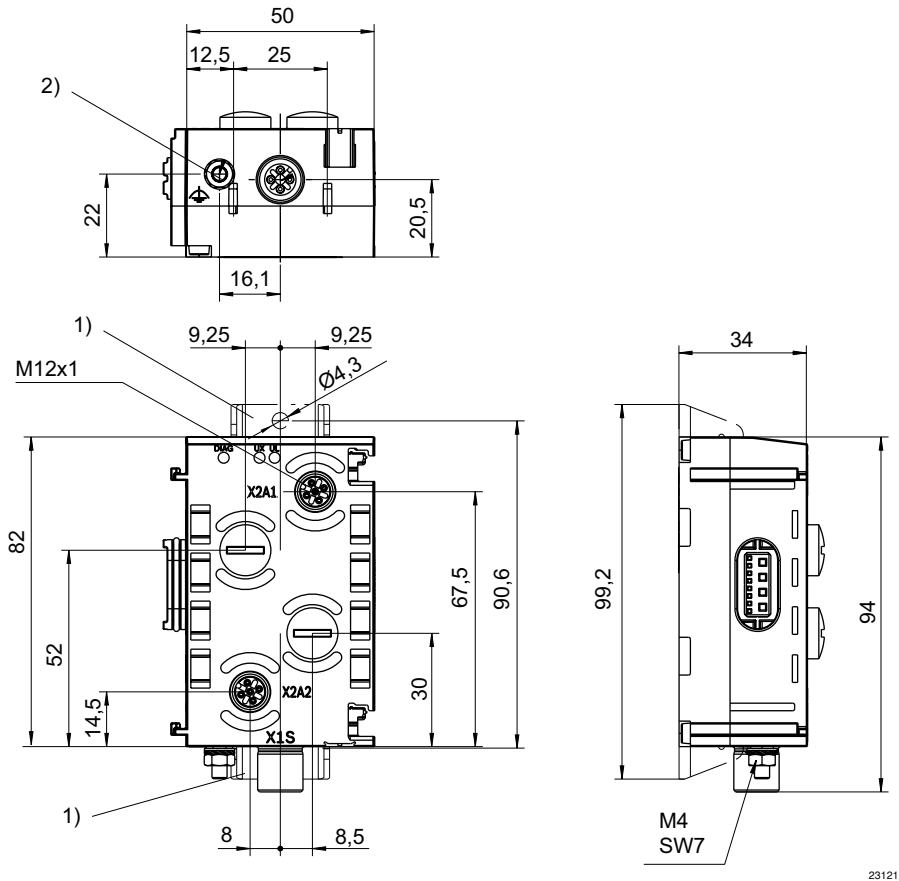
для Тип	Присоединение 1 ШИНА IN	Напряжение питания	Количество входов	Количество выходов	Исполнение с модулем входов/выходов	Входы аналоговые	Номер материала
2AI2AO2M12-AE	M12x1, 5-конт., Гнездо (тип мама)	Разъем (тип папа), M12, 4-конт., А-кодированный	2	2	Входы аналоговые Выходы аналоговые	0 - 10 В / ± 10 В 2 - 10 В / ± 10 В 0 - 20 мА / ± 20 мА 4 - 20 мА / ± 20 мА	R412018287

Номер материала	Выходы аналоговые	Вес	Прим.
R412018287	0 - 10 В / ± 10 В 0 - 20 мА 4 - 20 мА	0,11	1)

1) произвольно избираемые сигналы, параметрируемые
Объем поставки: вкл. 2 пружинных зажимных элемента и уплотнение

Серия AV05 Принадлежности

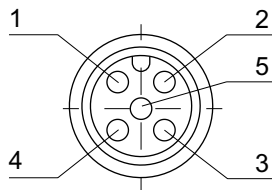
Габариты



23121

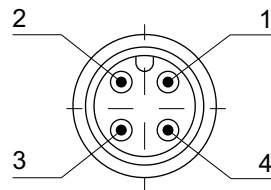
- 1) Крепежный уголок (по дополнительному запросу)
2) Заземление

Распределение штыр. выводов, Гнездо (тип мама)



23122

Разъем (тип папа)



23125

Контакт	Гнездо (тип мама) X2A1 - X2A2	Разъем (тип папа) X1S
1	24 В пост. тока	-
2	Выходной сигнал	24 В пост. тока
3	0 В пост. тока	-
4	Входной сигнал	0 В пост. тока
5	Заземление	-

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 2016-11-16, © AVENTICS S.à r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

Серия AV05

Принадлежности

Привязка к полевой шине, Серия AES

▶ аналоговые входы/выходы M12x1, 5-контактные ▶ Исполнение с модулем входов/выходов



23380

Окружающая температура мин./макс.	-10°C / +60°C
Степень защиты	IP65
Рабочее напряжение для электроники	24 В пост. тока
Ток на канал, макс.	0,5 А
Диагностика	Короткое замыкание Пониженное напряжение
Помехоизлучение согласно стандарту	EN 61000-6-4
Помехозащищенность согласно стандарту	EN 61000-6-2
Материалы:	
Корпус	Полиамид, армированный стекловолокном

Технические примечания

- Планы размещения продукта вы можете найти в руководстве по эксплуатации, или свяжитесь с ближайшим к вам центром сбыта Aventics.
- Суммарный ток всех выходов (вкл. клапаны) в системе в целом не должен превышать 4 А.
- Контроль напряжения и короткого замыкания посредством светодиода.
- Входные каналы в диапазоне тока обладают входным сопротивлением 120 Ом, а в диапазоне напряжения входным напряжением 100 кОм.
- Полное сопротивление выходных каналов в диапазоне тока составляет макс. 450 Ом. Минимальное сопротивление в диапазоне напряжения составляет 1 кОм.

для Тип	Присоединение ШИНА IN	Напряжение питания	Количество входов	Количество выходов	Входы аналоговые	Выходы аналоговые	Вес [кг]	Номер материала
2AI2M12-E	Гнездо (тип мама), M12, 5-конт.	внутреннее	2	-	0 - 10 В / ± 10 В 2 - 10 В / ± 10 В 0 - 20 мА / ± 20 мА 4 - 20 мА / ± 20 мА	-	0,11	R412018277
4AI4M12-E	Гнездо (тип мама), M12, 5-конт.	внутреннее	4	-	0 - 10 В 2 - 10 В 0 - 20 мА 4 - 20 мА	-	0,11	R412018278
2AO2M12-E	Гнездо (тип мама), M12, 5-конт.	внутреннее	-	2	-	0 - 10 В / ± 10 В 0 - 20 мА 4 - 20 мА	0,11	R412018281

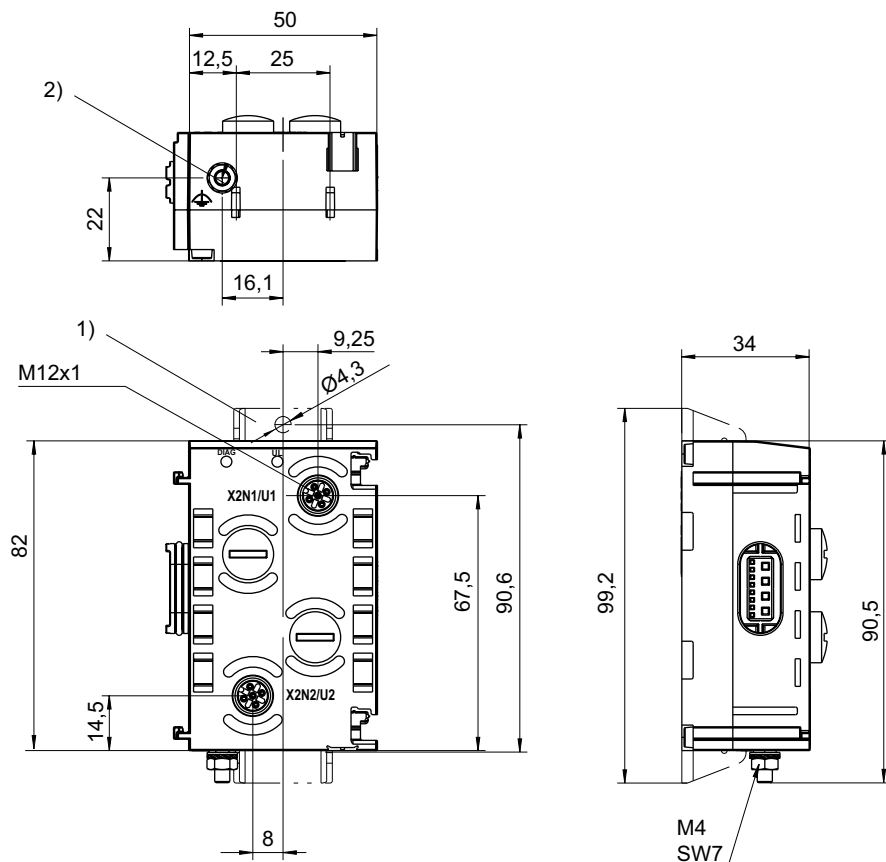
Номер материала	Прим.
R412018277	1)
R412018278	-
R412018281	1)

1) произвольно избираемые сигналы, параметрируемые
Объем поставки: вкл. 2 пружинных зажимных элемента и уплотнение

Серия AV05

Принадлежности

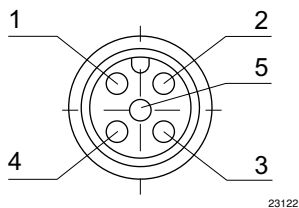
Габариты



- 1) Крепежный уголок (по дополнительному запросу)
2) Заземление

23262

Распределение штыр. выводов, Гнездо (тип мама)



23122

Контакт	Гнездо (тип мама) X2N1 - X2N2	Гнездо (тип мама) X2U1 - X2U4
1	24 В пост. тока	24 V DC
2	Входной сигнал Положительный	Входной сигнал Положительный
3	0 В пост. тока	0 В пост. тока
4	Входной сигнал Отрицательный	Сигнал на входе 0 В с внутренним соединением с Pin 3
5	Заземление	Заземление

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 2016-11-16, © AVENTICS S.à r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

Серия AV05
Принадлежности

Структура линков AES, Серия AES

▶ ▶регулирующий модуль M12x1, 5-конт.▶с внешним напряжением питания▶контроль регулирующих клапанов E/P▶позиционное регулирование▶регулирование более высокого уровня ▶ Исполнение с модулем входов/выходов



23136

Окружающая температура мин./макс.	-10°C / +60°C
Степень защиты	IP65
Рабочее напряжение для электроники	24 В пост. тока
Диагностика	Короткое замыкание Пониженное напряжение
Помехоизлучение согласно стандарту	EN 61000-6-4
Помехозащищенность согласно стандарту	EN 61000-6-2
Материалы:	
Корпус	Полиамид, армированный стекловолокном

Технические примечания

- Информацию о схеме распределения контактов и регулируемых параметрах Вы найдете в инструкции по управлению, или Вы можете связаться с ближайшим центром сбыта AVENTICS.
- Суммарный ток всех выходов (вкл. клапаны) в системе в целом не должен превышать 4 А.
- После прямого присоединения к электропневматическому регулятору давления подходит для управления положениями или вышестоящими контурами регулирования.
- Пригоден для прямого присоединения электропневматического регулятора давления конструктивной серии ED.

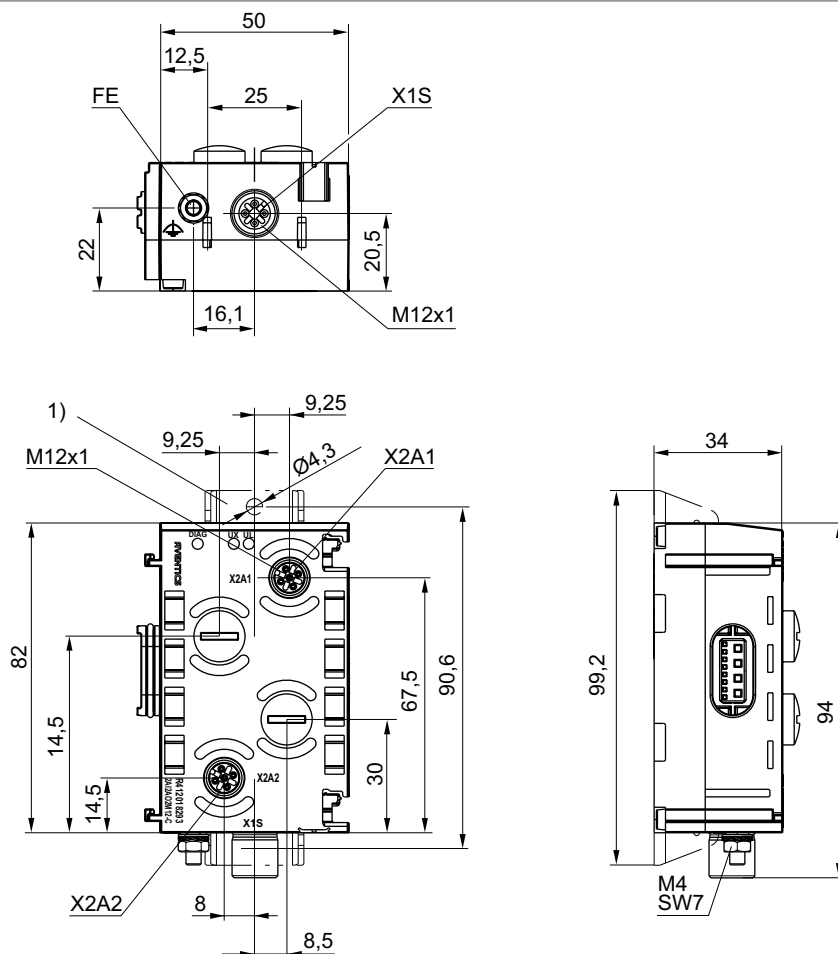
для Тип	Присоединение 1 ШИНА IN	Напряжение питания	Количество входов	Количество выходов	Исполнение с модулем входов/выходов	Входы аналоговые	Номер материала
2AI2AO2M12-C	M12x1, 5-конт., Гнездо (тип мама)	Разъем (тип папа), M12, 4-конт., А-кодированный	2	2	Входы аналоговые Выходы аналоговые	0 - 10 В / ± 10 В 2 - 10 В / ± 10 В 0 - 20 мА / ± 20 мА 4 - 20 мА / ± 20 мА	R412018293

Номер материала	Выходы аналоговые	Вес		Прим.
		[кг]		
R412018293	0 - 10 В / ± 10 В 0 - 20 мА 4 - 20 мА	0,11		1)

1) произвольно избираемые сигналы, параметризуемые
Объем поставки: вкл. 2 пружинных зажимных элемента и уплотнение

Серия AV05
 Принадлежности

Габариты



IM0041568

Серия AV05
Принадлежности

Привязка к полевой шине, Серия AES

▶ Модуль измерения давления с 4 присоединениями сжатого воздуха ▶ Присоединение сжатого воздуха:
Быстроразъемное соединение, Ø 4



24546

Показатель	Относительное давление
Диапазон измерений мин./макс.	0 bar / 10 bar
Рабочее давление мин./макс.	0 bar / 15 bar
Окружающая температура мин./макс.	-10 °C / +60 °C
Рабочая среда	Сжатый воздух
Макс. содержание масла в сжатом воздухе	0 mg/m ³ - 1 mg/m ³
Макс. величина частиц	40 µm
Стабильность повторяемости в % (от конечного значения)	± 2 %
Рабочее напряжение пост. тока мин./макс.	24 В пост. тока
Степень защиты	IP65
Вес	0,115 kg
Разрешение	8 бит
Материалы:	
Корпус	Полиамид, армированный стекловолокном

Технические примечания

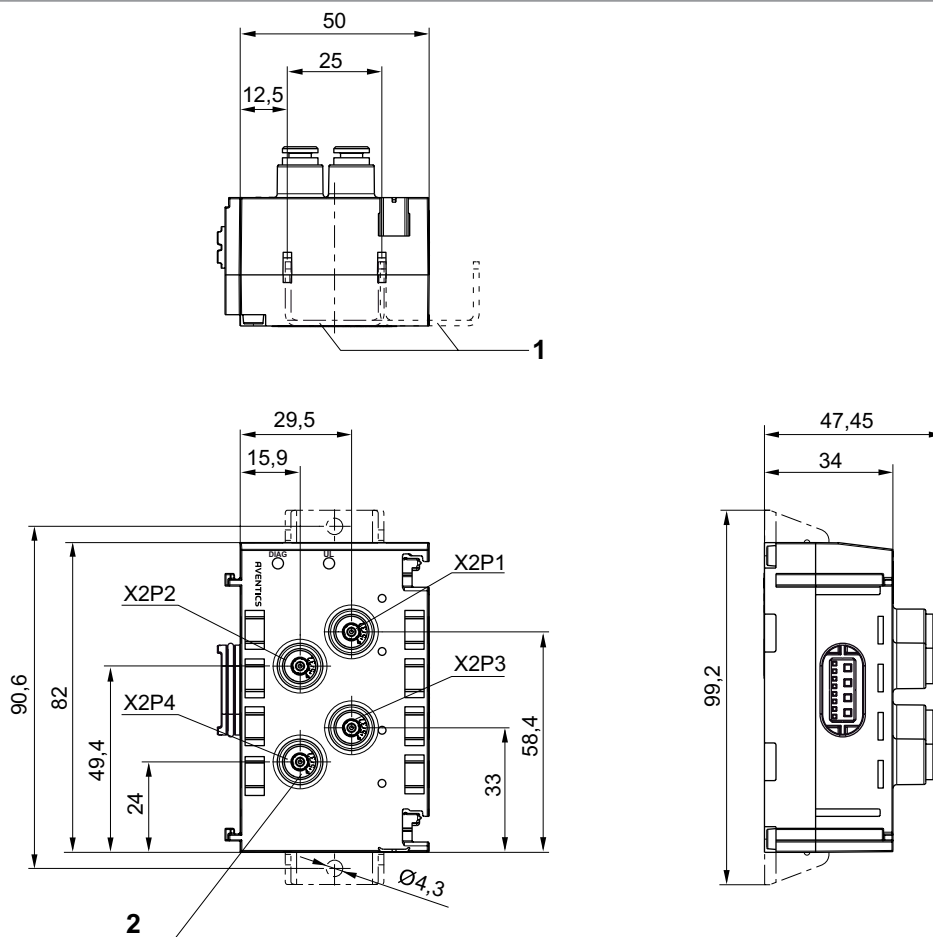
- Для полиуретановых шлангов рекомендуется использовать дополнительные опорные гильзы.
- Точка росы при номинальном давлении должна лежать, по крайней мере, на 15 °C ниже температуры окружающей и рабочей среды, и должна составлять макс. 3 °C.

для	Количество	Номер ма-териала
Тип	Присоединение сжатого воздуха	
4P4D4	4	R412018291

Серия AV05

Принадлежности

Габариты



24596

1) Крепежный уголок (по дополнительному запросу)

2) Заглушка с запором входит в объем поставки

Привязка к полевой шине, Серия AES

▶ Напряжение питания 7/8" , 5-конт. ▶ Модуль питания



IM0043955

Окружающая температура мин./макс.	-10 °C / +60 °C
Степень защиты	IP65
Рабочее напряжение для электроники	24 В пост. тока
Электроника с допуском напряжения	-20% / +20%
Рабочее напряжение исполнительных органов	24 В пост. тока
Допуск напряжения исполнительных органов	-10% / +10%
Суммарный ток для исполнительных органов	4 А
Суммарный ток датчиков Макс.	4 А
Помехоизлучение согласно стандарту	EN 61000-6-4
Помехозащитенность согласно стандарту	EN 61000-6-2

Материалы:
Корпус

Полиамид, армированный стекловолокном

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 2016-11-16, © AVENTICS S.à r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

Серия AV05
Принадлежности
Технические примечания

- Планы размещения продукта вы можете найти в руководстве по эксплуатации, или свяжитесь с ближайшим к вам центром сбыта Aventics.
- Напряжение питания от X1S1 имеется на X1S2 (без модуляции)
- Суммарный внутренний ток (UA или UL) и потребление на X1S2 не должны превышать 8А на X1S1.

Присоединение 1	Присоединение 2	Напряжение питания	Направление электропитания		Вес [kg]	Прим.	Номер материала
			UL	UA			
Разъем, 7/8", 5-конт.	Гнездо, 7/8", 5-конт.	внутреннее	слева, справа	слева, справа	0,15	1); 3)	R412018272
Разъем, 7/8", 5-конт.	Гнездо, 7/8", 5-конт.	внутреннее	-	слева	0,15	2); 3)	R412018273
Разъем, 7/8", 5-конт.	Гнездо, 7/8", 5-конт.	внутреннее	слева	-	0,15	2); 3)	R412018274

UL: логическое напряжение (электропитание электроники и датчиков)

UA: напряжение исполнительного устройства (электропитание клапанов и выходов)

1) Штекер напряжения питания X1S на блоке сопряжения с шиной должен быть закрыт колпачком R412024837.

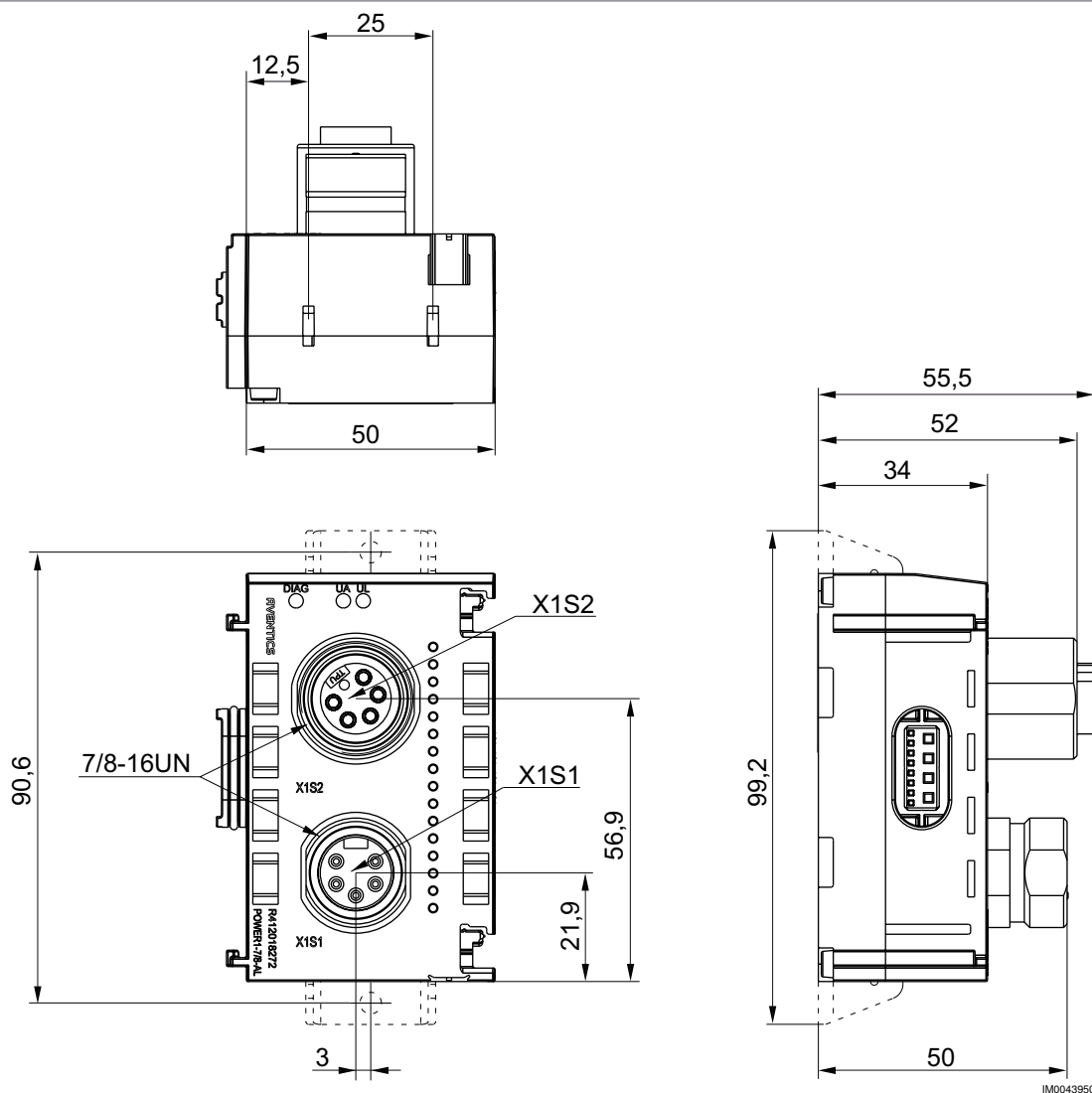
2) Подаваемое напряжение питания гальванически изолировано от правого модуля.

3) Если присоединение 2 не используется для дальнейшей передачи, то оно должно быть закрыто колпачком R412024838.

Серия AV05

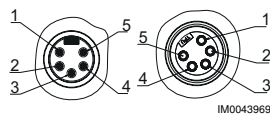
Принадлежности

Габариты



Присоединение 1, X1S1
Присоединение 2, X1S2

Распределение штыр. выводов, PNP



Контакт	Разъем X1S1	Гнездо X1S2
1	!translate!	!translate!
2	!translate!	!translate!
3	!translate!	!translate!
4	24 В пост. тока, напряжение питания (UL), вход	24 В пост. тока, напряжение питания (UL), выход
5	24 В пост. тока, напряжение питания (UA), вход	24 В пост. тока, напряжение питания (UA), выход

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 2016-11-16, © AVENTICS S.à r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

Серия AV05

Принадлежности

Глухая плита

▶ Принцип фундаментной плиты многослойной ▶ Допускается обратная подача давления ▶ с выхлопом воздуха из линии управления через общую линию ▶ для AV05



23144

Окружающая температура мин./макс.	-10 °C / +60 °C
Температура среды мин./макс.	-10 °C / +60 °C
Рабочая среда	Сжатый воздух
Макс. величина частиц	40 µm
Содержание масла в сжатом воздухе	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Рабочее давление мин./макс.	-0,9 bar / 10 bar
Степень защиты	IP65
Крепежный винт	Круглый профиль с внутренним шестигранником (TORX) ISO 10664 - 8
Момент затяжки для крепежных винтов	0,5 Nm±0,1
Материалы:	
Монтажная плита	Полиамид, армированный стекловолокном
Уплотнения	Нитрил-каучук
Винты	сталь, с гальваническим покрытием

Технические примечания

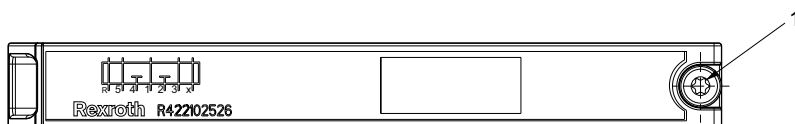
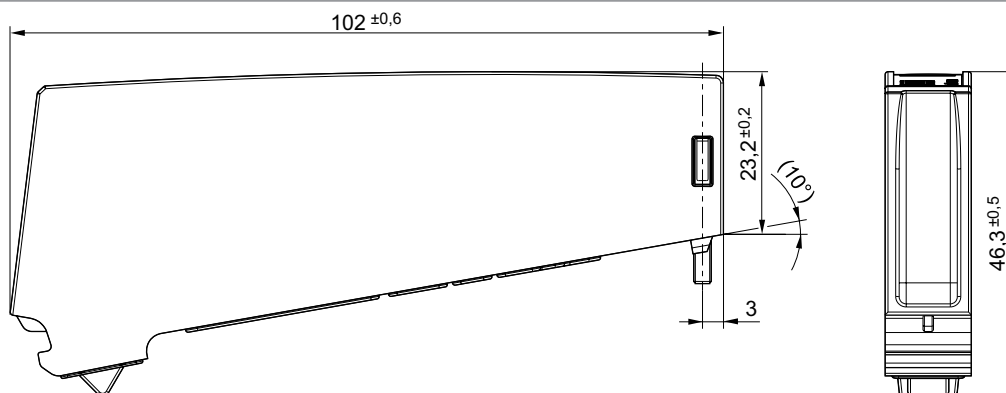
- Не допускается падение давления ниже мин. управляющего давления, иначе возможны ложные переключения и выход клапанов из строя!
- Точка росы при номинальном давлении должна лежать, по крайней мере, на 15 °C ниже температуры окружающей и рабочей среды, и должна составлять макс. 3 °C.
- Содержание масла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

Объем заказа	Вес	Номер материала
[шт.]	[кг]	
1	0,03	R422102526
Поставка, вкл. комплект прокладок и 1 крепежный винт		

Серия AV05

Принадлежности

Габариты



1) Крепежный винт

23041

Комплект для расширения: 2-позиционная монтажная плита

▶ для Серия AV05



Рабочее давление мин./макс.

-0,95 bar / 10 bar

Окружающая температура мин./макс.

-10 °C / +60 °C

Рабочая среда

Сжатый воздух

Материалы:

Корпус

Полиамид, армированный стекловолокном

Уплотнения

Нитрил-каучук

23147

Технические примечания

- Для полиуретановых шлангов рекомендуется использовать дополнительные опорные гильзы.
- Чтобы закрепить весь узел на монтажной поверхности, смонтируйте крепежный уголок (R412018339) после трех модулей ввода/вывода или 8 клапанов.

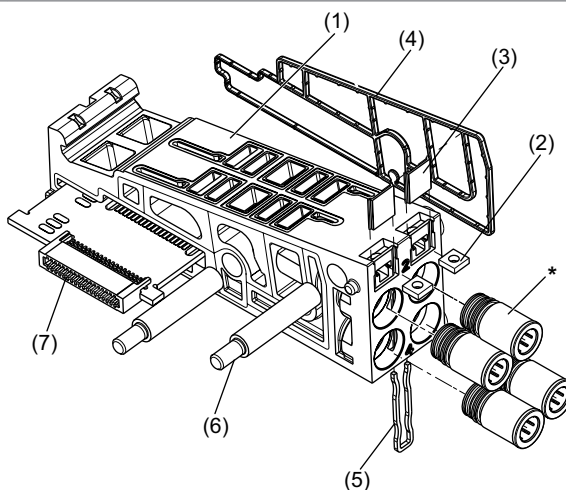
Номера материалов, выделенные полужирным шрифтом, имеются на центральном складе в Германии. Более подробные данные см. «корзину покупок».

Каталог пневматического оборудования, в формате PDF в сети, по состоянию на 2016-11-16, © AVENTICS S.à r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

Серия AV05
Принадлежности

Тип	Объем поставки	Поставляемое количество	Номер материала
2-позиционная монтажная плата для клапанов с односторонним управлением для многоконтактных разъемов	Монтажная плата (1), вкл. 2 гайки (2), 2 таблички (3), 1 уплотнение (4), 1 фиксирующую скобу (5), 2 удлинения анкера (6) и 1 плату расширения (7)	1	R412020064
2-позиционная монтажная плата для клапанов с двусторонним управлением для многоконтактных разъемов	Монтажная плата (1), вкл. 2 гайки (2), 2 таблички (3), 1 уплотнение (4), 1 фиксирующую скобу (5), 2 удлинения анкера (6) и 1 плату расширения (7)	1	R412020065
2-позиционная монтажная плата для блока сопряжения с шиной	Монтажная плата (1), вкл. 2 гайки (2), 2 таблички (3), 1 уплотнение (4), 1 фиксирующую скобу (5), 2 удлинения анкера (6) и 1 плату расширения (7)	1	R412020068

Общий чертеж



Быстроразъемные соединения не входят в объем поставки.

* Дополнительную информацию по быстроразъемным соединениям можно найти на странице каталога «Быстроразъемные соединения» для серии AV.

Комплект для расширения: 3-позиционная монтажная плата
▶ для Серия AV05



Рабочее давление мин./макс. -0,95 bar / 10 bar
 Окружающая температура мин./макс. -10 °C / +60 °C
 Рабочая среда Сжатый воздух

Материалы:
 Корпус Полиамид, армированный стекловолокном
 Уплотнения Нитрил-каучук

23148

Серия AV05

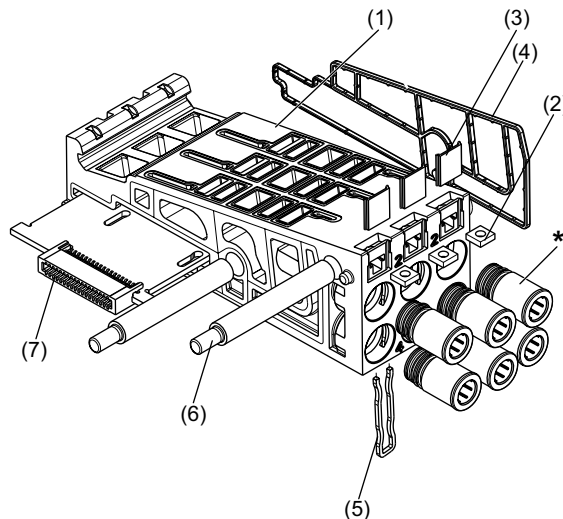
Принадлежности

Технические примечания

- Для полиуретановых шлангов рекомендуется использовать дополнительные опорные гильзы.
- Чтобы закрепить весь узел на монтажной поверхности, смонтируйте крепежный уголок (R412018339) после трех модулей ввода/вывода или 8 клапанов.

Тип	Объем поставки	Поставляемое количество	Номер материала
3-позиционная монтажная плата для блока сопряжения с шиной	Монтажная плата (1), вкл. 3 гайки (2), 3 таблички (3), 1 уплотнение (4), 2 фиксирующие скобы (5), 2 удлинения анкера (6) и 1 плату расширения (7)	1	R412020069
3-позиционная монтажная плата для клапанов с односторонним управлением для многоконтактных разъемов	Монтажная плата (1), вкл. 3 гайки (2), 3 таблички (3), 1 уплотнение (4), 2 фиксирующие скобы (5), 2 удлинения анкера (6) и 1 плату расширения (7)	1	R412020066
3-позиционная монтажная плата для клапанов с двусторонним управлением для многоконтактных разъемов	Монтажная плата (1), вкл. 3 гайки (2), 3 таблички (3), 1 уплотнение (4), 2 фиксирующие скобы (5), 2 удлинения анкера (6) и 1 плату расширения (7)	1	R412020067

Общий чертеж



Быстроразъемные соединения не входят в объем поставки.

* Дополнительную информацию по быстроразъемным соединениям можно найти на странице каталога «Быстроразъемные соединения» для серии AV.

Серия AV05 Принадлежности

Комплект для расширения: 4-позиционная монтажная плата ▶ для Серия AV05



24509

Рабочее давление мин./макс. -0,95 bar / 10 bar
 Окружающая температура мин./макс. -10 °C / +60 °C
 Рабочая среда Сжатый воздух

Материалы:
 Корпус Полиамид, армированный стекловолокном
 Уплотнения Нитрил-каучук

Технические примечания

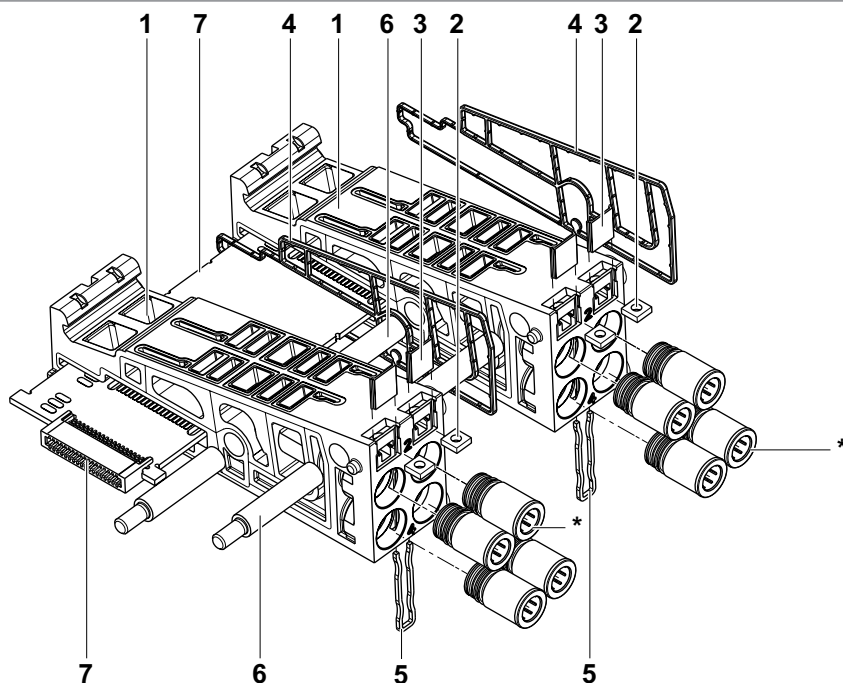
- Чтобы закрепить весь узел на монтажной поверхности, смонтируйте крепежный уголок (R412018339) после трех модулей ввода/вывода или 8 клапанов.

Тип	Объем поставки	Поставляемое количество	Номер материала
4-позиционная монтажная плата для блока сопряжения с шиной	2 монтажных платы (1), вкл. 4 гайки (2), 4 таблички (3), 2 уплотнения (4), 2 фиксирующих скобы (5), 2 удлинения анкера (6) и 1 плату расширения (7)	1	R412022824

Серия AV05

Принадлежности

Общий чертеж



24251

Быстроразъемные соединения не входят в объем поставки.

* Дополнительную информацию по быстроразъемным соединениям можно найти на странице каталога «Быстроразъемные соединения» для серии AV.

Комплект для расширения: монтажная плита

▶ для Серия AV05-EP



2323415

Рабочее давление мин./макс.

0 bar / 11 bar

Окружающая температура мин./макс.

-10 °C / +60 °C

Рабочая среда

Сжатый воздух

Материалы:

Корпус

Полиамид

Уплотнения

Нитрил-бутадиеновый каучук

Технические примечания

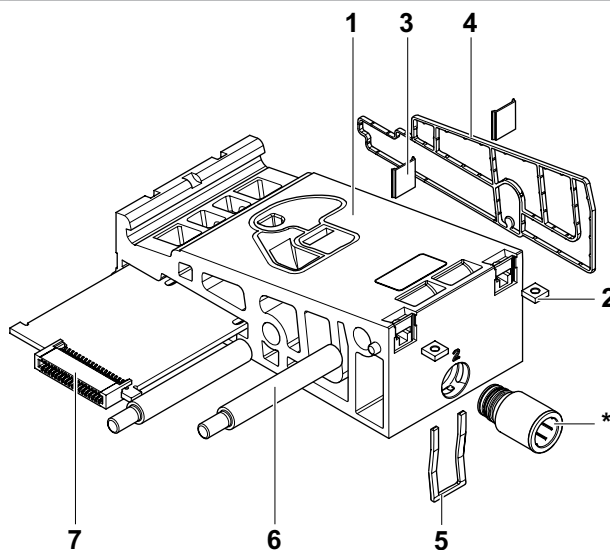
- Монтажную плиту можно использовать только в сочетании с AV05-EP. В зависимости от того, какая монтажная плита выбрана, вы можете использовать соответствующий регулирующий клапан в составе группы управления давлением или в качестве отдельного клапана
- Для полиуретановых шлангов рекомендуется использовать дополнительные опорные гильзы.
- Установите крепежный уголок (R412018339) после двух AV-EP или одного AV-EP и 4 клапанов, чтобы закрепить весь узел на монтажной поверхности.

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 2016-11-16, © AVENTICS S.à r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

Серия AV05
Принадлежности

Тип	Объем поставки	Поставляемое количество	Вес [кг]	Номер материала
Монтажная плита для регулирования одного давления, для многополюсного присоединения	Монтажная плита (1), вкл. 2 гайки (2), 2 таблички (3), 1 уплотнение (4), 1 фиксирующую скобу (5), 2 удлинения анкера (6) и 1 плату расширения (7)	1	0,16	R414007182
Монтажная плита для регулирования одного давления, для соединения магистральной шины	Монтажная плита (1), вкл. 2 гайки (2), 2 таблички (3), 1 уплотнение (4), 1 фиксирующую скобу (5), 2 удлинения анкера (6) и 1 плату расширения (7)	1	0,162	R414007535
Монтажная плита для регулирования зон давления, для многополюсного присоединения	Монтажная плита (1), вкл. 2 гайки (2), 2 таблички (3), 1 уплотнение (4), 2 удлинения анкера (5) и 1 плату расширения (6)	1	0,151	R414007183
Монтажная плита для регулирования зон давления, для присоединения к магистральной шине	Монтажная плита (1), вкл. 2 гайки (2), 2 таблички (3), 1 уплотнение (4), 2 удлинения анкера (5) и 1 плату расширения (6)	1	0,153	R414007536

Общий чертеж, Индивидуальная регулировка давления


24279

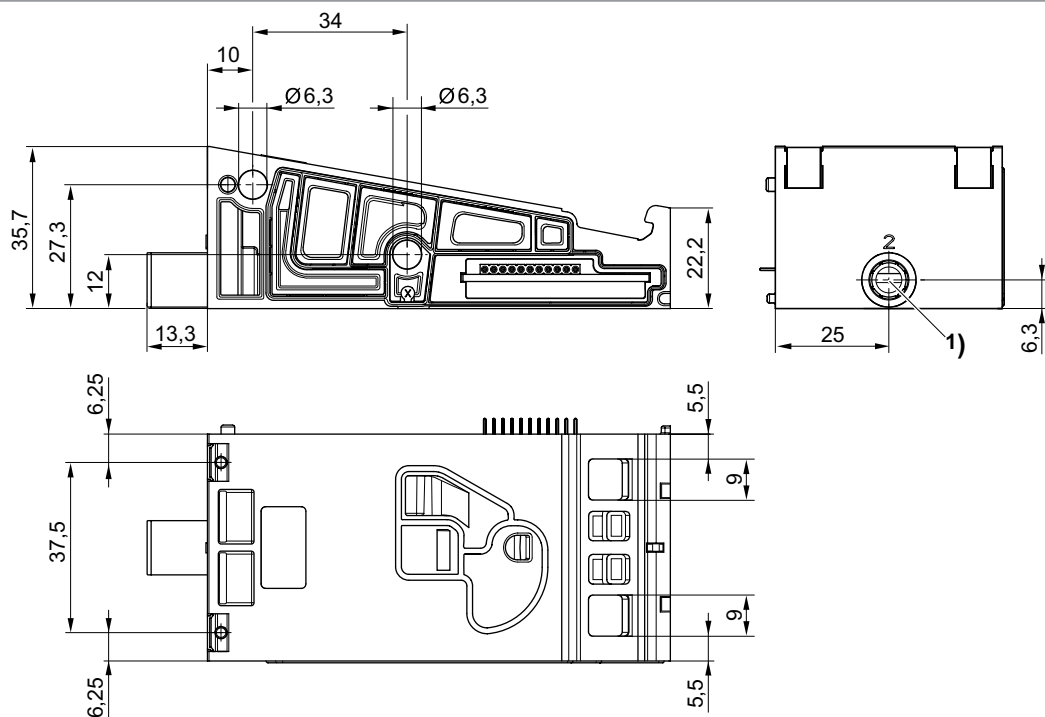
* Быстроразъемные соединения не входят в объем поставки.

* Дополнительную информацию по быстроразъемным соединениям можно найти на странице каталога «Быстроразъемные соединения».

Серия AV05

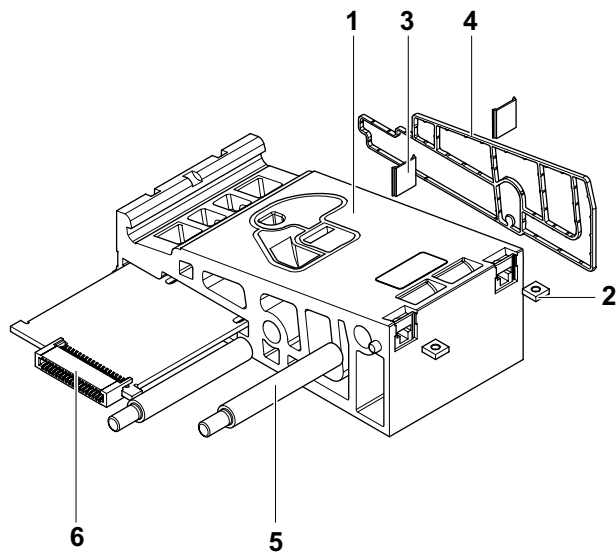
Принадлежности

Габариты, Индивидуальная регулировка давления



23297

Общий чертёж, Регулирование с зоной давления



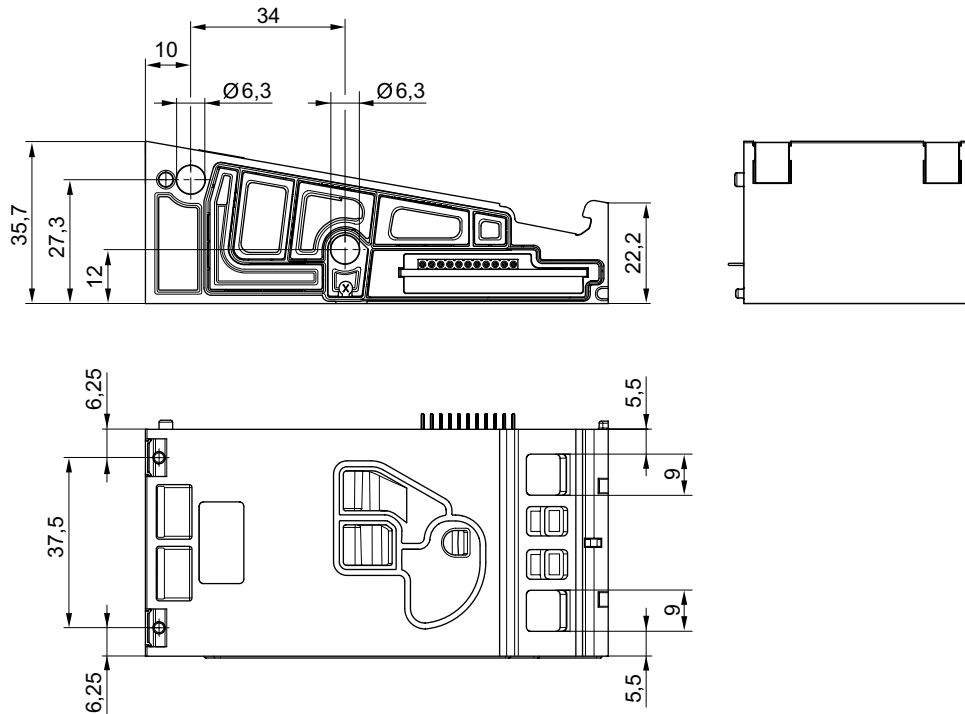
24279_a

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 2016-11-16, © AVENTICS S.à r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

Серия AV05
Принадлежности

Габариты, Регулирование с зоной давления



23296

Комплект элементов для расширения панели ввода питания и модулей выпуска воздуха

▶ для Серия AV05



23154_a

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

-0,95 bar / 10 bar
-10°C / +60°C
Сжатый воздух

Материалы:
Корпус
Уплотнения

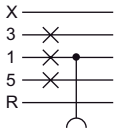
Полиамид, армированный стекловолокном
Нитрил-каучук

Технические примечания

- Для полиуретановых шлангов рекомендуется использовать дополнительные опорные гильзы.
- Модуль выпуска воздуха (позиция 2) не входит в объем поставки входной плиты (позиция 1). Заказывайте модули выпуска воздуха отдельно.

Серия AV05

Принадлежности

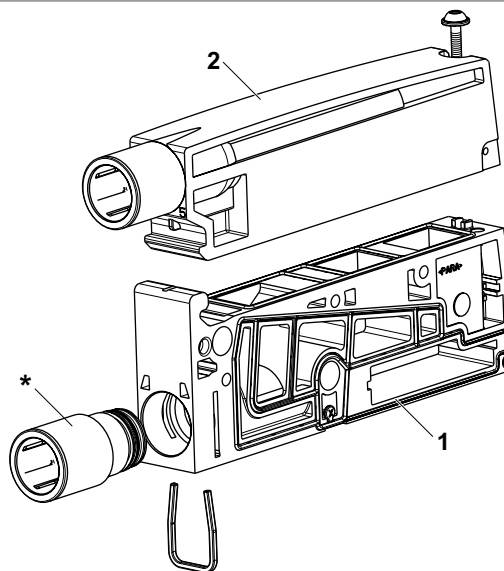
	Позиция	Тип	Объем поставки	Поставляемое количество	Исполнение системы клапанов	Номер материала
	1	Входная плата, соединение 1, без разделения давления	Монтажная плата, вкл. 1 гайку, 2 прокладки, 1 зажим, 2 болта, 2 удлинения анкера, 1 быстроразъемное соединение Ø 12 мм, прямое и 1 плату расширения	1	сетевой интерфейс Многоконтактный разъем	R412020070 R412022579
	1	Входная плата, соединение 1, Разделение давления, канал 1 / 3 / 5	Монтажная плата, вкл. 1 гайку, 2 прокладки, 1 зажим, 2 болта, 2 удлинения анкера, 1 быстроразъемное соединение Ø 12 мм, прямое и 1 плату расширения	1	сетевой интерфейс Многоконтактный разъем	R412020071 R412022580
	1	Входная плата, соединение 1, Разделение давления, канал 1	Монтажная плата, вкл. 1 гайку, 2 прокладки, 1 зажим, 2 болта, 2 удлинения анкера, 1 быстроразъемное соединение Ø 12 мм, прямое и 1 плату расширения	1	сетевой интерфейс Многоконтактный разъем	R412020072 R412022581
	1	Входная плата, соединение 1, Разделение давления, канал 3 / 5	Монтажная плата, вкл. 1 гайку, 2 прокладки, 1 зажим, 2 болта, 2 удлинения анкера, 1 быстроразъемное соединение Ø 12 мм, прямое и 1 плату расширения	1	сетевой интерфейс Многоконтактный разъем	R412020073 R412022582
	2	<p>Модуль выпуска воздуха 3, 5 и R с пластинчатым шумоглушителем</p> <p>Модуль выпуска воздуха с объединенным выхлопом 3 и 5</p> <p>Модуль выпуска воздуха с отдельным объединенным выхлопом для 3 и 5</p>	<p>Модуль для удаления воздуха: вкл. 1 уплотнение, 1 крепежный винт</p> <p>Модель для удаления воздуха: вкл. 1 крепежный винт, Быстроразъемное соединение Ø 12 мм</p> <p>Модель для удаления воздуха: вкл. 1 крепежный винт, Быстроразъемное соединение Ø 12 мм</p>	1	-	R412020087 R412020088 R412020089

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 2016-11-16, © AVENTICS S.à r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

Серия AV05
Принадлежности

Общий чертёж



23048

* Дополнительную информацию по быстроразъемным соединениям можно найти на странице каталога «Быстроразъемные соединения» для серии AV.

Комплект для расширения, плата подачи электропитания
▶ для AV05, AES



23392

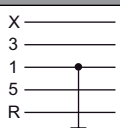
Окружающая температура мин./макс.	-10 °C / +60 °C
Температура среды мин./макс.	-10 °C / +60 °C
Присоединение напряжения питания	M12, 4-конт., А-кодированный
Потребление тока макс.	2 А
Степень защиты	IP65
 Материалы:	
Корпус	Полиамид; Алюминий
Уплотнения	Нитрил-каучук

Технические примечания

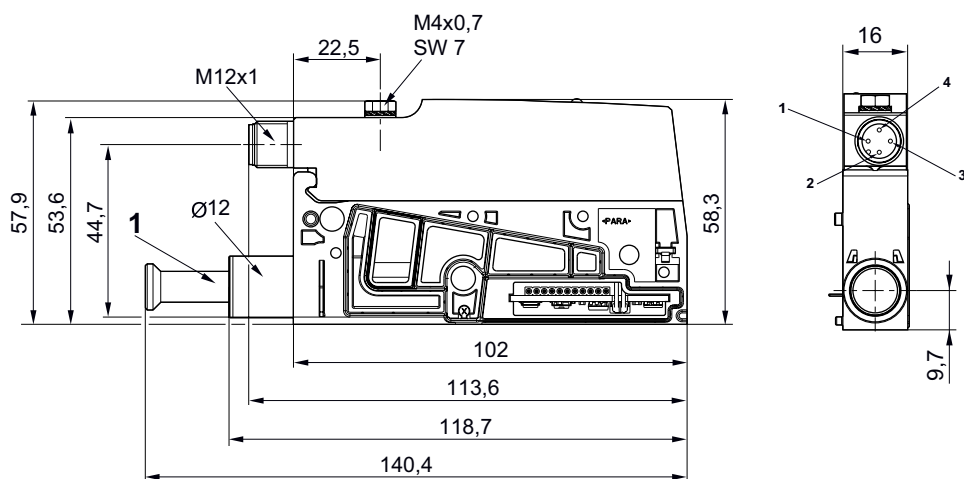
- Не допускается падение давления ниже мин. управляющего давления, иначе возможны ложные переключения и выход клапанов из строя!
- Точка росы при номинальном давлении должна лежать, по крайней мере, на 15 °C ниже температуры окружающей и рабочей среды, и должна составлять макс. 3 °C.
- Содержание масла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

Серия AV05

Принадлежности

	Объем поставки	Рабочее напряжение пост. тока	Допуск по напряжению пост. тока	Объем заказа	Вес	Номер материала
		[В]		[шт.]	[кг]	
	1 уплотнение, 2 стяжки и 2 винта с плоской головкой для расширения	24 В	-10% / +10%	1	0,157	R412021778

Габариты



23117

Распределение штыр. выводов: 1 = (-), 2 = (24 V DC), 3 = (-), 4 = (0 V DC)
1) Пробка-заглушка

Комплект элементов для расширения, Электрический клапанный модуль управления ▶ для AV05



IM0041569

Окружающая температура мин./макс.	-10°C / +60°C
Температура среды мин./макс.	-10°C / +60°C
Потребление тока макс.	1 А
Степень защиты	IP65

Материалы:	
Корпус	Полиамид; Алюминий
Уплотнения	Нитрил-каучук

Серия AV05 Принадлежности

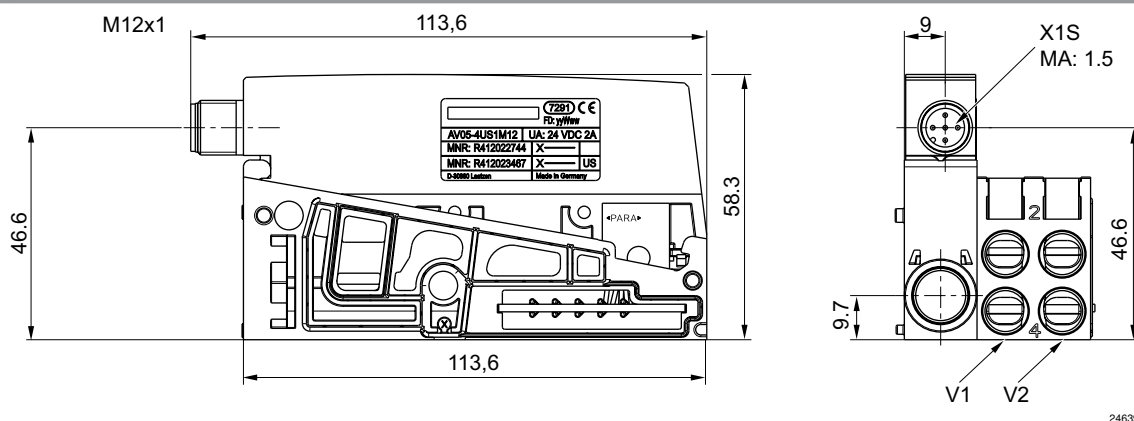
Технические примечания

- 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“.
- Для полиуретановых шлангов рекомендуется использовать дополнительные опорные гильзы.

	Объем поставки	Рабочее напряжение пост. тока	Объем заказа	Вес	Номер материала						
		[В]	[шт.]	[кг]							
<table border="1"> <tr><td>X</td></tr> <tr><td>3</td></tr> <tr><td>1</td></tr> <tr><td>5</td></tr> <tr><td>R</td></tr> <tr><td></td></tr> </table>	X	3	1	5	R		M12-модуль управления (вкл. монтажную плату для 2 положений клапана, вкл. 2 гайки 2 таблички), 2 удлинения анкера 16мм, 2 удлинения анкера 25мм, 2 фиксирующие скобы, и 2 прокладки	24 В	1	0,16	R412022744
X											
3											
1											
5											
R											

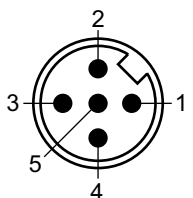
Быстроразъемные соединения не входят в объем поставки и должны заказываться отдельно.

Габариты



24639

Разъем M12, 5-конт. А-кодированный



Stecker_A-Codiert

Распределение штыр. выводов

Серия AV05

Принадлежности

Контакт	Клапан	Катушка
1	V1	14
2	V1	12
3	GND	GND
4	V2	14
5	V2	12

Комплект для расширения, комбинированная плата AV03/AV05



23180

Окружающая температура мин./макс.

-10°C / +60°C

Рабочая среда

Сжатый воздух

Рабочее давление мин./макс.

-0,95 bar / 10 bar

Материалы:

Корпус

Полиамид, армированный стекловолокном

Монтажная плата

Алюминий

Уплотнения

Нитрил-каучук

Технические примечания

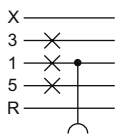
- Для полиуретановых шлангов рекомендуется использовать дополнительные опорные гильзы.
- Вы должны заказывать позиции 1, 2 и 3 по мере надобности в требуемом количестве.
- положение 1: Быстроразъемные соединения не входят в объем поставки.

	Позиция	Тип	Объем поставки	Поставляемое количество	Прим.	Исполнение системы клапанов	Номер материала
	1	Входная плата, соединение 1, без разделения давления	Комбинированный модуль, присоединение 1, без разделения давления	1	-	сетевой интерфейс	R412021780
					1)	сетевой интерфейс	R412022594
					-	Многоконтактный разъем	R412021777
					1)	Многоконтактный разъем	R412022592
1) Дюймовая версия							

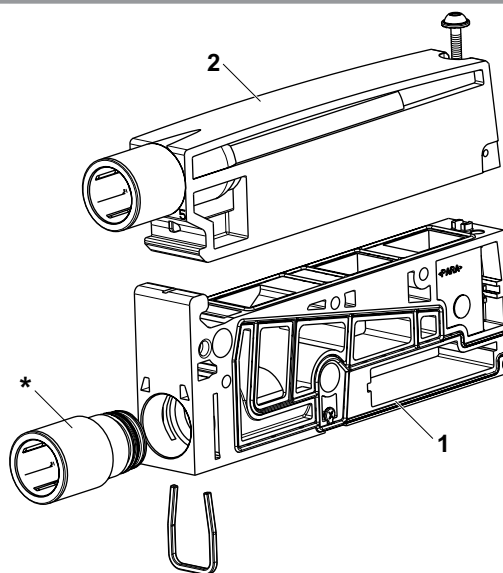
Номера материалов, выделенные полужирным шрифтом, имеются на центральном складе в Германии. Более подробные данные см. «корзину покупок».

Каталог пневматического оборудования, в формате PDF в сети, по состоянию на 2016-11-16, © AVENTICS S.à r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

Серия AV05 Принадлежности

	Позиция	Тип	Объем поставки	Поставляемое количество	Прим.	Исполнение системы клапанов	Номер материала
	1	Входная плата, соединение 1, Разделение давления, канал 1 / 3 / 5	Комбинированный модуль, присоединение 1, разделение давления, каналы 1 / 3 / 5	1	-	сетевой интерфейс	R412021779
					1)	сетевой интерфейс	R412022593
					-	Многоконтактный разъем	R412021776
					1)	Многоконтактный разъем	R412022591
	2	Модуль выпуска воздуха 3, 5 и R с пластинчатым шумоглушителем	Модуль для удаления воздуха: вкл. 1 уплотнение, 1 крепежный винт	1	-	-	R412020087
Модуль выпуска воздуха с объединенным выхлопом 3 и 5		Модель для удаления воздуха: вкл. 1 крепежный винт, Быстроразъемное соединение Ø 12 мм	R412020088				
Модуль выпуска воздуха с отдельным объединенным выхлопом для 3 и 5		Модель для удаления воздуха: вкл. 1 крепежный винт, Быстроразъемное соединение Ø 12 мм	R412020089				
1) Дюймовая версия							

Общий чертеж



23048

* Быстроразъемные соединения не входят в объем поставки.

* Дополнительную информацию по быстроразъемным соединениям можно найти на странице каталога «Быстроразъемные соединения» для серии AV.

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 2016-11-16, © AVENTICS S.à r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

Серия AV05

Принадлежности

Модуль для удаления воздуха: вкл Серия AV03, AV05

▶ Для 2, 4 каналов присоединения



23958

Рабочее давление мин./макс.	0 bar / 10 bar
Окружающая температура мин./макс.	-10°C / +60°C
Рабочая среда	Сжатый воздух

Материалы:	
Корпус	Алюминий
Уплотнения	Нитрил-каучук

Технические примечания

- Для полиуретановых шлангов рекомендуется использовать дополнительные опорные гильзы.
- Пневматическое соединение с клапанами монтажной плиты, подходит для всех размеров серии AV03 и AV05
- Особенно подходит для клапанов 5/3 CC, потому что есть возможность стравить остаточное давление из исполнительного элемента при подаче управляющего давления.
- Необходимо ежемесячно тестировать модуль выпуска воздуха и воздушный цикл, чтобы обеспечить их правильную работу.
- Использование с вертикальными исполнительными органами с дросселированием вытяжного воздуха и давления и максимальной нагрузкой 15 кг при допустимой максимальной скорости $V_{max} < 33$ мм/с.

	Присоединение 2, 4	Присоединение 10	Вес	Номер материала
			[kg]	
	Ø 8	Ø 4	0,07	R422003046
	Ø 6			R422003185
	Ø 4			R422003187

Минимальное управляющее давление (в зависимости от рабочего давления)



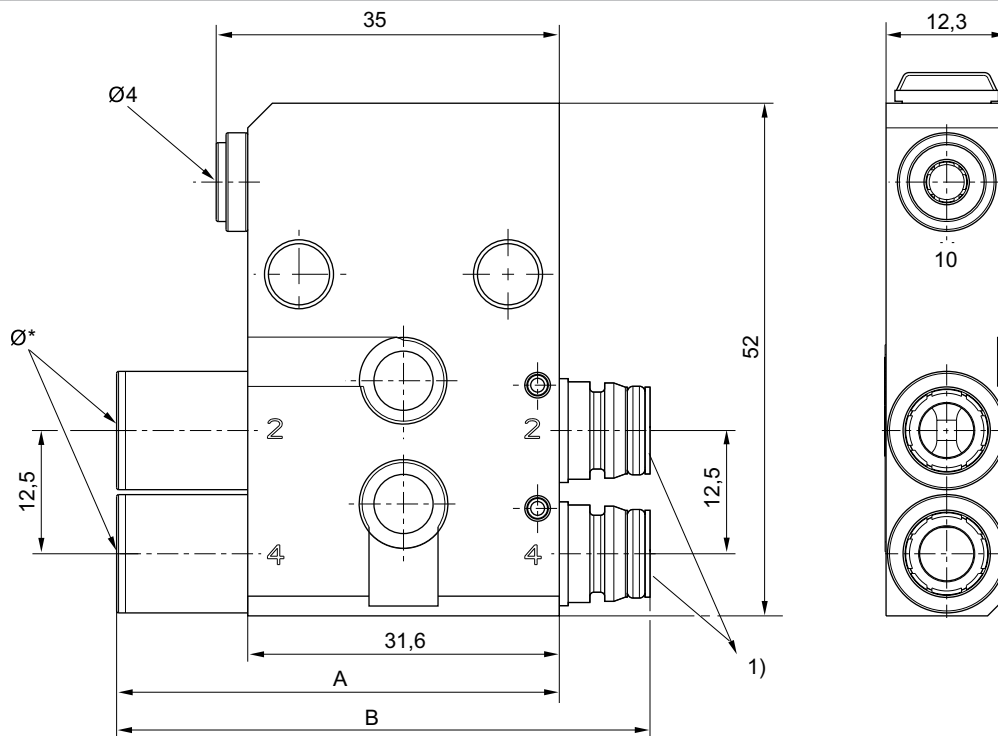
23483

p1 = давление на подключение 2 и 4; p2 = давление переключения

Серия AV05 Принадлежности

p1	p2
0	3.5
3	3.5
10	5.8

Габариты



23482

1) Пневматическое соединение с клапанами монтажной плиты, подходит для всех размеров серии AV03 и AV05

Номер материала	Ø*	A	B									
R422003046	8	46	54									
R422003185	6	42	50									
R422003187	4	38	46									

Серия AV05

Принадлежности

Запорный модуль, Серия AV03 / AV05

▶ Для 2, 4 каналов присоединения



24571

Рабочее давление мин./макс.	0 bar / 10 bar
Окружающая температура мин./макс.	-10°C / +60°C
Температура среды мин./макс.	-10°C / +60°C
Рабочая среда	Сжатый воздух

Материалы:	
Корпус	Алюминий
Уплотнения	Нитрил-бутадиеновый каучук

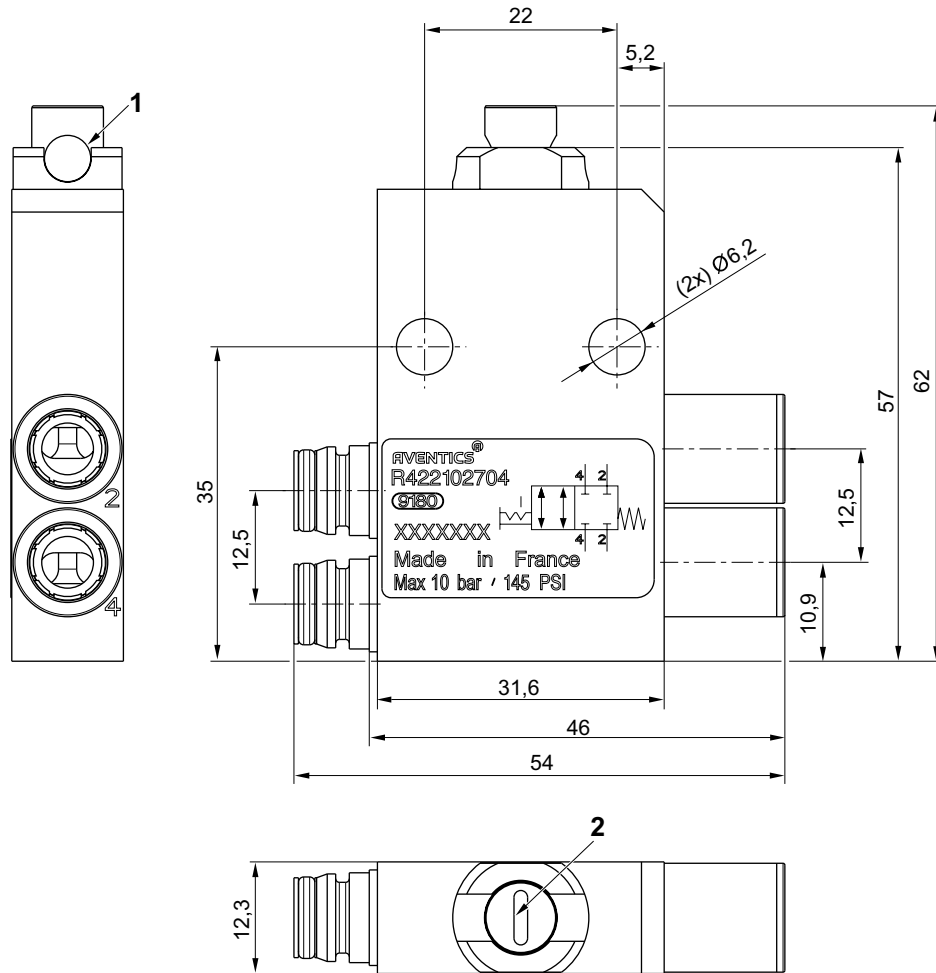
Технические примечания

- Для полиуретановых шлангов рекомендуется использовать дополнительные опорные гильзы.
- Пневматическое соединение с клапанами монтажной плиты, подходит для всех размеров серии AV03 и AV05

	Присоединение 2 / 4	Вес	Номер материала
		[kg]	
	1/4"	0,08	R422102699
	Ø 8		R422102704
	Ø 6		R422102705
	Ø 4		R422102706

Серия AV05
Принадлежности

Габариты



24816

- 1) Сквозное отверстие для сигнального кабеля
Сигнальный кабель 7472D02758 заказывается отдельно
- 2) Блокировка вспомогательного ручного управления

Серия AV05

Принадлежности

Проточный соединитель Серия AV03, AV05

▶ Для 2, 4 каналов присоединения



23962

Рабочее давление мин./макс. -0,95 bar / 10 bar
 Окружающая температура мин./макс. -10°C / +60°C
 Рабочая среда Сжатый воздух

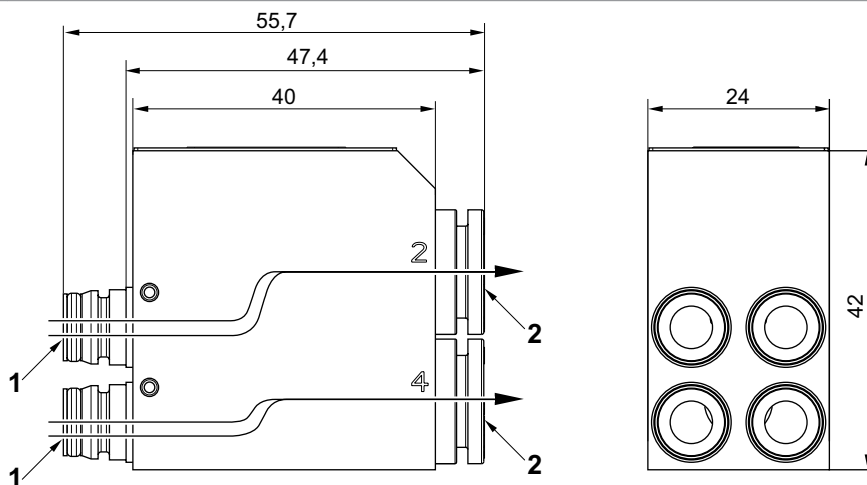
Материалы:
 Корпус **Алюминий**
 Уплотнения **Нитрил-каучук**

Технические примечания

- Для полиуретановых шлангов рекомендуется использовать дополнительные опорные гильзы.
- Оба клапана должны принадлежать к одному типу и иметь синхронное электроуправление.
- Пневматическое соединение с клапанами монтажной плиты, подходит для всех размеров серии AV03 и AV05
- Удвоение пропускной способности путем подключения рабочих соединений 2x2 и 2x4 двух клапанов.

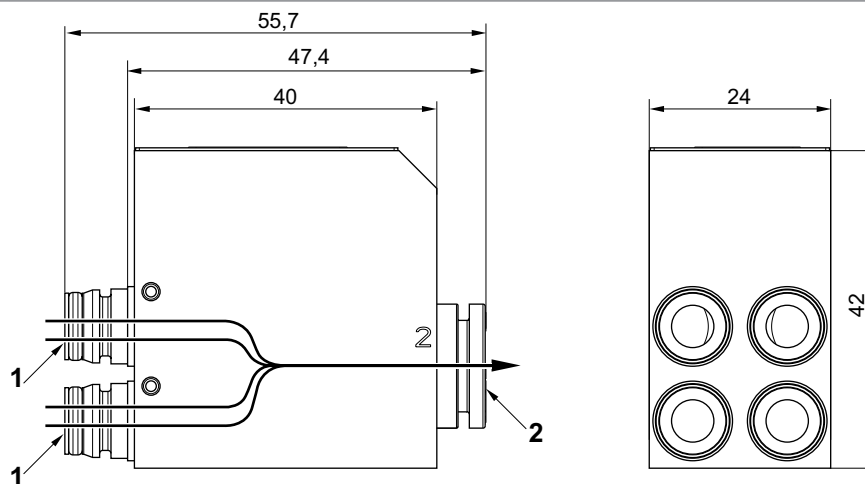
Вес	Рис.	Номер материала
[kg]		
0,115	Fig. 1	R422003050
	Fig. 2	R422003060

Fig. 1



23487

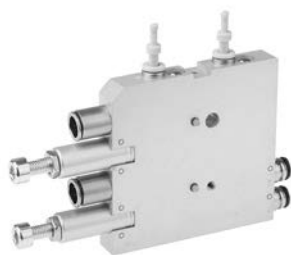
- 1) Пневматическое соединение с клапанами монтажной плиты, подходит для всех размеров серии AV03 и AV05
 2) 2 x Ø 10

Серия AV05
Принадлежности
Fig. 2


23486

- 1) Пневматическое соединение с клапанами монтажной плиты, подходит для всех размеров серии AV03 и AV05
 2) 1 x Ø 10

Количество клапанов	Клапанная функция	Серия	Поток
2	2x3/2	AV03	730
2	2x3/2	AV05	1400

Регулятор давления, Серия AV
 ▶ Регулируемое присоединение: 2, 4


IM0042673

Рабочее давление мин./макс. -- / 10 bar
 Окружающая температура мин./макс. -10°C / +60°C
 Температура среды мин./макс. -10°C / +60°C
 Рабочая среда Сжатый воздух

Материалы:
 Корпус **Алюминий**
 Уплотнения **Акрилонитрил-бутадиен-каучук**

Технические примечания

- Пневматическое соединение с клапанами монтажной плиты, подходит для всех размеров серии AV03 и AV05
- Узел для сопряжения до 6 регуляторов: R422103090
- Монтажный (2x) уголок для крепления на монтажной плите: R422103091

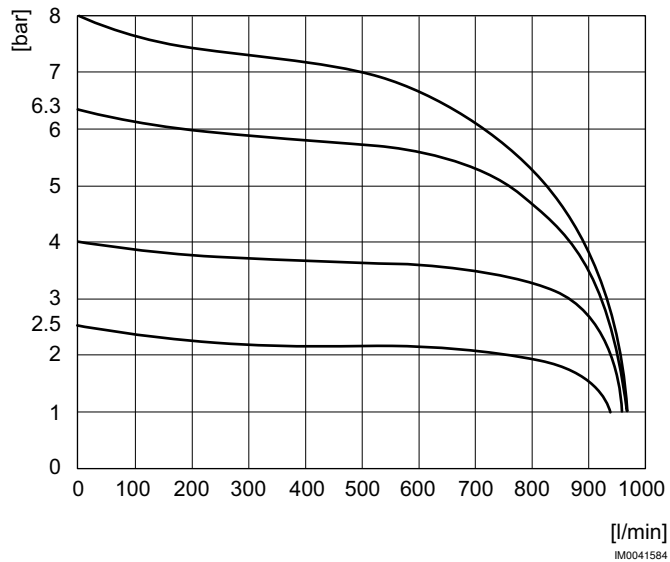
Серия AV05

Принадлежности

	Присоединение сухого воздуха		Диапазон регулирования мин./макс.	Стабильность повторности	Регулируемое присоединение	Вес	Номер материала
	Вход	Выход					
			[bar]			[kg]	
	Быстро-разъемное соединение	Ø 6	0,5 / 10	± 10 %	2, 4	0,02	R422103084
		Ø 8					1/4"
							R422103086

Манометр следует заказать отдельно

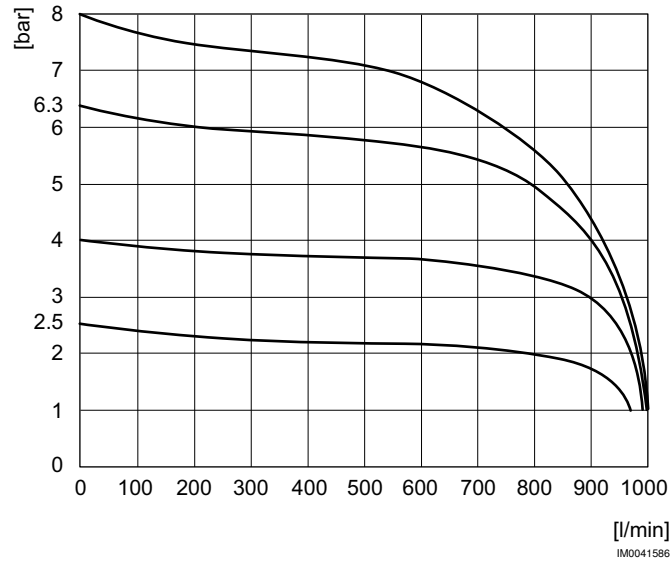
Расходная характеристика, Присоединение 2



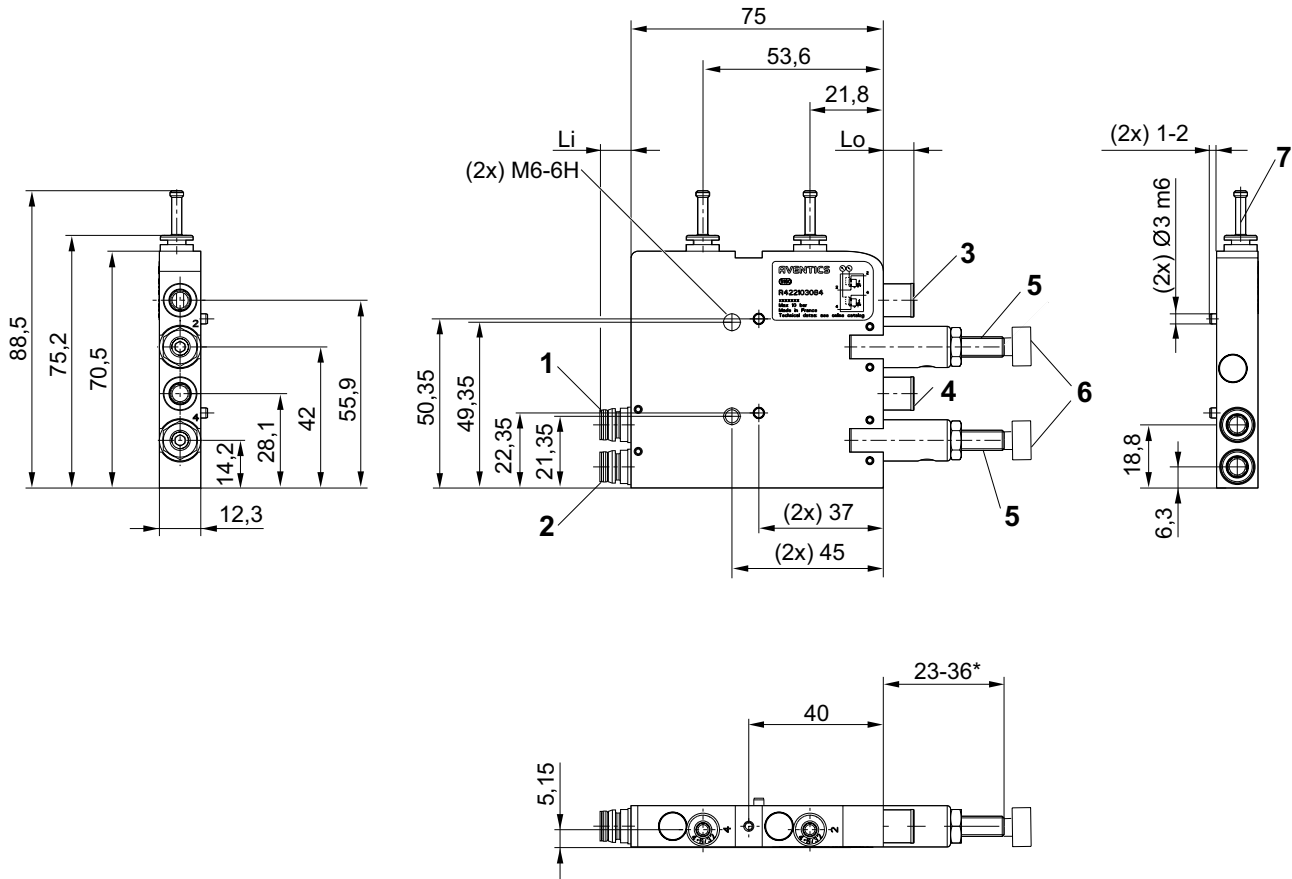
Pv = 9 бар

Серия AV05
Принадлежности

Расходная характеристика, Присоединение 4



Pv = 9 бар

Серия AV05
Принадлежности
Габариты


- 1) Присоединение 2, со стороны клапана
- 2) Присоединение 4, со стороны клапана
- 3) Рабочая магистраль 2
- 4) Рабочая магистраль 4
- 5) Регулировочный винт, Присоединение 2
- 6) Регулировочный винт, соединение 4
- 7) Заглушка с запором*) Ход

24657

Структура линков AES
Принадлежности

Разъем, M12x1, Серия CN2

▶ Разъем, M12x1, 4-конт., D-кодированный, прямой ▶ для PROFINET IO, EtherNET/IP, EtherCAT, POWERLINK, sercos III



23447

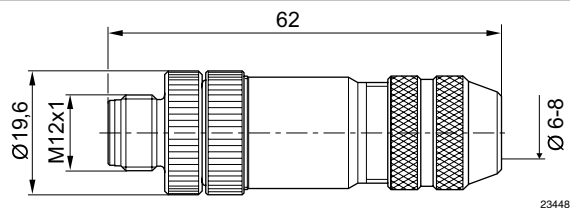
Окружающая температура мин./макс.	-25°C / +85°C
Степень защиты	IP67
Материалы:	
Корпус	Латунь

Технические примечания

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

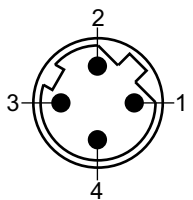
Количество проводов	Ток, макс. [A]	присоединяемый кабель Ø мин./макс. [мм]	Вес [кг]	Номер материала
4	4	6 / 8	0,41	R419801401

Габариты



23448

Схема полюсов



Stecker_D-Codiert

Структура линков AES

Принадлежности

Разъем, M12x1, Серия CN2

▶ Разъем, M12x1, 5-конт., А-кодированный, прямой ▶ экранированный ▶ для CANopen, DeviceNet



00120241

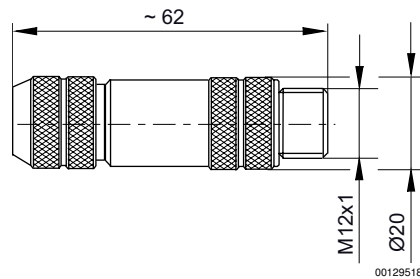
Окружающая температура мин./макс. -40°C / +85°C
 Степень защиты IP67
 Винты для монтажа эл.кабеля PG 9

Материалы:
 Корпус Латунь, никелированная

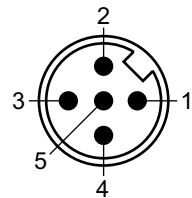
Технические примечания

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

Рабочее напряжение	Ток, макс.	присоединяемый кабель Ø мин./макс.	Цвет корпуса	Вес	Номер материала
Пер. ток					
[В]	[А]	[мм]		[кг]	
48	4	6 / 8	серебристый	0,048	8942051612

Габариты


00129518

Схема полюсов


Stecker_A-Codiert

Структура линков AES Принадлежности

Разъем, M12x1, Серия CN2

▶ Разъем, M12x1, 5-конт., В-кодированный, прямой ▶ экранированный ▶ для PROFIBUS DP



00120241

Окружающая температура мин./макс.

-25°C / +90°C

Степень защиты

IP67

Материалы:

Корпус

Латунь, никелированная

Уплотнения

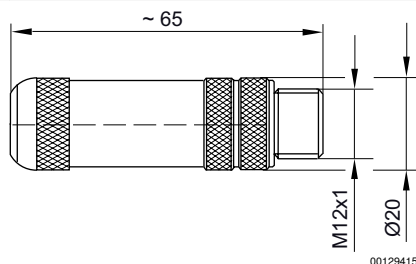
Фторуглеродный каучук

Технические примечания

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

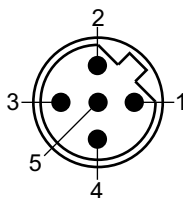
Рабочее напряжение	Ток, макс.	присоединяемый кабель Ø мин./макс.	Цвет корпуса	Вес	Номер материала
Пер. ток					
[В]	[А]	[мм]		[кг]	
48	4	4 / 9	серебристый	0,06	8941054054

Габариты



00129415

Схема полюсов, В-кодировка



Stecker_B-Codiert

Структура линков AES

Принадлежности

Гнездо, M12x1, Серия CN2

▶ Гнездо, M12x1, 4-конт., А-кодированный, прямой



00129412

Окружающая температура мин./макс.

-25 °C / +90 °C

Степень защиты

IP67

Материалы:

Корпус

Полибутилтерефталат

Уплотнения

Фтороуглеродный каучук

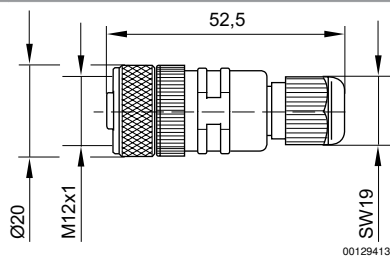
Поставляемый продукт может отличаться от изображения на рисунке.

Технические примечания

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

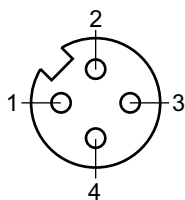
Рабочее напряжение	Ток, макс.	присоединяемый кабель Ø мин./макс.	Цвет корпуса	Вес	Номер материала
Пер. ток					
[В]	[А]	[мм]		[кг]	
48	4	4 / 8	Черный	0,028	8941054324

Габариты



00129413

Схема полюсов



Buchse_A-Cod_4-p

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 2016-11-16, © AVENTICS S.à r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

Структура линков AES Принадлежности

Гнездо, M12x1, Серия CN2

▶ Гнездо, M12x1, 4-конт., А-кодированный, под углом



22869

Окружающая температура мин./макс.

-25°C / +90°C

Степень защиты

IP67

Материалы:

Корпус

Полибутилтерефталат

Уплотнения

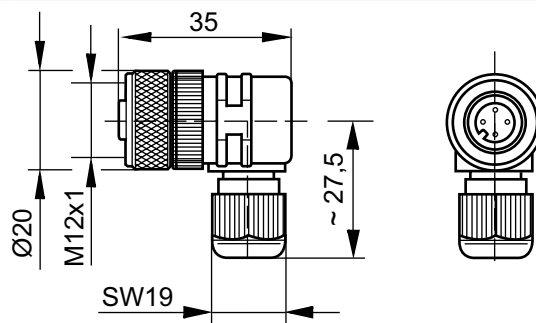
Фторуглеродный каучук

Технические примечания

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

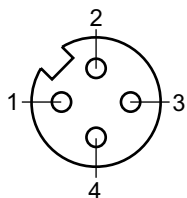
Рабочее напряжение	Ток, макс.	присоединяемый кабель Ø мин./макс.	Цвет корпуса	Вес	Номер материала
Пер. ток					
[В]	[А]	[мм]		[кг]	
48	4	4 / 8	Черный	0,027	8941054424

Габариты



00129355

Схема полюсов



Buchse_A-Cod_4-p

Структура линков AES

Принадлежности

Гнездо, M12x1, Серия CN2

▶ Гнездо, M12x1, 5-конт., А-кодированный, прямой ▶ экранированный ▶ для CANopen, DeviceNet



00129776

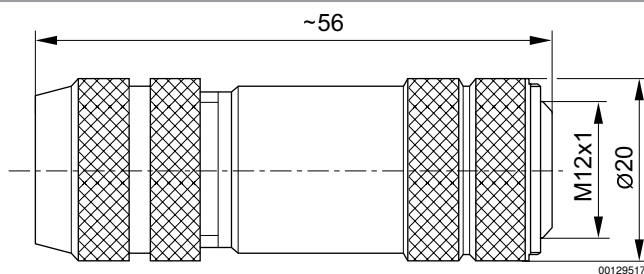
Окружающая температура мин./макс.	-40 °C / +85 °C
Степень защиты	IP67
Винты для монтажа эл.кабеля	PG 9

Материалы:	
Корпус	Латунь, никелированная

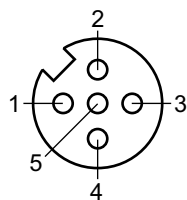
Технические примечания

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

Рабочее напряжение	Ток, макс.	присоединяемый кабель Ø мин./макс.	Цвет корпуса	Вес	Номер материала
Пер. ток					
[В]	[А]	[мм]		[кг]	
48	4	6 / 8	серебристый	0,051	8942051602

Габариты


00129517

Схема полюсов


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 2016-11-16, © AVENTICS S.à r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

Структура линков AES
Принадлежности

Гнездо, M12x1, Серия CN2

▶ Гнездо, M12x1, 5-конт., В-кодированный, прямой ▶ экранированный ▶ для PROFIBUS DP



00120227

Окружающая температура мин./макс.

-25°C / +90°C

Степень защиты

IP67

Материалы:

Корпус

Латунь, никелированная

Уплотнения

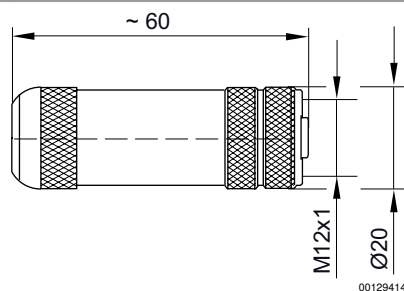
Фторуглеродный каучук

Технические примечания

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

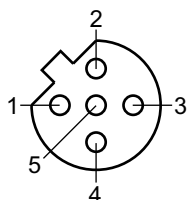
Рабочее напряжение	Ток, макс.	присоединяемый кабель Ø мин./макс.	Цвет корпуса	Вес	Номер материала
Пер. ток					
[В]	[А]	[мм]		[кг]	
48	4	4 / 9	серебристый	0,06	8941054044

Габариты



00129414

Схема полюсов



Buchse_B-Codiert

Структура линков AES

Принадлежности

Терминальный штекер данных (тип папа), Серия CN2

▶ Разъем, M12x1, 4-конт., В-кодированный ▶ для PROFIBUS DP



00120228

Окружающая температура мин./макс.

-25 °C / +80 °C

Степень защиты

IP67

Материалы:

Корпус

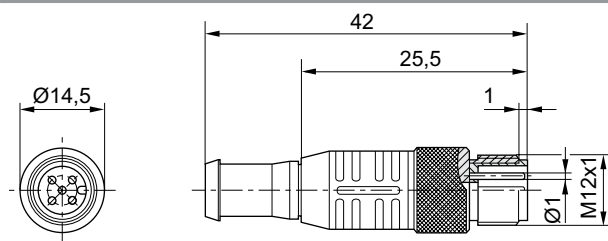
Термопластичный эластомер

Технические примечания

- Указанная степень защиты действительна исключительно в смонтированном и проверенном состоянии.
- Замыкающий штекер шины PROFIBUS DP

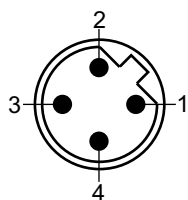
Кабельный вывод	Цвет корпуса	Вес [кг]	Номер материала
прямой 180°	Черный	0,013	8941054064

Габариты



00129511

Схема полюсов



Stecker_B-Cod_4-p

Структура линков AES
Принадлежности

Терминальный штекер данных, Серия CN2

▶ Разъем, M12x1, 5-конт., A-кодированный ▶ для CANopen, DeviceNet



00129791

Окружающая температура мин./макс.
Степень защиты

+0 °C / +60 °C
IP67

Материалы:
Корпус

Термопластичный эластомер

Технические примечания

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

Кабельный вывод	Цвет корпуса	Вес	Номер материала
		[кг]	
прямой 180°	Черный	0,011	8941054264

Габариты

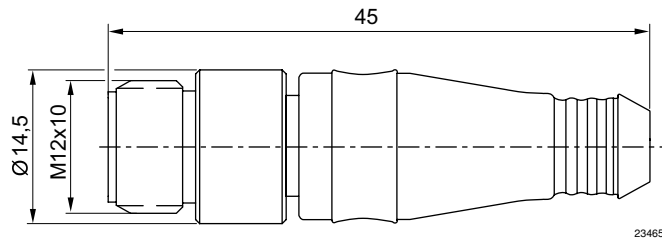
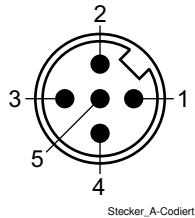


Схема полюсов



Структура линков AES

Принадлежности

Разъем M8x1, Серия CN2

▶ Разъем, M8x1, 3-конт., прямой



Окружающая температура мин./макс. -25 °C / +85 °C

Степень защиты IP65

Материалы:

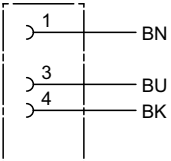
Корпус

Полиамид

23467

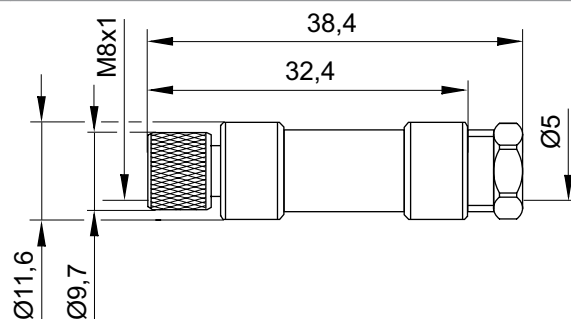
Технические примечания

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

	Рабочее напряжение		Ток, макс.	Распределение штыр. выводов	Кабельный вывод	присоединяемый кабель Ø мин./макс.	Номер материала
	Пер. ток	пост. тока					
	[В]	[В]	[А]				
	48	48	4	3	прямой 180°	3,5 / 5	R412021676

Номер материала	Возможное количество штепсельных разъемов 1	Цвет корпуса	Вес
			[кг]
R412021676	1 позиция	Черный	0,008

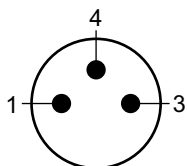
Габариты



16405

Структура линков AES
Принадлежности

Схема полюсов



Stecker_3-polig

Разъем M8x1, Серия CN2
▶ Разъем, M8x1, 3-конт., под углом



23968

Окружающая температура мин./макс. -25°C / +80°C
Степень защиты IP67

Материалы:
Корпус Полиамид

Поставляемый продукт может отличаться от изображения на рисунке.

Технические примечания

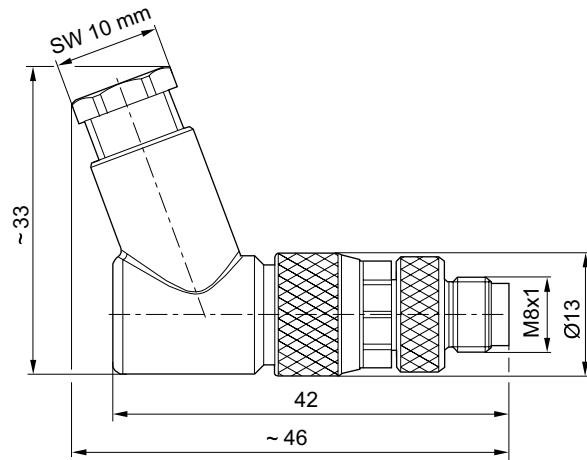
- Указанная степень защиты действительна исключительно в смонтированном и проверенном состоянии.

	Рабочее напряжение		Ток, макс.	Распределение штыр. выводов	Кабельный вывод	присоединяемый кабель Ø мин./макс.	Номер материала
	Пер. ток	пост. тока					
	[В]	[В]	[А]			[мм]	
	48	48	4	3	под углом 90°	3,5 / 5	R412021677

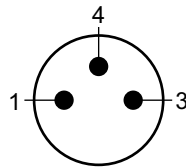
Номер материала	Возможное количество штепсельных разъемов 1	Цвет корпуса	Вес
			[кг]
R412021677	1 позиция	Черный	0,008

Структура линков AES

Принадлежности

Габариты


23267

Схема полюсов


Stecker_3-polig

Соединительный кабель, Серия CN2

▶ Разъем, M8x1, 3-конт., под углом ▶ открытые концы кабеля, 3-конт.



23461

Окружающая температура мин./макс.	-25 °C / +85 °C
Степень защиты	IP67
Сечение провода	0,25 mm ²
Материалы:	
Цвет кабеля	Черный

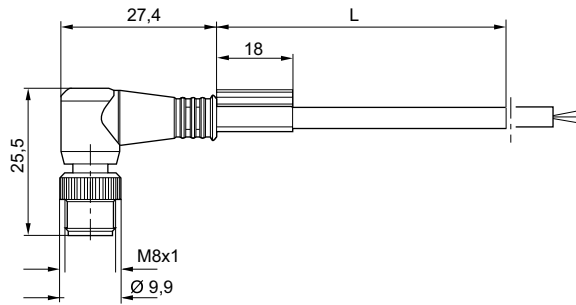
Технические примечания

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

Структура линков AES
Принадлежности

	Рабочее напряжение Макс.	Ток, макс.	Количество проводов	Длина кабеля L	Номер материала
	[В пер. тока]	[А]		[м]	
	48	4	3	2	R412021678
				5	R412021679
				10	R412021680

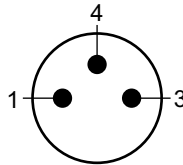
Габариты



23462

L = Длина

Схема полюсов



Stecker_3-polig

- (1) BN=коричневый
- (3) BU=синий
- (4) BK=черный

Структура линков AES

Принадлежности

Соединительный кабель, Серия CN2

▶ Разъем, M8x1, 3-конт., под углом ▶ Гнездо, M8x1, 3-конт., прямой

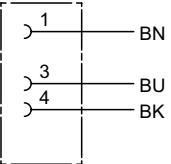
Окружающая температура мин./макс. -25 °C / +85 °C
 Степень защиты IP67
 Сечение провода 0,25 мм²



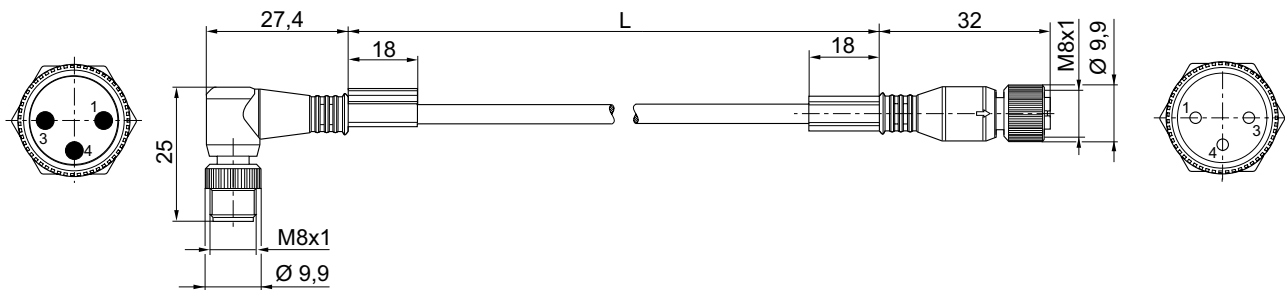
23463

Технические примечания

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

	Ток, макс. [А]	Количество проводов	Длина кабеля L [м]	Номер материала
	4	3	1	R412021681
			2	R412021682
			5	R412021683

Габариты

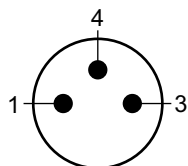


L = Длина

23464

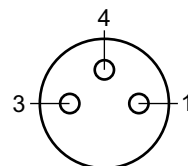
Структура линков AES Принадлежности

Схема полюсов, разъем



Stecker_3-polig

Схема полюсов, гнездо



Buchse_3-polig

- (1) BN=коричневый
- (3) BU=синий
- (4) BK=черный

Соединительный кабель, Серия CN2

▶ Разъем, M8x1, 3-конт., прямой ▶ открытые концы кабеля, 3-конт. ▶ с самоконтрящимся резьбовым запором



00118468

Степень защиты

IP68

Материалы:

Цвет корпуса

Черный

Оболочка кабеля

Поливинилхлорид

Технические примечания

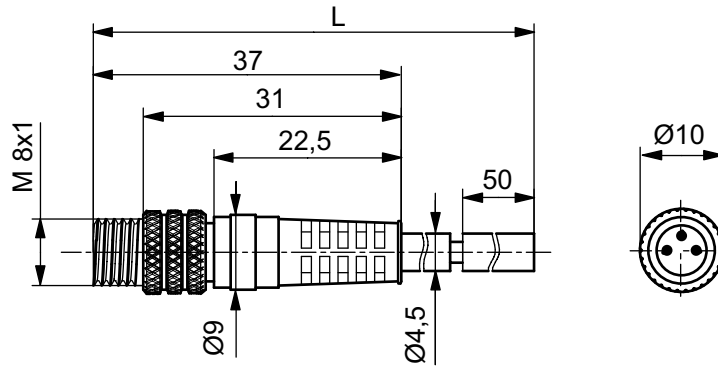
- Указанная степень защиты действительна исключительно в смонтированном и проверенном состоянии.

Количество проводов	Кабель-Ø	Длина кабеля L	Вес	Номер материала
	[мм]	[м]	[кг]	
3	4,5	2	0,055	8946203602
		5	0,128	8946203612
		10	0,25	8946203622

Структура линков AES

Принадлежности

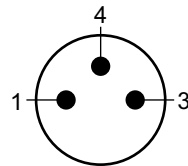
Габариты



00128427

L = Длина

Схема полюсов



Stecker_3-polig

- (1) BN=коричневый
 (3) BU=синий
 (4) BK=черный

Соединительный кабель, Серия CN2

▶ Разъем, M8x1, 3-конт., прямой ▶ Гнездо, M8x1, 3-конт., прямой



00118679

Степень защиты

IP68

Материалы:

Цвет корпуса

Черный

Оболочка кабеля

Поливинилхлорид

Цвет кабеля

Черный

Технические примечания

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

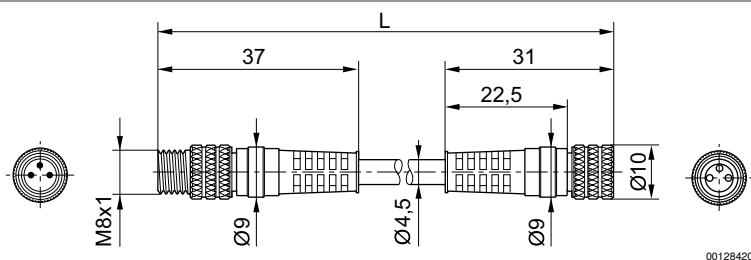
Номера материалов, выделенные полужирным шрифтом, имеются на центральном складе в Германии. Более подробные данные см. «корзину покупок».

Каталог пневматического оборудования, в формате PDF в сети, по состоянию на 2016-11-16, © AVENTICS S.à r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

Структура линков AES
Принадлежности

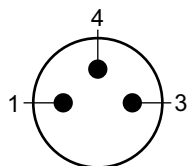
Количество проводов	Кабель-Ø	Длина кабеля L	Вес	Номер материала
	[мм]	[м]	[кг]	
3	4,5	1	0,035	8946203702
		2	0,06	8946203712
		5	0,136	8946203722

Габариты



L = Длина

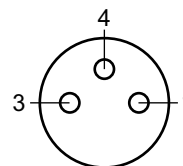
Схема полюсов, разъем



Stecker_3-polig

- (1) BN=коричневый
- (3) BU=синий
- (4) BK=черный

Схема полюсов, гнездо



Buchse_3-polig

Адаптер, Серия CN2

▶ Разъем, M8x1, 3-конт. ▶ Гнездо, M12x1, 3-конт.



Окружающая температура мин./макс.
Степень защиты

-25°C / +85°C
IP67

Материалы:
Корпус

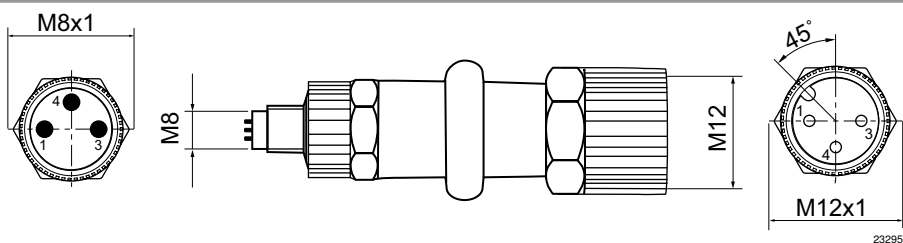
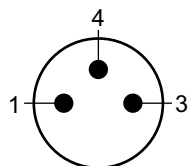
Полиуретан

23277

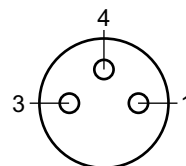
Структура линков AES
Принадлежности
Технические примечания

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

Количество проводов	Рабочее напряжение Пер. ток	Ток, макс.	Распределение штыр. выводов	Цвет корпуса	Номер материала
	[B]	[A]			
3	48	4	3	Черный	R412021684

Габариты

Схема полюсов, разъем


Stecker_3-polig

Схема полюсов, гнездо


Buchse_3-polig

Серия AV05
Принадлежности

Разъем, M12x1, Серия CN2

▶ Разъем, M12x1, 4-конт., A-кодированный, прямой



00120230

Окружающая температура мин./макс. -40°C / +85°C
Степень защиты IP67

Материалы:
Корпус Полиамид

Поставляемый продукт может отличаться от изображения на рисунке.

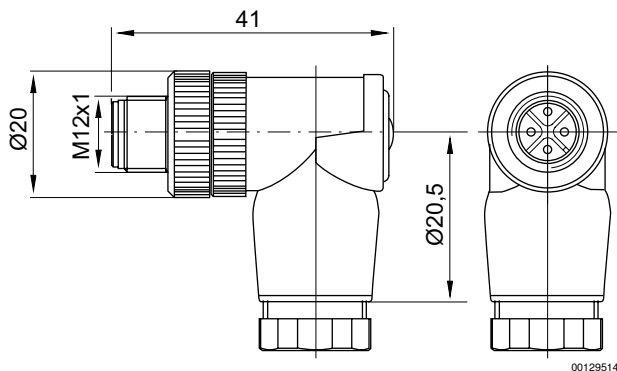
Технические примечания

- Указанная степень защиты действительна исключительно в смонтированном и проверенном состоянии.
- Прилагаются: по 2 уплотнения для 2 кабелей диаметром 2,1 - 3,0 мм и 4,0 - 5,0 мм.

электрический интерфейс	Рабочее напряжение	Ток, макс.	Кабельный вывод	присоединяемый кабель Ø мин./макс.	Вес	Рис.	Номер материала
	Пер. ток						
	[В]	[А]		[мм]	[кг]		
-	48	4	под углом 90°	4 / 6	0,02	Fig. 1	1834484223
A-кодированный	48	4	прямой 180°	2,1 / 5	0,023	Fig. 2	1834484246

В двойном штекере в зависимости от уплотнения могут использоваться кабели диаметром от 2,1 до 3,0 мм или от 4,0 до 5,0 мм.

Fig. 1

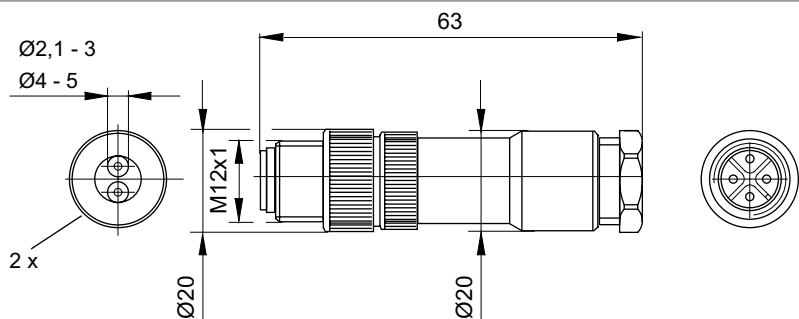


00129514

Серия AV05

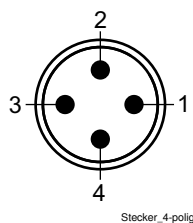
Принадлежности

Fig. 2



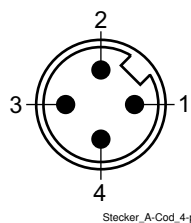
Двойной штекер

Схема полюсов



Stecker_4-polig

Схема полюсов, А-кодировка



Stecker_A-Cod_4-p

Разъем, M12x1, Серия CN2

▶ Разъем, M12x1, 4-конт., А-кодированный, прямой

Окружающая температура мин./макс.

-40 °C / +85 °C

Степень защиты

IP67



00120234

Технические примечания

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

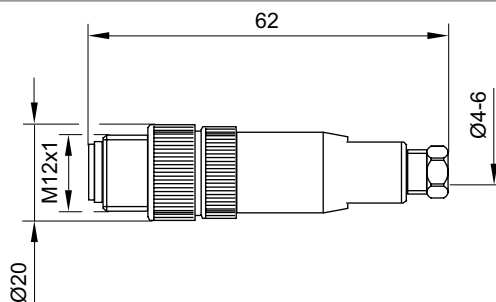
Рабочее напряжение	Ток, макс.	присоединяемый кабель Ø мин./макс.	Вес	Номер материала
Пер. ток				
[В]	[А]	[мм]	[кг]	
48	4	4 / 6	0,016	1834484222

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 2016-11-16, © AVENTICS S.à r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

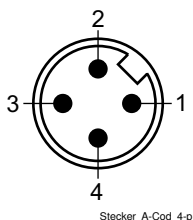
Серия AV05
Принадлежности

Габариты



00129512

Схема полюсов



Соединительный кабель, Серия CN2

▶ Разъем, M12x1, 3-конт., прямой ▶ Гнездо, M8x1, 3-конт., прямой



Степень защиты

IP68

Материалы:

Цвет корпуса

Черный

Оболочка кабеля

Поливинилхлорид

Цвет кабеля

Черный

Поставляемый продукт может отличаться от изображения на рисунке.

00118679

Технические примечания

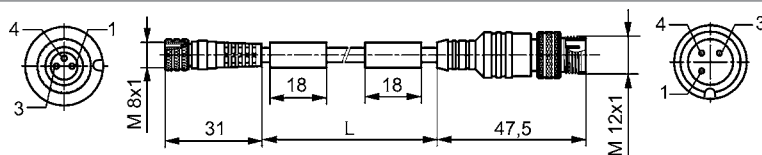
- Указанная степень защиты действительна исключительно в смонтированном и проверенном состоянии.

Серия AV05

Принадлежности

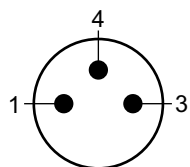
	Количество проводов	Длина кабеля L		Вес	Номер материала
			[м]		
	3	2		0,065	8946203462

Габариты



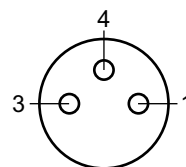
L = Длина

Схема полюсов, разъем



Stecker_3-polig

Схема полюсов, гнездо



Buchse_3-polig

- (1) BN=коричневый
(3) BU=синий
(4) BK=черный

Соединительный кабель, Серия CN2

▶ Разъем, M12x1, 3-конт., под углом ▶ Гнездо, M8x1, 3-конт., прямой



23466

Окружающая температура мин./макс.	-25 °C / +80 °C
Степень защиты	IP67
Сечение провода	0,25 mm ²
Момент затяжки для крепежных винтов	0,5 Nm

Материалы:

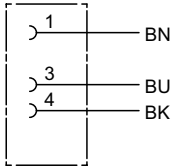
Корпус	Полиуретан
Цвет корпуса	Черный
Оболочка кабеля	Полиуретан
Цвет кабеля	Черный

Поставляемый продукт может отличаться от изображения на рисунке.

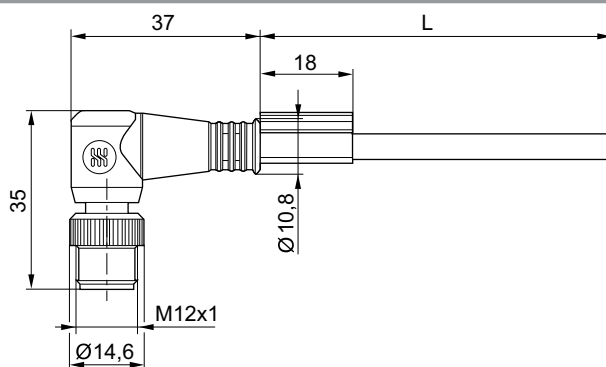
Технические примечания

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

Серия AV05 Принадлежности

	Рабочее напряжение Макс.	Ток, макс.	Количество проводов	Радиус изгиба, мин.	Кабель-Ø	Длина кабеля L	Номер материала
	[В пер. тока]	[А]		[мм]	[мм]	[м]	
	48	4	3	20,5	4,1	2	R412021696
						5	R412021697

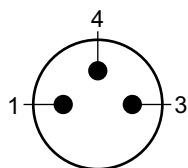
Габариты



23275_a

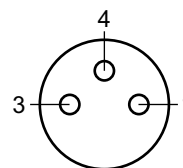
L = Длина

Схема полюсов, разъем



Stecker_3-polig

Схема полюсов, гнездо



Buchse_3-polig

- (1) BN=коричневый
- (3) BU=синий
- (4) BK=черный

Серия AV05

Принадлежности

Соединительный кабель, Серия CN2

▶ Разъем, M12x1, 4-конт., прямой ▶ 2х открытые концы кабеля, 4-конт.



Окружающая температура мин./макс.	-25 °C / +80 °C
Степень защиты	IP67
Сечение провода	0,34 мм ²
Момент затяжки для крепежных винтов	0,8 Nm

Материалы:	
Корпус	Поливинилхлорид
Оболочка кабеля	Полиуретан
Цвет кабеля	Черный

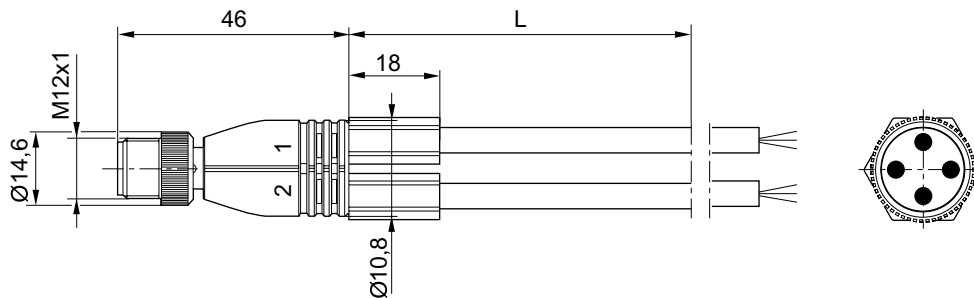
23289

Технические примечания

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

	Рабочее напряжение Макс.	Ток, макс.	Количество проводов	Радиус изгиба, мин.	Кабель-Ø	Длина кабеля L	Прим.	Номер материала
	[В пер. тока]	[А]		[мм]	[мм]	[м]		
	48	4	4	21,5	4,3	2 5 10	1)	R412021688 R412021689 R412021690
1) с самоконтращимся резьбовым запором								

Габариты



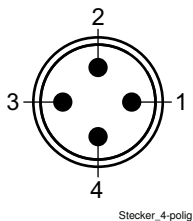
L = Длина

23272

Серия AV05

Принадлежности

Схема полюсов



Кабель 1: (1) BN=коричневый (3) BU=синий (4) BK=черный
 Кабель 2: (1) BN=коричневый (3) BU=синий (2) BK=черный

Соединительный кабель, Серия CN2

▶ Разъем, M12x1, 4-конт., прямой ▶ 2x Гнездо, M8x1, 3-конт., прямой



23288

Окружающая температура мин./макс.	-25°C / +80°C
Степень защиты	IP67
Сечение провода	0,25 mm²
Момент затяжки для крепежных винтов	0,8 Nm

Материалы:	
Корпус	Полиуретан
Оболочка кабеля	Полиуретан
Цвет кабеля	Черный

Технические примечания

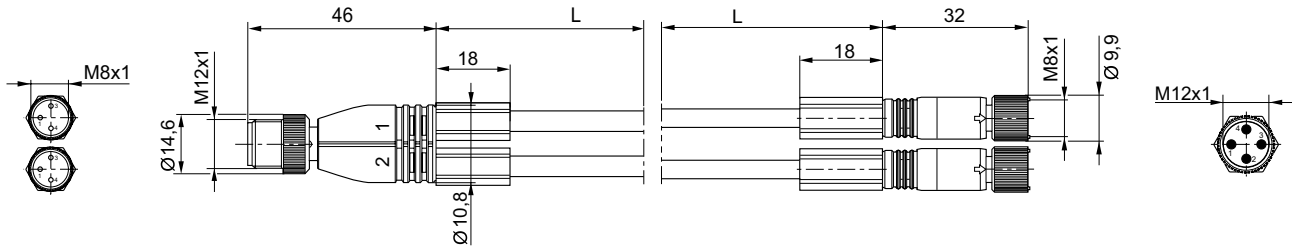
- Указанная степень защиты действительна исключительно в смонтированном и проверенном состоянии.

	Рабочее напряжение Макс.	Ток, макс.	Количество проводов	Радиус изгиба, мин.	Кабель-Ø	Длина кабеля L	Номер материала												
	[В пер. тока]	[А]		[мм]	[мм]	[м]													
<table border="1"> <tr><td>1</td><td>—</td><td>BN</td></tr> <tr><td>2</td><td>—</td><td>BK</td></tr> <tr><td>3</td><td>—</td><td>BU</td></tr> <tr><td>4</td><td>—</td><td>BK</td></tr> </table>	1	—	BN	2	—	BK	3	—	BU	4	—	BK	48	4	3	1,25	4,1	0,6	R412021685
	1	—	BN																
	2	—	BK																
3	—	BU																	
4	—	BK																	
10,5	R412021686																		
3	R412021687																		

Серия AV05

Принадлежности

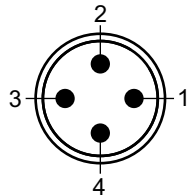
Габариты



23271

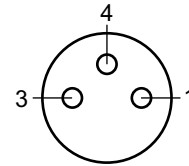
L = Длина

Схема полюсов, разъем



Stecker_4-polig

Схема полюсов, гнездо



Buchse_3-polig

- (1) BN=коричневый
- (2) BK=черный
- (3) BU=синий
- (4) BK=черный

- (1) BN=коричневый
- (3) BU=синий
- (4) BK=черный

M12	M8 (1)	M8 (2)
1	1	1
2	-	4
3	3	3
4	4	-

Соединительный кабель, Серия CN2

▶ Разъем, M12x1, 5-конт., прямой ▶ открытые концы кабеля, 5-конт.



00118468

Степень защиты

IP68

Материалы:

Цвет корпуса
Оболочка кабеля

Черный
Поливинилхлорид

Поставляемый продукт может отличаться от изображения на рисунке.

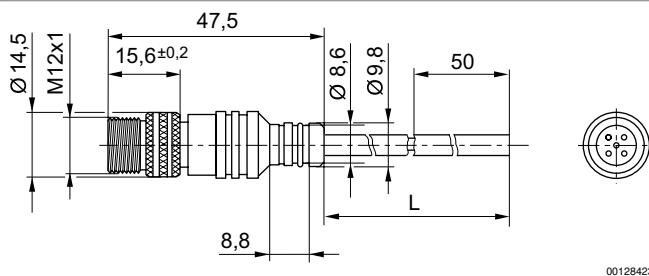
Технические примечания

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

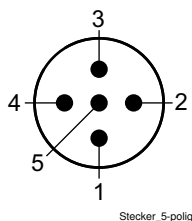
Серия AV05
Принадлежности

Количество проводов	Длина кабеля L		Вес	Прим.	Номер материала
		[м]			
5	2		0,097	1)	8946203432
	5		0,228		8946203442
	10		0,449		8946203452

1) с самоконтращимся резьбовым запором

Габариты


L = Длина

Схема полюсов


- (1) BN=коричневый
- (2) WH=белый
- (3) BU=синий
- (4) BK=черный
- (5) GRN-Y=зеленый-желтый

Соединительный кабель, Серия CN2

▶ Разъем, M12x1, 5-конт., под углом ▶ открытые концы кабеля, 5-конт.



Окружающая температура мин./макс.	-25 °C / +80 °C
Степень защиты	IP67
Сечение провода	0,34 mm ²
Момент затяжки для крепежных винтов	0,8 Nm

Материалы:	
Корпус	Полиуретан
Цвет корпуса	Черный
Оболочка кабеля	Полиуретан
Цвет кабеля	Черный

23278

Серия AV05

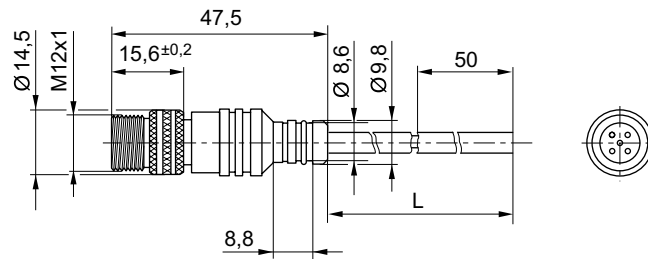
Принадлежности

Технические примечания

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

Рабочее напряжение Макс.	Ток, макс.	Количество проводов	Радиус изгиба, мин.	Кабель-Ø	Длина кабеля L	Номер материала
[В пер. тока]	[А]		[мм]	[мм]	[м]	
48	4	5	25	5	2	R412021691
					5	R412021692
					10	R412021693

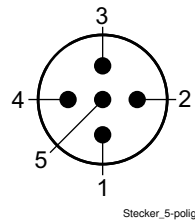
Габариты



00128423

L = Длина

Схема полюсов



- (1) BN=коричневый
- (2) WH=белый
- (3) BU=синий
- (4) BK=черный
- (5) GRN-Y=зеленый-желтый

Серия AV05 Принадлежности

Соединительный кабель, Серия CN2

▶ Разъем, M12x1, 5-конт., А-кодированный, под углом ▶ Гнездо, M12x1, 5-конт., А-кодированный, прямой



23279

Окружающая температура мин./макс.	-25°C / +80°C
Степень защиты	IP67
Рабочее напряжение пост. тока, макс.	48
Рабочее напряжение пер. тока, макс.	48 В пер. тока
Сечение провода	0,34 mm ²
Момент затяжки для крепежных винтов	0,8 Nm

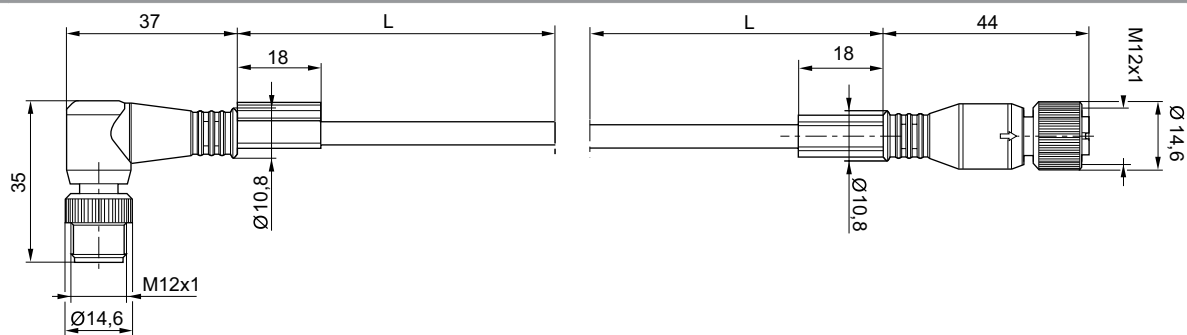
Материалы:	
Корпус	Полиуретан
Цвет корпуса	Черный
Оболочка кабеля	Полиуретан
Цвет кабеля	Черный

Технические примечания

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

Ток, макс. [А]	Количество проводов	Радиус изгиба, мин. [мм]	Кабель-Ø [мм]	Длина кабеля L [м]	Номер материала
4	5	25	5	2	R412021694
				5	R412021695

Габариты



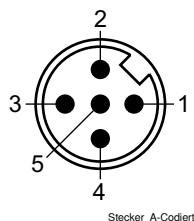
L = Длина

23274

Серия AV05

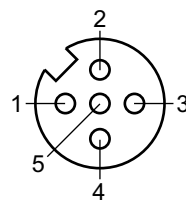
Принадлежности

Схема полюсов, разъем



Stecker, A-Codiert

Схема полюсов, гнездо



Buchse, A-Codiert

- (1) BN=коричневый
 (2) WH=белый
 (3) BU=синий
 (4) BK=черный
 (5) GRN-Y=зеленый-желтый

Соединительный кабель, Серия CN2

- ▶ Разъем, M12x1, 5-конт., А-кодированный, под углом ▶ Гнездо, M12x1, 5-конт., А-кодированный, прямой
 ▶ подходит для тяговой цепи ▶ экранированный



23279

Окружающая температура мин./макс.	-25 °C / +80 °C
Степень защиты	IP65
Сечение провода	0,34 mm ²
Момент затяжки для крепежных винтов	0,8 Nm

Материалы:	
Корпус	Полиуретан
Оболочка кабеля	Полиуретан
Цвет кабеля	Черный

Технические примечания

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

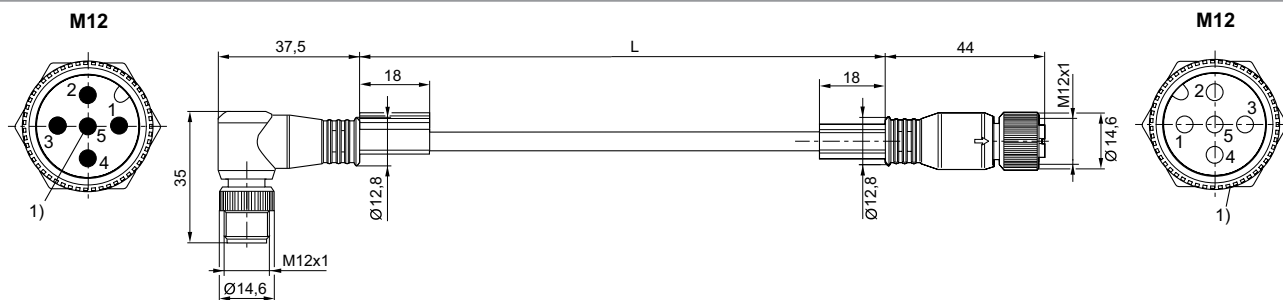
	Рабочее напряжение Макс.	Ток, макс.	Количество проводов	Радиус изгиба, мин.	Кабель-Ø	Длина кабеля L	Номер материала
	[В пер. тока]	[А]		[мм]	[мм]	[м]	
	48	4	4	54	5,4	2	R412022193
						5	R412022194
						10	R412022195

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 2016-11-16, © AVENTICS S.à r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

Серия AV05 Принадлежности

Габариты



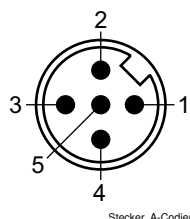
L = Длина

Распределение штыр. выводов 1:1

1) Экран подключен к контакту 5 штекерного разъема и к винту с накатанной головкой гнезда.

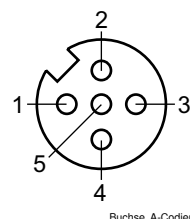
23286

Схема полюсов, разъем



- (1) BN=коричневый
 - (2) WH=белый
 - (3) BU=синий
 - (4) BK=черный
- Экран выведен на контакт 5.

Схема полюсов, гнездо



- (1) BN=коричневый
- (2) WH=белый
- (3) BU=синий
- (4) BK=черный
- (5) не занят

Соединительный кабель, Серия CN2

- ▶ Разъем, M12x1, 8-конт., А-кодированный, прямой ▶ Гнездо, M12x1, 8-конт., А-кодированный, прямой
- ▶ подходит для тяговой цепи ▶ экранированный



00120164

Окружающая температура мин./макс.
Степень защиты

-25°C / +80°C
IP67

Материалы:
Корпус
Цвет корпуса
Уплотнения

Полиуретан
Оранжевый
Фтор-каучук

Технические примечания

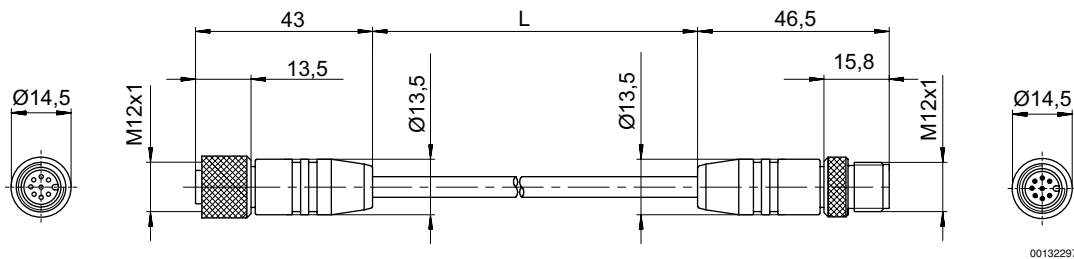
- Указанная степень защиты действительна исключительно в смонтированном и проверенном состоянии.

Серия AV05

Принадлежности

	Рабочее напряжение Макс.		Ток, макс. [A]	Длина кабеля L [м]	Номер материала
	[В пер. тока]	[В пост. тока]			
	30	36	1,5	0,5	8946202802
1) BN				1	8946202812
2) WH				2	8946202822
3) GN				5	8946202832
4) BK				10	8946202842
5) GY				0,3	8946202852
6) PK					
7) BU					
8) RD					

Габариты



L = Длина

Схема полюсов, гнездо

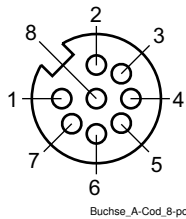
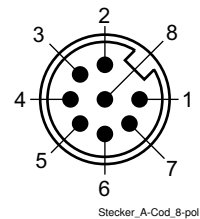


Схема полюсов, разъем



- (1) белый
- (2) коричневый
- (3) зеленый
- (4) желтый
- (5) серый
- (6) розовый
- (7) синий
- (8) красный

Серия AV05

Принадлежности

Разветвитель, Серия AES

▶ 4-позиционный пассивный распределитель, M12x1, 8-полюсн. / 4 x M8x1, 3-полюсн.



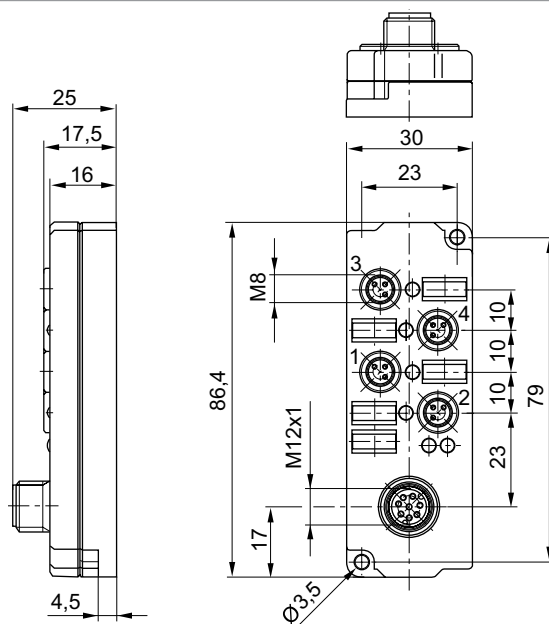
22702

Окружающая температура мин./макс.	-30°C / +80°C
Степень защиты	IP67
Рабочее напряжение для электроники	24 В пост. тока
Потребление тока электроникой	2 А

Материалы:
Корпус Полиамид

для Тип	Присоединение 1 ШИНА IN	Присоединение 2 ШИНА OUT	Вес [кг]	Номер материала
16DI4M12 16DI8M8	Разъем (тип папа), M12x1, 8-конт.	Гнездо (тип мама), M8x1, 3-конт., 4x	0,07	R402001810

Габариты



23126

Распределение штыр. выводов

Серия AV05

Принадлежности

Контакт M12	1. M8	2. M8	3. M8	4. M8
1	4	-	-	-
2	-	4	-	-
3	-	-	4	-
4	-	-	-	4
5	1	1	1	1
6	-	-	-	-
7	3	3	3	3
8	-	-	-	-

Y-образное соединение, Серия CN2

▶ 2x Гнездо, M12x1, 5-конт. ▶ Разъем, M12x1, 5-конт.



Окружающая температура мин./макс. -25°C / +90°C

Степень защиты IP68

Материалы:

Корпус Полиуретан

Уплотнения Фтор-каучук

Поставляемый продукт может отличаться от изображения на рисунке.

00118470

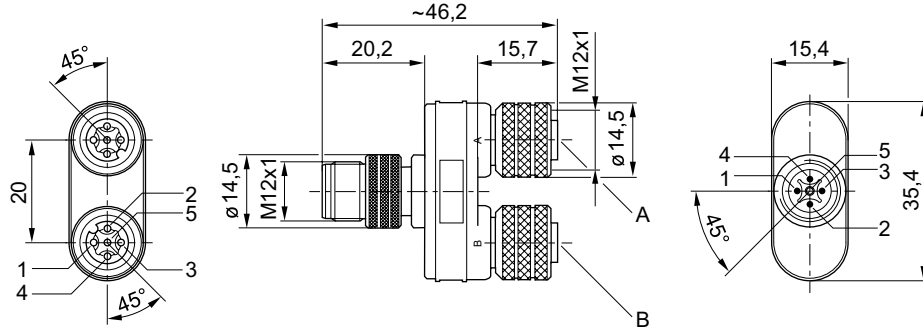
Технические примечания

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

Рабочее напряжение		Ток, макс.	Кабельный вывод	Цвет корпуса	Вес	Номер материала
Пер. ток	пост. тока					
[В]	[В]	[А]			[кг]	
30	36	4	прямой 180°	Черный	0,029	8941002392

Серия AV05 Принадлежности

Габариты

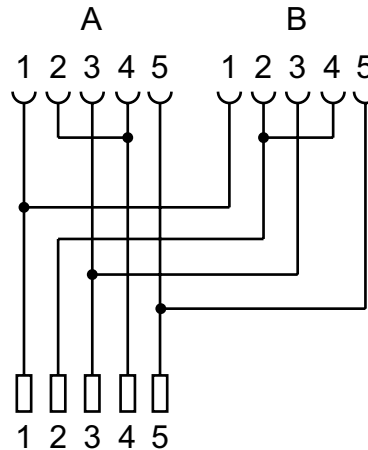


23425

Гнезда: контакты 2 и 4 соединены перемычкой.

Разъем (тип папа)M 12Контакт	Гнездо (тип мама)AM12Контакт	Гнездо (тип мама)BM12Контакт
1	1	1
2	-	2 / 4
3	3	3
4	2 / 4	-
5	5	5

Схема размещения



23498

Схема полюсов, разъем

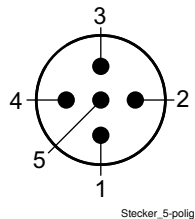
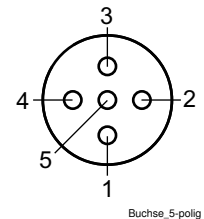


Схема полюсов, гнездо



Серия AV05

Принадлежности

Y-образное соединение, Серия CN2

▶ 2x Гнездо, M8x1, 3-конт. ▶ Разъем, M12x1, 4-конт.



00118470

Окружающая температура мин./макс. -25°C / +90°C
 Степень защиты IP68

Материалы:
 Корпус Полиуретан
 Уплотнения Фтор-каучук

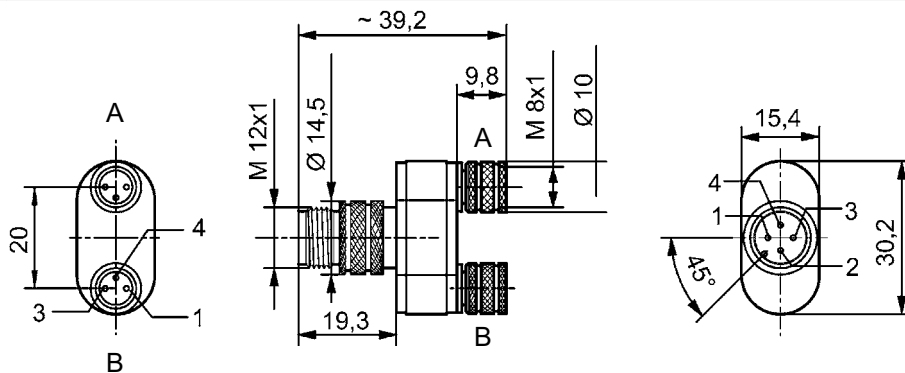
Поставляемый продукт может отличаться от изображения на рисунке.

Технические примечания

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

Рабочее напряжение		Ток, макс.	Кабельный вывод	Цвет корпуса	Вес	Номер материала
Пер. ток	пост. тока					
[В]	[В]	[А]			[кг]	
48	48	4	прямой 180°	Черный	0,02	8941002382

Габариты



00128421

Распределение штыр. выводов

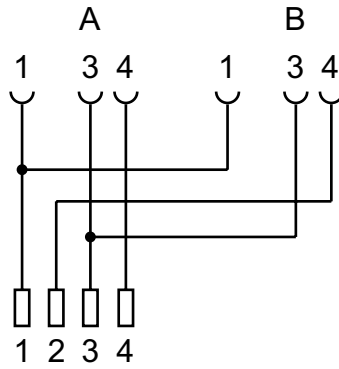
Разъем (тип папа)M 12Контакт	Гнездо (тип мама)M8АКонтакт	Гнездо (тип мама)M8ВКонтакт
1	1	1
2	-	4
3	3	3
4	4	-

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 2016-11-16, © AVENTICS S.à r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

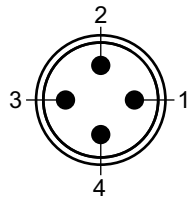
Серия AV05
Принадлежности

Схема размещения



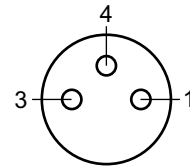
23499

Схема полюсов, разъем



Stecker_4-polig

Схема полюсов, гнездо



Buchse_3-polig

Серия AV05

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.

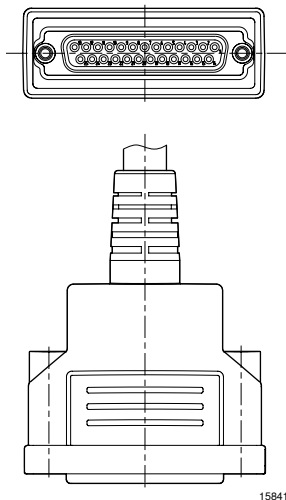
Кабельный вывод	Оболочка кабеля	Кабель-Ø	Длина кабеля L		Рис.	Номер материала
прямой 180°	Поливинилхлорид	8,5	3	-	Fig. 1	R419500454
	Поливинилхлорид	8,5	5	-		R419500455
	Поливинилхлорид	8,5	10	-		R419500456
	Полиуретан	10,5	3	подходит для тяговой цепи		R419500457
	Полиуретан	10,5	5	подходит для тяговой 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 2016-11-16, © AVENTICS S.à r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

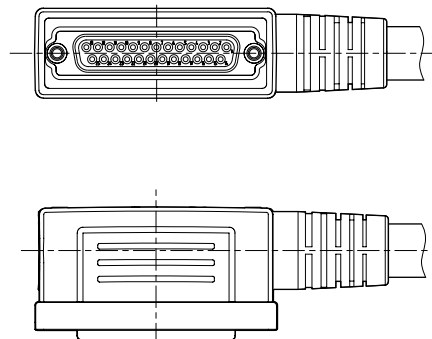
Серия AV05 Принадлежности

Fig. 1



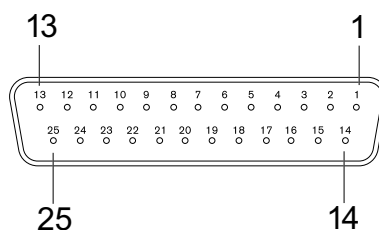
15841

Fig. 2



15840

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

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 2016-11-16, © AVENTICS S.à r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

Серия AV05

Принадлежности

Многоконтактный разъем (44-конт.)

▶ Гнездо, D-Sub, 44-конт.



15845

Окружающая температура мин./макс.	-20°С / +80°С
Степень защиты	IP65
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.

Кабельный вывод	Оболочка кабеля	Кабель-Ø	Длина кабеля L		Рис.	Номер материала
		[мм]	[м]			
прямой 180°	Поливинилхлорид	10,7	3	-	Fig. 1	R419500466
	Поливинилхлорид	10,7	5	-		R419500467
	Поливинилхлорид	10,7	10	-		R419500468
	Полиуретан	13	3	подходит для тяговой цепи		R419500469
	Полиуретан	13	5	подходит для тяговой цепи		R419500470
под углом 90°	Полиуретан	13	10	подходит для тяговой цепи	R419500471	
	Поливинилхлорид	10,7	3	-	R419500472	
	Поливинилхлорид	10,7	5	-	R419500473	
	Поливинилхлорид	10,7	10	-	R419500474	
	Полиуретан	13	3	подходит для тяговой цепи	R419500475	
	Полиуретан	13	5	подходит для тяговой цепи	R419500476	
	Полиуретан	13	10	подходит для тяговой цепи	R419500477	

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 2016-11-16, © AVENTICS S.à r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

Серия AV05
Принадлежности

Fig. 1

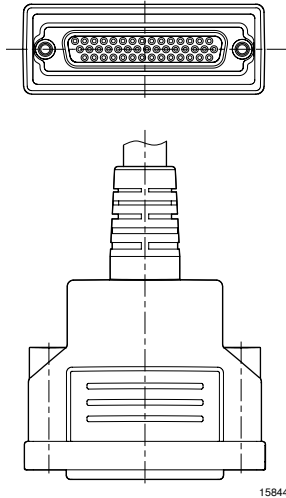
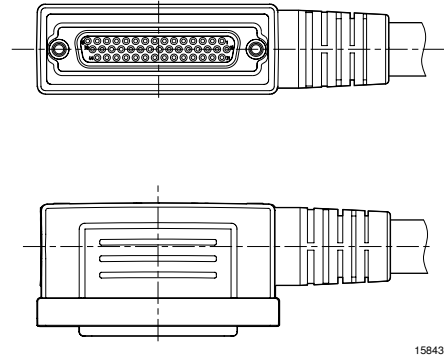
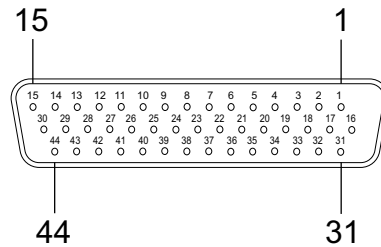


Fig. 2



Многоконтактный разъем (44-конт.), Распределение штыр. выводов и цвета кабеля, Обозначение кабелей согласно DIN 47100



00137727

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 AV05

Принадлежности

Соединительный кабель с разъемом и гнездом

▶ Разъем, D-Sub, 25-конт., под углом 90° ▶ Гнездо, D-Sub, 25-конт., прямой 180°



IM0042647

Окружающая температура мин./макс.	-5 °C / +50 °C
Степень защиты	IP65
Рабочее напряжение пост. тока, макс.	24 В пост. тока
Сечение провода	0,21 мм ²

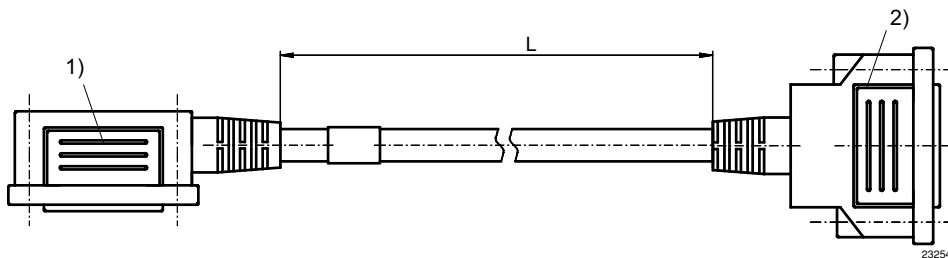
Материалы:	
Корпус	Термопластичный эластомер
Оболочка кабеля	Поливинилхлорид

Технические примечания

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

	Длина кабеля L	Номер материала
	[м]	
	0,5	R412020635
	1	R412020636
	2	R412020637
	5	R412020638
	10	R412020639

Габариты

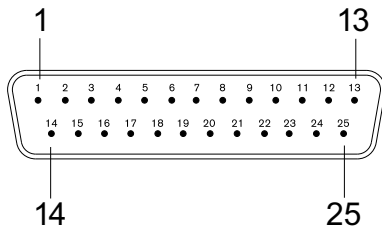


- 1) Присоединение 1 (Разъем)
- 2) Присоединение 2 (Гнездо)

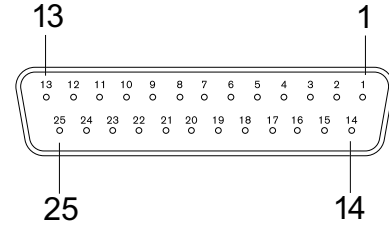
Клапанные системы ▶ Клапанные системы

Серия AV05
Принадлежности

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



00137724



00136701

Разъем

Гнездо

1) Сечение кабеля для контакта 25 составляет 0,82 мм²

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

Соединительный кабель

▶ Разъем, D-Sub, 25-конт., под углом 90° ▶ Гнездо, D-Sub, 25-конт., под углом 90°



IM0042649

Окружающая температура мин./макс.	-5 °C / +50 °C
Степень защиты	IP65
Рабочее напряжение пост. тока, макс.	24 В пост. тока
Сечение провода	0,21 мм²

Материалы:

Корпус	Термопластичный эластомер
Оболочка кабеля	Поливинилхлорид

Поставляемый продукт может отличаться от изображения на рисунке.

Технические примечания

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

Длина кабеля L	Номер материала
[м]	
0,5	R412020630
1	R412020631
2	R412020632
5	R412020633

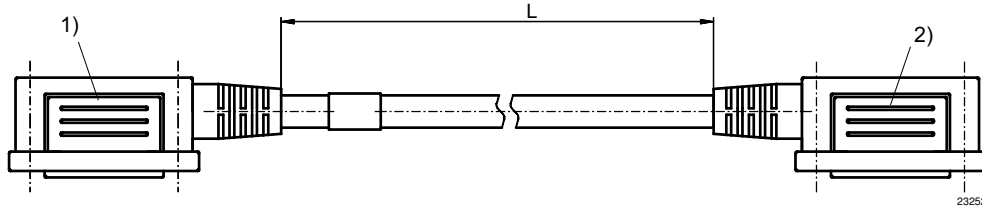
Номера материалов, выделенные полужирным шрифтом, имеются на центральном складе в Германии. Более подробные данные см. «корзину покупок». Каталог пневматического оборудования, в формате PDF в сети, по состоянию на 2016-11-16, © AVENTICS S.à r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

Серия AV05

Принадлежности

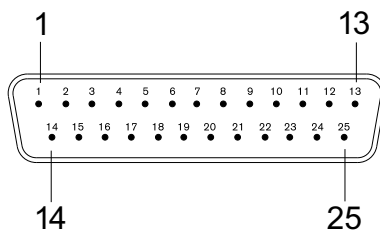
Длина кабеля L	Номер материала
[м]	
10	R412020634

Габариты

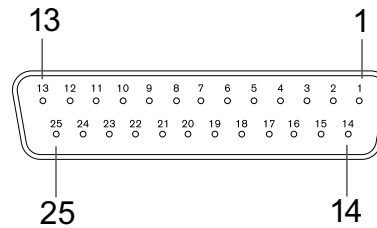


- 1) Присоединение 1 (Разъем)
2) Присоединение 2 (Гнездо)

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



00137724



00136701

Разъем

Гнездо

- 1) Сечение кабеля для контакта 25 составляет 0,82 мм²

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 AV05
Принадлежности

Концевая плита слева
▶ для AV05



23229

Окружающая температура мин./макс. -10°C / +60°C
Температура среды мин./макс. -10°C / +60°C

Материалы:

Корпус

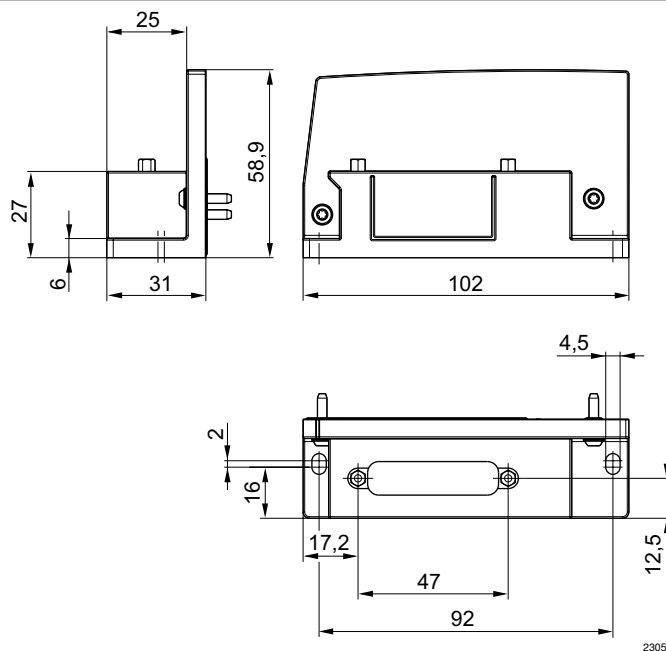
Винты

Полиамид, армированный стекловолокном
сталь

Тип	Объем заказа	Вес	Рис.	Номер материала
	[шт.]	[кг]		
Подключение сверху	1	0,045	Fig. 1	R412020076
Подключение сбоку	1	0,05	Fig. 2	R412020077

Объем поставки: вкл. 1 прокладку и 2 крепежных винта

Fig. 1

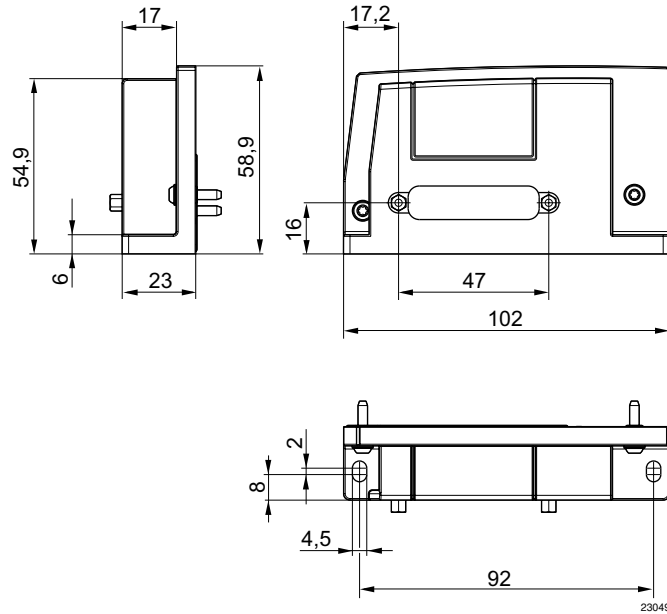


23050

Серия AV05

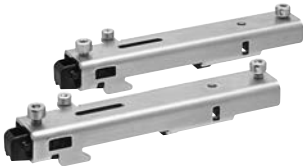
Принадлежности

Fig. 2

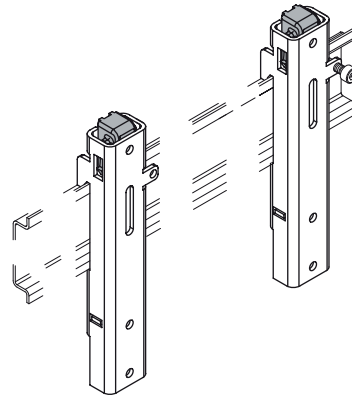


Крепежный комплект для DIN-шины

▶ для AV03, AV05, AES



22692



21349

Номер материала	Материал	Поверхность							
R412019468	сталь	хромированный							

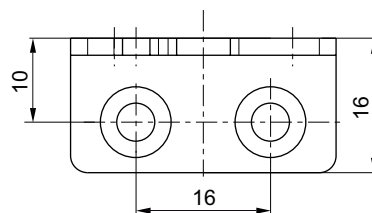
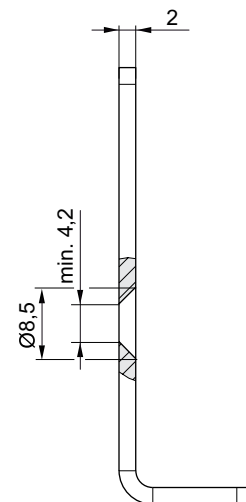
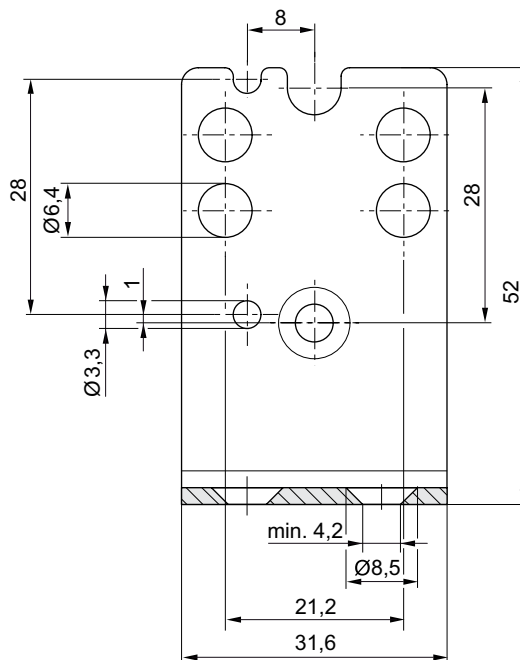
Объем поставки: 2 зажима, 4 винта M4x8 DIN 912, 1 винт M3x14 DIN 912

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.

Серия AV05
Принадлежности

Монтажный комплект

▶ для AV



IM0043935

Номер материала	Тип	Материал	Поставляемое количество [Шт.]				
R422103091	Монтажный уголок для крепления на монтажной плите	Нержавеющая сталь	2				

2 винта с потайной головкой DIN 7991- A4 M4X8 для крепления на регулирующем клапане серии AV входят в объем поставки.
Винты с потайной головкой для крепления на монтажной плите не входят в объем поставки.

Серия AV05

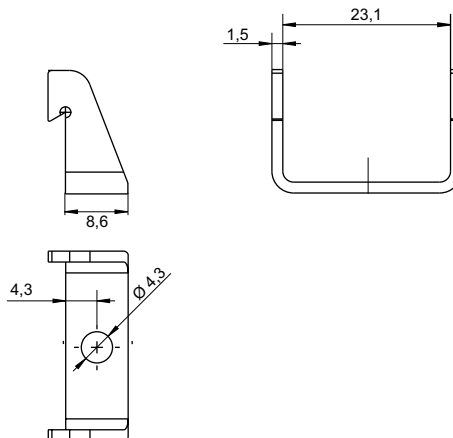
Принадлежности

Крепежный уголок для промежуточного крепления

▶ для AES, AV03, AV05



19093



17196

Номер материала	Тип	Материал	Поставляемое количество [Шт.]				
R412018339	Крепежные уголки	Нержавеющая сталь	10				

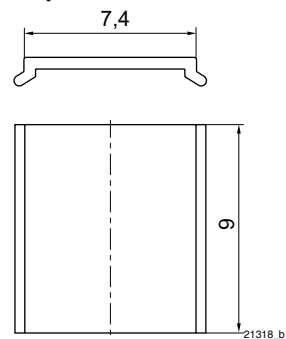
Чтобы закрепить весь узел на монтажной поверхности, смонтируйте крепежный уголок (R412018339) после трех модулей ввода/вывода или 8 клапанов.
Винты не входят в объем поставки
Расстояние между крепежными уголками должно составлять не более 150 мм.

Таблички с обозначением, фронтальные

▶ для AV03, AV05, модули ввода/вывода серии AES, блоки сопряжения с шиной серии AES



21315_a



21318_b

Номер материала	Тип	Материал	Вес [kg]	Поставляемое количество [Шт.]			
R412019552	Табличка с обозначением	Полиамид	0,014	150			

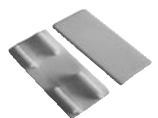
Номера материалов, выделенные полужирным шрифтом, имеются на центральном складе в Германии. Более подробные данные см. «корзину покупок».

Каталог пневматического оборудования, в формате PDF в сети, по состоянию на 2016-11-16, © AVENTICS S.à r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

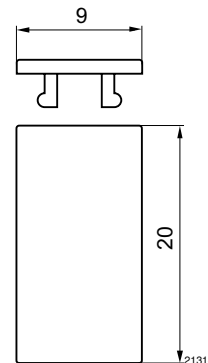
Серия AV05
Принадлежности

Табличка с обозначением

▶ для AV03, AV05, LS04 / LS04-SW, блоки сопряжения с шиной серии AES



21315



Номер материала	Тип	Материал	Вес [kg]	Поставляемое количество [шт.]			
R422100889	Табличка с обозначением	Полиамид	0,014	20			

Быстроразъемные соединения

▶ для AV



19866_a

Окружающая температура мин./макс.

-10°C / +60°C

Рабочее давление мин./макс.

0,9 bar / 10 bar

Рабочая среда

Сжатый воздух

Материалы:

Корпус

Полиамид, армированный стекловолокном

Прокладка

Нитрил-каучук

Серия AV05

Принадлежности

Номер материала	Тип / Ausführung	Поставляемое количество [Шт.]	Прим.								
R412018621	Быстроразъемное соединение Ø 3 мм, угловое короткое и Быстроразъемное соединение Ø 3 мм, угловое длинное	1	-								
R412018622	Быстроразъемное соединение Ø 4 мм - 5/32", угловое короткое и быстроразъемное соединение Ø 4 мм - 5/32", угловое длинное	1	-								
R412018623	Быстроразъемное соединение Ø 6 мм, угловое короткое Быстроразъемное соединение Ø 6 мм, угловое длинное	1	-								
R422002944	Быстроразъемное соединение Ø 8 мм, угловое короткое Быстроразъемное соединение Ø 8 мм, угловое длинное	1	-								
R412021785	Быстроразъемное соединение 1/8", прямое	2	-								
R412018617	Быстроразъемное соединение Ø 4 мм - 5/32", прямое	2	-								
R412018618	Быстроразъемное соединение Ø 6 мм, прямое	2	-								
R412018619	Быстроразъемное соединение Ø 8 мм - 5/16", прямое	2	-								
R412018620	Быстроразъемное соединение 1/4", прямое	2	-								

1) Только для присоединения воздуха AV05, присоединение 1
Для полиуретановых шлангов рекомендуется использовать дополнительные опорные гильзы.

Клапанные системы ▶ Клапанные системы
**Серия AV05
Принадлежности**

Номер материала	Тип / Ausführung	Поставляемое количество [Шт.]	Прим.							
R412021786	Быстроразъемное соединение 1/8", прямое	10	-							
R422102508	Быстроразъемное соединение Ø 12 мм, прямое	2	1)							
R422002561	Быстроразъемное соединение Ø 3 мм, угловое короткое	10	-							
R422002569	Быстроразъемное соединение Ø 3 мм, угловое длинное	10	-							
R422002559	Быстроразъемное соединение Ø 12 мм, прямое	10	1)							
R422002560	Быстроразъемное соединение 3/8", прямое	10	-							
R412021786	Быстроразъемное соединение 1/8", прямое	10	-							
R422002554	Быстроразъемное соединение Ø 4 мм - 5/32", прямое	10	-							
R422002562	Быстроразъемное соединение Ø 4 мм, 5/32", угловое короткое	10	-							
R422002570	Быстроразъемное соединение Ø 4 мм, 5/32", угловое длинное	10	-							
R422002555	Быстроразъемное соединение Ø 6 мм, прямое	10	-							
R422002563	Быстроразъемное соединение Ø 6 мм, угловое короткое	10	-							
R422002571	Быстроразъемное соединение Ø 6 мм, угловое длинное	10	-							

1) Только для присоединения воздуха AV05, присоединение 1
Для полиуретановых шлангов рекомендуется использовать дополнительные опорные гильзы.

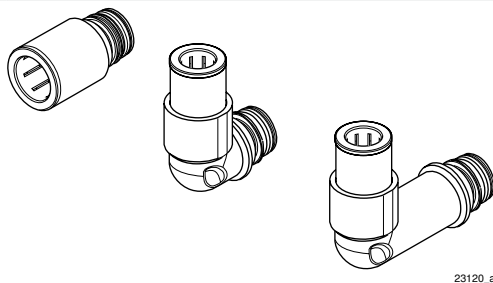
Серия AV05

Принадлежности

Номер материала	Тип / Ausführung	Поставляемое количество [Шт.]	Прим.								
R422002556	Быстроразъемное соединение 1/4", прямое	10	-								
R422002557	Быстроразъемное соединение Ø 8 мм, 5/16", прямое	10	-								
R422002565	Быстроразъемное соединение Ø 8 мм, 5/16", угловое короткое	10	-								
R422002573	Быстроразъемное соединение Ø 8 мм, 5/16", угловое длинное	10	-								

1) Только для присоединения воздуха AV05, присоединение 1
Для полиуретановых шлангов рекомендуется использовать дополнительные опорные гильзы.

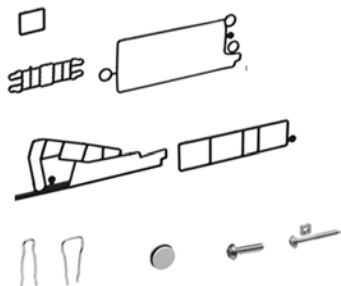
Общий чертеж



23120_a

Принадлежности

▶ для Серия AV05



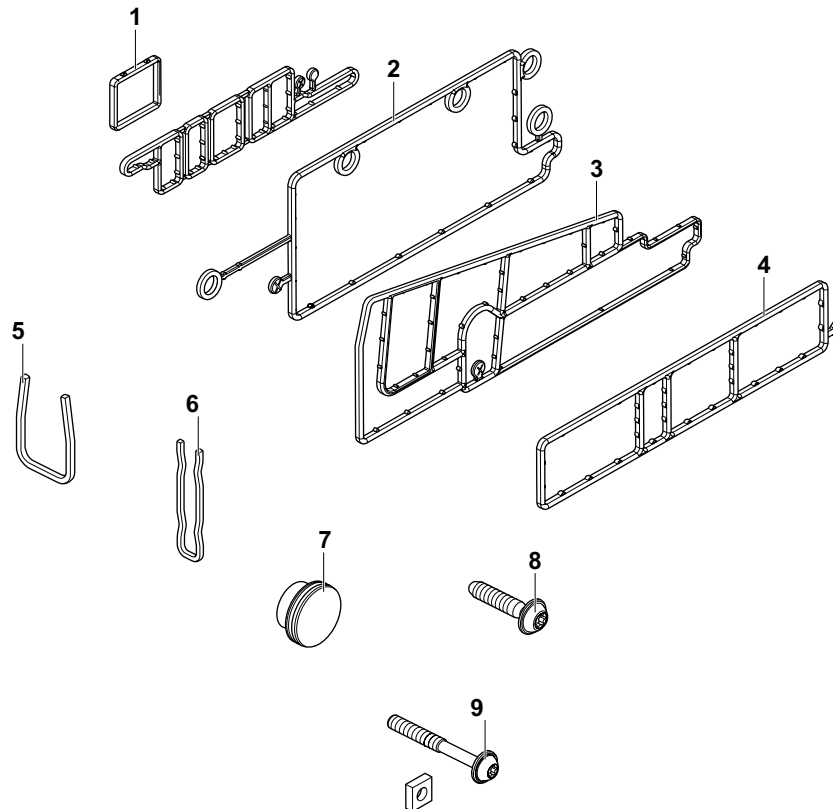
19866

Окружающая температура мин./макс.
Рабочая среда

-10°C / +50°C
Сжатый воздух

Серия AV05
Принадлежности

Позиция	Тип	Поставляемое количество	Номер материала
1	Уплотнения клапана	10	R412020084
2	Уплотнения левой концевой плиты	10	R412020080
3	Уплотнения для монтажной плиты	10	R412020082
4	Уплотнения для функциональных модулей	10	R412020081
5	Зажимы для входной плиты	10	R412020075
6	Зажимы для монтажной плиты	10	R412018747
7	Крышка для правой концевой плиты	5	R412018351
8	Винты для левой концевой плиты	10	R412015467
9	Крепежный винт для клапана	10	R412018336

Общий чертеж


23120

Для полиуретановых шлангов рекомендуется использовать дополнительные опорные гильзы.

Структура линков AES

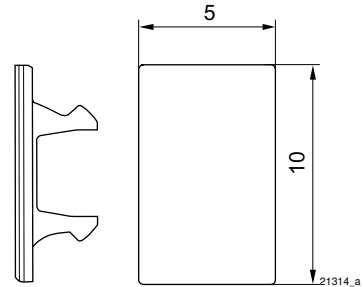
Принадлежности

Табличка с обозначением

▶ для модули ввода/вывода серии AES



21315_a



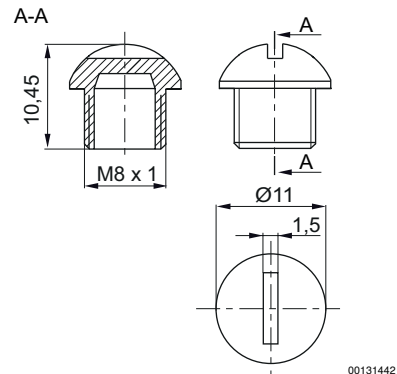
Номер материала	Тип	Материал	Вес [kg]	Поставляемое количество [Шт.]			
R412018192	Табличка с обозначением	Полиамид	0,014	60			

Защитный колпачок

▶ M8x1



00120243



00131442

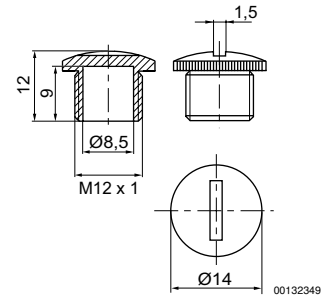
Номер материала	Тип	Материал	Вес [kg]	Поставляемое количество [Шт.]			
R412003493	M8x1	Полиамид	0,014	25			

Структура линков AES
Принадлежности

Защитный колпачок
▶ M12x1



00120243



Номер материала	Тип	Материал	Вес [kg]	Поставляемое количество [Шт.]				
1823312001	M12x1	Полиамид	0,001	50				

Концевая плита слева
▶ для AES



21465

Окружающая температура мин./макс.

-10°C / +60°C

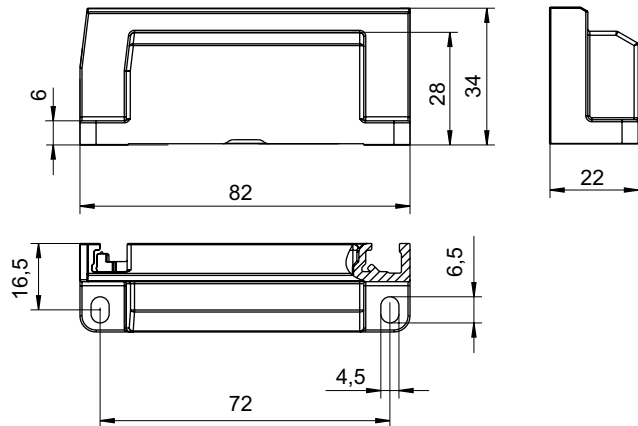
Материалы:

Монтажная плита

Полиамид, армированный стекловолокном

Тип	Вес	Номер материала
	[кг]	
Концевая плита слева	0,033	R412015398
Объем поставки: вкл. 2 пружинных зажимных элемента		

Структура линков AES
 Принадлежности

Габариты


17212

Концевая плита справа
 ▶ для AES


21398

Окружающая температура мин./макс.

-10°C / +60°C

Материалы:

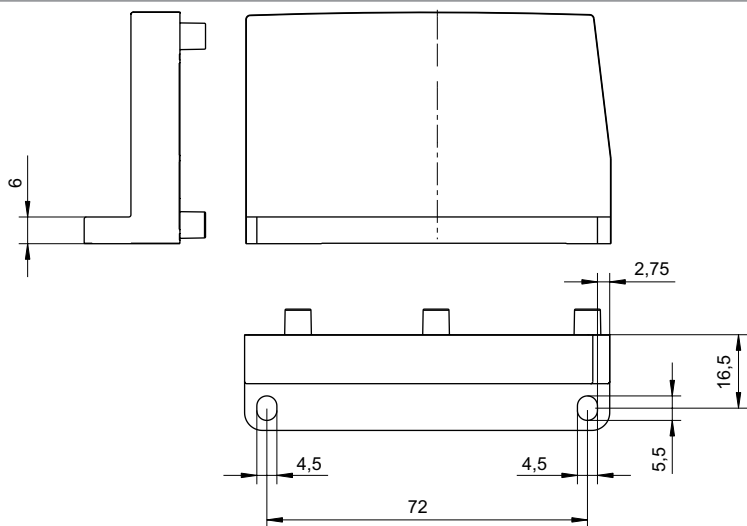
Монтажная плита

Полиамид, армированный стекловолокном

Подходит для Серия	Вес	Номер материала
	[кг]	
Автономный вариант AES	0,039	R412015741
Поставка, вкл. прокладку и крепежные винты		

Структура линков AES
Принадлежности

Габариты

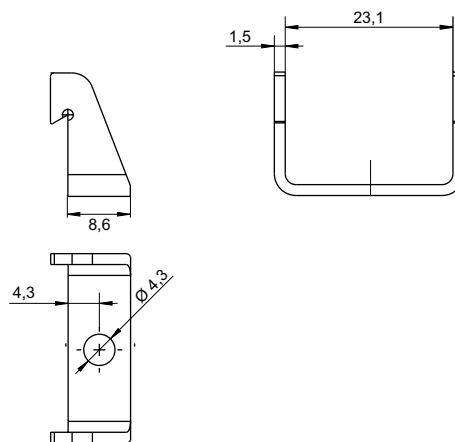


17213

Крепежный уголок для промежуточного крепления
▶ для AES, AV03, AV05



19093



17196

Номер материала	Тип	Материал	Поставляемое количество [Шт.]				
R412018339	Крепежные уголки	Нержавеющая сталь	10				

Чтобы закрепить весь узел на монтажной поверхности, смонтируйте крепежный уголок (R412018339) после трех модулей ввода/вывода или 8 клапанов.
Винты не входят в объем поставки
Расстояние между крепежными уголками должно составлять не более 150 мм.

Структура линков AES

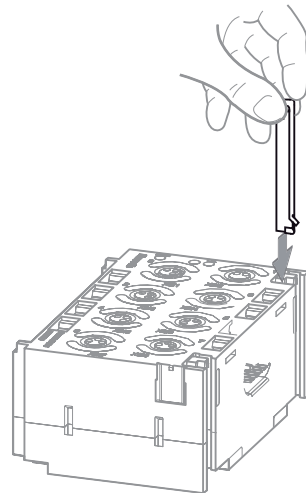
Принадлежности

Пружинный зажимной элемент

▶ для AES



19094



20432

Номер материала	Тип	Материал	Поставляемое количество [Шт.]				
R412015400	Пружинный зажимной элемент	сталь	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

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.

16-11-2016

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