

AVENTICS®

Клапанные системы ▶ Клапанные системы

Серия TC08

Каталог

Rexroth
Pneumatics



Клапанные системы ▶ Клапанные системы

Серия TC08
Клапанные системы


Блок распределителей, Серия TC08
 ▶ Qn Макс. = 800 l/min ▶ Отдельное разъемное проводное соединение
 ▶ Электрическое присоединение: Разъем M8 / Разъем формы C ▶ Электрическое присоединение: Электроразъемы розетка

4

Присоединение сжатого воздуха G1/8


Клапаны, Серия TC08
 ▶ Qn = 600 - 800 l/min ▶ Ширина клапана предварительного управления: 15 мм
 ▶ Присоединение плиты, Трубное присоединение ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/8 ▶ Электрическое присоединение: Разъем, ISO 15217, форма C ▶ может быть смонтирован в блок ▶ Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией, без фиксации ▶ с двусторонним управлением, с односторонним управлением
 ▶ Предварительное управление: внешнее

11



Клапаны, Серия TC08
 ▶ Qn = 600 - 800 l/min ▶ Ширина клапана предварительного управления: 15 мм
 ▶ Присоединение плиты, Трубное присоединение ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/8 ▶ Электрическое присоединение: Разъем, M8, 4-конт. ▶ может быть смонтирован в блок ▶ Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией, без фиксации ▶ с двусторонним управлением, с односторонним управлением ▶ Предварительное управление: внешнее

14



Клапаны, Серия TC08
 ▶ Qn = 600 - 800 l/min ▶ Ширина клапана предварительного управления: 15 мм
 ▶ Присоединение плиты, Трубное присоединение ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/8 ▶ Электрическое присоединение: Разъем, M8, 3-конт. ▶ может быть смонтирован в блок ▶ Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией ▶ с двусторонним управлением, с односторонним управлением ▶ Предварительное управление: внешнее

17



Клапаны, Серия TC08
 ▶ Qn = 600 - 800 l/min ▶ Присоединение плиты, Трубное присоединение ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/8

20

Присоединение сжатого воздуха 1/8-27 NPTF


Клапаны, Серия TC08
 ▶ Qn = 600 - 800 l/min ▶ Ширина клапана предварительного управления: 15 мм
 ▶ Присоединение плиты, Трубное присоединение ▶ подвод сжатого воздуха: 1/8-27 NPTF ▶ Электрическое присоединение: Разъем, ISO 15217, форма C ▶ может быть смонтирован в блок ▶ Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией ▶ с двусторонним управлением, с односторонним управлением ▶ Предварительное управление: внешнее

22

Принадлежности


Кабельная розетка с кабелем, Серия CN1
 ▶ 8 мм ▶ ISO 15217, форма C ▶ с кабелем

24



Электроразъемы розетка, Серия CN1
 ▶ 8 мм ▶ ISO 15217, форма C ▶ Электроразъемы розетка, Форма C

25



Катушка, Серия CO1
 ▶ Форма C, комплект катушек ▶ Ширина катушек 15 мм

28

Клапанные системы ▶ Клапанные системы

Серия TC08

	<p>Катушка, Серия CO1 ▶ M8, комплект катушек ▶ Ширина катушек 15 mm</p>	29
	<p>Соединительный кабель, Серия CN2 ▶ прямой ▶ Гнездо, M8, 3-конт. ▶ открытые концы кабеля, 3-конт.</p>	30
	<p>Соединительный кабель, Серия CN2 ▶ под углом ▶ Гнездо, M8, 3-конт. ▶ открытые концы кабеля, 3-конт.</p>	32
	<p>Соединительный кабель, Серия CN2 ▶ прямой ▶ Гнездо, M8, 4-конт. ▶ открытые концы кабеля, 4-конт.</p>	33
	<p>Соединительный кабель, Серия CN2 ▶ под углом ▶ Гнездо, M8, 4-конт. ▶ открытые концы кабеля, 4-конт.</p>	35
	<p>Гнездо, M8x1, Серия CN2 ▶ прямой ▶ Гнездо, M8x1, 3-конт.</p>	36
	<p>Гнездо, M8x1, Серия CN2 ▶ под углом ▶ Гнездо, M8x1, 3-конт.</p>	37
	<p>Принадлежности, Серия TC08</p>	39

Блок распределителей, Серия TC08

▶ Qn Макс. = 800 l/min ▶ Отдельное разъемное проводное соединение ▶ Электрическое присоединение: Разъем M8 / Разъем формы C ▶ Электрическое присоединение: Электроразъемы розетка



00123217

Принцип блокировки	Конструкция шайбы
Рабочее давление мин./макс.	-0,9 bar / 10 bar
Давление управления мин./макс.	2,5 bar / 10 bar
Окружающая температура мин./макс.	-10 °C / +50 °C
Температура среды мин./макс.	-10 °C / +50 °C
Рабочая среда	Сжатый воздух
Макс. величина частиц	5 µm
Содержание масла в сжатом воздухе	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Степень защиты С соединением	IP65
Класс защиты согласно DIN EN 61140 электрически	Класс III
Количество позиций клапанов Макс.	12
Количество электромагнитных катушек Макс.	24
Стандартное электрическое соединение	ISO 15217
Монтаж на шине DIN EN 60715	TH35 x 15
Рабочее напряжение пост. тока	24 В
Допуск по напряжению пост. тока	-10% / +10%
Рабочее напряжение пер. тока при 50 Гц	230 В, 110 В, 24 В
Допуск напряжения, пер. ток 50 Гц	-10% / +10%
Рабочее напряжение пер. тока при 60 Гц	230 В, 110 В, 24 В
Допуск напряжения, пер. ток 60 Гц	-10% / +10%

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“.
- Рабочее напряжение для электрического присоединения M8 (3- или 4-конт.) только 24 В пост. тока
- Технические характеристики отдельных компонентов можно найти на следующих страницах серии.
- Чтобы предотвратить неожиданные автоматические процессы переключения, необходимо поддерживать электропитание возбужденной катушки в клапанах, приведенных в действие на обеих сторонах.

Конфигурируемый продукт



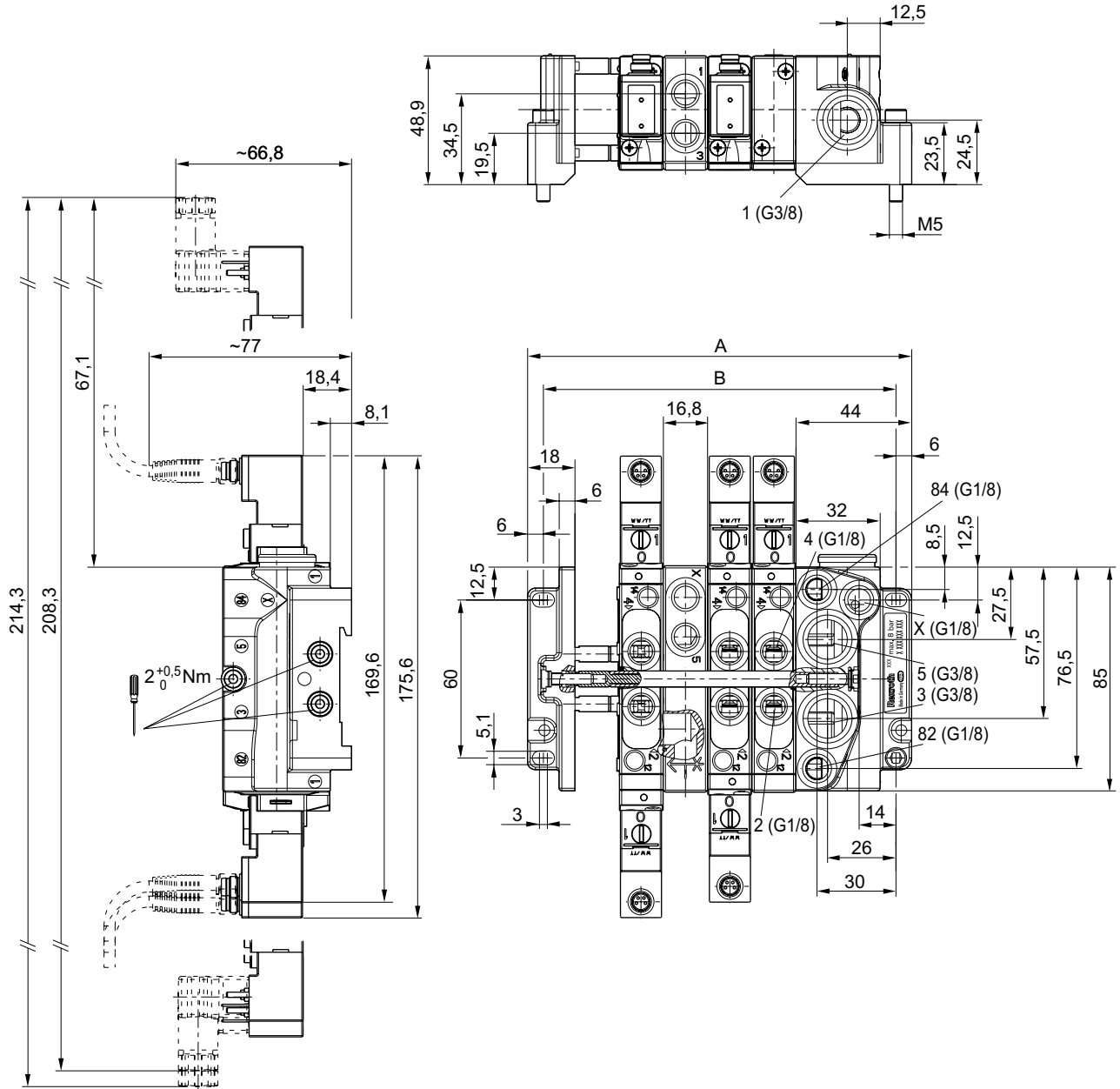
Для этого продукта возможен выбор конфигурации. Пользуйтесь нашим конфигуратором в <http://www.aventics.com> или свяжитесь с ближайшим к вам центром сбыта AVENTICS.

Клапанные системы ▶ Клапанные системы

Блок распределителей, Серия TC08

▶ Qn Макс. = 800 l/min ▶ Отдельное разъемное проводное соединение ▶ Электрическое присоединение: Разъем M8 / Разъем формы C ▶ Электрическое присоединение: Электроразъемы розетка

Габариты в мм, Пневматическая присоединительная плита правая, Присоединительная резьба по ISO 228-1



00112340_a

На рисунке изображен пример конфигурации. Поэтому поставляемый продукт может отличаться от данного изображения. Крепление выполняется с помощью 4 сквозных отверстий в концевой плите или монтажа на U-образной направляющей согласно EN 60715

n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
A	95,6	112,4	129,2	146	162,8	179,6	196,4	213,2	230	246,8	263,6			
B	83,6	100,4	117,2	134	150,8	167,6	184,4	201,2	218	234,8	251,6			

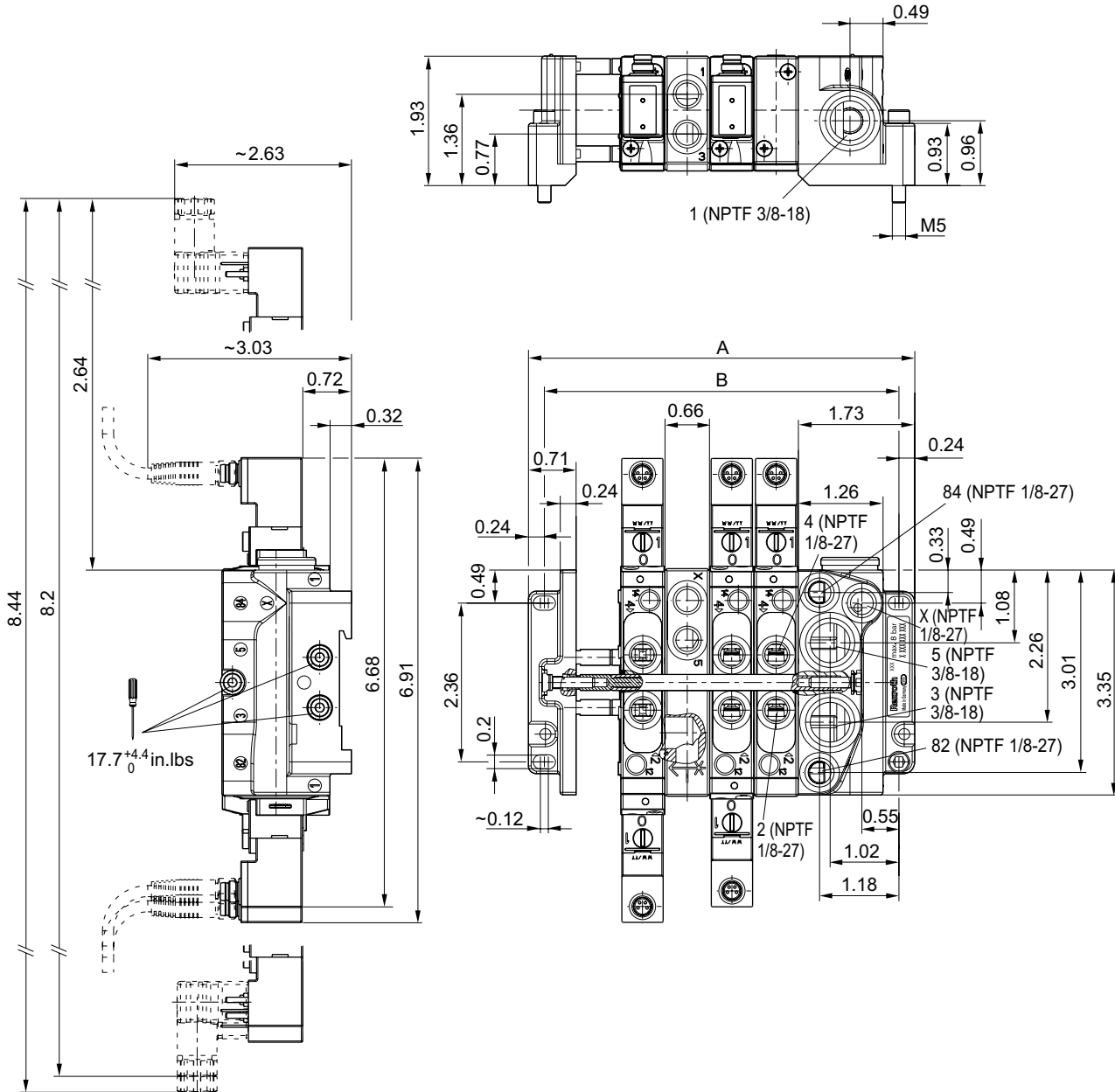
n = Количество позиций клапанов

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 2015-10-19, © AVENTICS S.à.r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

Блок распределителей, Серия TC08

▶ Qn Макс. = 800 l/min ▶ Отдельное разъёмное проводное соединение ▶ Электрическое присоединение: Разъём M8 / Разъём формы C ▶ Электрическое присоединение: Электроразъёмы розетка

Размеры в дюймах, Пневматическая присоединительная плита правая, Присоединительная резьба по ANSI B1.20.3



00136331

На рисунке изображен пример конфигурации. Поэтому поставляемый продукт может отличаться от данного изображения. Крепление выполняется с помощью 4 сквозных отверстий в концевой плите или монтажа на U-образной направляющей согласно EN 60715

n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
A	3,76	4,43	5,09	5,75	6,41	7,07	7,73	8,39	9,06	9,72	10,38			
B	3,29	3,95	4,61	5,28	5,94	6,6	7,26	7,92	8,58	9,24	9,91			

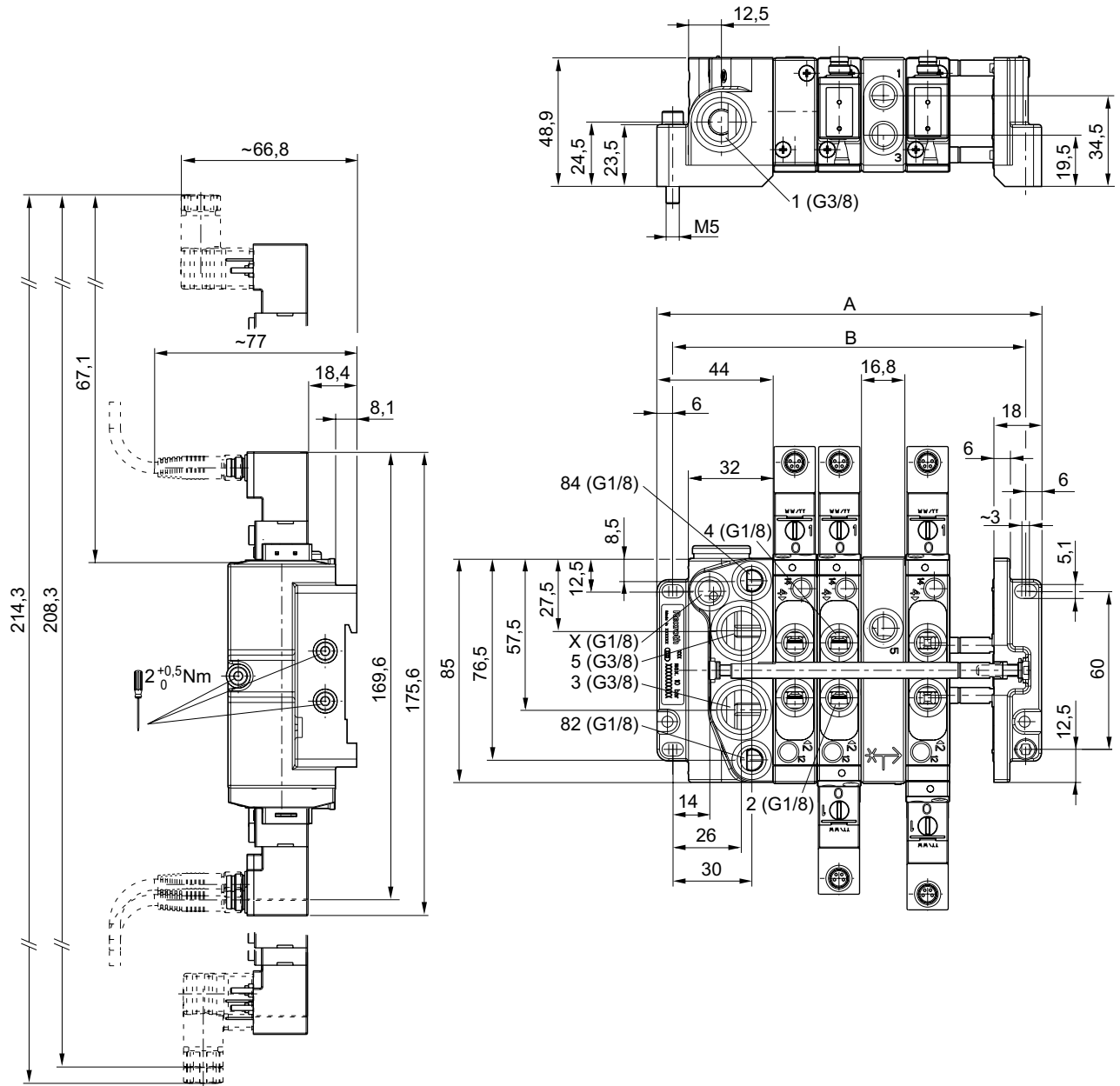
n = Количество позиций клапанов

Клапанные системы ▶ Клапанные системы

Блок распределителей, Серия TC08

▶ Qn Макс. = 800 l/min ▶ Отдельное разъемное проводное соединение ▶ Электрическое присоединение: Разъем M8 / Разъем формы C ▶ Электрическое присоединение: Электроразъемы розетка

Габариты в мм, Пневматическая присоединительная плита левая, Присоединительная резьба по ISO 228-1



00133873

На рисунке изображен пример конфигурации. Поэтому поставляемый продукт может отличаться от данного изображения. Крепление выполняется с помощью 4 сквозных отверстий в концевой плите или монтажа на U-образной направляющей согласно EN 60715

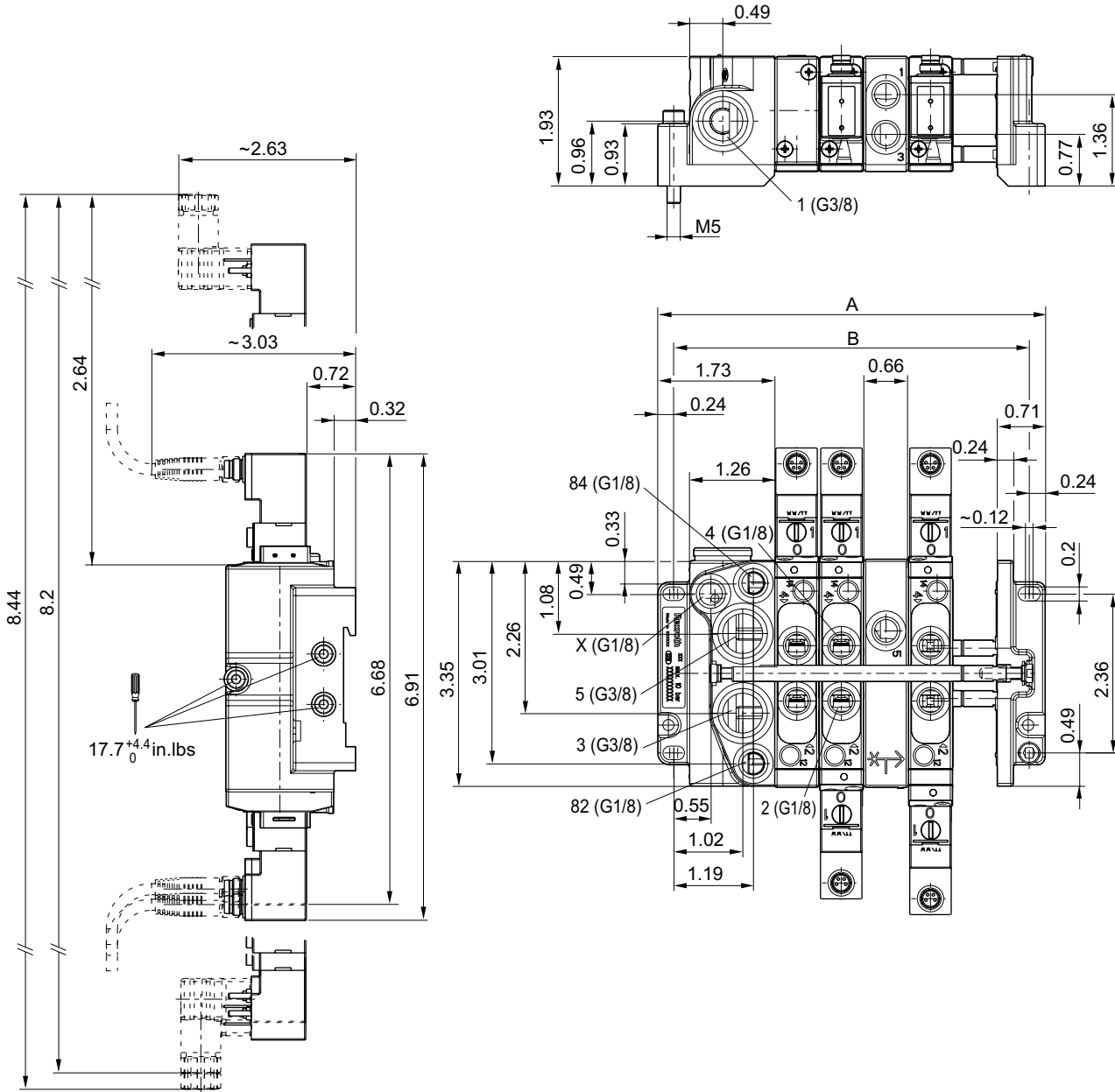
n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
A	95,6	112,4	129,2	146	162,8	179,6	196,4	213,2	230	246,8	263,6		
B	83,6	100,4	117,2	134	150,8	167,6	184,4	201,2	218	234,8	251,6		

n = Количество позиций клапанов

Блок распределителей, Серия TC08

▶ Qn Макс. = 800 l/min ▶ Отдельное разъемное проводное соединение ▶ Электрическое присоединение: Разъем M8 / Разъем формы С ▶ Электрическое присоединение: Электроразъемы розетка

Размеры в дюймах, Пневматическая присоединительная плита левая, Присоединительная резьба по ISO 228-1



00136329

На рисунке изображен пример конфигурации. Поэтому поставляемый продукт может отличаться от данного изображения.
Крепление выполняется с помощью 4 сквозных отверстий в концевой плите или монтажа на U-образной направляющей согласно EN 60715

n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
A	3,76	4,43	5,09	5,75	6,41	7,07	7,73	8,39	9,06	9,72	10,38			
B	3,29	3,95	4,61	5,28	5,94	6,6	7,26	7,92	8,58	9,24	9,91			

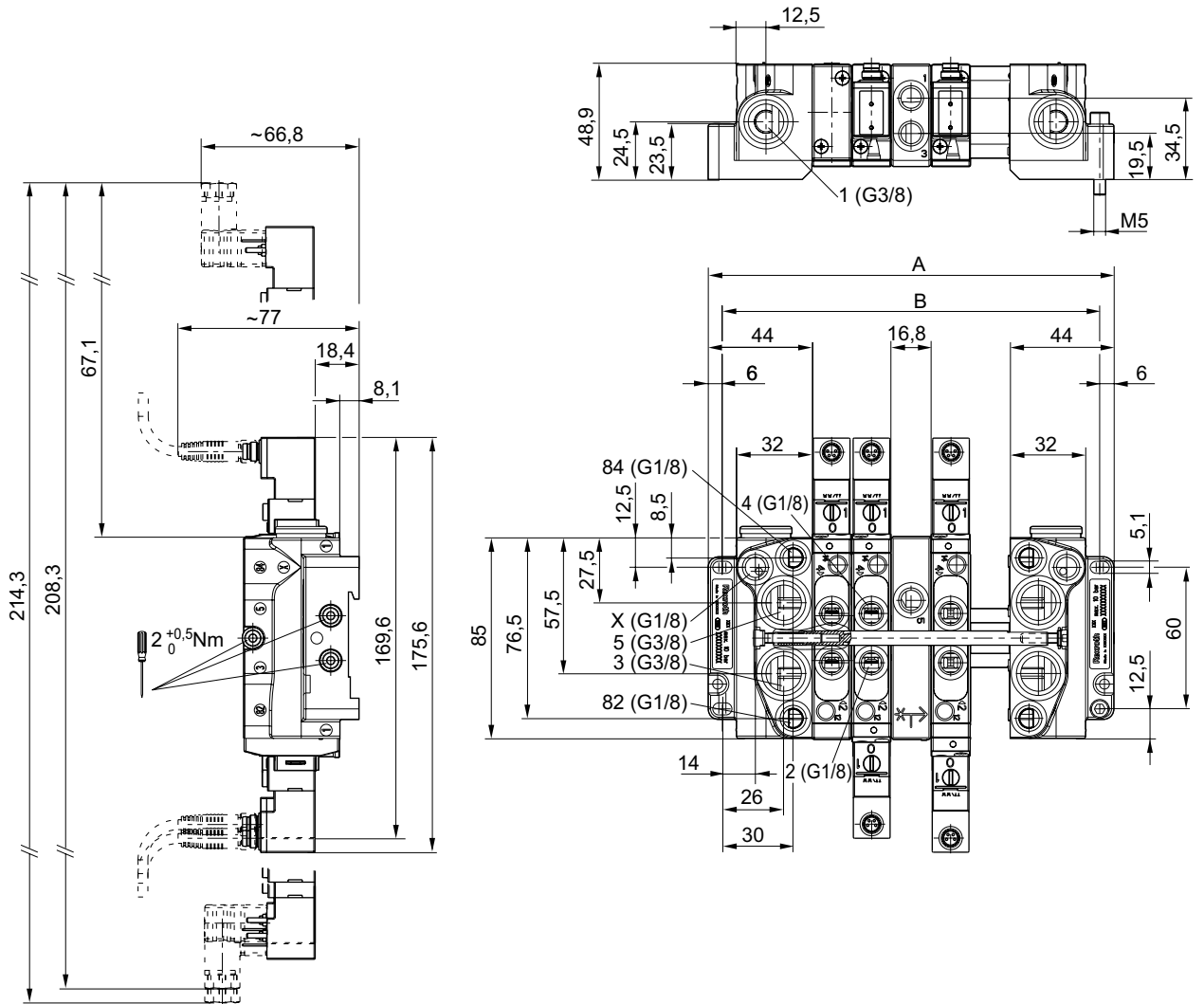
n = Количество позиций клапанов

Клапанные системы ▶ Клапанные системы

Блок распределителей, Серия TC08

▶ Qn Макс. = 800 l/min ▶ Отдельное разъемное проводное соединение ▶ Электрическое присоединение: Разъем M8 / Разъем формы C ▶ Электрическое присоединение: Электроразъемы розетка

Габариты в мм, Пневматическая присоединительная плита двусторонняя, Присоединительная резьба по ISO 228-1



00133875

На рисунке изображен пример конфигурации. Поэтому поставляемый продукт может отличаться от данного изображения. Крепление выполняется с помощью 4 сквозных отверстий в концевой плите или монтажа на U-образной направляющей согласно EN 60715

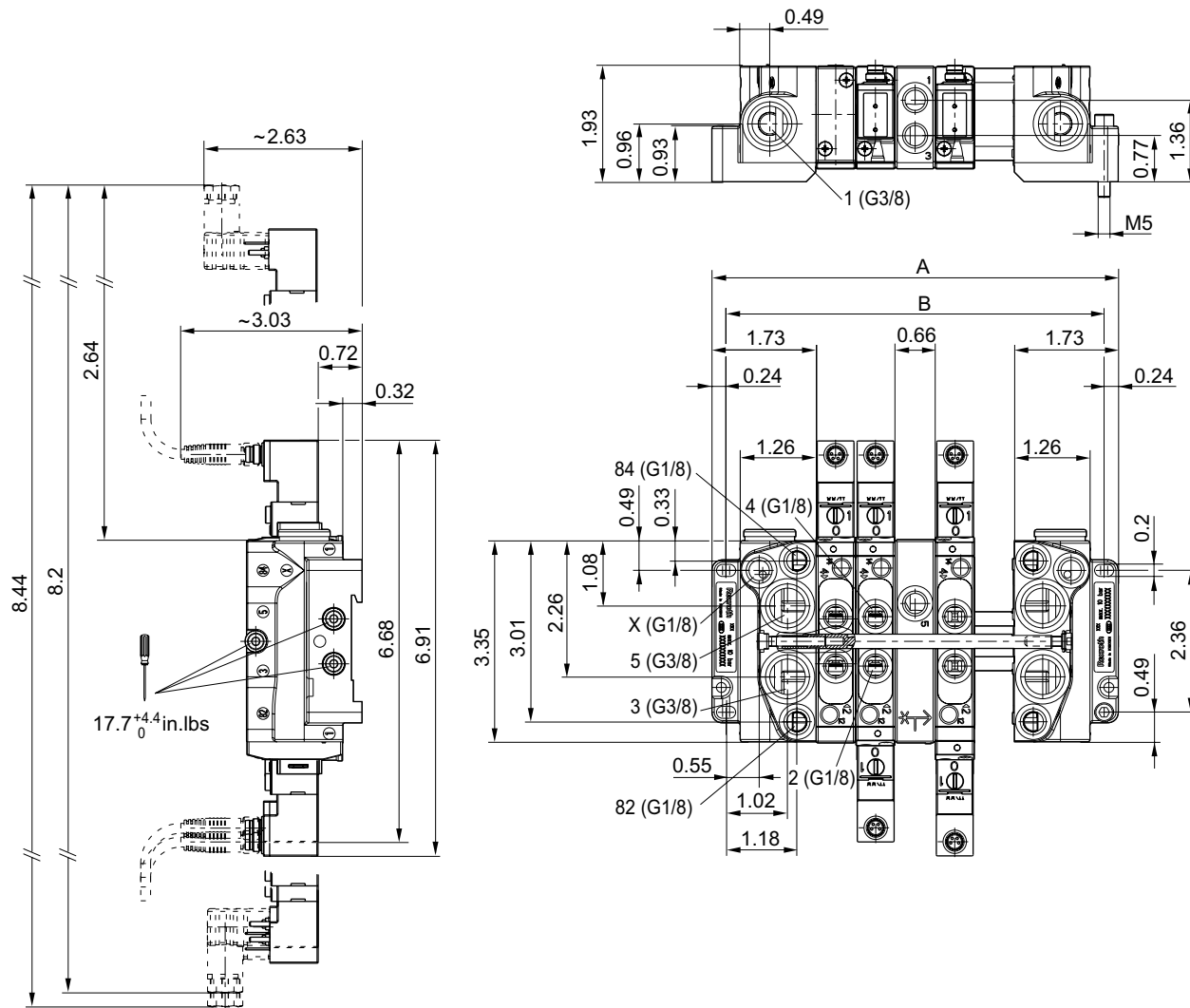
n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
A	121,6	138,4	155,2	172	188,8	205,6	222,4	239,2	256	272,8	289,6			
B	109,6	126,4	143,2	160	176,8	193,6	210,4	227,2	244	260,8	277,6			

n = Количество позиций клапанов

Блок распределителей, Серия TC08

▶ Qn Макс. = 800 l/min ▶ Отдельное разъемное проводное соединение ▶ Электрическое присоединение: Разъем M8 / Разъем формы С ▶ Электрическое присоединение: Электроразъемы розетка

Размеры в дюймах, Пневматическая присоединительная плита двусторонняя, Присоединительная резьба по ISO 228-1



00136330

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

Крепление выполняется с помощью 4 сквозных отверстий в концевой плите или монтажа на U-образной направляющей согласно EN 60715

n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
A	4,79	5,45	6,11	6,77	7,43	8,09	8,76	9,42	10,08	10,74	11,4			
B	4,31	4,98	5,64	6,3	6,96	7,62	8,28	8,94	9,61	10,27	10,93			

n = Количество позиций клапанов

Клапанные системы ▶ Клапанные системы

Клапаны, Серия TC08

▶ Qn = 600 - 800 l/min ▶ Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ▶ Присоединение плиты, Трубное присоединение ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/8 ▶ Электрическое присоединение: Разъем, ISO 15217, форма С ▶ может быть смонтирован в блок ▶ Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией, без фиксации ▶ с двусторонним управлением, с односторонним управлением ▶ Предварительное управление: внешнее



00137678

Конструкция	золотниковый клапан, без перекрытия
Принцип уплотнения	с уплотнениями из эластичных материалов
Принцип блокировки	Конструкция шайбы
Рабочее давление мин./макс.	-0,9 bar / 10 bar
Давлениеуправления мин./макс.	См. таблицу внизу
Окружающаятемпература мин./макс.	-10 °C / +50 °C
Температура среды мин./макс.	-10 °C / +50 °C
Рабочая среда	Сжатый воздух
Макс. величина частиц	5 μm
Содержание масла в сжатом воздухе	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Стандартное электрическое соединение	ISO 15217
Степень защиты С соединением	IP65
Длительность включения	100 %
Излучение помех согласно	EN 50081:1992
Вес	См. таблицу внизу
Материалы:	
Корпус	Полиамид, армированный стекловолокном
Уплотнения	Акрилонитрил-бутадиен-каучук; Полиуретан
Передняя панель	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%	2

	ННВ	При-сое-ди-ни-еж-а-то-го-воз-ду-ха	Рабочее напря-жение	Потребляемая мощность	Пропускная способность		Показатель расхода	Номи-наль-ное со-про-тив-ление	Номер мате-риала	
					пост. тока	24 В пост. тока				
		Вы-ход	пост. тока	24 В пост. тока	b	c	Qn			
					[W]	[л/(с*бар)]	[л/мин]			
	Н.З./ Н.З.		G 1/8	24 В	2	0,27	2,8	600	280	R422102062
	Н.О./ Н.О.		G 1/8	24 В	2	0,27	2,8	600	280	R422102066

Клапаны, Серия TC08

▶ Qn = 600 - 800 l/min ▶ Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ▶ Присоединение плиты, Трубное присоединение ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/8 ▶ Электрическое присоединение: Разъем, ISO 15217, форма C ▶ может быть смонтирован в блок ▶ Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией, без фиксации ▶ с двусторонним управлением, с односторонним управлением ▶ Предварительное

	HNB	При- сое- ди- ни- е- с- ж- а- т- о- г- о- в- о- з- д- у- х- а	Рабочее напря- жение	Потребляемая мощность	Пропускная способность		Показатель расхода	Номи- наль- ное со- про- тив- ле- ние	Номер мате- риала		
					пост. тока	24 В пост. тока				b	c
	H.3./ H.O.		24 В	2	0,27	2,8	600	280	R422102070		
	H.3./ H.3.		24 В	2	0,27	2,8	600	280	R422102074		
	H.O./ H.O.		24 В	2	0,27	2,8	600	280	R422102078		
	H.3./ H.O.		24 В	2	0,27	2,8	600	280	R422102082		
	-		24 В	2	0,36	3,5	800	280	0820060751		
	-		24 В	2	0,36	3,5	800	280	0820060761		
	-		24 В	-	-	-	800	-	R422103043		
	-		24 В	2	0,36	3,5	800	280	0820060771		
	-		24 В	-	-	-	800	-	R422103044		
	-		24 В	2	0,36	3,5	800	280	0820060851		
	-		24 В	2	0,36	3,5	800	280	0820060861		
	-		24 В	2	0,36	3,5	800	280	0820060871		
	-		24 В	2	0,34	3	700	280	0820061751		
	-		24 В	-	-	-	700	-	R422103045		
	-		24 В	2	0,34	3	700	280	0820061761		
	-		24 В	2	0,34	3	700	280	0820061771		
	-		24 В	2	0,34	3	700	280	0820061851		
	-		24 В	2	0,34	3	700	280	0820061861		
	-		24 В	2	0,34	3	700	280	0820061871		

Клапанные системы ▶ Клапанные системы

Клапаны, Серия TC08

▶ Qn = 600 - 800 l/min ▶ Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ▶ Присоединение плиты, Трубное присоединение ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/8 ▶ Электрическое присоединение: Разъем, ISO 15217, форма C ▶ может быть смонтирован в блок ▶ Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией, без фиксации ▶ с двусторонним управлением, с односторонним управлением ▶ Предварительное

Номер материала	Давление- управления мин./макс. [бар]	Время включения	Время выключения	Вес [кг]	Прим.
		tF [мс]	tE [мс]		
R422102062	2,5 / 10	10	14	0,166	-
R422102066	2,5 / 10	10	14	0,166	-
R422102070	2,5 / 10	10	14	0,166	-
R422102074	2,5 / 10	10	14	0,166	-
R422102078	2,5 / 10	10	14	0,166	-
R422102082	2,5 / 10	10	14	0,166	-
0820060751	2,5 / 10	14	18	0,125	-
0820060761	3 / 10	14	17	0,125	1)
R422103043					
0820060771	2 / 10	10	10	0,157	1)
R422103044					
0820060851	2,5 / 10	14	18	0,125	-
0820060861	3 / 10	14	17	0,125	-
0820060871	2 / 10	10	10	0,157	-
0820061751	3 / 10	10	11	0,165	1)
R422103045					
0820061761	3 / 10	10	11	0,165	-
0820061771	3 / 10	10	11	0,165	-
0820061851	3 / 10	10	11	0,165	-
0820061861	3 / 10	10	11	0,165	-
0820061871	3 / 10	10	11	0,165	-

ВРУ = вспомогательное ручное управление

1) Базовый клапан без катушки

Быстроразъемное соединение: Латунь, никелированная; Цинковое литье под давлением, хромированный

Номинальный расход Qn при 6 бар и Δp = 1 бар

Клапаны, Серия TC08

▶ $Q_n = 600 - 800 \text{ l/min}$ ▶ Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ▶ Присоединение плиты, Трубное присоединение ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/8 ▶ Электрическое присоединение: Разъем, M8, 4-конт. ▶ может быть смонтирован в блок ▶ Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией, без фиксации ▶ с двусторонним управлением, с односторонним управлением ▶ Предварительное управление: внешнее



00138015

Конструкция	золотниковый клапан, без перекрытия
Принцип уплотнения	с уплотнениями из эластичных материалов
Принцип блокировки	Конструкция шайбы
Рабочее давление мин./макс.	-0,9 bar / 10 bar
Давлениеуправления мин./макс.	См. таблицу внизу
Окружающаятемпература мин./макс.	-10 °C / +50 °C
Температура среды мин./макс.	-10 °C / +50 °C
Рабочая среда	Сжатый воздух
Макс. величина частиц	5 μm
Содержание масла в сжатом воздухе	0 mg/m ³ - 5 mg/m ³
Стандартное электрическое соединение	DIN EN 60947-5-2
Класс защиты согласно DIN EN 61140 электрически	Класс III
Степень защиты С соединением	IP65
Индикация состояния СДИ (светодиод)	Желтый
Длительность включения	100 %
Вес	См. таблицу внизу
Материалы:	
Корпус	Полиамид, армированный стекловолокном
Уплотнения	Акрилонитрил-бутадиен-каучук; Полиуретан
Передняя панель	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%	2,2

	HNB	При-сое-дине-ни-есжа-того воз-духа	Рабочее напря-жение	Потребляемая мощность	Пропускная способность		Показатель расхода	Номи-наль-ное со-про-тив-ление	Номер мате-риала	
					б	С				
		Вы-ход	пост. тока	24 В пост. тока			Q_n			
				[W]		[л/(с*-бар)]	[л/мин]			
	H.3./H.3.		G 1/8	24 В	2,2	0,27	2,8	600	280	R422102085

Клапанные системы ► Клапанные системы

Клапаны, Серия TC08

► Qn = 600 - 800 l/min ► Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ► Присоединение плиты, Трубное присоединение ► подвод сжатого воздуха: G 1/8 ► Электрическое присоединение: Разъем, M8, 4-конт. ► может быть смонтирован в блок ► Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией, без фиксации ► с двусторонним управлением, с односторонним управлением ► Предварительное управление:

		ННВ	При- сое- ди- ни- е- с- ж- а- т- о- г- о в- о- з- д- у- х- а	Рабочее напря- жение	Потребляемая мощность	Пропускная способность		Показатель расхода	Номи- наль- ное со- про- тив- ле- ние	Номер мате- риала
						b	C			
					[W]		[л/(с* бар)]	[л/мин]		
	H.O./ H.O.		G 1/8	24 В	2,2	0,27	2,8	600	280	R422102086
	H.З./ H.O.		G 1/8	24 В	2,2	0,27	2,8	600	280	R422102087
	H.З./ H.З.		G 1/8	24 В	2,2	0,27	2,8	600	280	R422102088
	H.O./ H.O.		G 1/8	24 В	2,2	0,27	2,8	600	280	R422102089
	H.З./ H.O.		G 1/8	24 В	2,2	0,27	2,8	600	280	R422102090
	-		G 1/8	24 В	2,2	0,36	3,5	800	280	0820060796
	-		G 1/8	24 В	2,2	0,36	3,5	800	280	0820060797
	-		G 1/8	24 В	2,2	0,36	3,5	800	280	0820060798
	-		G 1/8	24 В	2,2	0,36	3,5	800	280	0820060896
	-		G 1/8	24 В	2,2	0,36	3,5	800	280	0820060897
	-		G 1/8	24 В	2,2	0,36	3,5	800	280	0820060898
	-		G 1/8	24 В	2,2	0,34	3	700	280	0820061796
	-		G 1/8	24 В	2,2	0,34	3	700	280	0820061797
	-		G 1/8	24 В	2,2	0,34	3	700	280	0820061798
	-		G 1/8	24 В	2,2	0,34	3	700	280	0820061896
	-		G 1/8	24 В	2,2	0,34	3	700	280	0820061897
	-		G 1/8	24 В	2,2	0,34	3	700	280	0820061898

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 2015-10-19, © AVENTICS S.à r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

Клапаны, Серия TC08

▶ Qn = 600 - 800 l/min ▶ Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ▶ Присоединение плиты, Трубное присоединение ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/8 ▶ Электрическое присоединение: Разъем, M8, 4-конт. ▶ может быть смонтирован в блок ▶ Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией, без фиксации ▶ с двусторонним управлением, с односторонним управлением ▶ Предварительное управление: —

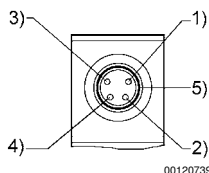
Номер материала	Давление управления мин./макс.	Время включения		Время выключения		Вес
			tF	tE		
		[бар]	[мс]	[мс]	[кг]	
R422102085	2,5 / 10		10	14		0,167
R422102086	2,5 / 10		10	14		0,167
R422102087	2,5 / 10		10	14		0,167
R422102088	2,5 / 10		10	14		0,167
R422102089	2,5 / 10		10	14		0,167
R422102090	2,5 / 10		10	14		0,167
0820060796	2,5 / 10		14	18		0,125
0820060797	3 / 10		14	17		0,125
0820060798	2 / 10		10	10		0,157
0820060896	2,5 / 10		14	17		0,125
0820060897	3 / 10		14	17		0,125
0820060898	2 / 10		10	10		0,157
0820061796	3 / 10		10	11		0,165
0820061797	3 / 10		10	11		0,165
0820061798	3 / 10		10	11		0,165
0820061896	3 / 10		10	11		0,165
0820061897	3 / 10		10	11		0,165
0820061898	3 / 10		10	11		0,165

ВРУ = вспомогательное ручное управление

Быстроразъемное соединение: Латунь, никелированная; Цинковое литье под давлением, хромированный

Номинальный расход Qn при 6 бар и Δр = 1 бар

Распределение штыр. выводов и цвета кабеля для кабельной розетки



Распределение штыр. выводов:

1) Штыр. вывод не распределен

2) Штыр. вывод не распределен

3) 0 В

4) 24 В

5) СДИ

Цвета кабелей

1) Коричневый

2) Белый

3) Синий

4) Черный

указание: биполярная схемная защита от перенапряжения

Клапанные системы ▶ Клапанные системы

Клапаны, Серия TC08

▶ Qn = 600 - 800 l/min ▶ Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ▶ Присоединение плиты, Трубное присоединение ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/8 ▶ Электрическое присоединение: Разъем, M8, 3-конт. ▶ может быть смонтирован в блок ▶ Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией ▶ с двусторонним управлением, с односторонним управлением ▶ Предварительное управление: внешнее



00138014

Конструкция	золотниковый клапан, без перекрытия
Принцип уплотнения	с уплотнениями из эластичных материалов
Принцип блокировки	Конструкция шайбы
Рабочее давление мин./макс.	-0,9 bar / 10 bar
Давлениеуправления мин./макс.	См. таблицу внизу
Окружающаятемпература мин./макс.	-10 °C / +50 °C
Температура среды мин./макс.	-10 °C / +50 °C
Рабочая среда	Сжатый воздух
Макс. величина частиц	5 μm
Содержание масла в сжатом воздухе	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Стандартное электрическое соединение	DIN EN 60947-5-2
Класс защиты согласно DIN EN 61140 электрически	Класс III
Степень защиты С соединением	IP65
Индикация состояния СДИ (светодиод)	Желтый
Длительность включения	100 %
Вес	См. таблицу внизу
Материалы:	
Корпус	Полиамид, армированный стекловолокном
Уплотнения	Акрилонитрил-бутадиен-каучук; Полиуретан
Передняя панель	Полиамид, армированный стекловолокном

Технические примечания

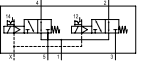



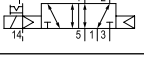

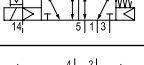

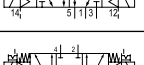

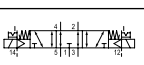





- Не допускается падение давления ниже мин. управляющего давления, иначе возможны ложные переключения и выход клапанов из строя!
- Точка росы при номинальном давлении должна лежать, по крайней мере, на 15 °C ниже температуры окружающей и рабочей среды, и должна составлять макс. 3 °C.
- Содержание масла 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%	2,2

	HNB	При-сое-ди-нени-есжа-того воз-духа	Рабочее напря-жение	Потребляемая мощность	Пропускная способность		Показатель расхода	Номи-наль-ное со-про-тив-ление	Номер мате-риала	
					пост. тока	24 В пост. тока				
		Вы-ход			b	c	Qn			
				[W]		[л/(с*бар)]	[л/мин]			
	H.3/ H.3.		G 1/8	24 В	2,2	0,27	2,8	600	280	R422102091

Клапаны, Серия TC08

▶ Q_n = 600 - 800 л/мин ▶ Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ▶ Присоединение плиты, Трубное присоединение ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/8 ▶ Электрическое присоединение: Разъем, M8, 3-конт. ▶ может быть смонтирован в блок ▶ Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией ▶ с двусторонним управлением, с односторонним управлением ▶ Предварительное управление: внешнее

	HNB	Присоединенный сжатого воздуха	Рабочее напряжение	Потребляемая мощность	Пропускная способность		Показатель расхода	Номинальное сопротивление	Номер материала	
					пост. тока	24 В пост. тока				
	Выход			[W]	b	c	[л/мин]			
						[л/(с*бар)]				
	H.O./H.O.		G 1/8	24 В	2,2	0,27	2,8	600	280	R422102092
	H.3./H.O.		G 1/8	24 В	2,2	0,27	2,8	600	280	R422102093
	-		G 1/8	24 В	2,2	0,36	3,5	800	280	R422100962
	-		G 1/8	24 В	2,2	0,36	3,5	800	280	R422100963
	-		G 1/8	24 В	2,2	0,36	3,5	800	280	R422100964
	-		G 1/8	24 В	2,2	0,34	3	700	280	R422100965
	-		G 1/8	24 В	2,2	0,34	3	700	280	R422100966
	-		G 1/8	24 В	2,2	0,34	3	700	280	R422100967

Номер материала	Давление управления мин./макс.	Время включения		Время выключения		Вес
		[бар]	tF [мс]	tE [мс]	[кг]	
R422102091	2,5 / 10		10	14	0,167	
R422102092	2,5 / 10		10	14	0,167	
R422102093	2,5 / 10		10	14	0,167	
R422100962	2,5 / 10		14	18	0,125	
R422100963	3 / 10		14	17	0,125	
R422100964	2 / 10		10	10	0,157	
R422100965	3 / 10		10	11	0,165	
R422100966	3 / 10		10	11	0,165	
R422100967	3 / 10		10	11	0,165	

ВРУ = вспомогательное ручное управление

Быстроразъемное соединение: Латунь, никелированная; Цинковое литье под давлением, хромированный

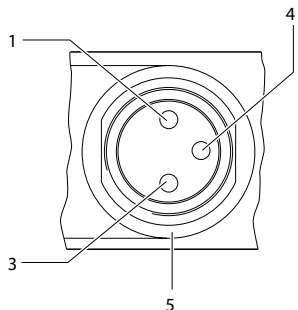
Номинальный расход Q_n при 6 бар и Δр = 1 бар

Клапанные системы ▶ Клапанные системы

Клапаны, Серия TC08

▶ $Q_n = 600 - 800 \text{ l/min}$ ▶ Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ▶ Присоединение плиты, Трубное присоединение ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/8 ▶ Электрическое присоединение: Разъем, M8, 3-конт. ▶ может быть смонтирован в блок ▶ Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией ▶ с двусторонним управлением, с односторонним управлением ▶ Предварительное управление: внешнее

Распределение штыр. выводов и цвета кабеля для кабельной розетки



00125554

Распределение штыр. выводов:

1) Штыр. вывод не распределен

3) 0 В

4) 24 В

5) СДИ

Цвета кабелей

1) Коричневый

3) Синий

4) Черный

указание: биполярная схемная защита от перенапряжения

Клапаны, Серия TC08

▶ Qn = 600 - 800 l/min ▶ Присоединение плиты, Трубное присоединение ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/8



00111312

Конструкция	золотниковый клапан, без перекрытия
Предварительное управление	внешнее
Принцип уплотнения	с уплотнениями из эластичных материалов
Принцип блокировки	Конструкция шайбы
Рабочее давление мин./макс.	См. таблицу внизу
Давление управления мин./макс.	См. таблицу внизу
Окружающая температура мин./макс.	-10 °C / +50 °C
Температура среды мин./макс.	-10 °C / +50 °C
Рабочая среда	Сжатый воздух
Макс. величина частиц	5 μm
Содержание масла в сжатом воздухе	0 mg/m ³ - 5 mg/m ³

Материалы:

Корпус	Полиамид, армированный стекловолокном
Передняя панель	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“.
- Внимание: Минимальное управляющее давление зависит от эксплуатационного давления (см. следующую диаграмму «Управляющее давление»).

	Присоединение сжатого воздуха					Пропускная способность		Показатель расхода	Рабочее давление мин./макс.	Давление управления мин./макс.	Номер материала
	Вход	Выход	Сброс сж. воздуха	Соединение управления	b	c					
							[л/(с*бар)]	[л/мин]	[бар]	[бар]	
	H.3./H.3.	-	G 1/8	-	M5	0,27	2,8	600	-0,9 / 10	2,5 / 10	R422102097
	H.O./H.O.	-	G 1/8	-	M5	0,27	2,8	600	-0,9 / 10	2,5 / 10	R422102098
	H.3./H.O.	-	G 1/8	-	M5	0,27	2,8	600	-0,9 / 10	2,5 / 10	R422102099
	-	G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5	0,36	3,5	800	2,5 / 10	2,5 / 10	0820260701
	-	G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5	0,36	3,5	800	3 / 10	3 / 10	0820260702
	-	G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5	0,36	3,5	800	-0,9 / 10	2 / 10	0820260703

Клапанные системы ▶ Клапанные системы

Клапаны, Серия TC08

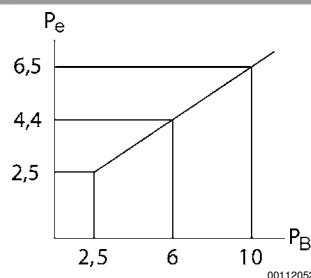
▶ Qn = 600 - 800 l/min ▶ Присоединение плиты, Трубное присоединение ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/8

	Присоединение сжатого воздуха					Пропускная способность		Показатель расхода	Рабочее давление мин./ макс.	Давление управления мин./ макс.	Номер материала
	Вход	Выход	Сброс сж. воздуха	Соединение управления	b	C	Qn				
	-	G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5	0,36	3,5	800	-0,9 / 10	2,5 / 10	0820260704
	-	G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5	0,34	3	700	-0,9 / 10	3 / 10	0820261701
	-	G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5	0,34	3	700	-0,9 / 10	3 / 10	0820261702
	-	G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5	0,34	3	700	-0,9 / 10	3 / 10	0820261703

Номер материала	Вес
R422102097	0,098
R422102098	0,098
R422102099	0,098
0820260701	0,09
0820260702	0,09
0820260703	0,09
0820260704	0,09
0820261701	0,092
0820261702	0,092
0820261703	0,092

Номинальный расход Qn при 6 бар и Δр = 1 бар

Управляющее давление для 2x3/2 клапанов и клапанов с пневматическим возвратом



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

Клапаны, Серия TC08

▶ Qn = 600 - 800 l/min ▶ Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ▶ Присоединение плиты, Трубное присоединение ▶ подвод сжатого воздуха: 1/8-27 NPTF ▶ Электрическое присоединение: Разъем, ISO 15217, форма С ▶ может быть смонтирован в блок ▶ Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией ▶ с двусторонним управлением, с односторонним управлением ▶ Предварительное управление: внешнее



00137796

Конструкция	золотниковый клапан, без перекрытия
Принцип уплотнения	с уплотнениями из эластичных материалов
Принцип блокировки	Конструкция шайбы
Рабочее давление мин./макс.	-0,9 bar / 10 bar
Давлениеуправления мин./макс.	См. таблицу внизу
Окружающаятемпература мин./макс.	-10 °C / +50 °C
Температура среды мин./макс.	-10 °C / +50 °C
Рабочая среда	Сжатый воздух
Макс. величина частиц	5 μm
Содержание масла в сжатом воздухе	0 mg/m ³ - 5 mg/m ³
Присоединениесжатого воздуха	согласно ANSI B1.20.3
Стандартное электрическое соединение	ISO 15217

Степень защиты С соединением	IP65
Длительность включения	100 %
Момент затяжки крепежного винта	2,5 Nm
Вес	См. таблицу внизу

Материалы:	
Корпус	Полиамид, армированный стекловолокном
Уплотнения	Акрилонитрил-бутадиен-каучук; Полиуретан
Передняя панель	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%	2

	ННВ	При-сое-ди-нени-есжа-того воз-духа	Рабочее напря-жение	Потребляемая мощность	Пропускная способность		Показатель расхода	Номи-наль-ное со-про-тив-ление	Номер мате-риала
					пост. тока	24 В пост. тока			
		Вы-ход	пост. тока	[W]	b	c	Qn		
						[л/(с*бар)]	[л/мин]		
	Н.З./ Н.З.		24 В	2	0,27	2,8	600	280	R422102125

Клапанные системы ▶ Клапанные системы

Клапаны, Серия TC08

▶ Qn = 600 - 800 l/min ▶ Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ▶ Присоединение плиты, Трубное присоединение ▶ подвод сжатого воздуха: 1/8-27 NPTF ▶ Электрическое присоединение: Разъем, ISO 15217, форма С ▶ может быть смонтирован в блок ▶ Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией ▶ с двусторонним управлением, с односторонним управлением ▶ Предварительное

	HNB	При- сое- ди- нени- есжа- того воз- духа	Рабочее напря- жение	Потребляемая мощность	Пропускная способность		Показатель расхода	Номи- наль- ное со- про- тив- ление	Номер мате- риала	
					пост. тока	24 В пост. тока				
					Вы- ход	б				С
				[W]		[л/(с* бар)]	[л/мин]			
	H.O./ H.O.		1/8-27 NPTF	24 В	2	0,27	2,8	600	280	R422102129
	H.3./ H.O.		1/8-27 NPTF	24 В	2	0,27	2,8	600	280	R422102133
	-		1/8-27 NPTF	24 В	2	0,36	3,5	800	185	R422101153
	-		1/8-27 NPTF	24 В	2	0,36	3,5	800	185	R422101157
	-		1/8-27 NPTF	24 В	2	0,36	3,5	800	185	R422101161
	-		1/8-27 NPTF	24 В	2	0,36	3,5	800	185	R422101165
	-		1/8-27 NPTF	24 В	2	0,36	3,5	800	185	R422101169
	-		1/8-27 NPTF	24 В	2	0,36	3,5	800	185	R422101173

Номер мате- риала	Давление управле- ния мин./макс.	Время включения		Время выключения		Вес
		tF	tE	tF	tE	
		[бар]	[мс]	[мс]	[кг]	
R422102125	2,5 / 10	10	14	10	14	0,166
R422102129	2,5 / 10	10	14	10	14	0,166
R422102133	2,5 / 10	10	14	10	14	0,166
R422101153	2,5 / 10	14	18	14	18	0,125
R422101157	3 / 10	14	17	14	17	0,125
R422101161	2 / 10	10	10	10	10	0,125
R422101165	3 / 10	10	11	10	11	0,125
R422101169	3 / 10	10	11	10	11	0,125
R422101173	3 / 10	10	11	10	11	0,125

ВРУ = вспомогательное ручное управление

Быстроразъемное соединение: Латунь, никелированная; Цинковое литье под давлением, хромированный

Номинальный расход Qn при 6 бар и Δр = 1 бар

Серия TC08

Принадлежности

Кабельная розетка с кабелем, Серия CN1

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



Окружающая температура мин./макс. -20 °C / +80 °C
 Степень защиты IP67
 Момент затяжки для крепежных винтов 0,4 Nm

Материалы:
 Уплотнения Натуральный каучук / Бутадиен-каучук

24154

Технические примечания

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

	Рабочее напряжение Макс.		Ток, макс. [A]	Схемная защита	Распределение штыр. выводов	Светодиодный индикатор состояния	Длина кабеля L [м]	Номер материала
	[В пост. тока]	[В пер. тока]						
	230	230	6	-	2+E	-	3	1834484212
							3	1834484213
							5	1834484214
							5	1834484215
	24	24	6	Z-диод	2+E	Желтый	3	1834484204
							3	1834484205
							5	1834484206
							5	1834484207
	230	230	6	Варистор	2+E	Желтый	3	1834484208
							3	1834484209
							5	1834484210
							5	1834484211

Номер материала	Вес [кг]	Рис.	Прим.
1834484213	0,183	Fig. 2	
1834484214	0,308	Fig. 1	
1834484215	0,308	Fig. 2	
1834484204	0,185	Fig. 1	
1834484205	0,185	Fig. 2	
1834484206	0,292	Fig. 1	
1834484207	0,298	Fig. 2	

1) Поставка, вкл. прокладку

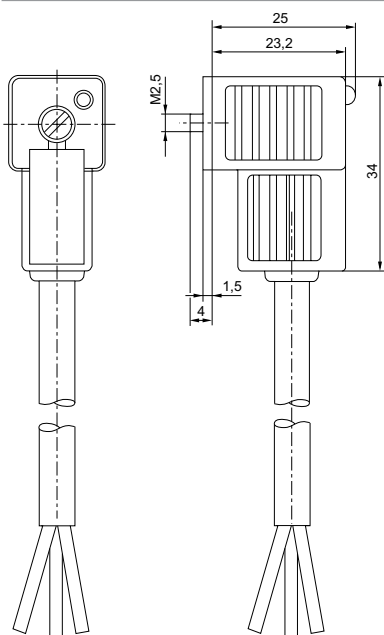
Клапанные системы ▶ Клапанные системы

Серия TC08
Принадлежности

Номер материала	Вес	Рис.	Прим.
	[кг]		
1834484208	0,171	Fig. 1	1)
1834484209	0,194	Fig. 2	
1834484210	0,297	Fig. 1	
1834484211	0,285	Fig. 2	

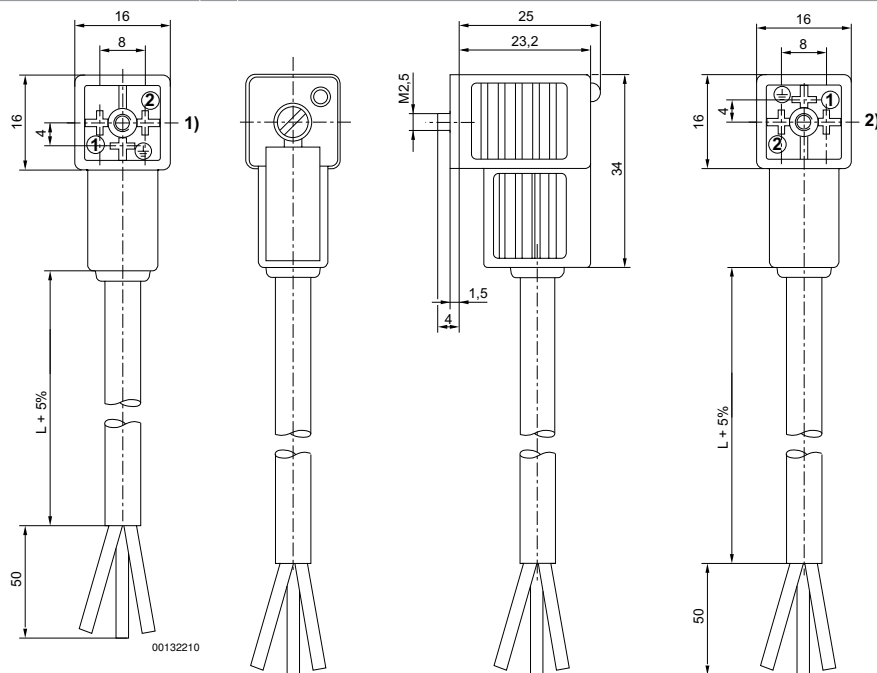
1) Поставка, вкл. прокладку

Fig. 1



1) 0° вкладыш втулки

Fig. 2



2) 180° вкладыш втулки

Электророзъемы розетка, Серия CN1

▶ 8 мм ▶ ISO 15217, форма С ▶ Электророзъемы розетка, Форма С



Окружающая температура мин./макс.

-40°C / +90°C

Степень защиты

IP65

Винты для монтажа эл.кабеля

M12x1,5

Момент затяжки крепежного винта

0,4 Nm

Материалы:

Корпус

Полиамид

P894_220

Серия TC08

Принадлежности

Технические примечания

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

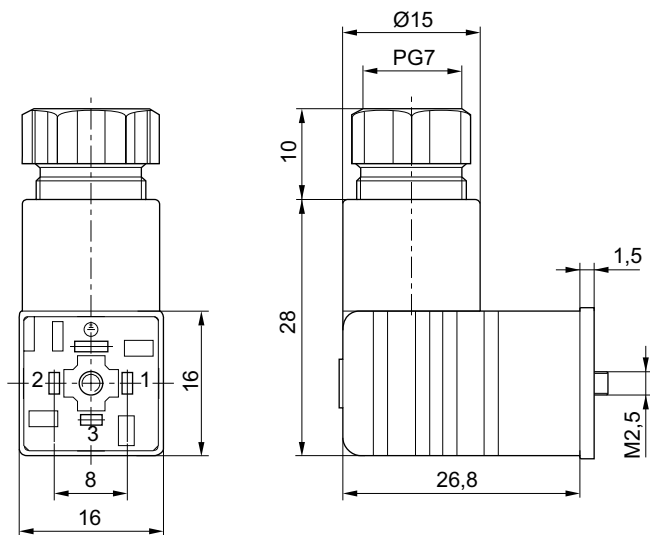
	Рабочее напряжение		Ток, макс.	Распределение штыр. выводов	Кабельный вывод	Схемная защита	присоединяемый кабель Ø мин./макс.	Номер материала
	пост. тока [В]	Пер. ток [В]						
	300	250	6	2+E	под углом 90°	-	4 / 6	1834484187
	24	24	-	2+E	под углом 90°	Z-диод	-	4402050330

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

1) Профильное уплотнение

2) Прокладка: Натуральный каучук / Бутадиен-каучук

Fig. 1



Серия TC08
Принадлежности

Fig. 2

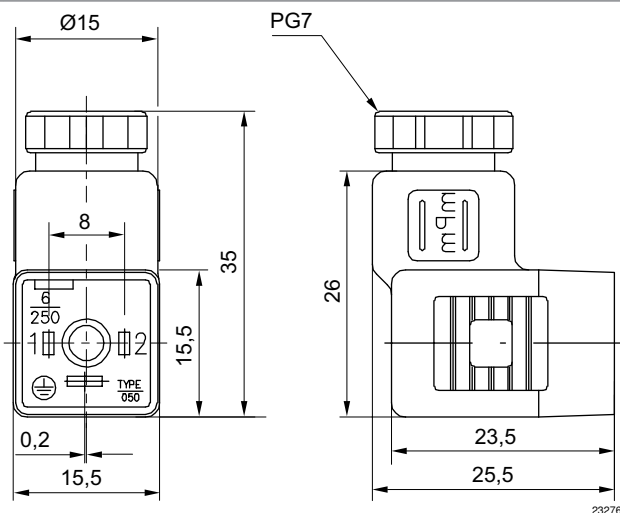
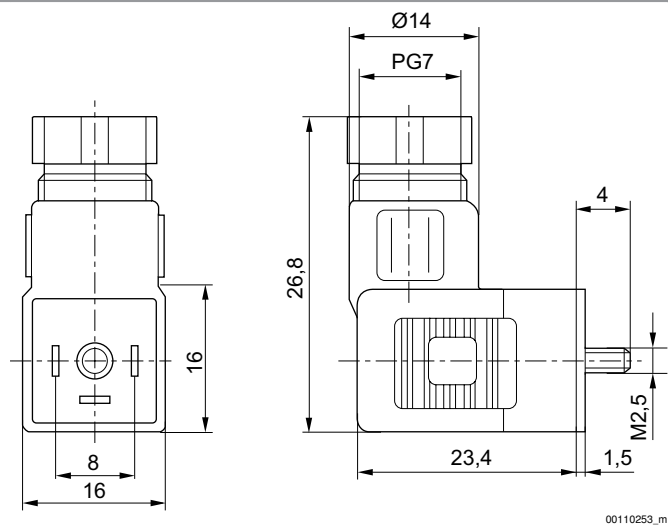


Fig. 3



Серия TC08

Принадлежности

Катушка, Серия CO1

▶ Форма С, комплект катушек ▶ Ширина катушек 15 mm



18459


Стандартное электрическое соединение	ISO 15217
Электрические присоединения	Разъем, 3-конт.
Окружающая температура мин./макс.	-10°C / +50°C
Степень защиты с электроразъемом / штекер	IP65
Длительность включения ED	100 %

Материалы:
Корпус Полиамид

Технические примечания

- Просьба учитывать, что катушки совместимы только с клапанами серии TC, которые были выпущены, начиная с 2011.

Рабочее напряжение			Допуск напряжения			Потребляемая мощность	Мощность включения		Мощность-держания	
пост. тока	Пер. ток 50 Гц	Пер. ток 60 Гц	пост. тока	Пер. ток 50 Гц	Пер. ток 60 Гц		Пер. ток 50 Гц	Пер. ток 60 Гц	Пер. ток 50 Гц	Пер. ток 60 Гц
						W	ВА	ВА	ВА	ВА
-	110 В	110 В	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	2,2	2	1,6	1,4
-	230 В	230 В	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	2,2	2	1,6	1,4
24 В	-	-	-10% / +10%	-	-	2	-	-	-	-
-	24 В	24 В	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	2,2	2	1,6	1,4
12 В	-	-	-10% / +10%	-	-	2	-	-	-	-

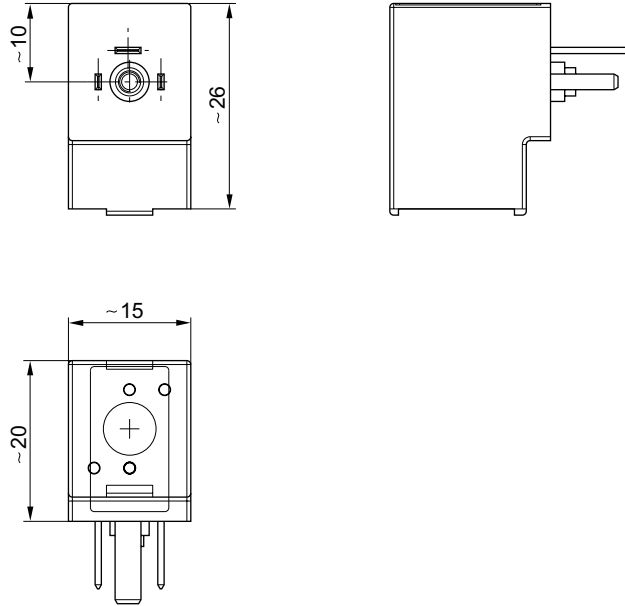
	Рабочее напряжение			Вес	Прим.	Номер материала
	пост. тока	Пер. ток 50 Гц	Пер. ток 60 Гц			
				[кг]		
	-	110 В	110 В	0,023	1)	R422101598
	-	230 В	230 В	0,022	1)	R422101599
	24 В	-	-	0,024	-	R422101600
	-	24 В	24 В	0,023	1)	R422101601
	12 В	-	-	0,024	-	R422101602

1) возможность комбинации только с главными клапанами серии TC и клапанами серии TC с переменным напряжением (AC).

Серия TC08

Принадлежности

Габариты



15847

Катушка, Серия CO1

▶ M8, комплект катушек ▶ Ширина катушек 15 mm



18458

Стандартное электрическое соединение	DIN EN 60947-5-2
Окружающая температура мин./макс.	-10°C / +50°C
Класс защиты согласно DIN EN 61140 электрически	Класс III
Степень защиты с электроразъемом / штекер	IP65
Длительность включения ED	100 %
Светодиодный индикатор состояния	Желтый

Материалы:
Корпус Полиамид

Технические примечания

- Просьба учитывать, что катушки совместимы только с клапанами серии TC, которые были выпущены, начиная с 2011.

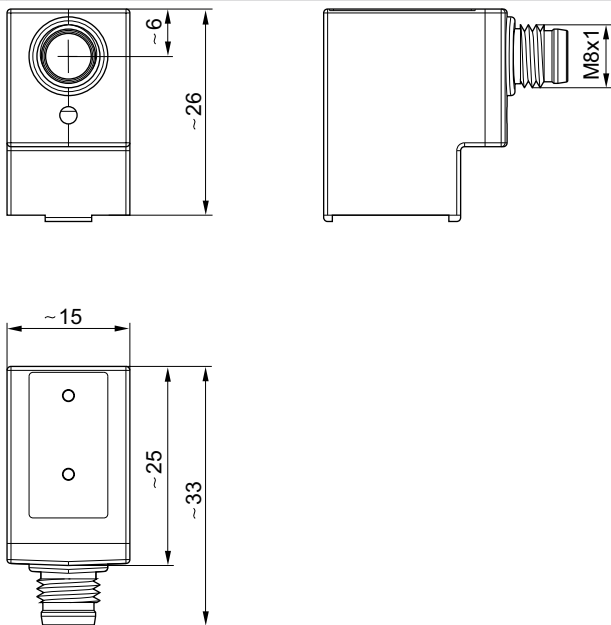
Рабочее напряжение	Допуск напряжения		Потребляемая мощность
	пост. тока	пост. тока	
			W
24 В		-10% / +10%	2,2

Серия TC08

Принадлежности

	Электрические присоединения	Рабочее напря- жение пост. тока	Вес [кг]	Номер материала
	Разъем, M8, 4-конт.	24 В	0,025	R422101603
	Разъем, M8, 3-конт.			R422101604

Габариты



15848

Соединительный кабель, Серия CN2

▶ прямой ▶ Гнездо, M8, 3-конт. ▶ открытые концы кабеля, 3-конт.

Окружающая температура мин./макс.

-40 °C / +85 °C

Степень защиты

IP65

Материалы:

Оболочка кабеля

Полиуретан



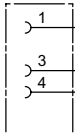
00107009_b

Технические примечания

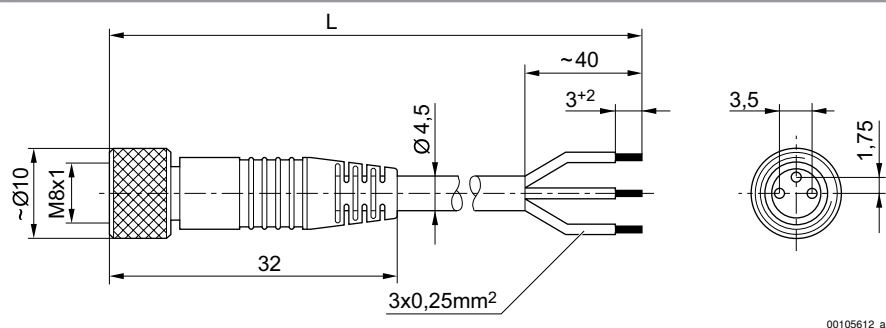
- Указанная степень защиты действительна исключительно в смонтированном и проверенном состоянии.

Клапанные системы ▶ Клапанные системы

Серия TC08
Принадлежности

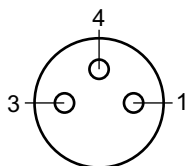
	Ток, макс. [А]	Количество полюсов	Сечение провода [мм ²]	Кабельный вывод	Кабель-Ø [мм]	Длина кабеля L [м]	Вес [кг]	Номер материала
	4	3	0,24	прямой 180°	4,5	3	0,091	1834484166
						5	0,145	1834484168
						10	0,33	1834484247

Габариты



L = Длина

Схема полюсов



Buchse_3-polig

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

Серия TC08

Принадлежности

Соединительный кабель, Серия CN2

▶ под углом ▶ Гнездо, M8, 3-конт. ▶ открытые концы кабеля, 3-конт.



00107009_c

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

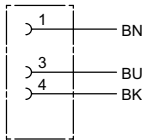
Степень защиты IP65

Материалы:

Оболочка кабеля Полиуретан

Технические примечания

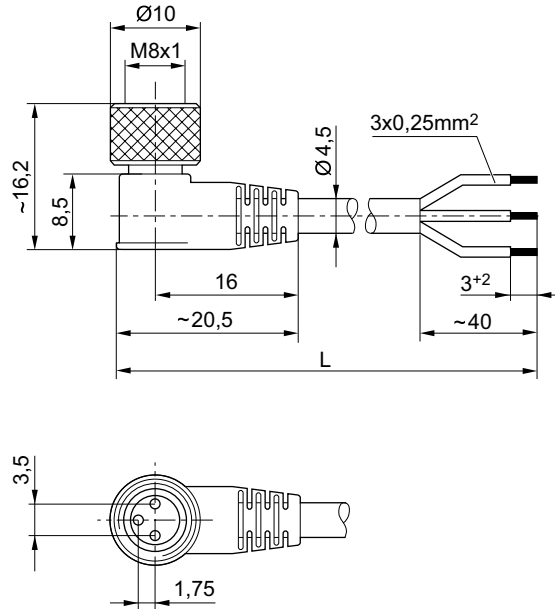
- Указанная степень защиты действительна исключительно в смонтированном и проверенном состоянии.

	Ток, макс.	Количество полюсов	Сечение провода	Кабельный вывод	Кабель-Ø	Длина кабеля L	Вес	Номер материала
	[А]		[мм ²]		[мм]	[м]	[кг]	
	4	3	0,24	под углом 90°	4,5	3	0,092	1834484167
						5	0,141	1834484169
						10	0,276	1834484248

Серия TC08

Принадлежности

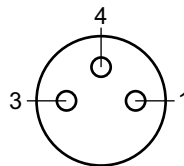
Габариты



00105612_b

L = Длина

Схема полюсов



Buchse_3-polig

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

Соединительный кабель, Серия CN2

▶ прямой ▶ Гнездо, M8, 4-конт. ▶ открытые концы кабеля, 4-конт.

Окружающая температура мин./макс.

-40 °C / +85 °C

Степень защиты

IP65

Кабельный вывод

прямой 180°

Сечение провода

0,25 mm²

Материалы:

Оболочка кабеля

Полиуретан



00107009_b

Серия TC08

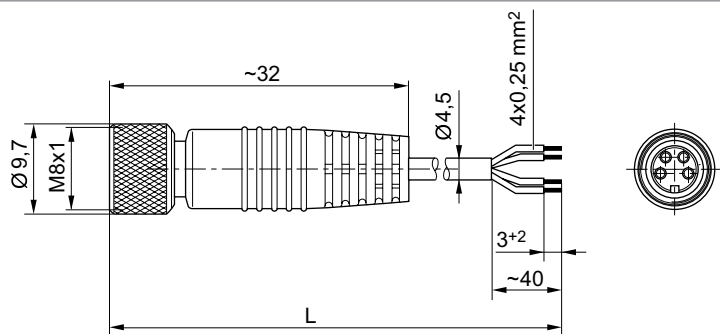
Принадлежности

Технические примечания

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

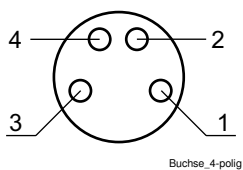
	Рабочее напряжение Макс.	Количество полюсов	Кабель-Ø	Длина кабеля L	Номер материала
	[В пост. тока]		[мм]	[м]	
 1 > BN 2 > WH 3 > BU 4 > BK	24	4	4,5	3	1834484144
				5	1834484146

Габариты



L = Длина

Схема полюсов



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

Клапанные системы ▶ Клапанные системы

Серия TC08
Принадлежности

Соединительный кабель, Серия CN2

▶ под углом ▶ Гнездо, M8, 4-конт. ▶ открытые концы кабеля, 4-конт.



00107009_c

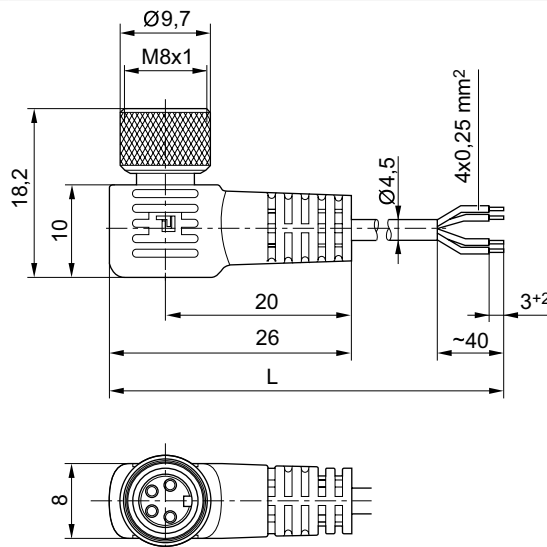
Окружающая температура мин./макс.	-40°C / +85°C
Степень защиты	IP65
Кабельный вывод	под углом 90°
Сечение провода	0,25 mm ²
Материалы:	
Оболочка кабеля	Полиуретан

Технические примечания

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

	Рабочее напряжение Макс.	Количество полюсов	Кабель-Ø	Длина кабеля L	Номер материала
	[В пост. тока]		[мм]	[м]	
	24	4	4,5	3	1834484145
				5	1834484147

Габариты

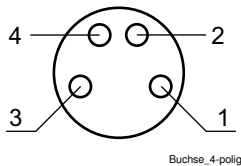


00127634_2

L = Длина

Серия TC08

Принадлежности

Схема полюсов


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

Гнездо, M8x1, Серия CN2

▶ прямой ▶ Гнездо, M8x1, 3-конт.



00138877

Окружающая температура мин./макс.

-25 °C / +80 °C

Степень защиты

IP67

Материалы:

Корпус

Полиамид

Технические примечания

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

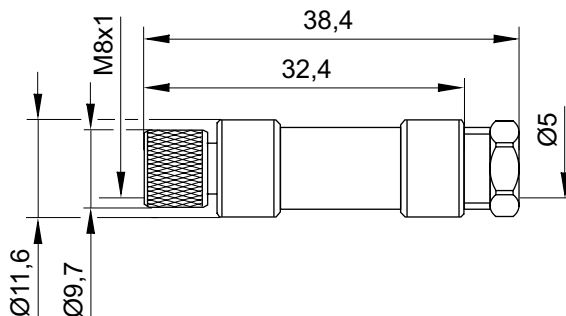
	Рабочее напряжение		Ток, макс.	Распределение штыр. выводов	Кабельный вывод	присоединя- емый кабель Ø мин./макс.	Номер мате- риала
	пост. тока	Пер. ток					
	[В]	[В]	[А]				
	48	48	4	3	прямой 180°	3,5 / 5	1834484173

Номер мате- риала	Возможное количество штепсельных разъемов 1	Цвет корпуса	Вес
			[кг]
1834484173	1 позиция	Черный	0,008

Серия TC08

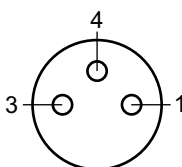
Принадлежности

Габариты



16405

Схема полюсов



Buchse_3-polig

Гнездо, M8x1, Серия CN2

▶ под углом ▶ Гнездо, M8x1, 3-конт.



16406

Окружающая температура мин./макс.

-25°C / +85°C

Степень защиты

IP65

Материалы:

Корпус

Полиамид

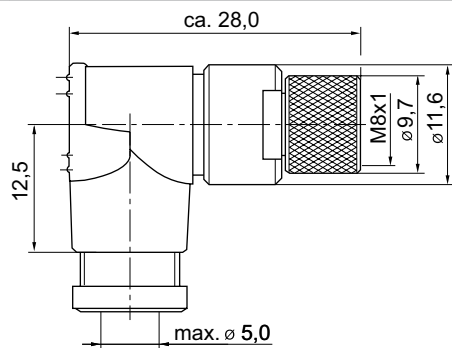
Технические примечания

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

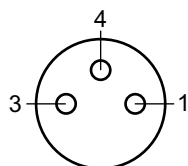
Серия TC08

Принадлежности

	Рабочее напряжение		Ток, макс.	Распределение штыр. выводов	Кабельный вывод	присоединяемый кабель Ø мин./макс.	Номер материала
	пост. тока	Пер. ток					
	[В]	[В]					
	48	48	4	3	под углом 90°	3,5 / 5	1834484174
Номер материала	Возможное количество штепсельных разъемов 1		Цвет корпуса			Вес	
						[кг]	
1834484174	1 позиция		Черный			0,008	

Габариты


15832

Схема полюсов


Buchse_3-polig

Серия TC08

Принадлежности

Принадлежности, Серия TC08



00119228

Номер материала	Тип	Вес [kg]							
1825504355	Комплект концевой плиты: Внутреннее предварительное управление, пневматическая присоединительная плита правая	0,296							
R422101296	Комплект торцевой плиты: внутреннее пилотное управление, пневматическая монтажная плита справа, присоединительная резьба NPTF (внутренняя нормальная коническая трубная резьба)	0,296							
1825504356	Комплект концевой плиты: Внешнее предварительное управление, пневматическая присоединительная плита правая	0,294							
R422101297	Комплект торцевой плиты: внешнее пилотное управление, пневматическая монтажная плита справа, присоединительная резьба NPTF (внутренняя нормальная коническая трубная резьба)	0,294							
R422000925	Комплект концевой плиты: Внутреннее предварительное управление, пневматическая присоединительная плита левая	0,301							
R422000926	Комплект концевой плиты: Внешнее предварительное управление, пневматическая присоединительная плита левая	0,301							
R422000923	Комплект концевой плиты: Внутреннее предварительное управление, пневматическая присоединительная плита двусторонняя	0,451							
R422000924	Комплект концевой плиты: Внешнее предварительное управление, пневматическая присоединительная плита двусторонняя	0,445							
1821039041	Входная/разделительная плита, каналы 1,3,5 закрыты, для присоединительной плиты правая	0,135							
R422101298	Питательная/разделительная плита, каналы 1,3,5 закрыты, для монтажной плиты справа, присоединительная резьба NPTF (внутренняя нормальная коническая трубная резьба)	0,135							
R412009788	Входная/разделительная плита, каналы 1,3,5 закрыты, для присоединительной плиты левая	0,136							
R422000725	Входная/разделительная плита, канал 1 закрыт, каналы 3 и 5 открыты, для присоединительной плиты правая	0,133							

Другие принадлежности:

Кабельные розетки, контактные перемычки, штекеры, кабели и т.д. вы найдете в разделе «Электрические разъемы и кабели». Винтовые соединения, пластмассовые шланги и т.д. вы найдете в разделе «Штуцеры, муфты, пневмотрубки и вращающиеся соединения». Для каждого блока распределителей требуется 3 анкерные тяги.

Серия TC08

Принадлежности

Номер материала	Тип	Вес [kg]							
R422101299	Питательная/разделительная плита, канал 1 закрыт, каналы 3 и 5 открыты, для монтажной плиты справа, присоединительная резьба NPTF (внутренняя нормальная коническая трубная резьба)	0,133							
R422000501	Глухая плита	0,14							
1821398010	Монтажный комплект для крепления на DIN-рейке	0,013							
1823053247	Анкерная тяга, 2-кратная, 1 шт.	0,009							
1823053248	Анкерная тяга, 3-кратная, 1 шт.	0,013							
1823053249	Анкерная тяга, 4-кратная, 1 шт.	0,017							
1823053250	Анкерная тяга, 5-кратная, 1 шт.	0,02							
1823053251	Анкерная тяга, 6-кратная, 1 шт.	0,024							
1823053252	Анкерная тяга, 7-кратная, 1 шт.	0,028							
1823053253	Анкерная тяга, 8-кратная, 1 шт.	0,031							
1823053254	Анкерная тяга, 9-кратная, 1 шт.	0,035							
1823053255	Анкерная тяга, 10-кратная, 1 шт.	0,04							
1823053256	Анкерная тяга, 11-кратная, 1 шт.	0,043							
1823053257	Анкерная тяга, 12-кратная, 1 шт.	0,047							
1820A09969	Удлинение анкера, 1 шт.	0,003							
R422000140	Комплект прокладок, 10 шт.	0,04							

Другие принадлежности:

Кабельные розетки, контактные переключатели, штекеры, кабели и т.д. вы найдете в разделе «Электрические разъемы и кабели».

Винтовые соединения, пластмассовые шланги и т.д. вы найдете в разделе «Штуцеры, муфты, пневмотрубки и вращающиеся соединения».

Для каждого блока распределителей требуется 3 анкерные тяги.

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



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

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

**ООО «Акетон»
www.pnshop.ru**

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

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

www.pnshop.ru

**Локализованное в России сборочное производство
блоков подготовки сжатого воздуха и
пневмоостровов AVENTICS**

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

29-06-2016

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