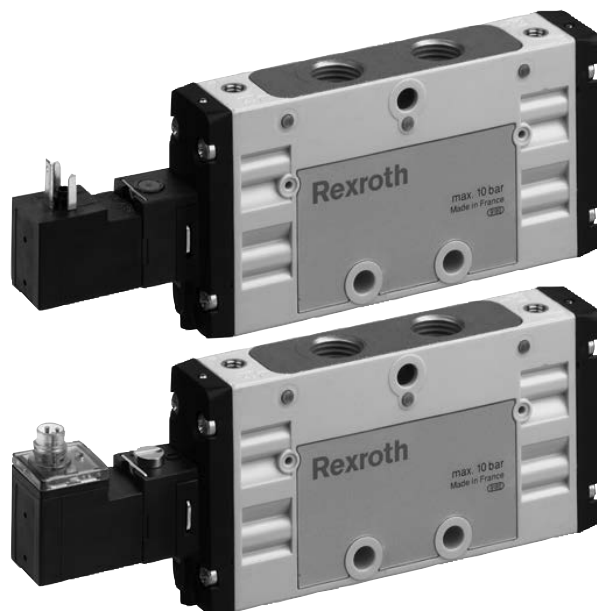


Пневмораспределители ► С электрическим управлением

## Серия TC15

Каталог

**Rexroth**  
Pneumatics






Пневмораспределители ▶ С электрическим управлением

## Серия TC15





### Присоединение сжатого воздуха G1/4

	2x3/2-пневмораспределитель, Серия TC15 ▶ Q <sub>n</sub> = 1100 l/min ▶ Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ▶ Трубное присоединение ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/4 ▶ Электрическое присоединение: Разъем, M8, 3-конт. ▶ Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией ▶ с двусторонним управлением	5
	5/2-пневмораспределитель, Серия TC15 ▶ Q <sub>n</sub> = 1500 l/min ▶ Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ▶ Трубное присоединение ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/4 ▶ Электрическое присоединение: Разъем, M8, 3-конт. ▶ Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией ▶ с односторонним управлением, с двусторонним управлением	9
	5/3-пневмораспределитель, Серия TC15 ▶ Q <sub>n</sub> = 1300 l/min ▶ Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ▶ Трубное присоединение ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/4 ▶ Электрическое присоединение: Разъем, M8, 3-конт. ▶ Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией ▶ с двусторонним управлением	14
	2x3/2-пневмораспределитель, Серия TC15 ▶ Q <sub>n</sub> = 1100 l/min ▶ Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ▶ Трубное присоединение ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/4 ▶ Электрическое присоединение: Разъем, M8, 4-конт. ▶ Вспомогательное ручное дублирование: без фиксации ▶ с двусторонним управлением	18
	2x3/2-пневмораспределитель, Серия TC15 ▶ Q <sub>n</sub> = 1100 l/min ▶ Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ▶ Трубное присоединение ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/4 ▶ Электрическое присоединение: Разъем, M8, 4-конт. ▶ Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией ▶ с двусторонним управлением	21
	5/2-пневмораспределитель, Серия TC15 ▶ Q <sub>n</sub> = 1500 l/min ▶ Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ▶ Трубное присоединение ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/4 ▶ Электрическое присоединение: Разъем, M8, 4-конт. ▶ Вспомогательное ручное дублирование: без фиксации ▶ с односторонним управлением, с двусторонним управлением	24
	5/2-пневмораспределитель, Серия TC15 ▶ Q <sub>n</sub> = 1500 l/min ▶ Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ▶ Трубное присоединение ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/4 ▶ Электрическое присоединение: Разъем, M8, 4-конт. ▶ Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией ▶ с односторонним управлением, с двусторонним управлением	28
	5/3-пневмораспределитель, Серия TC15 ▶ Q <sub>n</sub> = 1300 l/min ▶ Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ▶ Трубное присоединение ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/4 ▶ Электрическое присоединение: Разъем, M8, 4-конт. ▶ Вспомогательное ручное дублирование: без фиксации ▶ с двусторонним управлением	32
	5/3-пневмораспределитель, Серия TC15 ▶ Q <sub>n</sub> = 1300 l/min ▶ Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ▶ Трубное присоединение ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/4 ▶ Электрическое присоединение: Разъем, M8, 4-конт. ▶ Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией ▶ с двусторонним управлением	35
	2x3/2-пневмораспределитель, Серия TC15 ▶ Q <sub>n</sub> = 1100 l/min ▶ Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ▶ Трубное присоединение ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/4 ▶ Электрическое присоединение: Разъем, ISO 15217, форма C ▶ Вспомогательное ручное дублирование: без фиксации ▶ с двусторонним управлением	38
	2x3/2-пневмораспределитель, Серия TC15 ▶ Q <sub>n</sub> = 1100 l/min ▶ Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ▶ Трубное присоединение ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/4 ▶ Электрическое присоединение: Разъем, ISO 15217, форма C ▶ Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией ▶ с двусторонним управлением	41
	5/2-пневмораспределитель, Серия TC15 ▶ Q <sub>n</sub> = 1500 l/min ▶ Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ▶ Трубное присоединение ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/4 ▶ Электрическое присоединение: Разъем, ISO 15217, форма C ▶ Вспомогательное ручное дублирование: без фиксации ▶ с односторонним управлением, с двусторонним управлением	44
	5/2-пневмораспределитель, Серия TC15 ▶ Q <sub>n</sub> = 1500 l/min ▶ Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ▶ Трубное присоединение ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/4 ▶ Электрическое присоединение: Разъем, ISO 15217, форма C ▶ Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией ▶ с односторонним управлением, с двусторонним управлением	48







Пневмораспределители ▶ С электрическим управлением  
**Серия TC15**

	5/3-пневмораспределитель, Серия TC15 ▶ Qn = 1300 l/min ▶ Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ▶ Трубное присоединение ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/4 ▶ Электрическое присоединение: Разъем, ISO 15217, форма C ▶ Вспомогательное ручное дублирование: без фиксации ▶ с двусторонним управлением	52
	5/3-пневмораспределитель, Серия TC15 ▶ Qn = 1300 l/min ▶ Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ▶ Трубное присоединение ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/4 ▶ Электрическое присоединение: Разъем, ISO 15217, форма C ▶ Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией ▶ с двусторонним управлением	55
	Дополнительные продукты, Серия TC15	on line

**Присоединение сжатого воздуха 1/4-18 NPTF**








	2x3/2-пневмораспределитель, Серия TC15 ▶ Qn = 1100 l/min ▶ Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ▶ Трубное присоединение ▶ подвод сжатого воздуха: 1/4-18 NPTF ▶ Электрическое присоединение: Разъем, ISO 15217, форма C ▶ Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией ▶ с двусторонним управлением	58
	5/2-пневмораспределитель, Серия TC15 ▶ Qn = 1500 l/min ▶ Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ▶ Трубное присоединение ▶ подвод сжатого воздуха: 1/4-18 NPTF ▶ Электрическое присоединение: Разъем, ISO 15217, форма C ▶ Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией ▶ с односторонним управлением, с двусторонним управлением	62
	5/3-пневмораспределитель, Серия TC15 ▶ Qn = 1300 l/min ▶ Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ▶ Трубное присоединение ▶ подвод сжатого воздуха: 1/4-18 NPTF ▶ Электрическое присоединение: Разъем, ISO 15217, форма C ▶ Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией ▶ с двусторонним управлением	68
	Дополнительные продукты, Серия TC15	on line

**Принадлежности**

	Электроразъемы с кабелем, Серия CN1 ▶ ISO 15217, форма C ▶ 8 мм ▶ с кабелем	72
	Катушка, Серия CO1 ▶ Ширина катушек 15 мм ▶ Форма C, комплект катушек	73
	Катушка, Серия CO1 ▶ Ширина катушек 15 мм ▶ M8, комплект катушек	74
	Соединительный кабель, Серия CN2 ▶ Гнездо, M8, 3-конт. ▶ прямой ▶ открытые концы кабеля, 3-конт.	75
	Соединительный кабель, Серия CN2 ▶ Гнездо, M8, 3-конт. ▶ под углом ▶ открытые концы кабеля, 3-конт.	76
	Соединительный кабель, Серия CN2 ▶ Гнездо, M8, 4-конт. ▶ прямой ▶ открытые концы кабеля, 4-конт.	77

Пневмораспределители ▶ С электрическим управлением

**Серия TC15**

	Соединительный кабель, Серия CN2 ▶ Гнездо, M8, 4-конт. ▶ под углом ▶ открытые концы кабеля, 4-конт.	78
	M8x1 гнездо (тип мама), Серия CN2 ▶ Гнездо, M8x1, 3-конт. ▶ прямой	79
	M8x1 гнездо (тип мама), Серия CN2 ▶ Гнездо, M8x1, 3-конт. ▶ под углом	80
	Планка коллективного присоединения, Серия TC15	81
	Крепежный уголок	87
	Крепежная скоба	88
	Монтажный комплект для крепления на DIN рейке ▶ Стандарт:ISO 15407-1 ▶ тип A ▶ Конструктивный размер:26 мм	88

## Пневмораспределители ► С электрическим управлением

### 2x3/2-пневмораспределитель, Серия TC15

► Qn = 1100 l/min ► Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ► Трубное присоединение  
► подвод сжатого воздуха: G 1/4 ► Электрическое присоединение: Разъем, M8, 3-конт. ► Вспомогательное  
ручное дублирование: с фиксацией ► с двусторонним управлением



00137992

Конструкция	золотниковый клапан, без перекрытия
Предварительное управление	внешнее, внутреннее
Принцип уплотнения	с уплотнениями из эластичных материалов
Монтаж на планке коллективного присоединения	P-планка
Рабочее давление мин./макс.	См. таблицу внизу
Давление управления мин./макс.	3 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
Присоединение сжатого воздуха	согласно ISO 228-1
Стандартное электрическое соединение	DIN EN 60947-5-2
Класс защиты согласно DIN EN 61140 электрически	Класс III
Степень защиты с соединением	IP 65
Индикация состояния СДИ (светодиод)	Желтый
Длительность включения	100 %
Время включения	12 ms
Время выключения	16 ms
Момент затяжки крепежного винта	2,5 Nm
Допуск момента затяжки	±0,2
Вес	0,279 kg
Материалы:	
Корпус	Полиамид, армированный стекловолокном
Уплотнения	Акрилонитрил-бутадиен-каучук; Гидрированный нитрил-бутадиен-каучук
Передняя панель	Полиамид, армированный стекловолокном
Резьбовая втулка	Латунь, хромированный; Цинковое литье под давлением, никелированная

#### Технические примечания

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

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

**Пневмораспределители ▶ С электрическим управлением**
**2x3/2-пневмораспределитель, Серия TC15**

▶  $Q_n = 1100 \text{ l/min}$  ▶ Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ▶ Трубное присоединение  
 ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/4 ▶ Электрическое присоединение: Разъем, M8, 3-конт. ▶ Вспомогательное  
 ручное дублирование: с фиксацией ▶ с двусторонним управлением

		HNB	Присоединение сжатого воздуха				Рабочее напряжение	Потребляемая мощность	Пропускная способность		Номер материала		
			Вход	Выход	Сброс сж. воздуха	Соединение управления			пост. тока	24 В пост. тока		b	c
												[W]	[л/(с*бар)]
	H.3./H.3.		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	24 В	2,2	0,25	5,9	R422102190		
	H.O./H.O.		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	24 В	2,2	0,25	5,9	R422102191		
	H.3./H.O.		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	24 В	2,2	0,25	5,9	R422102192		
	H.3./H.3.		G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	24 В	2,2	0,25	5,9	R422102193		
	H.O./H.O.		G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	24 В	2,2	0,25	5,9	R422102194		
	H.3./H.O.		G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	24 В	2,2	0,25	5,9	R422102195		

Номер материала	Показатель расхода		Номинальное сопротивление		Рабочее давление мин./макс.	
	$Q_n$					
	[л/мин]				[бар]	
R422102190	1100		280		3 / 10	
R422102191	1100		280		3 / 10	
R422102192	1100		280		3 / 10	
R422102193	1100		280		-0,9 / 10	
R422102194	1100		280		-0,9 / 10	
R422102195	1100		280		-0,9 / 10	

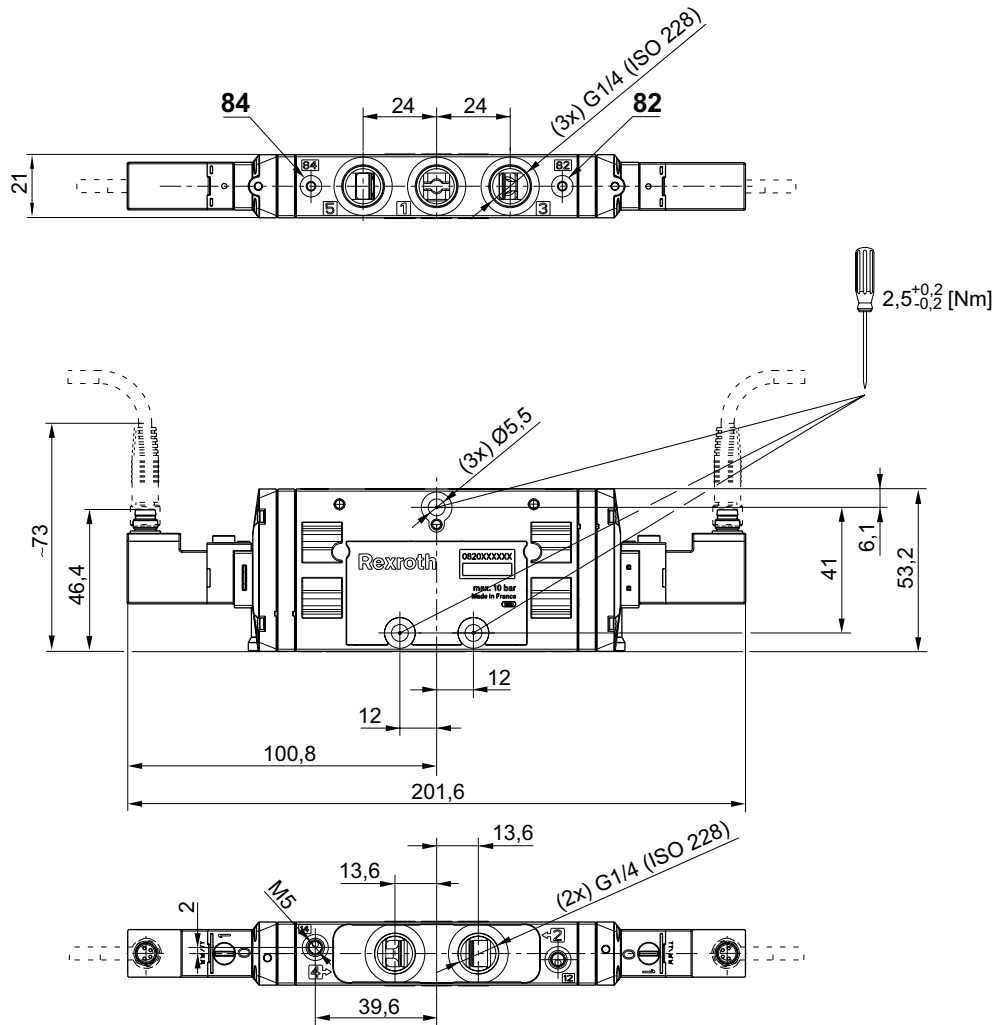
HNB = вспомогательное ручное управление  
 Номинальный расход  $Q_n$  при 6 бар и  $\Delta p = 1$  бар

## Пневмораспределители ▶ С электрическим управлением

**2x3/2-пневмораспределитель, Серия TC15**

▶  $Q_n = 1100 \text{ l/min}$  ▶ Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ▶ Трубное присоединение  
▶ подвод сжатого воздуха: G 1/4 ▶ Электрическое присоединение: Разъем, M8, 3-конт. ▶ Вспомогательное  
ручное дублирование: с фиксацией ▶ с двусторонним управлением

## Габариты



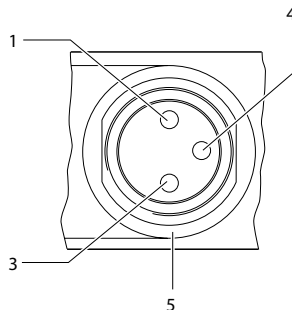
00134236\_A

Пневмораспределители ▶ С электрическим управлением

### 2x3/2-пневмораспределитель, Серия TC15

▶  $Q_n = 1100 \text{ l/min}$  ▶ Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ▶ Трубное присоединение  
 ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/4 ▶ Электрическое присоединение: Разъем, M8, 3-конт. ▶ Вспомогательное  
 ручное дублирование: с фиксацией ▶ с двусторонним управлением

#### 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



## Пневмораспределители ► С электрическим управлением

**5/2-пневмораспределитель, Серия TC15**

► Qn = 1500 l/min ► Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ► Трубное присоединение  
► подвод сжатого воздуха: G 1/4 ► Электрическое присоединение: Разъем, M8, 3-конт. ► Вспомогательное  
ручное дублирование: с фиксацией ► с односторонним управлением, с двусторонним управлением



00137990

Конструкция	золотниковый клапан, без перекрытия
Принцип уплотнения	с уплотнениями из эластичных материалов
Монтаж на планке коллективного присоединения	P-планка
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/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	IP 65
Индикация состояния СДИ (светодиод)	Желтый
Длительность включения	100 %
Момент затяжки крепежного винта	2,5 Nm
Вес	См. таблицу внизу
Материалы:	
Корпус	Полиамид, армированный стекловолокном
Уплотнения	Акрилонитрил-бутадиен-каучук; Гидрированный нитрил-бутадиен-каучук
Передняя панель	Полиамид, армированный стекловолокном

**Технические примечания**

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

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

	HNB	Присоединение сжатого воздуха				Рабочее напряжение	Потребляемая мощность	Пропускная способность		Показатель расхода	Номер материала
		Вход	Выход	Сброс сж. воздуха	Соединение управления			b	c		
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	пост. тока	24 В пост. тока			Qn	
							[W]		[л/(с*бар)]	[л/мин]	
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	24 В	2,2	0,33	6,8	1500	<b>R422100986</b>

**Пневмораспределители ▶ С электрическим управлением**
**5/2-пневмораспределитель, Серия TC15**

▶ Qn = 1500 l/min ▶ Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ▶ Трубное присоединение  
▶ подвод сжатого воздуха: G 1/4 ▶ Электрическое присоединение: Разъем, M8, 3-конт. ▶ Вспомогательное  
ручное дублирование: с фиксацией ▶ с односторонним управлением, с двусторонним управлением

	HNB	Присоединение сжатого воздуха				Рабочее напряжение	Потребляемая мощность	Пропускная способность		Показатель расхода	Номер материала		
		Вход	Выход	Сброс сж. воздуха	Соединение управления			пост. тока	24 В пост. тока			b	c
												[л/(с*бар)]	[л/мин]
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	24 В	2,2	0,33	6,8	1500	R422100987		
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	24 В	2,2	0,33	6,8	1500	<b>R422100988</b>		
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	24 В	2,2	0,33	6,8	1500	<b>R422100989</b>		
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	24 В	2,2	0,33	6,8	1500	<b>R422100990</b>		
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	24 В	2,2	0,33	6,8	1500	R422100991		

Номер материала	Номинальное сопротивление	Рабочее давление мин./макс.	Давление управления мин./макс.	Время включения	Время выключения	Вес	Прим.				
								[бар]	[бар]	t <sub>F</sub>	t <sub>E</sub>
								[мс]	[мс]	[кг]	
<b>R422100986</b>	280	2,5 / 10	2,5 / 10	21	22	0,235	1)				
R422100987	280	-0,9 / 10	2,5 / 10	21	22	0,235	2)				
<b>R422100988</b>	280	3 / 10	3 / 10	12	35	0,235	1)				
<b>R422100989</b>	280	-0,9 / 10	3 / 10	12	35	0,235	2)				
<b>R422100990</b>	280	2 / 10	2 / 10	10	10	0,265	1)				
R422100991	280	-0,9 / 10	2 / 10	10	10	0,265	2)				

HNB = вспомогательное ручное управление

1) Предварительное управление: внутреннее

2) Предварительное управление: внешнее

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

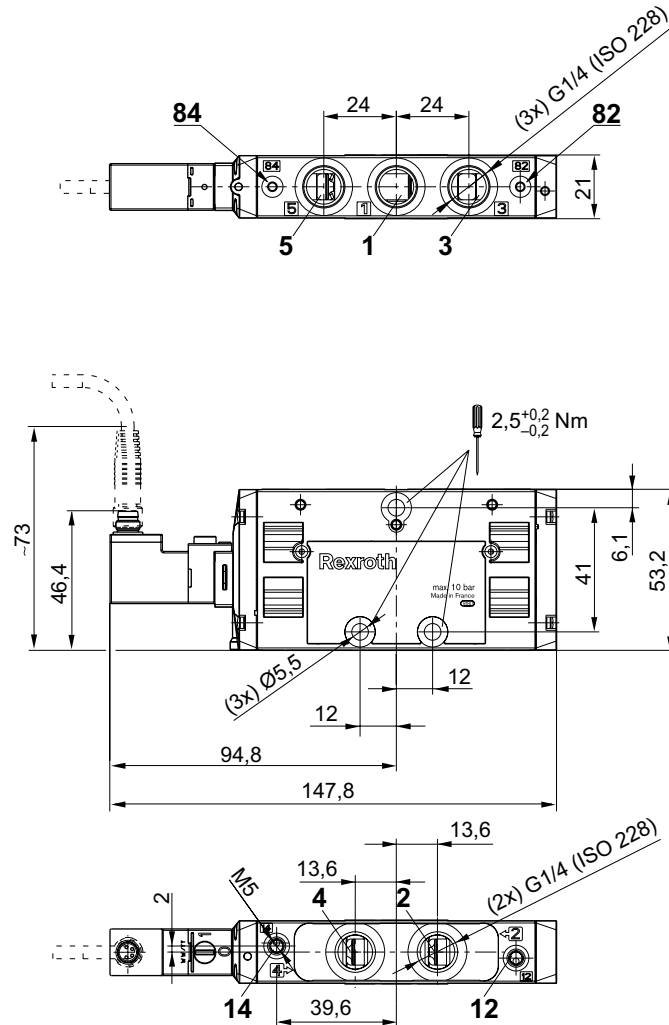
Номинальный расход Qn при 6 бар и Δр = 1 бар

Пневмораспределители ▶ С электрическим управлением

**5/2-пневмораспределитель, Серия TC15**

- ▶  $Q_n = 1500 \text{ l/min}$  ▶ Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ▶ Трубное присоединение
- ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/4 ▶ Электрическое присоединение: Разъем, M8, 3-конт. ▶ Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией ▶ с односторонним управлением, с двусторонним управлением

Габариты, с односторонним управлением



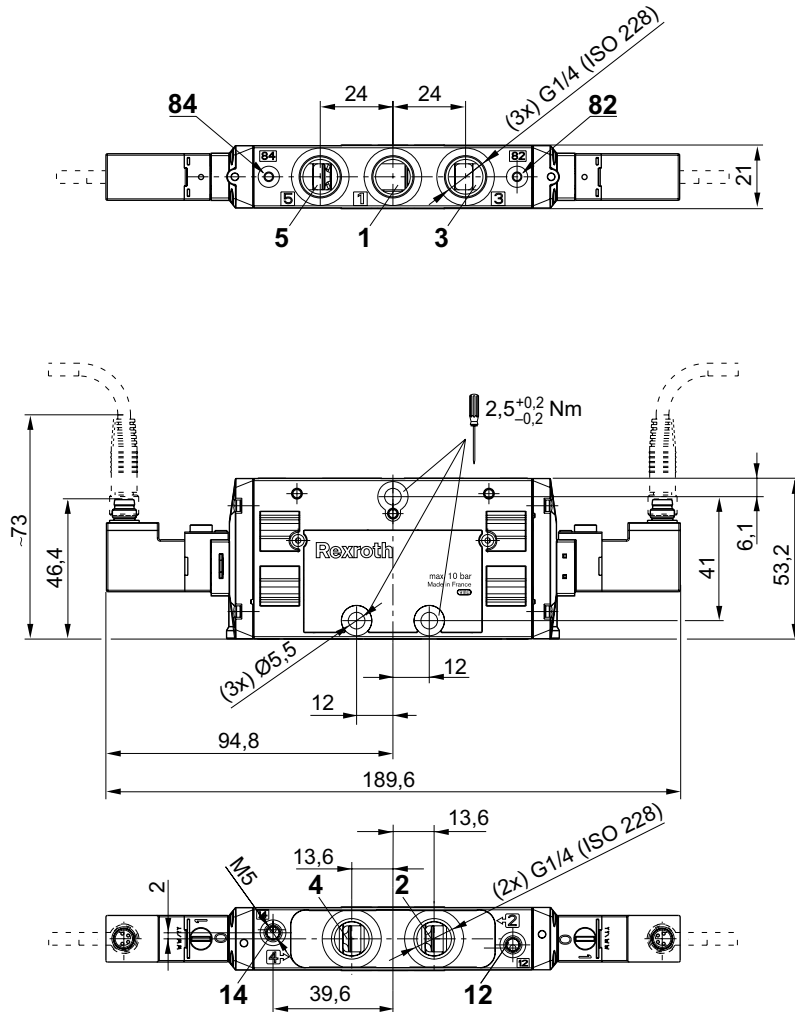
00111971\_a

Пневмораспределители ▶ С электрическим управлением

### 5/2-пневмораспределитель, Серия TC15

▶  $Q_n = 1500 \text{ l/min}$  ▶ Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ▶ Трубное присоединение  
▶ подвод сжатого воздуха: G 1/4 ▶ Электрическое присоединение: Разъем, M8, 3-конт. ▶ Вспомогательное  
ручное дублирование: с фиксацией ▶ с односторонним управлением, с двусторонним управлением

Габариты, с двусторонним управлением



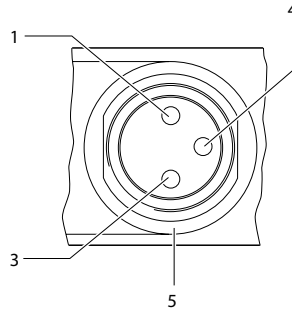
00111972\_a

## Пневмораспределители ▶ С электрическим управлением

### 5/2-пневмораспределитель, Серия TC15

▶  $Q_n = 1500 \text{ l/min}$  ▶ Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ▶ Трубное присоединение  
 ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/4 ▶ Электрическое присоединение: Разъем, M8, 3-конт. ▶ Вспомогательное  
 ручное дублирование: с фиксацией ▶ с односторонним управлением, с двусторонним управлением

#### 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

**Пневмораспределители ▶ С электрическим управлением**
**5/3-пневмораспределитель, Серия TC15**

▶ Qn = 1300 l/min ▶ Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ▶ Трубное присоединение  
▶ подвод сжатого воздуха: G 1/4 ▶ Электрическое присоединение: Разъем, M8, 3-конт. ▶ Вспомогательное  
ручное дублирование: с фиксацией ▶ с двусторонним управлением



00137996

Конструкция	золотниковый клапан, без перекрытия
Принцип уплотнения	с уплотнениями из эластичных материалов
Монтаж на планке коллективного присоединения	P-планка
Рабочее давление мин./макс.	См. таблицу внизу
Давление управления мин./макс.	3 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
Стандартное электрическое соединение	DIN EN 60947-5-2
Класс защиты согласно DIN EN 61140 электрически	Класс III
Степень защиты с соединением	IP 65
Индикация состояния СДИ (светодиод)	Желтый
Длительность включения	100 %
Время включения	12 ms
Время выключения	13 ms
Момент затяжки крепежного винта	2,5 Nm
Вес	0,279 kg
Материалы:	
Корпус	Полиамид, армированный стекловолокном
Уплотнения	Акрилонитрил-бутадиен-каучук; Гидрированный нитрил-бутадиен-каучук
Передняя панель	Полиамид, армированный стекловолокном

**Технические примечания**

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

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

	HNB	Присоединение сжатого воздуха				Рабочее напряжение	Потребляемая мощность	Пропускная способность		Показатель расхода	Номер материала
		Вход	Выход	Сброс сж. воздуха	Соединение управления			b	c		
						пост. тока	24 В пост. тока			Qn	
							[W]		[л/(с*бар)]	[л/мин]	
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	24 В	2,2	0,31	5,9	1300	<b>R422100992</b>

## Пневмораспределители ▶ С электрическим управлением

**5/3-пневмораспределитель, Серия TC15**

▶  $Q_n = 1300 \text{ l/min}$  ▶ Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ▶ Трубное присоединение  
 ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/4 ▶ Электрическое присоединение: Разъем, M8, 3-конт. ▶ Вспомогательное  
 ручное дублирование: с фиксацией ▶ с двусторонним управлением

	ННВ	Присоединение сжатого воздуха				Рабочее напряжение	Потребляемая мощность	Пропускная способность		Показатель расхода	Номер материала		
		Вход	Выход	Сброс сж. воздуха	Соединение управления			пост. тока	24 В пост. тока			b	C
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	24 В	2,2	0,31	5,9	1300	<b>R422100993</b>		
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	24 В	2,2	0,31	5,9	1300	<b>R422100994</b>		
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	24 В	2,2	0,31	5,9	1300	R422100995		
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	24 В	2,2	0,31	5,9	1300	R422100996		
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	24 В	2,2	0,31	5,9	1300	R422100997		

Номер материала	Номинальное сопротивление	Рабочее давление мин./макс.		Прим.
		[бар]		
<b>R422100992</b>	280	3 / 10		1)
<b>R422100993</b>	280	-0,9 / 10		2)
<b>R422100994</b>	280	3 / 10		1)
R422100995	280	-0,9 / 10		2)
R422100996	280	3 / 10		1)
R422100997	280	-0,9 / 10		2)

ННВ = вспомогательное ручное управление

1) Предварительное управление: внутреннее

2) Предварительное управление: внешнее

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

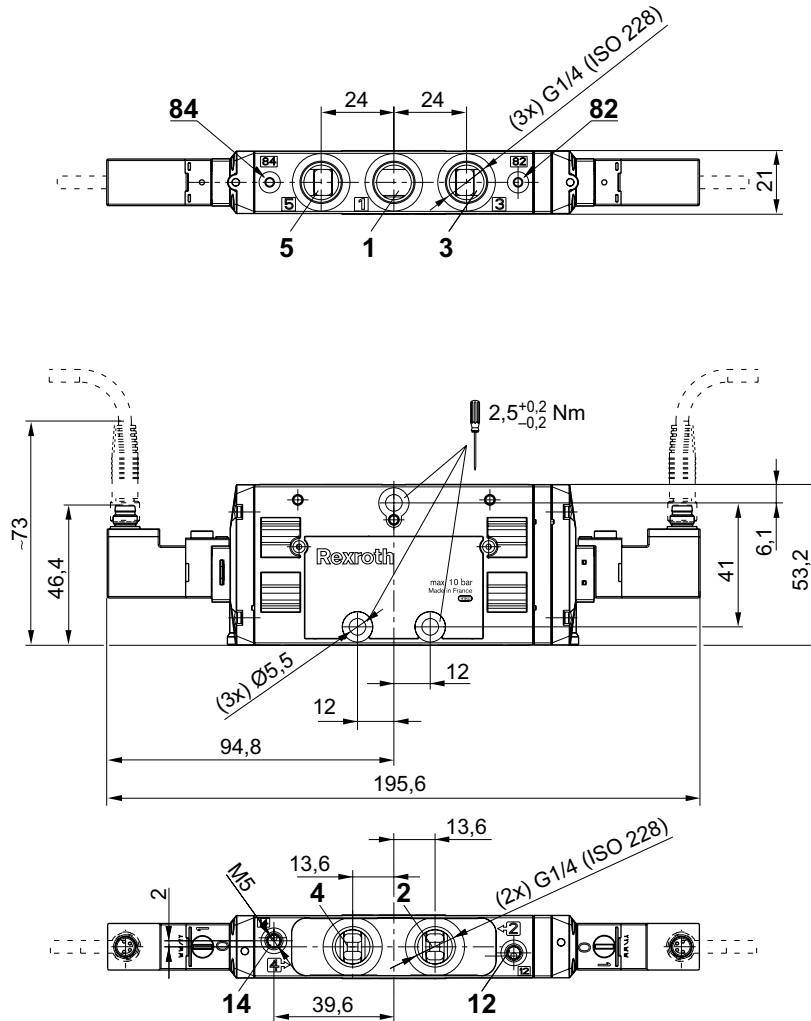
Номинальный расход  $Q_n$  при 6 бар и  $\Delta p = 1$  бар

Пневмораспределители ▶ С электрическим управлением

### 5/3-пневмораспределитель, Серия TC15

▶  $Q_n = 1300 \text{ l/min}$  ▶ Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ▶ Трубное присоединение  
▶ подвод сжатого воздуха: G 1/4 ▶ Электрическое присоединение: Разъем, M8, 3-конт. ▶ Вспомогательное  
ручное дублирование: с фиксацией ▶ с двусторонним управлением

#### Габариты



00111973\_a

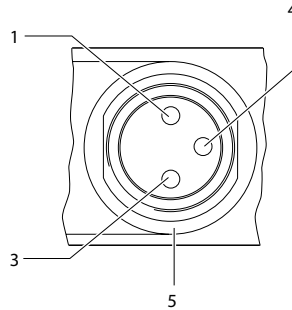


## Пневмораспределители ▶ С электрическим управлением

### 5/3-пневмораспределитель, Серия TC15

▶  $Q_n = 1300 \text{ l/min}$  ▶ Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ▶ Трубное присоединение  
 ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/4 ▶ Электрическое присоединение: Разъем, M8, 3-конт. ▶ Вспомогательное  
 ручное дублирование: с фиксацией ▶ с двусторонним управлением

#### 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

**Пневмораспределители ▶ С электрическим управлением**
**2x3/2-пневмораспределитель, Серия TC15**

▶  $Q_n = 1100 \text{ l/min}$  ▶ Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ▶ Трубное присоединение  
▶ подвод сжатого воздуха: G 1/4 ▶ Электрическое присоединение: Разъем, M8, 4-конт. ▶ Вспомогательное  
ручное дублирование: без фиксации ▶ с двусторонним управлением



00137993

Конструкция	золотниковый клапан, без перекрытия
Предварительное управление	внешнее, внутреннее
Принцип уплотнения	с уплотнениями из эластичных материалов
Монтаж на планке коллективного присоединения	P-планка
Рабочее давление мин./макс.	См. таблицу внизу
Давление управления мин./макс.	3 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 $\mu\text{m}$
Содержание масла в сжатом воздухе	0 $\text{mg/m}^3$ - 5 $\text{mg/m}^3$
Присоединение сжатого воздуха	согласно ISO 228-1
Стандартное электрическое соединение	DIN EN 60947-5-2
Класс защиты согласно DIN EN 61140 электрически	Класс III
Степень защиты с соединением	IP 65
Индикация состояния СДИ (светодиод)	Желтый
Длительность включения	100 %
Время включения	12 ms
Время выключения	16 ms
Помехозащищенность согласно	EN 50082-2
Момент затяжки крепежного винта	2,5 Nm
Допуск момента затяжки	$\pm 0,2$
Вес	0,279 kg
Материалы:	
Корпус	Полиамид, армированный стекловолокном
Уплотнения	Акрилонитрил-бутадиен-каучук; Гидрированный нитрил-бутадиен-каучук
Передняя панель	Полиамид, армированный стекловолокном

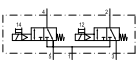

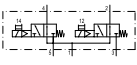


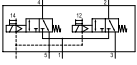
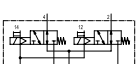


**Технические примечания**

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

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

**Пневмораспределители ▶ С электрическим управлением**
**2x3/2-пневмораспределитель, Серия TC15**

▶  $Q_n = 1100 \text{ l/min}$  ▶ Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ▶ Трубное присоединение  
 ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/4 ▶ Электрическое присоединение: Разъем, M8, 4-конт. ▶ Вспомогательное  
 ручное дублирование: без фиксации ▶ с двусторонним управлением

	HNB	Присоединение сжатого воздуха					Рабочее напряжение	Потребляемая мощность	Пропускная способность		Номер материала	
		Вход	Выход	Сброс сж. воздуха	Соединение управления	пост. тока			24 В пост. тока	b		c
										[W]		[л/(с*бар)]
	H.3./H.3.		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	24 В	2,2	0,25	5,9	R422102184	
	H.O./H.O.		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	24 В	2,2	0,25	5,9	R422102185	
	H.3./H.O.		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	24 В	2,2	0,25	5,9	R422102186	
	H.3./H.3.		G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	24 В	2,2	0,25	5,9	R422102187	
	H.O./H.O.		G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	24 В	2,2	0,25	5,9	R422102188	
	H.3./H.O.		G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	24 В	2,2	0,25	5,9	R422102189	

Номер материала	Показатель расхода	Номинальное сопротивление	Рабочее давление мин./макс.
	$Q_n$ [л/мин]		[бар]
R422102184	1100	280	3 / 10
R422102185	1100	280	3 / 10
R422102186	1100	280	3 / 10
R422102187	1100	280	-0,9 / 10
R422102188	1100	280	-0,9 / 10
R422102189	1100	280	-0,9 / 10

HNB = вспомогательное ручное управление

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

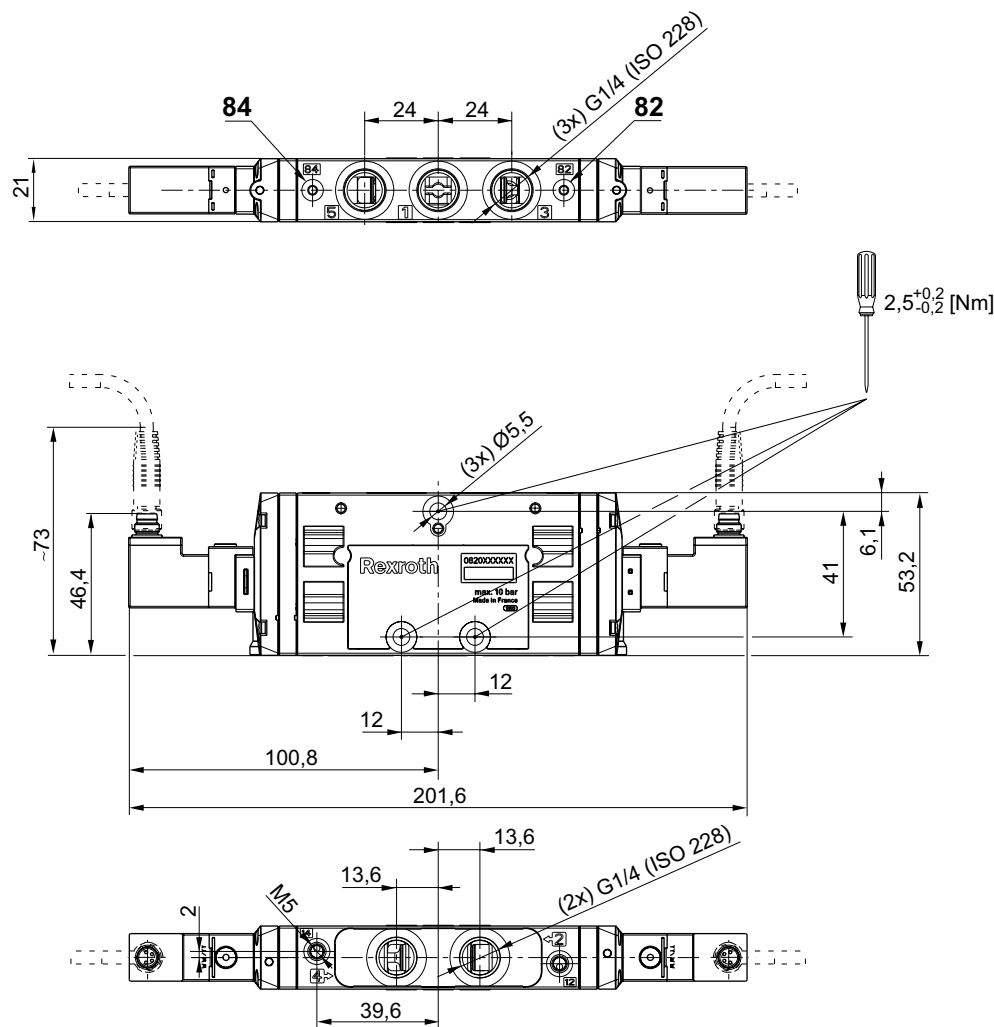
Номинальный расход  $Q_n$  при 6 бар и  $\Delta p = 1$  бар

Пневмораспределители ▶ С электрическим управлением

### 2x3/2-пневмораспределитель, Серия TC15

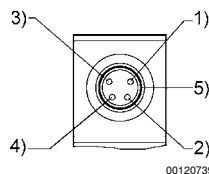
▶ Qn = 1100 l/min ▶ Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ▶ Трубное присоединение  
▶ подвод сжатого воздуха: G 1/4 ▶ Электрическое присоединение: Разъем, M8, 4-конт. ▶ Вспомогательное  
ручное дублирование: без фиксации ▶ с двусторонним управлением

#### Габариты



00134236

#### Распределение штыр. выводов и цвета кабеля для кабельной розетки



00120739

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

## Пневмораспределители ▶ С электрическим управлением

**2x3/2-пневмораспределитель, Серия TC15**

▶ Qn = 1100 l/min ▶ Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ▶ Трубное присоединение  
▶ подвод сжатого воздуха: G 1/4 ▶ Электрическое присоединение: Разъем, M8, 4-конт. ▶ Вспомогательное  
ручное дублирование: с фиксацией ▶ с двусторонним управлением



00137992

Конструкция	золотниковый клапан, без перекрытия
Предварительное управление	внешнее, внутреннее
Принцип уплотнения	с уплотнениями из эластичных материалов
Монтаж на планке коллективного присоединения	P-планка
Рабочее давление мин./макс.	См. таблицу внизу
Давление управления мин./макс.	3 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
Присоединение сжатого воздуха	согласно ISO 228-1
Стандартное электрическое соединение	DIN EN 60947-5-2
Класс защиты согласно DIN EN 61140 электрически	Класс III
Степень защиты с соединением	IP 65
Индикация состояния СДИ (светодиод)	Желтый
Длительность включения	100 %
Время включения	12 ms
Время выключения	16 ms
Помехозащищенность согласно	EN 50082-2
Момент затяжки крепежного винта	2,5 Nm
Допуск момента затяжки	±0,2
Вес	0,279 kg
Материалы:	
Корпус	Полиамид, армированный стекловолокном
Уплотнения	Акрилонитрил-бутадиен-каучук; Гидрированный нитрил-бутадиен-каучук
Передняя панель	Полиамид, армированный стекловолокном

**Технические примечания**

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

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

**Пневмораспределители ► С электрическим управлением**
**2x3/2-пневмораспределитель, Серия TC15**

►  $Q_n = 1100 \text{ l/min}$  ► Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ► Трубное присоединение  
 ► подвод сжатого воздуха: G 1/4 ► Электрическое присоединение: Разъем, M8, 4-конт. ► Вспомогательное  
 ручное дублирование: с фиксацией ► с двусторонним управлением

		HNB	Присоединение сжатого воздуха				Рабочее напряжение	Потребляемая мощность	Пропускная способность		Номер материала		
			Вход	Выход	Сброс сж. воздуха	Соединение управления			пост. тока	24 В пост. тока		b	c
												[W]	[л/(с*бар)]
	H.3./H.3.		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	24 В	2,2	0,25	5,9	R422102178		
	H.O./H.O.		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	24 В	2,2	0,25	5,9	R422102179		
	H.3./H.O.		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	24 В	2,2	0,25	5,9	R422102180		
	H.3./H.3.		G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	24 В	2,2	0,25	5,9	R422102181		
	H.O./H.O.		G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	24 В	2,2	0,25	5,9	R422102182		
	H.3./H.O.		G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	24 В	2,2	0,25	5,9	R422102183		

Номер материала	Показатель расхода		Номинальное сопротивление	Рабочее давление мин./макс.
	$Q_n$			
	[л/мин]			[бар]
R422102178	1100		280	3 / 10
R422102179	1100		280	3 / 10
R422102180	1100		280	3 / 10
R422102181	1100		280	-0,9 / 10
R422102182	1100		280	-0,9 / 10
R422102183	1100		280	-0,9 / 10

HNB = вспомогательное ручное управление

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

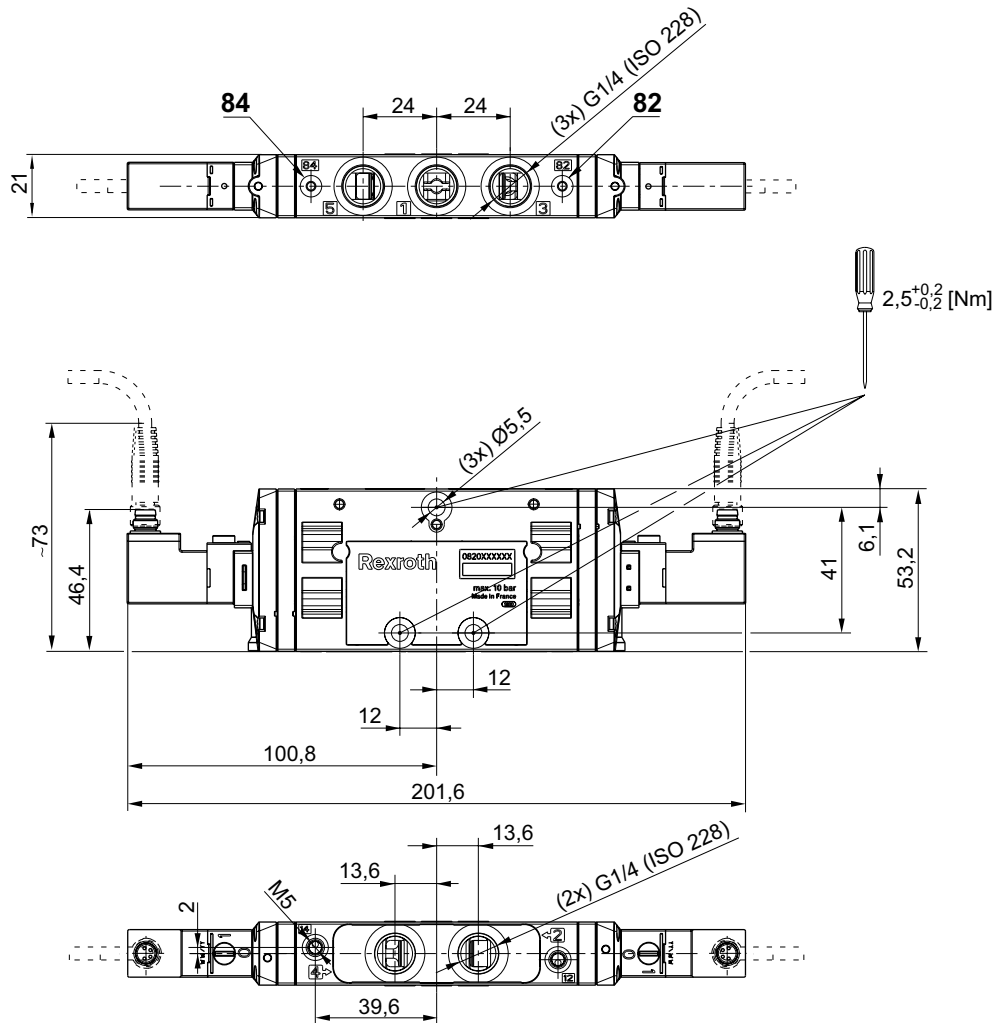
Номинальный расход  $Q_n$  при 6 бар и  $\Delta p = 1$  бар

## Пневмораспределители ▶ С электрическим управлением

**2x3/2-пневмораспределитель, Серия TC15**

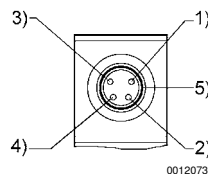
▶  $Q_n = 1100 \text{ l/min}$  ▶ Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ▶ Трубное присоединение  
▶ подвод сжатого воздуха: G 1/4 ▶ Электрическое присоединение: Разъем, M8, 4-конт. ▶ Вспомогательное  
ручное дублирование: с фиксацией ▶ с двусторонним управлением

## Габариты



00134236\_A

## 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) С,ДИ

Цвета кабелей

- 1) Коричневый
- 2) Белый
- 3) Синий
- 4) Черный

указание: биполярная схемная защита от перенапряжения

**Пневмораспределители ▶ С электрическим управлением**
**5/2-пневмораспределитель, Серия TC15**

▶ Qn = 1500 l/min ▶ Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ▶ Трубное присоединение  
▶ подвод сжатого воздуха: G 1/4 ▶ Электрическое присоединение: Разъем, M8, 4-конт. ▶ Вспомогательное  
ручное дублирование: без фиксации ▶ с односторонним управлением, с двусторонним управлением



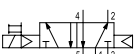

00137991

Конструкция	золотниковый клапан, без перекрытия
Принцип уплотнения	с уплотнениями из эластичных материалов
Монтаж на планке коллективного присоединения	P-планка
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 <sup>3</sup> - 5 mg/m <sup>3</sup>
Стандартное электрическое соединение	DIN EN 60947-5-2
Класс защиты согласно DIN EN 61140 электрически	Класс III
Степень защиты с соединением	IP 65
Индикация состояния СДИ (светодиод)	Желтый
Длительность включения	100 %
Момент затяжки крепежного винта	2,5 Nm
Вес	См. таблицу внизу
Материалы:	
Корпус	Полиамид, армированный стекловолокном
Уплотнения	Акрилонитрил-бутадиен-каучук; Гидрированный нитрил-бутадиен-каучук
Передняя панель	Полиамид, армированный стекловолокном

**Технические примечания**

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

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

	HNB	Присоединение сжатого воздуха				Рабочее напряжение	Потребляемая мощность	Пропускная способность		Показатель расхода	Номер материала
		Вход	Выход	Сброс сж.воздуха	Соединение-управления			b	c		
						пост. тока	24 В пост. тока			Qn	
							[W]		[л/(с*бар)]	[л/мин]	
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	24 В	2,2	0,33	6,8	1500	0820058301



## Пневмораспределители ► С электрическим управлением

**5/2-пневмораспределитель, Серия TC15**

► Q<sub>n</sub> = 1500 l/min ► Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ► Трубное присоединение  
 ► подвод сжатого воздуха: G 1/4 ► Электрическое присоединение: Разъем, M8, 4-конт. ► Вспомогательное  
 ручное дублирование: без фиксации ► с односторонним управлением, с двусторонним управлением

	HNB	Присоединение сжатого воздуха				Рабочее напряжение	Потребляемая мощность	Пропускная способность		Показатель расхода	Номер материала		
		Вход	Выход	Сброс сж. воздуха	Соединение управления			пост. тока	24 В пост. тока			b	C
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	24 В	2,2	0,33	6,8	1500	0820058351		
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	24 В	2,2	0,33	6,8	1500	<b>0820058311</b>		
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	24 В	2,2	0,33	6,8	1500	<b>0820058361</b>		
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	24 В	2,2	0,33	6,8	1500	<b>0820058321</b>		
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	24 В	2,2	0,33	6,8	1500	0820058371		

Номер материала	Номинальное сопротивление	Рабочее давление мин./макс.	Давление управления мин./макс.	Время включения	Время выключения	Вес	Прим.		
								$t_F$	$t_E$
								[мс]	[мс]
		[бар]	[бар]	[мс]	[мс]	[кг]			
0820058301	280	2,5 / 10	2,5 / 10	21	22	0,235	1)		
0820058351	280	-0,9 / 10	2,5 / 10	21	22	0,235	2)		
<b>0820058311</b>	280	3 / 10	3 / 10	12	35	0,235	1)		
<b>0820058361</b>	280	-0,9 / 10	3 / 10	12	35	0,235	2)		
<b>0820058321</b>	280	2 / 10	2 / 10	10	10	0,265	1)		
0820058371	280	-0,9 / 10	2 / 10	10	10	0,265	2)		

HNB = вспомогательное ручное управление

1) Предварительное управление: внутреннее

2) Предварительное управление: внешнее

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

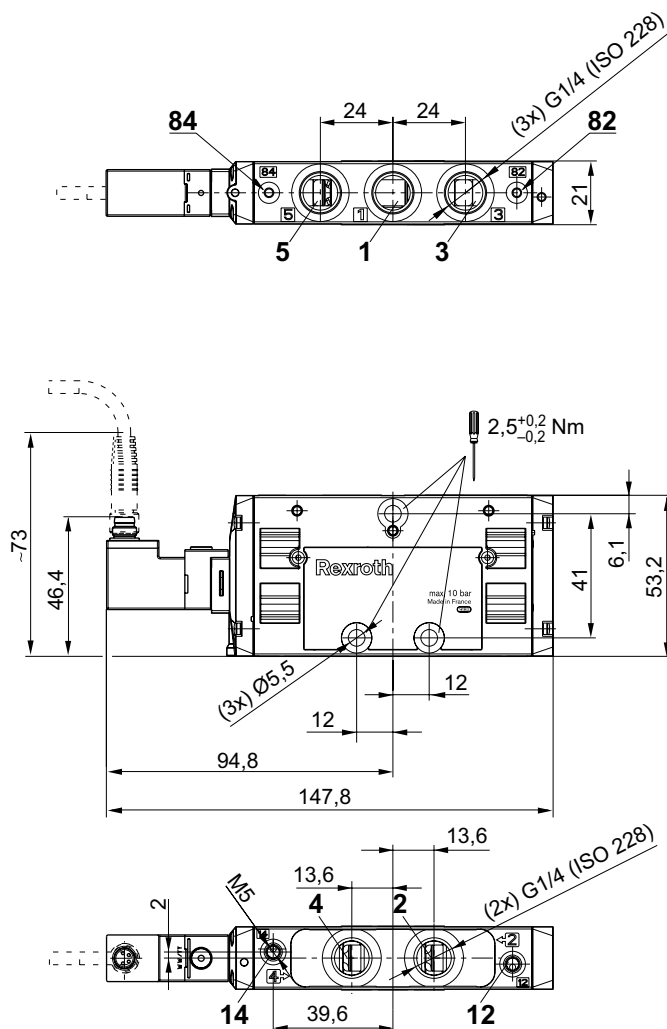
Номинальный расход Q<sub>n</sub> при 6 бар и Δр = 1 бар

Пневмораспределители ▶ С электрическим управлением

**5/2-пневмораспределитель, Серия TC15**

▶  $Q_n = 1500 \text{ l/min}$  ▶ Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ▶ Трубное присоединение  
 ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/4 ▶ Электрическое присоединение: Разъем, M8, 4-конт. ▶ Вспомогательное  
 ручное дублирование: без фиксации ▶ с односторонним управлением, с двусторонним управлением

Габариты, с односторонним управлением



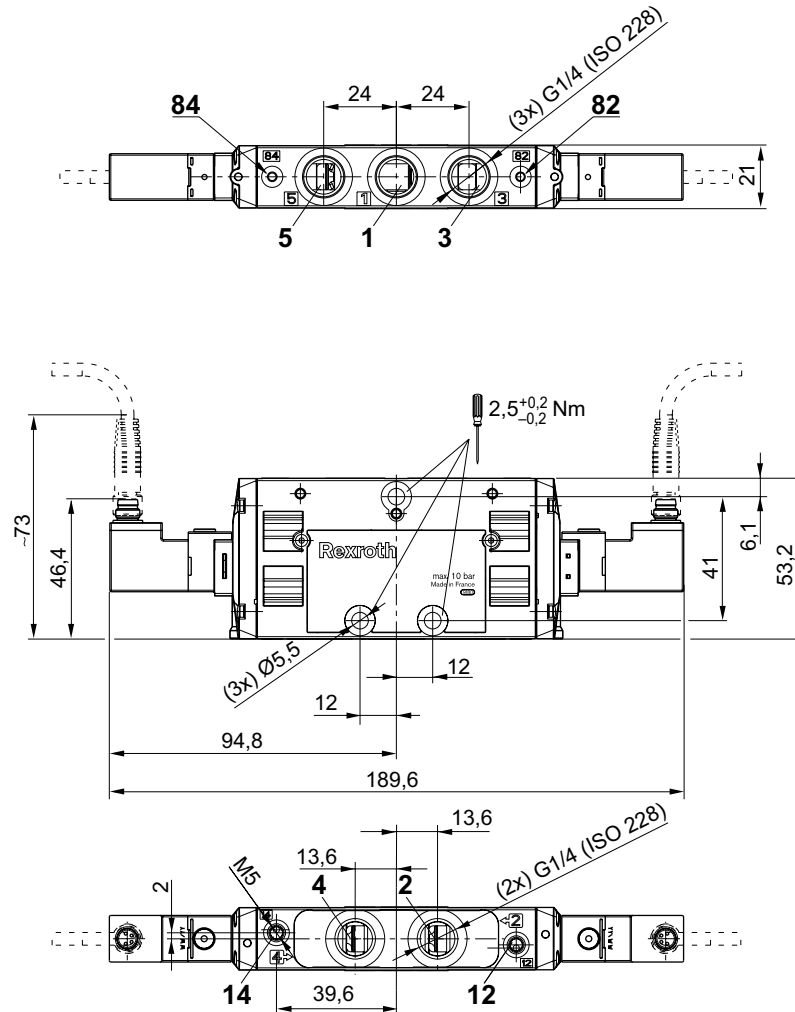
00111971

## Пневмораспределители ▶ С электрическим управлением

**5/2-пневмораспределитель, Серия TC15**

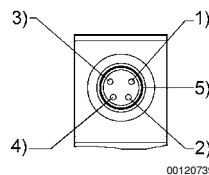
▶  $Q_n = 1500 \text{ l/min}$  ▶ Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ▶ Трубное присоединение  
▶ подвод сжатого воздуха: G 1/4 ▶ Электрическое присоединение: Разъем, M8, 4-конт. ▶ Вспомогательное  
ручное дублирование: без фиксации ▶ с односторонним управлением, с двусторонним управлением

## Габариты, с двусторонним управлением



00111972

## 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) С,ДИ

Цвета кабелей

- 1) Коричневый
- 2) Белый
- 3) Синий
- 4) Черный

указание: биполярная схемная защита от перенапряжения

## 5/2-пневмораспределитель, Серия TC15

▶ Qn = 1500 l/min ▶ Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ▶ Трубное присоединение  
▶ подвод сжатого воздуха: G 1/4 ▶ Электрическое присоединение: Разъем, M8, 4-конт. ▶ Вспомогательное  
ручное дублирование: с фиксацией ▶ с односторонним управлением, с двусторонним управлением



00137990

Конструкция	золотниковый клапан, без перекрытия
Принцип уплотнения	с уплотнениями из эластичных материалов
Монтаж на планке коллективного присоединения	P-планка
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 <sup>3</sup> - 5 mg/m <sup>3</sup>
Стандартное электрическое соединение	DIN EN 60947-5-2
Класс защиты согласно DIN EN 61140 электрически	Класс III
Степень защиты с соединением	IP 65
Индикация состояния СДИ (светодиод)	Желтый
Длительность включения	100 %
Момент затяжки крепежного винта	2,5 Nm
Вес	См. таблицу внизу
Материалы:	
Корпус	Полиамид, армированный стекловолокном
Уплотнения	Акрилонитрил-бутадиен-каучук; Гидрированный нитрил-бутадиен-каучук
Передняя панель	Полиамид, армированный стекловолокном

## Технические примечания

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

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

	HNB	Присоединение сжатого воздуха				Рабочее напряжение	Потребляемая мощность	Пропускная способность		Показатель расхода	Номер материала
		Вход	Выход	Сброс сж.воздуха	Соединение-управления			b	c		
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	24 В	2,2	0,33	6,8	1500	0820058201
							[W]		[л/(с*бар)]	[л/мин]	

## Пневмораспределители ► С электрическим управлением

**5/2-пневмораспределитель, Серия TC15**

► Q<sub>n</sub> = 1500 л/мин ► Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ► Трубное присоединение  
 ► подвод сжатого воздуха: G 1/4 ► Электрическое присоединение: Разъем, M8, 4-конт. ► Вспомогательное  
 ручное дублирование: с фиксацией ► с односторонним управлением, с двусторонним управлением

	HNB	Присоединение сжатого воздуха				Рабочее напряжение	Потребляемая мощность	Пропускная способность		Показатель расхода	Номер материала		
		Вход	Выход	Сброс сж. воздуха	Соединение управления			пост. тока	24 В пост. тока			b	C
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	24 В	2,2	0,33	6,8	1500	0820058251		
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	24 В	2,2	0,33	6,8	1500	<b>0820058211</b>		
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	24 В	2,2	0,33	6,8	1500	<b>0820058261</b>		
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	24 В	2,2	0,33	6,8	1500	<b>0820058221</b>		
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	24 В	2,2	0,33	6,8	1500	0820058271		

Номер материала	Номинальное сопротивление	Рабочее давление мин./макс.	Давление управления мин./макс.	Время включения	Время выключения	Вес	Прим.		
								$t_F$	$t_E$
								[бар]	[бар]
0820058201	280	2,5 / 10	2,5 / 10	21	22	0,235	1)		
0820058251	280	-0,9 / 10	2,5 / 10	21	22	0,235	2)		
<b>0820058211</b>	280	3 / 10	3 / 10	12	35	0,235	1)		
<b>0820058261</b>	280	-0,9 / 10	3 / 10	12	35	0,235	2)		
<b>0820058221</b>	280	2 / 10	2 / 10	10	10	0,265	1)		
0820058271	280	-0,9 / 10	2 / 10	10	10	0,265	2)		

HNB = вспомогательное ручное управление

1) Предварительное управление: внутреннее

2) Предварительное управление: внешнее

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

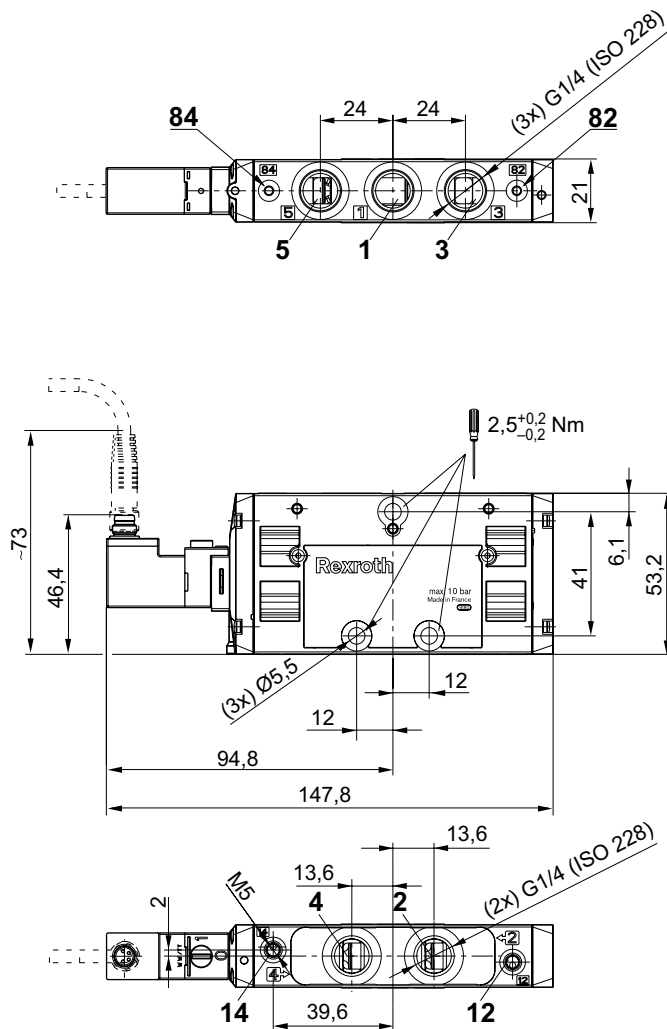
Номинальный расход Q<sub>n</sub> при 6 бар и Δр = 1 бар

Пневмораспределители ▶ С электрическим управлением

### 5/2-пневмораспределитель, Серия TC15

▶  $Q_n = 1500 \text{ l/min}$  ▶ Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ▶ Трубное присоединение  
▶ подвод сжатого воздуха: G 1/4 ▶ Электрическое присоединение: Разъем, M8, 4-конт. ▶ Вспомогательное  
ручное дублирование: с фиксацией ▶ с односторонним управлением, с двусторонним управлением

Габариты, с односторонним управлением



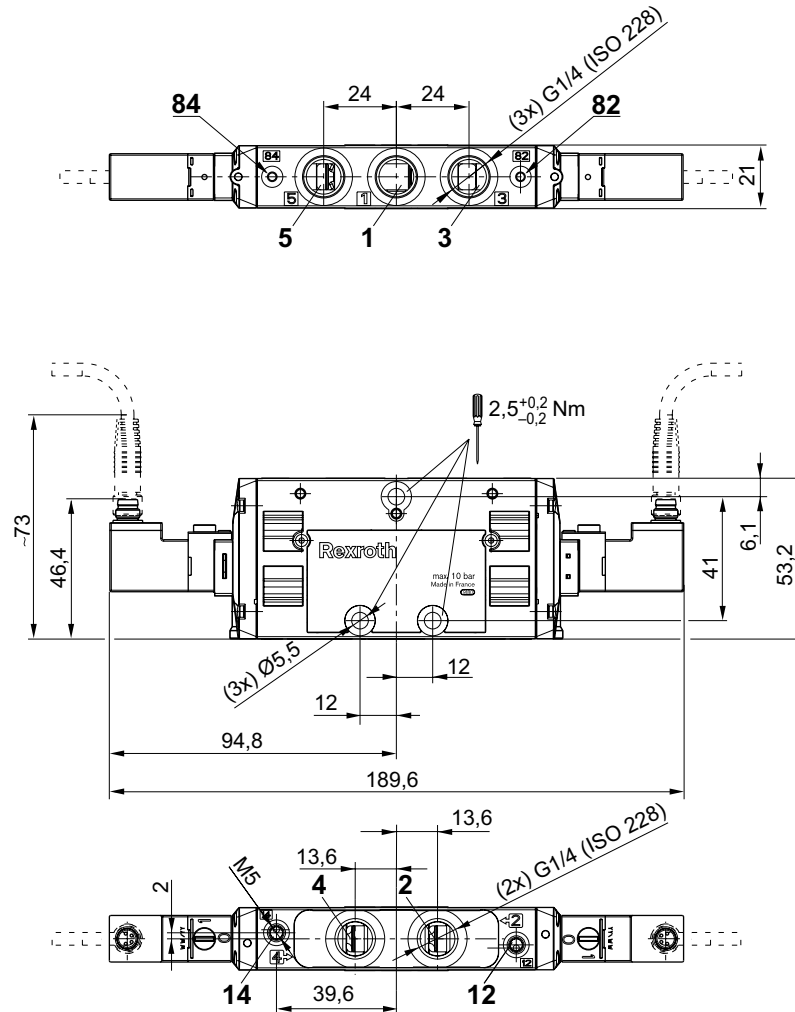
00111971\_a

## Пневмораспределители ▶ С электрическим управлением

### 5/2-пневмораспределитель, Серия TC15

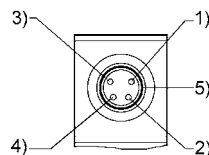
▶  $Q_n = 1500 \text{ l/min}$  ▶ Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ▶ Трубное присоединение  
▶ подвод сжатого воздуха: G 1/4 ▶ Электрическое присоединение: Разъем, M8, 4-конт. ▶ Вспомогательное  
ручное дублирование: с фиксацией ▶ с односторонним управлением, с двусторонним управлением

#### Габариты, с двусторонним управлением



0011972\_a

#### 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) С,ДИ

Цвета кабелей

- 1) Коричневый
- 2) Белый
- 3) Синий
- 4) Черный

указание: биполярная схемная защита от перенапряжения

**Пневмораспределители ▶ С электрическим управлением**
**5/3-пневмораспределитель, Серия TC15**

▶ Qn = 1300 l/min ▶ Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ▶ Трубное присоединение  
▶ подвод сжатого воздуха: G 1/4 ▶ Электрическое присоединение: Разъем, M8, 4-конт. ▶ Вспомогательное  
ручное дублирование: без фиксации ▶ с двусторонним управлением



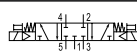
00137997

Конструкция	золотниковый клапан, без перекрытия
Принцип уплотнения	с уплотнениями из эластичных материалов
Монтаж на планке коллективного присоединения	P-планка
Рабочее давление мин./макс.	См. таблицу внизу
Давление управления мин./макс.	3 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
Стандартное электрическое соединение	DIN EN 60947-5-2
Класс защиты согласно DIN EN 61140 электрически	Класс III
Степень защиты с соединением	IP 65
Индикация состояния СДИ (светодиод)	Желтый
Длительность включения	100 %
Время включения	12 ms
Время выключения	13 ms
Момент затяжки крепежного винта	2,5 Nm
Вес	0,279 kg
Материалы:	
Корпус	Полиамид, армированный стекловолокном
Уплотнения	Акрилонитрил-бутадиен-каучук; Гидрированный нитрил-бутадиен-каучук
Передняя панель	Полиамид, армированный стекловолокном

**Технические примечания**

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

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

	HNB	Присоединение сжатого воздуха				Рабочее напряжение	Потребляемая мощность	Пропускная способность		Показатель расхода	Номер материала
		Вход	Выход	Сброс сж. воздуха	Соединение управления			b	c		
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	24 В	[W]	[л/(с*бар)]	[л/мин]		
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	24 В	2,2	0,31	5,9	1300	<b>0820059301</b>



## Пневмораспределители ▶ С электрическим управлением

**5/3-пневмораспределитель, Серия TC15**

▶ Qn = 1300 l/min ▶ Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ▶ Трубное присоединение  
▶ подвод сжатого воздуха: G 1/4 ▶ Электрическое присоединение: Разъем, M8, 4-конт. ▶ Вспомогательное  
ручное дублирование: без фиксации ▶ с двусторонним управлением

	HNB	Присоединение сжатого воздуха				Рабочее напряжение	Потребляемая мощность	Пропускная способность		Показатель расхода	Номер материала		
		Вход	Выход	Сброс сж.воздуха	Соединение управления			пост. тока	24 В пост. тока			b	C
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	24 В	2,2	0,31	5,9	1300	0820059351		
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	24 В	2,2	0,31	5,9	1300	<b>0820059311</b>		
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	24 В	2,2	0,31	5,9	1300	0820059361		
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	24 В	2,2	0,31	5,9	1300	0820059321		
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	24 В	2,2	0,31	5,9	1300	0820059371		

Номер материала	Номинальное сопротивление	Рабочее давление мин./макс.		Прим.
		[бар]		
<b>0820059301</b>	280	3 / 10		1)
0820059351	280	-0,9 / 10		2)
<b>0820059311</b>	280	3 / 10		1)
0820059361	280	-0,9 / 10		2)
0820059321	280	3 / 10		1)
0820059371	280	-0,9 / 10		2)

HNB = вспомогательное ручное управление

1) Предварительное управление: внутреннее

2) Предварительное управление: внешнее

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

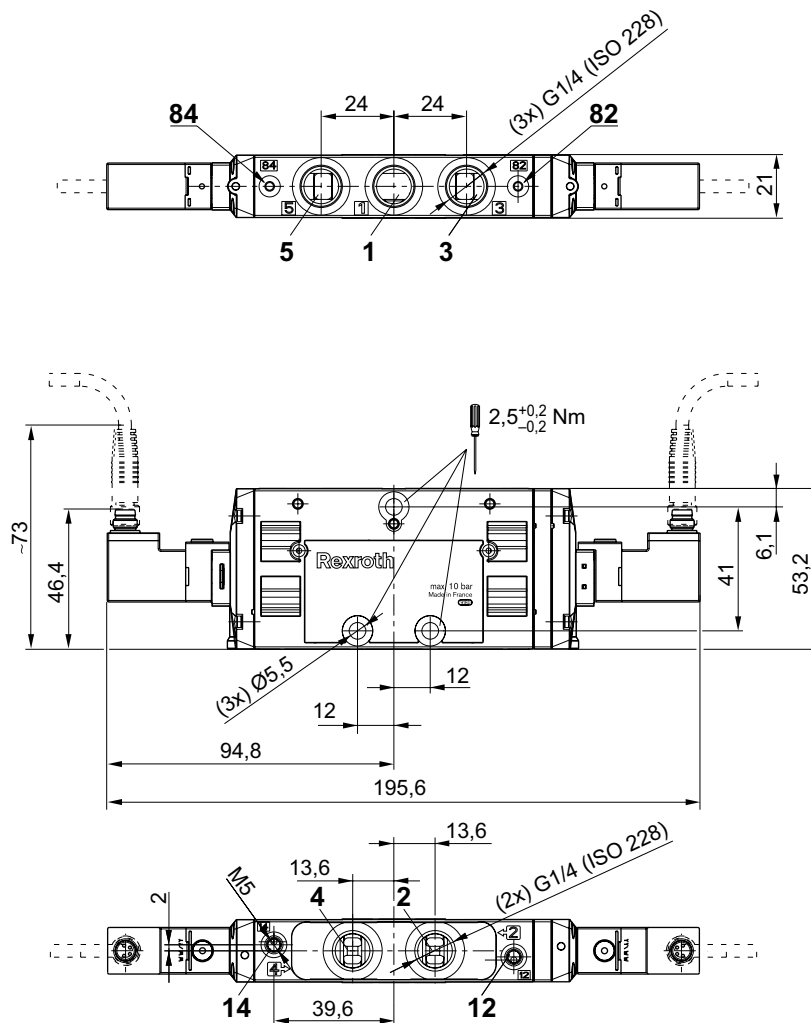
Номинальный расход Qn при 6 бар и Δр = 1 бар

Пневмораспределители ▶ С электрическим управлением

### 5/3-пневмораспределитель, Серия TC15

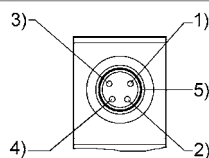
▶  $Q_n = 1300 \text{ l/min}$  ▶ Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ▶ Трубное присоединение  
▶ подвод сжатого воздуха: G 1/4 ▶ Электрическое присоединение: Разъем, M8, 4-конт. ▶ Вспомогательное  
ручное дублирование: без фиксации ▶ с двусторонним управлением

#### Габариты



00111973

#### Распределение штыр. выводов и цвета кабеля для кабельной розетки



00120739

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

## Пневмораспределители ▶ С электрическим управлением

**5/3-пневмораспределитель, Серия TC15**

▶ Qn = 1300 l/min ▶ Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ▶ Трубное присоединение  
▶ подвод сжатого воздуха: G 1/4 ▶ Электрическое присоединение: Разъем, M8, 4-конт. ▶ Вспомогательное  
ручное дублирование: с фиксацией ▶ с двусторонним управлением



00137996

Конструкция	золотниковый клапан, без перекрытия
Принцип уплотнения	с уплотнениями из эластичных материалов
Монтаж на планке коллективного присоединения	P-планка
Рабочее давление мин./макс.	См. таблицу внизу
Давление управления мин./макс.	3 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
Стандартное электрическое соединение	DIN EN 60947-5-2
Класс защиты согласно DIN EN 61140 электрически	Класс III
Степень защиты с соединением	IP 65
Индикация состояния СДИ (светодиод)	Желтый
Длительность включения	100 %
Время включения	12 ms
Время выключения	13 ms
Момент затяжки крепежного винта	2,5 Nm
Вес	0,279 kg
Материалы:	
Корпус	Полиамид, армированный стекловолокном
Уплотнения	Акрилонитрил-бутадиен-каучук; Гидрированный нитрил-бутадиен-каучук
Передняя панель	Полиамид, армированный стекловолокном

**Технические примечания**

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

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

	HNB	Присоединение сжатого воздуха				Рабочее напряжение	Потребляемая мощность	Пропускная способность		Показатель расхода	Номер материала
		Вход	Выход	Сброс сж. воздуха	Соединение управления			b	c		
						пост. тока	24 В пост. тока			Qn	
							[W]		[л/(с*бар)]	[л/мин]	
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	24 В	2,2	0,31	5,9	1300	<b>0820059201</b>

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 2014-06-10, © AVENTICS S.a.r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

Пневмораспределители ▶ С электрическим управлением

### 5/3-пневмораспределитель, Серия TC15

▶  $Q_n = 1300 \text{ l/min}$  ▶ Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ▶ Трубное присоединение  
▶ подвод сжатого воздуха: G 1/4 ▶ Электрическое присоединение: Разъем, M8, 4-конт. ▶ Вспомогательное  
ручное дублирование: с фиксацией ▶ с двусторонним управлением

	HNB	Присоединение сжатого воздуха				Рабочее напряжение	Потребляемая мощность	Пропускная способность		Показатель расхода	Номер материала		
		Вход	Выход	Сброс сж. воздуха	Соединение управления			пост. тока	24 В пост. тока			b	c
												[л/(с*бар)]	[л/мин]
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	24 В	2,2	0,31	5,9	1300	0820059251		
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	24 В	2,2	0,31	5,9	1300	<b>0820059211</b>		
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	24 В	2,2	0,31	5,9	1300	0820059261		
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	24 В	2,2	0,31	5,9	1300	0820059221		
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	24 В	2,2	0,31	5,9	1300	0820059271		

Номер материала	Номинальное сопротивление	Рабочее давление мин./макс.		Прим.
		[бар]		
<b>0820059201</b>	280	3 / 10		1); 3)
0820059251	280	-0,9 / 10		2); 3)
<b>0820059211</b>	280	3 / 10		1); 3)
0820059261	280	-0,9 / 10		2); 3)
0820059221	280	3 / 10		1); 3)
0820059271	280	-0,9 / 10		2)

HNB = вспомогательное ручное управление

1) Предварительное управление: внутреннее

2) Предварительное управление: внешнее

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

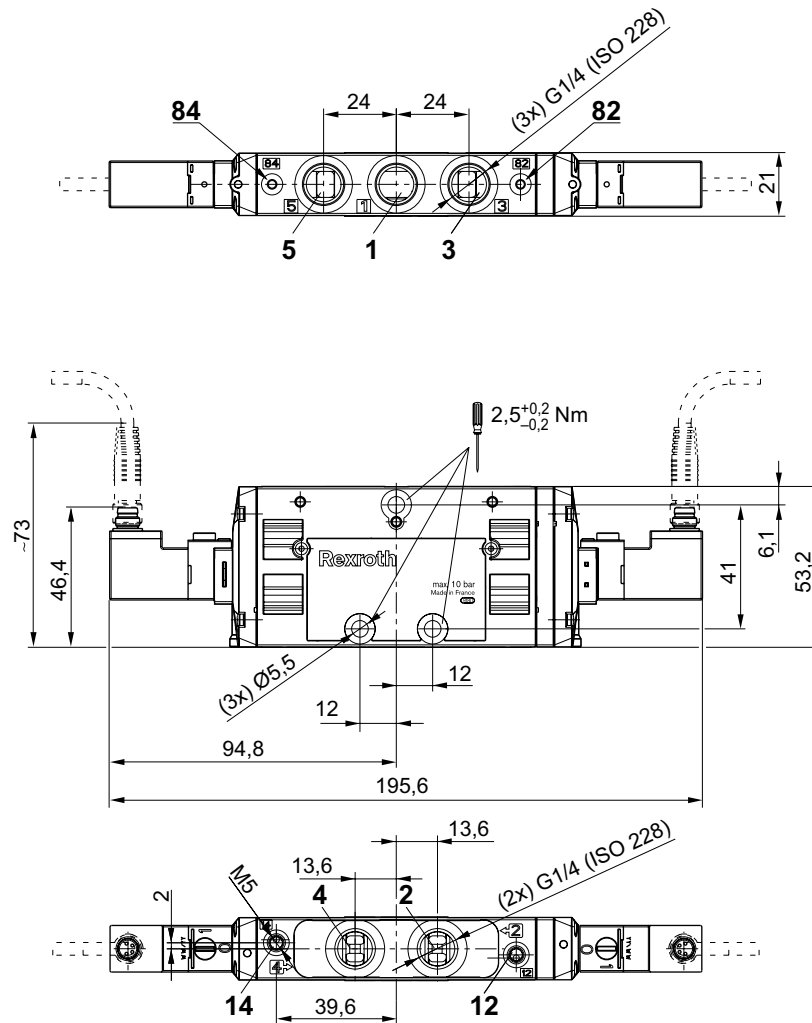
Номинальный расход  $Q_n$  при 6 бар и  $\Delta p = 1$  бар

## Пневмораспределители ► С электрическим управлением

### 5/3-пневмораспределитель, Серия TC15

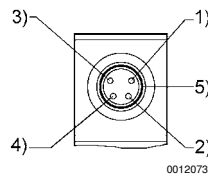
►  $Q_n = 1300 \text{ l/min}$  ► Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ► Трубное присоединение  
 ► подвод сжатого воздуха: G 1/4 ► Электрическое присоединение: Разъем, M8, 4-конт. ► Вспомогательное  
 ручное дублирование: с фиксацией ► с двусторонним управлением

#### Габариты



00111973\_a

#### 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

**Пневмораспределители ▶ С электрическим управлением**
**2x3/2-пневмораспределитель, Серия TC15**

- ▶ Qn = 1100 l/min ▶ Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ▶ Трубное присоединение  
 ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/4 ▶ Электрическое присоединение: Разъем, ISO 15217, форма С  
 ▶ Вспомогательное ручное дублирование: без фиксации ▶ с двусторонним управлением



00137812

Конструкция	золотниковый клапан, без перекрытия
Предварительное управление	внешнее, внутреннее
Принцип уплотнения	с уплотнениями из эластичных материалов
Монтаж на планке коллективного присоединения	P-планка
Рабочее давление мин./макс.	См. таблицу внизу
Давление управления мин./макс.	3 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/m <sup>3</sup> - 5 mg/m <sup>3</sup>
Присоединение сжатого воздуха	согласно ISO 228-1
Стандартное электрическое соединение	ISO 15217
Степень защиты с соединением	IP 65
Длительность включения	100 %
Время включения	12 ms
Время выключения	16 ms
Помехозащищенность согласно	EN 50082-2
Момент затяжки крепежного винта	2,5 Nm
Допуск момента затяжки	±0,2
Вес	0,278 kg
Материалы:	
Корпус	Полиамид, армированный стекловолокном
Уплотнения	Акрилонитрил-бутадиен-каучук; Гидрированный нитрил-бутадиен-каучук
Передняя панель	Полиамид, армированный стекловолокном

**Технические примечания**

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

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

	HNB	Присоединение сжатого воздуха					Рабочее напряжение	Потребляемая мощность	Пропускная способность		Номер материала
		Вход	Выход	Сброс сж.воздуха	Соединение управления	пост. тока			24 В пост. тока	b	
	H.3/ H.3.	G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	24 В	2	0,25	5,9	R422102158	
							[W]		[л/(с*бар)]		

## Пневмораспределители ► С электрическим управлением

**2x3/2-пневмораспределитель, Серия TC15**

- $Q_n = 1100 \text{ l/min}$  ► Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ► Трубное присоединение
- подвод сжатого воздуха: G 1/4 ► Электрическое присоединение: Разъем, ISO 15217, форма C
- Вспомогательное ручное дублирование: без фиксации ► с двусторонним управлением

	HNB	Присоединение сжатого воздуха					Рабочее напряжение	Потребляемая мощность	Пропускная способность		Номер материала	
		Вход	Выход	Сброс сж. воздуха	Соединение управления	пост. тока			24 В пост. тока	b		c
										[W]		[л/(с*бар)]
	H.O./H.O.	G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	24 В	2	0,25	5,9	R422102162		
	H.3./H.O.	G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	24 В	2	0,25	5,9	R422102166		
	H.3./H.3.	G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	24 В	2	0,25	5,9	R422102169		
	H.O./H.O.	G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	24 В	2	0,25	5,9	R422102172		
	H.3./H.O.	G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	24 В	2	0,25	5,9	R422102175		

Номер материала	Показатель расхода		Номинальное сопротивление	Рабочее давление мин./макс.	
	$Q_n$	[л/мин]		[бар]	[бар]
R422102158	1100		280	3 / 10	
R422102162	1100		280	3 / 10	
R422102166	1100		280	3 / 10	
R422102169	1100		280	-0,9 / 10	
R422102172	1100		280	-0,9 / 10	
R422102175	1100		280	-0,9 / 10	

HNB = вспомогательное ручное управление

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

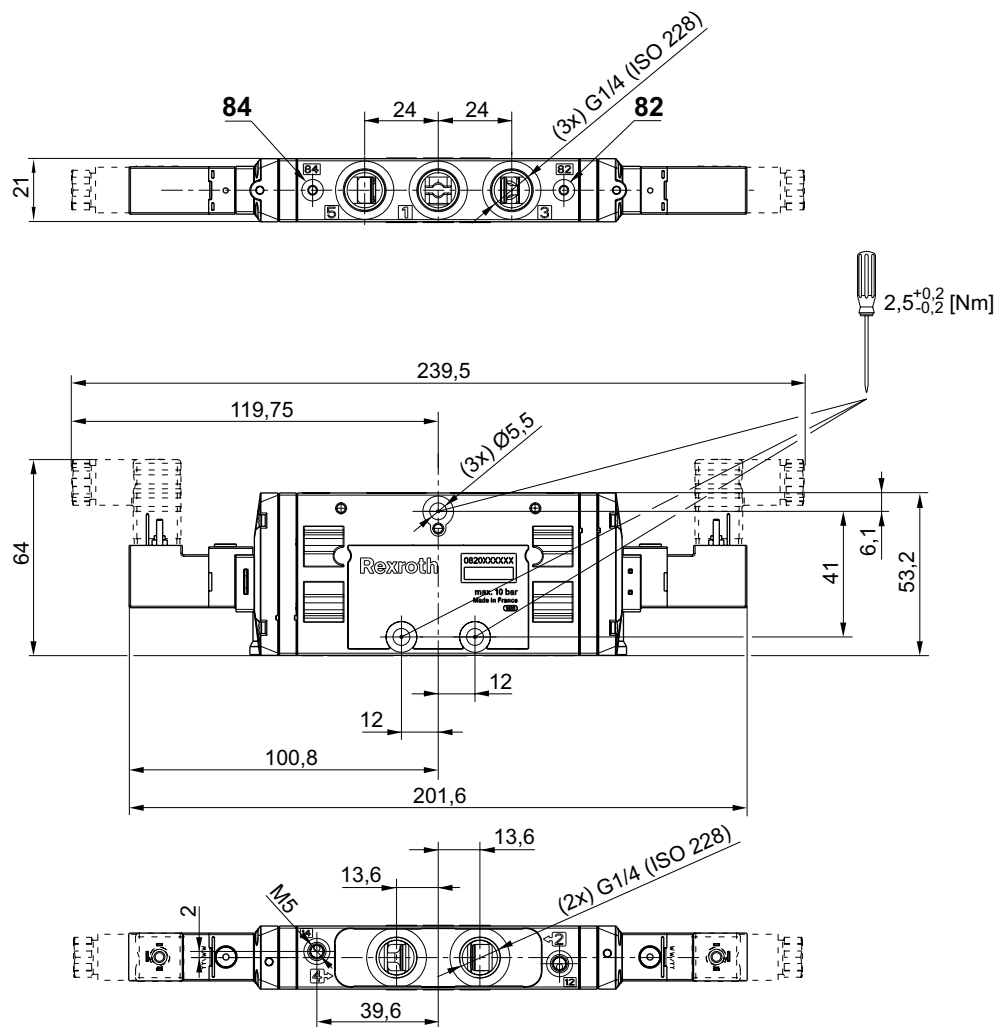
Номинальный расход  $Q_n$  при 6 бар и  $\Delta p = 1$  бар

Пневмораспределители ▶ С электрическим управлением

### 2x3/2-пневмораспределитель, Серия TC15

- ▶  $Q_n = 1100 \text{ l/min}$  ▶ Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ▶ Трубное присоединение
- ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/4 ▶ Электрическое присоединение: Разъем, ISO 15217, форма С
- ▶ Вспомогательное ручное дублирование: без фиксации ▶ с двусторонним управлением

#### Габариты



00134237



## Пневмораспределители ► С электрическим управлением

**2x3/2-пневмораспределитель, Серия TC15**

- Qn = 1100 l/min ► Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ► Трубное присоединение
- подвод сжатого воздуха: G 1/4 ► Электрическое присоединение: Разъем, ISO 15217, форма C
- Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией ► с двусторонним управлением



00137811

Конструкция	золотниковый клапан, без перекрытия
Предварительное управление	внешнее, внутреннее
Принцип уплотнения	с уплотнениями из эластичных материалов
Монтаж на планке коллективного присоединения	P-планка
Рабочее давление мин./макс.	См. таблицу внизу
Давление управления мин./макс.	3 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
Присоединение сжатого воздуха	согласно ISO 228-1
Стандартное электрическое соединение	ISO 15217
Степень защиты с соединением	IP 65
Длительность включения	100 %
Время включения	12 ms
Время выключения	16 ms
Помехозащищенность согласно	EN 50082-2
Момент затяжки крепежного винта	2,5 Nm
Допуск момента затяжки	±0,2
Вес	0,278 kg
Материалы:	
Корпус	Полиамид, армированный стекловолокном
Уплотнения	Акрилонитрил-бутадиен-каучук; Гидрированный нитрил-бутадиен-каучук
Передняя панель	Полиамид, армированный стекловолокном

**Технические примечания**

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

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

	HNB	Присоединение сжатого воздуха				Рабочее напряжение	Потребляемая мощность	Пропускная способность		Номер материала	
		Вход	Выход	Сброс сж.воздуха	Соединение управления			b	c		
						пост. тока	24 В пост. тока				
							[W]		[л/(с*бар)]		
	H.3./H.3.		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	24 В	2	0,25	5,9	<b>R422102137</b>

**Пневмораспределители ► С электрическим управлением**
**2x3/2-пневмораспределитель, Серия TC15**

- $Q_n = 1100 \text{ l/min}$  ► Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ► Трубное присоединение
- подвод сжатого воздуха: G 1/4 ► Электрическое присоединение: Разъем, ISO 15217, форма C
- Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией ► с двусторонним управлением

		HNB	Присоединение сжатого воздуха				Рабочее напряжение	Потребляемая мощность	Пропускная способность		Номер материала		
			Вход	Выход	Сброс сж. воздуха	Соединение управления			пост. тока	24 В пост. тока		b	c
												[W]	[л/(с*бар)]
	H.O./H.O.		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	24 В	2	0,25	5,9	R422102141		
	H.3./H.O.		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	24 В	2	0,25	5,9	R422102145		
	H.3./H.3.		G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	24 В	2	0,25	5,9	R422102148		
	H.O./H.O.		G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	24 В	2	0,25	5,9	R422102151		
	H.3./H.O.		G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	24 В	2	0,25	5,9	R422102154		

Номер материала	Показатель расхода		Номинальное сопротивление		Рабочее давление мин./макс.	
	$Q_n$					
	[л/мин]				[бар]	
<b>R422102137</b>	1100		280		3 / 10	
R422102141	1100		280		3 / 10	
R422102145	1100		280		3 / 10	
R422102148	1100		280		-0,9 / 10	
R422102151	1100		280		-0,9 / 10	
R422102154	1100		280		-0,9 / 10	

HNB = вспомогательное ручное управление

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

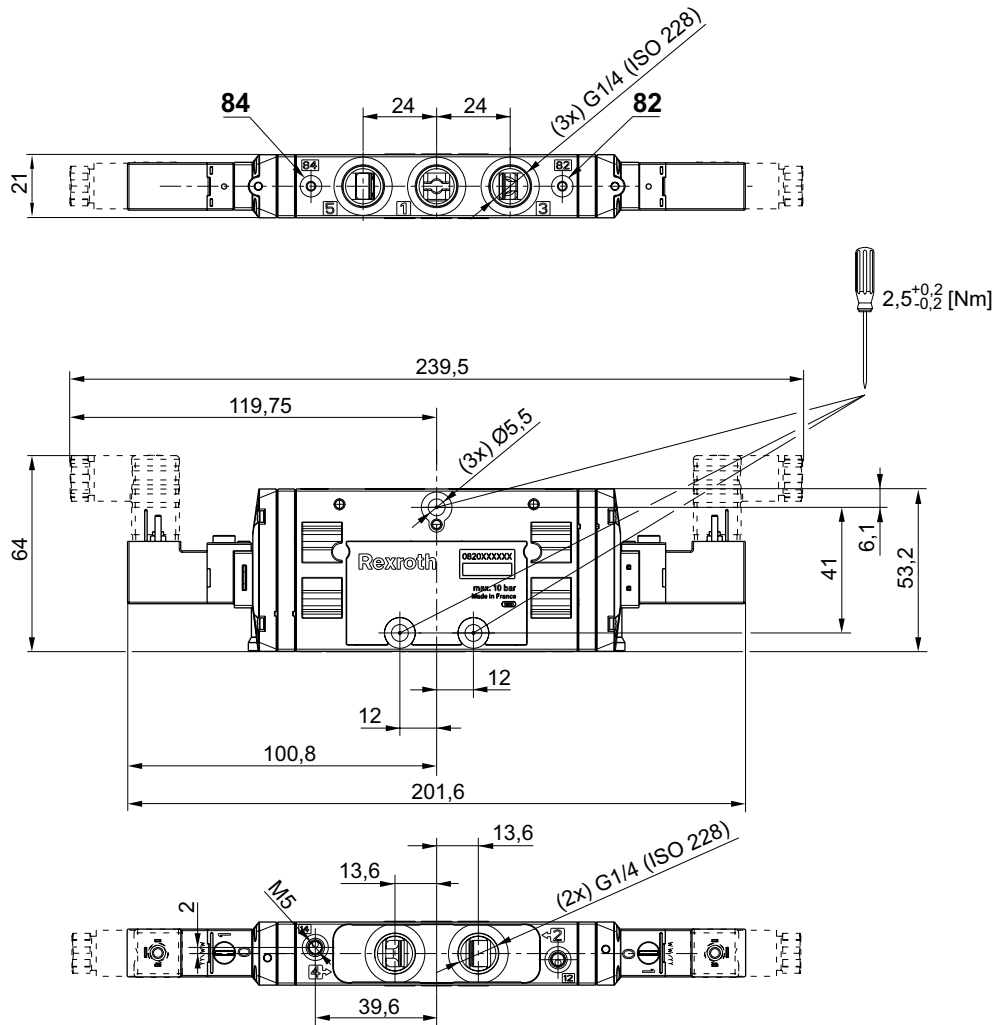
Номинальный расход  $Q_n$  при 6 бар и  $\Delta p = 1$  бар

## Пневмораспределители ▶ С электрическим управлением

**2x3/2-пневмораспределитель, Серия TC15**

- ▶  $Q_n = 1100 \text{ l/min}$  ▶ Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ▶ Трубное присоединение
- ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/4 ▶ Электрическое присоединение: Разъем, ISO 15217, форма C
- ▶ Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией ▶ с двусторонним управлением

## Габариты



00134237\_a

**Пневмораспределители ▶ С электрическим управлением**
**5/2-пневмораспределитель, Серия TC15**

- ▶ Qn = 1500 l/min ▶ Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ▶ Трубное присоединение
- ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/4 ▶ Электрическое присоединение: Разъем, ISO 15217, форма С
- ▶ Вспомогательное ручное дублирование: без фиксации ▶ с односторонним управлением, с двусторонним управлением



00137676

Конструкция	золотниковый клапан, без перекрытия
Принцип уплотнения	с уплотнениями из эластичных материалов
Монтаж на планке коллективного присоединения	P-планка
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 <sup>3</sup> - 5 mg/m <sup>3</sup>
Стандартное электрическое соединение	ISO 15217
Степень защиты с соединением	IP 65
Длительность включения	100 %
Излучение помех согласно	EN 50081:1992
Момент затяжки крепежного винта	2,5 Nm
Вес	См. таблицу внизу
Материалы:	
Корпус	Полиамид, армированный стекловолокном
Уплотнения	Акрилонитрил-бутадиен-каучук; Гидрированный нитрил-бутадиен-каучук
Передняя панель	Полиамид, армированный стекловолокном

**Технические примечания**

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

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

	HNB	Присоединение сжатого воздуха				Рабочее напряжение	Потребляемая мощность	Пропускная способность		Показатель расхода	Номер материала
		Вход	Выход	Сброс сж. воздуха	Соединение-управления			b	c		
						пост. тока	24 В пост. тока	[л/(с*бар)]		Qn	
							[W]			[л/мин]	
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	24 В	2	0,33	6,8	1500	<b>0820058101</b>
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	24 В	2	0,33	6,8	1500	<b>0820058151</b>

**Пневмораспределители ▶ С электрическим управлением**
**5/2-пневмораспределитель, Серия TC15**

- ▶  $Q_n = 1500 \text{ l/min}$  ▶ Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ▶ Трубное присоединение
- ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/4 ▶ Электрическое присоединение: Разъем, ISO 15217, форма C
- ▶ Вспомогательное ручное дублирование: без фиксации ▶ с односторонним управлением, с двусторонним управлением

	ННВ	Присоединение сжатого воздуха				Рабочее напряжение	Потребляемая мощность	Пропускная способность		Показатель расхода	Номер материала		
		Вход	Выход	Сброс сж. воздуха	Соединение управления			пост. тока	24 В пост. тока			b	C
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	24 В	2	0,33	6,8	1500	<b>0820058126</b> R422103064		
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	24 В	2	0,33	6,8	1500	<b>0820058176</b> R422103066		
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	24 В	2	0,33	6,8	1500	<b>0820058601</b> R422103068		
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	24 В	2	0,33	6,8	1500	<b>0820058651</b> R422103070		

Номер материала	Номинальное сопротивление	Рабочее давление мин./макс.	Давление управления мин./макс.	Время включения	Время выключения	Вес	Прим.		
								$t_F$	$t_E$
								[бар]	[бар]
<b>0820058101</b>	280	2,5 / 10	2,5 / 10	21	22	0,235	1)		
<b>0820058151</b>	280	-0,9 / 10	2,5 / 10	21	22	0,235	2)		
<b>0820058126</b> R422103064	280 -	3 / 10	3 / 10	12	35	0,235	1) 1); 3)		
<b>0820058176</b> R422103066	280 -	-0,9 / 10	3 / 10	12	35	0,235	2) 2); 3)		
<b>0820058601</b> R422103068	280 -	2 / 10	2 / 10	10	10	0,263	1) 1); 3)		
<b>0820058651</b> R422103070	280 -	-0,9 / 10	2 / 10	10	10	0,263	2) 2); 3)		

ННВ = вспомогательное ручное управление

1) Предварительное управление: внутреннее

2) Предварительное управление: внешнее

3) Базовый клапан без катушки

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

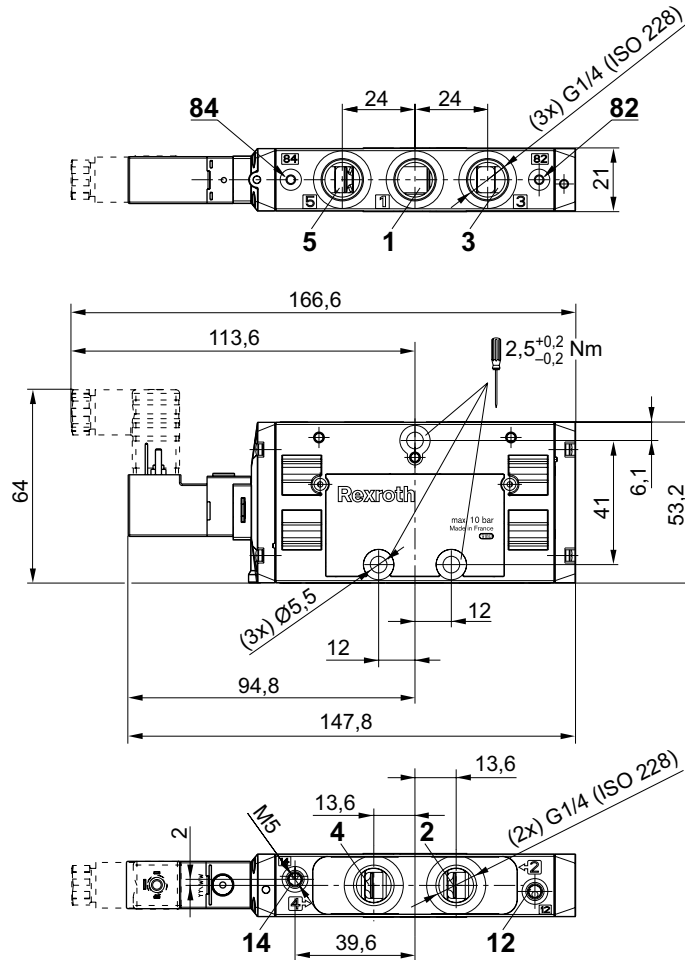
Номинальный расход  $Q_n$  при 6 бар и  $\Delta p = 1$  бар

Пневмораспределители ▶ С электрическим управлением

### 5/2-пневмораспределитель, Серия TC15

- ▶  $Q_n = 1500 \text{ l/min}$  ▶ Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ▶ Трубное присоединение
- ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/4 ▶ Электрическое присоединение: Разъем, ISO 15217, форма C
- ▶ Вспомогательное ручное дублирование: без фиксации ▶ с односторонним управлением, с двусторонним управлением

Габариты, с односторонним управлением



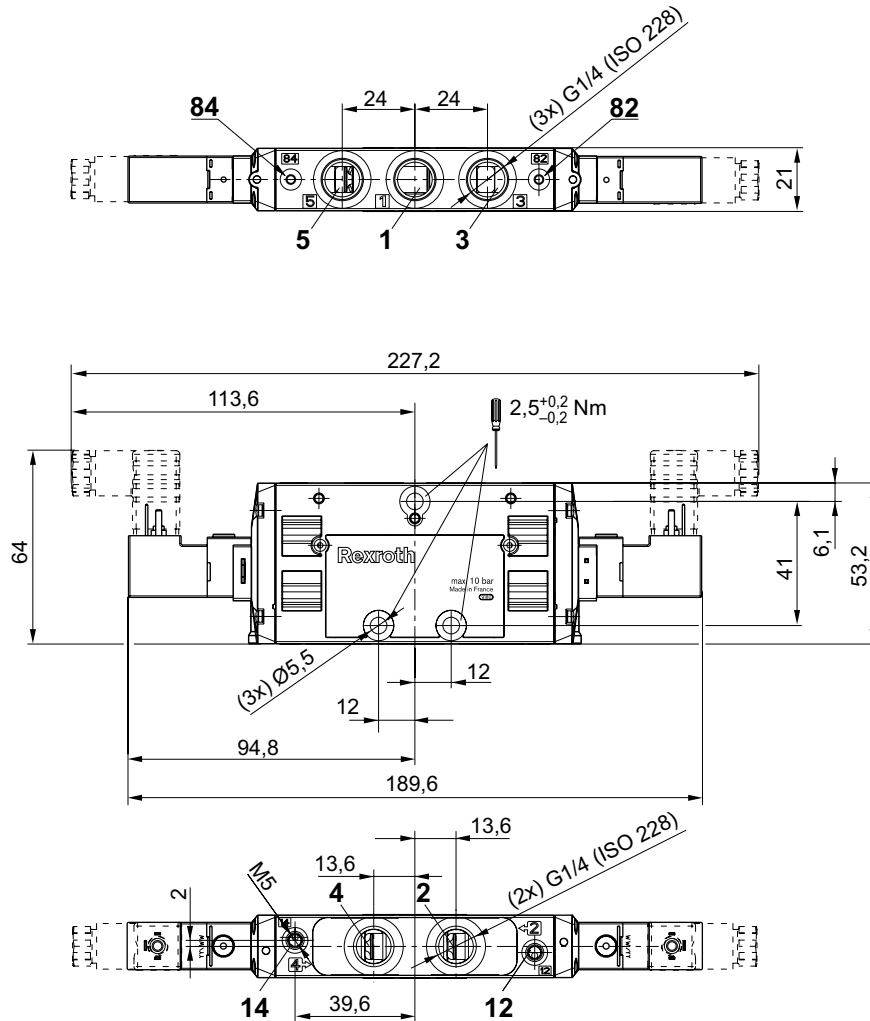
00111341

## Пневмораспределители ▶ С электрическим управлением

**5/2-пневмораспределитель, Серия TC15**

- ▶  $Q_n = 1500 \text{ l/min}$  ▶ Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ▶ Трубное присоединение
- ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/4 ▶ Электрическое присоединение: Разъем, ISO 15217, форма С
- ▶ Вспомогательное ручное дублирование: без фиксации ▶ с односторонним управлением, с двусторонним управлением

Габариты, двустороннего действия



00111342

**Пневмораспределители ▶ С электрическим управлением**
**5/2-пневмораспределитель, Серия TC15**

- ▶  $Q_n = 1500 \text{ l/min}$  ▶ Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ▶ Трубное присоединение
- ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/4 ▶ Электрическое присоединение: Разъем, ISO 15217, форма C
- ▶ Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией ▶ с односторонним управлением, с двусторонним управлением



00137795

Конструкция	золотниковый клапан, без перекрытия
Принцип уплотнения	с уплотнениями из эластичных материалов
Монтаж на планке коллективного присоединения	P-планка
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 $\mu\text{m}$
Содержание масла в сжатом воздухе	0 $\text{mg/m}^3$ - 5 $\text{mg/m}^3$
Стандартное электрическое соединение	ISO 15217
Степень защиты с соединением	IP 65
Длительность включения	100 %
Излучение помех согласно	EN 50081:1992
Момент затяжки крепежного винта	2,5 Nm
Вес	См. таблицу внизу
Материалы:	
Корпус	Полиамид, армированный стекловолокном
Уплотнения	Акрилонитрил-бутадиен-каучук; Гидрированный нитрил-бутадиен-каучук
Передняя панель	Полиамид, армированный стекловолокном

**Технические примечания**

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

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

	HNB	Присоединение сжатого воздуха				Рабочее напряжение	Потребляемая мощность	Пропускная способность		Показатель расхода	Номер материала
		Вход	Выход	Сброс сж. воздуха	Соединение управления			b	c		
						пост. тока	24 В пост. тока			Qn	
							[W]		[л/(с*бар)]	[л/мин]	
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	24 В	2	0,33	6,8	1500	<b>0820058001</b>
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	24 В	2	0,33	6,8	1500	<b>0820058051</b>



**Пневмораспределители ▶ С электрическим управлением**
**5/2-пневмораспределитель, Серия TC15**

- ▶  $Q_n = 1500 \text{ l/min}$  ▶ Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ▶ Трубное присоединение
- ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/4 ▶ Электрическое присоединение: Разъем, ISO 15217, форма C
- ▶ Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией ▶ с односторонним управлением, с двусторонним управлением

	ННВ	Присоединение сжатого воздуха				Рабочее напряжение	Потребляемая мощность	Пропускная способность		Показатель расхода $Q_n$	Номер материала		
		Вход	Выход	Сброс сж. воздуха	Соединение управления			пост. тока	24 В пост. тока			b	C
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	24 В	2	0,33	6,8	1500	<b>0820058026</b> <b>R422103063</b>		
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	24 В	2	0,33	6,8	1500	<b>0820058076</b> R422103065		
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	24 В	2	0,33	6,8	1500	<b>0820058501</b> R422103067		
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	24 В	2	0,33	6,8	1500	<b>0820058551</b> R422103069		

Номер материала	Номинальное сопротивление	Рабочее давление мин./макс.	Давление управления мин./макс.	Время включения	Время выключения	Вес	Прим.				
								[бар]	[бар]	$t_F$	$t_E$
								[бар]	[бар]	[мс]	[мс]
<b>0820058001</b>	280	2,5 / 10	2,5 / 10	21	22	0,235	1)				
<b>0820058051</b>	280	-0,9 / 10	2,5 / 10	21	22	0,235	2)				
<b>0820058026</b> <b>R422103063</b>	280 -	3 / 10	3 / 10	12	35	0,235	1) 1); 3)				
<b>0820058076</b> R422103065	280 -	-0,9 / 10	3 / 10	12	35	0,235	2) 2); 3)				
<b>0820058501</b> R422103067	280 -	2 / 10	2 / 10	10	10	0,263	1) 1); 3)				
<b>0820058551</b> R422103069	280 -	-0,9 / 10	2 / 10	10	10	0,263	2) 2); 3)				

ННВ = вспомогательное ручное управление

1) Предварительное управление: внутреннее

2) Предварительное управление: внешнее

3) Базовый клапан без катушки

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

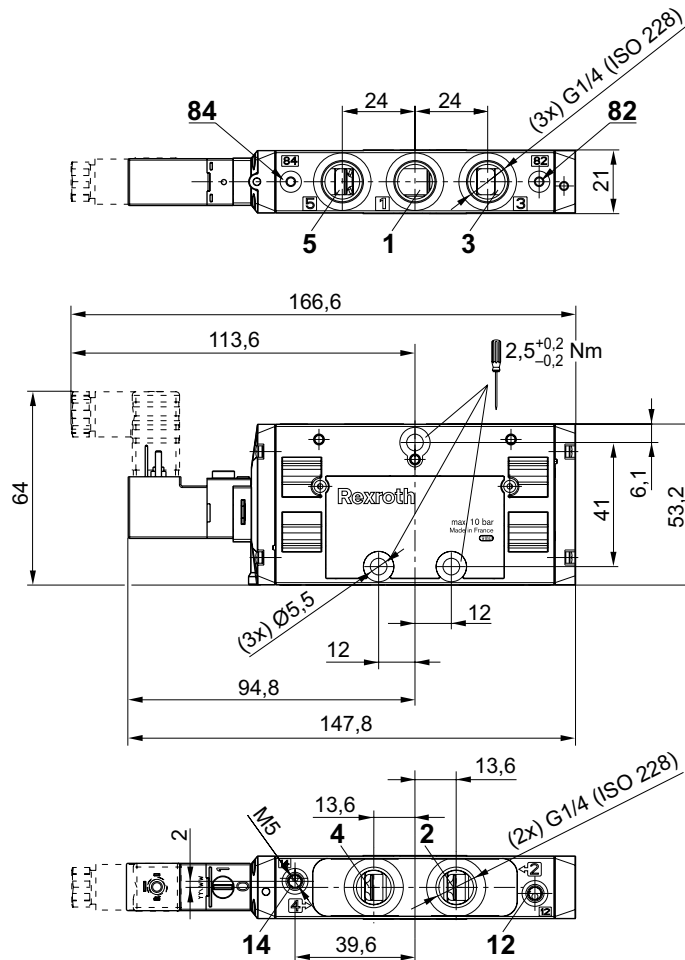
Номинальный расход  $Q_n$  при 6 бар и  $\Delta p = 1$  бар

Пневмораспределители ▶ С электрическим управлением

### 5/2-пневмораспределитель, Серия TC15

- ▶  $Q_n = 1500 \text{ l/min}$  ▶ Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ▶ Трубное присоединение
- ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/4 ▶ Электрическое присоединение: Разъем, ISO 15217, форма C
- ▶ Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией ▶ с односторонним управлением, с двусторонним управлением

Габариты, с односторонним управлением



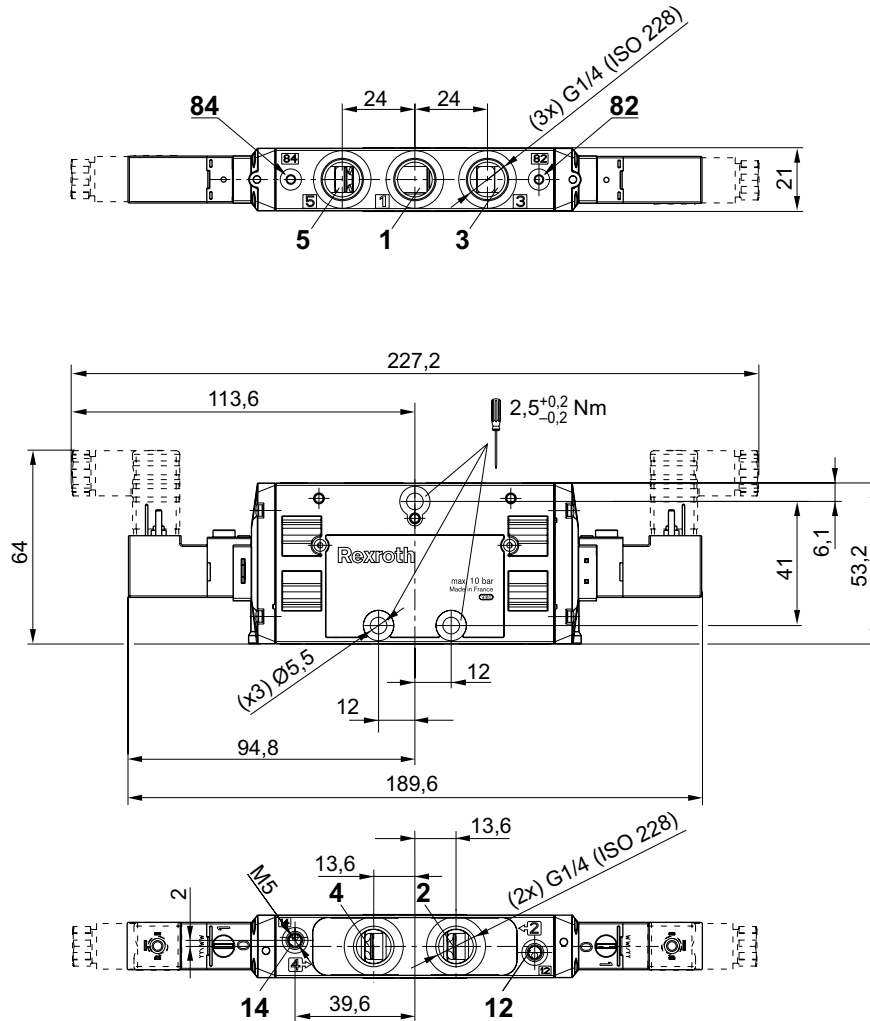
00111341\_a

Пневмораспределители ▶ С электрическим управлением

**5/2-пневмораспределитель, Серия TC15**

- ▶  $Q_n = 1500 \text{ l/min}$  ▶ Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ▶ Трубное присоединение
- ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/4 ▶ Электрическое присоединение: Разъем, ISO 15217, форма C
- ▶ Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией ▶ с односторонним управлением, с двусторонним управлением

Габариты, с двусторонним управлением



**Пневмораспределители ▶ С электрическим управлением**
**5/3-пневмораспределитель, Серия TC15**

- ▶ Qn = 1300 l/min ▶ Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ▶ Трубное присоединение  
 ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/4 ▶ Электрическое присоединение: Разъем, ISO 15217, форма С  
 ▶ Вспомогательное ручное дублирование: без фиксации ▶ с двусторонним управлением



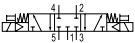

00137677

Конструкция	золотниковый клапан, без перекрытия
Принцип уплотнения	с уплотнениями из эластичных материалов
Монтаж на планке коллективного присоединения	P-планка
Рабочее давление мин./макс.	См. таблицу внизу
Давление управления мин./макс.	3 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/m <sup>3</sup> - 5 mg/m <sup>3</sup>
Стандартное электрическое соединение	ISO 15217
Степень защиты с соединением	IP 65
Длительность включения	100 %
Время включения	12 ms
Время выключения	13 ms
Излучение помех согласно	EN 50081:1992
Момент затяжки крепежного винта	2,5 Nm
Вес	0,278 kg
Материалы:	
Корпус	Полиамид, армированный стекловолокном
Уплотнения	Акрилонитрил-бутадиен-каучук; Гидрированный нитрил-бутадиен-каучук
Передняя панель	Полиамид, армированный стекловолокном

**Технические примечания**

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

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

	HNB	Присоединение сжатого воздуха				Рабочее напряжение	Потребляемая мощность	Пропускная способность		Показатель расхода	Номер материала
		Вход	Выход	Сброс сж. воздуха	Соединение управления			b	c		
						пост. тока	24 В пост. тока			Qn	
							[W]		[л/(с*бар)]	[л/мин]	
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	24 В	2	0,31	5,9	1300	<b>0820059101</b> R422103072

## Пневмораспределители ▶ С электрическим управлением

**5/3-пневмораспределитель, Серия TC15**

- ▶ Q<sub>n</sub> = 1300 л/мин ▶ Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ▶ Трубное присоединение
- ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/4 ▶ Электрическое присоединение: Разъем, ISO 15217, форма C
- ▶ Вспомогательное ручное дублирование: без фиксации ▶ с двусторонним управлением

	HNB	Присоединение сжатого воздуха				Рабочее напряжение	Потребляемая мощность	Пропускная способность		Показатель расхода	Номер материала		
		Вход	Выход	Сброс сж. воздуха	Соединение управления			пост. тока	24 В пост. тока			b	C
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	24 В	2	0,31	5,9	1300	<b>0820059151</b> R422103074		
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	24 В	2	0,31	5,9	1300	<b>0820059111</b> R422103076		
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	24 В	2	0,31	5,9	1300	<b>0820059161</b>		
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	24 В	2	0,31	5,9	1300	<b>0820059121</b>		
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	24 В	2	0,31	5,9	1300	0820059171		

Номер материала	Номинальное сопротивление	Рабочее давление мин./макс.		Прим.
		[бар]		
<b>0820059101</b> R422103072	280 -	3 / 10		1) 1); 3)
<b>0820059151</b> R422103074	280 -	-0,9 / 10		2) 2); 3)
<b>0820059111</b> R422103076	280 -	3 / 10		1) 1); 3)
<b>0820059161</b>	280	-0,9 / 10		2)
<b>0820059121</b>	280	3 / 10		1)
0820059171	280	-0,9 / 10		2)

HNB = вспомогательное ручное управление

1) Предварительное управление: внутреннее

2) Предварительное управление: внешнее

3) Базовый клапан без катушки

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

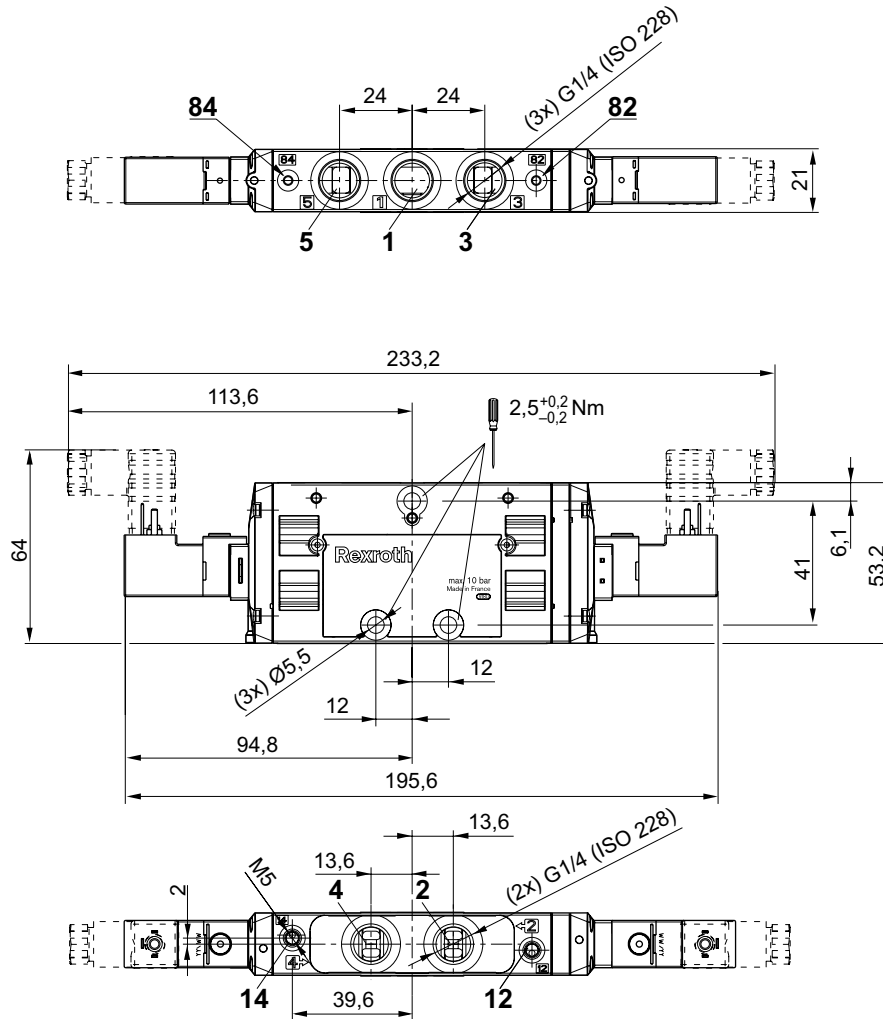
Номинальный расход Q<sub>n</sub> при 6 бар и Δр = 1 бар

Пневмораспределители ▶ С электрическим управлением

### 5/3-пневмораспределитель, Серия TC15

- ▶  $Q_n = 1300 \text{ l/min}$  ▶ Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ▶ Трубное присоединение
- ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/4 ▶ Электрическое присоединение: Разъем, ISO 15217, форма С
- ▶ Вспомогательное ручное дублирование: без фиксации ▶ с двусторонним управлением

#### Габариты



00111343

## Пневмораспределители ▶ С электрическим управлением

**5/3-пневмораспределитель, Серия TC15**

- ▶ Qn = 1300 l/min ▶ Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ▶ Трубное присоединение
- ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/4 ▶ Электрическое присоединение: Разъем, ISO 15217, форма C
- ▶ Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией ▶ с двусторонним управлением



00137800

Конструкция	золотниковый клапан, без перекрытия
Принцип уплотнения	с уплотнениями из эластичных материалов
Монтаж на планке коллективного присоединения	P-планка
Рабочее давление мин./макс.	См. таблицу внизу
Давление управления мин./макс.	3 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
Стандартное электрическое соединение	ISO 15217
Степень защиты с соединением	IP 65
Длительность включения	100 %
Время включения	12 ms
Время выключения	13 ms
Излучение помех согласно	EN 50081:1992
Момент затяжки крепежного винта	2,5 Nm
Вес	0,278 kg
Материалы:	
Корпус	Полиамид, армированный стекловолокном
Уплотнения	Акрилонитрил-бутадиен-каучук; Гидрированный нитрил-бутадиен-каучук
Передняя панель	Полиамид, армированный стекловолокном

**Технические примечания**

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

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

	HNB	Присоединение сжатого воздуха				Рабочее напряжение	Потребляемая мощность	Пропускная способность		Показатель расхода	Номер материала
		Вход	Выход	Сброс сж. воздуха	Соединение управления			b	c		
						пост. тока	24 В пост. тока			Qn	
							[W]		[л/(с*бар)]	[л/мин]	
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	24 В	2	0,31	5,9	1300	<b>0820059001</b> R422103071
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	24 В	2	0,31	5,9	1300	<b>0820059051</b> R422103073

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 2014-06-10, © AVENTICS S.a.r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

**Пневмораспределители ▶ С электрическим управлением**
**5/3-пневмораспределитель, Серия TC15**

- ▶ Qn = 1300 l/min ▶ Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ▶ Трубное присоединение  
 ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/4 ▶ Электрическое присоединение: Разъем, ISO 15217, форма C  
 ▶ Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией ▶ с двусторонним управлением

	HNB	Присоединение сжатого воздуха				Рабочее напряжение	Потребляемая мощность	Пропускная способность		Показатель расхода	Номер материала	
		Вход	Выход	Сброс сж. воздуха	Соединение управления			24 В пост. тока	b			C
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	24 В -	2 -	0,31	5,9	1300	<b>0820059011</b> R422103075	
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	24 В	2	0,31	5,9	1300	0820059061	
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	24 В	2	0,31	5,9	1300	<b>0820059021</b>	
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	24 В	2	0,31	5,9	1300	<b>0820059071</b>	

Номер материала	Номинальное сопротивление	Рабочее давление мин./макс.		Прим.
		[бар]		
<b>0820059001</b> R422103071	280 -	3 / 10		1) 1); 3)
<b>0820059051</b> R422103073	280 -	-0,9 / 10		2) 2); 3)
<b>0820059011</b> R422103075	280 -	3 / 10		1) 1); 3)
0820059061	280	-0,9 / 10		2)
<b>0820059021</b>	280	3 / 10		1)
<b>0820059071</b>	280	-0,9 / 10		2)

HNB = вспомогательное ручное управление

1) Предварительное управление: внутреннее

2) Предварительное управление: внешнее

3) Базовый клапан без катушки

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

Номинальный расход Qn при 6 бар и Δp = 1 бар

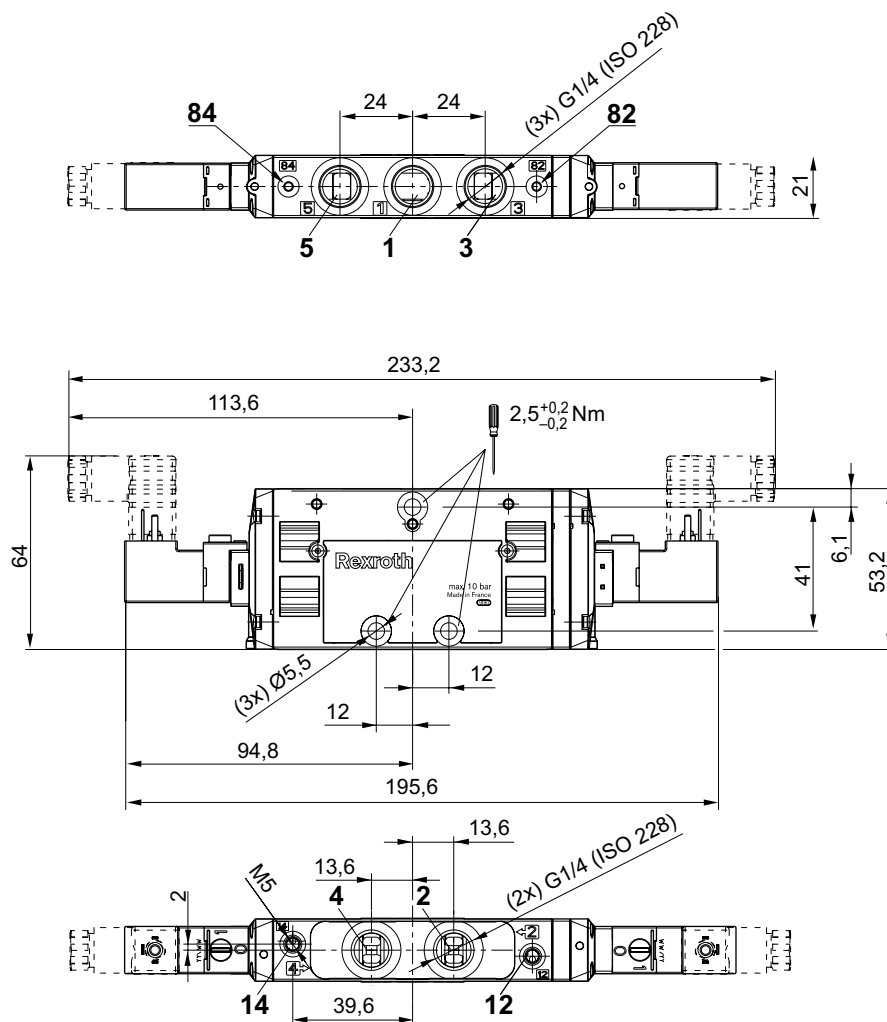


## Пневмораспределители ► С электрическим управлением

## 5/3-пневмораспределитель, Серия TC15

- Qn = 1300 l/min ► Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ► Трубное присоединение
- подвод сжатого воздуха: G 1/4 ► Электрическое присоединение: Разъем, ISO 15217, форма С
- Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией ► с двусторонним управлением

## Габариты



00111343\_a

**Пневмораспределители ▶ С электрическим управлением**
**2x3/2-пневмораспределитель, Серия TC15**

- ▶ Qn = 1100 l/min ▶ Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ▶ Трубное присоединение  
▶ подвод сжатого воздуха: 1/4-18 NPTF ▶ Электрическое присоединение: Разъем, ISO 15217, форма C  
▶ Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией ▶ с двусторонним управлением



00137811

Конструкция	золотниковый клапан, без перекрытия
Принцип уплотнения	с уплотнениями из эластичных материалов
Монтаж на планке коллективного присоединения	P-планка
Рабочее давление мин./макс.	См. таблицу внизу
Давление управления мин./макс.	3 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/m <sup>3</sup> - 5 mg/m <sup>3</sup>
Присоединение сжатого воздуха	согласно ANSI B1.20.3
Стандартное электрическое соединение	ISO 15217
Степень защиты с соединением	IP 65
Длительность включения	100 %
Время включения	12 ms
Время выключения	16 ms
Момент затяжки крепежного винта	2,5 Nm
Допуск момента затяжки	±0,2
Вес	0,278 kg
Материалы:	
Корпус	Полиамид, армированный стекловолокном
Уплотнения	Акрилонитрил-бутадиен-каучук; Гидрированный нитрил-бутадиен-каучук
Передняя панель	Полиамид, армированный стекловолокном
Резьбовая втулка	Латунь, хромированный; Цинковое литье под давлением, никелированная

**Технические примечания**

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

Рабочее напряжение	Допуск напряжения		Потребляемая мощность
	пост. тока	Пер. ток 50 Гц	
24 В		-10% / +10%	-10% / +10%
			W
			2

	HNB	Присоединение сжатого воздуха				Рабочее напряжение	Потребляемая мощность	Пропускная способность		Номер материала	
		Вход	Выход	Сброс сж.воздуха	Соединение управления			b	c		
	H.3./H.3.		1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	-	24 В	2	0,25	5,9	<b>R422102236</b>
								[W]		[л/(с*бар)]	

**Пневмораспределители ► С электрическим управлением**
**2х3/2-пневмораспределитель, Серия TC15**

- $Q_n = 1100 \text{ l/min}$  ► Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ► Трубное присоединение
- подвод сжатого воздуха: 1/4-18 NPTF ► Электрическое присоединение: Разъем, ISO 15217, форма С
- Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией ► с двусторонним управлением

	HNB	Присоединение сжатого воздуха					Рабочее напряжение	Потребляемая мощность	Пропускная способность		Номер материала	
		Вход	Выход	Сброс сж. воздуха	Соединение управления	пост. тока			24 В пост. тока	b		c
										[л/(с*бар)]		[л/(с*бар)]
	H.O./H.O.	1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	-	24 В	2	0,25	5,9	R422102240		
	H.3./H.O.	1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	-	24 В	2	0,25	5,9	R422102244		
	H.3./H.3.	1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	M5	24 В	2	0,25	5,9	R422102248		
	H.O./H.O.	1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	M5	24 В	2	0,25	5,9	R422102252		
	H.3./H.O.	1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	M5	24 В	2	0,25	5,9	R422102256		

Номер материала	Показатель расхода	Номинальное сопротивление	Рабочее давление мин./ макс.		Прим.
			$Q_n$		
	[л/мин]		[бар]		
<b>R422102236</b>	1100	185	3 / 10		1)
R422102240	1100	185	3 / 10		1)
R422102244	1100	185	3 / 10		1)
R422102248	1100	185	-0,95 / 10		2)
R422102252	1100	185	-0,95 / 10		2)
R422102256	1100	185	-0,95 / 10		2)

HNB = вспомогательное ручное управление

1) Предварительное управление: внутреннее

2) Предварительное управление: внешнее

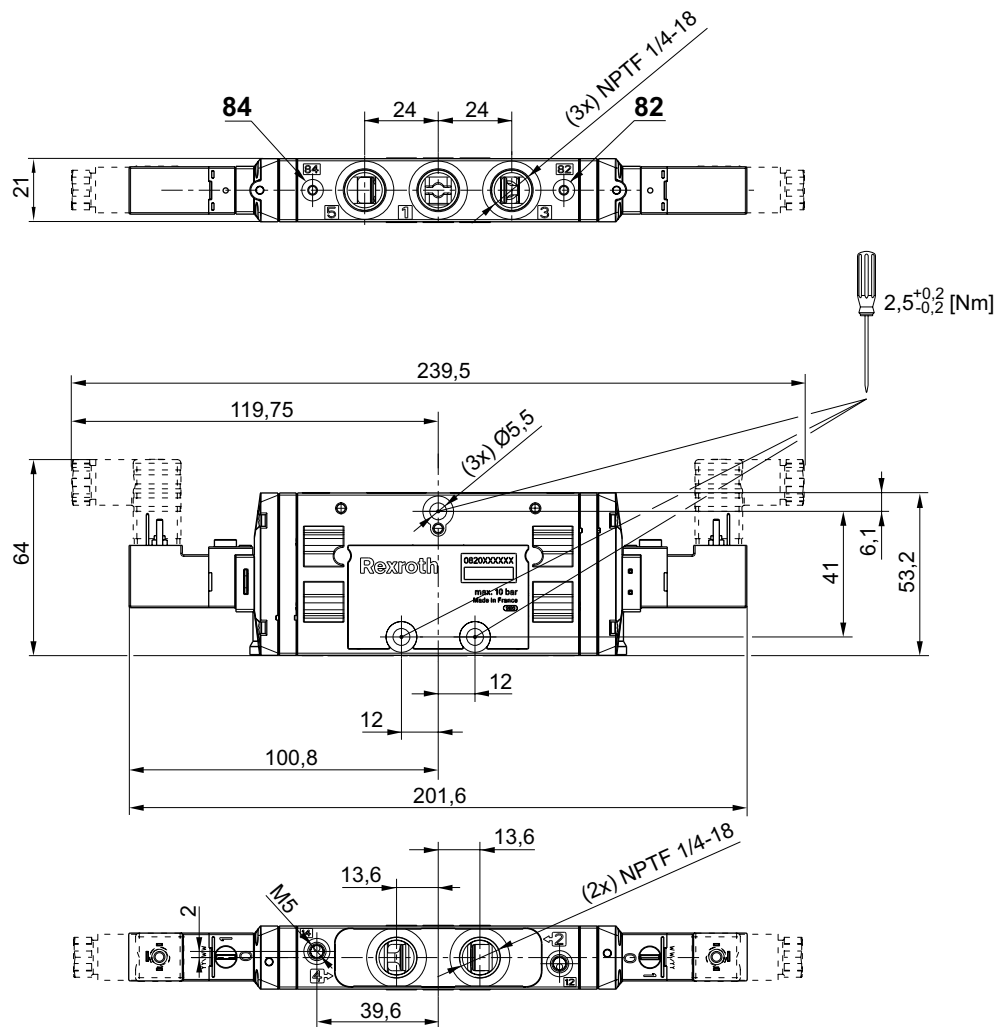
Номинальный расход  $Q_n$  при 6 бар и  $\Delta p = 1$  бар

Пневмораспределители ▶ С электрическим управлением

### 2x3/2-пневмораспределитель, Серия TC15

- ▶  $Q_n = 1100 \text{ l/min}$  ▶ Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ▶ Трубное присоединение
- ▶ подвод сжатого воздуха: 1/4-18 NPTF ▶ Электрическое присоединение: Разъем, ISO 15217, форма C
- ▶ Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией ▶ с двусторонним управлением

Габариты в мм



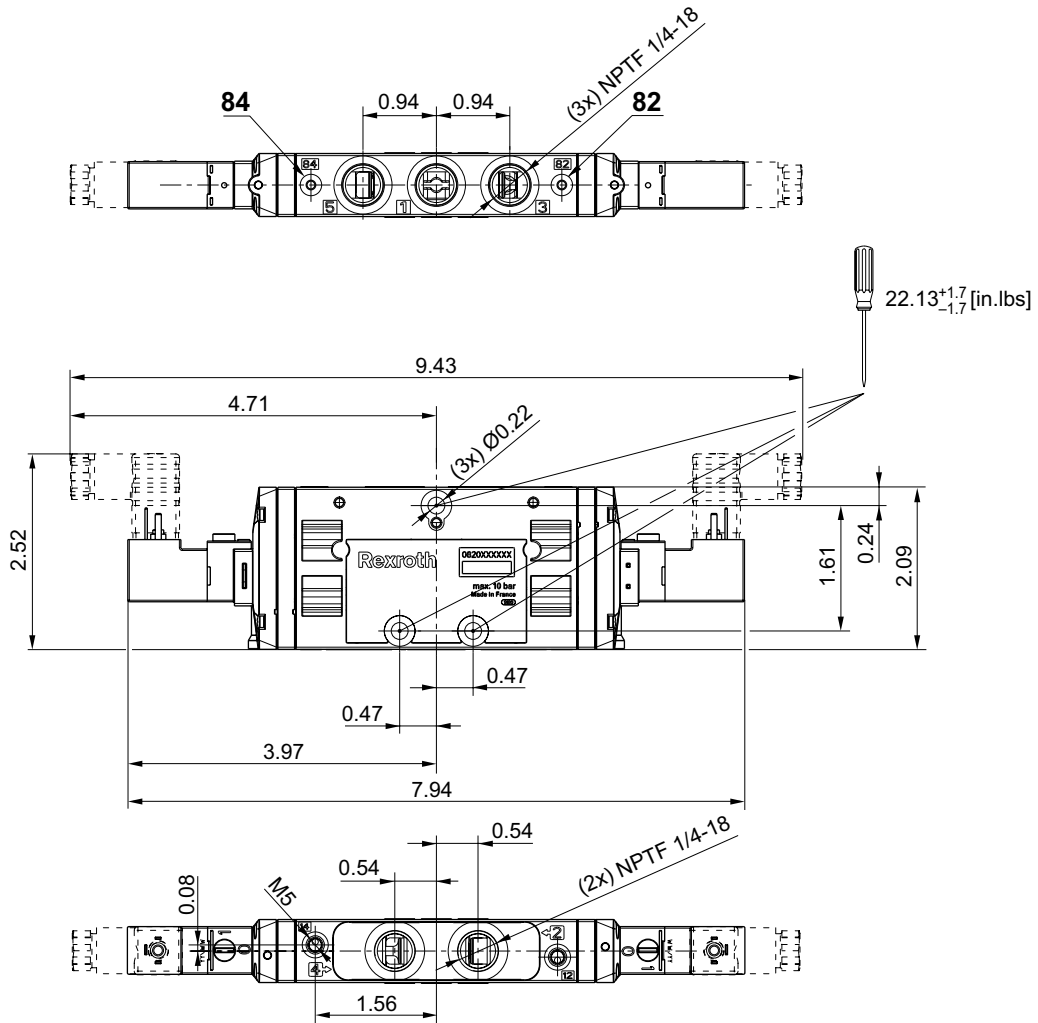
00136326

## Пневмораспределители ► С электрическим управлением

**2x3/2-пневмораспределитель, Серия TC15**

- $Q_n = 1100 \text{ l/min}$  ► Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ► Трубное присоединение
- подвод сжатого воздуха: 1/4-18 NPTF ► Электрическое присоединение: Разъем, ISO 15217, форма C
- Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией ► с двусторонним управлением

Размеры в дюймах



00134384

**Пневмораспределители ▶ С электрическим управлением**
**5/2-пневмораспределитель, Серия TC15**

- ▶ Qn = 1500 l/min ▶ Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ▶ Трубное присоединение
- ▶ подвод сжатого воздуха: 1/4-18 NPTF ▶ Электрическое присоединение: Разъем, ISO 15217, форма С
- ▶ Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией ▶ с односторонним управлением, с двусторонним управлением



00137795

Конструкция	золотниковый клапан, без перекрытия
Принцип уплотнения	с уплотнениями из эластичных материалов
Монтаж на планке коллективного присоединения	P-планка
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 <sup>3</sup> - 5 mg/m <sup>3</sup>
Присоединение сжатого воздуха	согласно ANSI B1.20.3
Стандартное электрическое соединение	ISO 15217
Степень защиты с соединением	IP 65
Длительность включения	100 %
Момент затяжки крепежного винта	2,5 Nm
Вес	См. таблицу внизу
Материалы:	
Корпус	Полиамид, армированный стекловолокном
Уплотнения	Акрилонитрил-бутадиен-каучук; Гидрированный нитрил-бутадиен-каучук
Передняя панель	Полиамид, армированный стекловолокном

**Технические примечания**

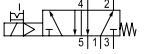

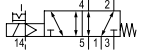

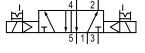

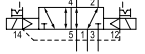

- Точка росы при номинальном давлении должна лежать, по крайней мере, на 15 °C ниже температуры окружающей и рабочей среды, и должна составлять макс. 3 °C.
- Содержание масла в сжатом воздухе должно быть постоянным в течение всего срока эксплуатации.
- Используйте только масло, разрешенное AVENTICS,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

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

	ННВ	Присоединение сжатого воздуха			Рабочее напряжение	Потребляемая мощность	Пропускная способность		Показатель расхода	Номинальное сопротивление	Номер материала
		Вход	Выход	Сброс сж.воздуха			б	С			
					пост. тока	24 В пост. тока	[л/(с*бар)]		Qn		
						[W]			[л/мин]		
		1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	24 В	2	0,33	6,8	1500	185	R422101249
		1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	24 В	2	0,33	6,8	1500	185	R422101253

**Пневмораспределители ▶ С электрическим управлением**
**5/2-пневмораспределитель, Серия TC15**

- ▶  $Q_n = 1500 \text{ l/min}$  ▶ Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ▶ Трубное присоединение
- ▶ подвод сжатого воздуха: 1/4-18 NPTF ▶ Электрическое присоединение: Разъем, ISO 15217, форма С
- ▶ Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией ▶ с односторонним управлением, с двусторонним управлением

	ННВ	Присоединение сжатого воздуха			Рабочее напряжение	Потребляемая мощность	Пропускная способность		Показатель расхода	Номинальное сопротивление	Номер материала
		Вход	Выход	Сброс сж. воздуха			b	c			
					[W]	[л/(с*бар)]	[л/мин]				
		1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	24 В	2	0,33	6,8	1500	185	<b>R422101257</b>
		1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	24 В	2	0,33	6,8	1500	185	R422101261
		1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	24 В	2	0,33	6,8	1500	185	R422101265
		1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	24 В	2	0,33	6,8	1500	185	R422101269

Номер материала	Рабочее давление мин./макс.	Давление управления мин./макс.	Время включения	Время выключения	Вес	Прим.		
							$t_F$	$t_E$
							[бар]	[бар]
R422101249	2,5 / 10	2,5 / 10	21	22	0,235	1)		
R422101253	-0,9 / 10	2,5 / 10	21	22	0,235	2)		
<b>R422101257</b>	3 / 10	3 / 10	12	35	0,235	1)		
R422101261	-0,9 / 10	3 / 10	12	35	0,235	2)		
R422101265	2 / 10	2 / 10	10	10	0,263	1)		
R422101269	-0,9 / 10	2 / 10	10	10	0,263	2)		

ННВ = вспомогательное ручное управление

1) Предварительное управление: внутреннее

2) Предварительное управление: внешнее

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

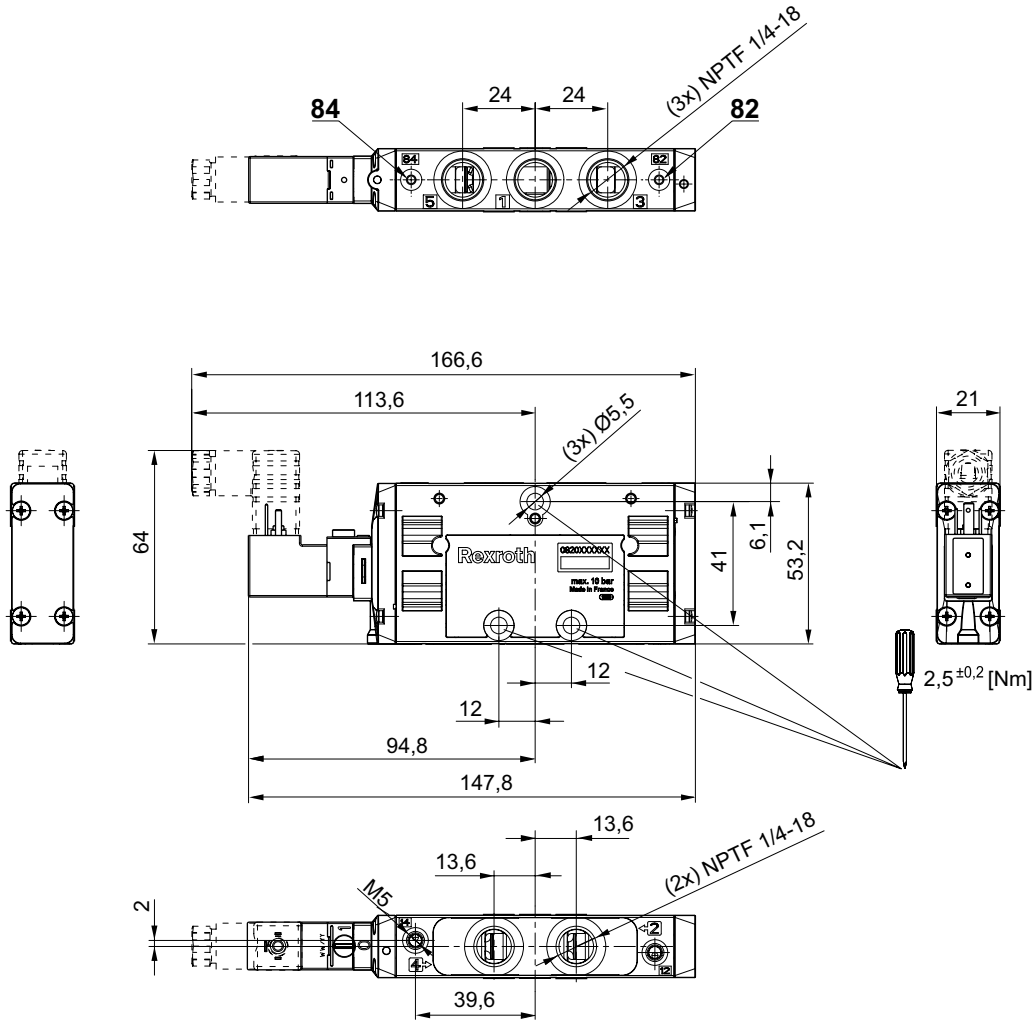
Номинальный расход  $Q_n$  при 6 бар и  $\Delta p = 1$  бар

Пневмораспределители ▶ С электрическим управлением

### 5/2-пневмораспределитель, Серия TC15

- ▶  $Q_n = 1500 \text{ l/min}$  ▶ Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ▶ Трубное присоединение
- ▶ подвод сжатого воздуха: 1/4-18 NPTF ▶ Электрическое присоединение: Разъем, ISO 15217, форма С
- ▶ Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией ▶ с односторонним управлением, с двусторонним управлением

Габариты в мм, с односторонним управлением



00127581

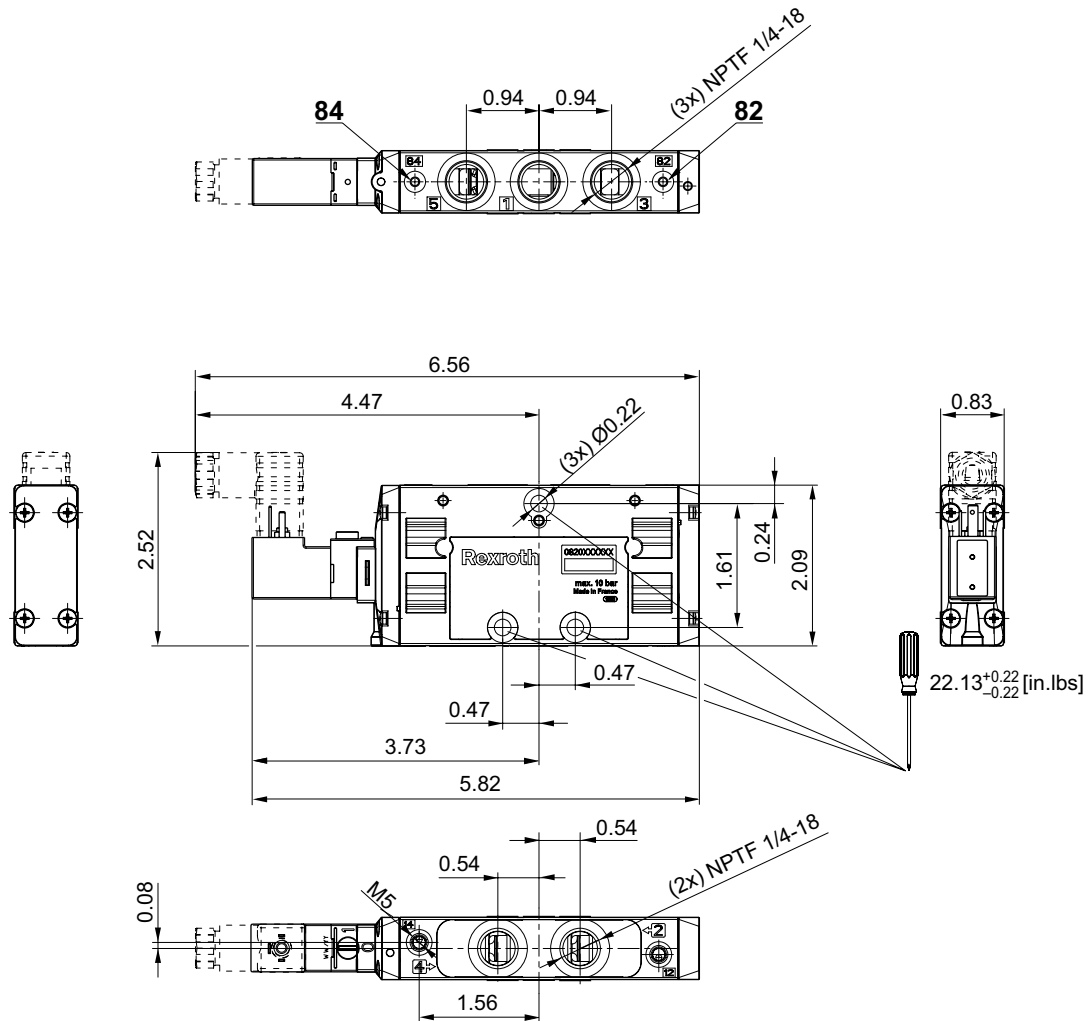


## Пневмораспределители ► С электрическим управлением

**5/2-пневмораспределитель, Серия TC15**

- $Q_n = 1500 \text{ l/min}$  ► Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ► Трубное присоединение
- подвод сжатого воздуха: 1/4-18 NPTF ► Электрическое присоединение: Разъем, ISO 15217, форма C
- Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией ► с односторонним управлением, с двусторонним управлением

Размеры в дюймах, с односторонним управлением



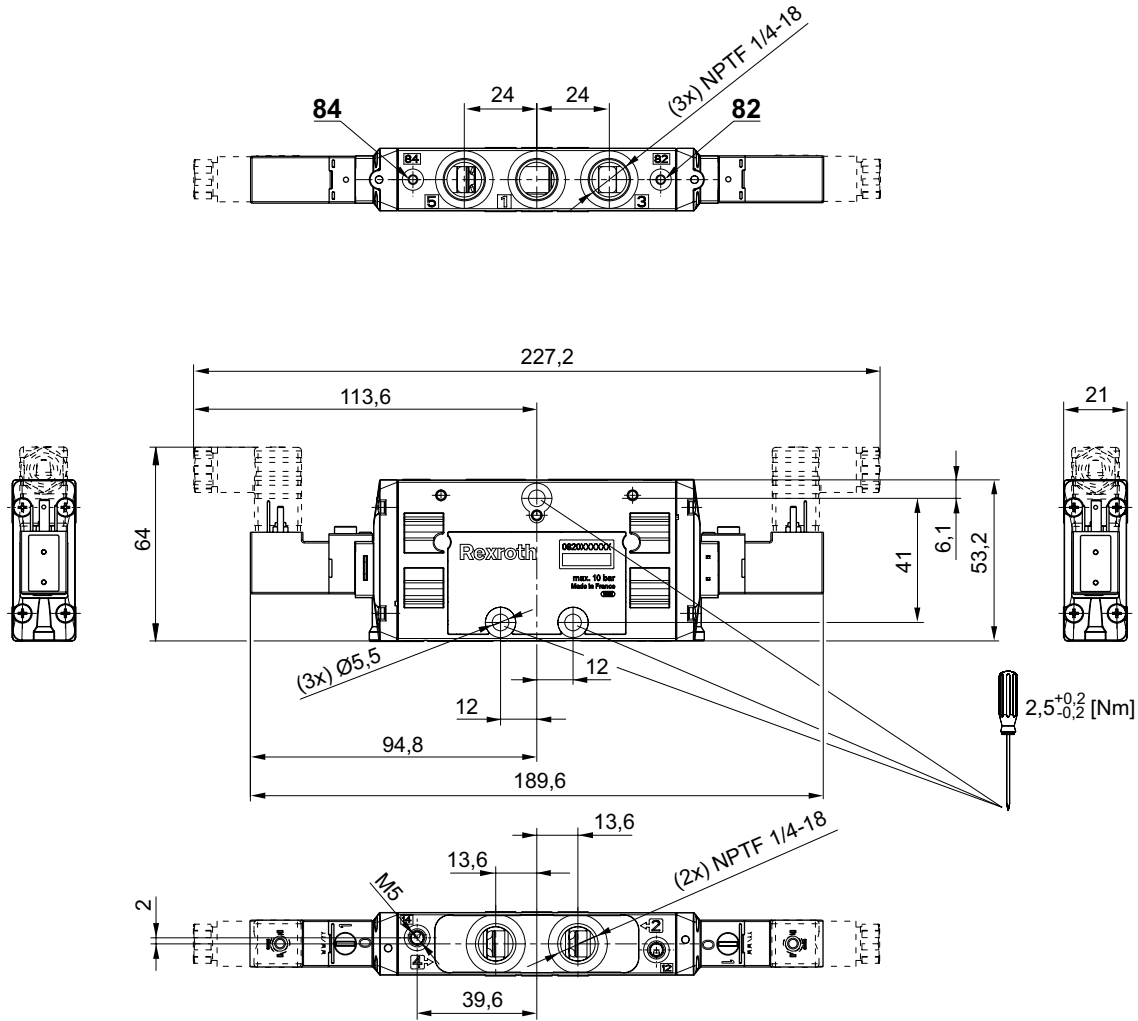
00127581\_a

Пневмораспределители ▶ С электрическим управлением

### 5/2-пневмораспределитель, Серия TC15

- ▶  $Q_n = 1500 \text{ l/min}$  ▶ Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ▶ Трубное присоединение
- ▶ подвод сжатого воздуха: 1/4-18 NPTF ▶ Электрическое присоединение: Разъем, ISO 15217, форма С
- ▶ Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией ▶ с односторонним управлением, с двусторонним управлением

Габариты в мм, с двусторонним управлением



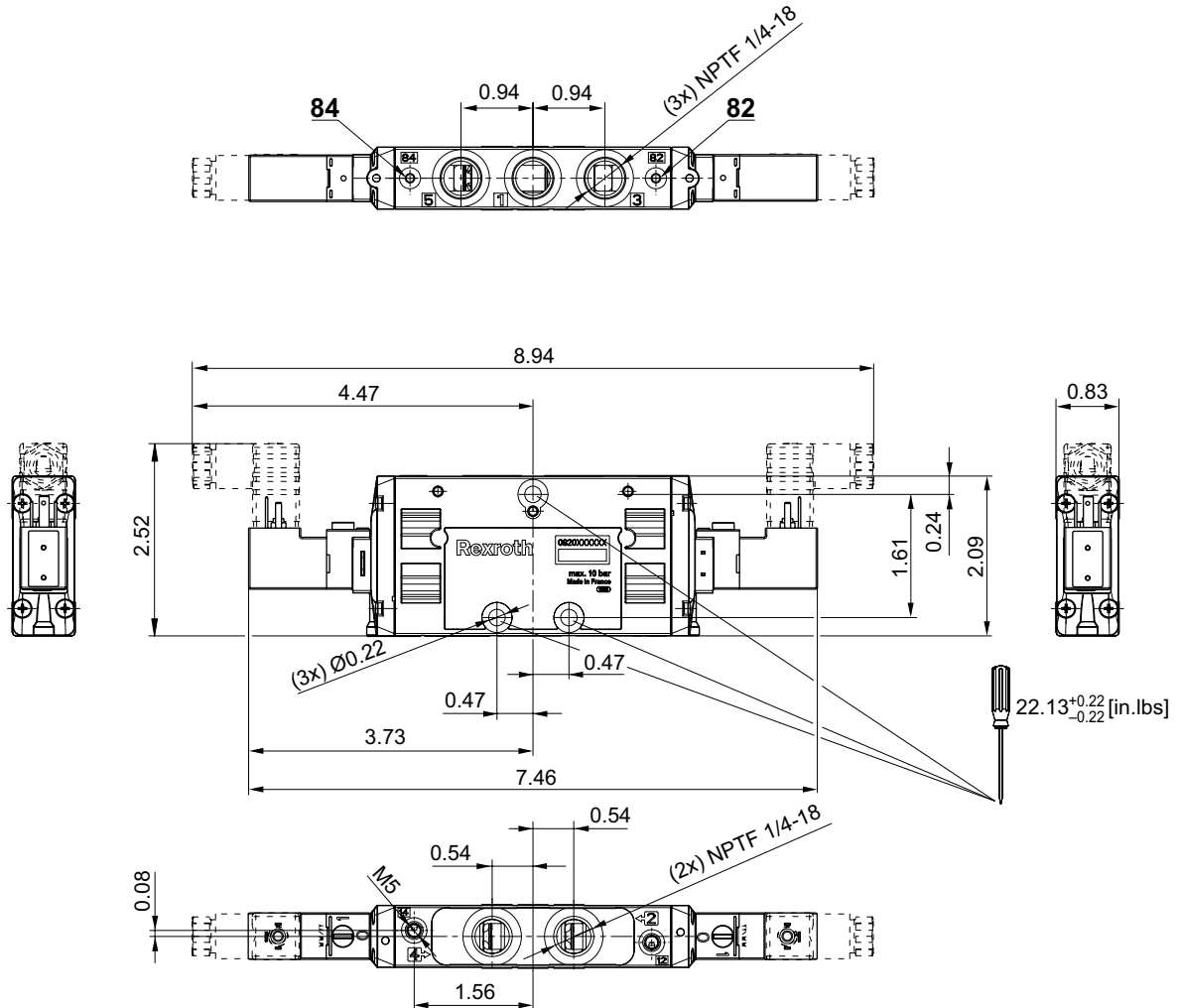
00127582

## Пневмораспределители ► С электрическим управлением

**5/2-пневмораспределитель, Серия TC15**

- Qn = 1500 l/min ► Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ► Трубное присоединение
- подвод сжатого воздуха: 1/4-18 NPTF ► Электрическое присоединение: Разъем, ISO 15217, форма C
- Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией ► с односторонним управлением, с двусторонним управлением

Размеры в дюймах, с двусторонним управлением



00127582\_a

**Пневмораспределители ▶ С электрическим управлением**
**5/3-пневмораспределитель, Серия TC15**

- ▶  $Q_n = 1300 \text{ l/min}$  ▶ Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ▶ Трубное присоединение  
 ▶ подвод сжатого воздуха: 1/4-18 NPTF ▶ Электрическое присоединение: Разъем, ISO 15217, форма C  
 ▶ Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией ▶ с двусторонним управлением



00137800

Конструкция	золотниковый клапан, без перекрытия
Принцип уплотнения	с уплотнениями из эластичных материалов
Монтаж на планке коллективного присоединения	P-планка
Рабочее давление мин./макс.	См. таблицу внизу
Давление управления мин./макс.	3 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 $\mu\text{m}$
Содержание масла в сжатом воздухе	0 $\text{mg/m}^3$ - 5 $\text{mg/m}^3$
Присоединение сжатого воздуха	согласно ANSI B1.20.3
Стандартное электрическое соединение	ISO 15217
Степень защиты с соединением	IP 65
Длительность включения	100 %
Время включения	12 ms
Время выключения	13 ms
Момент затяжки крепежного винта	2,5 Nm
Вес	0,309 kg
<b>Материалы:</b>	
Корпус	Полиамид, армированный стекловолокном
Уплотнения	Акрилонитрил-бутадиен-каучук; Гидрированный нитрил-бутадиен-каучук
Передняя панель	Полиамид, армированный стекловолокном

**Технические примечания**

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

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

	HNB	Присоединение сжатого воздуха			Рабочее напряжение	Потребляемая мощность	Пропускная способность		Показатель расхода	Номинальное сопротивление	Номер материала
		Вход	Выход	Сброс сж.воздуха			б	С			
					пост. тока	24 В пост. тока			$Q_n$		
						[W]		[л/(с*бар)]	[л/мин]		
		1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	24 В	2	0,31	5,9	1300	185	R422101273

## Пневмораспределители ► С электрическим управлением

**5/3-пневмораспределитель, Серия TC15**

- Qn = 1300 l/min ► Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ► Трубное присоединение
- подвод сжатого воздуха: 1/4-18 NPTF ► Электрическое присоединение: Разъем, ISO 15217, форма C
- Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией ► с двусторонним управлением

	ННВ	Присоединение сжатого воздуха			Рабочее напряжение	Потребляемая мощность	Пропускная способность		Показатель расхода Qn	Номинальное сопротивление	Номер материала		
		Вход	Выход	Сброс сж.воздуха			пост. тока	24 В пост. тока				b	c
		1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	24 В	2	0,31	5,9	1300	185	R422101277		
		1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	24 В	2	0,31	5,9	1300	185	R422101281		
		1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	24 В	2	0,31	5,9	1300	185	R422101285		
		1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	24 В	2	0,31	5,9	1300	185	R422101289		
		1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	1/4-18 NPTF	24 В	2	0,31	5,9	1300	185	R422101293		

Номер материала	Рабочее давление мин./макс.		Прим.
	[бар]		
R422101273	3 / 10		1)
R422101277	-0,9 / 10		2)
R422101281	3 / 10		1)
R422101285	-0,9 / 10		2)
R422101289	3 / 10		1)
R422101293	-0,9 / 10		2)

ННВ = вспомогательное ручное управление

1) Предварительное управление: внутреннее

2) Предварительное управление: внешнее

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

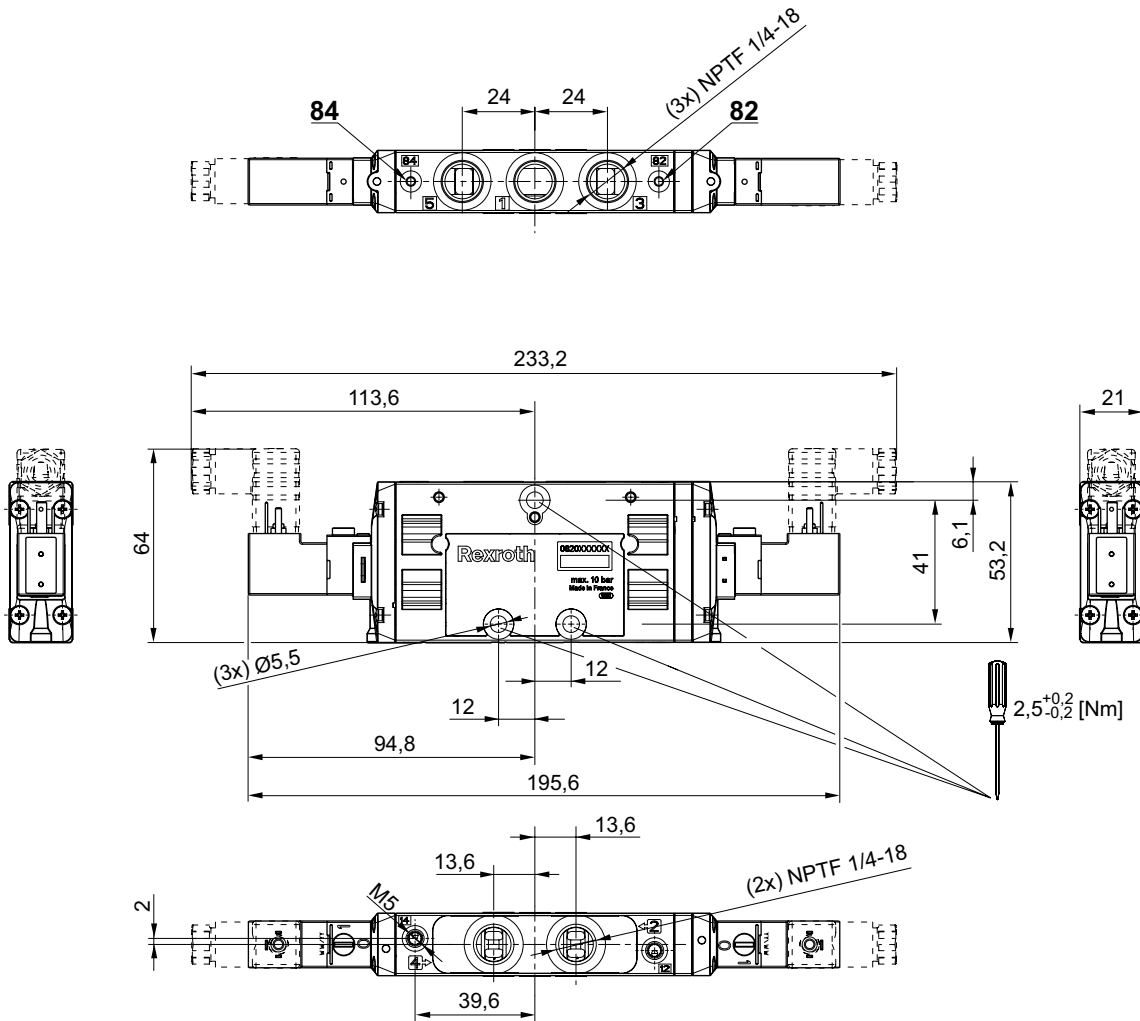
Номинальный расход Qn при 6 бар и Δp = 1 бар

Пневмораспределители ▶ С электрическим управлением

### 5/3-пневмораспределитель, Серия TC15

- ▶  $Q_n = 1300 \text{ l/min}$  ▶ Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ▶ Трубное присоединение
- ▶ подвод сжатого воздуха: 1/4-18 NPTF ▶ Электрическое присоединение: Разъем, ISO 15217, форма С
- ▶ Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией ▶ с двусторонним управлением

Габариты в мм



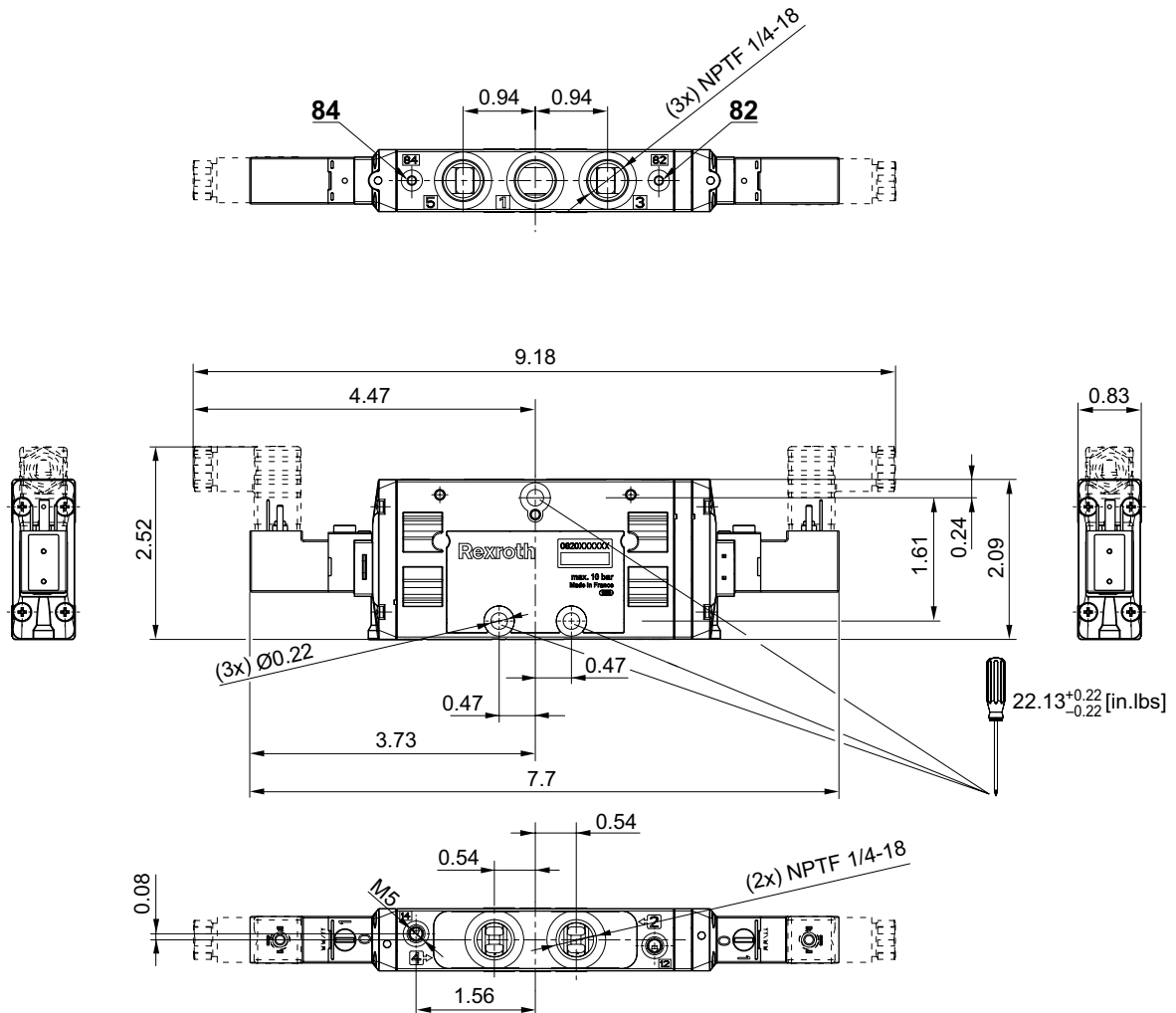
00127583

## Пневмораспределители ► С электрическим управлением

**5/3-пневмораспределитель, Серия TC15**

- $Q_n = 1300 \text{ l/min}$  ► Ширина клапана предварительного управления: 15 мм ► Трубное присоединение
- подвод сжатого воздуха: 1/4-18 NPTF ► Электрическое присоединение: Разъем, ISO 15217, форма С
- Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией ► с двусторонним управлением

Размеры в дюймах



00127583\_a

## Серия TC15

Принадлежности

## Электроразъемы с кабелем, Серия CN1

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

Окружающая температура мин./макс. -20 °C / +80 °C

Степень защиты IP 67

Момент затяжки для крепежных винтов 0,4 Nm

Материалы:

Уплотнения Натуральный каучук / Бутадиен-каучук



P894\_018

	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	<b>1834484212</b>
							3	<b>1834484213</b>
							5	<b>1834484214</b>
							5	<b>1834484215</b>
	24	24	6	Z-диод	2+E	Желтый	3	<b>1834484204</b>
							3	<b>1834484205</b>
							5	<b>1834484206</b>
	230	230	6	Варистор	2+E	Желтый	3	<b>1834484208</b>
							3	<b>1834484209</b>
							5	<b>1834484210</b>
							5	<b>1834484211</b>

Номер материала	Вес [кг]	Рис.	Прим.
<b>1834484212</b>	0,183	Fig. 1	
<b>1834484213</b>	0,183	Fig. 2	
<b>1834484214</b>	0,308	Fig. 1	
<b>1834484215</b>	0,308	Fig. 2	
<b>1834484204</b>	0,185	Fig. 1	
<b>1834484205</b>	0,185	Fig. 2	
<b>1834484206</b>	0,292	Fig. 1	1)
<b>1834484207</b>	0,298	Fig. 2	
<b>1834484208</b>	0,171	Fig. 1	
<b>1834484209</b>	0,194	Fig. 2	
<b>1834484210</b>	0,297	Fig. 1	1)
<b>1834484211</b>	0,285	Fig. 2	

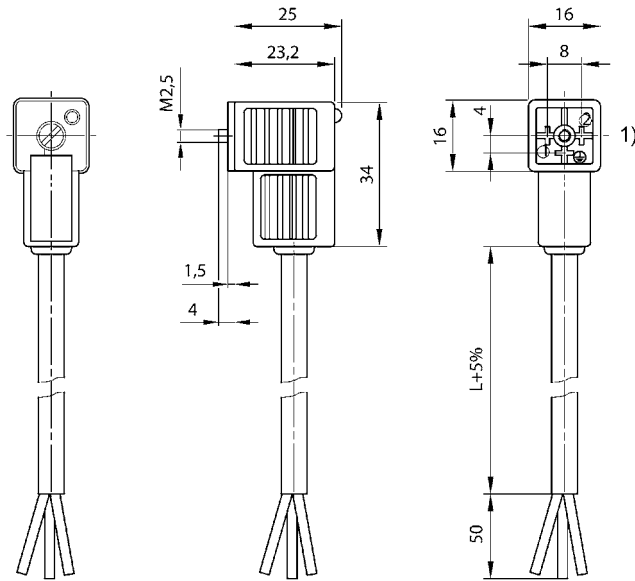
1) Плоская прокладка



## Пневмораспределители ► С электрическим управлением

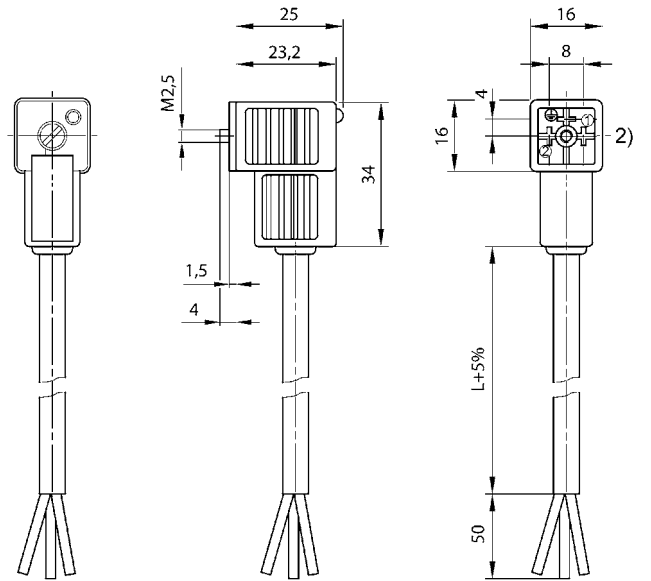
### Серия TC15 Принадлежности

Fig. 1



1) 0° вкладыш втулки

Fig. 2



2) 180° вкладыш втулки

## Катушка, Серия CO1

### ► Ширина катушек 15 мм ► Форма С, комплект катушек



18459

Стандартное электрическое соединение  
 Электрические присоединения  
 Окружающая температура мин./макс.  
 Степень защиты с электроразъемом / штекер  
 Длительность включения ED

ISO 15217  
 Разъем, 3-конт.  
 -10°C / +50°C  
 IP 65  
 100 %

Материалы:  
 Корпус

Полиамид

#### Технические примечания

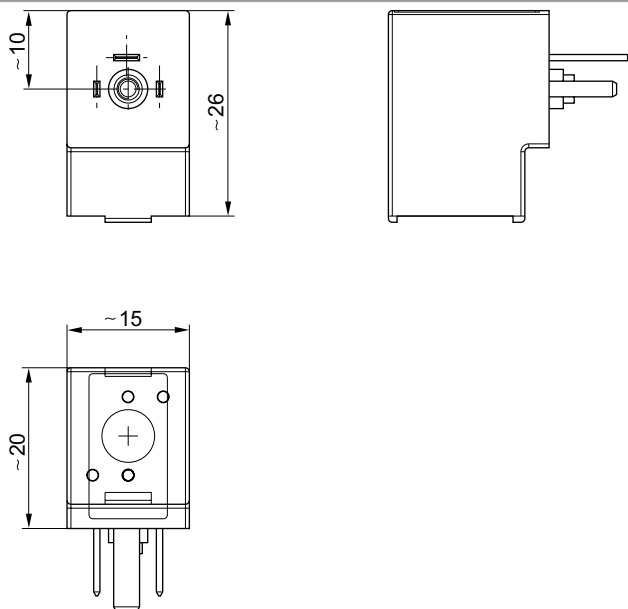
- Просьба учитывать, что катушки совместимы только с клапанами серии TC, которые были выпущены, начиная с 2011.

**Серия TC15**

Принадлежности

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

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

**Габариты**


15847

**Катушка, Серия CO1**

► Ширина катушек 15 мм ► M8, комплект катушек



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	IP 65
Длительность включения ED	100 %
Светодиодный индикатор состояния	Желтый

 Материалы:  
 Корпус Полиамид


18458

## Пневмораспределители ▶ С электрическим управлением

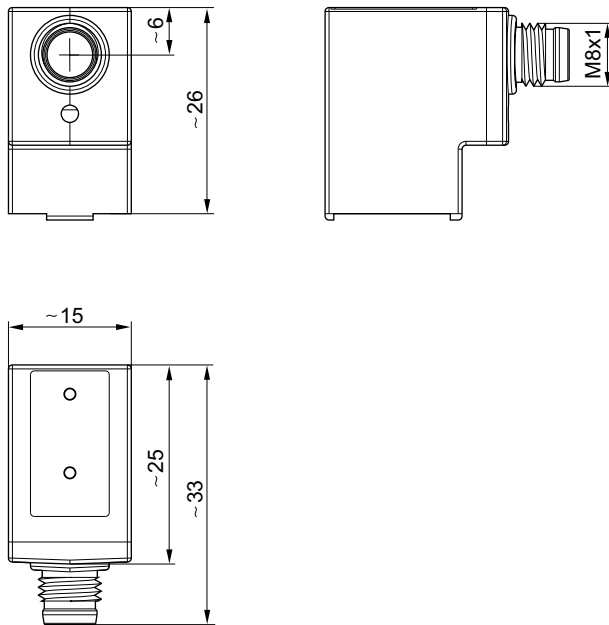
Серия TC15  
Принадлежности

## Технические примечания

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

	Электрические присоединения	Рабочее напряжение пост. тока	Вес	Номер материала
			[кг]	
	Разъем, M8, 4-конт.	24 В	0,025	<b>R422101603</b>
	Разъем, M8, 3-конт.			<b>R422101604</b>

## Габариты



15848

## Соединительный кабель, Серия CN2

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



00107009\_b

Окружающая температура мин./макс.  
Степень защиты

-40 °C / +85 °C  
IP 65

Материалы:  
Оболочка кабеля

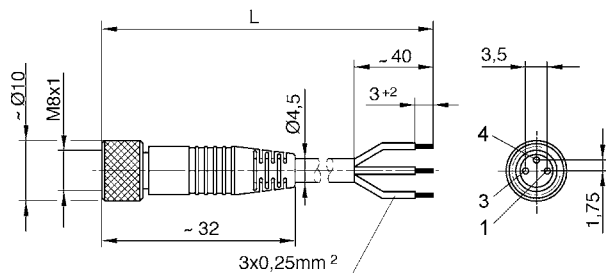
Полиуретан

## Технические примечания

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

**Серия TC15**
**Принадлежности**

	электрический интерфейс		Ток, макс. [А]	Количество проводов	Сечение провода [мм <sup>2</sup> ]	Кабельный вывод	Номер материала
	[Присоединение 1]	[Присоединение 2]					
	Гнездо, M8, 3-конт.	открытые концы кабеля, 3-конт.	4	3	0,24	прямой 180°	<b>1834484166</b>
							<b>1834484168</b>
							<b>1834484247</b>
Номер материала	Кабель-Ø		Длина кабеля L		Вес		
	[мм]		[м]		[кг]		
<b>1834484166</b>			3		0,091		
<b>1834484168</b>	4,5		5		0,145		
<b>1834484247</b>			10		0,33		

**Габариты**


00105612\_a

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

**Соединительный кабель, Серия CN2**
**► Гнездо, M8, 3-конт. ► под углом ► открытые концы кабеля, 3-конт.**


00107009\_c

Окружающая температура мин./макс.

-40°С / +85°С

Степень защиты

IP 65

Материалы:

Оболочка кабеля

Полиуретан

**Технические примечания**

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

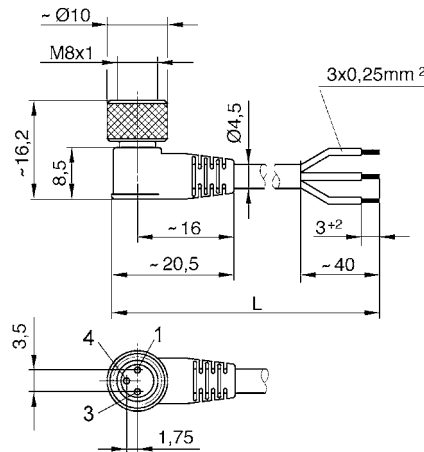
## Пневмораспределители ► С электрическим управлением

Серия TC15  
Принадлежности

	электрический интерфейс		Ток, макс. [A]	Количество проводов	Сечение провода [мм²]	Кабельный вывод	Номер материала
	[Присоединение 1]	[Присоединение 2]					
	Гнездо, M8, 3-конт.	открытые концы кабеля, 3-конт.	4	3	0,24	под углом 90°	<b>1834484167</b> <b>1834484169</b> <b>1834484248</b>

Номер материала	Кабель-Ø	Длина кабеля L	Вес
	[мм]	[м]	
<b>1834484167</b>	4,5	3	0,092
<b>1834484169</b>		5	0,141
<b>1834484248</b>		10	0,276

## Габариты



00105612\_b

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

## Соединительный кабель, Серия CN2

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



00107009\_b

Окружающая температура мин./макс.

-40°C / +85°C

Степень защиты

IP 65

Кабельный вывод

прямой 180°

Сечение провода

0,25 mm²

Материалы:

Оболочка кабеля

Полиуретан

## Серия TC15

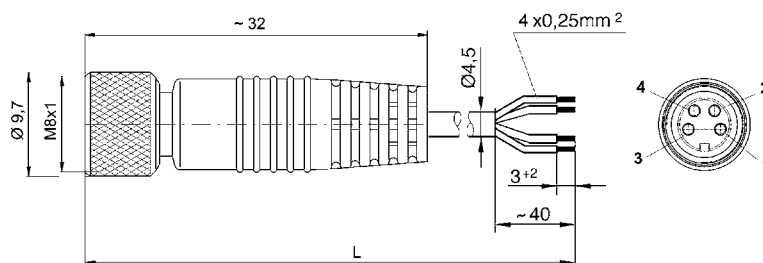
Принадлежности

## Технические примечания

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

	электрический интерфейс		Рабочее напряжение Макс.	Количество проводов	Кабель-Ø [мм]	Длина кабеля L [м]	Номер материала
	[Присоединение 1]	[Присоединение 2]					
	Гнездо, M8, 4-конт.	открытые концы кабеля, 4-конт.	24	4	4,5	3	<b>1834484144</b>
						5	<b>1834484146</b>

## Габариты



00127634\_1

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

## Соединительный кабель, Серия CN2

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



00107009\_c

Окружающая температура мин./макс.

-40 °C / +85 °C

Степень защиты

IP 65

Кабельный вывод

под углом 90°

Сечение провода

0,25 mm²

Материалы:

Оболочка кабеля

Полиуретан

## Технические примечания

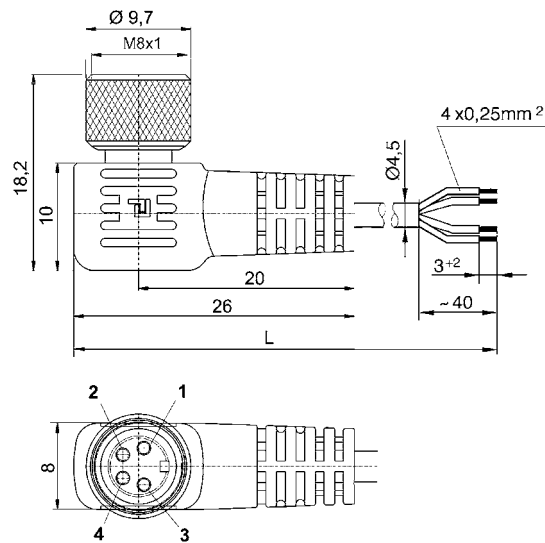
- Указанная степень защиты действительна исключительно в смонтированном и проверенном состоянии.

## Пневмораспределители ► С электрическим управлением

Серия TC15  
Принадлежности

	электрический интерфейс		Рабочее напряжение Макс.	Количество проводов	Кабель-Ø	Длина кабеля L	Номер материала
	[Присоединение 1]	[Присоединение 2]					
	Гнездо, M8, 4-конт.	открытые концы кабеля, 4-конт.	24	4	4,5	3	1834484145
						5	1834484147

## Габариты



00127634\_2

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

## M8x1 гнездо (тип мама), Серия CN2

► Гнездо, M8x1, 3-конт. ► прямой



00138877

Окружающая температура мин./макс.

-25°C / +80°C

Степень защиты

IP 67

Материалы:

Корпус

Полиамид

## Технические примечания

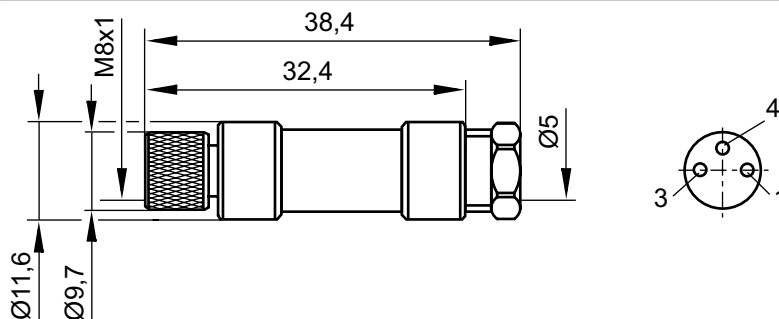
- Указанная степень защиты действительна исключительно в смонтированном и проверенном состоянии.

## Серия TC15

Принадлежности

	Рабочее напряжение		Ток, макс.	Распределение штыр. выводов	Кабельный вывод	присоединяемый кабель Ø мин./макс.	Номер материала
	пост. тока	Пер. ток					
	[В]	[В]					
	75	60	4	3	прямой 180°	3,5 / 5	<b>1834484173</b>
Номер материала	Возможное количество штепсельных разъемов 1			Цвет корпуса	Вес		
<b>1834484173</b>	1 позиция			Черный	[кг]		
					0,008		

## Габариты



16405

## M8x1 гнездо (тип мама), Серия CN2

► Гнездо, M8x1, 3-конт. ► под углом



16406

Окружающая температура мин./макс.

-25 °C / +85 °C

Степень защиты

IP 65

Рабочее напряжение пер. тока, макс.

60 V

Рабочее напряжение пост. тока, макс.

75 V

Материалы:

Корпус

Полиамид

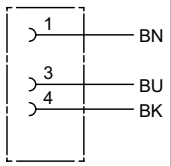
## Технические примечания

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



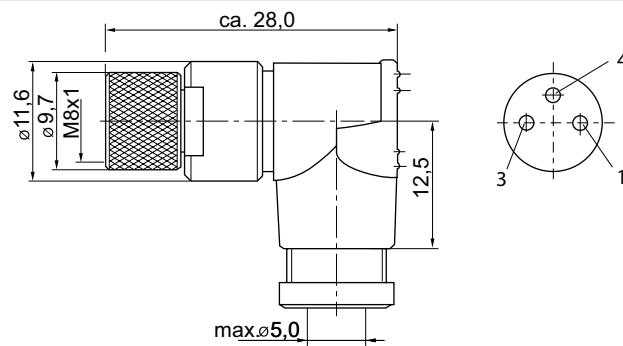
## Пневмораспределители ► С электрическим управлением

Серия TC15  
Принадлежности

	Ток, макс.	Распределение штыр. выводов	Кабельный вывод	присоединяемый кабель Ø мин./макс.	Возможное количество штепсельных разъемов 1	Номер материала
	[А]			[мм]		
	4	3	под углом 90°	3,5 / 5	1 позиция	<b>1834484174</b>

Номер материала	Цвет корпуса	Вес
		[кг]
<b>1834484174</b>	Черный	0,008

## Габариты



15832

## Планка коллективного присоединения, Серия TC15



00108958

Окружающая температура мин./макс.

-10°C / +50°C

Рабочая среда

Сжатый воздух

Материалы:

Монтажная плита

Алюминий

Уплотнения

Акрилонитрил-бутадиен-каучук

## Технические примечания

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

**Серия TC15**
**Принадлежности**

Qn	Количество позиций клапанов	Вес	Прим.	Номер материала
[л/мин]		[кг]		
1500	2	0,218	-	<b>R422000942</b>
	3	0,282	-	<b>R422000943</b>
	4	0,346	-	<b>R422000944</b>
	5	0,408	-	<b>R422000945</b>
	6	0,474	-	<b>R422000946</b>
	8	0,598	-	<b>R412012680</b>
	10	0,724	-	R412012681
	12	0,851	-	R412012682
	-	0,239	1)	<b>R422000947</b>
	-	0,079	2)	<b>R422000938</b>

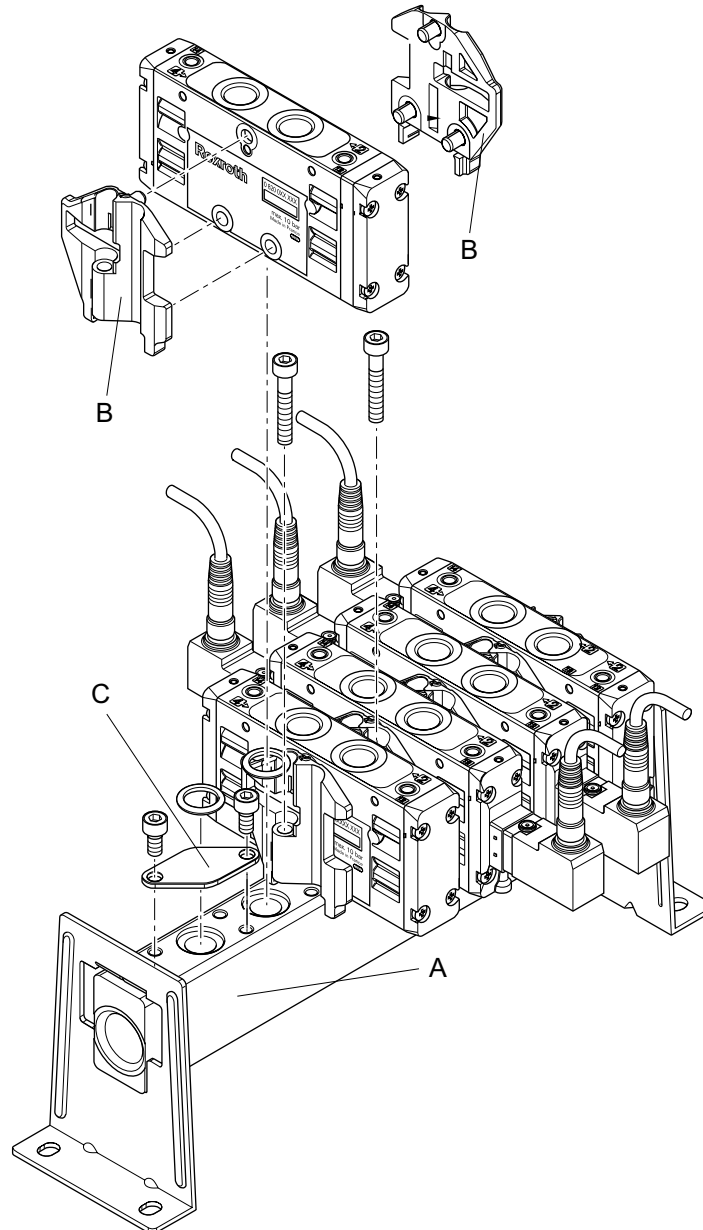
1) Крепежный комплект для 6 клапанов, поставка с прокладками и крепежными винтами

2) Глухая плита, 5 шт., поставка с прокладками и крепежными винтами

## Пневмораспределители ▶ С электрическим управлением

Серия TC15  
Принадлежности

## Габариты



00129785

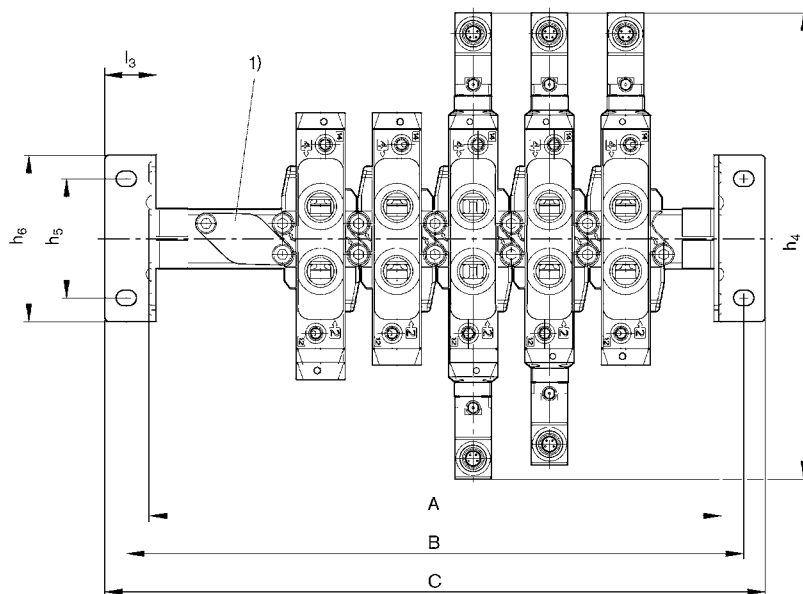
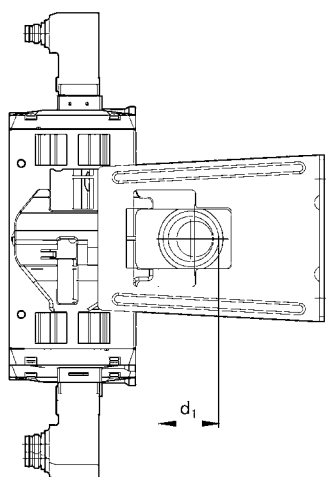
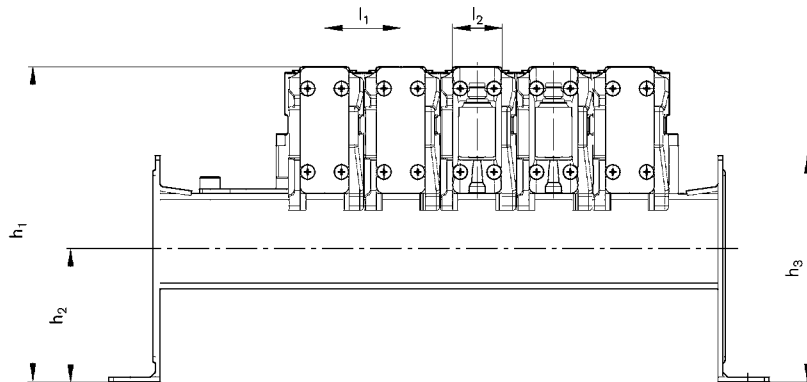
Для монтажа клапанов необходимо заказать: Планку коллективного присоединения А и крепежный комплект В  
С = Глухая плита

Номер материала										
<b>R422000947</b>	B									
<b>R422000938</b>	C									

## Серия TC15

Принадлежности

## Габариты, Р-планка с крепежным уголком



00128601\_a

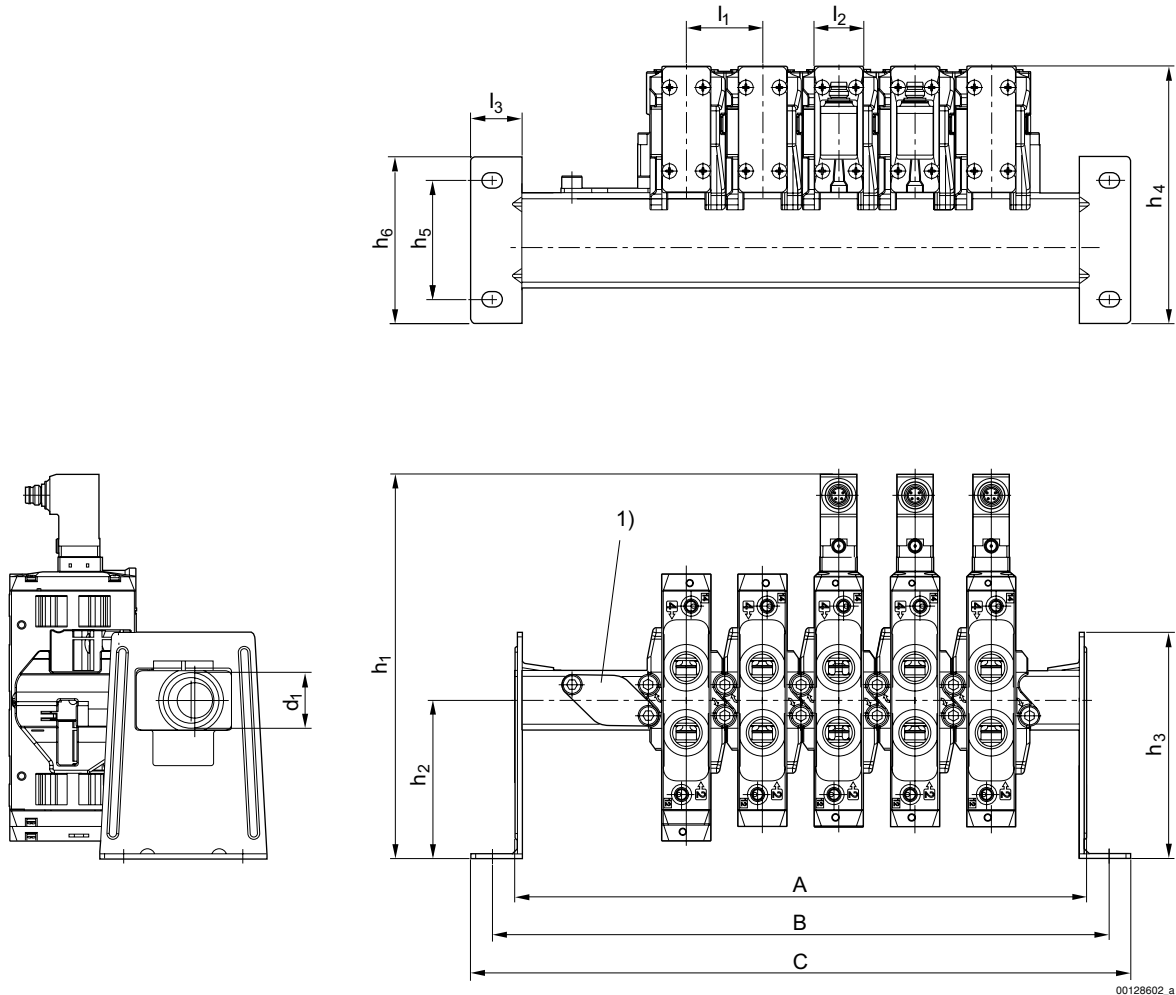
Номер материала	n	A	B	C	d1	h1	h2	h3	h4	h5	h6	l1	l2	l3
<b>R422000942</b>	2	112	131	149	G 1/2	132,2	56	95	195,6	50	70	32	21	21,5
<b>R422000943</b>	3	144	163	181	G 1/2	132,2	56	95	195,6	50	70	32	21	21,5
<b>R422000944</b>	4	176	195	213	G 1/2	132,2	56	95	195,6	50	70	32	21	21,5
<b>R422000945</b>	5	208	227	245	G 1/2	132,2	56	95	195,6	50	70	32	21	21,5
<b>R422000946</b>	6	240	259	277	G 1/2	132,2	56	95	195,6	50	70	32	21	21,5
<b>R412012680</b>	8	304	323	341	G 1/2	132,2	56	95	195,6	50	70	32	21	21,5
R412012681	10	368	387	405	G 1/2	132,2	56	95	195,6	50	70	32	21	21,5
R412012682	12	432	451	469	G 1/2	132,2	56	95	195,6	50	70	32	21	21,5

n = Количество позиций клапанов

## Пневмораспределители ► С электрическим управлением

Серия TC15  
Принадлежности

## Габариты, Р-планка с крепежным уголком



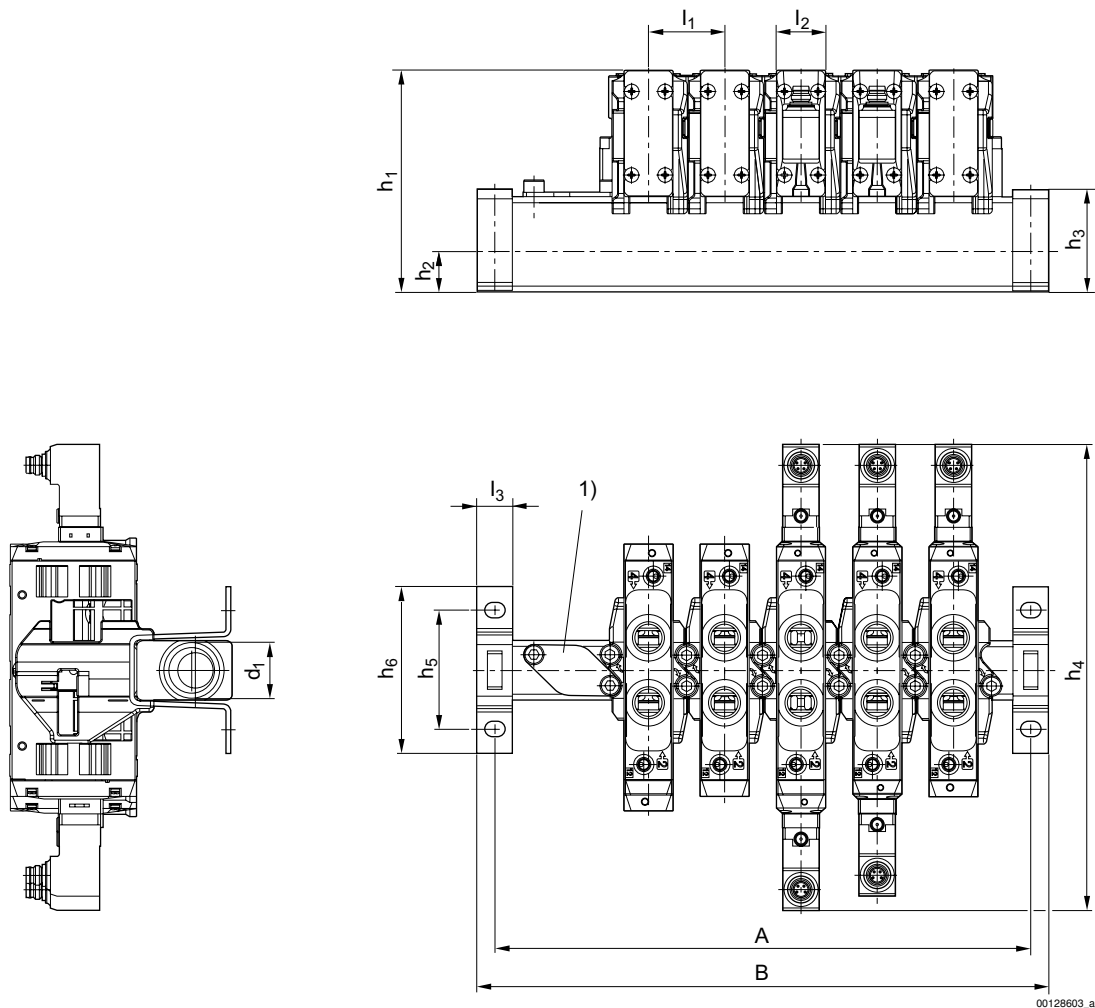
Номер материала	n	A	B	C	d1	h1	h2	h3	h4	h5	h6	l1	l2	l3
<b>R422000942</b>	2	112	131	149	G 1/2	161,3	66,5	95	108	50	70	32	21	21,5
<b>R422000943</b>	3	144	163	181	G 1/2	161,3	66,5	95	108	50	70	32	21	21,5
<b>R422000944</b>	4	176	195	213	G 1/2	161,3	66,5	95	108	50	70	32	21	21,5
<b>R422000945</b>	5	208	227	245	G 1/2	161,3	66,5	95	108	50	70	32	21	21,5
<b>R422000946</b>	6	240	259	277	G 1/2	161,3	66,5	95	108	50	70	32	21	21,5
<b>R412012680</b>	8	304	323	341	G 1/2	161,3	66,5	95	108	50	70	32	21	21,5
R412012681	10	368	387	405	G 1/2	161,3	66,5	95	108	50	70	32	21	21,5
R412012682	12	432	451	469	G 1/2	161,3	66,5	95	108	50	70	32	21	21,5

n = Количество позиций клапанов

**Серия TC15**

Принадлежности

## Габариты, Р-планка с крепежной скобой



Номер материала	n	A	B	d1	h1	h2	h3	h4	h5	h6	l1	l2	l3		
<b>R422000942</b>	2	97	112	G 1/2	93,2	17	43,1	195,6	50	70	32	21	15		
<b>R422000943</b>	3	129	144	G 1/2	93,2	17	43,1	195,6	50	70	32	21	15		
<b>R422000944</b>	4	161	176	G 1/2	93,2	17	43,1	195,6	50	70	32	21	15		
<b>R422000945</b>	5	193	208	G 1/2	93,2	17	43,1	195,6	50	70	32	21	15		
<b>R422000946</b>	6	225	240	G 1/2	93,2	17	43,1	195,6	50	70	32	21	15		
<b>R412012680</b>	8	289	304	G 1/2	93,2	17	43,1	195,6	50	70	32	21	15		
R412012681	10	353	368	G 1/2	93,2	17	43,1	195,6	50	70	32	21	15		
R412012682	12	417	432	G 1/2	93,2	17	43,1	195,6	50	70	32	21	15		

n = Количество позиций клапанов

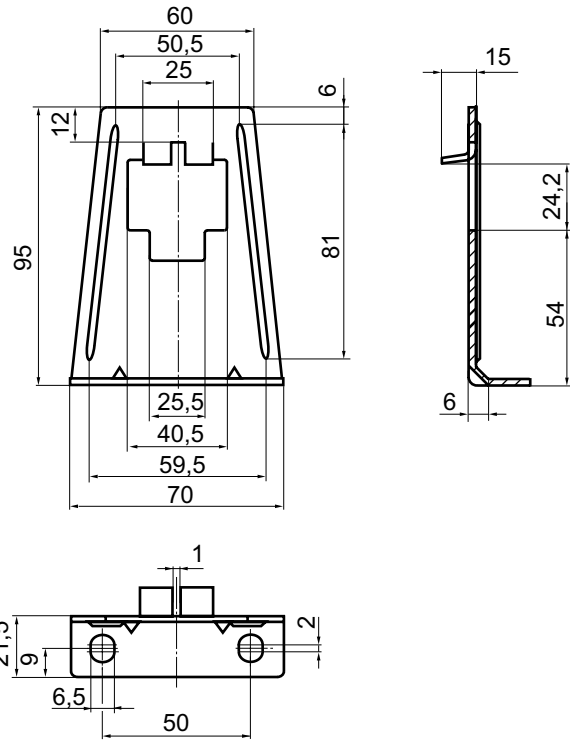
## Пневмораспределители ► С электрическим управлением

Серия TC15  
Принадлежности

## Крепежный уголок



00109940



00132819

Номер материала	Тип	Вес [кг/м]	Поставляемое количество [Шт.]						
<b>1821332050</b>	Крепежный уголок	0,1	1						

На каждую планку коллективного присоединения требуется 2 крепления.

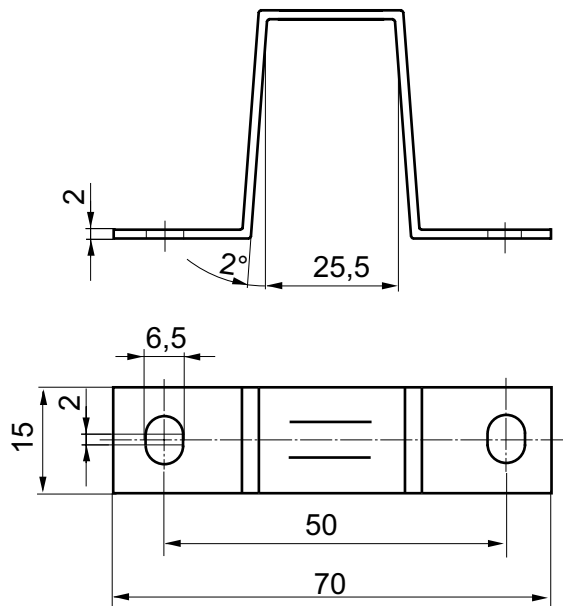
## Серия TC15

Принадлежности

## Крепежная скоба



00109941



00132820

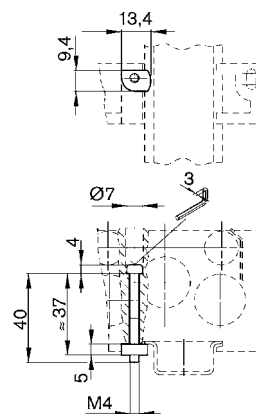
Номер материала	Тип	Вес [кг/м]	Поставляемое количество [Шт.]							
<b>1821332051</b>	Крепежная скоба	0,033	2							

## Монтажный комплект для крепления на DIN рейке

▶ Стандарт: ISO 15407-1 ▶ тип A ▶ Конструктивный размер: 26 мм



00106828



00106797



## Пневмораспределители ▶ С электрическим управлением

Серия TC15  
Принадлежности

Номер материала	Конструктивный размер	Тип	Вес [кг/м]	Поставляемое количество [Шт.]	
<b>1821398007</b>	26 мм / --	Монтажный комплект для крепления на DIN рейке согласно EN 60715, 35x15	0,014	1	

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



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

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

**ООО «Акетон»  
www.pnshop.ru**

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

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

**www.pnshop.ru**

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

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

29-06-2016

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