

# AVENTICS®

Пневмораспределители ► с пневматическим управлением, согл. стандарту

## ISO 5599-1, размер 2, серия 581

Каталог



Пневмораспределители ▶ с пневматическим управлением, согл. стандарту  
**ISO 5599-1, размер 2, серия 581**

## Отдельные клапаны, с пневматическим управлением

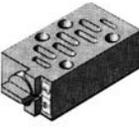
	5/2-пневмораспределитель, Серия 581, размер 2 ▶ С односторонним пневматическим управлением ▶ Qn = 2700 l/min ▶ Присоединение плиты ▶ подвод сжатого воздуха: Монтажная плата ISO 5599-1 ▶ может быть смонтирован в блок ▶ Подходит для ATEX	4
	5/2-пневмораспределитель, Серия 581, размер 2 ▶ с двусторонним пневматическим управлением ▶ Qn = 2700 l/min ▶ Присоединение плиты ▶ подвод сжатого воздуха: Монтажная плата ISO 5599-1 ▶ может быть смонтирован в блок ▶ Подходит для ATEX	6
	5/2-пневмораспределитель, Серия 581, размер 2 ▶ Qn = 2700 l/min ▶ Присоединение плиты ▶ подвод сжатого воздуха: Монтажная плата ISO 5599-1 ▶ может быть смонтирован в блок ▶ Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией ▶ Подходит для ATEX	8
	5/2-пневмораспределитель, Серия 581, размер 2 ▶ с дифференциальным поршнем ▶ Qn = 2700 l/min ▶ Присоединение плиты ▶ подвод сжатого воздуха: Монтажная плата ISO 5599-1 ▶ может быть смонтирован в блок ▶ Подходит для ATEX	10
	5/3-пневмораспределитель, Серия 581, размер 2 ▶ Qn = 2100 l/min ▶ Присоединение плиты ▶ подвод сжатого воздуха: Монтажная плата ISO 5599-1 ▶ может быть смонтирован в блок ▶ Подходит для ATEX	12

## Принадлежности

### Клапаны плавного пуска

	Клапан плавного пуска ▶ Qn = 3300 l/min	14
	Плита одиночного монтажа, для клапанов с мягким пуском ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/2	15

### Системные модули, механ. принадлежности

	Сервисная плата для замены клапанов ▶ для 581, Размер 2	16
--	--	----

### Плита одиночного монтажа

	Плита одиночного монтажа, Винтовые соединения сбоку ▶ Стандарт: ISO 5599-1 ▶ Конструктивный размер: ISO 2 ▶ подвод сжатого воздуха: G 3/8 ▶ Допускается обратная подача давления	17
	Плита одиночного монтажа, Винтовые соединения снизу ▶ Стандарт: ISO 5599-1 ▶ Конструктивный размер: ISO 2 ▶ подвод сжатого воздуха: G 3/8 ▶ Допускается обратная подача давления	18

### Монтажные и концевые плиты, тип F

	Монтажная плата, Присоединения 2 и 4, внизу ▶ Стандарт: ISO 5599-1 ▶ Конструктивный размер: ISO 2 ▶ тип F ▶ подвод сжатого воздуха: G 3/8 ▶ может быть смонтирован в блок ▶ Монтажная плата 1-местная ▶ Допускается обратная подача давления ▶ с выхлопом воздуха из линии управления через общую линию	20
--	---	----

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

Каталог пневматического оборудования, в формате PDF в сети, по состоянию на 2016-11-01, © AVENTICS S.à r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

Пневмораспределители ▶ с пневматическим управлением, согл.стандарту  
**ISO 5599-1, размер 2, серия 581**

	<p>Концевая плита слева, Концевая плита справа                  ▶ Стандарт: ISO 5599-1 ▶ Конструктивный размер: ISO 2 ▶ тип F ▶ может быть смонтирован в блок ▶ Принцип фундаментной плиты многослойной ▶ Допускается обратная подача давления</p>	22
<b>Принадлежности</b>		
	<p>Глухая плита                  ▶ Стандарт: ISO 5599-1 ▶ Конструктивный размер: ISO 2</p>	24
	<p>Дроссельная плита                  ▶ Стандарт: ISO 5599-1 ▶ Конструктивный размер: ISO 2</p>	25
<b>Принадлежности, тип F</b>		
	<p>Адаптерная плита                  ▶ Стандарт: ISO 5599-1 ▶ Конструктивный размер: ISO 1 -&gt; ISO 2 ▶ тип F ▶ может быть смонтирован в блок ▶ Допускается обратная подача давления</p>	27
	<p>Концевые плиты для адаптерной плиты                  ▶ Стандарт: ISO 5599-1 ▶ Конструктивный размер: ISO 1 - ISO 2 ▶ тип F ▶ может быть смонтирован в блок ▶ Допускается обратная подача давления</p>	28
	<p>Угловая присоединительная плита                  ▶ Стандарт: ISO 5599-1 ▶ Конструктивный размер: ISO 2 ▶ тип F ▶ подвод сжатого воздуха: G 3/8</p>	29
	<p>Концевой замок                  ▶ тип F ▶ Конструктивный размер: ISO 2</p>	30
	<p>Концевой замок, Присоединительные плиты ISO 5599-1                  ▶ тип F ▶ Конструктивный размер: ISO 2</p>	31

### 5/2-пневмораспределитель, Серия 581, размер 2

► С односторонним пневматическим управлением ►  $Q_n = 2700 \text{ l/min}$  ► Присоединение плиты ► подвод сжатого воздуха: Монтажная плита ISO 5599-1 ► может быть смонтирован в блок ► Подходит для ATEX



00132205

Стандарты	ISO 5599-1
ATEX	2G Ex mb II T42D Ex tD A21 T130°C
Конструкция	Золотниковый клапан
Принцип уплотнения	с уплотнениями из эластичных материалов
Принцип блокировки	Монтажная плита 1-местная
Рабочее давление мин./макс.	-0,95 bar / 16 bar
Окружающая температура мин./макс.	-20°C / +70°C
Температура среды мин./макс.	-20°C / +70°C
Рабочая среда	Сжатый воздух
Макс. величина частиц	50 µm
Содержание масла в сжатом воздухе	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Присоединения сжатого воздуха	Монтажная плита ISO 5599-1
Крепежный винт	с внутренним шестигранником
Момент затяжки крепежного винта	3,5 Nm
<b>Материалы:</b>	
Корпус	Алюминий
Уплотнения	Акрилонитрил-бутадиен-каучук

#### Технические примечания

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

	Пропускная способность	$Q_n$	Давление управления мин./макс.	Вес	Прим.	Номер материала
	C					
	[л/(с*бар)]	[l/min]	[бар]	[кг]		
	11,8	2700	3 / 16	0,42	-	<b>5812130000</b>
	11,8	2700	3 / 16	0,42	1)	<b>5812131000</b>

1) с дросселем

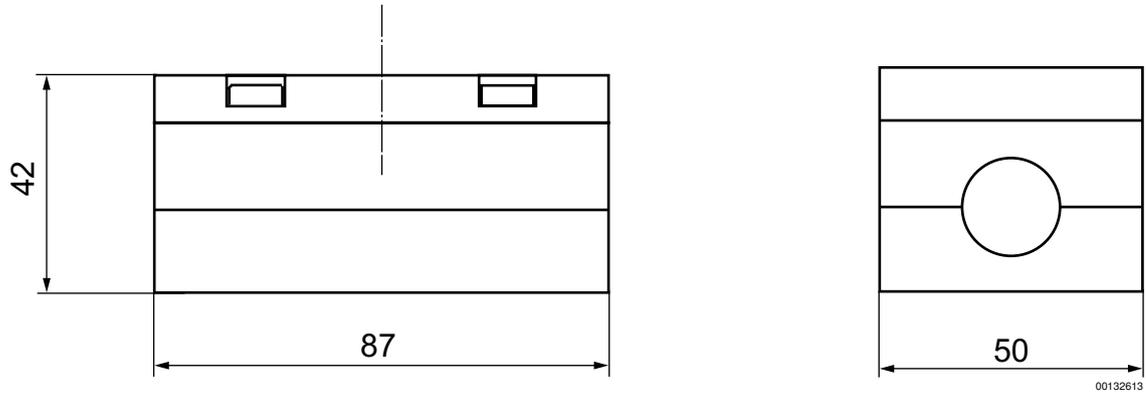
Номинальный расход  $Q_n$  при 6 бар и  $\Delta p = 1$  бар

Пневмораспределители ► с пневматическим управлением, согл.стандарту

**5/2-пневмораспределитель, Серия 581, размер 2**

► С односторонним пневматическим управлением ►  $Q_n = 2700 \text{ l/min}$  ► Присоединение плиты ► подвод сжатого воздуха: Монтажная плата ISO 5599-1 ► может быть смонтирован в блок ► Подходит для ATEX

Габариты



### 5/2-пневмораспределитель, Серия 581, размер 2

► с двусторонним пневматическим управлением ►  $Q_n = 2700$  l/min ► Присоединение плиты ► подвод сжатого воздуха: Монтажная плита ISO 5599-1 ► может быть смонтирован в блок ► Подходит для ATEX



00132206

Стандарты	ISO 5599-1
ATEX	2G Ex mb II T42D Ex tD A21 T130 °C
Конструкция	Золотниковый клапан
Принцип уплотнения	с уплотнениями из эластичных материалов
Принцип блокировки	Монтажная плита 1-местная
Рабочее давление мин./макс.	-0,95 bar / 16 bar
Окружающая температура мин./макс.	-20 °C / +70 °C
Температура среды мин./макс.	-20 °C / +70 °C
Рабочая среда	Сжатый воздух
Макс. величина частиц	50 µm
Содержание масла в сжатом воздухе	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Присоединения сжатого воздуха	Монтажная плита ISO 5599-1
Крепежный винт	с внутренним шестигранником
Момент затяжки крепежного винта	3,5 Nm
Материалы:	
Корпус	Алюминий
Уплотнения	Акрилонитрил-бутадиен-каучук

#### Технические примечания

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

	Пропускная способность	$Q_n$	Давление управления мин./макс.	Вес	Прим.	Номер материала
	C					
	[л/(с*бар)]	[l/min]	[бар]	[кг]		
	11,8	2700	1,5 / 16	0,42	-	<b>5812230000</b>
	11,8	2700	1,5 / 16	0,42	1)	<b>5812231000</b>

1) с дросселем

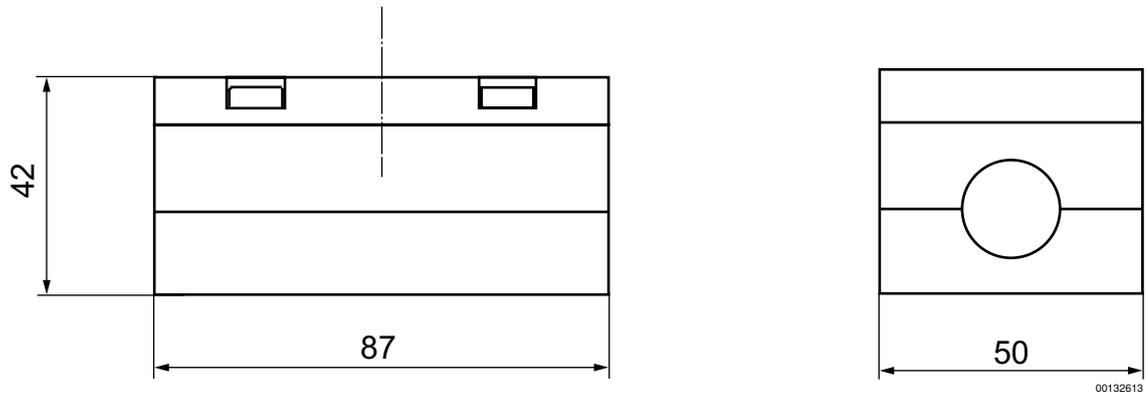
Номинальный расход  $Q_n$  при 6 бар и  $\Delta p = 1$  бар

Пневмораспределители ► с пневматическим управлением, согл.стандарту

**5/2-пневмораспределитель, Серия 581, размер 2**

► с двусторонним пневматическим управлением ►  $Q_n = 2700 \text{ l/min}$  ► Присоединение плиты ► подвод сжатого воздуха: Монтажная плата ISO 5599-1 ► может быть смонтирован в блок ► Подходит для ATEX

Габариты



### 5/2-пневмораспределитель, Серия 581, размер 2

► Qn = 2700 l/min ► Присоединение плиты ► подвод сжатого воздуха: Монтажная плита ISO 5599-1

► может быть смонтирован в блок ► Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией ► Подходит для ATEX

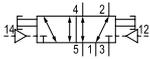
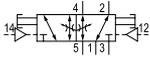


00132207

Стандарты	ISO 5599-1
ATEX	2G Ex mb II T42D Ex tD A21 T130 °C
Конструкция	Золотниковый клапан
Принцип уплотнения	с уплотнениями из эластичных материалов
Принцип блокировки	Монтажная плита 1-местная
Рабочее давление мин./макс.	-0,95 bar / 16 bar
Окружающая температура мин./макс.	-20 °C / +70 °C
Температура среды мин./макс.	-20 °C / +70 °C
Рабочая среда	Сжатый воздух
Макс. величина частиц	50 µm
Содержание масла в сжатом воздухе	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Присоединения сжатого воздуха	Монтажная плита ISO 5599-1
Крепежный винт	с внутренним шестигранником
Момент затяжки крепежного винта	3,5 Nm
<b>Материалы:</b>	
Корпус	Алюминий
Уплотнения	Акрилонитрил-бутадиен-каучук

#### Технические примечания

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

	Пропускная способность	Qn	Давление управления мин./макс.	Вес	Прим.	Номер материала
	C					
	[л/(с*бар)]	[l/min]	[бар]	[кг]		
	11,8	2700	1,5 / 16	0,42	-	<b>5812330000</b>
	11,8	2700	1,5 / 16	0,42	1)	<b>5812331000</b>

1) с дросселем

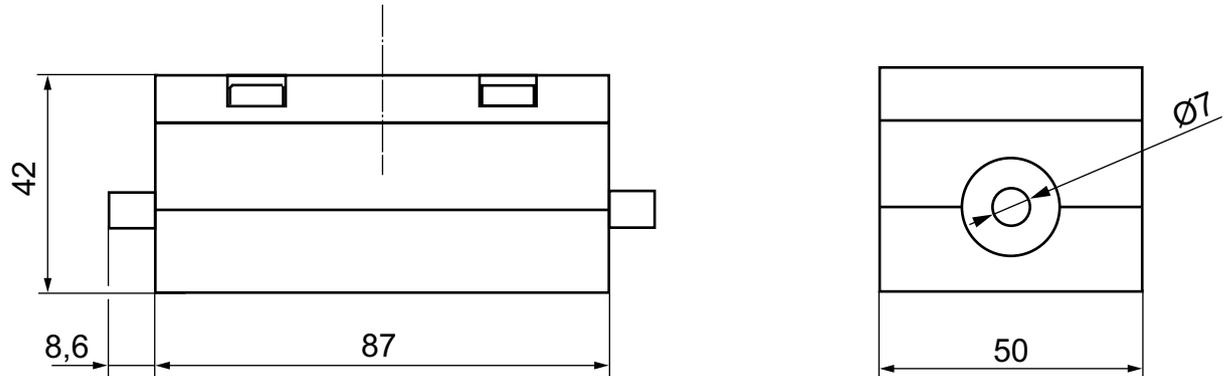
Номинальный расход Qn при 6 бар и Δр = 1 бар

Пневмораспределители ▶ с пневматическим управлением, согл.стандарту

## 5/2-пневмораспределитель, Серия 581, размер 2

- ▶  $Q_n = 2700 \text{ l/min}$  ▶ Присоединение плиты ▶ подвод сжатого воздуха: Монтажная плата ISO 5599-1
- ▶ может быть смонтирован в блок ▶ Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией ▶ Подходит для АТЕХ

### Габариты



с вспомогательным ручным дублированием

00132614

**5/2-пневмораспределитель, Серия 581, размер 2**

▶ с дифференциальным поршнем ▶  $Q_n = 2700 \text{ l/min}$  ▶ Присоединение плиты ▶ подвод сжатого воздуха:  
**Монтажная плата ISO 5599-1 ▶ может быть смонтирован в блок ▶ Подходит для ATEX**



00132208

Стандарты	ISO 5599-1
ATEX	2G Ex mb II T42D Ex tD A21 T130 °C
Конструкция	Золотниковый клапан
Принцип уплотнения	с уплотнениями из эластичных материалов
Принцип блокировки	Монтажная плата 1-местная
Рабочее давление мин./макс.	-0,95 bar / 16 bar
Окружающая температура мин./макс.	-20 °C / +70 °C
Температура среды мин./макс.	-20 °C / +70 °C
Рабочая среда	Сжатый воздух
Макс. величина частиц	50 $\mu\text{m}$
Содержание масла в сжатом воздухе	0 $\text{mg/m}^3$ - 5 $\text{mg/m}^3$
Присоединения сжатого воздуха	Монтажная плата ISO 5599-1
Крепежный винт	с внутренним шестигранником
Момент затяжки крепежного винта	3,5 Nm
<b>Материалы:</b>	
Корпус	Алюминий
Уплотнения	Акрилонитрил-бутадиен-каучук

**Технические примечания**

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

	Пропускная способность	$Q_n$	Давление управления мин./макс.	Вес	Прим.	Номер материала
	C					
	[л/(с*бар)]	[л/мин]	[бар]	[кг]		
	11,8	2700	2,7 / 16	0,42	-	5812630000
	11,8	2700	2,7 / 16	0,42	1)	5812631000

1) с дросселем

Дифференциальный шток, сигнал 14 имеет приоритет

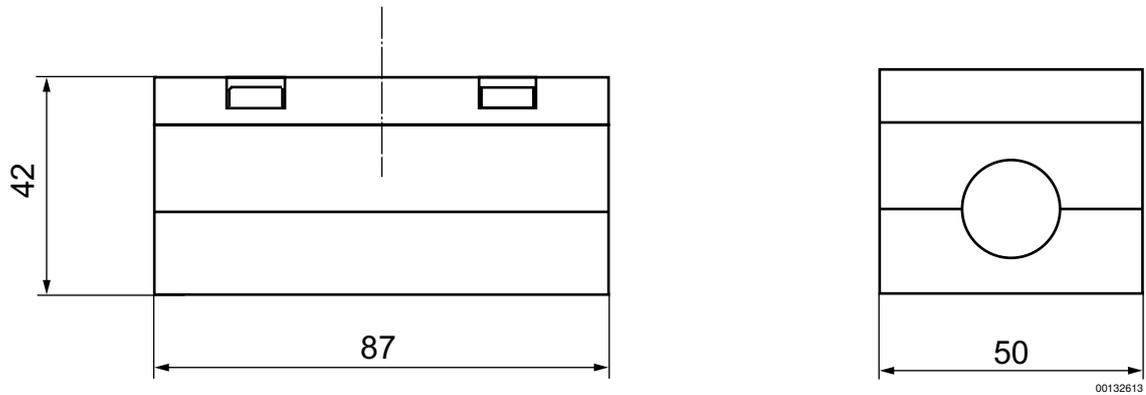
Номинальный расход  $Q_n$  при 6 бар и  $\Delta p = 1$  бар

Пневмораспределители ▶ с пневматическим управлением, согл.стандарту

**5/2-пневмораспределитель, Серия 581, размер 2**

▶ с дифференциальным поршнем ▶  $Q_n = 2700 \text{ l/min}$  ▶ Присоединение плиты ▶ подвод сжатого воздуха:  
Монтажная плата ISO 5599-1 ▶ может быть смонтирован в блок ▶ Подходит для ATEX

Габариты



### 5/3-пневмораспределитель, Серия 581, размер 2

- ▶  $Q_n = 2100 \text{ l/min}$  ▶ Присоединение плиты ▶ подвод сжатого воздуха: Монтажная плита ISO 5599-1  
▶ может быть смонтирован в блок ▶ Подходит для ATEX



00132220

Стандарты	ISO 5599-1
ATEX	2G Ex mb II T42D Ex tD A21 T130 °C
Конструкция	Золотниковый клапан
Принцип уплотнения	с уплотнениями из эластичных материалов
Принцип блокировки	Монтажная плита 1-местная
Рабочее давление мин./макс.	-0,95 bar / 16 bar
Окружающая температура мин./макс.	-20 °C / +70 °C
Температура среды мин./макс.	-20 °C / +70 °C
Рабочая среда	Сжатый воздух
Макс. величина частиц	50 $\mu\text{m}$
Содержание масла в сжатом воздухе	0 $\text{mg/m}^3$ - 5 $\text{mg/m}^3$
Присоединения сжатого воздуха	Монтажная плита ISO 5599-1
Крепежный винт	с внутренним шестигранником
Момент затяжки крепежного винта	3,5 Nm
<b>Материалы:</b>	
Корпус	Алюминий
Уплотнения	Акрилонитрил-бутадиен-каучук

#### Технические примечания

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

	Пропускная способность	$Q_n$	Давление управления мин./макс.	Вес	Прим.	Номер материала
	C					
	[л/(с*бар)]	[л/мин]	[бар]	[кг]		
	9,6	2100	3 / 16	0,42	-	<b>5812430000</b>
	9,6	2100	3 / 16	0,42	1)	<b>5812431000</b>
	9,6	2100	3 / 16	0,42	-	5812530000
	9,6	2100	3 / 16	0,42	1)	5812531000
	9,6	2100	3 / 16	0,42	-	5812730000
	9,6	2100	3 / 16	0,42	1)	5812731000

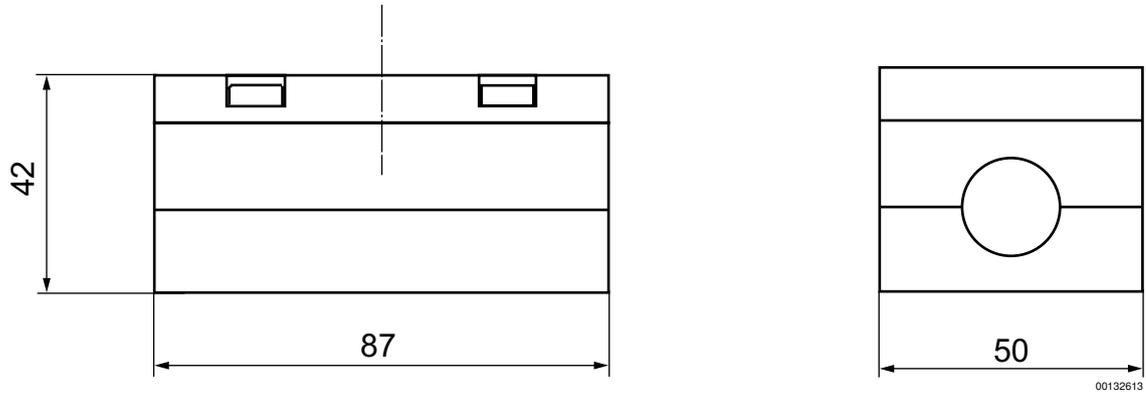
1) с дросселем  
Номинальный расход  $Q_n$  при 6 бар и  $\Delta p = 1$  бар

Пневмораспределители ▶ с пневматическим управлением, согл.стандарту

**5/3-пневмораспределитель, Серия 581, размер 2**

- ▶  $Q_n = 2100 \text{ l/min}$  ▶ Присоединение плиты ▶ подвод сжатого воздуха: Монтажная плата ISO 5599-1
- ▶ может быть смонтирован в блок ▶ Подходит для ATEX

Габариты



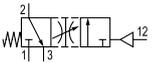
**Клапан плавного пуска**
**▶ Qn = 3300 l/min**

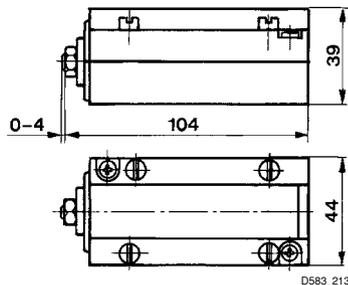

00130320

Конструкция	Золотниковый клапан
Рабочее давление мин./макс.	3 bar / 10 bar
Окружающая температура мин./макс.	-15 °C / +50 °C
Температура среды мин./макс.	-15 °C / +50 °C
Рабочая среда	Сжатый воздух
Макс. величина частиц	5 µm
Содержание масла в сжатом воздухе	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Материалы:	
Корпус	Алюминий
Уплотнения	Акрилонитрил-бутадиен-каучук

**Технические примечания**

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

	Пропускная способность	Qn	Вес	Номер материала
	C			
	[л/(с*бар)]	[l/min]	[кг]	
	11,3	3300	0,39	<b>5832131000</b>

**Габариты**


D583\_213

## Пневмораспределители ► с пневматическим управлением, согл.стандарту

### ISO 5599-1, размер 2, Серия 581 Принадлежности

#### Плита одиночного монтажа, для клапанов с мягким пуском

► подвод сжатого воздуха: G 1/2



P583\_007

Окружающая температура мин./макс.	-20 °C / +70 °C
Температура среды мин./макс.	-20 °C / +70 °C
Рабочая среда	Сжатый воздух
Рабочее давление мин./макс.	-1 bar / 16 bar
Количество позиций клапанов	1
Сброс сж.воздуха (3,5)	выхлоп сж.воздуха раздельный
	Соединения раздельные

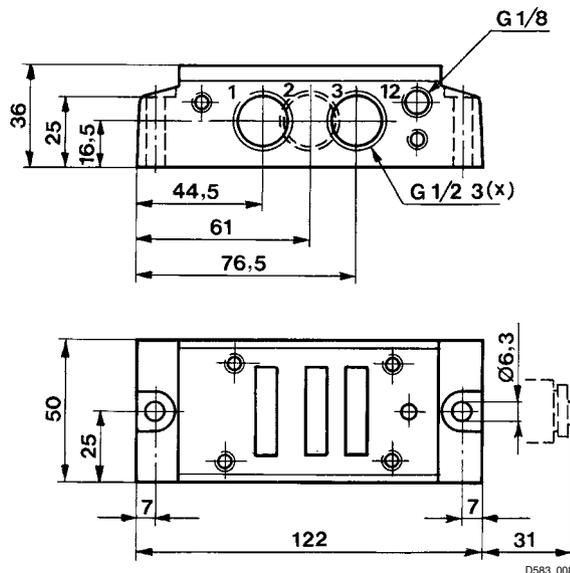
Материалы:	
Монтажная плита	Алюминий-литье под давлением, черный лакированный

#### Технические примечания

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

Присоединение сжатого воздуха				Вес	Номер материала
Вход	Выход	Сброс сж.воздуха	Соединение управления		
[1]	[2 / 4]	[3 / 5]	[14]	[кг]	
G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	0,34	<b>5834710000</b>

#### Габариты



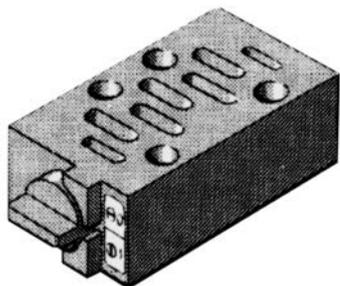
D583\_008

**ISO 5599-1, размер 2, Серия 581**

Принадлежности

**Сервисная плата для замены клапанов**

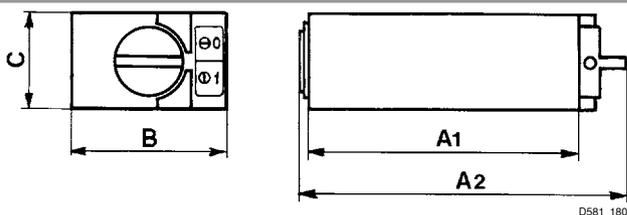
► для 581, Размер 2



P581\_179

Стандарт	ISO 5599-1
Окружающая температура мин./макс.	-10°C / +50°C
Макс. величина частиц	50 µm
Содержание масла в сжатом воздухе	40 mg/m <sup>3</sup> - 400 mg/m <sup>3</sup>

Рабочее давление мин./макс.	Материал	Поверхность	Вес	Номер мате- риала
[бар]			[кг]	
-0,95 / 10	Алюминий	черный анодированный	0,329	5802590000

**Габариты**


D581\_180

Номер мате- риала	A1	A2	B	C								
5802590000	87	104	50	28								

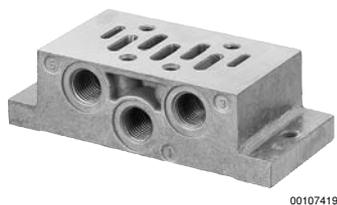
Пневмораспределители ► с пневматическим управлением, согл.стандарту

## ISO 5599-1, размер 2, Серия 581

Принадлежности

### Плита одиночного монтажа, Винтовые соединения сбоку

► Стандарт: ISO 5599-1 ► Конструктивный размер: ISO 2 ► подвод сжатого воздуха: G 3/8 ► Допускается обратная подача давления



Стандарты	ISO 5599-1
Окружающая температура мин./макс.	-25°С / +70°С
Температура среды мин./макс.	-25°С / +70°С
Рабочая среда	Сжатый воздух
Рабочее давление мин./макс.	-0,95 bar / 16 bar
Количество позиций клапанов	1
Вывод пнев. присоединения (1)	Сбоку
Вывод пнев. присоединения (3,5)	Сбоку
Вывод пнев. присоединения (2,4)	Сбоку
Вывод пнев. присоединения (12)	Сбоку
Вывод пнев. присоединения (14)	Сбоку
Сброс сж.воздуха (3,5)	Со встроенным выхлопом (3/5) Соединения раздельные
Материалы:	
Монтажная плита	Алюминий-литье под давлением

#### Технические примечания

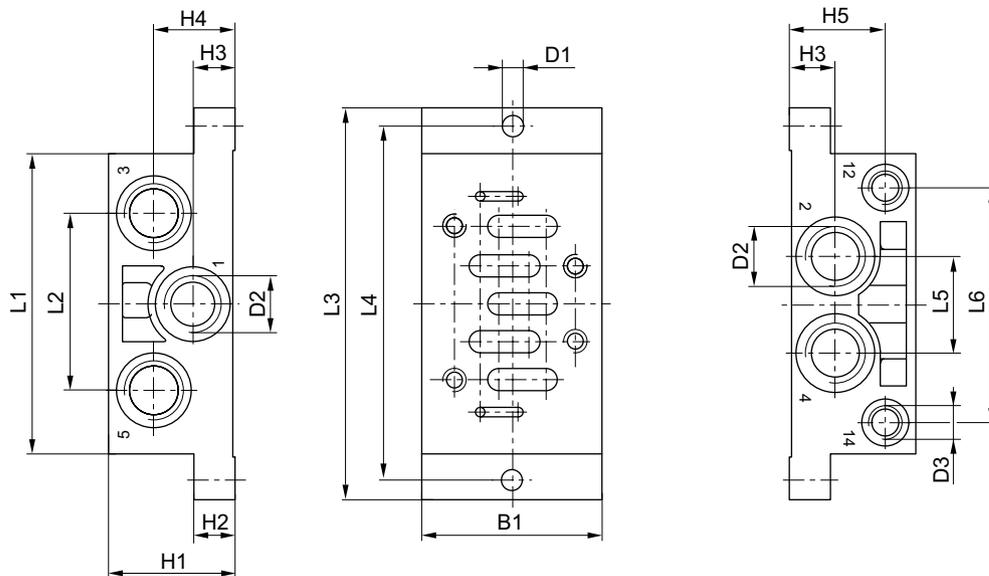
- Не допускается падение давления ниже мин. управляющего давления, иначе возможны ложные переключения и выход клапанов из строя!
- Точка росы при номинальном давлении должна лежать, по крайней мере, на 15 °С ниже температуры окружающей и рабочей среды, и должна составлять макс. 3 °С.
- Содержание масла в сжатом воздухе должно быть постоянным в течение всего срока эксплуатации.
- Используйте только масло, разрешенное AVENTICS, см. главу „Техническая информация“.
- В случае использования клапанов серии HV температура окружающей среды может составлять от -25° С до +200° С, а температура среды от -25° С до +120° С.
- Обратная подача давления для клапанов серии HV не допускается.

Конструктивный размер	Присоединение сжатого воздуха					Шаг фиксации	Номер материала
	Вход	Выход	Сброс сж.воздуха	Сброс сж.воздуха из линии управления	Соединение управления		
	[1]	[2 / 4]	[3 / 5]	[12]	[14]		
ISO 2	G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 1/8	G 1/8	57	<b>1825503146</b>
Номер материала							Вес
							[кг]
<b>1825503146</b>							0,28

## ISO 5599-1, размер 2, Серия 581

Принадлежности

### Габариты



D581\_140

Номер материала	B1	H1	H2	H3	H4	H5	D1	D2 *)	D3 *)	L1	L2	L3
<b>1825503146</b>	57	40	13	14	26	30	6,6	G 3/8	G 1/8	95	56	124
Номер материала	L4	L5	L6	Вес кг								
<b>1825503146</b>	112	30	74	0,28								

\*) Присоединения

### Плита одиночного монтажа, Винтовые соединения снизу

► Стандарт: ISO 5599-1 ► Конструктивный размер: ISO 2 ► подвод сжатого воздуха: G 3/8 ► Допускается обратная подача давления



5746-121

Стандарты  
 Окружающая температура мин./макс.  
 Температура среды мин./макс.  
 Рабочая среда  
 Рабочее давление мин./макс.  
 Количество позиций клапанов  
 Вывод пнев. присоединения (1)  
 Вывод пнев. присоединения (3,5)  
 Вывод пнев. присоединения (2,4)  
 Вывод пнев. присоединения (12)  
 Вывод пнев. присоединения (14)  
 Сброс сж.воздуха (3,5)

Материалы:  
 Монтажная плита

ISO 5599-1  
 -25°C / +70°C  
 -25°C / +70°C  
 Сжатый воздух  
 -0,95 bar / --  
 1  
 Вниз  
 Вниз  
 Вниз  
 Вниз  
 Вниз  
 Со встроенным выхлопом (3/5)  
 Соединения отдельные

Алюминий-литье под давлением

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

Каталог пневматического оборудования, в формате PDF в сети, по состоянию на 2016-11-01, © AVENTICS S.à r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

## Пневмораспределители ► с пневматическим управлением, согл.стандарту

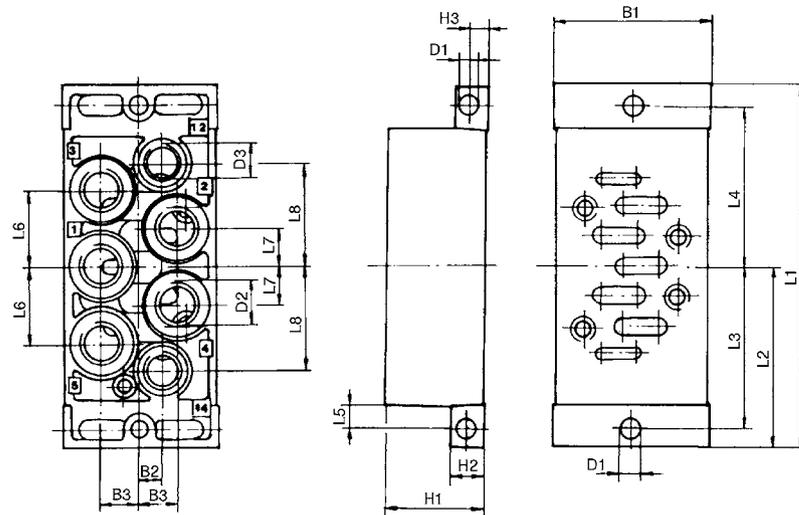
### ISO 5599-1, размер 2, Серия 581 Принадлежности

#### Технические примечания

- Не допускается падение давления ниже мин. управляющего давления, иначе возможны ложные переключения и выход клапанов из строя!
- Точка росы при номинальном давлении должна лежать, по крайней мере, на 15 °С ниже температуры окружающей и рабочей среды, и должна составлять макс. 3 °С.
- Содержание масла в сжатом воздухе должно быть постоянным в течение всего срока эксплуатации.
- Используйте только масло, разрешенное AVENTICS, см. главу „Техническая информация“.
- В случае использования клапанов серии HV температура окружающей среды может составлять от -25° С до +200° С, а температура среды от -25° С до +120° С.
- Обратная подача давления для клапанов серии HV не допускается.

Конструктивный размер	Присоединение сжатого воздуха					Вес	Номер материала
	Вход	Выход	Сброс сж.воздуха	Сброс сж.воздуха из линии управления	Соединение управления		
	[1]	[2 / 4]	[3 / 5]	[12]	[14]		
ISO 2	G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 1/8	G 1/8	0,325	<b>1825503202</b>

#### Габариты



D898\_111

Номер материала	B1	B2	B3	D1	D2 *)	D3 *)	H1	H2	H3	L1	L2	L3
<b>1825503202</b>	56	8	13,5	6,6	G 3/8	G 1/8	35	13	6,5	124	62	56
Номер материала	L4	L5	L6	L7	L8	Вес кг						
<b>1825503202</b>	56	8,5	28	14	36,5	0,325						

\*) Присоединения

## ISO 5599-1, размер 2, Серия 581

### Принадлежности

#### Монтажная плата, Присоединения 2 и 4, внизу

► Стандарт: ISO 5599-1 ► Конструктивный размер: ISO 2 ► тип F ► подвод сжатого воздуха: G 3/8 ► может быть смонтирован в блок ► Монтажная плата 1-местная ► Допускается обратная подача давления ► с выхлопом воздуха из линии управления через общую линию



00107662

Стандарты	ISO 5599-1, ISO 4
Окружающая температура мин./макс.	-25 °C / +70 °C
Температура среды мин./макс.	-25 °C / +70 °C
Рабочая среда	Сжатый воздух
Количество позиций клапанов	1
Шаг фиксирования	82 mm
Выход пнев. присоединения (1)	Сбоку
Выход пнев. присоединения (3,5)	Сбоку
Выход пнев. присоединения (2,4)	Вниз
Выход пнев. присоединения (12)	Сбоку
Выход пнев. присоединения (14)	Сбоку
Сброс сж. воздуха (3,5)	Со встроенным выхлопом (3/5) Соединения отдельные согласно ISO 5599-1
Присоединение сжатого воздуха	
Материалы:	
Монтажная плата	Алюминий-литье под давлением
Уплотнения	Акрилонитрил-бутадиен-каучук

#### Технические примечания

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

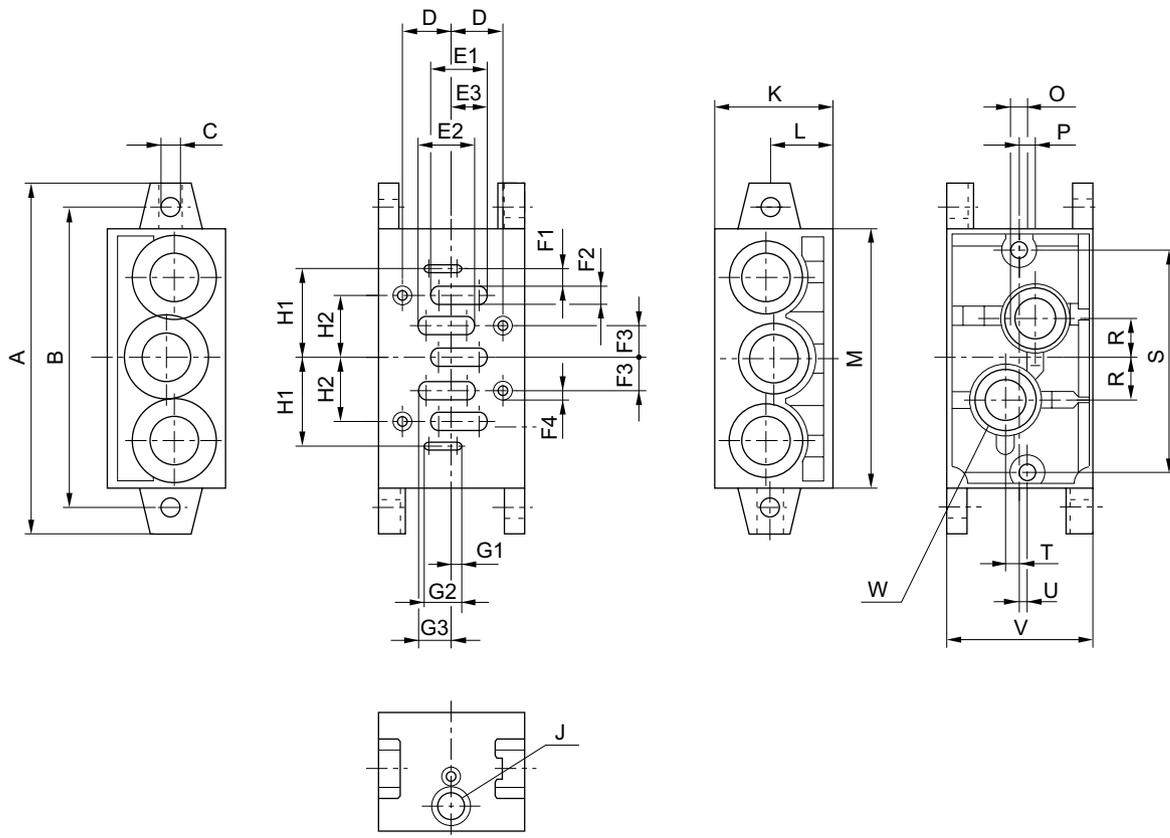
Конструктивный размер	Присоединение сжатого воздуха			Рабочее давление мин./макс.	Вес	Номер материала
	Выход	Сброс сж. воздуха из линии управления	Соединение управления			
	[2 / 4]	[12]	[14]		[кг]	
ISO 2	G 3/8	G 1/8	G 1/8	0 / 16	0,378	<b>1825503147</b>

Поставка, вкл. прокладку и крепежные винты

## ISO 5599-1, размер 2, Серия 581

### Принадлежности

#### Габариты

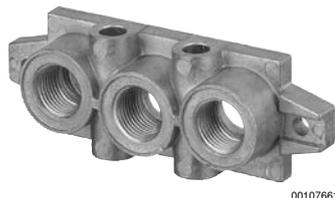


00107666\_a

Номер материала	A	B	C	D	E1	E2	E3	F1	F2	F3	F4	G1
<b>1825503147</b>	135	115	6,6	19	22	22	13,5	3	7	12	M6	3
Номер материала	G2	G3	H1	H2	J	K	L	M	O	P	R	S
<b>1825503147</b>	14,5	13,5	34	24	G 1/8	45	24	100	M6	6	15	86
Номер материала	T	U	V	W	Вес кг							
<b>1825503147</b>	5	3	56	G 3/8	0,378							

**ISO 5599-1, размер 2, Серия 581**
**Принадлежности**
**Концевая плита слева, Концевая плита справа**

- ▶ Стандарт: ISO 5599-1 ▶ Конструктивный размер: ISO 2 ▶ тип F ▶ может быть смонтирован в блок
- ▶ Принцип фундаментной плиты многослойной ▶ Допускается обратная подача давления



00107661

Стандарты	ISO 5599-1, ISO 4
Окружающая температура мин./макс.	-25 °C / +70 °C
Температура среды мин./макс.	-25 °C / +70 °C
Рабочая среда	Сжатый воздух
Рабочее давление мин./макс.	0 bar / 16 bar
Выход пнев. присоединения (1)	Сбоку
Выход пнев. присоединения (3,5)	Сбоку
Сброс сж.воздуха (3,5)	Со встроенным выхлопом (3/5)
Присоединение сжатого воздуха	Соединения отдельные согласно ISO 5599-1
Материалы:	
Монтажная плита	Алюминий-литье под давлением
Уплотнения	Акрилонитрил-бутадиен-каучук

**Технические примечания**

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

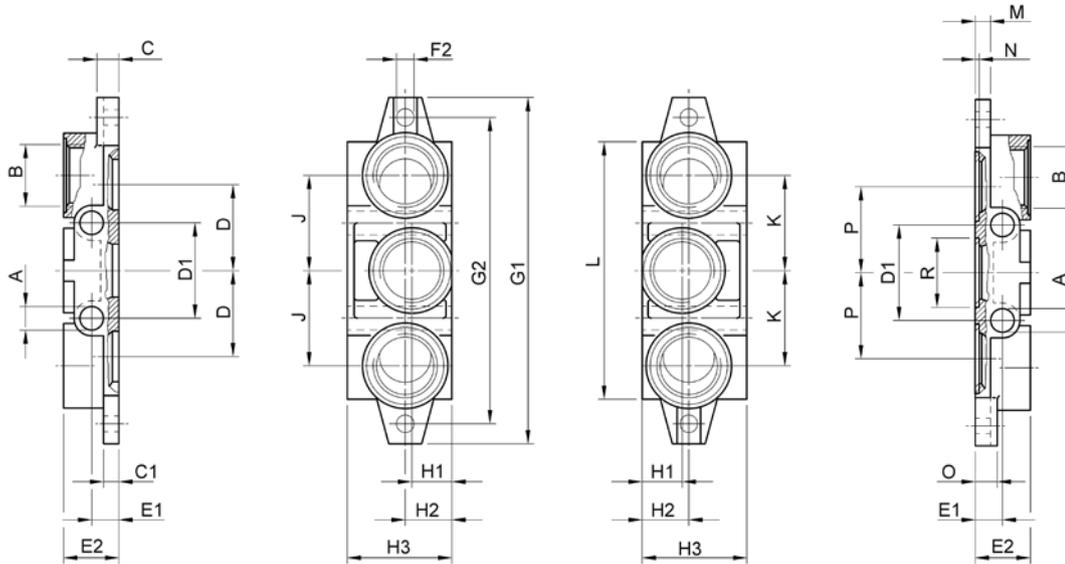
Конструктивный размер	Присоединение сжатого воздуха		Вес	Номер материала
	Вход	Сброс сж.воздуха		
	[1]	[3 / 5]	[кг]	
ISO 2	G 1/2	G 1/2	0,351	<b>1825503148</b>

Объем поставки: 2 концевые плиты, вкл. прокладку и крепежные винты

Пневмораспределители ► с пневматическим управлением, согл.стандарту

**ISO 5599-1, размер 2, Серия 581**  
Принадлежности

### Габариты



00107701\_a

Номер материала	A	B	C	C1	D	D1	E1	E2	F2	G1	G2	H1
<b>1825503148</b>	9	G 1/2	11	8	31,5	35	13	26	Ø 6,6	135	115	23
Номер материала	H2	H3	J	K	L	M	N	O	P	R	Вес кг	
<b>1825503148</b>	24	47	34	34	100	8	2	11	31,5	Ø 28,7	0,351	

## ISO 5599-1, размер 2, Серия 581

Принадлежности

### Глухая плита

▶ Стандарт: ISO 5599-1 ▶ Конструктивный размер: ISO 2



5810-321

Стандарты	ISO 5599-1
Окружающая температура мин./макс.	-20 °C / +70 °C
Температура среды мин./макс.	-20 °C / +70 °C
Рабочая среда	Сжатый воздух
Рабочее давление мин./макс.	-1 bar / 16 bar
Количество позиций клапанов	1

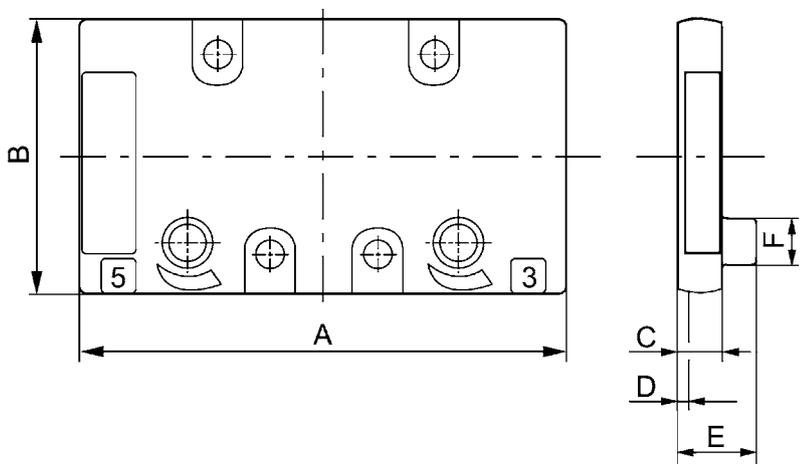
Материалы:	
Корпус	Алюминий-литье под давлением, черный лакированный
Монтажная плита	Алюминий-литье под давлением
Уплотнения	Акрилонитрил-бутадиен-каучук

#### Технические примечания

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

Конструктивный размер	Вес	Номер материала
	[кг]	
ISO 2	0,1	<b>5802870000</b>
Поставка, вкл. прокладку и крепежные винты		

#### Габариты



00128858

Номер материала	A	B	C	D	E	F	Вес кг					
<b>5802870000</b>	86,4	49,4	9	2	-	-	0,1					

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

Каталог пневматического оборудования, в формате PDF в сети, по состоянию на 2016-11-01, © AVENTICS S.à r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

**Пневмораспределители ► с пневматическим управлением, согл.стандарту**

**ISO 5599-1, размер 2, Серия 581**  
**Принадлежности**

**Дроссельная плата**

► Стандарт: ISO 5599-1 ► Конструктивный размер: ISO 2



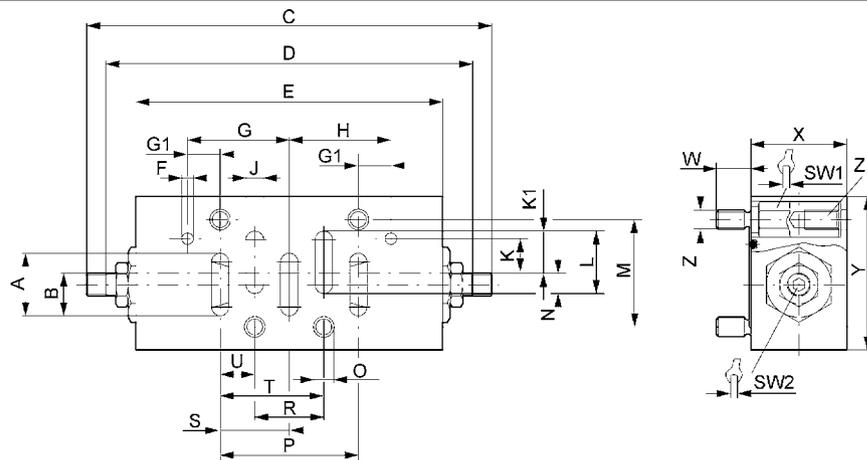
00107463

Стандарты	ISO 5599-1
Окружающая температура мин./макс.	+0 °C / +80 °C
Температура среды мин./макс.	+0 °C / +80 °C
Рабочая среда	Сжатый воздух
Рабочее давление мин./макс.	0 bar / 16 bar
Материалы:	
Монтажная плита	Алюминий
Уплотнения	Акрилонитрил-бутадиен-каучук

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

	Конструктивный размер	Вес	Номер материала
		[кг]	
	ISO 2	0,444	<b>0821201024</b>
Поставка, вкл. прокладку и крепежные винты			

**Габариты**



00107465\_a

**ISO 5599-1, размер 2, Серия 581**
**Принадлежности**

Номер матери- ала	A	B	C	D	E	F	G	G1	H	J	K	K1
<b>0821201024</b>	22	13,5	128,6	118,6	102	3	34	10	34	7	10	13,5
Номер матери- ала	L	M	N	O	P	R	S	SW1	SW2	T	U	W
<b>0821201024</b>	22	38	8,5	6,2	48	24	24	9	3	36	12	9
Номер матери- ала	X	Y	Z	Z1	Вес кг							
<b>0821201024</b>	25	55	M6	M6-10	0,444							

## Пневмораспределители ► с пневматическим управлением, согл.стандарту

### ISO 5599-1, размер 2, Серия 581 Принадлежности

#### Адаптерная плита

- Стандарт: ISO 5599-1 ► Конструктивный размер: ISO 1 -> ISO 2 ► тип F ► может быть смонтирован в блок
- Допускается обратная подача давления

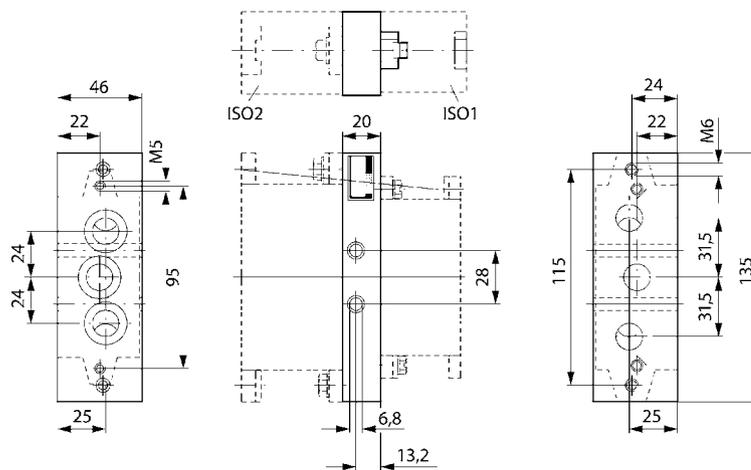


Стандарты	ISO 5599-1
Окружающая температура мин./макс.	-15°C / +70°C
Температура среды мин./макс.	-15°C / +80°C
Рабочая среда	Сжатый воздух
Рабочее давление мин./макс.	-0,95 bar / 16 bar
Крепежный винт	Внешний шестигранник
Сброс сж.воздуха (3,5)	выхлоп сж.воздуха раздельный Соединения раздельные
Материалы:	
Корпус	Алюминий
Монтажная плита	Алюминий
Уплотнения	Акрилонитрил-бутадиен-каучук

#### Технические примечания

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

Конструктивный размер	Вес	Номер материала
	[кг]	
ISO 1 -> ISO 2	0,295	<b>1825503164</b>



00107450

## ISO 5599-1, размер 2, Серия 581

Принадлежности

### Концевые плиты для адаптерной плиты

- ▶ Стандарт: ISO 5599-1 ▶ Конструктивный размер: ISO 1 - ISO 2 ▶ тип F ▶ может быть смонтирован в блок
- ▶ Допускается обратная подача давления



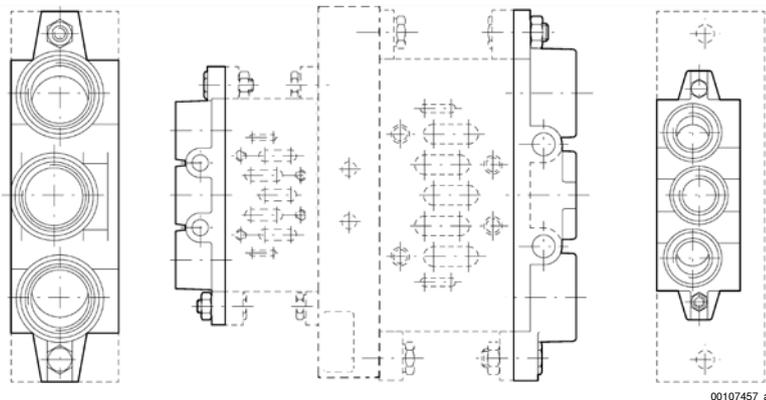
Стандарты	ISO 5599-1
Окружающая температура мин./макс.	-15 °C / +70 °C
Температура среды мин./макс.	-15 °C / +80 °C
Рабочая среда	Сжатый воздух
Рабочее давление мин./макс.	-0,95 bar / 16 bar
Крепежный винт	Внешний шестигранник
Выход пнев. присоединения (1)	Сбоку
Выход пнев. присоединения (3,5)	Сбоку
Сброс сж. воздуха (3,5)	Со встроенным выхлопом (3/5)
	Соединения отдельные
Материалы:	
Монтажная плита	Алюминий-литье под давлением
Уплотнения	Акрилонитрил-бутадиен-каучук

#### Технические примечания

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

Конструктивный размер	Вес	Номер материала
	[кг]	
ISO 1, ISO 2	0,255	<b>1825503244</b>

Объем поставки: 2 крайние пластины разных размеров, вкл. уплотнение и крепежные винты

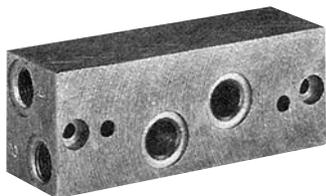


**Пневмораспределители ▶ с пневматическим управлением, согл.стандарту**

**ISO 5599-1, размер 2, Серия 581**  
**Принадлежности**

**Угловая присоединительная плита**

▶ Стандарт: ISO 5599-1 ▶ Конструктивный размер: ISO 2 ▶ тип F ▶ подвод сжатого воздуха: G 3/8



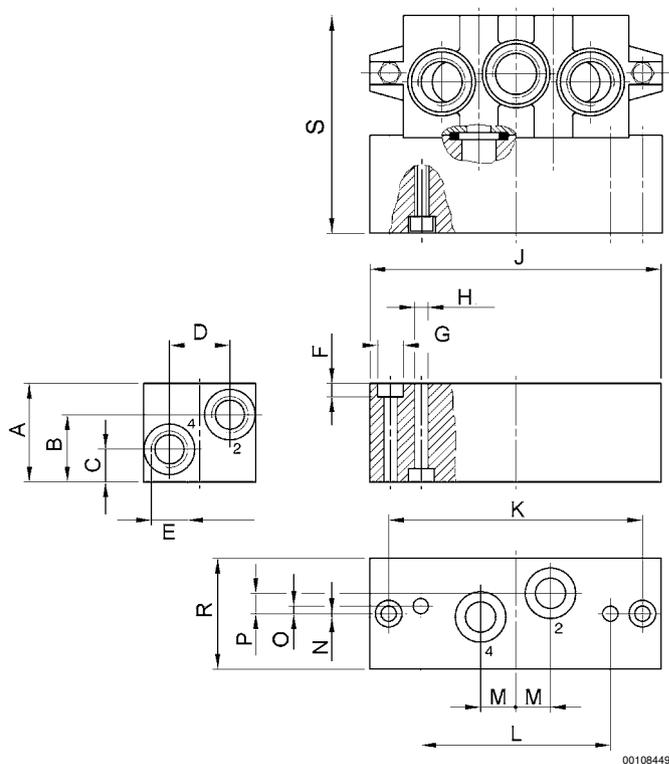
P581\_185

Стандарты	ISO 5599-1
Окружающая температура мин./макс.	-15 °C / +80 °C
Температура среды мин./макс.	-15 °C / +80 °C
Рабочая среда	Сжатый воздух
Рабочее давление мин./макс.	0 bar / 10 bar
Крепежный винт	с внутренним шестигранником
Вывод пнев. присоединения (2,4)	Сбоку
Материалы:	
Монтажная плита	Алюминий
Уплотнения	Акрилонитрил-бутадиен-каучук

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

Конструктивный размер	Присоединение сжатого воздуха	Выход	Вес	Номер материала
			[кг]	
ISO 2		G 3/8	0,688	1825503204

1) с винтовым соединением для дифференциального датчика давления

**Габариты**


00108449

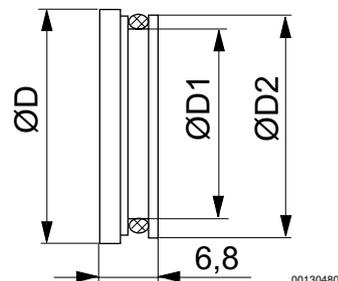
Номер материала	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
1825503204	40	26	14	29	G 3/8	6,8	Ø 11	Ø 6,6	135	115	86	15
Номер материала	N	O	P	R	S	Вес кг						
1825503204	5	3	6	55	85	0,688						

**Концевой замок**

► тип F ► Конструктивный размер: ISO 2



00106827



00130480

Номер материала	Конструктивный размер	Тип	Ø D	Ø D1	Ø D2
1820220023	ISO 2	Концевой замок, ISO 2	23	14,3	18,2

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

Каталог пневматического оборудования, в формате PDF в сети, по состоянию на 2016-11-01, © AVENTICS S.à r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

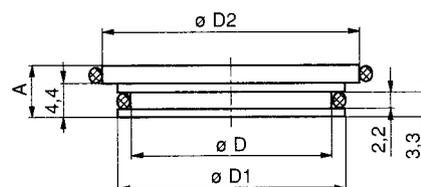
Пневмораспределители ► с пневматическим управлением, согл.стандарту

**ISO 5599-1, размер 2, Серия 581**  
 Принадлежности

Номер материала	Окружающая температура мин./макс.	Материал	Материал Прокладка	Вес [kg]			
1820220023	-15 / 80	Алюминий	Акрилонитрил-бутадиен-каучук	0,011			

**Концевой замок, Присоединительные плиты ISO 5599-1**  
 ► тип F ► Конструктивный размер:ISO 2


P581\_191



D581\_192

Номер материала	Конструктивный размер	A	D	D1	D2	Окружающая температура мин./макс.
8985049022	ISO 2	6,2	15,7	18,3	23	-25 / 70

Номер материала	Материал	Материал Прокладка						
8985049022	Латунь	Акрилонитрил-бутадиен-каучук						

согласно VDMA 24 345 форма C/D

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](http://www.aventics.com/contact)

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

01-11-2016

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