

Пневмораспределители ► с механическим управлением








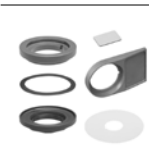


## Серия ST

Каталог



Пневмораспределители ▶ с механическим управлением

## Серия ST

	<p>3/2 -пневмораспределитель, Серия ST          ▶ С пружинным возвратом ▶ Qn= 280 l/min ▶ Трубное присоединение ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/8</p>	3
	<p>3/2 -пневмораспределитель, Серия ST          ▶ с пневматическим возвратом ▶ Qn= 280 l/min ▶ Трубное присоединение ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/8</p>	10
	<p>3/2 -пневмораспределитель, Серия ST          ▶ С пружинным возвратом ▶ Qn= 280 l/min ▶ Трубное присоединение ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/8</p>	15
	<p>5/2-пневмораспределитель, Серия ST          ▶ С пружинным возвратом ▶ Qn= 280 l/min ▶ Трубное присоединение ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/8</p>	19
	<p>5/2-пневмораспределитель, Серия ST          ▶ с пневматическим возвратом ▶ Qn= 280 l/min ▶ Трубное присоединение ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/8</p>	25
	<p>5/2-пневмораспределитель, Серия ST          ▶ С пружинным возвратом ▶ Qn= 280 l/min ▶ Трубное присоединение ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/8</p>	29
<h3>Принадлежности</h3>		
	<p>Нажимные элементы для клапанов распределительной панели серии AP/ST          ▶ для Серия AP, ST</p>	32
	<p>Принадлежности для нажимных элементов, клапанов распределительной панели серии AP/ST          ▶ для Серия AP, ST</p>	35
	<p>Комплект адаптеров для соединения приводных элементов с клапанами серии AP/ST          ▶ для Серия AP, ST</p>	38
	<p>Пневмоглушитель, Серия SI1          ▶ Спеченная бронза</p>	39

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 2016-07-19, © AVENTICS S.à r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

## Пневмораспределители ► с механическим управлением

### 3/2 -пневмораспределитель, Серия ST

► С пружинным возвратом ► Qn= 280 l/min ► Трубное присоединение ► подвод сжатого воздуха: G 1/8



00108044

#### Конструкция

#### Принцип уплотнения

Рабочее давление мин./макс.

Окружающая температура мин./макс.

Температура среды мин./макс.

Рабочая среда

Макс. величина частиц

Содержание масла в сжатом воздухе

Крепежный винт

Момент затяжки крепежного винта

Золотниковый клапан

с нулевым перекрытием

прецизионное уплотнение, гильза и стальной

золотник притерты

-0,95 bar / 10 bar

-15°C / +80°C

-15°C / +80°C

Сжатый воздух

5 µm

5 mg/m<sup>3</sup> - 25 mg/m<sup>3</sup>

M4 с внутренним шестигранником

2,5 Nm

#### Материалы:

Корпус

Нержавеющая сталь, закаленная

#### Технические примечания

- Указание: Продукт должно эксплуатировать только со сжатым воздухом с содержанием масла.

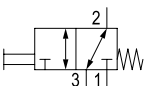
	Нажимной элемент	Присоединение сжатого воздуха			Qn	Управляющее усилие Мин.	Момент приведения в действие Мин.	Номер материала
		Вход	Выход	Сброс сж. воздуха				
					[l/min]	[N]	[Nm]	
	Толкатель	G 1/8	G 1/8	G 1/8	280	11	-	<b>0820402001</b>
	Контактный ролик	G 1/8	G 1/8	G 1/8	280	6,5	-	<b>0820402002</b>
	Контактный ролик с ломающимся рычагом	G 1/8	G 1/8	G 1/8	280	6,5	-	<b>0820402003</b>
	Клавиша	G 1/8	G 1/8	G 1/8	280	6,5	-	<b>0820402004</b>
	Рычаг	G 1/8	G 1/8	G 1/8	280	-	0,02	<b>0820402005</b>
	Контактный ролик	G 1/8	G 1/8	G 1/8	280	10	-	<b>0820402016</b>
	Контактный ролик с угловым рычагом	G 1/8	G 1/8	G 1/8	280	25	-	0820402017
	Толкатель	G 1/8	G 1/8	G 1/8	280	5	-	0820402019

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 2016-07-19, © AVENTICS S.à r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

### 3/2 -пневмораспределитель, Серия ST

► С пружинным возвратом ►  $Q_n = 280 \text{ l/min}$  ► Трубное присоединение ► подвод сжатого воздуха: G 1/8

	Нажимной элемент	Присоединение сжатого воздуха			$Q_n$	Управляющее усилие Мин.	Момент приведения в действие Мин.	Номер материала
		Вход	Выход	Сброс сж.воздуха				
					[l/min]	[N]	[Nm]	
	Панельный монтаж	G 1/8	G 1/8	G 1/8	280	11	-	<b>R422002211</b>

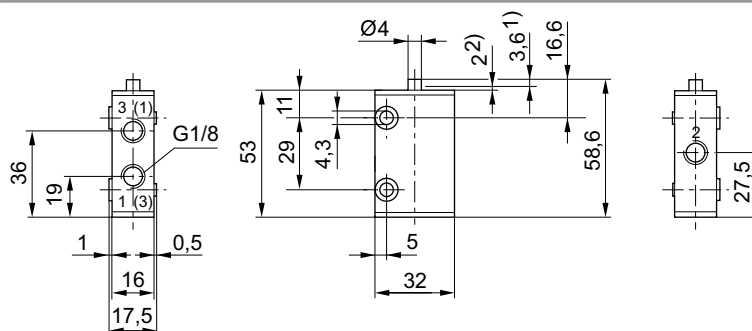
Номер материала	Материал: Нажимной элемент	Вес	Рис.	Прим.
<b>0820402001</b>	Нержавеющая сталь	0,17	Fig. 1	-
<b>0820402002</b>	Полиоксиметилен	0,18	Fig. 2	-
<b>0820402003</b>	Полиоксиметилен	0,18	Fig. 3	-
<b>0820402004</b>	Полиамид	0,18	Fig. 4	-
<b>0820402005</b>	Полиамид	0,17	Fig. 5	-
<b>0820402016</b>	Полиоксиметилен	0,29	Fig. 6	-
0820402017	Полиоксиметилен	0,29	Рис. 7	-
0820402019	Нержавеющая сталь	0,17	Рис. 8	1)
<b>R422002211</b>	Полиоксиметилен	0,18	Рис. 9	2)

1) Положение монтажа горизонтальное

2) Кнопка управления заказывается отдельно

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

#### Габариты, Fig. 1, Базовый клапан



00108045

1) Ход 2) Допуск хода

Крепление посредством 2 сквозных отверстий в корпусе

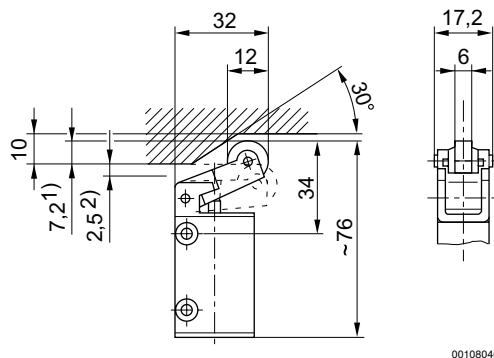
Для всех видов включения действительны габариты базового клапана.

## Пневмораспределители ▶ с механическим управлением

### 3/2 -пневмораспределитель, Серия ST

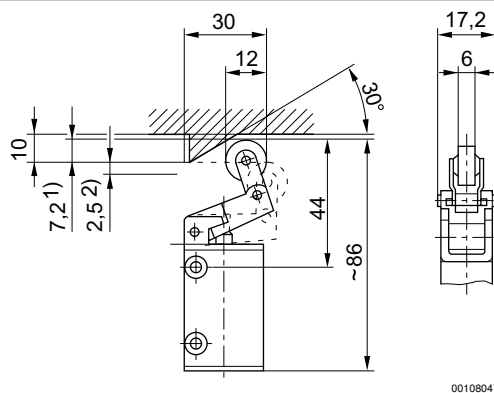
▶ С пружинным возвратом ▶ Qn= 280 l/min ▶ Трубное присоединение ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/8

Габариты, Fig. 2



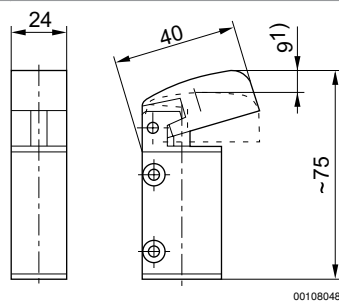
1) Ход 2) Допуск хода  
Крепление посредством 2 сквозных отверстий в корпусе

Габариты, Fig. 3



1) Ход  
2) Допуск хода

Габариты, Fig. 4

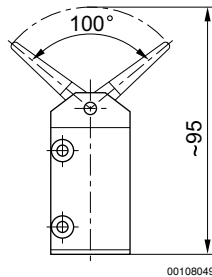


1) Вход привода  
Крепление посредством 2 сквозных отверстий в корпусе

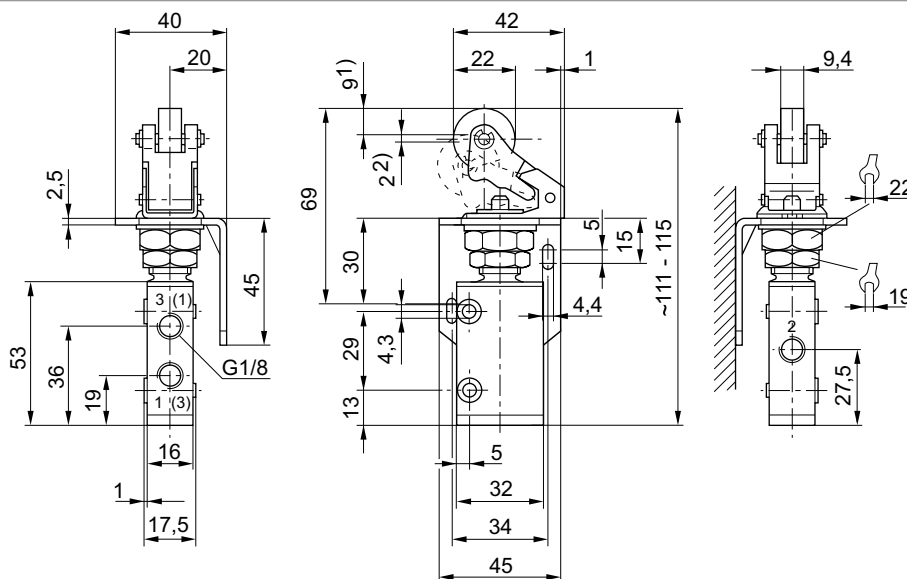
### 3/2 -пневмораспределитель, Серия ST

▶ С пружинным возвратом ▶ Q<sub>n</sub>= 280 l/min ▶ Трубное присоединение ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/8

Габариты, Fig. 5



Габариты, Fig. 6



1) Ход 2) Допуск хода

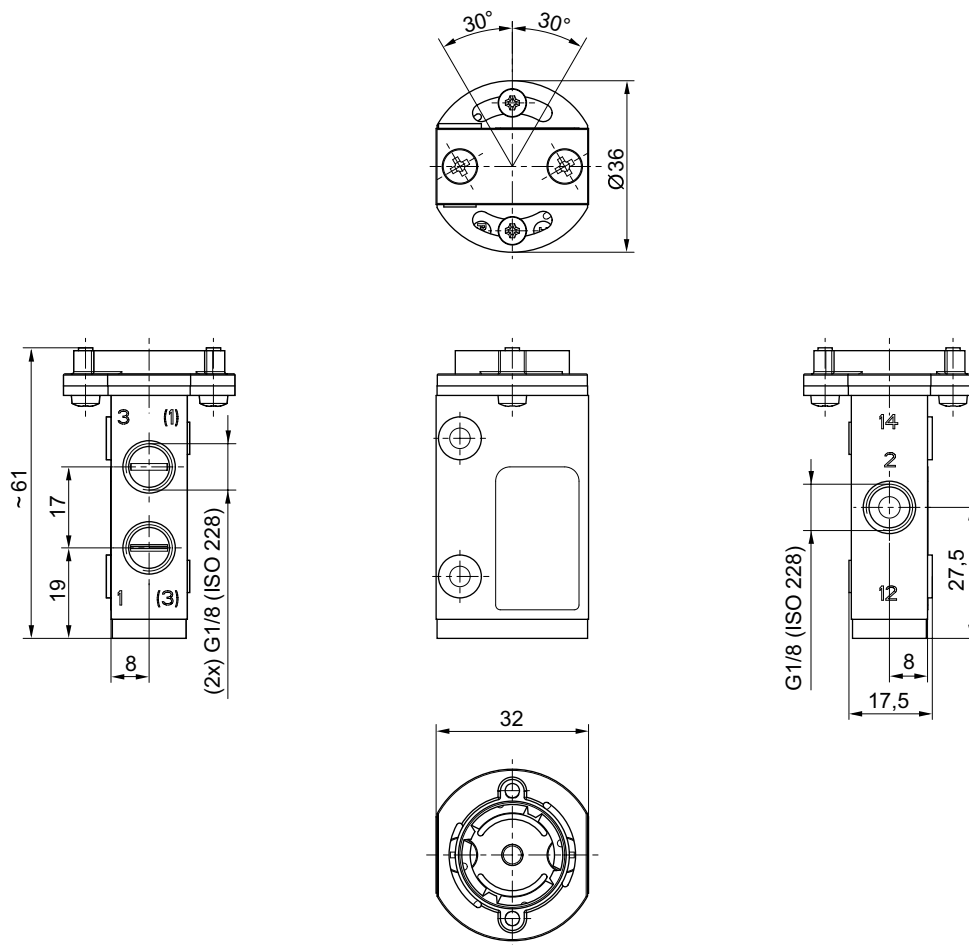
Возможность регулировки на 90°, в связи с чем возможны 4 различных направления пуска



### 3/2 -пневмораспределитель, Серия ST

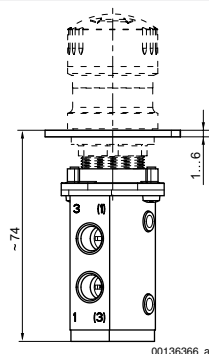
▶ С пружинным возвратом ▶ Q<sub>n</sub>= 280 l/min ▶ Трубное присоединение ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/8

Габариты, Рис. 9



00136366

Габариты, Рис. 9, Общий чертёж



00136366\_a

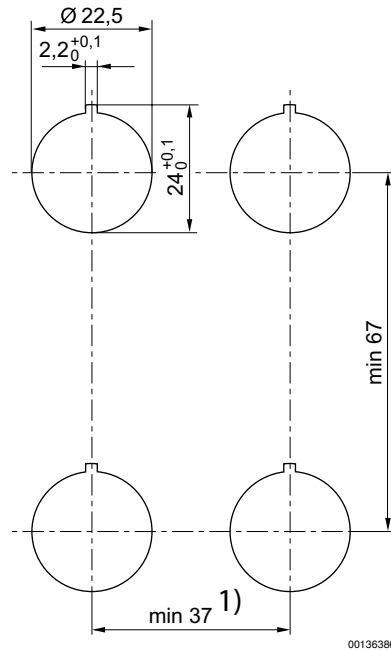


Пневмораспределители ▶ с механическим управлением

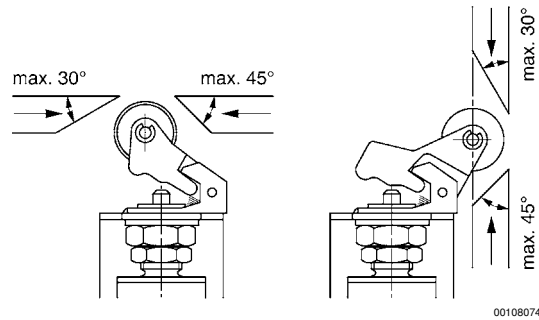
**3/2 -пневмораспределитель, Серия ST**

▶ С пружинным возвратом ▶  $Q_n = 280 \text{ l/min}$  ▶ Трубное присоединение ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/8

Габариты, Вырез в передней панели



Угол переднего свеса для 0820402016 и 0820402017



**3/2 -пневмораспределитель, Серия ST**
**▶ с пневматическим возвратом ▶ Qn= 280 l/min ▶ Трубное присоединение ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/8**


00108054

Конструкция	Золотниковый клапан с нулевым перекрытием
Принцип уплотнения	прецизионное уплотнение, гильза и стальной золотник притерты
Рабочее давление мин./макс.	-0,95 bar / 10 bar
Окружающая температура мин./макс.	-15 °C / +80 °C
Температура среды мин./макс.	-15 °C / +80 °C
Рабочая среда	Сжатый воздух
Макс. величина частиц	5 µm
Содержание масла в сжатом воздухе	5 mg/m <sup>3</sup> - 25 mg/m <sup>3</sup>
Крепежный винт	M4 с внутренним шестигранником
Момент затяжки крепежного винта	2,5 Nm
<b>Материалы:</b>	
Корпус	Нержавеющая сталь, закаленная
Резьбовая втулка	Латунь

**Технические примечания**

- Указание: Продукт должно эксплуатировать только со сжатым воздухом с содержанием масла.

	Нажимной элемент	Присоединение сжатого воздуха			Qn	Управляющее усилие Мин.	Давление управления мин./макс.	Материал: Нажимной элемент	Номер материала
		Вход	Выход	Сброс сж.воздуха					
					[l/min]	[N]	[bar]		
	Толкатель	G 1/8	G 1/8	G 1/8	280	5	2 / 10	Нержавеющая сталь	0820402008
	Контактный ролик	G 1/8	G 1/8	G 1/8	280	3	2 / 10	Полиоксиметилен	<b>0820402009</b>
	Контактный ролик с ломающимся рычагом	G 1/8	G 1/8	G 1/8	280	3	2 / 10	Полиоксиметилен	0820402010
	Клавиша	G 1/8	G 1/8	G 1/8	280	3	2 / 10	Полиамид	<b>0820402011</b>
	Панельный монтаж	G 1/8	G 1/8	G 1/8	280	-	2 / 10	Полиоксиметилен	<b>R422002212</b>

Номер материала	Вес	Рис.	Прим.
	[kg]		
0820402008	0,17	Fig. 1	-
<b>0820402009</b>	0,17	Fig. 2	-
0820402010	0,18	Fig. 3	-

1) Кнопка управления заказывается отдельно

2) Не комбинируется с грибковой нажимной кнопкой с фиксацией и деблокировкой поворотом R412012741

Номинальный расход Qn при 6 бар и Δp = 1 бар

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 2016-07-19, © AVENTICS S.à r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

## Пневмораспределители ► с механическим управлением

### 3/2 -пневмораспределитель, Серия ST

► с пневматическим возвратом ►  $Q_n = 280 \text{ l/min}$  ► Трубное присоединение ► подвод сжатого воздуха: G 1/8

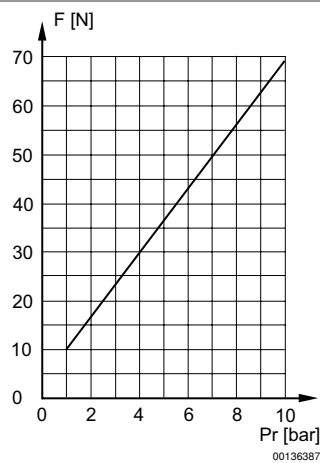
Номер материала	Вес	Рис.	Прим.
	[kg]		
<b>0820402011</b>	0,18	Fig. 4	-
<b>R422002212</b>	0,18	Fig. 5	1); 2)

1) Кнопка управления заказывается отдельно

2) Не комбинируется с грибовкой нажимной кнопкой с фиксацией и деблокировкой поворотом R412012741

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

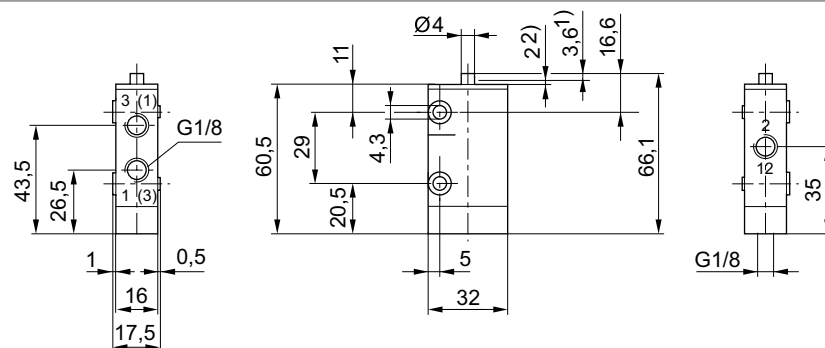
### Управляющее усилие



$F$  = Усилие нажима

$Pr$  = Давление возврата

### Габариты, Fig. 1, Базовый клапан



00108055

1) Ход 2) Допуск хода

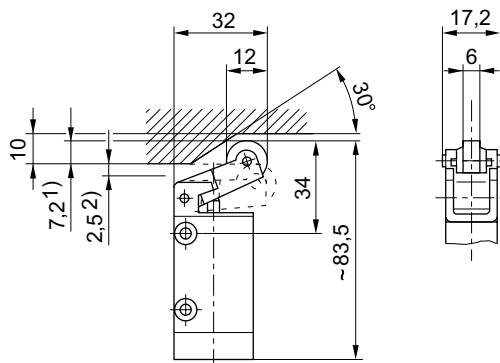
Крепление посредством 2 сквозных отверстий в корпусе

Для всех видов включения действительны габариты базового клапана.

### 3/2 -пневмораспределитель, Серия ST

▶ с пневматическим возвратом ▶  $Q_n = 280 \text{ l/min}$  ▶ Трубное присоединение ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/8

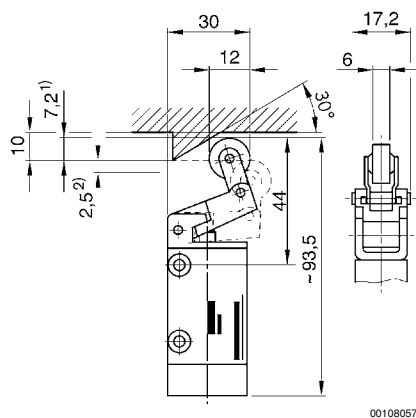
Габариты, Fig. 2



1) Ход 2) Допуск хода

Крепление посредством 2 сквозных отверстий в корпусе

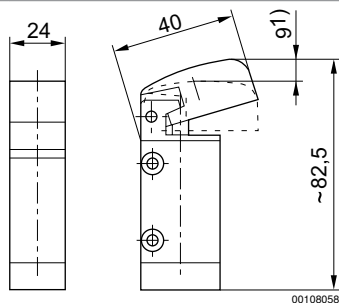
Габариты, Fig. 3



1) Ход 2) Допуск хода

Крепление посредством 2 сквозных отверстий в корпусе

Габариты, Fig. 4



1) Ход

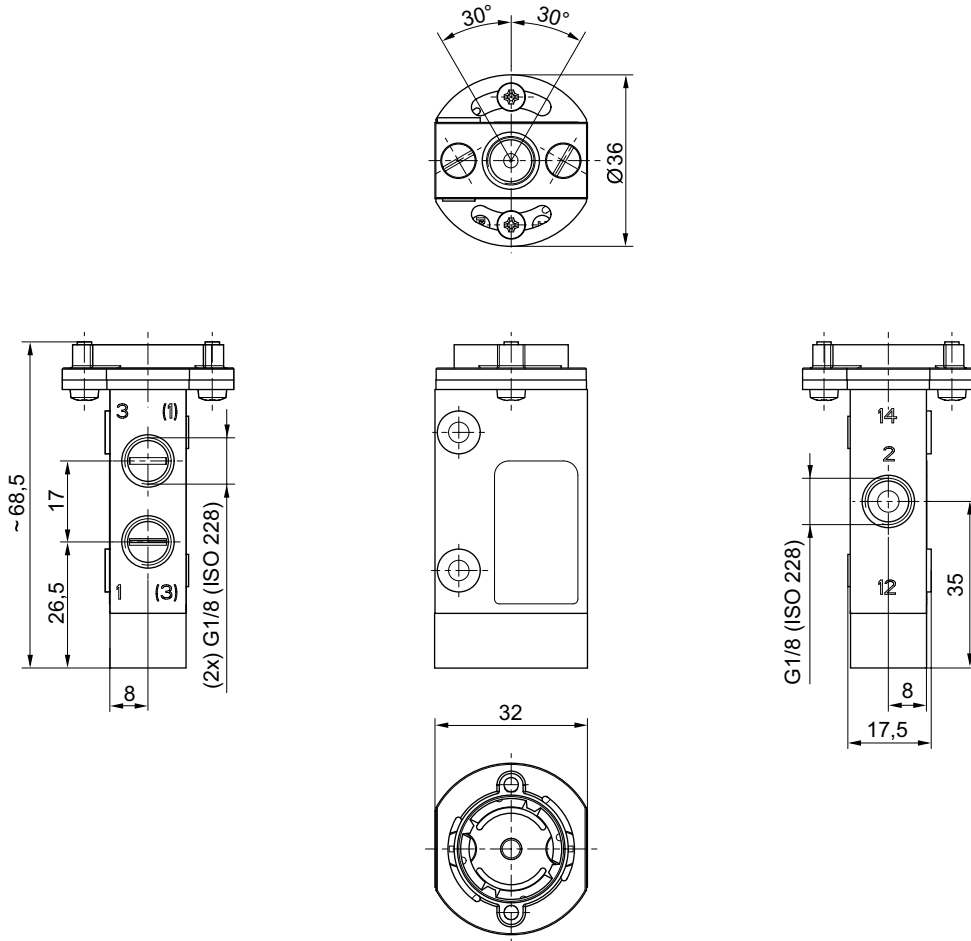
Крепление посредством 2 сквозных отверстий в корпусе

Пневмораспределители ► с механическим управлением

**3/2 -пневмораспределитель, Серия ST**

► с пневматическим возвратом ► Q<sub>n</sub>= 280 l/min ► Трубное присоединение ► подвод сжатого воздуха: G 1/8

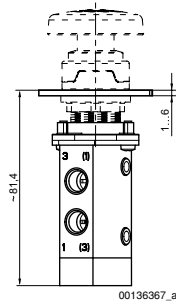
Габариты, Fig. 5



00136367

Не комбинируется с грибовидной нажимной кнопкой с фиксацией и деблокировкой поворотом R412012741

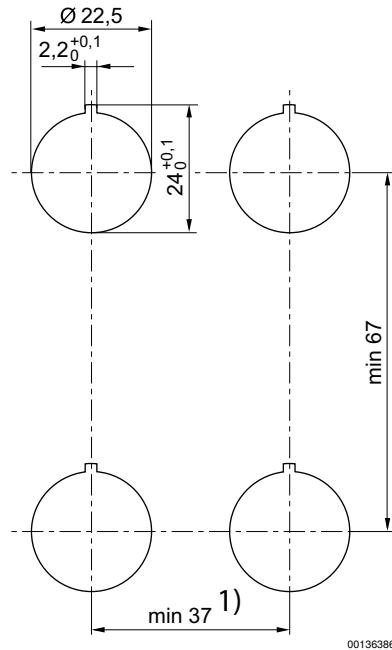
Общий чертеж, Fig. 5



00136367\_a

**3/2 -пневмораспределитель, Серия ST**► с пневматическим возвратом ►  $Q_n = 280 \text{ l/min}$  ► Трубное присоединение ► подвод сжатого воздуха: G 1/8

## Габариты, Вырез в передней панели



## Пневмораспределители ► с механическим управлением

### 3/2 -пневмораспределитель, Серия ST

► С пружинным возвратом ► Qn= 280 l/min ► Трубное присоединение ► подвод сжатого воздуха: G 1/8



00108060

Конструкция	Золотниковый клапан с нулевым перекрытием
Принцип уплотнения	прецизионное уплотнение, гильза и стальной золотник притерты
Рабочее давление мин./макс.	2 bar / 10 bar
Окружающая температура мин./макс.	-15°C / +80°C
Температура среды мин./макс.	-15°C / +80°C
Рабочая среда	Сжатый воздух
Макс. величина частиц	5 µm
Содержание масла в сжатом воздухе	5 mg/m³ - 25 mg/m³
Принцип переключения	3/2 -пневмораспределитель, с пружинным возвратом
Крепежный винт	M4 с внутренним шестигранником
Момент затяжки крепежного винта	2,5 Nm
Материалы:	
Корпус	Нержавеющая сталь, закаленная

#### Технические примечания

- Указание: Продукт должно эксплуатировать только со сжатым воздухом с содержанием масла.

	Нажимной элемент	Присоединение сжатого воздуха			Qn	Материал: Нажимной элемент	Вес	Рис.		Номер материала
		Вход	Выход	Сброс сж.воздуха						
					[l/min]		[kg]			
	Шар	G 1/8	G 1/8	G 1/8	280	Нержавеющая сталь	0,18	Fig. 1	-	<b>0820402014</b>
	путем за- пира- ния сопла	G 1/8	G 1/8	G 1/8	280	Латунь	0,17	Fig. 2	-	0820402015
	Через сопло в трубопроводе	G 1/8	G 1/8	G 1/8	280	Латунь	0,16	Fig. 3	-	0820402018
	Упругий стержень	G 1/8	G 1/8	G 1/8	280	-	0,18	Fig. 4	1)	<b>0820402023</b>

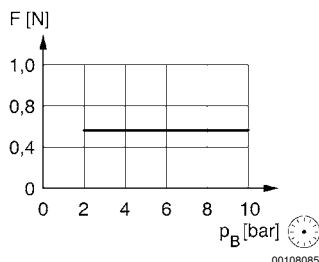
1) см. диаграмму

Номинальный расход Qn при 6 бар и Δр = 1 бар

### 3/2 -пневмораспределитель, Серия ST

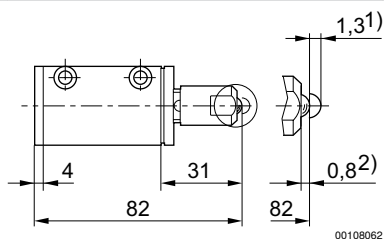
▶ С пружинным возвратом ▶ Q<sub>n</sub>= 280 l/min ▶ Трубное присоединение ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/8

Диаграмма, Fig. 1



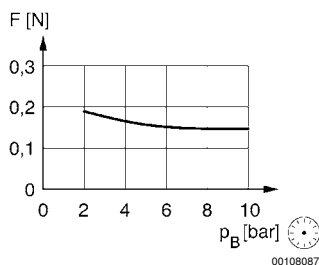
F = Усилие нажима на конце упругого стержня  
 P<sub>B</sub> = Рабочее давление

Габариты, Fig. 1



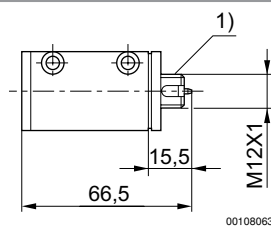
1) Ход 2) Допуск хода  
 Крепление посредством 2 сквозных отверстий в корпусе

Диаграмма, Fig. 2



F = Усилие нажима на конце упругого стержня  
 P<sub>B</sub> = Рабочее давление

Габариты, Fig. 2



1) Не подходит в качестве крепежной резьбы  
 Крепление посредством 2 сквозных отверстий в корпусе

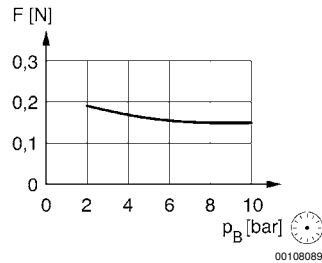


## Пневмораспределители ► с механическим управлением

### 3/2 -пневмораспределитель, Серия ST

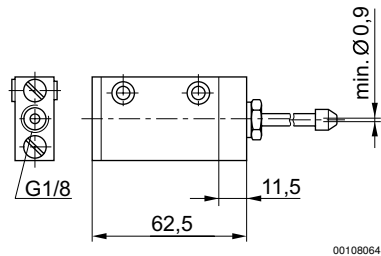
► С пружинным возвратом ►  $Q_n = 280 \text{ l/min}$  ► Трубное присоединение ► подвод сжатого воздуха: G 1/8

Диаграмма, Fig. 3



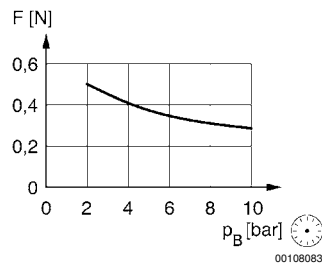
$F$  = Усилие нажима на конце упругого стержня  
 $p_B$  = Рабочее давление

Габариты, Fig. 3



Крепление посредством 2 сквозных отверстий в корпусе  
 Сопло и шланг, не входит в объем поставки

Диаграмма, Fig. 4

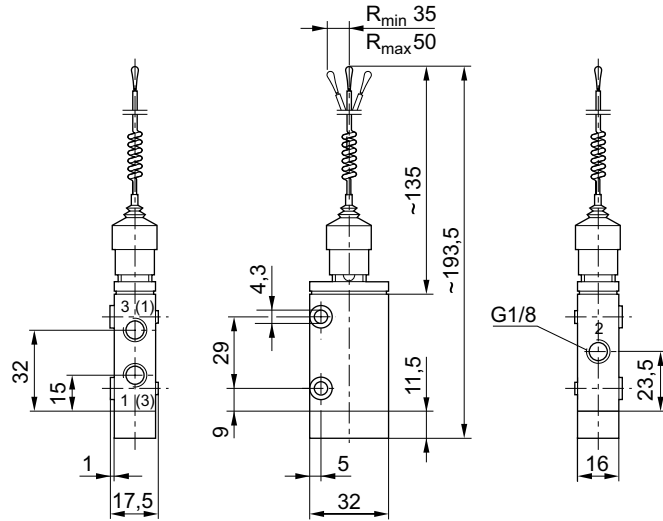


$F$  = Усилие нажима на конце упругого стержня  
 $p_B$  = Рабочее давление

**3/2 -пневмораспределитель, Серия ST**

 ▶ С пружинным возвратом ▶  $Q_n = 280 \text{ l/min}$  ▶ Трубное присоединение ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/8

Габариты, Fig. 4



00108061

Крепление посредством 2 сквозных отверстий в корпусе

## Пневмораспределители ► с механическим управлением

### 5/2-пневмораспределитель, Серия ST

► С пружинным возвратом ► Qn= 280 l/min ► Трубное присоединение ► подвод сжатого воздуха: G 1/8



00108065

#### Конструкция

#### Принцип уплотнения

Рабочее давление мин./макс.

Окружающая температура мин./макс.

Температура среды мин./макс.

Рабочая среда

Макс. величина частиц

Содержание масла в сжатом воздухе

Крепежный винт

Момент затяжки крепежного винта

Золотниковый клапан

с нулевым перекрытием

прецизионное уплотнение, гильза и стальной

золотник притерты

-0,95 bar / 10 bar

-15°C / +80°C

-15°C / +80°C

Сжатый воздух

5 µm

5 mg/m³ - 25 mg/m³

M4 с внутренним шестигранником

2,5 Nm

#### Материалы:

Корпус

Нержавеющая сталь, закаленная

### Технические примечания

- Указание: Продукт должно эксплуатировать только со сжатым воздухом с содержанием масла.

	Нажимной элемент	Присоединение сжатого воздуха			Qn	Управляющее усилие Мин.	Момент приведения в действие Мин.	Номер материала
		Вход	Выход	Сброс сж. воздуха				
					[l/min]	[N]	[Nm]	
	Толкатель	G 1/8	G 1/8	G 1/8	280	11	-	<b>0820403001</b>
	Контактный ролик	G 1/8	G 1/8	G 1/8	280	6,5	-	<b>0820403002</b>
	Контактный ролик с ломающимся рычагом	G 1/8	G 1/8	G 1/8	280	6,5	-	<b>0820403003</b>
	Клавиша	G 1/8	G 1/8	G 1/8	280	6,5	-	<b>0820403004</b>
	Рычаг	G 1/8	G 1/8	G 1/8	280	-	0,02	<b>0820403005</b>
	Контактный ролик	G 1/8	G 1/8	G 1/8	280	10	-	<b>0820403016</b>
	Контактный ролик с угловым рычагом	G 1/8	G 1/8	G 1/8	280	25	-	0820403017
	Толкатель	G 1/8	G 1/8	G 1/8	280	5	-	<b>0820403019</b>
	Панельный монтаж	G 1/8	G 1/8	G 1/8	280	11	-	<b>R422002213</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 2016-07-19, © AVENTICS S.à r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

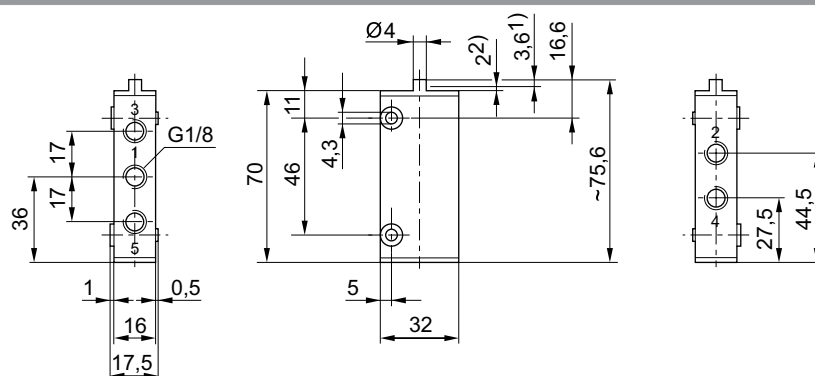
### 5/2-пневмораспределитель, Серия ST

▶ С пружинным возвратом ▶  $Q_n = 280 \text{ l/min}$  ▶ Трубное присоединение ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/8

Номер материала	Материал: Нажимной элемент	Вес	Рис.	Прим.
		[kg]		
0820403001	Нержавеющая сталь	0,22	Fig. 1	-
0820403002	Полиоксиметилен	0,23	Fig. 2	-
0820403003	Полиоксиметилен	0,23	Fig. 3	-
0820403004	Полиамид	0,23	Fig. 4	-
0820403005	Полиамид	0,22	Fig. 5	-
0820403016	Полиоксиметилен	0,34	Fig. 6	-
0820403017	Полиоксиметилен	0,34	Рис. 7	-
0820403019	Нержавеющая сталь	0,22	Рис. 8	-
R422002213	Полиоксиметилен	0,22	Рис. 9	1)

1) Кнопка управления заказывается отдельно  
Номинальный расход  $Q_n$  при 6 бар и  $\Delta p = 1$  бар

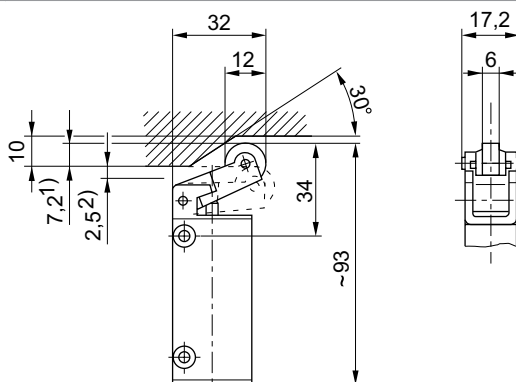
#### Габариты, Fig. 1, Базовый клапан



00108066

1) Ход 2) Допуск хода  
Крепление посредством 2 сквозных отверстий в корпусе  
Для всех видов включения действительны габариты базового клапана.

#### Габариты, Fig. 2



00108067

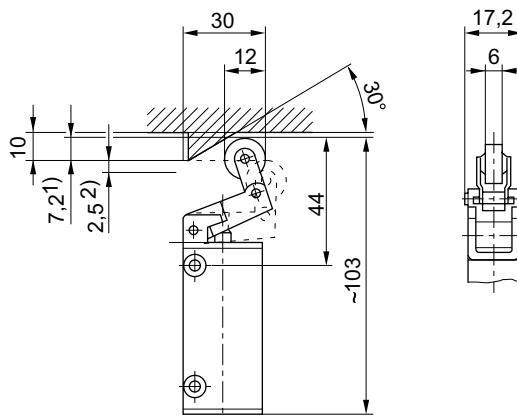
1) Ход 2) Допуск хода  
Крепление посредством 2 сквозных отверстий в корпусе

## Пневмораспределители ▶ с механическим управлением

### 5/2-пневмораспределитель, Серия ST

▶ С пружинным возвратом ▶ Qn= 280 l/min ▶ Трубное присоединение ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/8

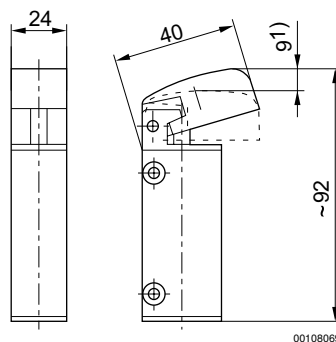
Габариты, Fig. 3



00108068

1) Ход 2) Допуск хода  
Крепление посредством 2 сквозных отверстий в корпусе

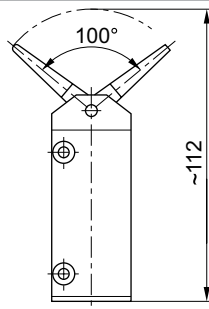
Габариты, Fig. 4



00108069

1) Ход  
Крепление посредством 2 сквозных отверстий в корпусе

Габариты, Fig. 5



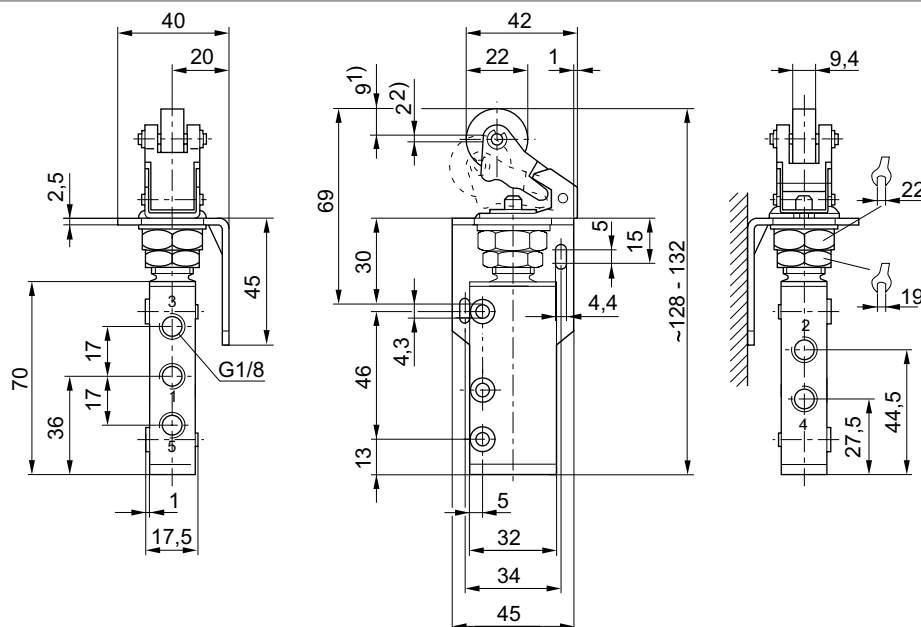
00108070

Крепление посредством 2 сквозных отверстий в корпусе

### 5/2-пневмораспределитель, Серия ST

▶ С пружинным возвратом ▶  $Q_n = 280 \text{ l/min}$  ▶ Трубное присоединение ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/8

Габариты, Fig. 6

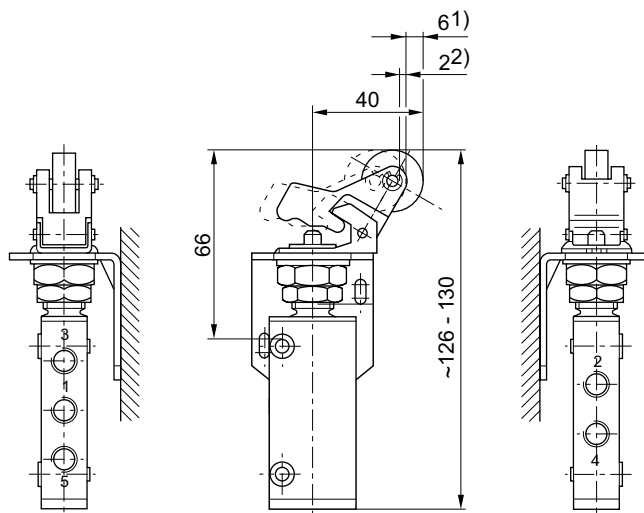


00108072

1) Ход 2) Допуск хода

Может соответственно переставляться на  $90^\circ$ , в связи с чем возможны 4 различных направления пуска

Габариты, Рис. 7



00108073

1) Ход 2) Допуск хода

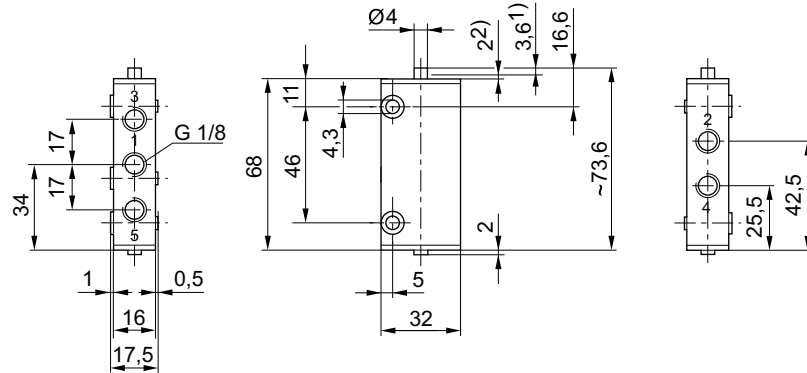
Может соответственно переставляться на  $90^\circ$ , в связи с чем возможны 4 различных направления пуска

Пневмораспределители ▶ с механическим управлением

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

▶ С пружинным возвратом ▶ Qn= 280 l/min ▶ Трубное присоединение ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/8

Габариты, Рис. 8

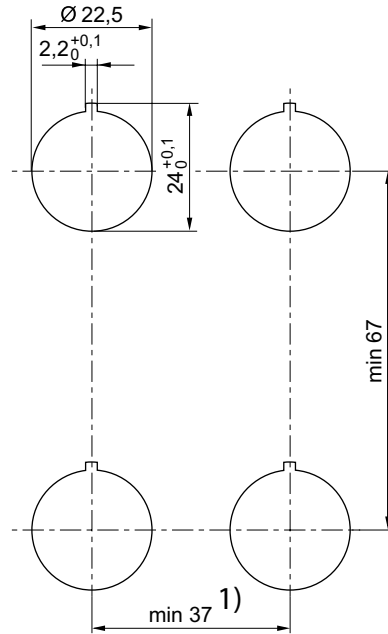


00130355

1) Вход привода 2) Допуск хода

Крепление посредством 2 сквозных отверстий в корпусе. Если толкатель подводится к крышке корпуса, то вход привода изменяется с 3,6 на 5,6 мм

Габариты, Рис. 9

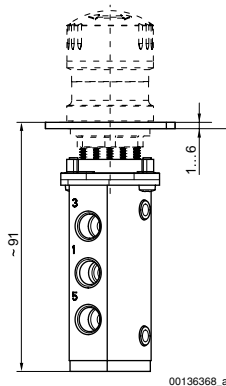


00136386

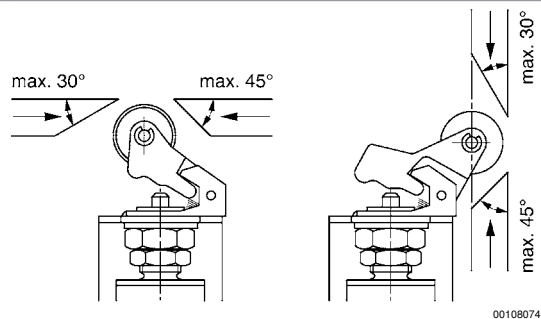
**5/2-пневмораспределитель, Серия ST**

 ► С пружинным возвратом ►  $Q_n = 280 \text{ l/min}$  ► Трубное присоединение ► подвод сжатого воздуха: G 1/8

Общий чертеж, Рис. 9



Угол переднего свеса для 0820403016 и 0820403017







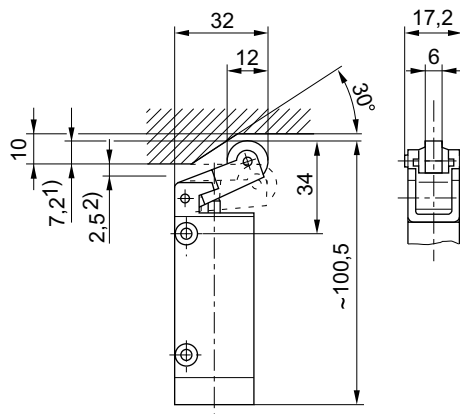


Пневмораспределители ▶ с механическим управлением

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

▶ с пневматическим возвратом ▶ Q<sub>n</sub>= 280 l/min ▶ Трубное присоединение ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/8

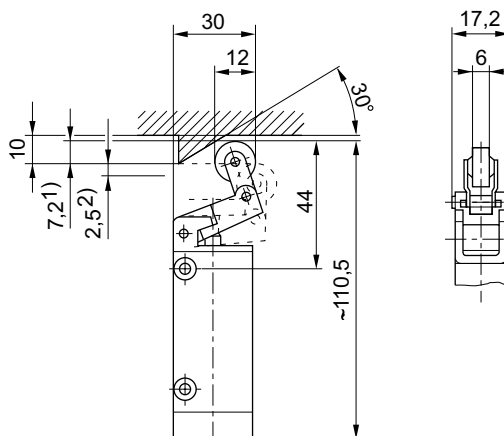
Габариты, Fig. 2



00108077

1) Ход 2) Допуск хода  
Крепление посредством 2 сквозных отверстий в корпусе

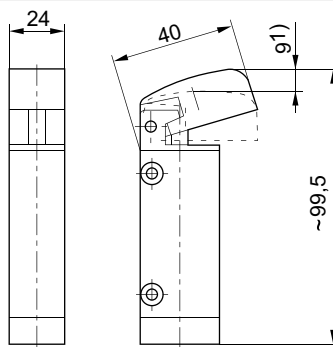
Габариты, Fig. 3



00108078

1) Ход 2) Допуск хода  
Крепление посредством 2 сквозных отверстий в корпусе

Габариты, Fig. 4



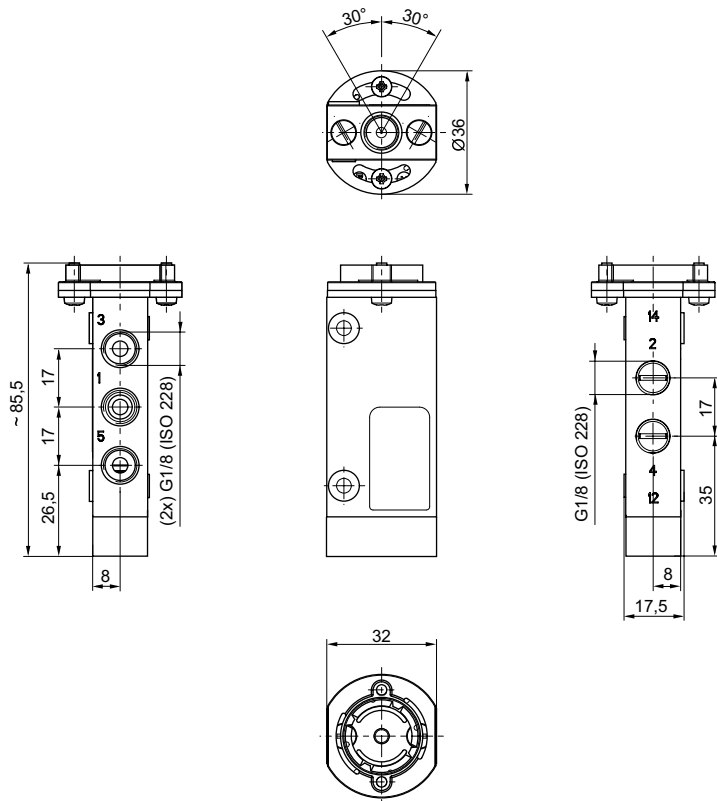
00108079

1) Ход  
Крепление посредством 2 сквозных отверстий в корпусе

### 5/2-пневмораспределитель, Серия ST

▶ с пневматическим возвратом ▶  $Q_n = 280 \text{ l/min}$  ▶ Трубное присоединение ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/8

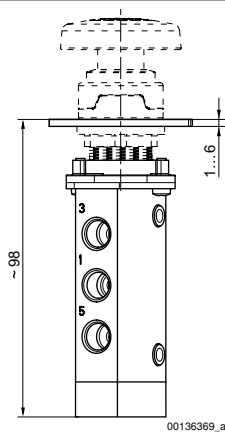
Габариты, Fig. 5



00136369

Не комбинируется с грибовой нажимной кнопкой с фиксацией и деблокировкой поворотом R412012741

Общий чертеж



00136369\_a

## Пневмораспределители ► с механическим управлением

### 5/2-пневмораспределитель, Серия ST

► С пружинным возвратом ► Qn= 280 l/min ► Трубное присоединение ► подвод сжатого воздуха: G 1/8



#### Конструкция

#### Принцип уплотнения

Рабочее давление мин./макс.

Окружающая температура мин./макс.

Температура среды мин./макс.

Рабочая среда

Макс. величина частиц

Содержание масла в сжатом воздухе

Принцип переключения

Крепежный винт

Момент затяжки крепежного винта

Материалы:

Корпус

Золотниковый клапан

с нулевым перекрытием

прецизионное уплотнение, гильза и стальной золотник притерты

2 bar / 10 bar

-15°C / +80°C

-15°C / +80°C

Сжатый воздух

5 µm

5 mg/m³ - 25 mg/m³

5/2-пневмораспределитель, с пружинным возвратом

M4 с внутренним шестигранником

2,5 Nm

Нержавеющая сталь, закаленная

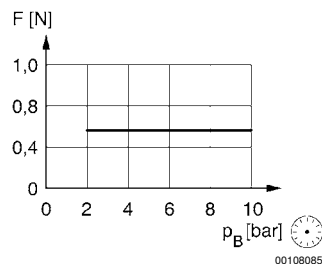
#### Технические примечания

- Указание: Продукт должно эксплуатировать только со сжатым воздухом с содержанием масла.

	Нажимной элемент	Присоединение сжатого воздуха			Qn	Материал: Нажимной элемент	Вес	Рис.	Номер материала	
		Вход	Выход	Сброс сж.воздуха						
					[l/min]					
						[kg]				
	Шар	G 1/8	G 1/8	G 1/8	280	Нержавеющая сталь	0,23	Fig. 1	<b>0820403014</b>	
	путем запыления сопла	G 1/8	G 1/8	G 1/8	280	Латунь	0,21	Fig. 2	0820403015	
	Через сопло в трубопроводе	G 1/8	G 1/8	G 1/8	280	Латунь	0,21	Fig. 3	<b>0820403018</b>	
	Упругий стержень	G 1/8	G 1/8	G 1/8	280	-	0,23	Fig. 5	<b>0820403023</b>	

Номинальный расход Qn при 6 бар и Δр = 1 бар

#### Диаграмма, Fig. 1

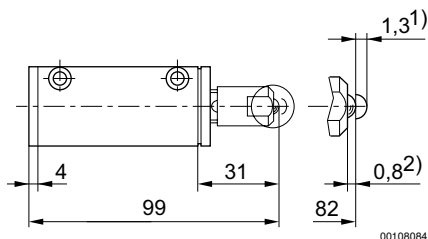


F = Усилие нажима на конце упругого стержня  
 p<sub>B</sub> = Рабочее давление

### 5/2-пневмораспределитель, Серия ST

▶ С пружинным возвратом ▶  $Q_n = 280 \text{ l/min}$  ▶ Трубное присоединение ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/8

Габариты, Fig. 1

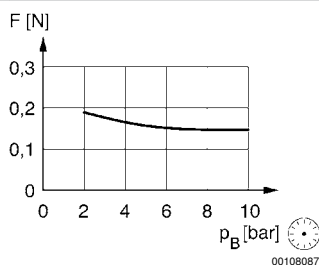


00108084

1) Ход 2) Допуск хода

Крепление посредством 2 сквозных отверстий в корпусе

Диаграмма, Fig. 2

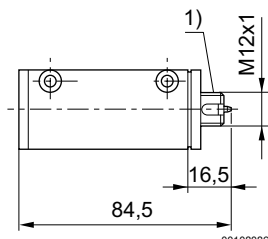


00108087

$F$  = Усилие нажима на конце упругого стержня

$p_B$  = Рабочее давление

Габариты, Fig. 2

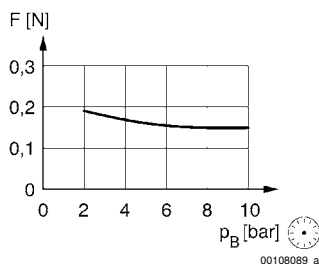


00108086

1) Не подходит в качестве крепежной резьбы

Крепление посредством 2 сквозных отверстий в корпусе

Диаграмма, Fig. 3



00108089\_a

$F$  = Усилие нажима на конце упругого стержня

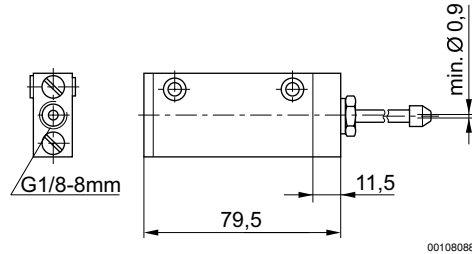
$p_B$  = Рабочее давление

## Пневмораспределители ▶ с механическим управлением

### 5/2-пневмораспределитель, Серия ST

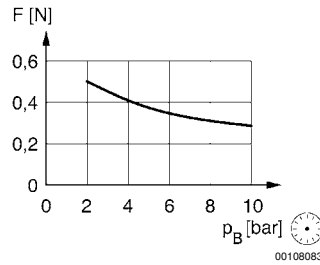
▶ С пружинным возвратом ▶  $Q_n = 280 \text{ l/min}$  ▶ Трубное присоединение ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/8

Габариты, Fig. 3



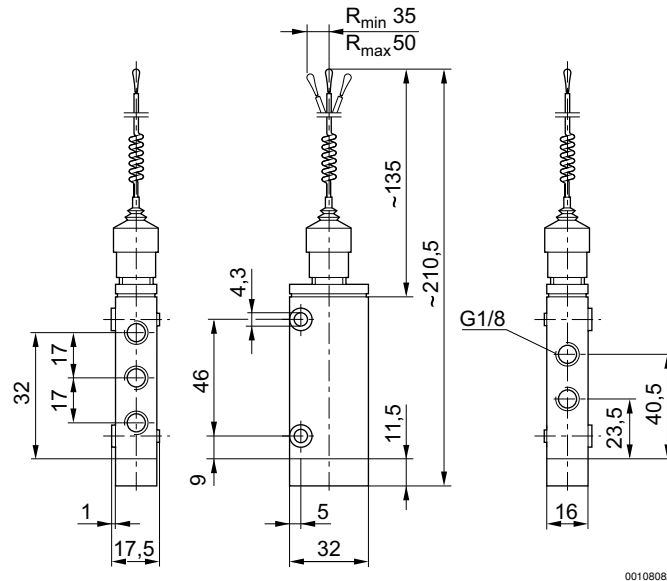
Крепление посредством 2 сквозных отверстий в корпусе

Диаграмма, Fig. 4



$F$  = Усилие нажима на конце упругого стержня  
 $p_B$  = Рабочее давление

Габариты, Fig. 4



Крепление посредством 2 сквозных отверстий в корпусе

**Серия ST**
**Принадлежности**
**Нажимные элементы для клапанов распределительной панели серии AP/ST**
**▶ для Серия AP, ST**

Окружающая температура мин./макс.

-30°C / +70°C



00136382

**Технические примечания**

- За счет конструктивного объединения клапана распределительной панели ST с приводным элементом может быть создано устройство управления с аварийной остановкой, для которого необходимо соблюдение предписаний, содержащихся в Директиве Евросоюза на машинное оборудование 2006/42/EG и Европейских стандартах EN ISO 13850 и EN ISO 13849. В соответствии со стандартом EN ISO 13849 клапан распределительной панели ST представляет собой одноканальную деталь. Для более высокого уровня производительности (с, d, e) необходимо использовать более прочную конструкцию.

Исполнение	Цвет	Материал	Вес	Объем за-каза	Рис.	Прим.	Номер мате-риала
			[kg]	[Шт.]			
Нажимная кнопка	Красный	Полиамид	0,011	1	Fig. 1	-	<b>R412012734</b>
	Черный						<b>R412012735</b>
	Желтый						<b>R412012736</b>
	Зеленый						<b>R412012737</b>
Грибовая нажимная кнопка	Красный	Полиамид	0,024	1	Fig. 2	-	<b>R412012738</b>
	Зеленый						<b>R412012739</b>
	Желтый						<b>R412012740</b>
Грибовая нажимная кнопка с фиксацией и деблокировкой поворотом	Красный	Полиамид	0,047	1	Fig. 3	1)	<b>R412012741</b>
Качающийся рычаг	Красный	Полиамид	0,014	1	Fig. 4	-	<b>R412012742</b>
	Белый						<b>R412012743</b>
Поворотный выключатель с двумя фиксированными положениями	Красный	Полиамид	0,02	1	Fig. 5	-	<b>R412012744</b>
	Серый						<b>R412012745</b>
Нажимная кнопка с фиксацией и деблокировкой поворотом	Черный	Полиамид	0,032	1	Fig. 6	-	<b>R412012748</b>
Поворотный замок с двумя ключами	Серый	Полиамид	0,05	1	Рис. 7	2)	<b>R412012746</b>
						3)	<b>R412015479</b>

1) Только для клапанов с пружинным возвратом серии ST (R422002211, R422002213)

2) Ключ можно удалить только при условии, что кнопка находится в нажатом состоянии.

3) Ключ можно удалить в нажатом/не нажатом состоянии.

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

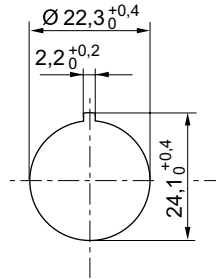
Каталог пневматического оборудования, в формате PDF в сети, по состоянию на 2016-07-19, © AVENTICS S.à r.l., оставляем за собой право на внесение изменений



Пневмораспределители ► с механическим управлением

Серия ST  
Принадлежности

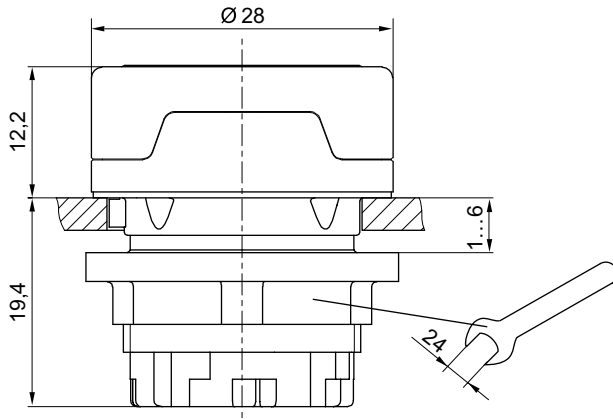
Габариты, Вырез в передней панели, Отдельный клапан



00136386\_a

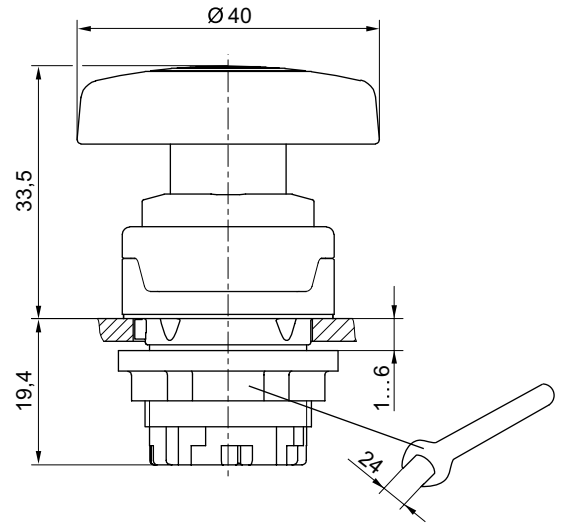
Для расположения нескольких клапанов см. «Вырез в передней панели» серий AP и ST.

Fig. 1



00136685\_a

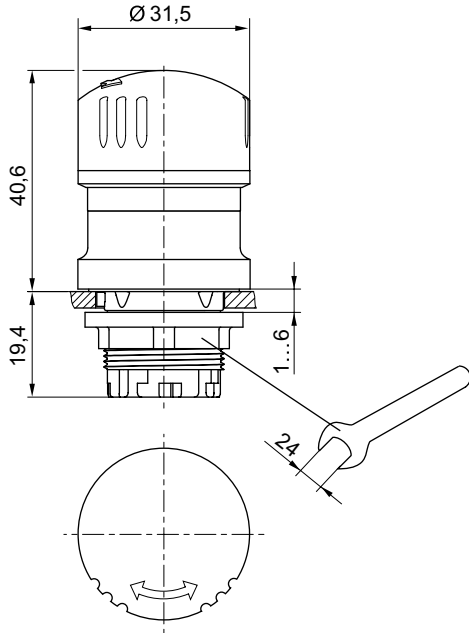
Fig. 2



00136688\_a

**Серия ST**  
 Принадлежности

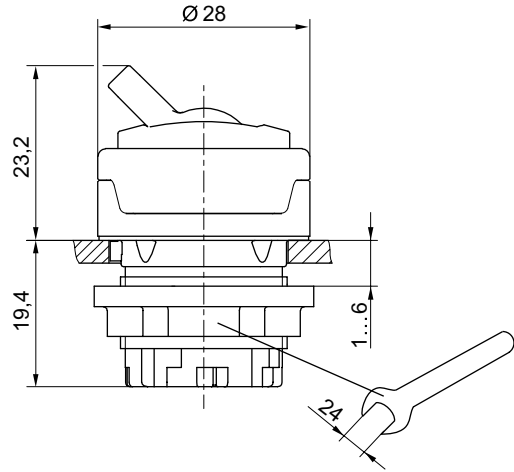
Fig. 3



00136690\_a

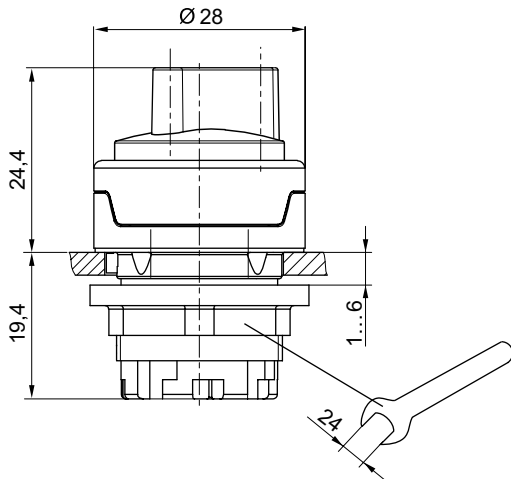
Только для клапанов с пружинным возвратом серии ST (R422002211, R422002213)

Fig. 4



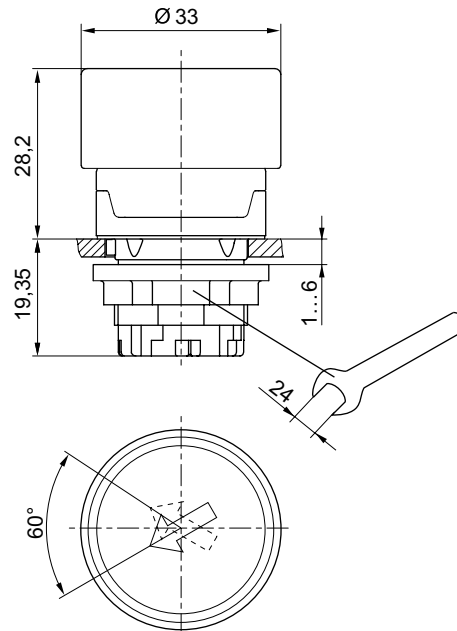
00136691\_a

Fig. 5



00136687\_a

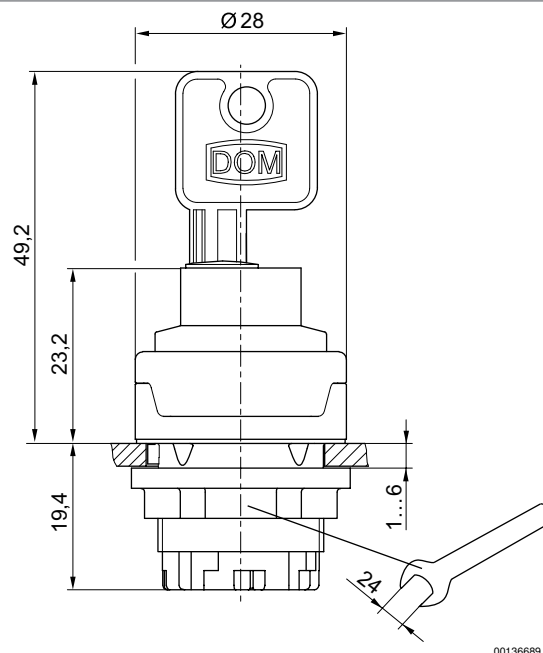
Fig. 6



00136686\_a

**Серия ST**  
Принадлежности

Рис. 7



**Принадлежности для нажимных элементов, клапанов распределительной панели серии AP/ST**

► для Серия AP, ST

Окружающая температура мин./макс.

-30°C / +70°C



00136383

Исполнение	Цвет	Материал	Вес	Рис.	Прим.	Номер материала
			[kg]			
Держатель экрана	Антрацит	Полиамид	0,003	Fig. 1	-	<b>R412012749</b>
Этикетка, прямоугольная	серебристый	Поливинилхлорид	0,001	Fig. 2	-	<b>R412012750</b>
Табличка аварийного выключения, круглая	Желтый	Поливинилхлорид	0,001	Fig. 3	1)	<b>R412012751</b>
Пробка-заглушка	Антрацит	Полиамид	0,026	Fig. 4	-	<b>R412012752</b>

1) Только для клапанов с пружинным возвратом серии ST (R422002211, R422002213)

### Серия ST

#### Принадлежности

Исполнение	Цвет	Материал	Вес	Рис.	Прим.	Номер материала
			[kg]			
Крепежное кольцо M22x1	Черный	Полиамид	0,007	Fig. 5	-	R412012753
Запасной ключ	-	-	0,001	Fig. 6	-	R412012989
Переходное кольцо с Ø30,5 на Ø22,5	-	Полиамид	0,001	Рис. 7	-	R412015512

1) Только для клапанов с пружинным возвратом серии ST (R422002211, R422002213)

Fig. 1

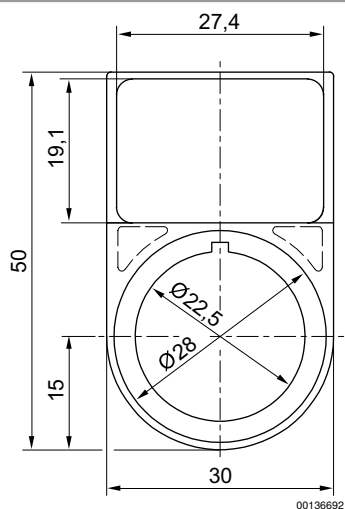


Fig. 2

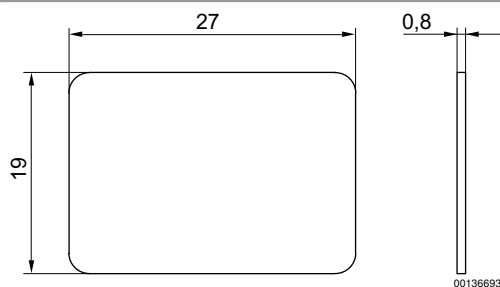


Fig. 3

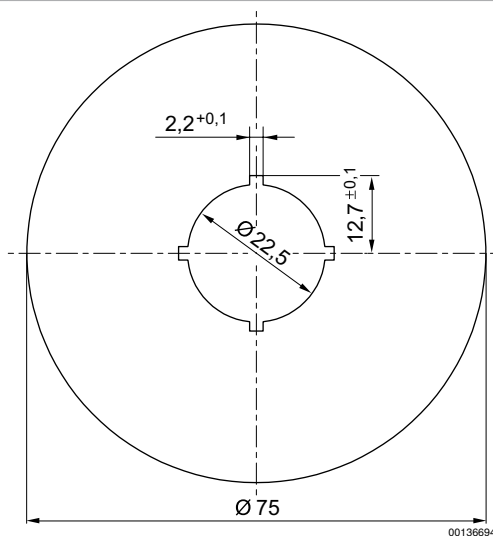
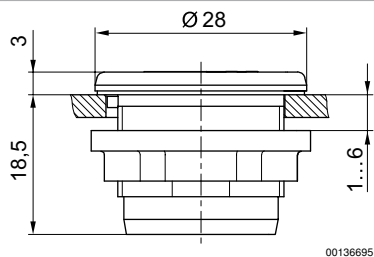


Fig. 4



Только для клапанов с пружинным возвратом серии ST (R422002211, R422002213)

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 2016-07-19, © AVENTICS S.à.r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

**Серия ST**  
Принадлежности

Fig. 5

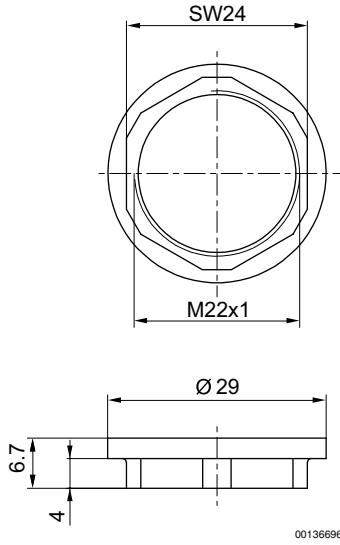


Fig. 6

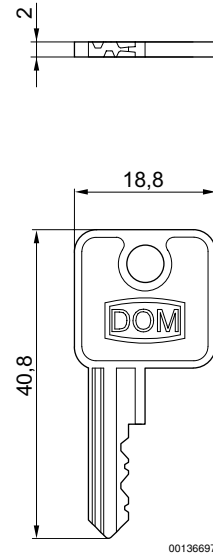
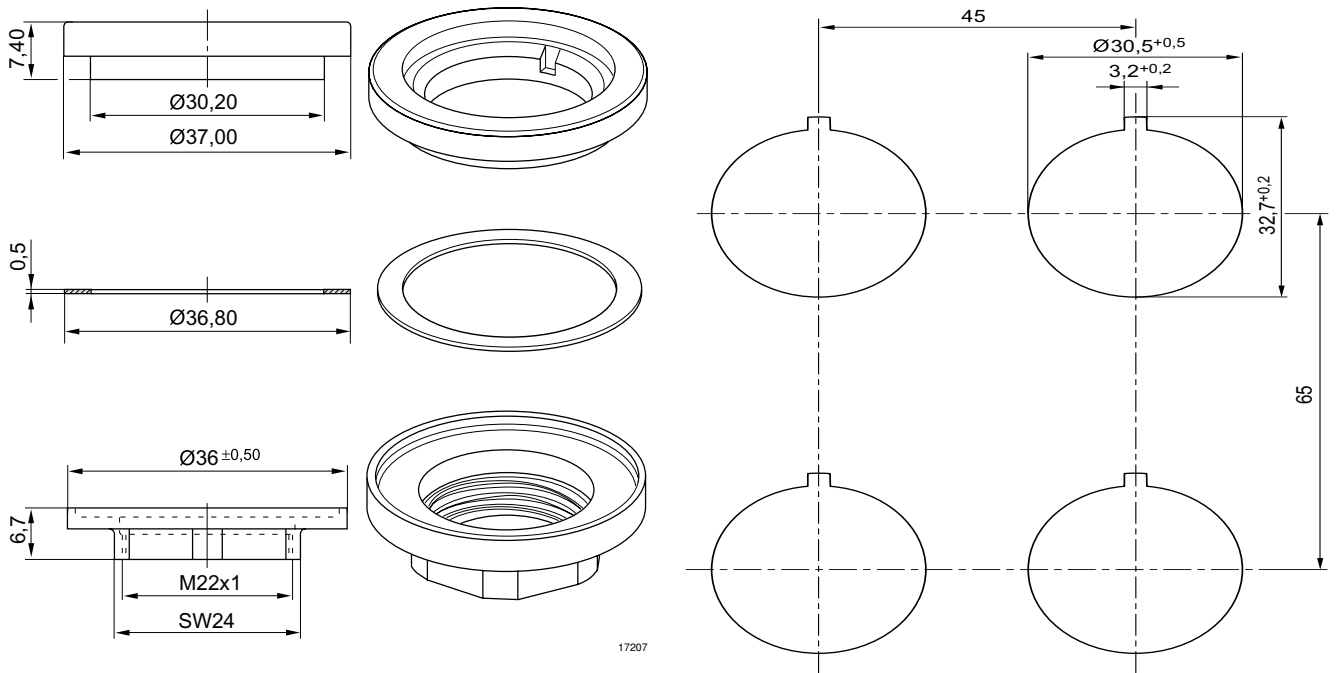


Рис. 7



**Серия ST**

Принадлежности

**Комплект адаптеров для соединения приводных элементов с клапанами серии AP/ST**

▶ для Серия AP, ST

Окружающая температура мин./макс.

-30°C / +70°C

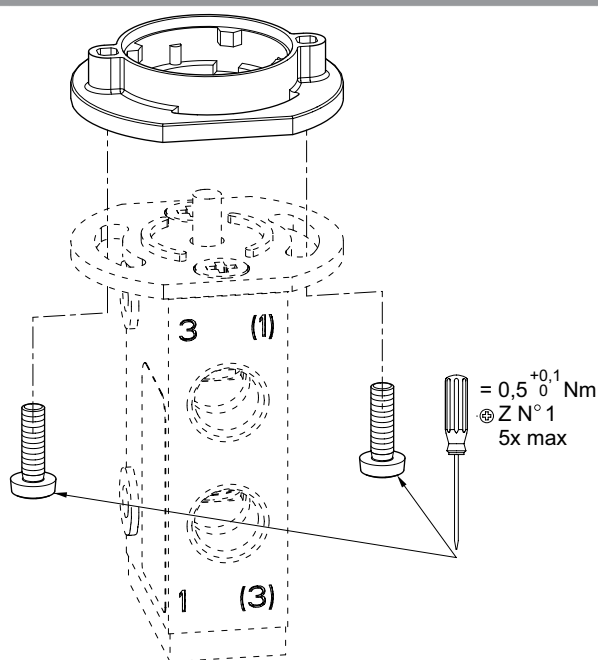


00136939

**Технические примечания**

- Комплект адаптеров требуется только для соединения приводных элементов R412012734, R412012735, R412012736, R412012737, R412012738, R412012739, R412012740, R412012741, R412012742, R412012743, R412012744, R412012745, R412012746, R412012748 с клапанами 0820402024, 0820402025, 0820403024, 0820403025, 0820402106, 0820408007, 0820404025.

Исполнение	Материал	Вес	Номер материала
		[kg]	
Адаптер	Полиамид	0,003	<b>R422002219</b>

**Габариты**


00136537

для встроенных клапанов для монтажа в распределительной панели

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 2016-07-19, © AVENTICS S.à r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

## Пневмораспределители ► с механическим управлением

### Серия ST Принадлежности

### Пневмоглушитель, Серия SI1 ► Спеченная бронза



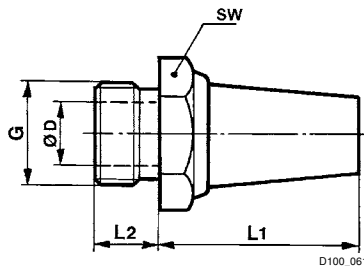
P100\_060

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

Материалы:  
 Пневмоглушитель Спеченная бронза  
 Резьбовой элемент Латунь

Присоединение сжатого воздуха	Уровень звукового давления [dB]	Qn	Объем заказа	Вес	Номер материала
		[l/min]	[Шт.]	[kg]	
M5	72	460	10	0,004	<b>1827000006</b>
G 1/8	75	1500	10	0,01	<b>1827000000</b>
G 1/4	79	2900	10	0,02	<b>1827000001</b>
G 3/8	84	5900	5	0,05	<b>1827000002</b>
G 1/2	90	7100	2	0,08	<b>1827000003</b>
G 3/4	92	8800	1	0,13	<b>1827000004</b>
G 1	102	11100	1	0,18	<b>1827000005</b>
G 1/4	-	-	10	0,013	<b>R412004817</b>

### Габариты



D100\_061

Номер материала	Присоединение G	SW	Ø D	L1	L2						
1827000006	M5	7	2,5	15	5						
1827000000	G 1/8	13	6	18	6						
1827000001	G 1/4	17	8,5	25	8						
1827000002	G 3/8	22	12	34	10						
1827000003	G 1/2	27	14,5	44	12						
1827000004	G 3/4	32	19	66	14						
1827000005	G 1	41	25	66	16						
R412004817	G 1/4	16	8,5	18,7	7,6						

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

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.

19-07-2016

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