

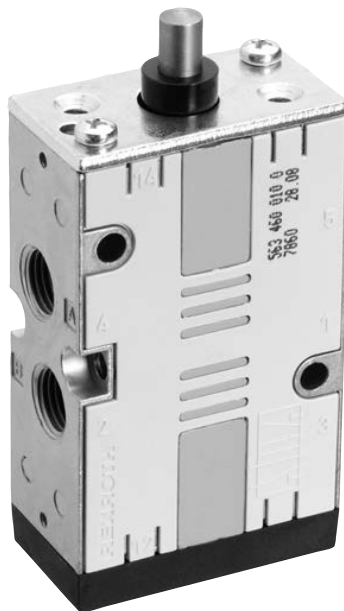
AVENTICS[®]

Пневмораспределители ► с механическим управлением

Серия CD07






Каталог

Rexroth
Pneumatics





Пневмораспределители ▶ с механическим управлением

Серия CD07

	<p>3/2-пневмораспределитель, Серия CD07</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Q_n= 1400 l/min ▶ Трубное присоединение ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/4 ▶ Подходит для ATEX 	3
	<p>5/2-пневмораспределитель, Серия CD07</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Q_n= 1200 l/min ▶ Трубное присоединение ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/4 ▶ Подходит для ATEX 	13
	<p>5/2-пневмораспределитель, Серия CD07</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Q_n= 1200 l/min ▶ Трубное присоединение ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/4 ▶ Подходит для ATEX 	19
	<p>5/2-пневмораспределитель, Серия CD07</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Q_n= 1200 l/min ▶ Трубное присоединение ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/4 ▶ Подходит для ATEX 	21
	Дополнительные продукты, Серия CD07	on line

Принадлежности

	Принадлежности, Серия CD07	23
	Принадлежности, Серия CD07	24
	<p>Пневмоглушитель, Серия SI1</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Спеченная бронза 	24
	<p>Пневмоглушитель, Серия SI1</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Нержавеющая сталь 	25

Пневмораспределители ► с механическим управлением

3/2-пневмораспределитель, Серия CD07

► Qn= 1400 l/min ► Трубное присоединение ► подвод сжатого воздуха: G 1/4 ► Подходит для ATEX



00134151

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
 Присоединение сжатого воздуха

золотниковый клапан, без перекрытия
 с уплотнениями из эластичных материалов
 -0,95 bar / 10 bar
 -25°C / +80°C
 -25°C / +80°C
 Сжатый воздух
 50 µm
 0 mg/m³ - 1 mg/m³
 согласно ISO 228-1

Материалы:
 Уплотнения

Акрилонитрил-бутадиен-каучук

Технические примечания

- Опциональный клапан: Присоединения входа и выхода сжатого воздуха могут быть переставлены. Благодаря этому клапан можно использовать в режиме Н.З. или Н.О..

	Нажимной элемент	Исполнение	Присоединение сжатого воздуха				Qn	Qn 1 → 2	Qn 2 → 3	Номер материала
			Вход	Выход	Сброс сж. воздуха	Соединение управления				
							[л/мин]	[л/мин]	[л/мин]	
	Толкатель	Н.З./Н.О.	G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	1400	1400	1400	5634400100
	Толкатель	Н.З./Н.О.	G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	1400	1400	1400	5634409010
	Контактный ролик	Н.З./Н.О.	G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	1400	1400	1400	5634410100
	Контактный ролик	Н.З./Н.О.	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	1400	1400	1400	5634411100
	Рукоятка, фиксирующаяся, не фиксирующаяся	Н.З./Н.О.	G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	1400	1400	1400	5634430100
	Рукоятка	Н.З./Н.О.	G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	1400	1400	1400	5634440100
	Рычаг, горизонтальный, с фиксацией	Н.З./Н.О.	G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	1400	1400	1400	5634450100
	Головка	Н.З./Н.О.	G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	1400	1400	1400	5634460100
	Головка	Н.З./Н.О.	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	1400	1400	1400	5634461100

Пневмораспределители ▶ с механическим управлением
3/2-пневмораспределитель, Серия CD07

▶ Qn= 1400 l/min ▶ Трубное присоединение ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/4 ▶ Подходит для ATEX

Номер материала	Управляющее усилие Мин.	Давление управления мин./макс.	Материал: Корпус	Материал: Нажимной элемент	Вес	Рис.
	[Н]	[бар]			[кг]	
5634400100	70	-	Цинковое литье под давлением; - Полиамид, армированный стекловолокном	Нержавеющая сталь	0,45	Fig. 1
5634409010	40	-	Цинковое литье под давлением	Нержавеющая сталь	0,45	Fig. 2
5634410100	40	-	Цинковое литье под давлением; - Полиамид, армированный стекловолокном	Нержавеющая сталь	0,5	Fig. 3
5634411100	40	2 / 10	Цинковое литье под давлением	Нержавеющая сталь	0,5	Fig. 4
5634430100	20	-	Цинковое литье под давлением; - Полиамид, армированный стекловолокном	Полиоксиметилен	0,53	Fig. 5
5634440100	15	-	Цинковое литье под давлением; - Полиамид, армированный стекловолокном	Полиоксиметилен	0,5	Fig. 6
5634450100	15	-	Цинковое литье под давлением; - Полиамид, армированный стекловолокном	Полиоксиметилен	0,55	Рис. 7
5634460100	70	-	Цинковое литье под давлением; - Полиамид, армированный стекловолокном	Полиоксиметилен	0,45	Рис. 8
5634461100	40	2 / 10	Цинковое литье под давлением; - Полиамид, армированный стекловолокном	Полиоксиметилен	0,45	Рис. 8

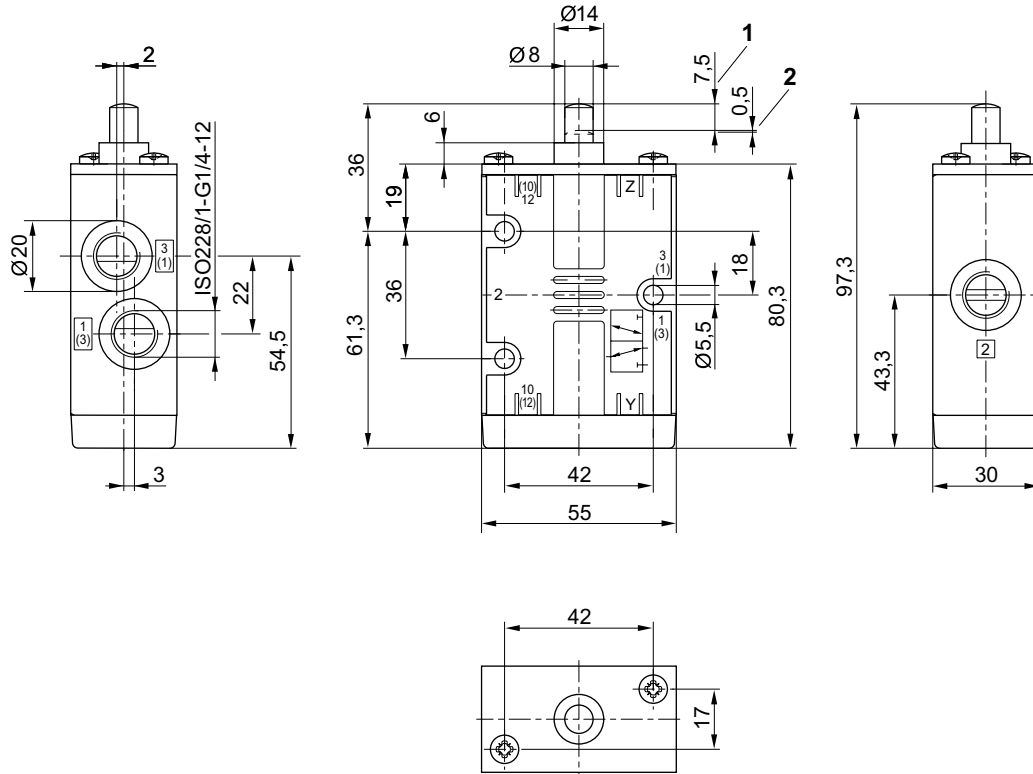
Номинальный расход Qn при 6 бар и Δр = 1 бар

Пневмораспределители ▶ с механическим управлением

3/2-пневмораспределитель, Серия CD07

▶ Qn= 1400 l/min ▶ Трубное присоединение ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/4 ▶ Подходит для ATEX

Габариты, Fig. 1



D563_440

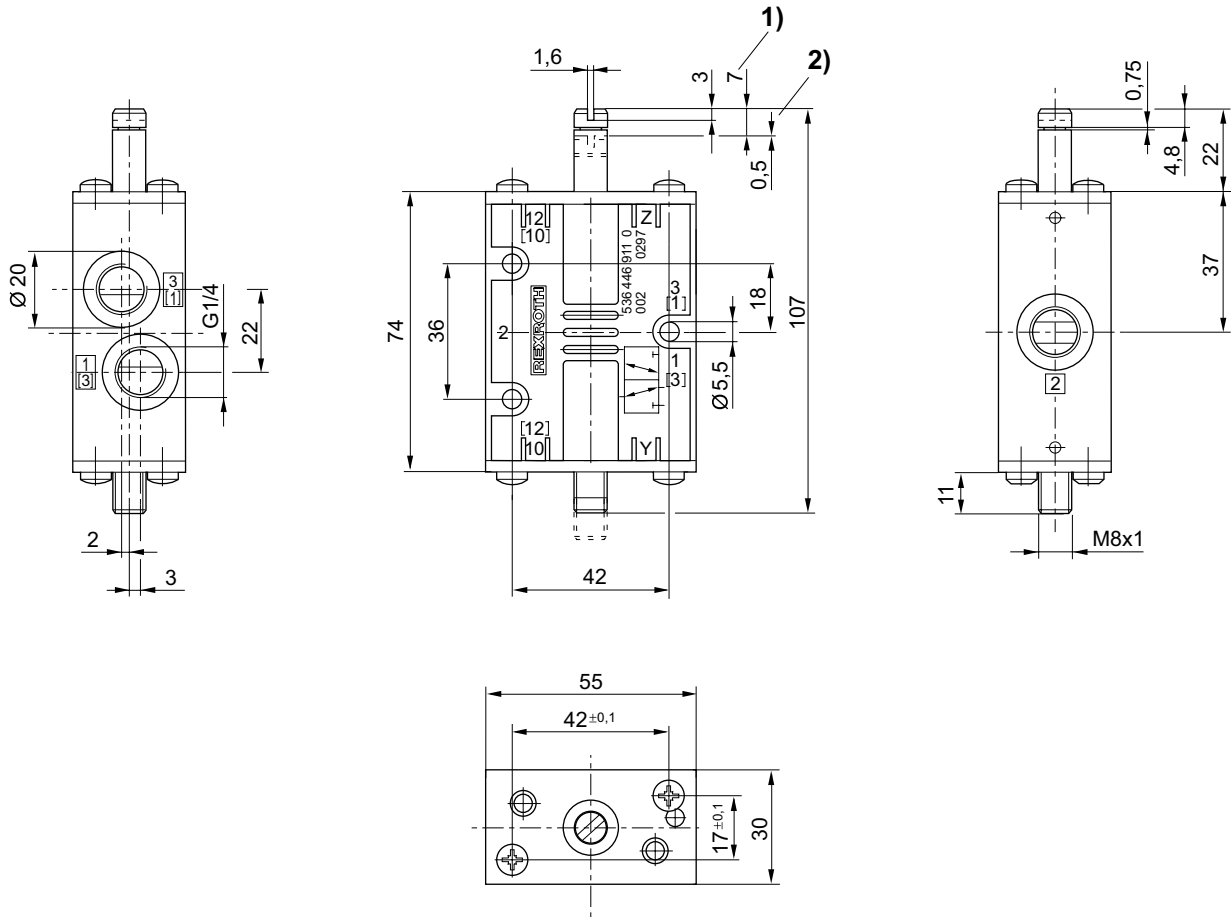
1) Ход 2) Допуск хода
Для всех видов включения действительны габариты базового клапана.

Пневмораспределители ► с механическим управлением

3/2-пневмораспределитель, Серия CD07

► Qn= 1400 l/min ► Трубное присоединение ► подвод сжатого воздуха: G 1/4 ► Подходит для ATEX

Габариты, Fig. 2



00135344

1) Ход 2) Допуск хода

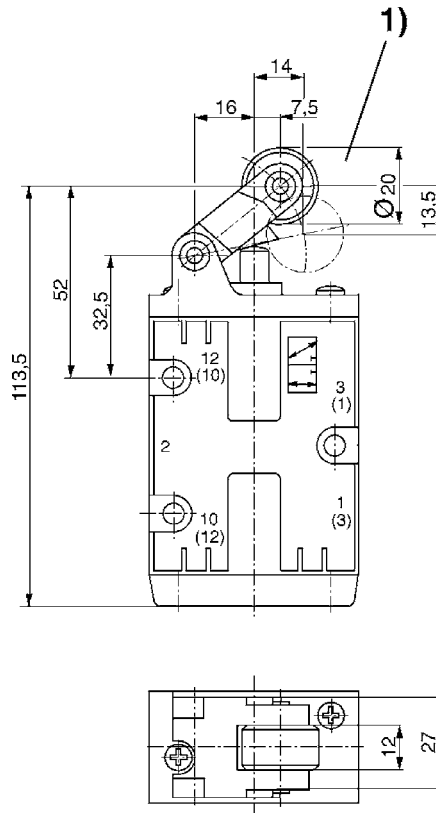
Для всех видов включения действительны габариты базового клапана.

Пневмораспределители ► с механическим управлением

3/2-пневмораспределитель, Серия CD07

► Qn= 1400 l/min ► Трубное присоединение ► подвод сжатого воздуха: G 1/4 ► Подходит для ATEX

Габариты, Fig. 3



D563_441

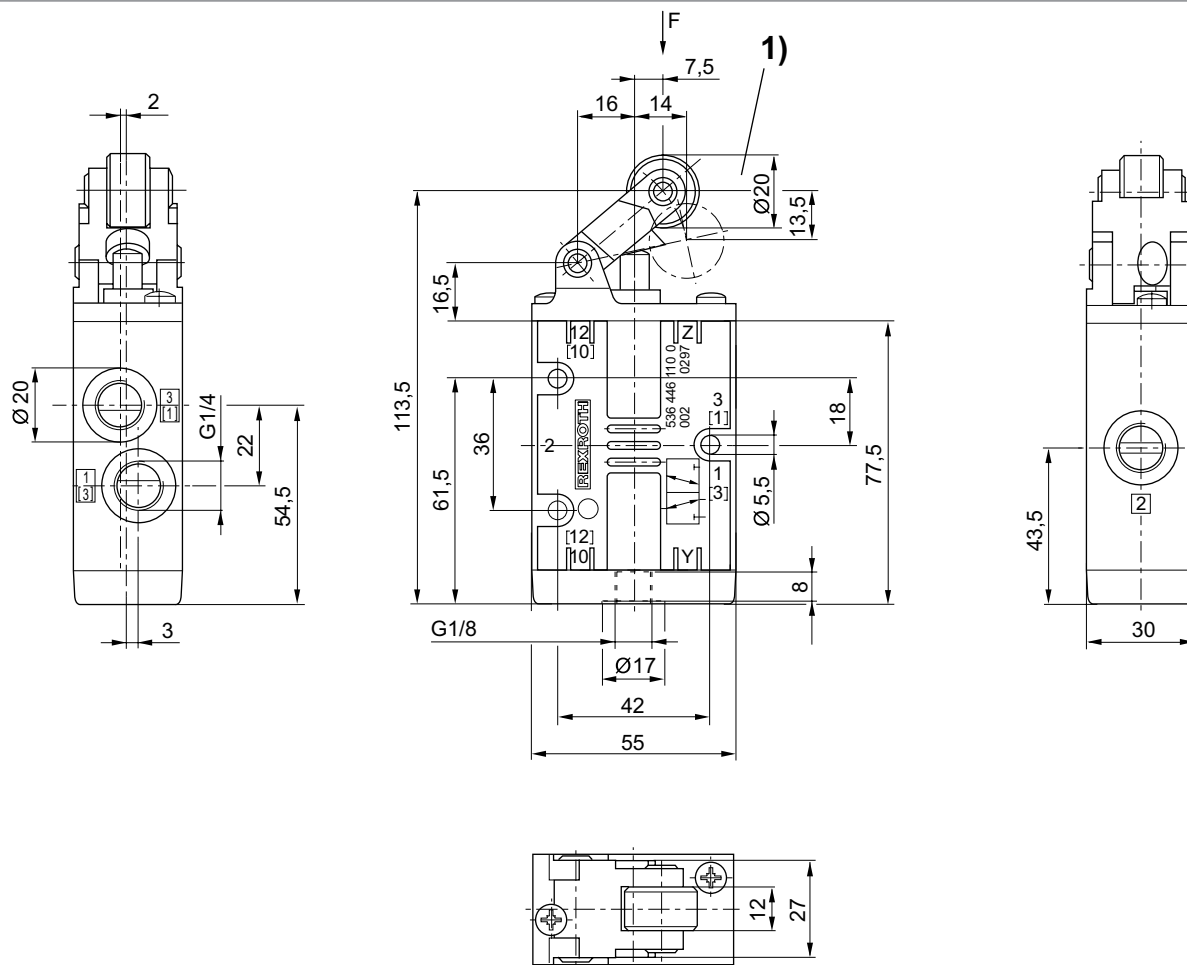
1) Угол набегания исполнительного ролика максимум 30°
Для всех видов включения действительны габариты базового клапана.

Пневмораспределители ▶ с механическим управлением

3/2-пневмораспределитель, Серия CD07

▶ Qn= 1400 l/min ▶ Трубное присоединение ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/4 ▶ Подходит для ATEX

Габариты, Fig. 4



1) Угол набегания исполнительного ролика максимум 30°
Для всех видов включения действительны габариты базового клапана.

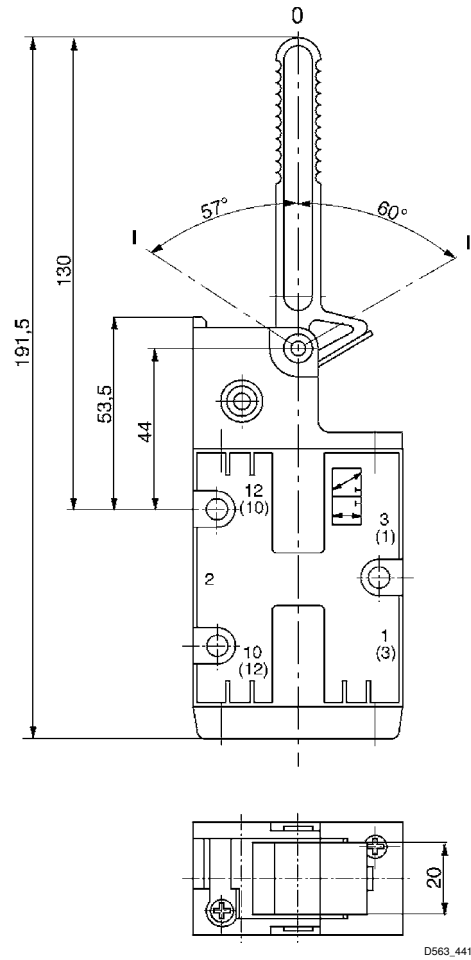
00135343

Пневмораспределители ► с механическим управлением

3/2-пневмораспределитель, Серия CD07

► $Q_n = 1400$ l/min ► Трубное присоединение ► подвод сжатого воздуха: G 1/4 ► Подходит для ATEX

Габариты, Fig. 5



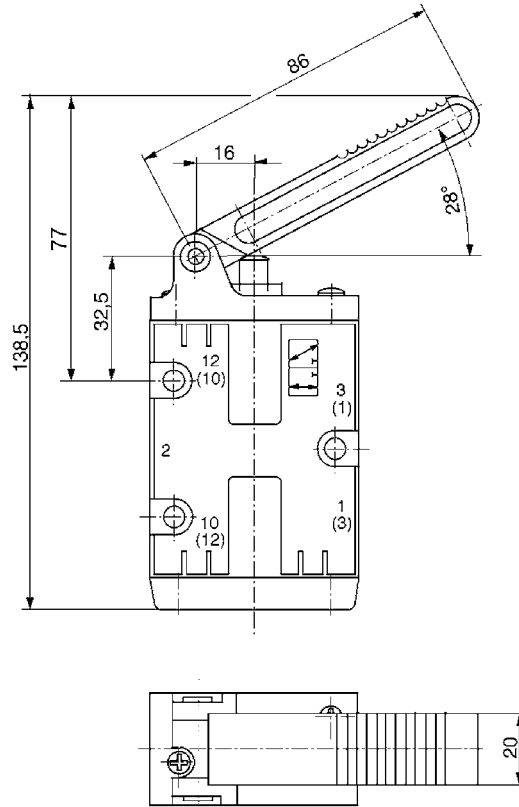
положение 0: исходное положение, I: фиксируется; ручной возврат, положение II: автоматический возврат благодаря пружине. Для всех видов включения действительны габариты базового клапана.

Пневмораспределители ▶ с механическим управлением

3/2-пневмораспределитель, Серия CD07

▶ Qn= 1400 l/min ▶ Трубное присоединение ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/4 ▶ Подходит для ATEX

Габариты, Fig. 6



D563_441_b

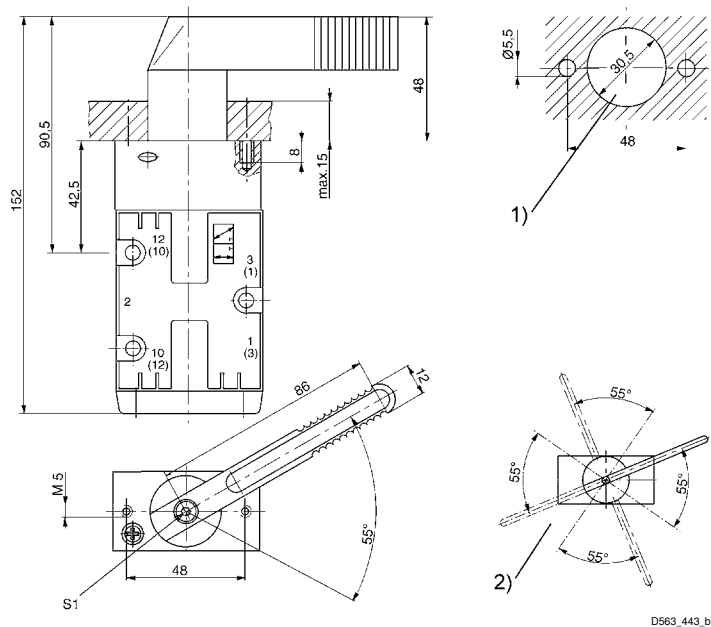
Для всех видов включения действительны габариты базового клапана.

Пневмораспределители ► с механическим управлением

3/2-пневмораспределитель, Серия CD07

► Qn= 1400 l/min ► Трубное присоединение ► подвод сжатого воздуха: G 1/4 ► Подходит для ATEX

Габариты, Рис. 7



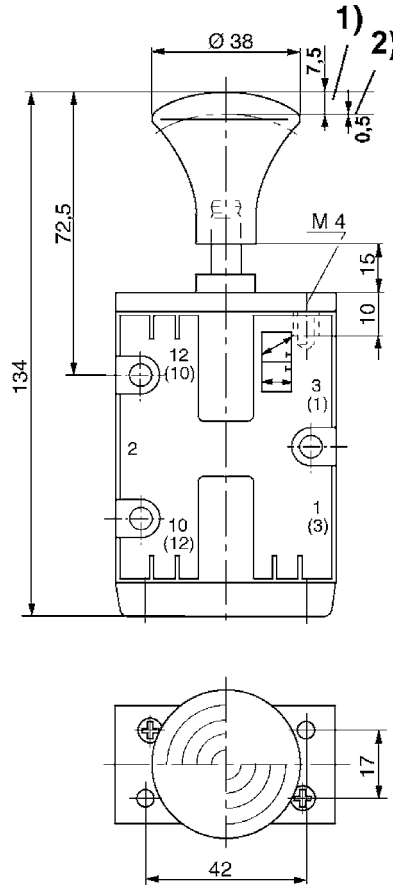
- 1) Монтаж в распределительной панели (отверстия в крепежной плите)
- 2) Возможные положения рычага (исходные положения рычага могут изменяться после отпускания винта «S1» с шагом 90°).

Пневмораспределители ► с механическим управлением

3/2-пневмораспределитель, Серия CD07

► Q_n= 1400 l/min ► Трубное присоединение ► подвод сжатого воздуха: G 1/4 ► Подходит для ATEX

Габариты, Рис. 8



D563_443

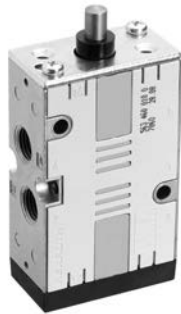
1) Ход 2) Допуск хода

Для всех видов включения действительны габариты базового клапана.

Пневмораспределители ► с механическим управлением

5/2-пневмораспределитель, Серия CD07

► Qn= 1200 л/мин ► Трубное присоединение ► подвод сжатого воздуха: G 1/4 ► Подходит для ATEX



00134152

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
 Присоединение сжатого воздуха

золотниковый клапан, без перекрытия
 с уплотнениями из эластичных материалов
 -0,95 bar / 10 bar
 -25 °C / +80 °C
 -25 °C / +80 °C
 Сжатый воздух
 50 µm
 0 mg/m³ - 1 mg/m³
 согласно ISO 228-1

Материалы:
 Уплотнения

Акрилонитрил-бутадиен-каучук

	Нажимной элемент	Присоединение сжатого воздуха				Qn	Qn 1 → 2	Qn 2 → 3	Управляющее усилие Мин.	Номер материала
		Вход	Выход	Сброс сж. воздуха	Соединение управления					
	Толкатель	G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	1200	1200	1200	70	5634600100
	Контактный ролик	G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	1200	1200	1200	40	5634610100
	Рукоятка, фиксирующаяся, не фиксирующаяся	G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	1200	1200	1200	20	5634630100
	Рукоятка	G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	1200	1200	1200	15	5634640100
	Вращающийся рычаг, фиксирующийся	G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	1200	1200	1200	15	5634650100
	Головка	G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	1200	1200	1200	70	5634660100
	Головка	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	1200	1200	1200	80	5634669200

Номер материала	Давление управления мин./макс.	Материал: Корпус	Материал: Нажимной элемент	Вес	Рис.
	[бар]			[кг]	
5634600100	-	Цинковое литье под давлением; Полиамид, армированный стекловолокном	Нержавеющая сталь	0,54	Fig. 1
5634610100	-	Цинковое литье под давлением; Полиамид, армированный стекловолокном	Нержавеющая сталь	0,59	Fig. 2

Номинальный расход Qn при 6 бар и Δp = 1 бар

Пневмораспределители ► с механическим управлением

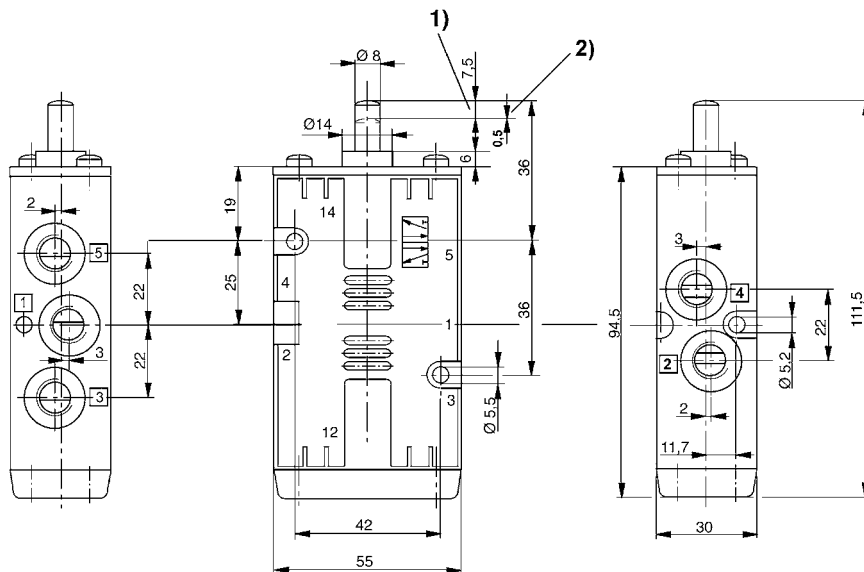
5/2-пневмораспределитель, Серия CD07

► Qn= 1200 l/min ► Трубное присоединение ► подвод сжатого воздуха: G 1/4 ► Подходит для ATEX

Номер материала	Давление управления мин./макс.	Материал: Корпус	Материал: Нажимной элемент	Вес	Рис.
	[бар]			[кг]	
5634630100	-	Цинковое литье под давлением; Полиамид, армированный стекловолокном	Полиоксиметилен	0,62	Fig. 3
5634640100	-	Цинковое литье под давлением; Полиамид, армированный стекловолокном	Полиоксиметилен	0,59	Fig. 4
5634650100	-	Цинковое литье под давлением; Полиамид, армированный стекловолокном	Полиоксиметилен	0,64	Fig. 5
5634660100	-	Цинковое литье под давлением; Полиамид, армированный стекловолокном	Полиоксиметилен	0,54	Fig. 6
5634669200	5 / 10	Цинковое литье под давлением	Полиоксиметилен	0,54	Рис. 7

Номинальный расход Qn при 6 бар и Δр = 1 бар

Габариты, Fig. 1



1) Ход 2) Допуск хода

Для всех видов включения действительны габариты базового клапана.

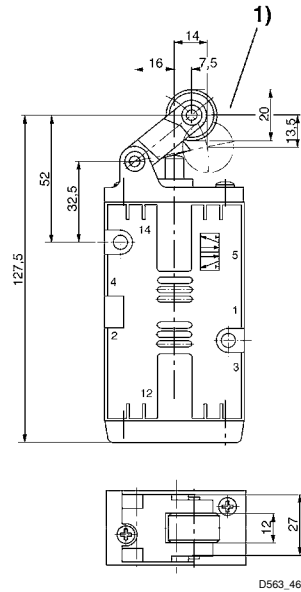
D563_460

Пневмораспределители ► с механическим управлением

5/2-пневмораспределитель, Серия CD07

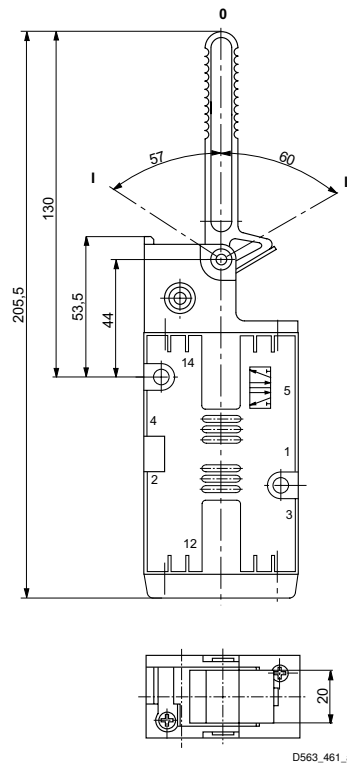
► Qn= 1200 l/min ► Трубное присоединение ► подвод сжатого воздуха: G 1/4 ► Подходит для ATEX

Габариты, Fig. 2



1) Угол набегания исполнительного ролика максимум 30°

Габариты, Fig. 3



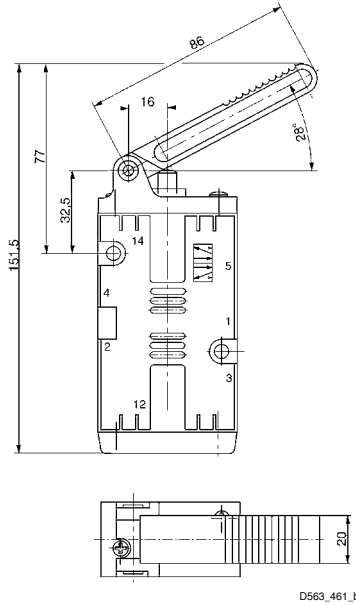
положение 0: исходное положение, I: фиксируется; ручной возврат, положение II: автоматический возврат благодаря пружине.

Пневмораспределители ▶ с механическим управлением

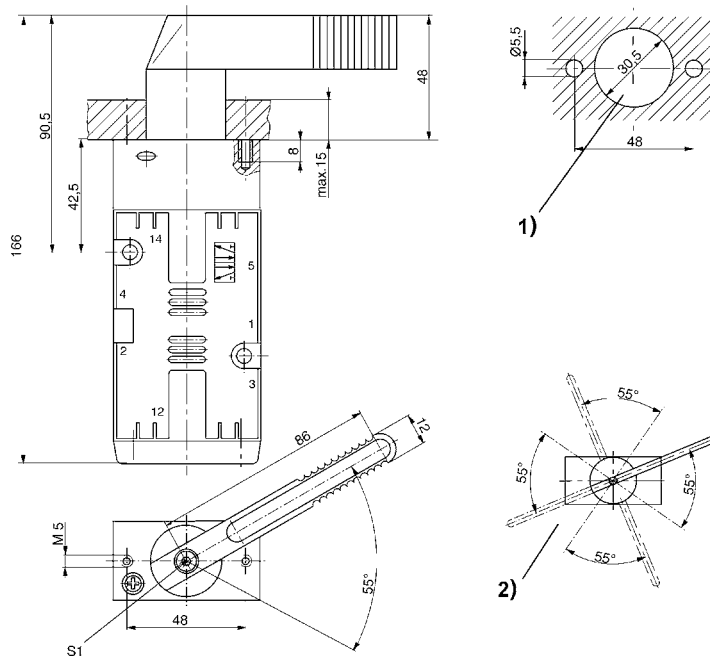
5/2-пневмораспределитель, Серия CD07

▶ $Q_n = 1200 \text{ l/min}$ ▶ Трубное присоединение ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/4 ▶ Подходит для АТЕХ

Габариты, Fig. 4



Габариты, Fig. 5



1) Монтаж в распределительной панели (отверстия в крепежной плите)

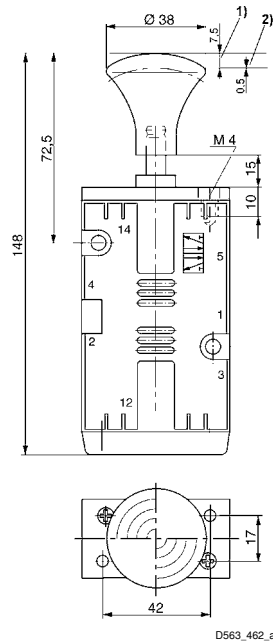
2) Возможные положения рычага (исходные положения рычага могут изменяться после отпуска винта «S1» с шагом 90°).

Пневмораспределители ► с механическим управлением

5/2-пневмораспределитель, Серия CD07

► Q_n= 1200 l/min ► Трубное присоединение ► подвод сжатого воздуха: G 1/4 ► Подходит для ATEX

Габариты, Fig. 6



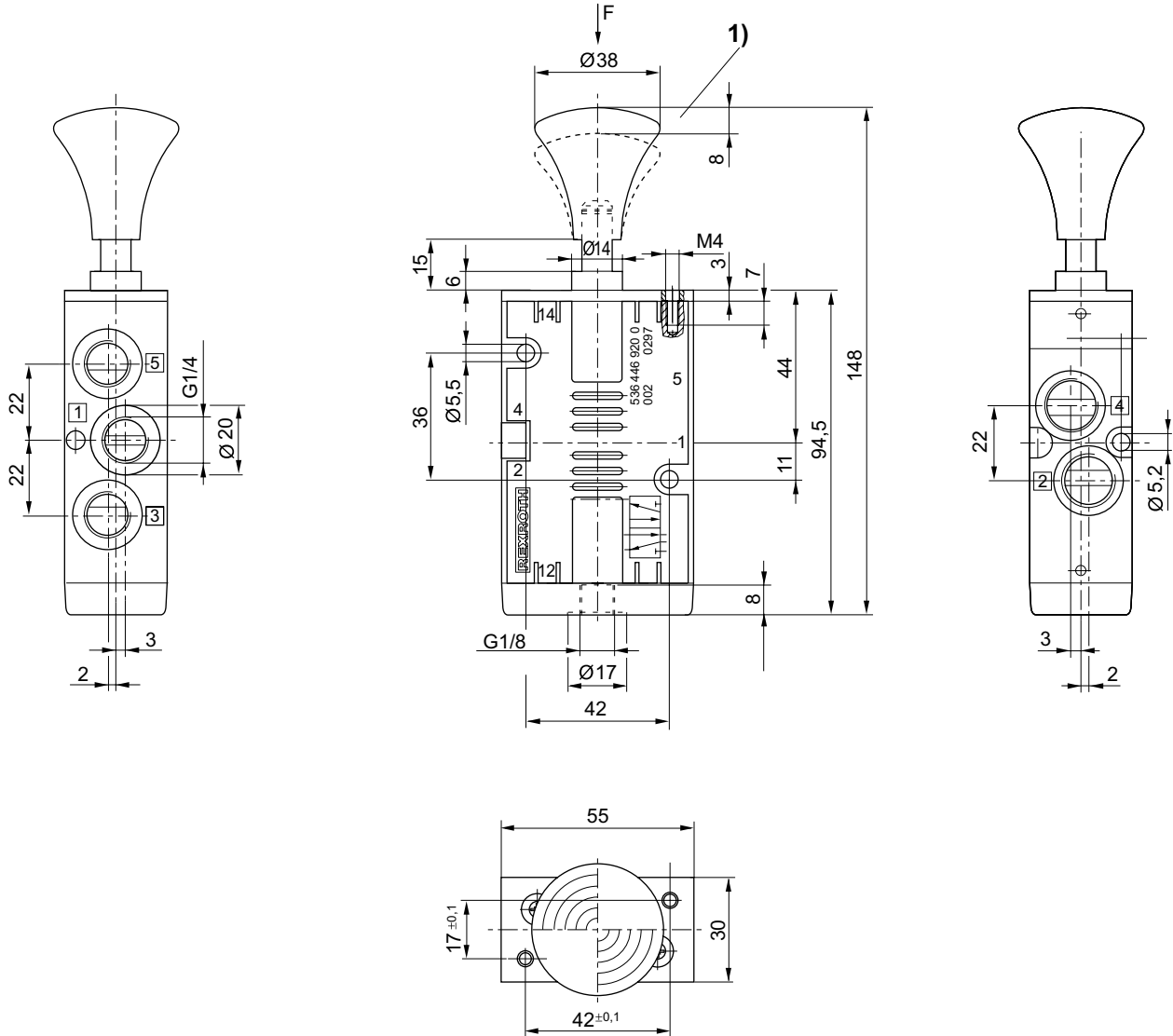
1) Ход 2) Допуск хода

Пневмораспределители ▶ с механическим управлением

5/2-пневмораспределитель, Серия CD07

▶ Qn= 1200 l/min ▶ Трубное присоединение ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/4 ▶ Подходит для АТЕХ

Габариты, Рис. 7



00135345

1) Ход

Пневмораспределители ► с механическим управлением

5/2-пневмораспределитель, Серия CD07

► Qn= 1200 l/min ► Трубное присоединение ► подвод сжатого воздуха: G 1/4 ► Подходит для ATEX



00134154

Конструкция	золотниковый клапан, без перекрытия
Нажимной элемент	Педаль
Принцип уплотнения	с уплотнениями из эластичных материалов
Рабочее давление мин./макс.	-0,95 bar / 10 bar
Окружающая температура мин./макс.	-25 °C / +80 °C
Температура среды мин./макс.	-25 °C / +80 °C
Рабочая среда	Сжатый воздух
Макс. величина частиц	50 µm
Содержание масла в сжатом воздухе	0 mg/m ³ - 1 mg/m ³
Присоединение сжатого воздуха	согласно ISO 228-1

Материалы:

Корпус

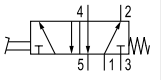
Цинковое литье под давлением; Полиамид, армированный стекловолокном

Уплотнения

Акрилонитрил-бутадиен-каучук

Нажимной элемент

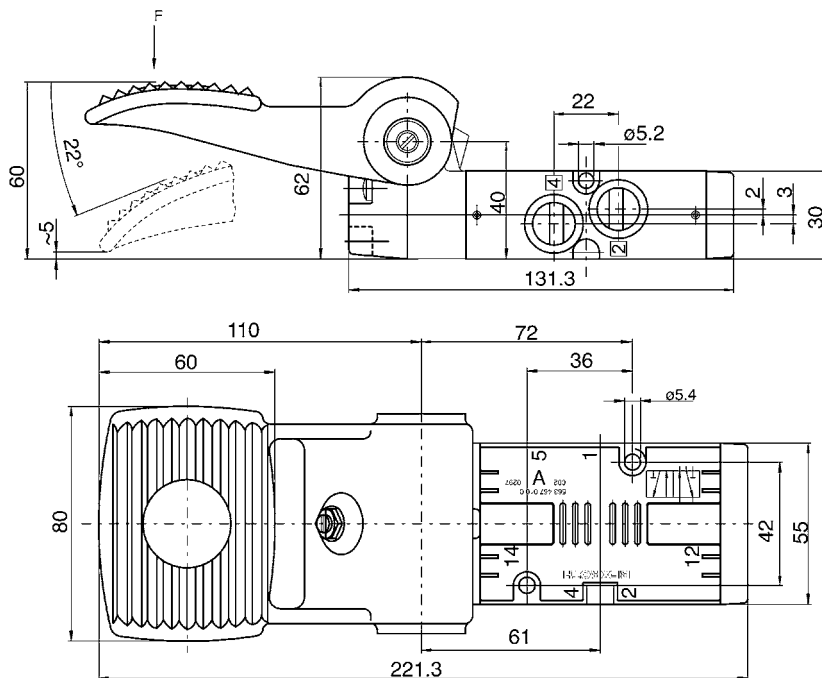
Алюминий

	Присоединение сжатого воздуха			Qn	Qn	Qn	Управляющее усилие Мин.	Вес	Номер материала
	Вход	Выход	Сброс сж. воздуха	1 → 2	2 → 3				
				[л/мин]	[л/мин]	[л/мин]	[Н]	[кг]	
	G 1/4	G 1/4	G 1/4	1200	1200	1200	40	0,76	5634670100
Номинальный расход Qn при 6 бар и Δp = 1 бар									

Пневмораспределители ▶ с механическим управлением

5/2-пневмораспределитель, Серия CD07

▶ Qn= 1200 l/min ▶ Трубное присоединение ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/4 ▶ Подходит для ATEX

Габариты


D563_467

Пневмораспределители ► с механическим управлением

5/2-пневмораспределитель, Серия CD07

► Qn= 1200 l/min ► Трубное присоединение ► подвод сжатого воздуха: G 1/4 ► Подходит для ATEX



00134155

Конструкция

Нажимной элемент

Принцип уплотнения

Рабочее давление мин./макс.

Окружающая температура мин./макс.

Температура среды мин./макс.

Рабочая среда

Макс. величина частиц

Содержание масла в сжатом воздухе

Присоединение сжатого воздуха

золотниковый клапан, без перекрытия
с нулевым перекрытием

Педаля, фиксирующаяся

с уплотнениями из эластичных материалов

-0,95 bar / 10 bar

-25°C / +80°C

-25°C / +80°C

Сжатый воздух

50 µm

0 mg/m³ - 1 mg/m³

согласно ISO 228-1

Материалы:

Корпус

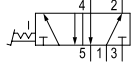
Полиамид, армированный стекловолокном;
Цинковое литье под давлением

Уплотнения

Акрилонитрил-бутадиен-каучук

Нажимной элемент

Алюминий

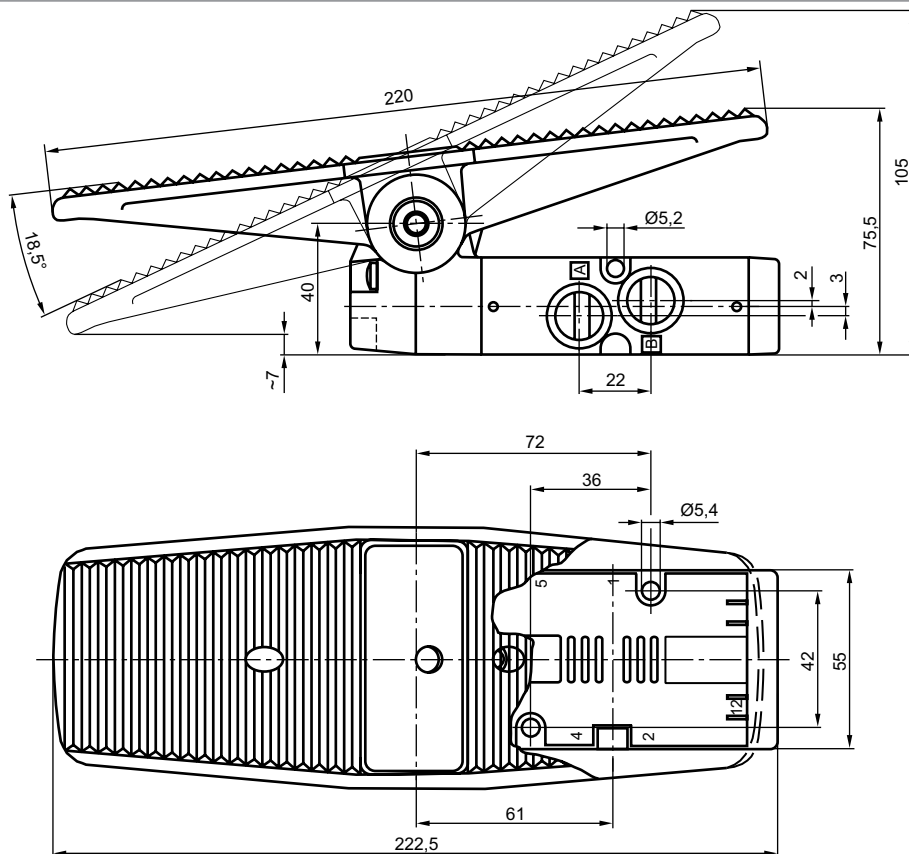
	Присоединение сжатого воздуха			Qn	Qn 1 → 2	Qn 2 → 3	Управляющее усилие Мин.	Вес	Номер мате- риала
	Вход	Выход	Сброс сж.воз духа	[л/мин]	[л/мин]	[л/мин]			
	G 1/4	G 1/4	G 1/4	1200	1200	1200	40	1,56	5634695100

Номинальный расход Qn при 6 бар и Δp = 1 бар

Пневмораспределители ▶ с механическим управлением

5/2-пневмораспределитель, Серия CD07

▶ Qn= 1200 l/min ▶ Трубное присоединение ▶ подвод сжатого воздуха: G 1/4 ▶ Подходит для ATEX

Габариты


D563_469

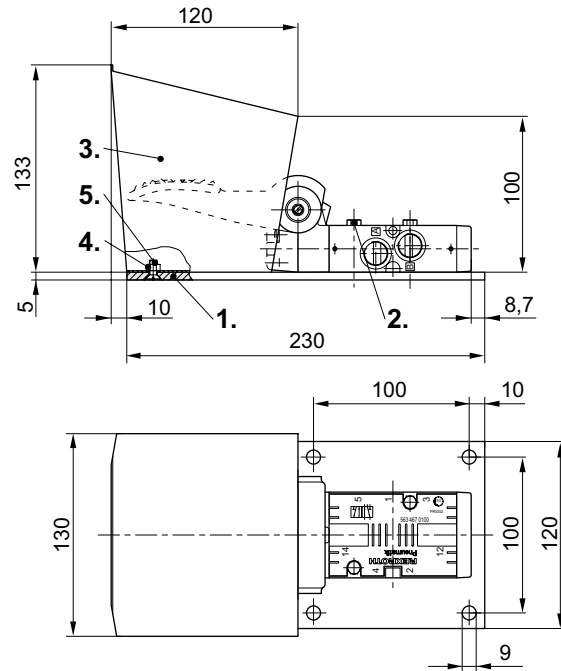
Пневмораспределители ► с механическим управлением

Серия CD07
Принадлежности

Принадлежности, Серия CD07



00134154



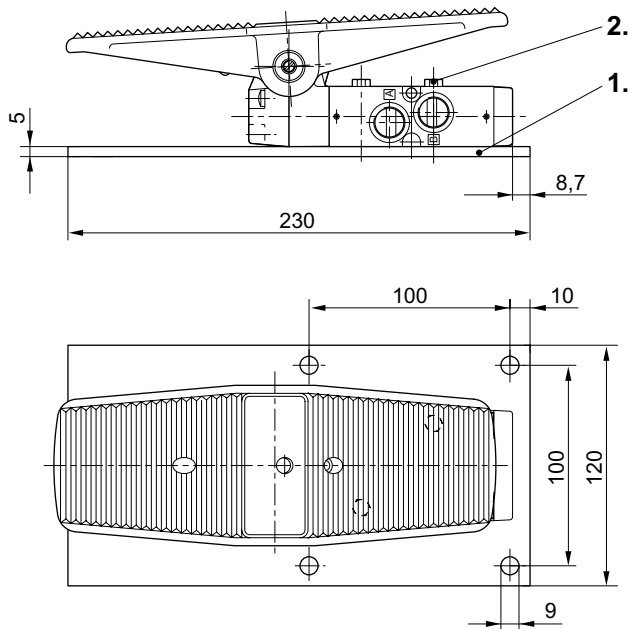
D563469_a

- 1) Крепежная плата
- 2) Винт с шестигранной головкой M5x35
- 3) Защитный кожух
- 4) Винт M5x12 (не входит в объем поставки)
- 5) Шестигранная гайка M5 (не входит в объем поставки)

Номер материала	Тип	Поставляемое количество [Шт.]								
5631171004	Крепежная плата	1								
8101260304	Винт с шестигранной головкой M5x35	1								
5631174514	Защитный кожух	1								

Серия CD07
Принадлежности
Принадлежности, Серия CD07


00134155



D563467_a

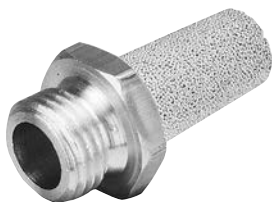
- 1) Крепежная плата
2) Винт с шестигранной головкой M5x35

Номер материала	Тип	Поставляемое количество [Шт.]							
5631171004	Крепежная плата	1							
8101260304	Винт с шестигранной головкой M5x35	1							

Пневмоглушитель, Серия SI1
▶ Спеченная бронза

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

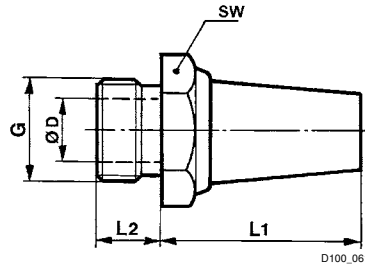


P100_060

Пневмораспределители ► с механическим управлением

Серия CD07 Принадлежности

Габариты



Номер материала	Присоединение G	Уровень звукового давления [дБ(А)]	Qn [л/мин]	SW	Ø D	L1	L2	Вес [кг]	Поставляемое количество [Шт.]
1827000001	G 1/4	79	2900	17	8,5	25	8	0,02	10
R412004817	G 1/4	-	-	16	8,5	18,7	7,6	0,013	10

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

Пневмоглушитель, Серия SI1 ► Нержавеющая сталь



00136335

Рабочее давление мин./макс.

0 bar / 12 bar

Окружающая температура мин./макс.

-20°C / +150°C

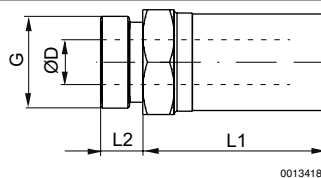
Рабочая среда

Сжатый воздух

Материалы:

Пневмоглушитель
Резьбовой элементНержавеющая сталь
Нержавеющая сталь

Габариты



Номер материала	Присоединение G	Уровень звукового давления [дБ(А)]	Qn [л/мин]	SW	Ø D	L1	L2	Вес [кг]	Поставляемое количество [Шт.]
R412010082	G 1/4	93	850	16	8,6	29,5	7,5	0,021	1

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

**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