

AVENTICS®

Пневмораспределители ► С пневматическим управлением

Серия CD07

Каталог

Rexroth
Pneumatics

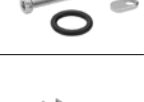


Пневмораспределители ► С пневматическим управлением

Серия CD07

	3/2-пневмораспределитель, Серия CD07 ► Q _n = 1400 l/min ► Трубное присоединение ► подвод сжатого воздуха: G 1/4 ► Подходит для ATEX	4
	5/2-пневмораспределитель, Серия CD07 ► Q _n = 1200 l/min ► Трубное присоединение ► подвод сжатого воздуха: G 1/4 ► Подходит для ATEX	6
	5/2-пневмораспределитель, Серия CD07 ► Q _n = 1200 l/min ► Трубное присоединение ► подвод сжатого воздуха: G 1/4 ► хладостойкий ► Подходит для ATEX	8
	5/3-пневмораспределитель, Серия CD07 ► Q _n = 960 - 1070 l/min ► Трубное присоединение ► подвод сжатого воздуха: G 1/4 ► Подходит для ATEX	10
	Дополнительные продукты, Серия CD07	on line

Принадлежности

	Р-планка присоединения ► для Серия CD07, 5/2- и 5/3-пневмораспределители	12
	R-, P-, S- присоединительная плита, Серия CD07	13
	Принадлежности, Серия CD07	15
	Глухая плита, для серии CD07	15
	Пневмоглушитель, Серия SI1 ► Спеченная бронза	16
	Пневмоглушитель, Серия SI1 ► Спеченная бронза	17
	Пневмоглушитель, Серия SI1 ► Спеченная бронза	18

Пневмораспределители ► С пневматическим управлением
Серия CD07



Пневмоглушитель, Серия SI1
 ► Полиэтилен

19

3/2-пневмораспределитель, Серия CD07

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



00134148

Конструкция	золотниковый клапан, без перекрытия
Принцип уплотнения	с уплотнениями из эластичных материалов
Рабочее давление мин./макс.	-0,95 bar / 10 bar
Давление управления мин./макс.	См. таблицу внизу
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/m³ - 1 mg/m³
Материалы:	
Корпус	Цинковое литье под давлением
Уплотнения	Акрилонитрил-бутадиен-каучук

Технические примечания

- Точка росы при номинальном давлении должна лежать, по крайней мере, на 15 °C ниже температуры окружающей и рабочей среды, и должна составлять макс. 3 °C.
- Содержание масла в сжатом воздухе должно быть постоянным в течение всего срока эксплуатации.
- Используйте только масло, разрешенное AVENTICS, см. главу „Техническая информация“.
- Опциональный клапан: Присоединения входа и выхода сжатого воздуха могут быть переставлены. Благодаря этому клапан можно использовать в режиме Н.З. или Н.О..

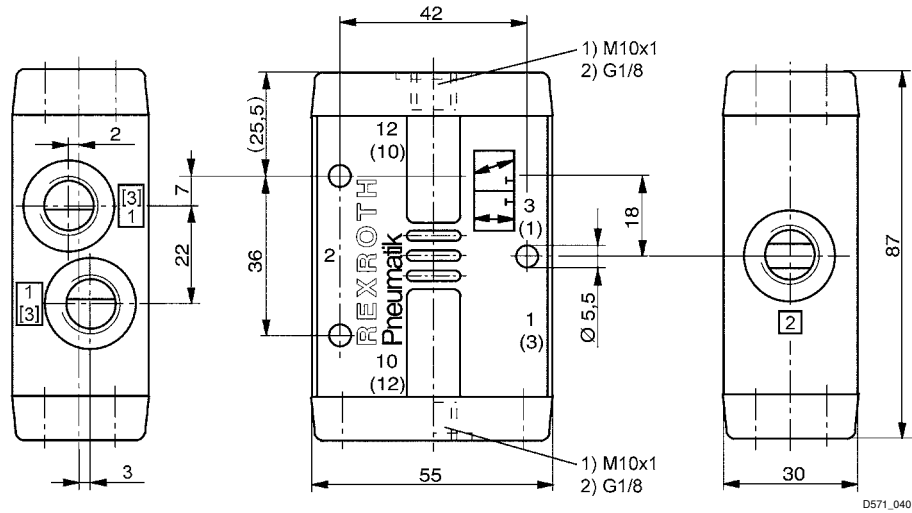
		Исполнение с присоединением сжатого воздуха	Присоединение сжатого воздуха				Показатель расхода			Давление управления мин./макс.	Вес	Номер материала
			Вход	Выход	Сброс сж. воздуха	Соединение управления	Q _n	Q _n 1►2	Q _n 2►3			
							[л/мин]			[бар]	[кг]	
	Н.О./ Н.З.	согласно ISO 228-1	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	1400	1400	1400	3 / 10	0,4	5710400100
	Н.О./ Н.З.	согласно ISO 228-1	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	1400	1400	1400	2 / 10	0,4	5710401100

Номинальный расход Q_n при 6 бар и Δp = 1 бар

3/2-пневмораспределитель, Серия CD07

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

Габариты



5/2-пневмораспределитель, Серия CD07

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



00134149

Конструкция	золотниковый клапан, без перекрытия
Принцип уплотнения	с уплотнениями из эластичных материалов
Монтаж на планке коллективного присоединения	P-планка, PRS-планка
Рабочее давление мин./макс.	-0,95 bar / 10 bar
Давление управления мин./макс.	См. таблицу внизу
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/m³ - 1 mg/m³
Материалы:	
Корпус	Цинковое литье под давлением
Уплотнения	Акрилонитрил-бутадиен-каучук

Технические примечания

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

		Присоединение сжатого воздуха				Показатель расхода					
	Исполнение с присоединением сжатого воздуха	Вход	Выход	Сброс сж.воздуха	Соединение управления	Qп	Qп 1►2	Qп 2►3	Давление управления мин./макс.	Вес	Номер материала
						[л/мин]			[бар]	[кг]	
	согласно ISO 228-1	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	1200	1200	1200	3 / 10	0,5	5710500100
	согласно ISO 228-1	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	1200	1200	1200	2 / 10	0,5	5710501100

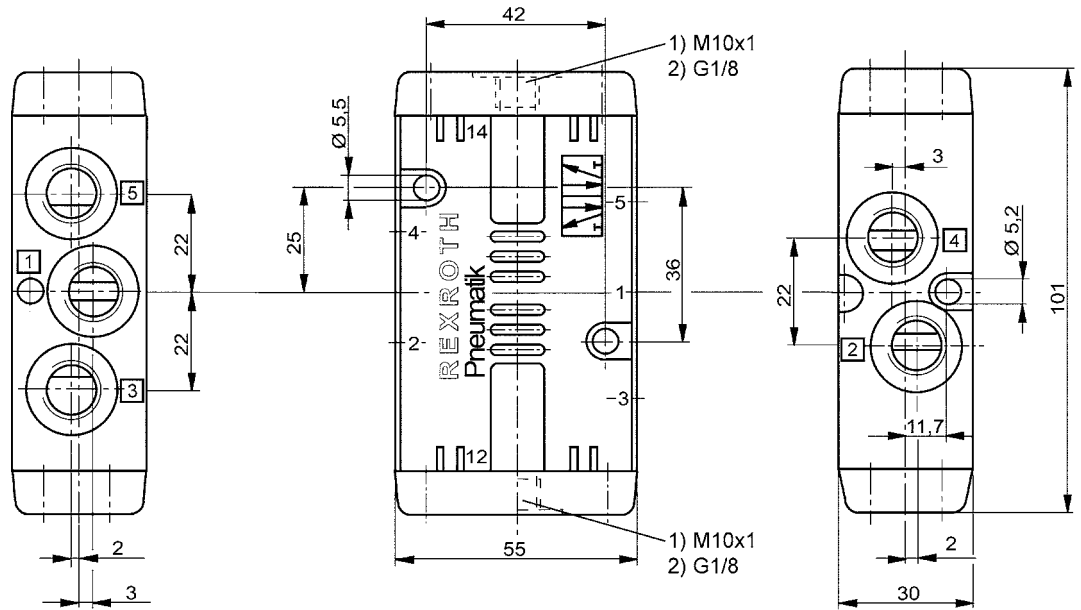
1) Пылезащищенный

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

5/2-пневмораспределитель, Серия CD07

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

Габариты



D571_050

5/2-пневмораспределитель, Серия CD07

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



00134149

Конструкция	золотниковый клапан, без перекрытия
Принцип уплотнения	с уплотнениями из эластичных материалов
Монтаж на планке коллективного присоединения	P-планка, PRS-планка
Рабочее давление мин./макс.	-0,95 bar / 10 bar
Давление управления мин./макс.	См. таблицу внизу
Окружающая температура мин./макс.	-40 °C / +70 °C
Температура среды мин./макс.	-40 °C / +70 °C
Рабочая среда	Сжатый воздух
Макс. величина частиц	50 µm
Содержание масла в сжатом воздухе	0 mg/m³ - 1 mg/m³
Присоединение несжатого воздуха	согласно ISO 228-1
Материалы:	
Корпус	Цинковое литье под давлением
Уплотнения	Акрилонитрил-бутадиен-каучук; Полиуретан

Технические примечания

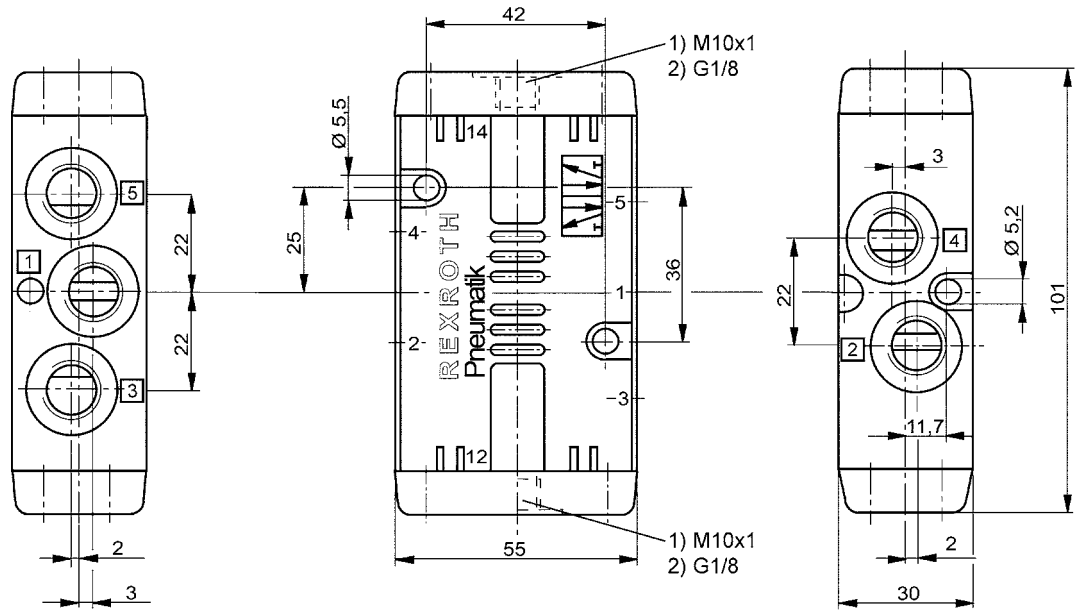
- Точка росы при номинальном давлении должна лежать, по крайней мере, на 15 °C ниже температуры окружающей и рабочей среды, и должна составлять макс. 3 °C.
- Содержание масла в сжатом воздухе должно быть постоянным в течение всего срока эксплуатации.
- Используйте только масло, разрешенное AVENTICS,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

	Присоединение сжатого воздуха				Показатель расхода			Давление управления мин./макс.	Вес	Номер материала
	Вход	Выход	Сброс сж. воздуха	Соединение управления	Q _n	Q _n 1►2	Q _n 2►3			
					[л/мин]			[бар]	[кг]	
	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	1200	1200	1200	3,5 / 10	0,5	5710500190
	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	1200	1200	1200	3 / 10	0,5	5710501190
Номинальный расход Q _n при 6 бар и Δp = 1 бар										

5/2-пневмораспределитель, Серия CD07

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

Габариты



D571_050

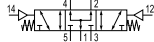
5/3-пневмораспределитель, Серия CD07
► Q_n = 960 - 1070 l/min ► Трубное присоединение ► подвод сжатого воздуха: G 1/4 ► Подходит для ATEX


00134150

Конструкция	золотниковый клапан, без перекрытия
Принцип уплотнения	с уплотнениями из эластичных материалов
Монтаж на планке коллективного присоединения	P-планка, PRS-планка
Рабочее давление мин./макс.	-0,95 bar / 10 bar
Давление управления мин./макс.	3 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 несжатого воздуха	согласно ISO 228-1
Материалы:	
Корпус	Цинковое литье под давлением; Полиамид, армированный стекловолокном
Уплотнения	Акрилонитрил-бутадиен-каучук

Технические примечания

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

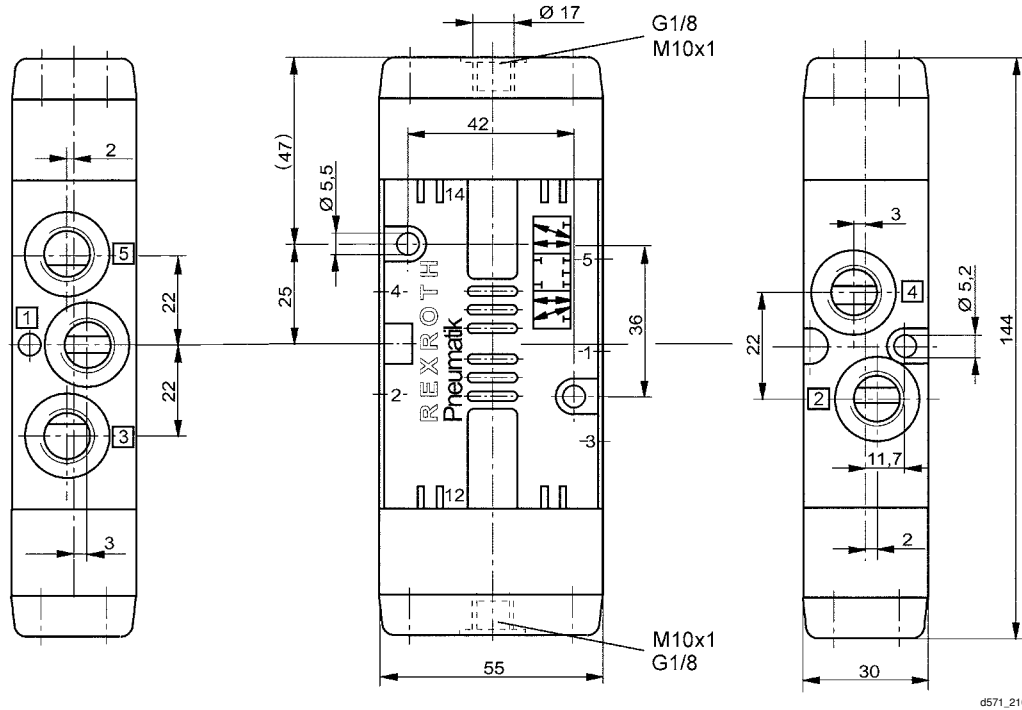
	Присоединение сжатого воздуха				Показатель расхода			
	Вход	Выход	Сброс сж.воз духа	Соединение управления	Qп 1►2	Qп 2►3	Вес	Номер ма- териала
					[л/мин]		[кг]	
	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	960	900	1,15	5710502100
	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	1030	880	1,15	5710502110
	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	1070	950	1,15	5710502120
Номинальный расход Qп при 6 бар и Δр = 1 бар								

 Номинальный расход Q_n при 6 бар и Δp = 1 бар

5/3-пневмораспределитель, Серия CD07

► $Q_n = 960 - 1070 \text{ l/min}$ ► Трубное присоединение ► подвод сжатого воздуха: G 1/4 ► Подходит для ATEX

Габариты



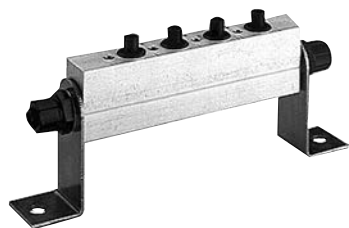
d571_210

Серия CD07

Принадлежности

Р-планка присоединения

► для Серия CD07, 5/2- и 5/3-пневмораспределители



3337-121

Окружающая температура мин./макс.

-25 °C / +80 °C

Температура среды мин./макс.

-25 °C / +80 °C

Рабочая среда

Сжатый воздух

Рабочее давление мин./макс.

-0,95 bar / 16 bar

Сброс сж.воздуха (3,5)

выхлоп сж.воздуха отдельный

Присоединение сжатого воздуха

согласно ISO 228-1

Материалы:

Монтажная плита

Алюминий; Полиоксиметилен

Уплотнения

Акрилонитрил-бутадиен-каучук

Крепежный уголок

сталь

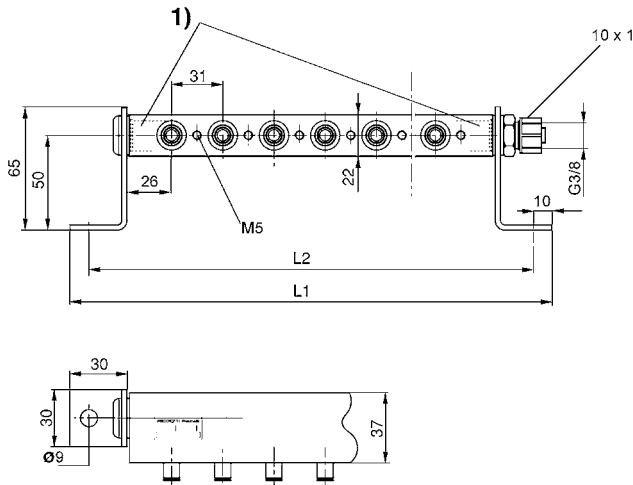
Технические примечания

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

Присоединение сжатого воздуха	Количество позиций клапанов	Вес	Номер материала
Вход			
[1]		[кг]	
Ø 10x1	2	0,277	3337120222
	3	0,338	3337120232
	4	0,401	3337120242
	5	0,462	3337120252
	6	0,52	3337120262
	7	0,595	3337120272
	8	0,64	3337120282
	9	0,705	3337120292
	10	0,773	3337120302
	11	0,82	3337120312
	12	0,914	3337120322

Серия CD07
Принадлежности

Габариты



D333_711

1) Использовать только для винтовых соединений с длиной ввинчивания 12 мм.

Номер матери-ала	L1	L2									
3337120222	152	132									
3337120232	183	163									
3337120242	214	194									
3337120252	245	225									
3337120262	276	256									
3337120272	307	287									
3337120282	338	318									
3337120292	369	349									
3337120302	400	380									
3337120312	431	411									
3337120322	462	442									

R-, P-, S- присоединительная плита, Серия CD07



23316

Окружающая температура мин./макс.	-25°C / +80°C
Температура среды мин./макс.	-25°C / +80°C
Рабочая среда	Сжатый воздух
Рабочее давление мин./макс.	-0,95 bar / 16 bar
Сброс сж.воздуха (3,5)	Со встроенным выхлопом (3/5)
Присоединение сжатого воздуха	Соединения раздельные согласно ISO 228-1
Материалы:	
Монтажная плита	Алюминий; Полиоксиметилен
Уплотнения	Акрилонитрил-бутадиен-каучук

Серия CD07

Принадлежности

Технические примечания

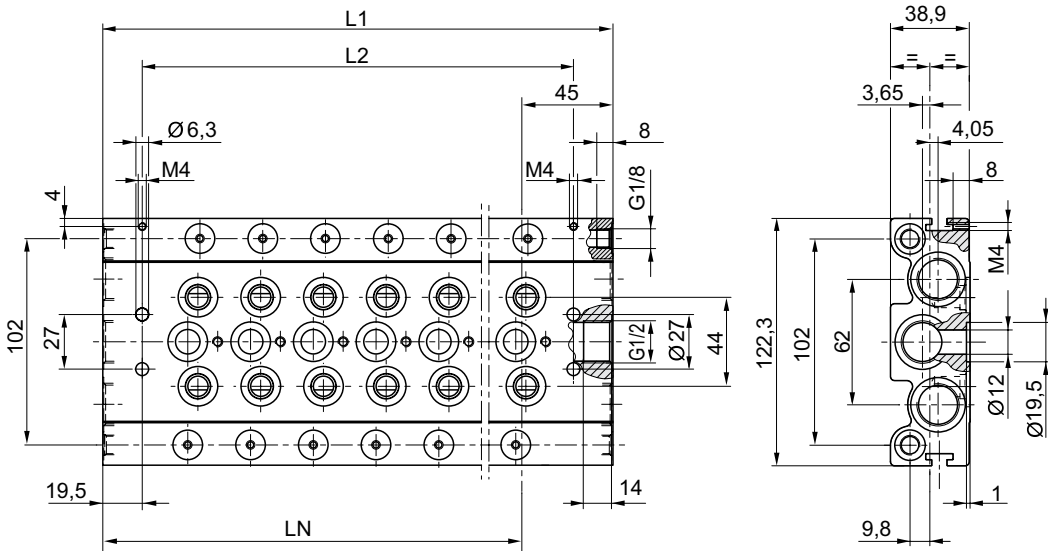
■ Точка росы при номинальном давлении должна лежать, по крайней мере, на 15 °С ниже температуры окружающей и рабочей среды, и должна составлять макс. 3 °С.

■ Содержание масла в сжатом воздухе должно быть постоянным в течение всего срока эксплуатации.

■ Используйте только масло, разрешенное AVENTICS, см. главу „Техническая информация“.

Присоединение сжатого воздуха			Количество позиций клапанов	Вес	Номер материала
Вход	Сброс сж.воздуха	Соединение управления			
[1]	[3 / 5]	[14]		[кг]	
G 1/2	G 1/2	G 1/8	4	1,446	8985072042
			6	1,94	8985072062
			8	2,422	8985072082
			10	2,943	8985072102
			12	3,401	8985072122

Габариты



00138184

Номер материала	L1	L2	LN									
8985072042	183	144	138									
8985072062	245	206	200									

Пневмораспределители ► С пневматическим управлением

Серия CD07 Принадлежности

Номер материала	L1	L2	LN									
8985072082	307	268	262									
8985072102	369	330	324									
8985072122	431	392	386									

Принадлежности, Серия CD07



16412

Fig.1

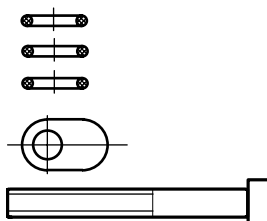


Fig.2

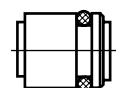


Fig.3

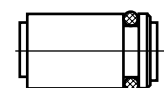


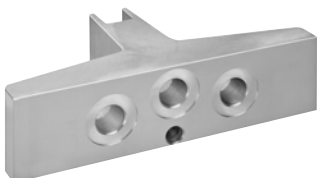
Fig.4



00133201

Номер материала	Тип	Вес [кг/м]	Поставляемое количество [Шт.]	Рис.						
3354600002	Комплект крепежа для 10 клапанов, объем поставки: 30 уплотнений, 10 шайб и 10 крепежных винтов.	0,125	1	Fig. 1						
3354600082	P-заглушка	0,022	1	Fig. 2						
3354600072	R/S-заглушка	0,023	1	Fig. 3						

Глухая плита, для серии CD07



16413

Окружающая температура мин./макс.

-25°C / +80°C

Температура среды мин./макс.

-25°C / +80°C

Рабочая среда

Сжатый воздух

Рабочее давление мин./макс.

-0,95 bar / 16 bar

Количество позиций клапанов

1

Материалы:

Монтажная плита

Алюминий

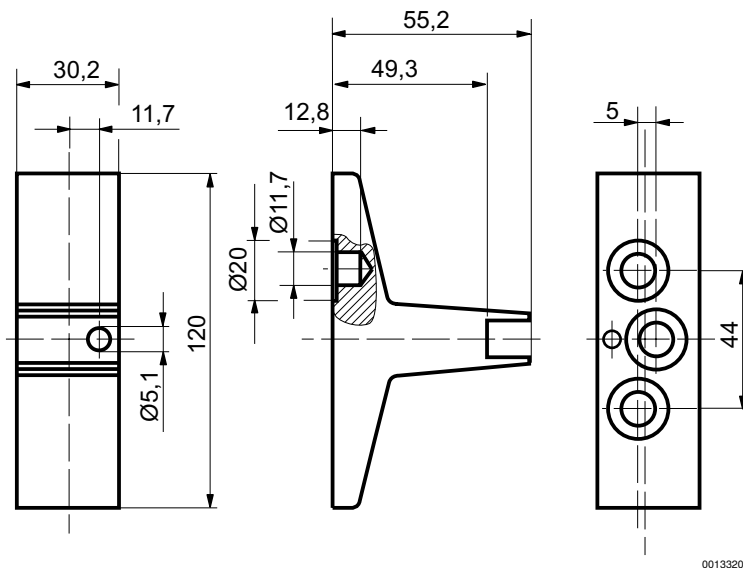
Уплотнения

Акрилонитрил-бутадиен-каучук

Серия CD07

Принадлежности

	Вес	Номер материала
	[кг]	
	0,181	3354601024

Габариты


00133203

Пневмоглушитель, Серия SI1

► Спеченная бронза

Рабочее давление мин./макс.
 Окружающая температура мин./макс.
 Рабочая среда

0 bar / 10 bar
 -25 °C / +80 °C
 Сжатый воздух

Материалы:
 Пневмоглушитель
 Резьбовой элемент

Спеченная бронза
 Латунь

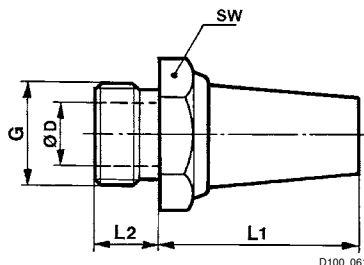


P100_060

Пневмораспределители ► С пневматическим управлением

Серия CD07 Принадлежности

Габариты



Номер материала	Присоединение G	Уровень звукового давления [дБ(A)]	Q _n [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

► Спеченная бронза



00128791

Рабочее давление мин./макс.

Окружающая температура мин./макс.

Рабочая среда

0 bar / 10 bar

-25°C / +80°C

Сжатый воздух

Материалы:

Пневмоглушитель

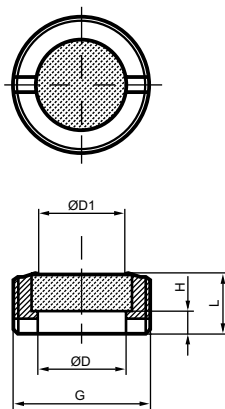
Резьбовой элемент

Спеченная бронза

Латунь

Серия CD07

Принадлежности

Габариты


00129904

Номер материала	Присоединение G	Ø D	Ø D1	H	L	Поставляемое количество [Шт.]					
R414000155	G 1/4	8	6	3	6	10					

Пневмоглушитель, Серия SI1

► Спеченная бронза



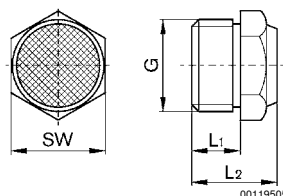
P100_037

Рабочее давление мин./макс.
 Окружающая температура мин./макс.
 Рабочая среда

0 bar / 10 bar
 -25 °C / +80 °C
 Сжатый воздух

Материалы:
 Пневмоглушитель
 Резьбовой элемент

Спеченная бронза
 Латунь

Габариты


00119505

Номер материала	Присоединение G	Уровень звукового давления [дБ(А)]	Qn [л/мин]	L1	L2	SW	Вес [кг]	Поставляемое количество [Шт.]		
1827000033	G 1/4	88	900	8	13,5	17	0,01	10		

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

Пневмораспределители ► С пневматическим управлением

Серия CD07 Принадлежности

Пневмоглушитель, Серия SI1 ► Полиэтилен

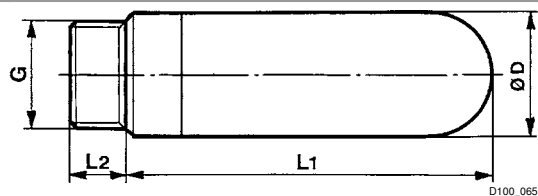


P100_064

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

Материалы:
Пневмоглушитель Полиэтилен
Резьбовой элемент Полиэтилен

Габариты



D100_065

Номер материала	Присоединение G	Уровень звукового давления [дБ(A)]	Qn [л/мин]	Ø D	L1	L2	Вес [кг]	Поставляемое количество [Шт.]		
1827000020	G 1/4	80	3100	15,5	34,5	8	0,003	5		

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

Aventics GmbH
Ulmer Straße 4
30880 Laatzen
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



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 наши изделия подвергаются естественному процессу износа и старения.

13-05-2014