

Пневмоцилиндры бесштоковые ▶ Балонные цилиндры

## Сильфонный цилиндр с крышкой, серия ВСС

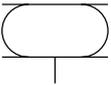
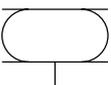
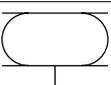
Каталог

**Rexroth**  
Pneumatics



Пневмоцилиндры бесштоковые ▶ Балонные цилиндры

## Сильфонный цилиндр с крышкой, серия ВСС

		<p>Серия ВСС ▶ 1-складчатый ▶ Ход: 15 - 125 мм</p>	4
		<p>Серия ВСС ▶ 2-складчатый ▶ Ход: 39 - 275 мм</p>	12
		<p>Серия ВСС ▶ 3-складчатый ▶ Ход: 50 - 355 мм</p>	19

### Принадлежности

#### Футорки, муфты и резьбовые пробки

	<p>Загрузочный патрубок ▶ Обеспечивает возможность использования сильфонных цилиндров для виброизоляции ▶ G 1/4 - 1/4-18 NPTF ▶ FPT-S-RIO</p>	27
--	---	----

#### Прочие принадлежности

	<p>Серия CD07</p>	on line
	<p>Серия CD12</p>	on line
	<p>Серия TC15</p>	on line
	<p>Шланг сжатого воздуха, Серия TU1-S</p>	on line
	<p>Шланг сжатого воздуха, Серия TU1-S полиамид</p>	on line
	<p>Шланг сжатого воздуха, Серия TU1-E</p>	on line

Пневмоцилиндры бесштоковые ▶ Балонные цилиндры  
**Сильфонный цилиндр с крышкой, серия ВСС**

	QR1-S-RPN	on line
	Редукционный ниппель	on line

**Пневмоцилиндры бесштоковые ► Балонные цилиндры**
**Серия BCC**
**► 1-складчатый ► Ход: 15 - 125 mm**


Конструкция	Сильфонный цилиндр с крепежным кольцом и крышкой
Принцип действия	Одностороннего действия, нормально втянут
Допустимый угол наклона	10 ° - 20 °
Рабочее давление мин./макс.	0 bar / 8 bar
Окружающая температура мин./макс.	См. таблицу внизу
Рабочая среда	Сжатый воздух
Давление для определения усилия	6 бар

**Технические примечания**

- Обеспечьте соблюдение минимальной высоты  $H_{\min}$  и максимальной высоты  $H_{\max}$ , используя концевые упоры.
- Применение при рабочей высоте  $\geq H_{\max}$ : Только по согласованию с AVENTICS
- Данные для виброизоляции см. «Технические данные»
- Диафрагма сменная.

	Присоединение сжатого воздуха G	Эффективный ход, макс.	Диаметр крышки	Радиальная установочная поверхность	Характеристика	Температура окружающей среды	Номер материала
		[мм]	[мм]	[мм]		мин./макс.	
	G 1/4	15	78	95	2 3/4x1	-30 °C / +90 °C	R412020583
	G 3/8	35	110	140	4 1/2x1	-30 °C / +90 °C	<b>R412020584</b>
	G 1/2	50	152,5	190	6x1	-30 °C / +90 °C	<b>R414000177</b>
	G 1/2	45	153,5	190	6x1	-30 °C / +90 °C	R412020585
	G 1/2	65	184	245	8x1	-40 °C / +70 °C	R412020586
	G 1/2	85	210	300	10x1	-40 °C / +70 °C	R412020587
	G 1/2	85	260	350	12x1	-40 °C / +70 °C	R412020588
	G 1/2	100	310	425	14x1	-40 °C / +70 °C	R412020589
	G 1/2	125	310	445	16x1	-40 °C / +70 °C	R412020590

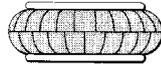
Номер материала	Материал Сильфон	Материал Крышки	Вес	Усилие мин./макс.	Рис.
			[кг]	[кН]	
R412020583	Хлоропреновый каучук	Алюминий	0,45	1,3 - 2,6	Fig. 1
<b>R412020584</b>	Хлоропреновый каучук	Алюминий	0,7	1,9 - 5,6	Fig. 2
<b>R414000177</b>	Хлоропреновый каучук	Алюминий	1,6	4,9 - 11,9	Fig. 3
R412020585	Хлоропреновый каучук	сталь, оцинкованный	2,3	4,9 - 11,2	Fig. 4
R412020586	Натуральный каучук / Бутадиен-каучук	сталь, оцинкованный	3,1	8 - 18	Fig. 4
R412020587	Натуральный каучук / Бутадиен-каучук	сталь, оцинкованный	4,1	12 - 25,5	Fig. 4
R412020588	Натуральный каучук / Бутадиен-каучук	сталь, оцинкованный	5,4	18 - 38	Fig. 4
R412020589	Натуральный каучук / Бутадиен-каучук	сталь, оцинкованный	7,1	28 - 58	Fig. 4
R412020590	Натуральный каучук / Бутадиен-каучук	сталь, оцинкованный	7,6	38 - 61	Fig. 4

## Пневмоцилиндры бесштоковые ► Балонные цилиндры

## Серия ВСС

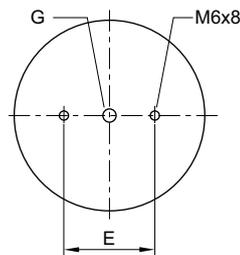
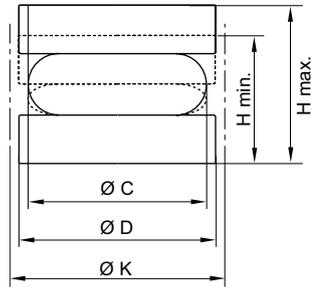
► 1-складчатый ► Ход: 15 - 125 mm

## Исполнение сильфона



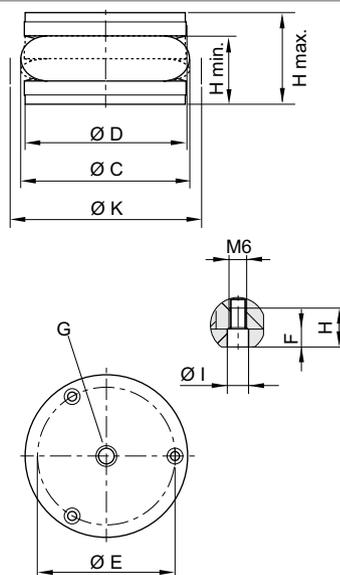
00133710

Fig. 1



21357

Номер материала	Присоединение сжатого воздуха G	H max. [мм]	H min. [мм]	C [мм]	D [мм]	E ±0,5 [мм]	K [мм]	Возвратное усилие, мин. [Н]
R412020583	G 1/4	65	50	80	78	36	95	400

**Пневмоцилиндры бесштоковые ▶ Балонные цилиндры**
**Серия BCC**
**▶ 1-складчатый ▶ Ход: 15 - 125 mm**
**Fig. 2**


21358

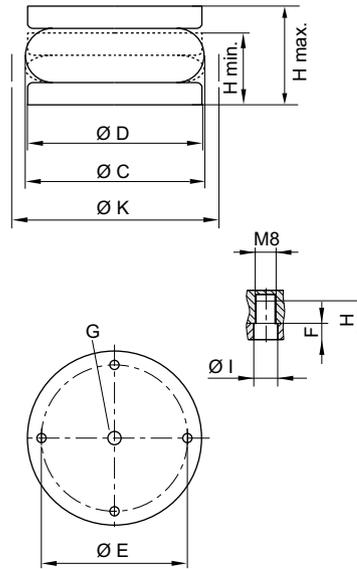
Номер материала	Присоединение сжатого воздуха G	H max. [мм]	H min. [мм]	C [мм]	D [мм]	E ±0,5 [мм]	F	H	I	K [мм]
<b>R412020584</b>	G 3/8	85	50	125	110	93	6	13	7	140
Номер материала	Возвратное усилие, мин. [Н]									
<b>R412020584</b>	150									

## Пневмоцилиндры бесштоковые ▶ Балонные цилиндры

## Серия ВСС

▶ 1-складчатый ▶ Ход: 15 - 125 мм

Fig. 3



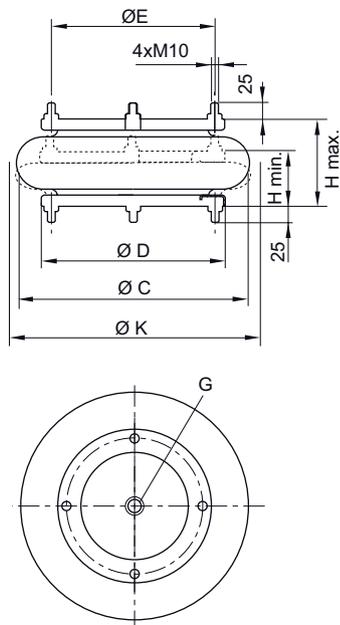
21359

Номер материала	Присоединение жатого воздуха G	H max. [мм]	H min. [мм]	C [мм]	D [мм]	E ±0,5 [мм]	F	H	I	K [мм]
<b>R414000177</b>	G 1/2	105	55	175	152,5	127	6	14,5	9	190
Номер материала	Возвратное усилие, мин. [Н]									
<b>R414000177</b>	320									

## Серия BCC

▶ 1-складчатый ▶ Ход: 15 - 125 мм

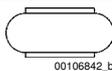
Fig. 4



21360

Номер материала	Присоединение жатого воздуха G	H max. [мм]	H min. [мм]	C [мм]	D [мм]	E	K [мм]	Возвратное усилие, мин. [Н]
R412020585	G 1/2	95	50	175	153,5	127	190	320
R412020586	G 1/2	115	50	230	184	155,5	245	290
R412020587	G 1/2	135	50	270	210	181	300	150
R412020588	G 1/2	135	50	330	260	232	350	200
R412020589	G 1/2	150	50	400	310	282,5	425	230
R412020590	G 1/2	175	50	420	310	282,5	445	30

## Диаграмма усилие-путь для простых баллонных цилиндров



00106842\_b

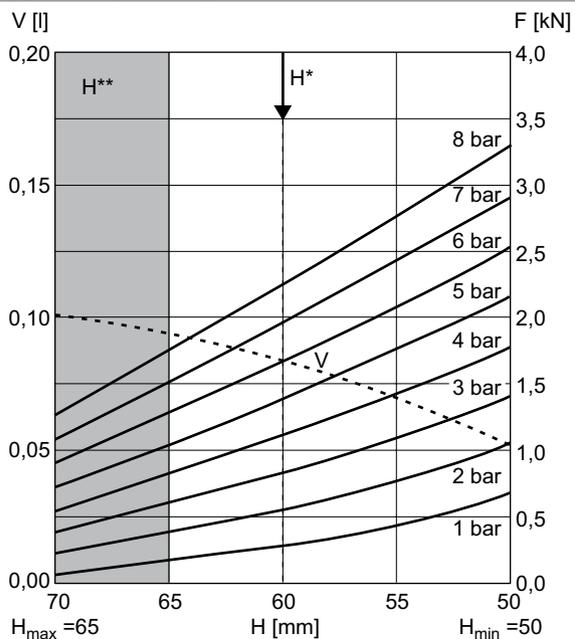
Макс. допустимое параллельное смещение между крышками: 10 мм

Пневмоцилиндры бесштоковые ▶ Балонные цилиндры

**Серия ВСС**

▶ 1-складчатый ▶ Ход: 15 - 125 мм

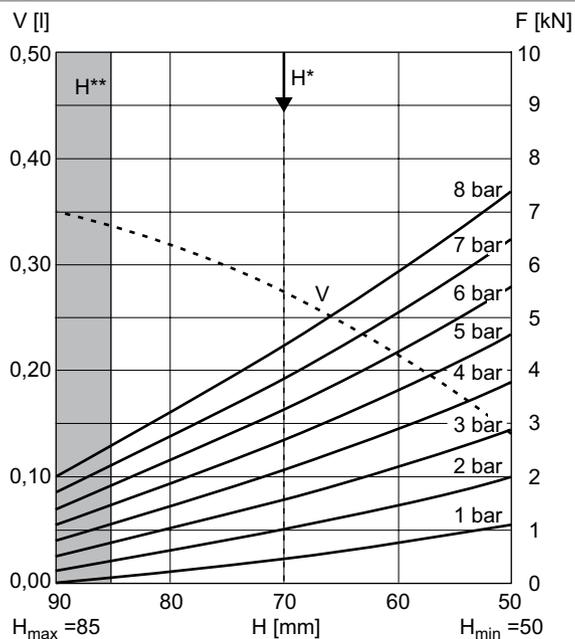
Диаграмма «усилие-путь», R412020583



$V$  = Объем  
 $H$  = Высота  
 $H^*$  = Рекомендуемая рабочая высота для демпфирования колебаний  
 $H^{**}$  = Применение только после согласования AVENTICS

21361

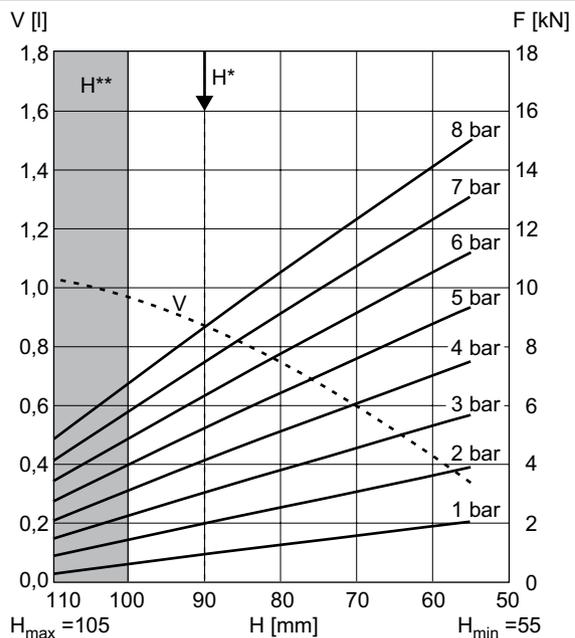
Диаграмма «усилие-путь», R412020584



$V$  = Объем  
 $H$  = Высота  
 $H^*$  = Рекомендуемая рабочая высота для демпфирования колебаний  
 $H^{**}$  = Применение только после согласования AVENTICS

21362

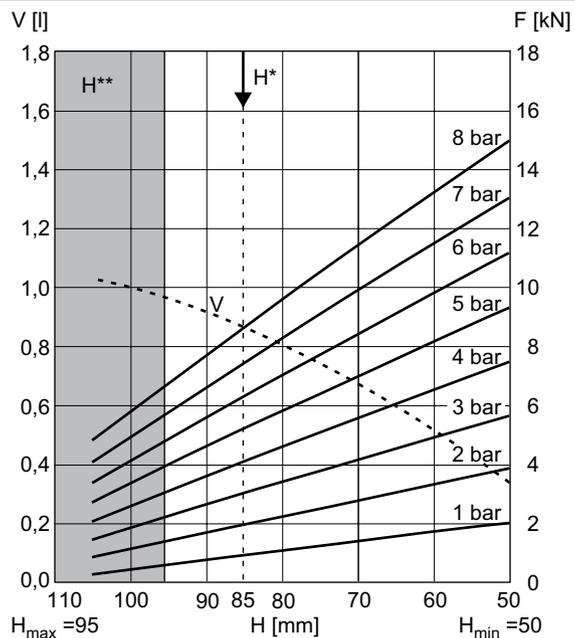
Диаграмма «усилие-путь», R414000177



$V$  = Объем  
 $H$  = Высота  
 $H^*$  = Рекомендуемая рабочая высота для демпфирования колебаний  
 $H^{**}$  = Применение только после согласования AVENTICS

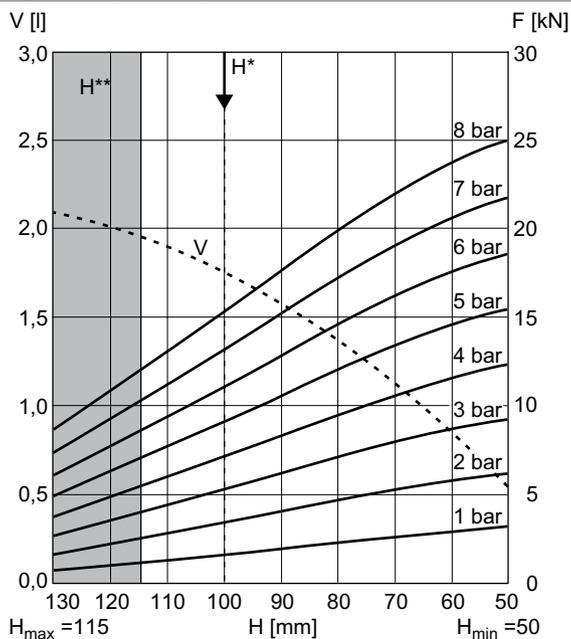
21363

Диаграмма «усилие-путь», R412020585



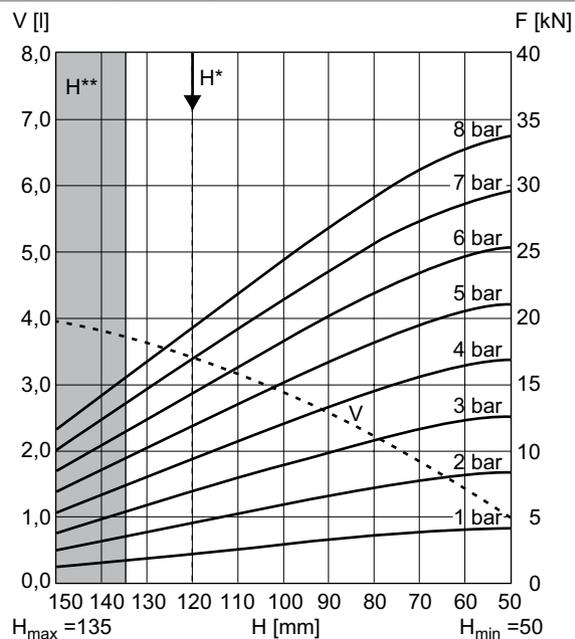
$V$  = Объем  
 $H$  = Высота  
 $H^*$  = Рекомендуемая рабочая высота для демпфирования колебаний  
 $H^{**}$  = Применение только после согласования AVENTICS

21364

**Пневмоцилиндры бесштоковые ▶ Балонные цилиндры**
**Серия ВСС**
**▶ 1-складчатый ▶ Ход: 15 - 125 mm**
**Диаграмма «усилие-путь», R412020586**


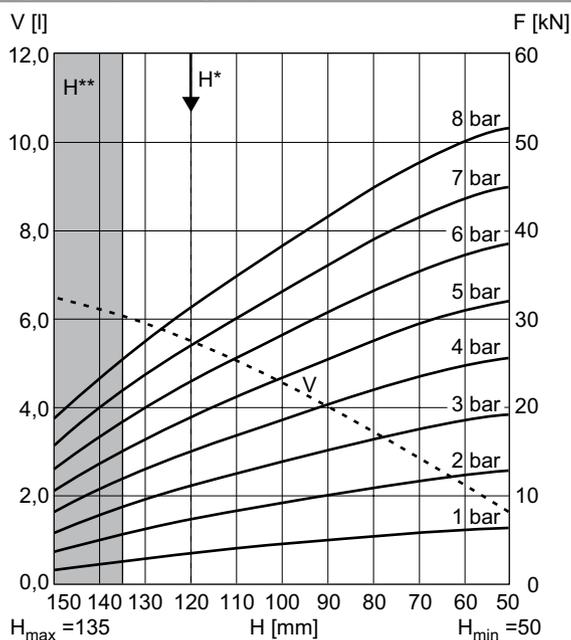
V = Объем  
 H = Высота  
 H\* = Рекомендуемая рабочая высота для демпфирования колебаний  
 H\*\* = Применение только после согласования AVENTICS

21365

**Диаграмма «усилие-путь», R412020587**


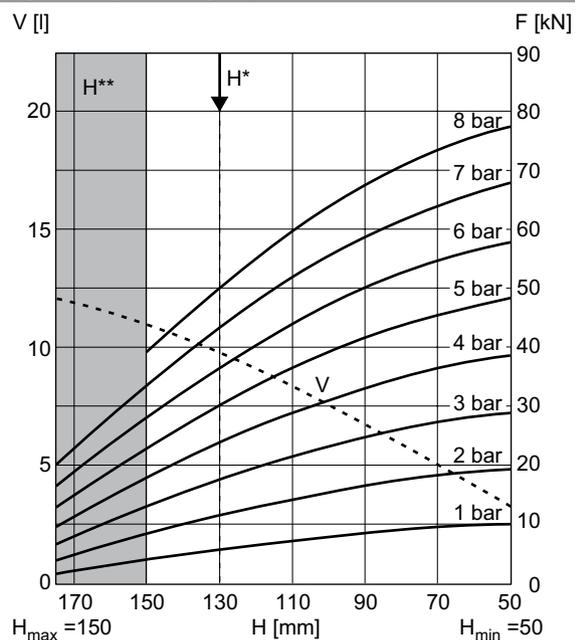
V = Объем  
 H = Высота  
 H\* = Рекомендуемая рабочая высота для демпфирования колебаний  
 H\*\* = Применение только после согласования AVENTICS

21366

**Диаграмма «усилие-путь», R412020588**


V = Объем  
 H = Высота  
 H\* = Рекомендуемая рабочая высота для демпфирования колебаний  
 H\*\* = Применение только после согласования AVENTICS

22742

**Диаграмма «усилие-путь», R412020589**


V = Объем  
 H = Высота  
 H\* = Рекомендуемая рабочая высота для демпфирования колебаний  
 H\*\* = Применение только после согласования AVENTICS

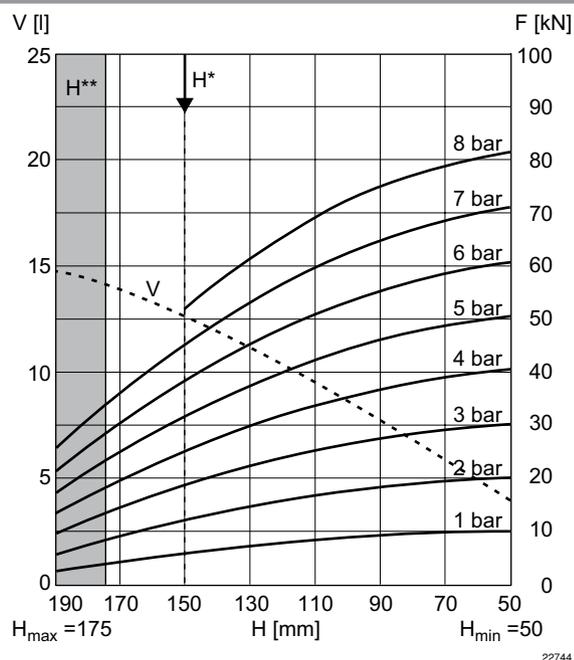
22743

## Пневмоцилиндры бесштоковые ▶ Балонные цилиндры

## Серия ВСС

▶ 1-складчатый ▶ Ход: 15 - 125 mm

Диаграмма «усилие-путь», R412020590



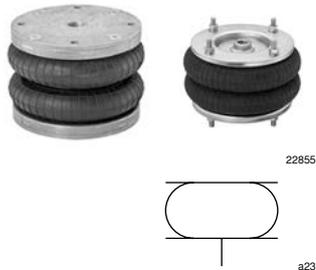
22744

V = Объем

H = Высота

H\* = Рекомендуемая рабочая высота для демпфирования колебаний

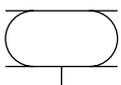
H\*\* = Применение только после согласования AVENTICS

**Пневмоцилиндры бесштоковые ▶ Балонные цилиндры**
**Серия ВСС**
**▶ 2-складчатый ▶ Ход: 39 - 275 mm**


Конструкция	Сильфонный цилиндр с крепежным кольцом и крышкой
Принцип действия	Одностороннего действия, нормально втянут
Допустимый угол наклона	15 ° - 25 °
Рабочее давление мин./макс.	0 bar / 8 bar
Окружающая температура мин./макс.	См. таблицу внизу
Рабочая среда	Сжатый воздух
Давление для определения усилия	6 бар

**Технические примечания**

- Обеспечьте соблюдение минимальной высоты  $H_{\min}$  и максимальной высоты  $H_{\max}$ , используя концевые упоры.
- Применение при рабочей высоте  $\geq H_{\max}$ : Только по согласованию с AVENTICS
- Данные для виброизоляции см. «Технические данные»
- Диафрагма сменная.

	Присоединение сжатого воздуха G	Эффективный ход, макс.	Диаметр крышки	Радиальная установочная поверхность	Характеристика	Температура окружающей среды	Номер материала
		[мм]	[мм]	[мм]		мин./макс. [°C]	
	G 1/4	39	78	95	2 3/4x2	-30 °C / +90 °C	R412020591
	G 3/8	75	110	140	4 1/2x2	-30 °C / +90 °C	R414000188
	G 1/2	95	152,5	195	6x2	-30 °C / +90 °C	<b>3999791030</b>
	G 1/2	95	153,5	195	6x2	-30 °C / +90 °C	R412020592
	G 1/2	145	184	245	8x2	-40 °C / +70 °C	R412020593
	G 1/2	170	210	300	10x2	-40 °C / +70 °C	R412020594
	G 1/2	170	260	350	12x2	-40 °C / +70 °C	R412020595
	G 1/2	215	310	425	14x2	-40 °C / +70 °C	R412020596
G 1/2	275	310	460	16x2	-40 °C / +70 °C	R412020597	

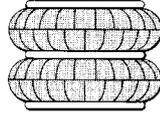
Номер материала	Материал Сильфон	Материал Крышки	Вес	Усилие мин./макс.	Рис.
			[кг]	[кН]	
R412020591	Хлоропреновый каучук	Алюминий	0,48	0,8 - 2,2	Fig. 1
R414000188	Хлоропреновый каучук	Алюминий	1	2,4 - 5,7	Fig. 2
<b>3999791030</b>	Хлоропреновый каучук	Алюминий	1,8	4,2 - 11	Fig. 3
R412020592	Хлоропреновый каучук	сталь, оцинкованный	2,6	4,8 - 10,8	Fig. 4
R412020593	Натуральный каучук / Бутадиен-каучук	сталь, оцинкованный	3,5	6,5 - 18	Fig. 4
R412020594	Натуральный каучук / Бутадиен-каучук	сталь, оцинкованный	4,7	12 - 26	Fig. 4
R412020595	Натуральный каучук / Бутадиен-каучук	сталь, оцинкованный	6,2	20 - 39,5	Fig. 4
R412020596	Натуральный каучук / Бутадиен-каучук	сталь, оцинкованный	8,3	29 - 59,5	Fig. 4
R412020597	Натуральный каучук / Бутадиен-каучук	сталь, оцинкованный	8,8	36 - 62,5	Fig. 4

Пневмоцилиндры бесштоковые ► Балонные цилиндры

Серия ВСС

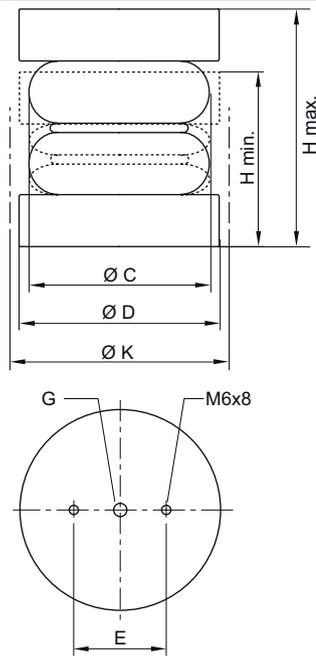
► 2-складчатый ► Ход: 39 - 275 mm

Исполнение сильфона



00133711

Fig. 1



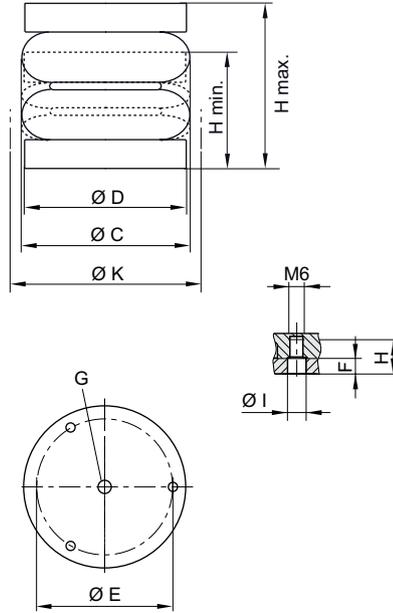
22745

Номер материала	Присоединение жатого воздуха G	H max. [мм]	H min. [мм]	C [мм]	D [мм]	E ±0,5 [мм]	K [мм]	Возвратное усилие, мин. [Н]
R412020591	G 1/4	104	65	80	78	36	95	200

**Пневмоцилиндры бесштоковые ▶ Балонные цилиндры**
**Серия ВСС**

▶ 2-складчатый ▶ Ход: 39 - 275 mm

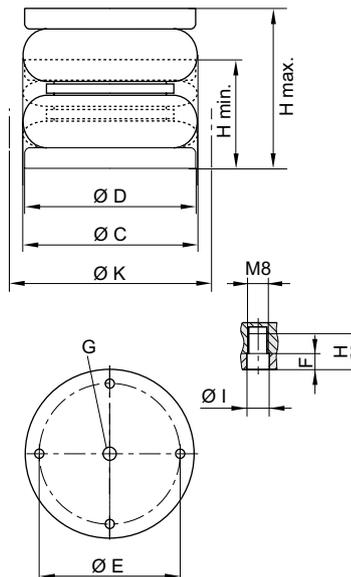
Fig. 2



22746

Номер материала	Присоединение жатого воздуха G	H max. [мм]	H min. [мм]	C [мм]	D [мм]	E ±0,5 [мм]	K [мм]	Возвратное усилие, мин. [Н]
R414000188	G 3/8	140	65	125	110	93	140	100

Fig. 3



22747

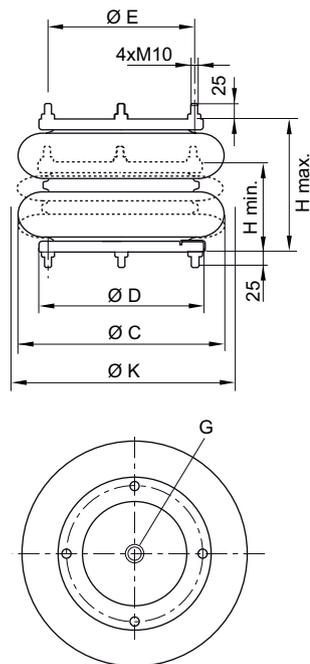
## Пневмоцилиндры бесштоковые ▶ Балонные цилиндры

### Серия ВСС

▶ 2-складчатый ▶ Ход: 39 - 275 мм

Номер материала	Присоединение сжатого воздуха G	H max. [мм]	H min. [мм]	C [мм]	D [мм]	E ±0,5 [мм]	F	H	I	K [мм]
3999791030	G 1/2	175	80	178	152,5	127	6	14,5	9	195
Номер материала	Возвратное усилие, мин. [Н]									
3999791030	180									

Fig. 4

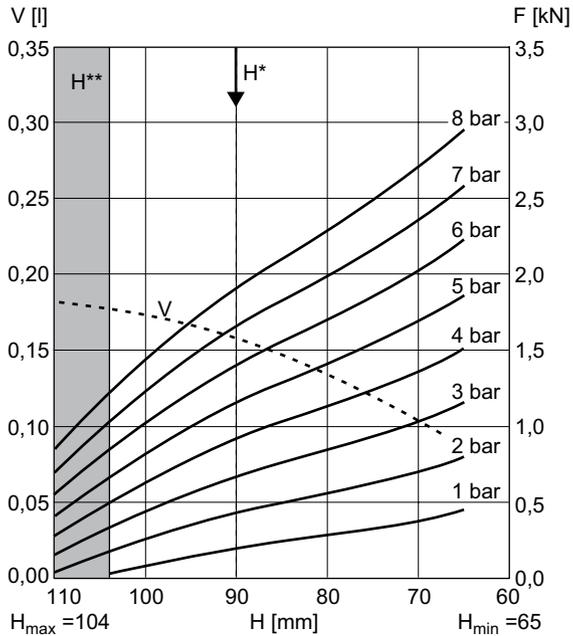


22748

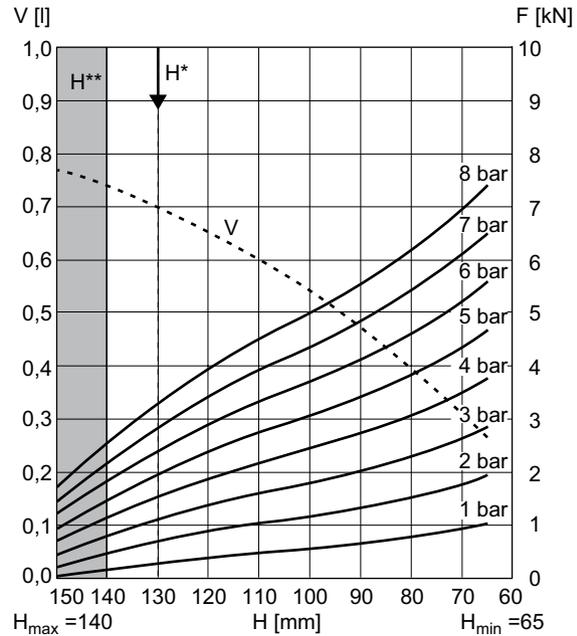
Номер материала	Присоединение сжатого воздуха G	H max. [мм]	H min. [мм]	C [мм]	D [мм]	E	K [мм]	Возвратное усилие, мин. [Н]
R412020592	G 1/2	170	75	178	153,5	127	195	180
R412020593	G 1/2	220	75	230	184	155,5	245	300
R412020594	G 1/2	245	75	270	210	181	300	150
R412020595	G 1/2	245	75	330	260	232	350	250
R412020596	G 1/2	290	75	400	310	282,5	425	280
R412020597	G 1/2	350	75	435	310	282,5	460	250

### Диаграмма усилие-путь для двойных сильфонных цилиндров



**Пневмоцилиндры бесштоковые ▶ Балонные цилиндры**
**Серия ВСС**
**▶ 2-складчатый ▶ Ход: 39 - 275 mm**
**Диаграмма «усилие-путь», R412020591**


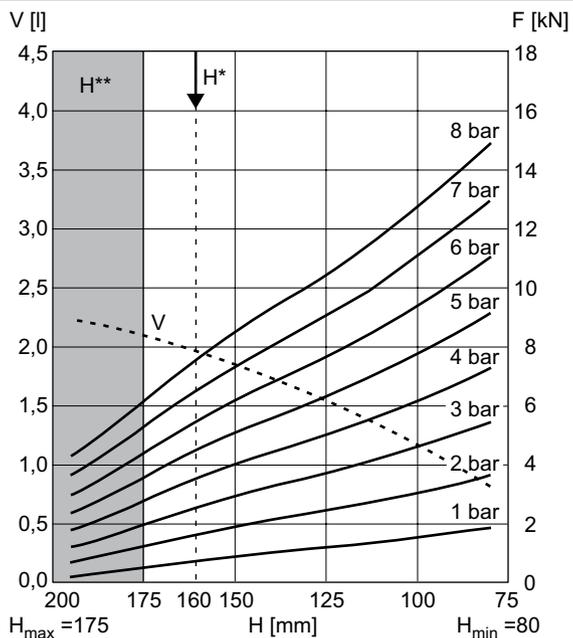
22749

**Диаграмма «усилие-путь», R414000188**


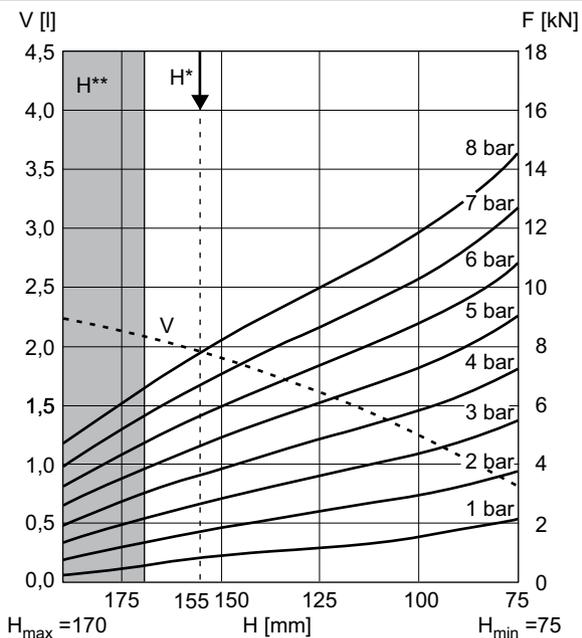
22750

V = Объем  
 H = Высота  
 H\* = Рекомендуемая рабочая высота для демпфирования колебаний  
 H\*\* = Применение только после согласования AVENTICS

V = Объем  
 H = Высота  
 H\* = Рекомендуемая рабочая высота для демпфирования колебаний  
 H\*\* = Применение только после согласования AVENTICS

**Диаграмма «усилие-путь», 3999791030**


22751

**Диаграмма «усилие-путь», R412020592**


22778

V = Объем  
 H = Высота  
 H\* = Рекомендуемая рабочая высота для демпфирования колебаний  
 H\*\* = Применение только после согласования AVENTICS

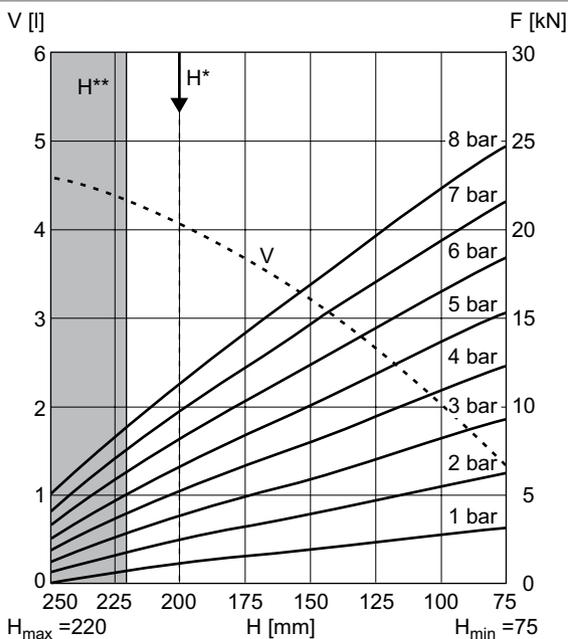
V = Объем  
 H = Высота  
 H\* = Рекомендуемая рабочая высота для демпфирования колебаний  
 H\*\* = Применение только после согласования AVENTICS

Пневмоцилиндры бесштоковые ▶ Балонные цилиндры

**Серия ВСС**

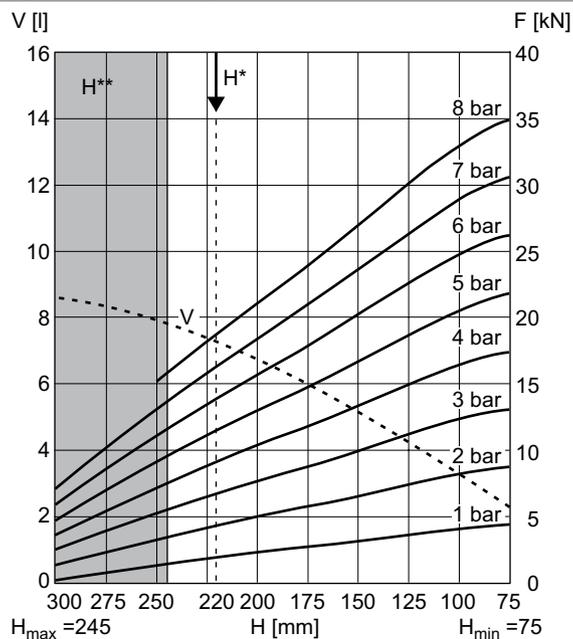
▶ 2-складчатый ▶ Ход: 39 - 275 mm

Диаграмма «усилие-путь», R412020593



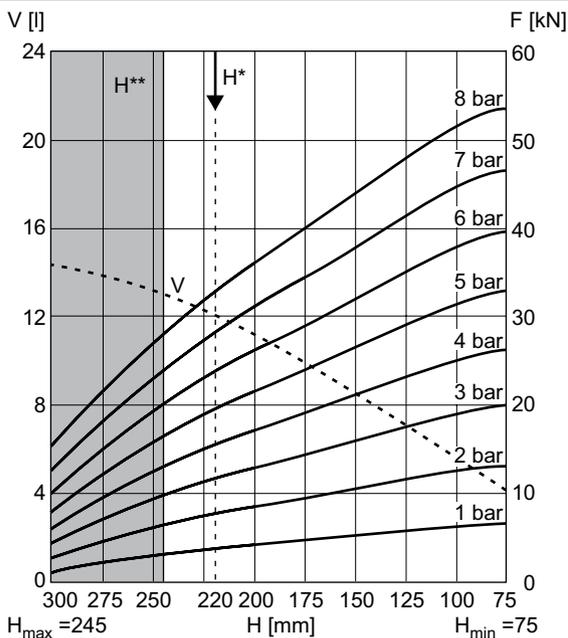
V = Объем  
H = Высота  
H\* = Рекомендуемая рабочая высота для демпфирования колебаний  
H\*\* = Применение только после согласования AVENTICS

Диаграмма «усилие-путь», R412020594



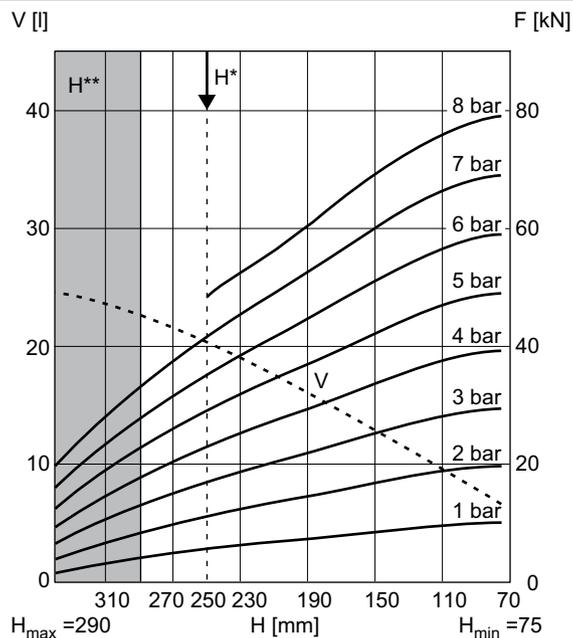
V = Объем  
H = Высота  
H\* = Рекомендуемая рабочая высота для демпфирования колебаний  
H\*\* = Применение только после согласования AVENTICS

Диаграмма «усилие-путь», R412020595



V = Объем  
H = Высота  
H\* = Рекомендуемая рабочая высота для демпфирования колебаний  
H\*\* = Применение только после согласования AVENTICS

Диаграмма «усилие-путь», R412020596

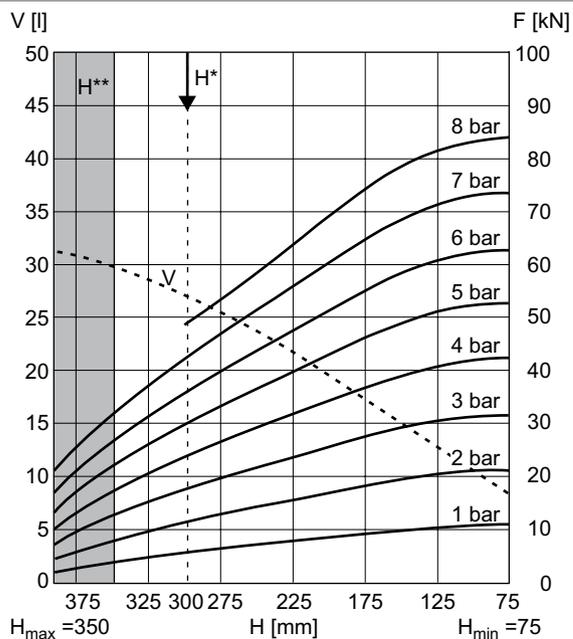


V = Объем  
H = Высота  
H\* = Рекомендуемая рабочая высота для демпфирования колебаний  
H\*\* = Применение только после согласования AVENTICS

**Серия ВСС**

▶ 2-складчатый ▶ Ход: 39 - 275 mm

Диаграмма «усилие-путь», R412020597



V = Объем

H = Высота

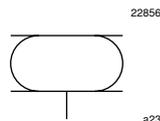
H\* = Рекомендуемая рабочая высота для демпфирования колебаний

H\*\* = Применение только после согласования AVENTICS

## Пневмоцилиндры бесштоковые ▶ Балонные цилиндры

## Серия ВСС

▶ 3-складчатый ▶ Ход: 50 - 355 мм



Конструкция

Сильфонный цилиндр с крепежным кольцом и крышкой

Принцип действия

Одностороннего действия, нормально втянут

Допустимый угол наклона

15 ° - 30 °

Рабочее давление мин./макс.

0 bar / 8 bar

Окружающая температура мин./макс.

См. таблицу внизу

Рабочая среда

Сжатый воздух

Давление для определения усилия

6 бар

## Технические примечания

- Обеспечьте соблюдение минимальной высоты  $H_{min}$  и максимальной высоты  $H_{max}$ , используя концевые упоры.
- Применение при рабочей высоте  $\geq H_{max}$ : Только по согласованию с AVENTICS
- Данные для виброизоляции см. «Технические данные»
- Диафрагма сменная.

	Присоединение сжатого воздуха G	Эффективный ход, макс.	Диаметр крышки	Радиальная установочная поверхность мин.	Характеристика	Температура окружающей среды	Номер материала
						мин./макс.	
		[мм]	[мм]	[мм]		[°C]	
	G 1/4	50	78	95	2 3/4x3	-30 °C / +90 °C	R412020598
	G 3/8	90	110	140	4 1/2x3	-30 °C / +90 °C	R412020599
	G 1/2	160	152,5	195	6x3	-30 °C / +90 °C	R412019469
	G 1/2	160	153,5	195	6x3	-30 °C / +90 °C	R412020600
	G 1/2	205	184	245	8x3	-40 °C / +70 °C	R412020601
	G 1/2	250	210	300	10x3	-40 °C / +70 °C	R412000012
	G 1/2	250	260	350	12x3	-40 °C / +70 °C	R412020602
	G 1/2	320	310	425	14x3	-40 °C / +70 °C	R412020603
G 1/2	355	310	455	16x3	-40 °C / +70 °C	R412020604	

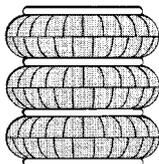
Номер материала	Материал Сильфон	Материал Крышки	Вес	Усилие мин./макс.		Рис.
				[кг]	[кН]	
R412020598	Хлоропреновый каучук	Алюминий	0,53	0,9 - 2,05		Fig. 1
R412020599	Хлоропреновый каучук	Алюминий	1,1	2,4 - 5,1		Fig. 2
R412019469	Хлоропреновый каучук	Алюминий	2	4 - 11		Fig. 3
R412020600	Хлоропреновый каучук	сталь, оцинкованный	2,8	3,9 - 11		Fig. 4
R412020601	Натуральный каучук / Бутадиен-каучук	сталь, оцинкованный	4,2	7,5 - 18		Fig. 4
R412000012	Натуральный каучук / Бутадиен-каучук	сталь, оцинкованный	5,2	12 - 26		Fig. 4
R412020602	Натуральный каучук / Бутадиен-каучук	сталь, оцинкованный	6,9	21 - 41		Fig. 4
R412020603	Натуральный каучук / Бутадиен-каучук	сталь, оцинкованный	9,6	25 - 59		Fig. 4
R412020604	Натуральный каучук / Бутадиен-каучук	сталь, оцинкованный	10,4	31 - 63		Fig. 4

Пневмоцилиндры бесштоковые ▶ Балонные цилиндры

Серия BCC

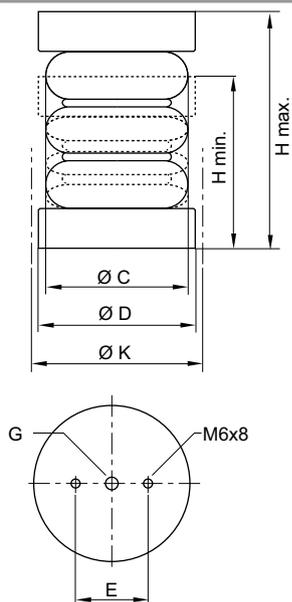
▶ 3-складчатый ▶ Ход: 50 - 355 mm

Исполнение сильфона



00133712

Fig. 1



22758

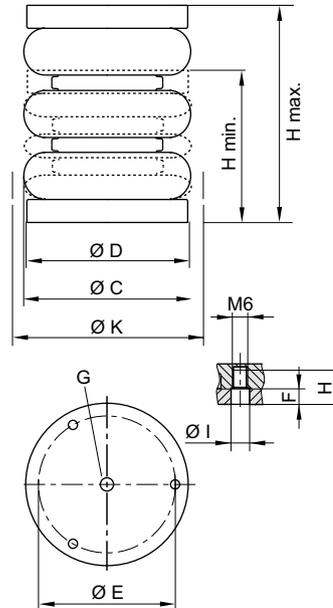
Номер материала	Присоединение сжатого воздуха G	H max. [мм]	H min. [мм]	C [мм]	D [мм]	E ±0,5 [мм]	K [мм]	Возвратное усилие, мин. [Н]
R412020598	G 1/4	130	80	80	78	36	95	100

## Пневмоцилиндры бесштоковые ▶ Балонные цилиндры

## Серия ВСС

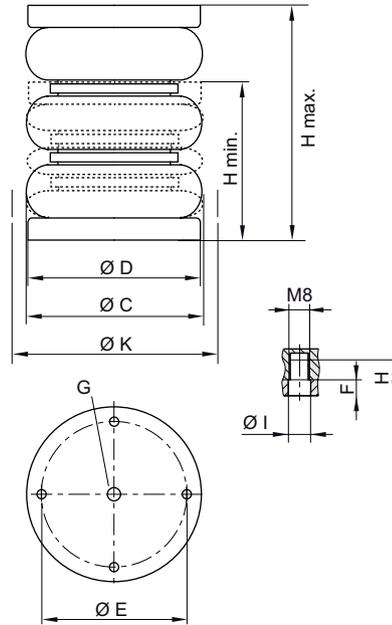
▶ 3-складчатый ▶ Ход: 50 - 355 mm

Fig. 2



22759

Номер материала	Присоединение жатого воздуха G	H max. [мм]	H min. [мм]	C [мм]	D [мм]	E ±0,5 [мм]	F	H	I	K [мм]
R412020599	G 3/8	180	90	125	110	93	6	13	7	140
Номер материала	Возвратное усилие, мин. [Н]									
R412020599	100									

**Пневмоцилиндры бесштоковые ▶ Балонные цилиндры**
**Серия BCC**
**▶ 3-складчатый ▶ Ход: 50 - 355 mm**
**Fig. 3**


22760

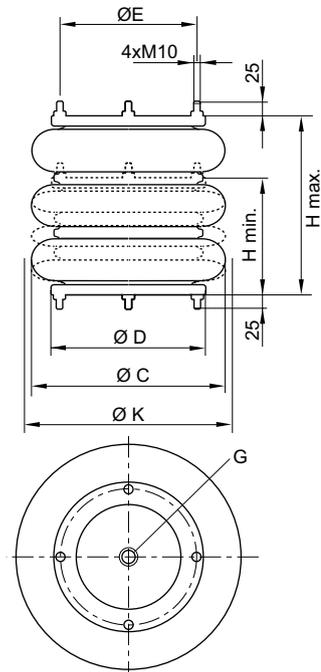
Номер материала	Присоединение жатого воздуха G	H max. [мм]	H min. [мм]	C [мм]	D [мм]	E ±0,5 [мм]	F	H	I	K [мм]
R412019469	G 1/2	260	100	178	152,5	127	6	14,5	9	195
Номер материала	Возвратное усилие, мин. [Н]									
R412019469	250									

Пневмоцилиндры бесштоковые ▶ Балонные цилиндры

Серия ВСС

▶ 3-складчатый ▶ Ход: 50 - 355 мм

Fig. 4



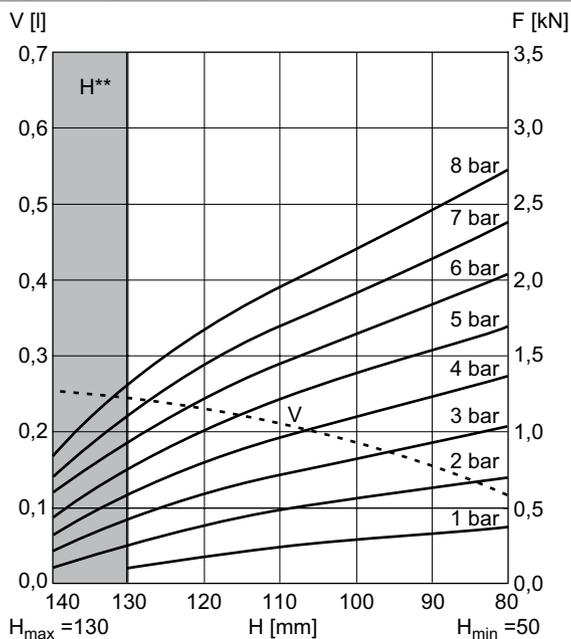
22761

Номер материала	Присоединение жатого воздуха G	H max. [мм]	H min. [мм]	C [мм]	D [мм]	E	K [мм]	Возвратное усилие, мин. [Н]
R412020600	G 1/2	255	95	178	153,5	127	195	250
R412020601	G 1/2	260	100	230	184	155,5	245	350
R412000012	G 1/2	350	100	270	210	181	300	250
R412020602	G 1/2	350	100	330	260	232	350	250
R412020603	G 1/2	420	100	400	310	282,5	425	330
R412020604	G 1/2	475	120	430	310	282,5	455	100

Диаграммы усилие-путь для тройных сильфонных цилиндров

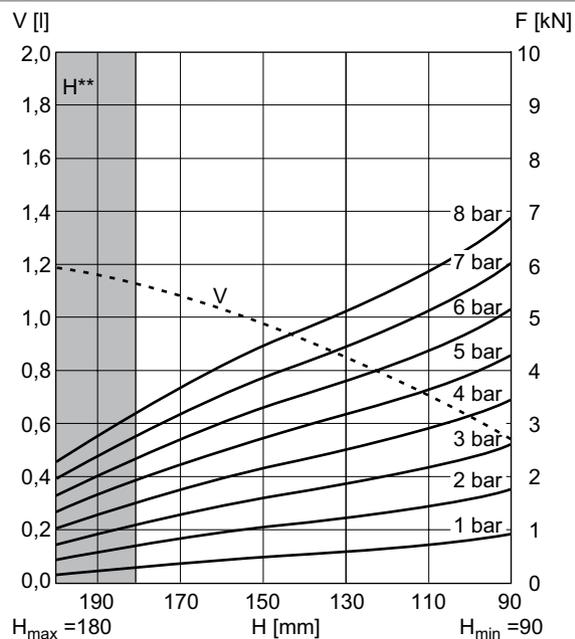


Макс. допустимое параллельное смещение между крышками: 30 мм

**Пневмоцилиндры бесштоковые ▶ Балонные цилиндры**
**Серия ВСС**
**▶ 3-складчатый ▶ Ход: 50 - 355 mm**
**Диаграмма «усилие-путь», R412020598**


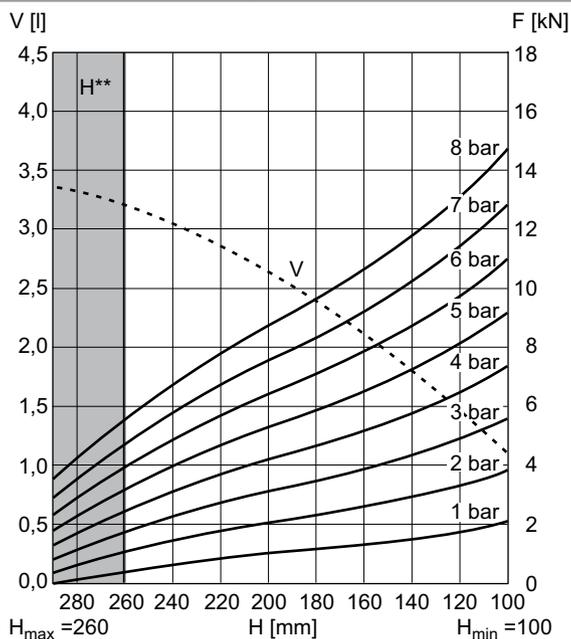
V = Объем  
H = высота  
H\*\*= Применение только после согласования с AVENTICS

22762

**Диаграмма «усилие-путь», R412020599**


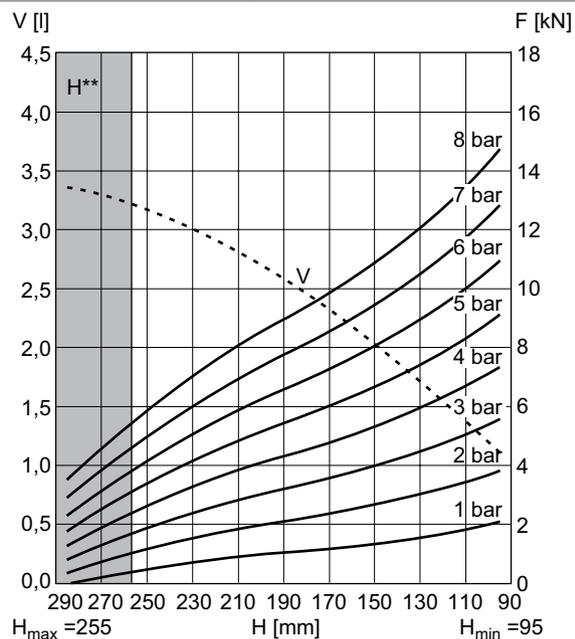
V = Объем  
H = высота  
H\*\*= Применение только после согласования с AVENTICS

22763

**Диаграмма «усилие-путь», R412019469**


V = Объем  
H = высота  
H\*\*= Применение только после согласования с AVENTICS

22764

**Диаграмма «усилие-путь», R412020600**


V = Объем  
H = высота  
H\*\*= Применение только после согласования с AVENTICS

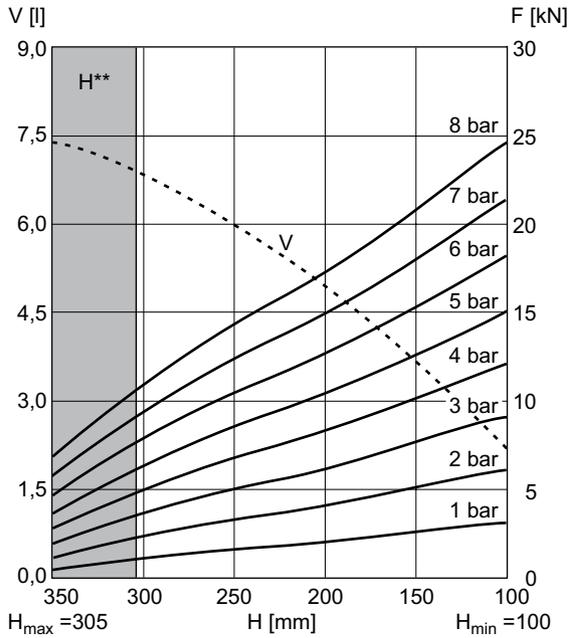
22765

## Пневмоцилиндры бесштоковые ▶ Балонные цилиндры

### Серия ВСС

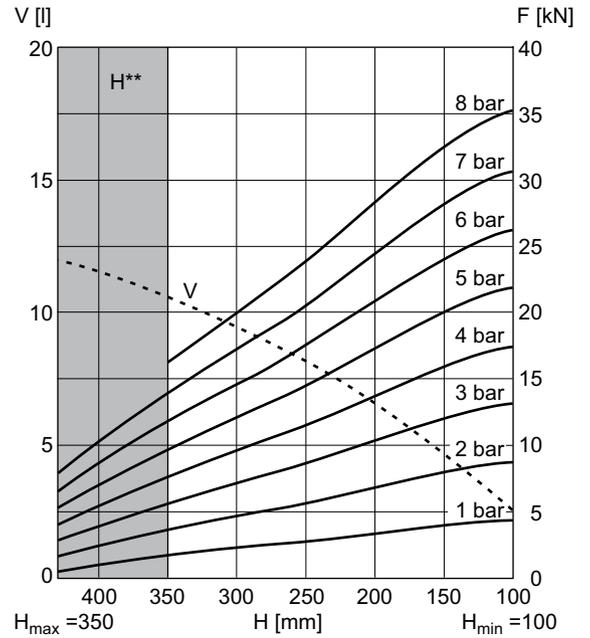
▶ 3-складчатый ▶ Ход: 50 - 355 mm

Диаграмма «усилие-путь», R412020601



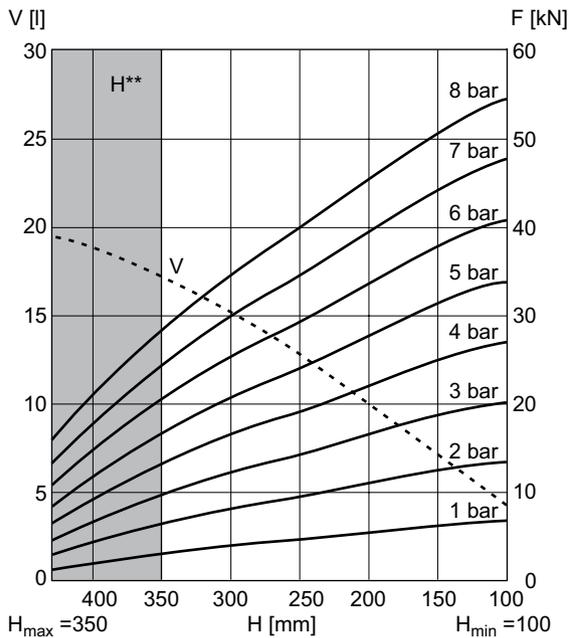
$V$  = Объем  
 $H$  = высота  
 $H^{**}$  = Применение только после согласования с AVENTICS

Диаграмма «усилие-путь», R412000012



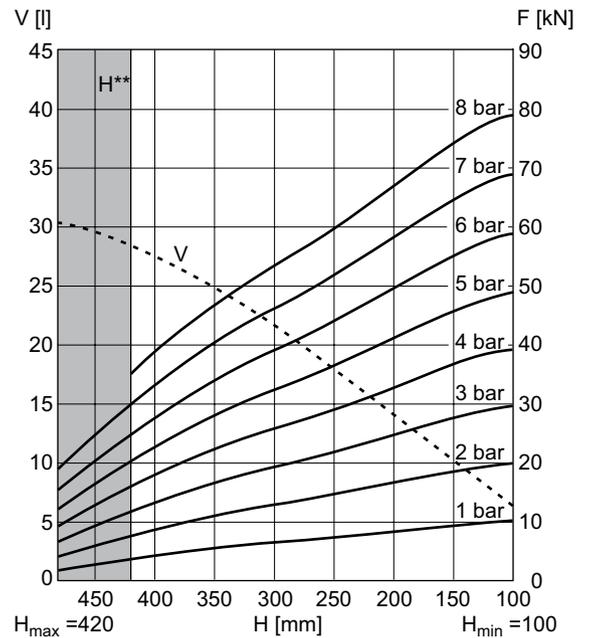
$V$  = Объем  
 $H$  = высота  
 $H^{**}$  = Применение только после согласования с AVENTICS

Диаграмма «усилие-путь», R412020602



$V$  = Объем  
 $H$  = высота  
 $H^{**}$  = Применение только после согласования с AVENTICS

Диаграмма «усилие-путь», R412020603



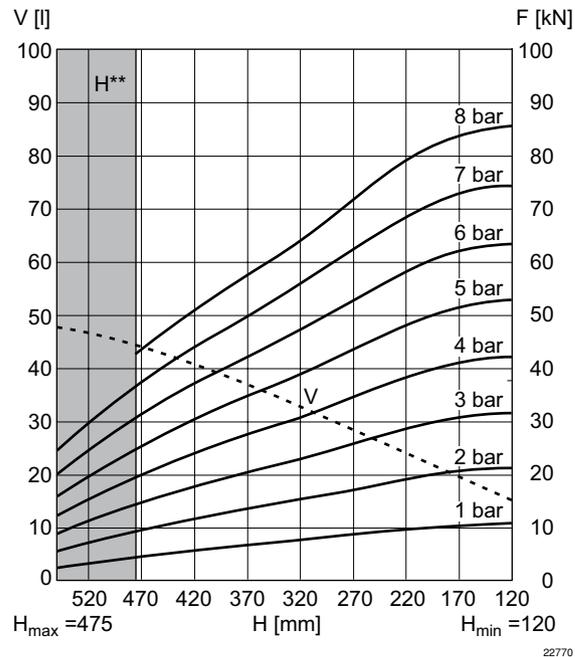
$V$  = Объем  
 $H$  = высота  
 $H^{**}$  = Применение только после согласования с AVENTICS

Пневмоцилиндры бесштоковые ▶ Балонные цилиндры

### Серия ВСС

▶ 3-складчатый ▶ Ход: 50 - 355 mm

Диаграмма «усилие-путь», R412020604



V = Объем

H = высота

H\*\*= Применение только после согласования с AVENTICS

Пневмоцилиндры бесштоковые ▶ Балонные цилиндры

Серия ВСС  
Принадлежности

**Загрузочный патрубок**

▶ Обеспечивает возможность использования сифонных цилиндров для виброизоляции ▶ G 1/4 - 1/4-18  
NPTF ▶ FPT-S-RI0

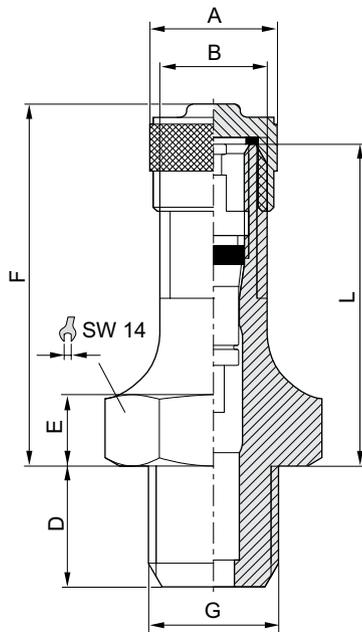


23022

Окружающая температура мин./макс.	-50 °C / +130 °C
Рабочее давление мин./макс.	0 bar / 20 bar
Рабочая среда	Сжатый воздух

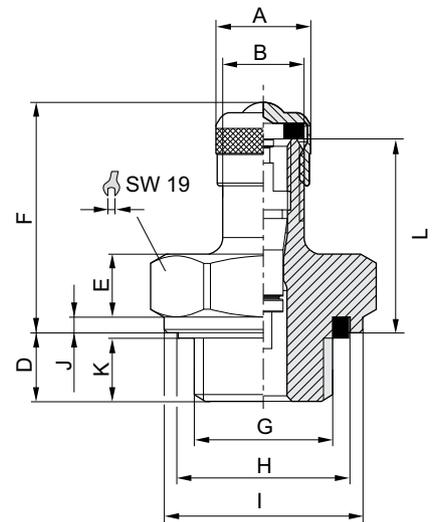
Материалы:	
Винт	Латунь
Корпус	Латунь

Fig. 1



23287

Fig. 2

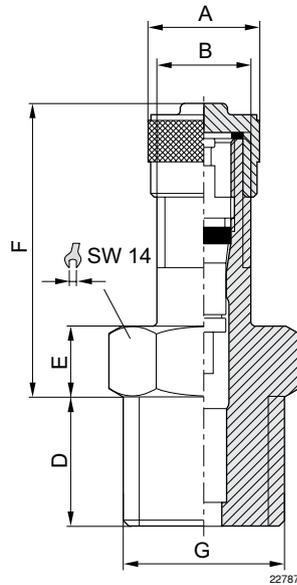


22788

**Серия BCC**

Принадлежности

Fig. 3



Номер материала	Присоединение G	ØA	B 1)	D	E	F	H	I	J	K 2)	L	Рис.
<b>3900040040</b>	G 1/4	9	8	6,5	6	22	16,5	18,9	1,5	5,5	18,5	Fig. 2
R412010046	1/4-18 NPTF	9,5	8	11	6	25						Fig. 3

1) 8V1-1  
ETRT0 V0.07.3  
2) Мин.

Пневмоцилиндры бесштоковые ▶ Балонные цилиндры

---

**Серия ВСС**  
Принадлежности

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