

Пневмоцилиндры бесштоковые ▶ Балонные цилиндры

## Сильфонный цилиндр с выворачивающимся сильфоном, серия BRB

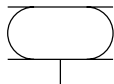
Каталог

**Rexroth**  
Pneumatics



Пневмоцилиндры бесштоковые ▶ Балонные цилиндры

## Сильфонный цилиндр с выворачивающимся сильфоном, серия BRB



Сильфонный цилиндр с выворачивающимся сильфоном, Серия BRB  
▶ Ход: 26 - 100 mm

3

### Принадлежности

#### Футорки, муфты и резьбовые пробки



Загрузочный патрубок  
▶ Обеспечивает возможность использования сильфонных цилиндров для виброизоляции ▶ G 1/8 - 1/4-18 NPTF ▶ FPT-S-RIO

10

### Прочие принадлежности



Серия CD04

on  
line

Серия TC08

on  
line

Шланг сжатого воздуха, Серия TU1-E

on  
line

QR1-S-RPN

on  
line

## Пневмоцилиндры бесштоковые ► Баллонные цилиндры

## Сильфонный цилиндр с выворачивающимся сильфоном, Серия BRB

► Ход: 26 - 100 мм



Конструкция  
Принцип действия  
Допустимый угол наклона  
Рабочее давление мин./макс.  
Окружающая температура мин./макс.  
Рабочая среда  
Давление для определения усилия

Баллонный цилиндр с эластичным сильфоном  
Одностороннего действия, нормально втянут  
15 °  
См. таблицу внизу  
-30 °C / +90 °C  
Сжатый воздух  
6 бар

Материалы:  
Сильфон  
Передняя крышка  
Концевая крышка  
Поршни

Хлоропреновый каучук  
Полиамид, армированный стекловолокном  
Полиамид, армированный стекловолокном  
Полиамид, армированный стекловолокном

## 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»
- Цилиндры с эластичным сильфоном можно передвигать или сдвигать только под давлением, т.к. в противном случае возможно повреждение сильфона.
- Уменьшение долговечности при температуре более: 70 °C

	Присоединенный воздух G	Эффективный ход, макс.	Диаметр крышки	Радиальная установочная поверхность мин.	Рабочее давление мин./макс.	Материал Зажимное кольцо	Вес	Номер материала
		[мм]	[мм]	[мм]				
	G 1/8	26	34	70	0 - 8	Алюминий	0,07	<b>2719060300</b>
	G 1/8	37	61	100	0 - 8	сталь	0,28	<b>1909041000</b>
	G 1/8	62	61	100	0 - 8	сталь	0,3	<b>2999300100</b>
	G 3/8	100	76,5	100	0,9 - 8	сталь	0,4	<b>0822419120</b>
	G 3/8	95	86,5	115	0,9 - 8	сталь	0,5	0822419121
	G 3/8	85	106,5	140	0,9 - 8	сталь	0,65	<b>0822419122</b>
	G 3/8	85	126,5	170	0,9 - 8	сталь	0,7	0822419123
	G 3/8	90	147,9	190	0,9 - 8	сталь	1	0822419124

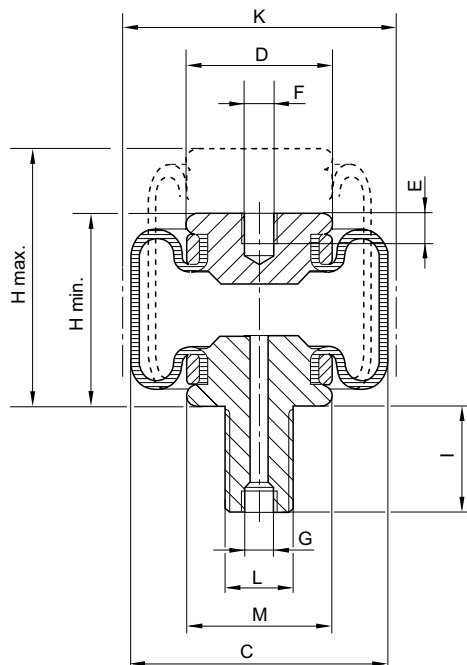
Номер материала	Усилие мин./макс.		Рис.	Прим.
	[kN]			
<b>2719060300</b>	0,62 - 1,07		Fig. 1	-
<b>1909041000</b>	1,84 - 2,25		Fig. 3	-
<b>2999300100</b>	1,61 - 2,3		Fig. 3	-
<b>0822419120</b>	1,71 - 1,7		Fig. 2	1)
0822419121	2,41 - 2,46		Fig. 2	1)
<b>0822419122</b>	4,26 - 4,22		Fig. 2	1)
0822419123	5,22 - 5,83		Fig. 2	1)
0822419124	7,54 - 8,23		Fig. 2	1)

1) Поставка с крепежной гайкой M30x1,5

**Сильфонный цилиндр с выворачивающимся сильфоном, Серия BRB**

▶ Ход: 26 - 100 mm

Fig. 1



00112436

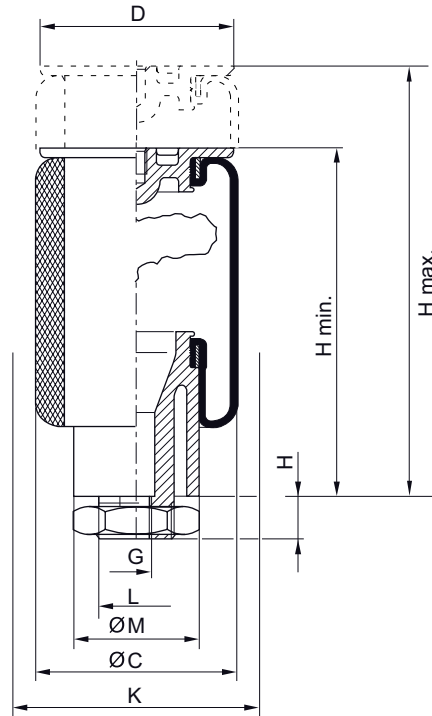
Номер материала	Присоединение жатого воздуха G	H max. [мм]	H min. [мм]	C [мм]	D [мм]	E [мм]	F	I [мм]	L	Ø M [мм]	K [мм]
<b>2719060300</b>	G 1/8	56	30	60	34	7	M8	25	M16	34	70
Номер материала	Возвратное усилие, мин. [Н]										
<b>2719060300</b>	22										

## Пневмоцилиндры бесштоковые ► Балонные цилиндры

## Сильфонный цилиндр с выворачивающимся сильфоном, Серия BRB

► Ход: 26 - 100 мм

Fig. 2



00106767

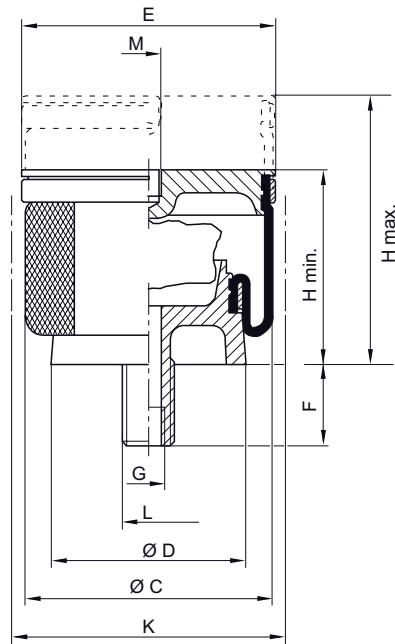
Номер материала	Присоединение воздуха G	H max. [мм]	H min. [мм]	C [мм]	D [мм]	L	Ø M [мм]	K [мм]
<b>0822419120</b>	G 3/8	195	95	80	76,5	M30x1,5	50	100
0822419121	G 3/8	190	95	97	86,5	M30x1,5	60,5	115
<b>0822419122</b>	G 3/8	180	95	123	106,5	M30x1,5	81	140
0822419123	G 3/8	180	95	151	126,5	M30x1,5	89	170
0822419124	G 3/8	185	95	173	147,9	M30x1,5	114	190

Номер материала	Возвратное усилие, мин. [Н]									
<b>0822419120</b>	350									
0822419121	450									
<b>0822419122</b>	700									
0822419123	900									
0822419124	1300									

**Сильфонный цилиндр с выворачивающимся сильфоном, Серия BRB**

► Ход: 26 - 100 mm

Fig. 3



00013308

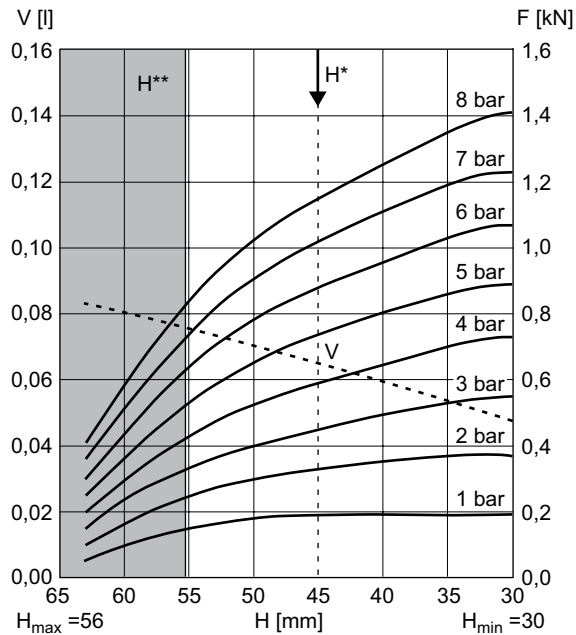
Номер материала	Присоединение сжатого воздуха G	H max. [мм]	H min. [мм]	C [мм]	D [мм]	L	Ø E [мм]	M	F [мм]	K [мм]
<b>1909041000</b>	G 1/8	75	38	88	61	M16	76	M8	25	100
<b>2999300100</b>	G 1/8	100	38	88	61	M16	76	M8	25	100
Номер материала	Возвратное усилие, мин. [Н]									
<b>1909041000</b>	150									
<b>2999300100</b>	150									

## Пневмоцилиндры бесштоковые ► Балонные цилиндры

## Сильфонный цилиндр с выворачивающимся сильфоном, Серия BRB

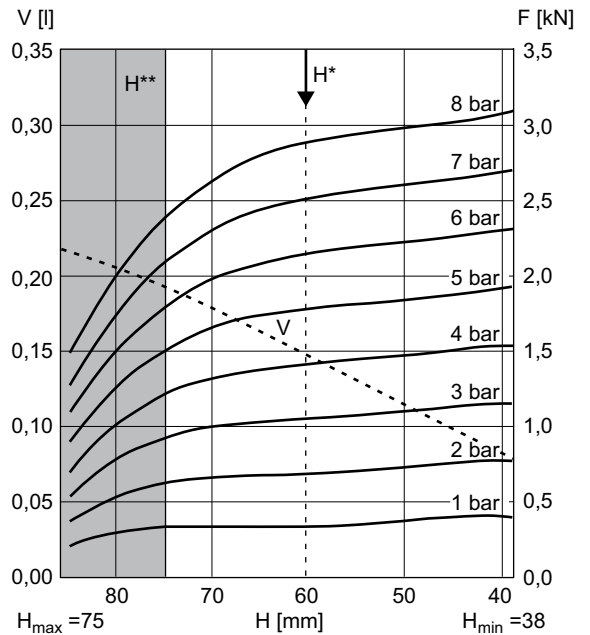
► Ход: 26 - 100 мм

Диаграмма «усилие-путь», 2719060300



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

Диаграмма «усилие-путь», 1909041000



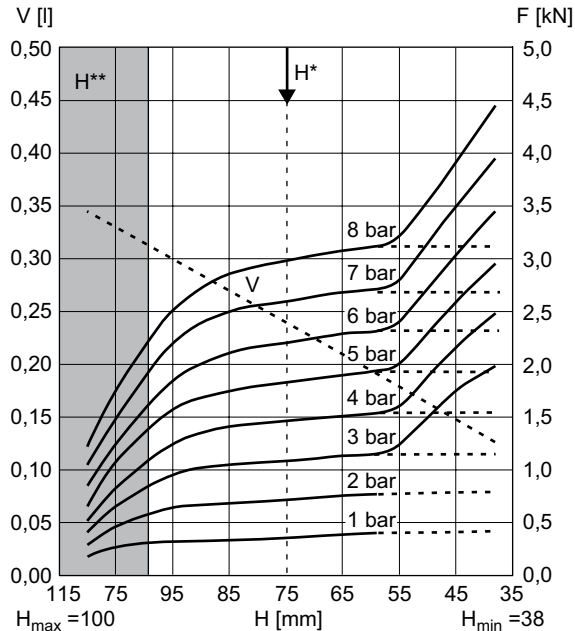
V = Объем  
 H = Высота  
 H\* = Рекомендуемая рабочая высота для демпфирования колебаний  
 H\*\* = Применение только после согласования AVENTICS

**Пневмоцилиндры бесштоковые ► Балонные цилиндры**
**Сильфонный цилиндр с выворачивающимся сильфоном, Серия BRB**

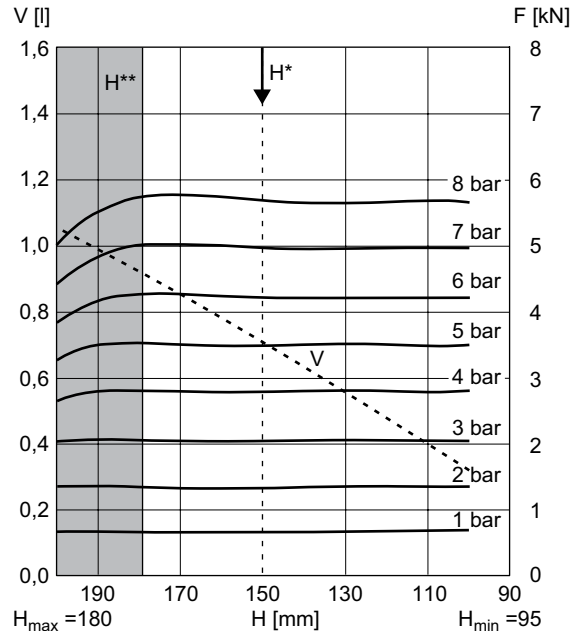
► Ход: 26 - 100 mm

Диаграмма «усилие-путь», 2999300100

Диаграмма «усилие-путь», 0822419122



00112441



00112618

 V = Объем  
 H = Высота

H\* = Рекомендуемая рабочая высота для демпфирования колебаний  
 H\*\* = Применение только после согласования AVENTICS  
 Пунктирные линии обозначают усилие сильфонного цилиндра с дополнительным цилиндрическим удлинителем 15 мм] под поршнем. Этот удлинитель не поставляется! Без удлинителя сильфон при высоте менее ок. 55 под поршнем. Этот удлинитель не поставляется! Без удлинителя сильфон при высоте менее ок. [[55мм] соприкасается с расположенными внизу крепежными деталями - это необходимо предотвратить, т.к. может привести к повышенному износу гофрированного чехла пневматического амортизатора.. Минимальное давление для работы без удлинителя составляет 3 соприкасается с расположенными внизу крепежными деталями - это необходимо предотвратить, т.к. может привести к повышенному износу гофрированного чехла пневматического амортизатора.. Минимальное давление для работы без удлинителя составляет [[3 барар].

 V = Объем  
 H = Высота

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

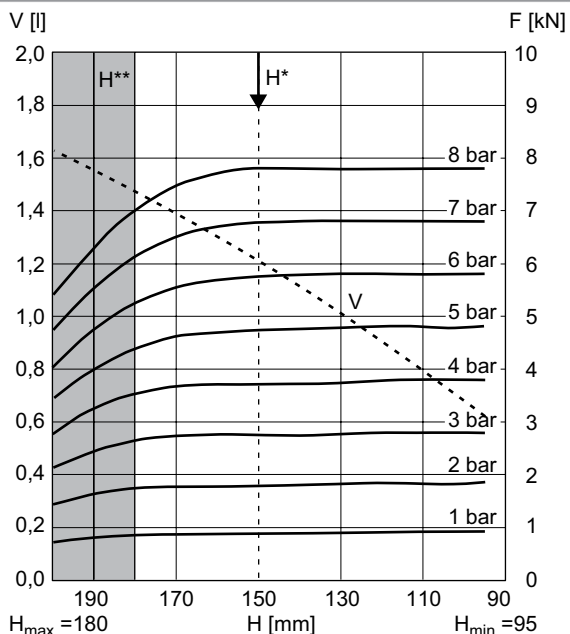


Пневмоцилиндры бесштоковые ► Балонные цилиндры

**Сильфонный цилиндр с выворачивающимся сильфоном, Серия BRB**

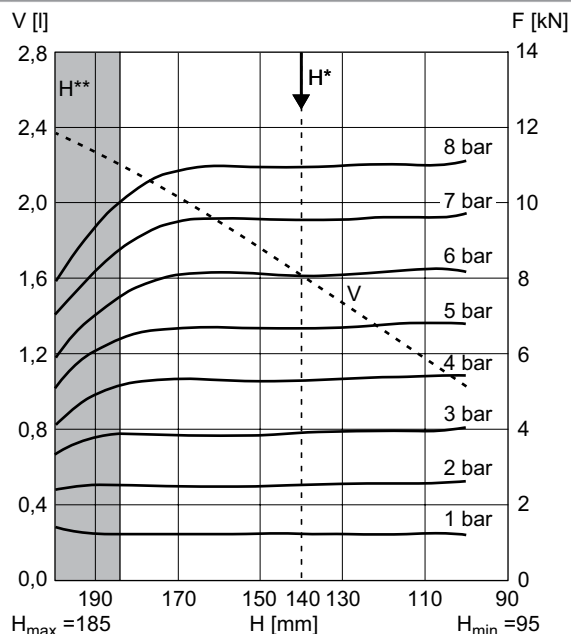
► Ход: 26 - 100 мм

Диаграмма «усилие-путь», 0822419123



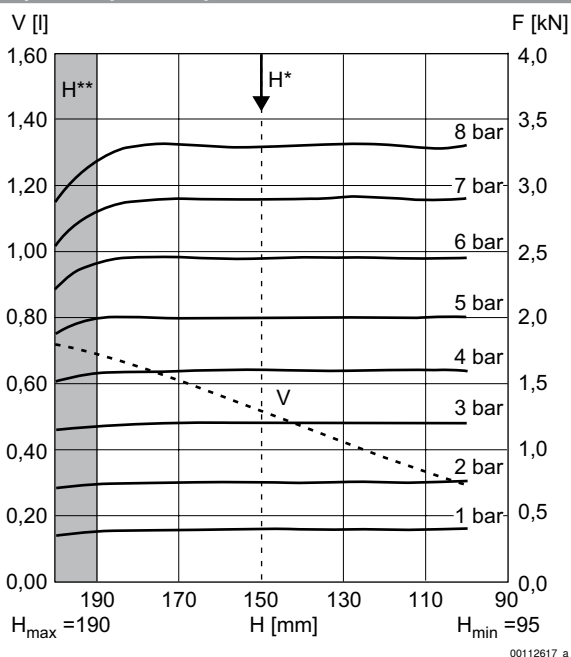
V = Объем  
H = Высота  
H\* = Рекомендуемая рабочая высота для демпфирования колебаний  
H\*\* = Применение только после согласования AVENTICS

Диаграмма «усилие-путь», 0822419124



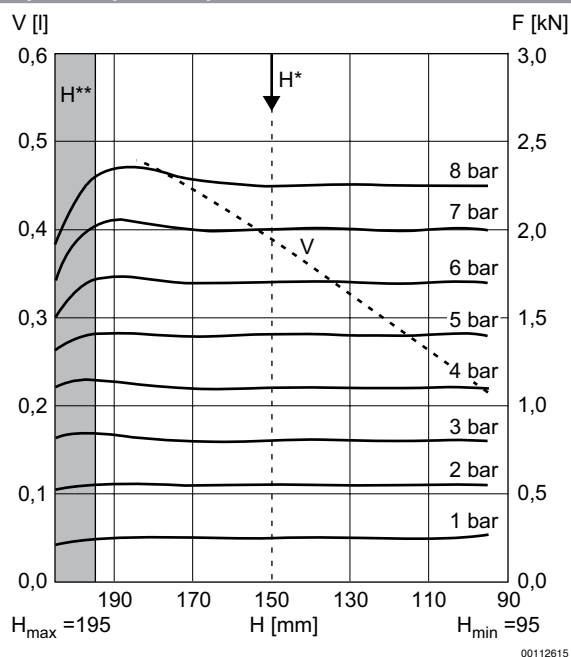
V = Объем  
H = Высота  
H\* = Рекомендуемая рабочая высота для демпфирования колебаний  
H\*\* = Применение только после согласования AVENTICS

Диаграмма «усилие-путь», 0822419121



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

Диаграмма «усилие-путь», 0822419120



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

**Серия BRB**

Принадлежности

**Загрузочный патрубок**

▶ Обеспечивает возможность использования сифонных цилиндров для виброизоляции ▶ G 1/8 - 1/4-18 NPTF ▶ FPT-S-RIO

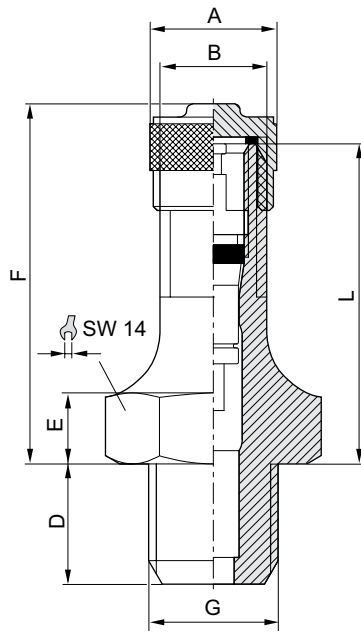


23022

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

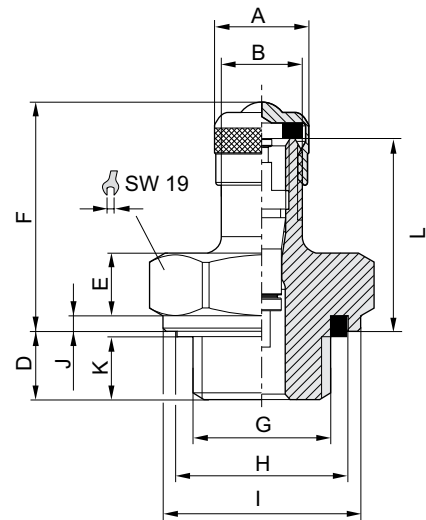
Материалы:	
Винт	Латунь
Корпус	Латунь

Fig. 1



23287

Fig. 2

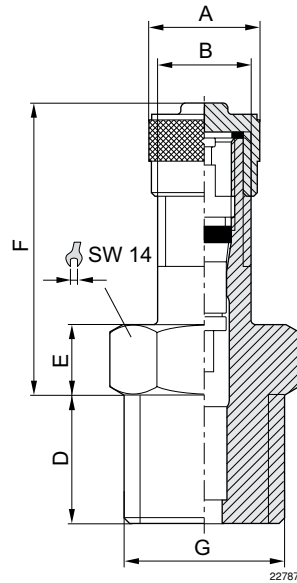


22788

## Пневмоцилиндры бесштоковые ► Балонные цилиндры

Серия BRB  
Принадлежности

Fig. 3



Номер материала	Присоединение G	ØA	B 1)	D	E	F	H	I	J	K 2)	L	Рис.
R412007945	G 1/8	9,5	8	9	5	27					24	Fig. 1
<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.

**Серия BRB**

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