

Захваты и вакуумные компоненты ▶ Вакуум-генераторы

## серии EBE

Каталог

**Rexroth**  
Pneumatics



Захваты и вакуумные компоненты ▶ Вакуум-генераторы  
**серии EBE**



Серия EBE  
▶ Электрические регулирование, компактная конструкция

3



Серия EBE  
▶ Электрические регулирование, компактная конструкция ▶ с импульс сброса

8

## Захваты и вакуумные компоненты ▶ Вакуум-генераторы

## Серия EBE

## ▶ Электрическое регулирование, компактная конструкция



00128429

Окружающая температура мин./макс.	+0 °C / +50 °C
Температура среды мин./макс.	+0 °C / +50 °C
Рабочее давление мин./макс.	2 bar / 6 bar
Рабочая среда	Сжатый воздух
Макс. величина частиц	5 µm
Содержание масла в сжатом воздухе	0 mg/m³ - 1 mg/m³
Степень защиты: 2000с кабельной розеткой	IP65
Длительность включения согласно стандарту DIN VDE 0580	100 %

Допуск по напряжению пост. тока -10% / +10%

## Материалы:

Корпус

Алюминий, анодированный

Сопла

Латунь

## Технические примечания

- Указание: Все данные относятся к давлению окружающей среды 1013 мбар и окружающей температуре 20 °C.
- 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.

	Тип	Сопла Ø	Присоединение сжатого воздуха	Вакуумное присоединение	Присоединение удаления воздуха	Рабочее напряжение		Номер материала
						пост. тока	Пер. ток 50 Гц	
						[В]	[В]	
		[мм]						
	EVE-ET-07-NC	0,7		G 1/4		24 В	-	<b>0821305026</b>
	EVE-ET-10-NC	1		G 1/4		24 В	-	<b>0821305027</b>
	EVE-ET-10-NC	1		G 3/8		24 В	-	<b>0821305028</b>
	EVE-ET-07-NC	0,7		G 1/4		-	230 В	0821305029
	EVE-ET-10-NC	1	G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	230 В	0821305030
	EVE-ET-10-NC	1		G 3/8		-	230 В	0821305031
	EVE-ET-07-NC	0,7		G 1/4		-	-	<b>0821305038</b>
	EVE-ET-10-NC	1		G 1/4		-	-	0821305039
	EVE-ET-10-NC	1		G 3/8		-	-	<b>0821305040</b>

Номер материала	Потребляемая мощность «Магнитный клапан»	Мощ.	Мощность удержания	Макс. вакуум при р.орт	Макс. всасывающая способность	Потребление воздуха при р.орт.	Вес	Рис.	Прим.			
										пост. тока	Пер. ток 50 Гц	Пер. ток 50 Гц
										[W]	[ВА]	[ВА]
<b>0821305026</b>	4,8	-	-	88	23	33	0,19	Fig. 1	1)			
<b>0821305027</b>	4,8	-	-	83	39	54	0,2	Fig. 1	1)			
<b>0821305028</b>	4,8	-	-	83	39	54	0,27	Fig. 2	2)			
0821305029	-	12,6	9,7	88	23	33	0,19	Fig. 1	1)			
0821305030	-	12,6	9,7	83	39	54	0,2	Fig. 1	1)			
0821305031	-	12,6	9,7	83	39	54	0,27	Fig. 2	2)			

1) Электрическое присоединение: Разъем; ISO 6952, форма B

2) Электрическое присоединение: Разъем; ISO 4400, форма A

3) Электрическое присоединение: Разъем

р.орт. = оптимальное рабочее давление

## Захваты и вакуумные компоненты ▶ Вакуум-генераторы

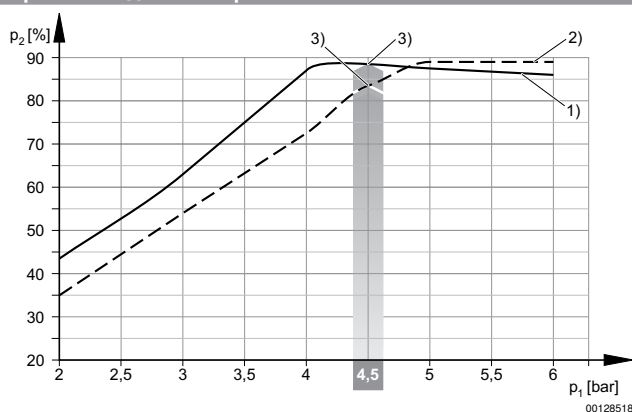
### Серия EBE

▶ Электрическое регулирование, компактная конструкция

Номер материала	Потребляемая мощность «Магнитный клапан» пост. тока	Мощ-	Мощ-	Макс. вакуум при р.орт	Макс. всасывающая способность	Потребление воздуха при р.орт.	Вес	Рис.	Прим.	
		ность	ность							
		удержания	удержания							
		Пер. ток 50 Гц	Пер. ток 50 Гц							
		[W]	[ВА]	[ВА]	[%]	[л/мин]	[л/мин]	[кг]		
<b>0821305038</b>	-	-	-	-	88	23	33	0,13	Fig. 1	3)
0821305039	-	-	-	-	83	39	54	0,14	Fig. 1	3)
<b>0821305040</b>	-	-	-	-	83	39	54	0,16	Fig. 2	3)

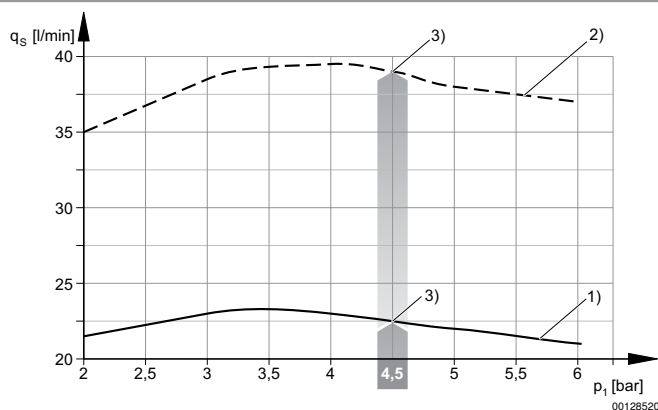
- 1) Электрическое присоединение: Разъем; ISO 6952, форма B  
 2) Электрическое присоединение: Разъем; ISO 4400, форма A  
 3) Электрическое присоединение: Разъем  
 р.орт. = оптимальное рабочее давление

#### Разрежение p<sub>2</sub> в зависимости от рабочего давления p<sub>1</sub>



- 1) DMR Ø сопла 0,7 мм  
 2) DMR Ø сопла 1,0 мм  
 3) оптимальное рабочее давление

#### Всасывающая способность q<sub>s</sub> в зависимости от рабочего давления p<sub>1</sub>

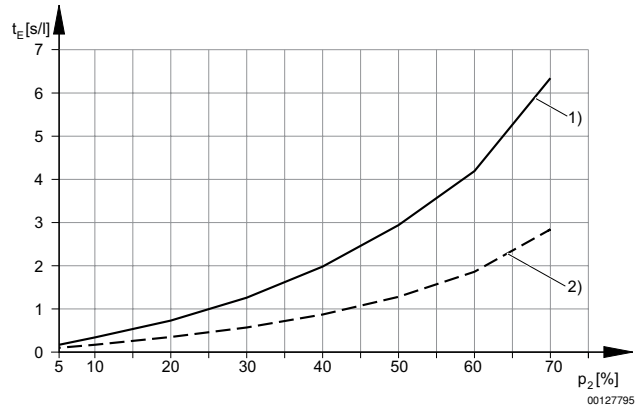


- 1) DMR Ø сопла 0,7 мм  
 2) DMR Ø сопла 1,0 мм  
 3) оптимальное рабочее давление

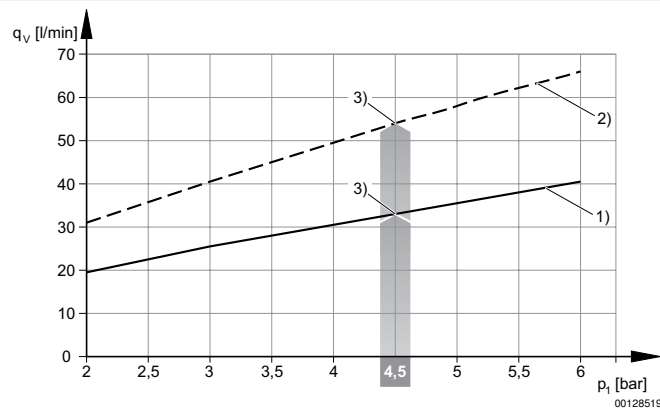
## Захваты и вакуумные компоненты ▶ Вакуум-генераторы

## Серия EBE

▶ Электрическое регулирование, компактная конструкция

Время вакуумирования  $t_E$  в зависимости от вакуума  $p_2$  для объема 1 л (при оптимальном рабочем давлении  $p_{1opt}$ )

- 1) DMR Ø сопла 0,7 мм  
2) DMR Ø сопла 1,0 мм

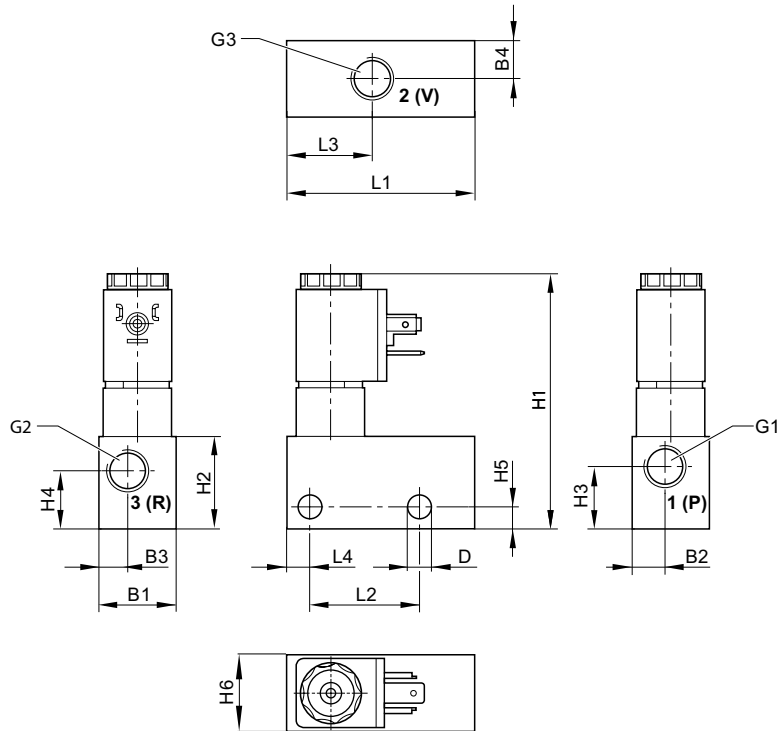
Расход воздуха  $q_v$  в зависимости от рабочего давления  $p_1$ 

- 1) DMR Ø сопла 0,7 мм  
2) DMR Ø сопла 1,0 мм  
3) оптимальное рабочее давление

## Серия EBE

► Электрическое регулирование, компактная конструкция

Fig. 1, для кабельной розетки согласно ISO 6952 (форма B)



00109037

Номер материала	G1	G2	G3	B1	B2	B3	B4	D	H1	H2	H3	H4
0821305026	G 1/4x10	G 1/4x11	G 1/4x11	24	10	9	12	Ø 7,5	~82	30	20	19
0821305027	G 1/4x10	G 1/4x11	G 1/4x11	24	10	9	12	Ø 7,5	~82	30	20	19
0821305029	G 1/4x10	G 1/4x11	G 1/4x11	24	10	9	12	Ø 7,5	~82	30	20	19
0821305030	G 1/4x10	G 1/4x11	G 1/4x11	24	10	9	12	Ø 7,5	~82	30	20	19
0821305038	G 1/4x10	G 1/4x11	G 1/4x11	24	10	9	12	Ø 7,5	--	30	20	19
0821305039	G 1/4x10	G 1/4x11	G 1/4x11	24	10	9	12	Ø 7,5	--	30	20	19

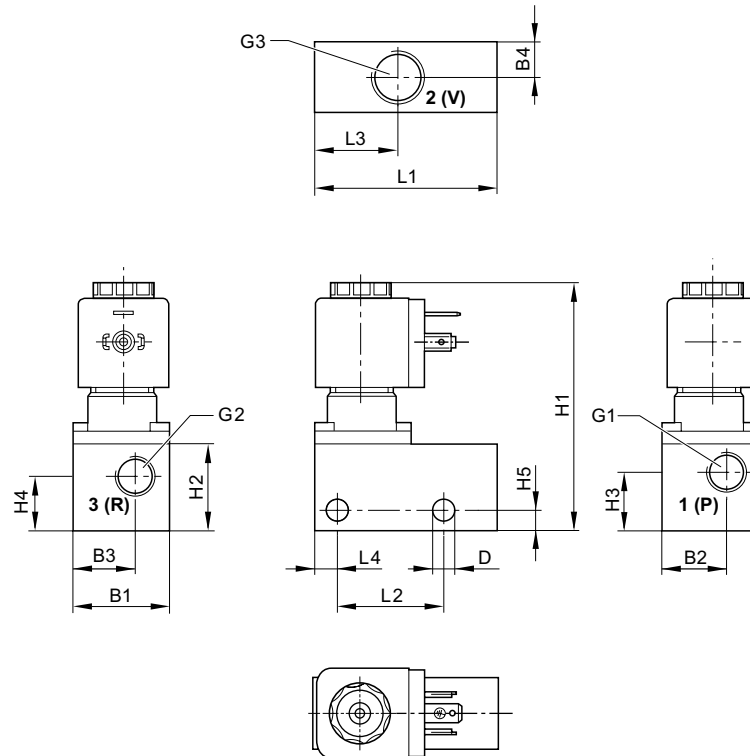
Номер материала	H5	H6	L1	L2	L3	L4						
0821305026	7	26,9	60	35	28	7,5						
0821305027	7	26,9	60	35	28	7,5						
0821305029	7	26,9	60	35	28	7,5						
0821305030	7	26,9	60	35	28	7,5						
0821305038	7	26,9	60	35	28	7,5						
0821305039	7	26,9	60	35	28	7,5						

## Захваты и вакуумные компоненты ▶ Вакуум-генераторы

## Серия EBE

▶ Электрическое регулирование, компактная конструкция

Fig. 2, для кабельной розетки согласно ISO 4400 (форма A)



00109038

Номер материала	G1	G2	G3	B1	B2	B3	B4	D	H1	H2	H3	H4
0821305028	G 1/4x10	G 1/4x11	G 3/8x11	32	21	19,5	16	Ø 7,5	~84	30	20	19
0821305031	G 1/4x10	G 1/4x11	G 3/8x11	32	21	19,5	16	Ø 7,5	~84	30	20	19
0821305040	G 1/4x10	G 1/4x11	G 3/8x11	32	21	19,5	16	Ø 7,5	--	30	20	19

Номер материала	H5	L1	L2	L3	L4							
0821305028	7	60	35	28	7,5							
0821305031	7	60	35	28	7,5							
0821305040	7	60	35	28	7,5							

## Захваты и вакуумные компоненты ▶ Вакуум-генераторы

### Серия EBE

▶ Электрическое регулирование, компактная конструкция ▶ с импульс сброса



00128430

Окружающая температура мин./макс.	+0 °C / +50 °C
Температура среды мин./макс.	+0 °C / +50 °C
Рабочее давление мин./макс.	3 bar / 6 bar
Рабочая среда	Сжатый воздух
Макс. величина частиц	5 μm
Содержание масла в сжатом воздухе	0 mg/m <sup>3</sup> - 1 mg/m <sup>3</sup>
Степень защиты: 2000с кабельной розеткой	IP65
Длительность включения согласно стандарту DIN VDE 0580	100 %

Допуск по напряжению пост. тока -10% / +10%

Материалы:

Корпус

Алюминий, анодированный

Сопла

Латунь

#### Технические примечания

- Указание: Все данные относятся к давлению окружающей среды 1013 мбар и окружающей температуре 20 °C.
- 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.

	Тип	Сопла Ø	Присоединение сжатого воздуха	Вакуумное присоединение	Присоединение удаления воздуха	Рабочее напряжение		Номер материала
						пост. тока	Пер. ток 50 Гц	
						[В]	[В]	
	EBE-ET-07-NC	0,7				24 В	-	<b>0821305032</b>
	EBE-ET-10-NC	1				24 В	-	<b>0821305033</b>
	EBE-ET-07-NC	0,7	G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	230 В	0821305035
	EBE-ET-10-NC	1				-	230 В	0821305036
	EBE-ET-07-NC	0,7				-	-	0821305041
	EBE-ET-10-NC	1				-	-	<b>0821305042</b>

Номер материала	Потребляемая мощность «Магнитный клапан»	Мощность включения	Мощность удержания	Макс. вакуум при p.opt	Макс. всасывающая способность	Потребление воздуха при p.opt.	Вес			
								пост. тока	Пер. ток 50 Гц	Пер. ток 50 Гц
								[W]	[ВА]	[ВА]
<b>0821305032</b>	4,8	-	-		23	33	0,28			
<b>0821305033</b>	4,8	-	-		39	54	0,28			
0821305035	-	12,6	9,7	83	23	33	0,28			
0821305036	-	12,6	9,7		39	54	0,28			
0821305041	-	-	-		23	33	0,18			
<b>0821305042</b>	-	-	-		39	54	0,18			

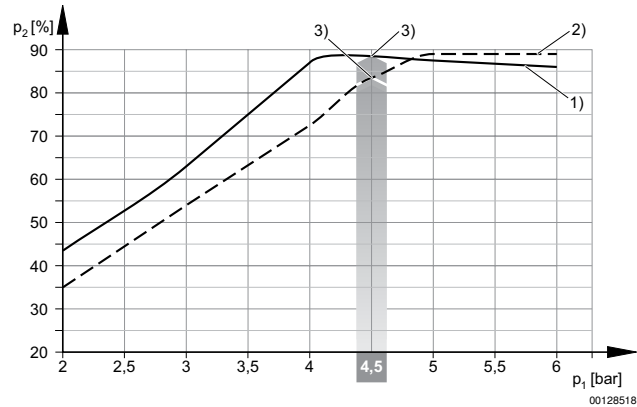
Электрическое присоединение: Разъем; ISO 6952, форма B



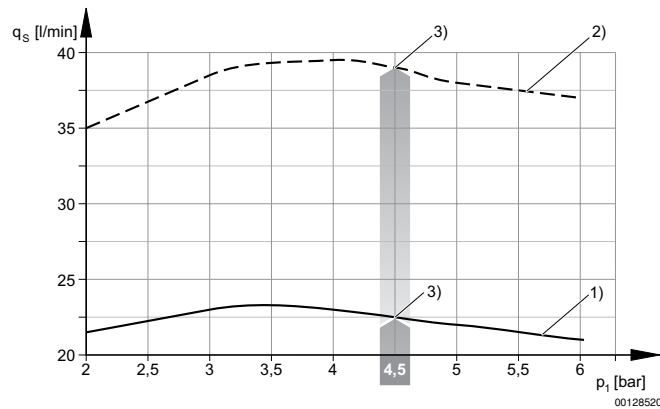
## Захваты и вакуумные компоненты ▶ Вакуум-генераторы

## Серия EBE

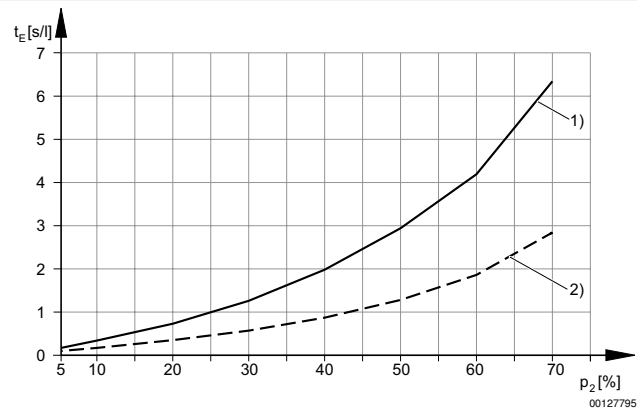
▶ Электрическое регулирование, компактная конструкция ▶ с импульс сброса

Разрежение  $p_2$  в зависимости от рабочего давления  $p_1$ 

- 1) DMR Ø сопла 0,7 мм
- 2) DMR Ø сопла 1,0 мм
- 3) оптимальное рабочее давление

Всасывающая способность  $q_s$  в зависимости от рабочего давления  $p_1$ 

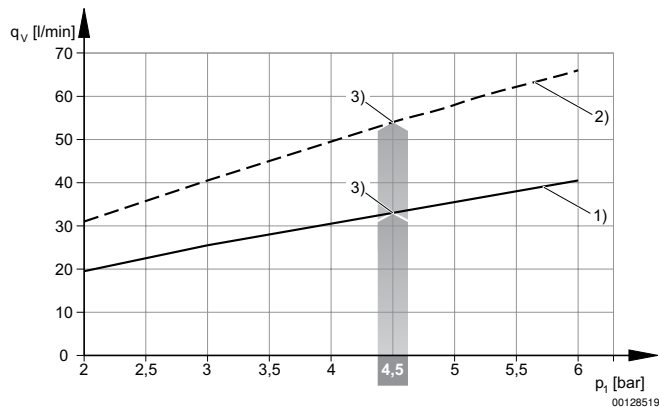
- 1) DMR Ø сопла 0,7 мм
- 2) DMR Ø сопла 1,0 мм
- 3) оптимальное рабочее давление

Время вакуумирования  $t_E$  в зависимости от вакуума  $p_2$  для объема 1 л (при оптимальном рабочем давлении  $p_1$ )

- 1) DMR Ø сопла 0,7 мм
- 2) DMR Ø сопла 1,0 мм

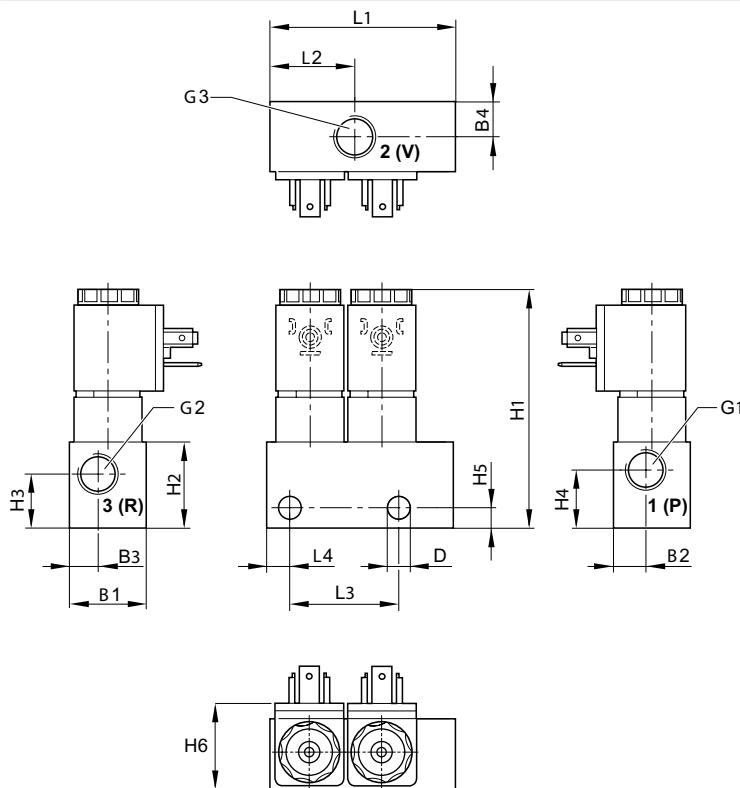
## Серия EBE

▶ Электрическое регулирование, компактная конструкция ▶ с импульс сброса

Расход воздуха  $q_v$  в зависимости от рабочего давления  $p_1$ 

- 1) DMR  $\varnothing$  сопла 0,7 мм  
 2) DMR  $\varnothing$  сопла 1,0 мм  
 3) оптимальное рабочее давление

## для кабельной розетки согласно ISO 6952 (форма B)



00109036

Номер материала	G1	G2	G3	B1	B2	B3	B4	D	H1	H2	H3	H4
0821305032	G 1/4x10	G 1/4x11	G 1/4x11	24	10	9	12	$\varnothing$ 7,5	~82	30	19	20
0821305033	G 1/4x10	G 1/4x11	G 1/4x11	24	10	9	12	$\varnothing$ 7,5	~82	30	19	20
0821305035	G 1/4x10	G 1/4x11	G 1/4x11	24	10	9	12	$\varnothing$ 7,5	~82	30	19	20
0821305036	G 1/4x10	G 1/4x11	G 1/4x11	24	10	9	12	$\varnothing$ 7,5	~82	30	19	20

## Захваты и вакуумные компоненты ▶ Вакуум-генераторы

## Серия EBE

▶ Электрическое регулирование, компактная конструкция ▶ с импульс сброса

Номер материала	G1	G2	G3	B1	B2	B3	B4	D	H1	H2	H3	H4
0821305041	G 1/4x10	G 1/4x11	G 1/4x11	24	10	9	12	Ø 7,5	--	30	19	20
0821305042	G 1/4x10	G 1/4x11	G 1/4x11	24	10	9	12	Ø 7,5	--	30	19	20

Номер материала	H5	H6	L1	L2	L3	L4						
0821305032	7	29,6	60	28	35	7,5						
0821305033	7	29,6	60	28	35	7,5						
0821305035	7	29,6	60	28	35	7,5						
0821305036	7	29,6	60	28	35	7,5						
0821305041	7	29,6	60	28	35	7,5						
0821305042	7	29,6	60	28	35	7,5						

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