

Захваты и вакуумные компоненты ▶ Вакуум-генераторы

Серия EBS

Каталог

Rexroth
Pneumatics



Захваты и вакуумные компоненты ▶ Вакуум-генераторы

Серия EBS

	<p>Эжектор, Серия EBS</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Быстроразъемное соединение ▶ пневматическое регулирование, монтаж в линию 	4
	<p>Эжектор, Серия EBS</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Быстроразъемное соединение ▶ Пневматическое регулирование, Т-образная конструкция ▶ с пневмоглушителем 	7
	<p>Эжектор, Серия EBS</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Винтовое соединение ▶ Пневматическое регулирование, Т-образная конструкция ▶ с пневмоглушителем 	14
	<p>Эжектор, Серия EBS</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Быстроразъемное соединение ▶ Электрические регулирование, Т-образная конструкция ▶ с пневмоглушителем 	21
	<p>Эжектор, Серия EBS</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Винтовое соединение ▶ Электрические регулирование, Т-образная конструкция ▶ с пневмоглушителем 	24
	<p>Эжектор, Серия EBS</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Быстроразъемное соединение ▶ Электрические регулирование, Т-образная конструкция ▶ с импульс сброса ▶ с пневмоглушителем 	27
	<p>Эжектор, Серия EBS</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Винтовое соединение ▶ Электрические регулирование, Т-образная конструкция ▶ с импульс сброса ▶ с пневмоглушителем 	34
	<p>Эжектор, Серия EBS</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Быстроразъемное соединение ▶ Электрические регулирование, Т-образная конструкция ▶ с пневмоглушителем ▶ Вакуумный выключатель: электронный, регулируемый 	41
	<p>Эжектор, Серия EBS</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Винтовое соединение ▶ Электрические регулирование, Т-образная конструкция ▶ с пневмоглушителем ▶ Вакуумный выключатель: электронный, регулируемый 	44
	<p>Эжектор, Серия EBS</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Быстроразъемное соединение ▶ Электрические регулирование, Т-образная конструкция ▶ с импульс сброса ▶ с пневмоглушителем ▶ Вакуумный выключатель: электронный, регулируемый 	47

Захваты и вакуумные компоненты ▶ Вакуум-генераторы

Серия EBS

	<p>Эжектор, Серия EBS</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Винтовое соединение ▶ Электрические регулирование, Т-образная конструкция ▶ с импульс сброса ▶ с пневмоглушителем ▶ Вакуумный выключатель: электронный, регулируемый 	55
	<p>Эжектор, Серия EBS</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Винтовое соединение ▶ Электрические регулирование, Т-образная конструкция ▶ с импульс сброса ▶ с пневмоглушителем ▶ Вакуумный выключатель: с фиксированной электронной настройкой 	63
	<p>Эжектор, Серия EBS</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Винтовое соединение ▶ Электрические регулирование, Т-образная конструкция ▶ с пневмоглушителем ▶ Вакуумный выключатель: с фиксированной электронной настройкой 	70
	<p>Эжектор, Серия EBS</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Быстроразъемное соединение ▶ Электрические регулирование, Т-образная конструкция ▶ с импульс сброса ▶ с пневмоглушителем ▶ Вакуумный выключатель: с фиксированной электронной настройкой 	73
	<p>Эжектор, Серия EBS</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Быстроразъемное соединение ▶ Электрические регулирование, Т-образная конструкция ▶ с пневмоглушителем ▶ Вакуумный выключатель: с фиксированной электронной настройкой 	81
	<p>Эжектор, Серия EBS</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Винтовое соединение ▶ Пневматическое регулирование, Т-образная конструкция ▶ с пневмоглушителем ▶ Вакуумный выключатель: с фиксированной электронной настройкой 	84
	<p>Эжектор, Серия EBS</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Быстроразъемное соединение ▶ Пневматическое регулирование, Т-образная конструкция ▶ с пневмоглушителем ▶ Вакуумный выключатель: с фиксированной электронной настройкой 	91
Принадлежности		
	<p>Монтажная планка, Серия EBS</p>	98
	<p>Пневмоглушитель, Серия EBS</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Полиэтилен 	98
	<p>Адаптер, Серия EBS</p>	99
	<p>Соединительный кабель, Серия CN2</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Гнездо, 2-конт., прямой ▶ Концы кабеля зачищены облужены, 2-конт. ▶ Стандартный коннектор RJ 	99
	<p>Соединительный кабель, Серия CN2</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Гнездо, M8x1, 4-конт., прямой ▶ открытые концы кабеля, 4-конт. 	100

Захваты и вакуумные компоненты ▶ Вакуум-генераторы

Эжектор, Серия EBS

▶ Быстроразъемное соединение ▶ пневматическое регулирование, монтаж в линию



00124472

Тип	Эжектор
Окружающая температура мин./макс.	+0 °C / +60 °C
Температура среды мин./макс.	+0 °C / +60 °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 ³ - 1 mg/m ³

Материалы:	
Корпус	Полиамид, армированный стекловолокном
Прокладка	Акрилонитрил-бутадиен-каучук
Сопла	Алюминий
Разжимное кольцо	Полиамид

Технические примечания

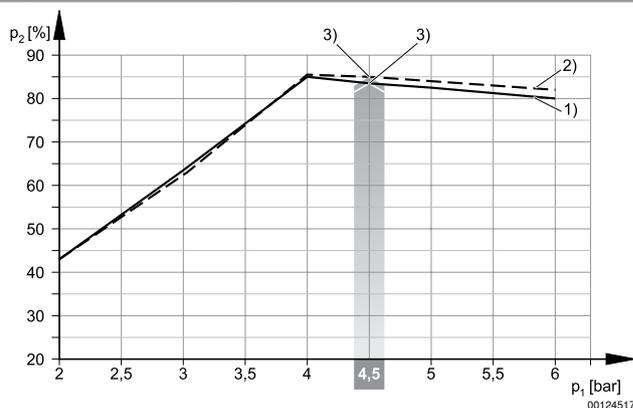
- Указание: Все данные относятся к давлению окружающей среды 1013 мбар и окружающей температуре 20 °C.
- Точка росы при номинальном давлении должна лежать, по крайней мере, на 15 °C ниже температуры окружающей и рабочей среды, и должна составлять макс. 3 °C.

	Тип	Сопла Ø	Присоединение-ежжато-го воздуха	Вакуумно-еприсое-динение	Макс. вакуум при р.орт	Макс. всасывающая способность	Номер материала
		[мм]			[%]	[л/мин]	
	EBS-PI-05-NN	0,5			83	8	R412007447
	EBS-PI-07-NN	0,7	Ø 4	Ø 4	85	15,9	R412007448

Номер материала	Потребление воздуха при р.орт.	Уровень звукового давления на всасе	Уровень звукового давления на всасе	Вес
	[л/мин]	[дБА]	[дБА]	[кг]
R412007447	13	52	60	0,005
R412007448	25	63	63	

р.орт. = оптимальное рабочее давление

Разрежение p₂ в зависимости от рабочего давления p₁

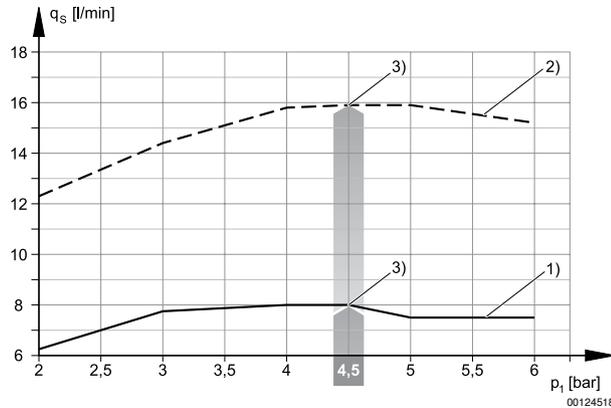


- 1) = Ø сопла 0,5 мм 2) = Ø сопла 0,7 мм
3) оптимальное рабочее давление

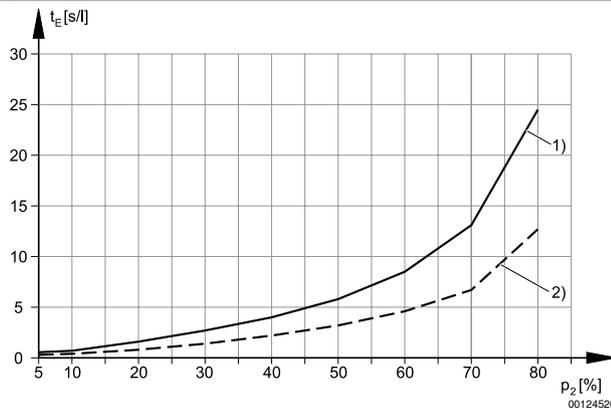
Захваты и вакуумные компоненты ▶ Вакуум-генераторы

Эжектор, Серия EBS

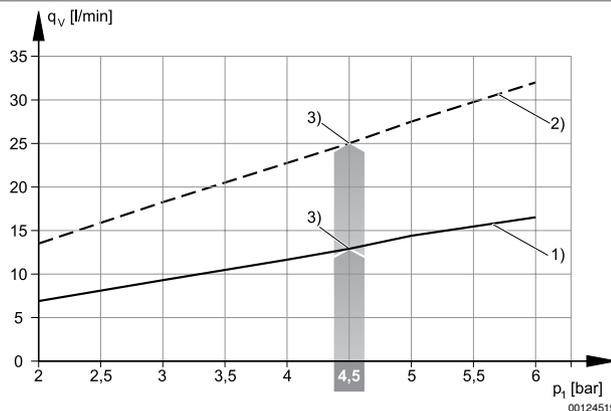
▶ Быстроразъемное соединение ▶ пневматическое регулирование, монтаж в линию

Всасывающая способность q_s в зависимости от рабочего давления p_1 

- 1) = \varnothing сопла 0,5 мм 2) = \varnothing сопла 0,7 мм
3) оптимальное рабочее давление

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

- 1) = \varnothing сопла 0,5 мм 2) = \varnothing сопла 0,7 мм

Расход воздуха q_v в зависимости от рабочего давления p_1 

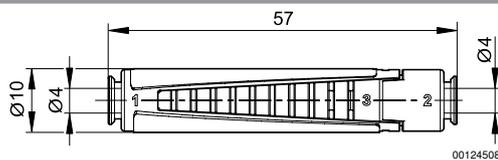
- 1) = \varnothing сопла 0,5 мм 2) = \varnothing сопла 0,7 мм
3) оптимальное рабочее давление

Захваты и вакуумные компоненты ▶ Вакуум-генераторы

Эжектор, Серия EBS

▶ Быстроразъемное соединение ▶ пневматическое регулирование, монтаж в линию

Габариты



Захваты и вакуумные компоненты ▶ Вакуум-генераторы

Эжектор, Серия EBS

▶ Быстроразъемное соединение ▶ Пневматическое регулирование, Т-образная конструкция ▶ с пневмоглушителем



00124478

Тип	Эжектор
Окружающая температура мин./макс.	+0 °C / +60 °C
Температура среды мин./макс.	+0 °C / +60 °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/m³ - 1 mg/m³

Материалы:

Корпус	Полиамид, армированный стекловолокном
Прокладка	Акрилонитрил-бутадиен-каучук
Сопла	Алюминий
Разжимное кольцо	Полиамид
Пневмоглушитель	Полиэтилен

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.

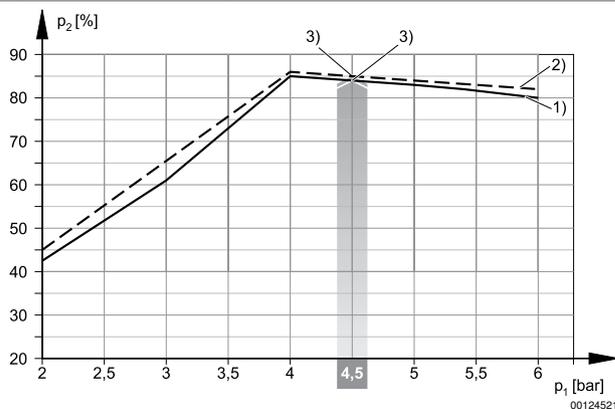
	Тип	Сопла Ø	Присоединение-сжатого воздуха	Вакуумно-е-присоединение	Макс. вакуум при р.орт	Макс. всасывающая способность	Номер материала
		[мм]			[%]	[л/мин]	
	EBS-PT-05-NN	0,5	Ø 4	Ø 4	84	7	R412007449
	EBS-PT-07-NN	0,7	Ø 4	Ø 4	85	16	R412007450
	EBS-PT-10-NN	1	Ø 6	Ø 8	85	38	R412007451
	EBS-PT-15-NN	1,5	Ø 6	Ø 8	85	70	R412007452
	EBS-PT-20-NN	2	Ø 8	Ø 10	86	123	R412007453
	EBS-PT-25-NN	2,5	Ø 8	Ø 10	82	215	R412007454

Номер материала	Потребление воздуха при р.орт.	Уровень звукового давления на всасе	Уровень звукового давления на всасе	Вес	Рис.
	[л/мин]	[дБА]	[дБА]		
R412007449	14	53	58	0,007	Fig. 1
R412007450	25	59	65	0,007	Fig. 1
R412007451	48	59	65	0,02	Fig. 2
R412007452	118	66	72	0,02	Fig. 2
R412007453	208	68	77	0,05	Fig. 3
R412007454	311	75	78	0,05	Fig. 3

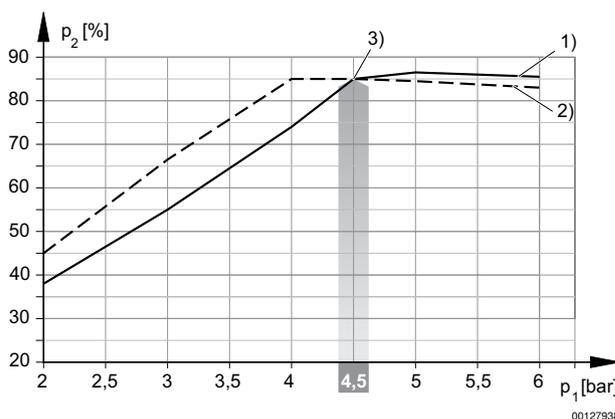
р.орт. = оптимальное рабочее давление

Эжектор, Серия EBS

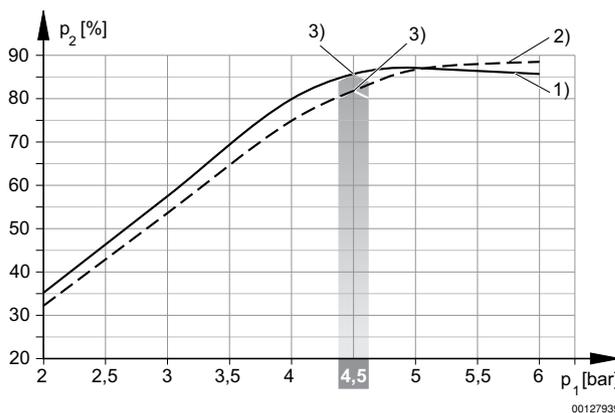
▶ Быстроразъемное соединение ▶ Пневматическое регулирование, Т-образная конструкция ▶ с пневмоглушителем

Разрежение p_2 в зависимости от рабочего давления p_1


1) = Ø сопла 0,5 мм 2) = Ø сопла 0,7 мм
3) оптимальное рабочее давление



1) = Ø сопла 1,0 мм 2) = Ø сопла 1,5 мм
3) оптимальное рабочее давление

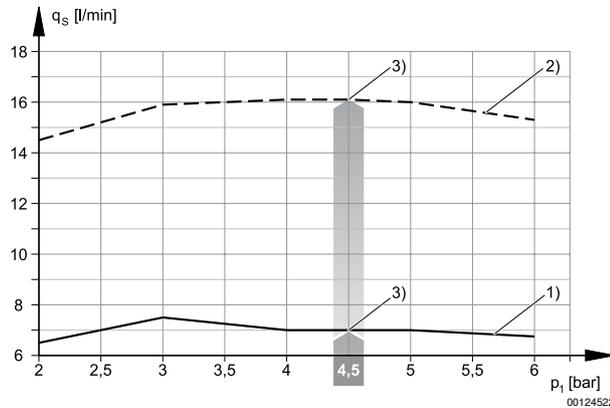


1) = Ø сопла 2,0 мм 2) = Ø сопла 2,5 мм
3) оптимальное рабочее давление

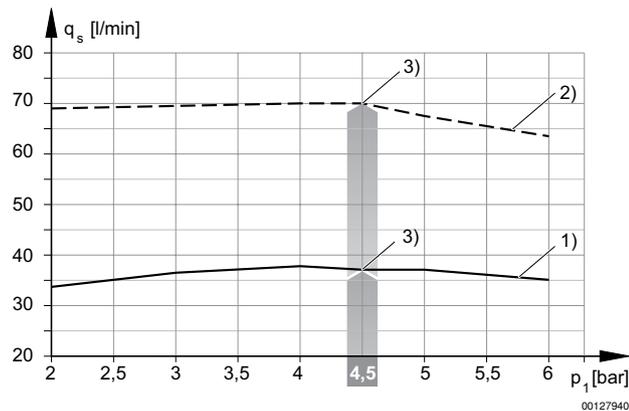
Захваты и вакуумные компоненты ▶ Вакуум-генераторы

Эжектор, Серия EBS

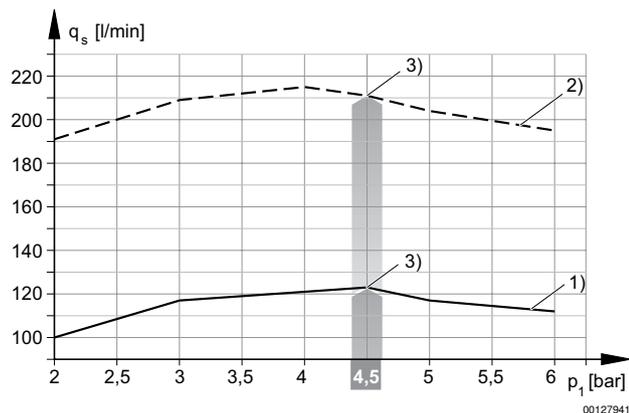
▶ Быстроразъемное соединение ▶ Пневматическое регулирование, Т-образная конструкция ▶ с пневмоглушителем

Всасывающая способность q_s в зависимости от рабочего давления p_1 

- 1) = \varnothing сопла 0,5 мм 2) = \varnothing сопла 0,7 мм
3) оптимальное рабочее давление



- 1) = \varnothing сопла 1,0 мм 2) = \varnothing сопла 1,5 мм
3) оптимальное рабочее давление

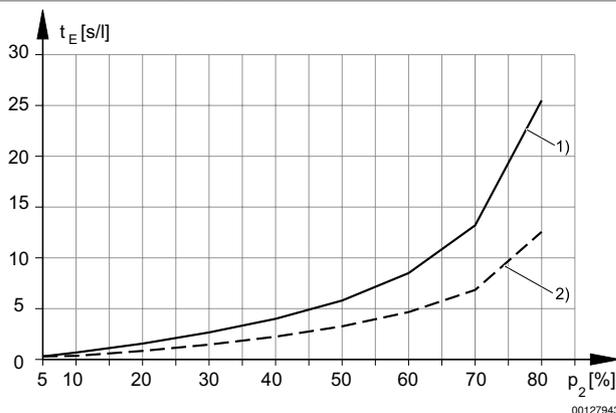


- 1) = \varnothing сопла 2,0 мм 2) = \varnothing сопла 2,5 мм
3) оптимальное рабочее давление

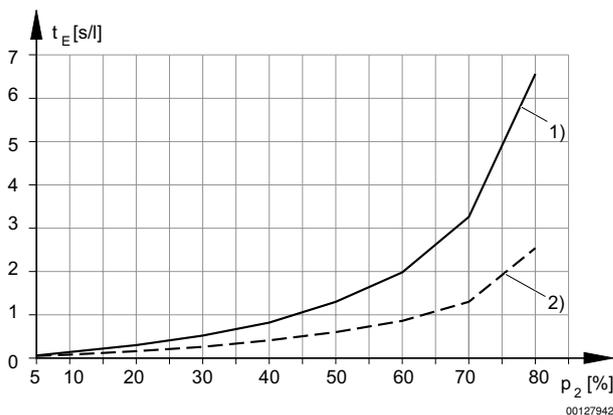
Эжектор, Серия EBS

▶ Быстроразъемное соединение ▶ Пневматическое регулирование, Т-образная конструкция ▶ с пневмоглушителем

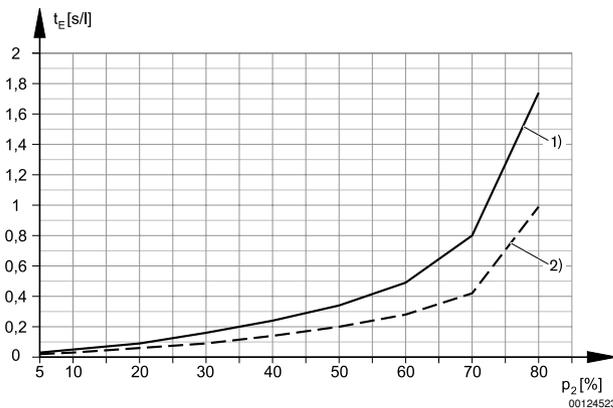
Время вакуумирования t_E в зависимости от вакуума p_2 для объема 1 л (при оптимальном рабочем давлении p_{1opt})



1) = \varnothing сопла 0,5 мм 2) = \varnothing сопла 0,7 мм



1) = \varnothing сопла 1,0 мм 2) = \varnothing сопла 1,5 мм

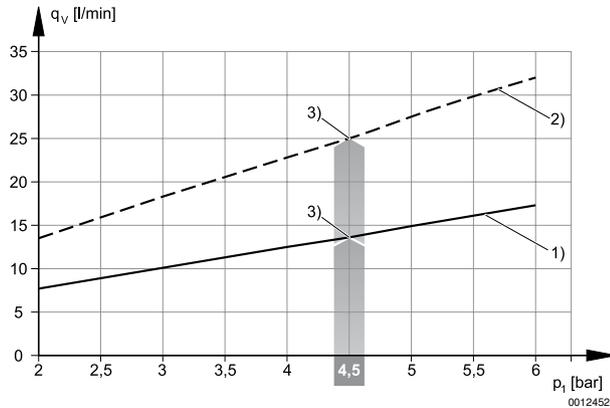


1) = \varnothing сопла 2,0 мм 2) = \varnothing сопла 2,5 мм

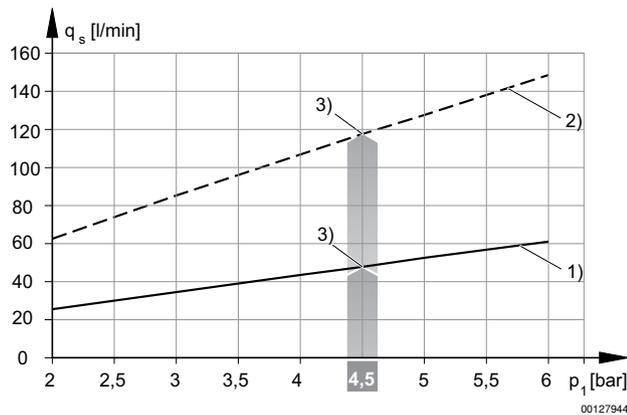
Захваты и вакуумные компоненты ▶ Вакуум-генераторы

Эжектор, Серия EBS

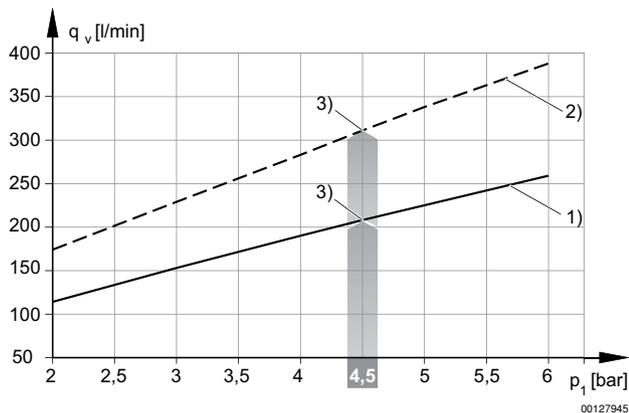
▶ Быстроразъемное соединение ▶ Пневматическое регулирование, Т-образная конструкция ▶ с пневмоглушителем

Расход воздуха q_v в зависимости от рабочего давления p_1 

- 1) = \varnothing сопла 0,5 мм 2) = \varnothing сопла 0,7 мм
3) оптимальное рабочее давление



- 1) = \varnothing сопла 1,0 мм 2) = \varnothing сопла 1,5 мм
3) оптимальное рабочее давление

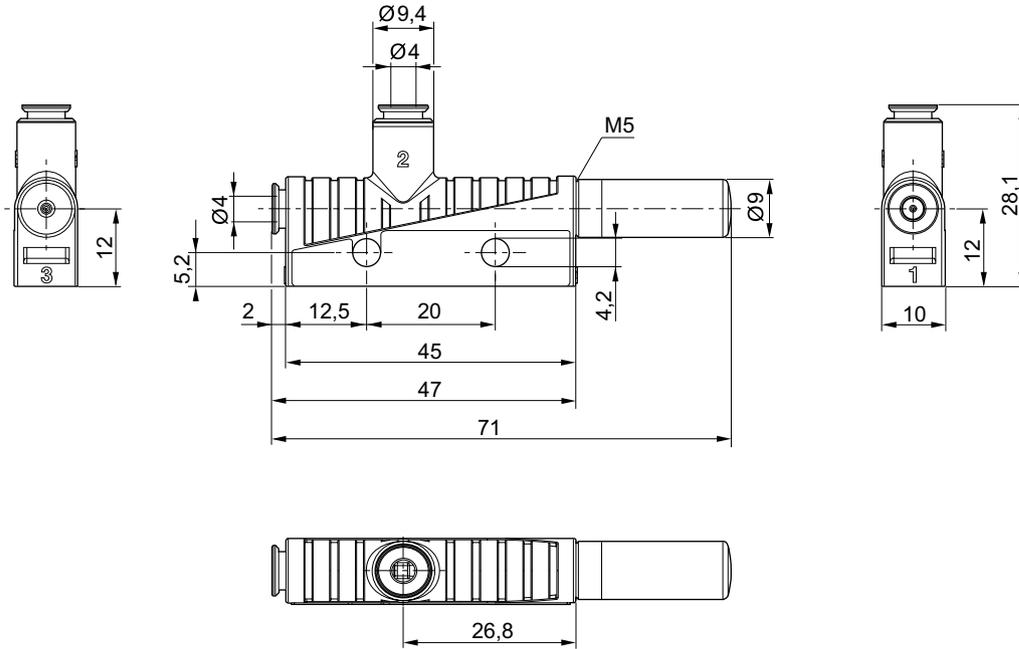


- 1) = \varnothing сопла 2,0 мм 2) = \varnothing сопла 2,5 мм
3) оптимальное рабочее давление

Эжектор, Серия EBS

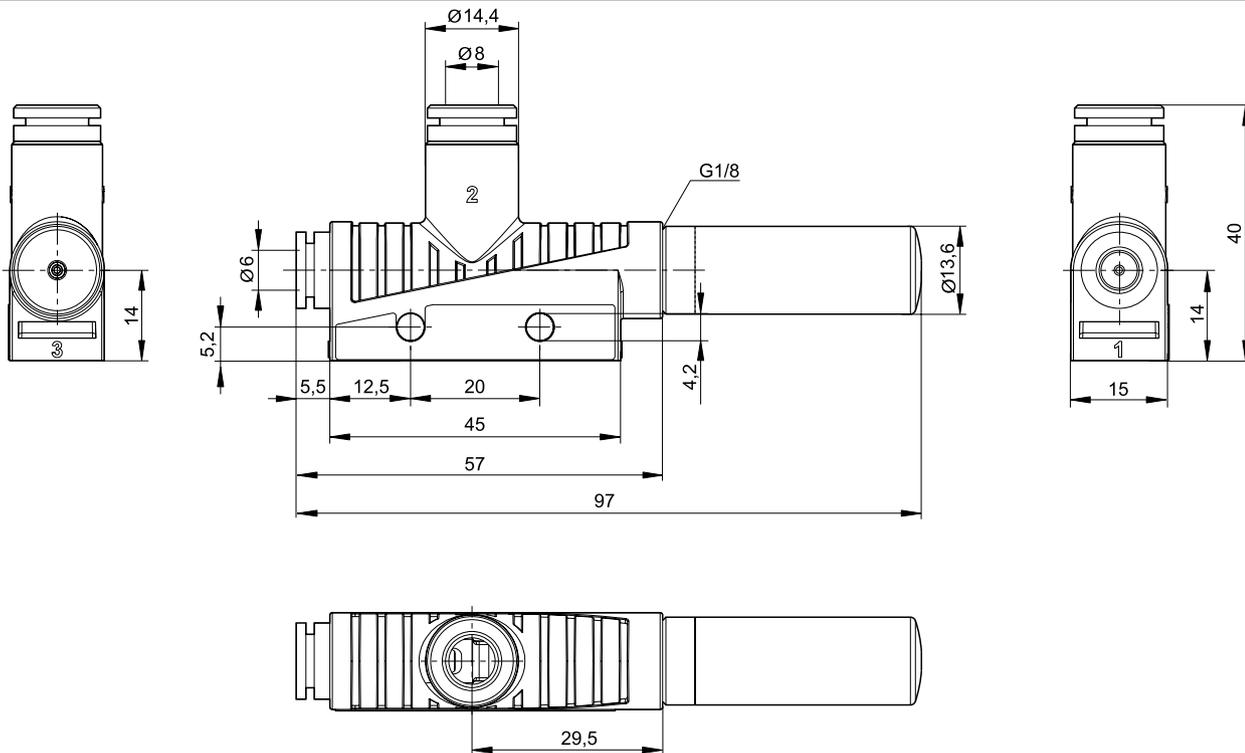
▶ Быстроразъемное соединение ▶ Пневматическое регулирование, Т-образная конструкция ▶ с пневмоглушителем

Fig. 1



00124509

Fig. 2



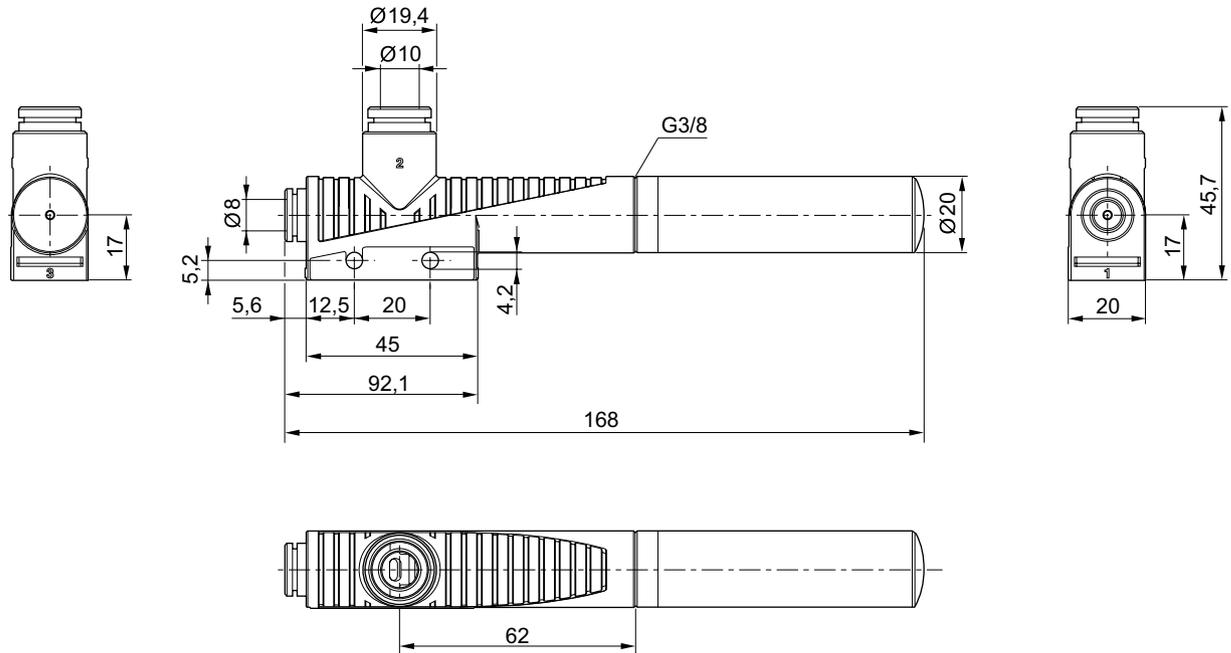
00124510

Захваты и вакуумные компоненты ▶ Вакуум-генераторы

Эжектор, Серия EBS

▶ Быстроразъемное соединение ▶ Пневматическое регулирование, Т-образная конструкция ▶ с пневмоглушителем

Fig. 3



00125698

Захваты и вакуумные компоненты ▶ Вакуум-генераторы
Эжектор, Серия EBS
▶ Винтовое соединение ▶ Пневматическое регулирование, Т-образная конструкция ▶ с пневмоглушителем


00125666

Тип	Эжектор
Окружающая температура мин./макс.	+0 °C / +60 °C
Температура среды мин./макс.	+0 °C / +60 °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 ³ - 1 mg/m ³

Материалы:	
Корпус	Полиамид, армированный стекловолокном
Прокладка	Акрилонитрил-бутадиен-каучук
Сопла	Алюминий
Резьбовая втулка	Алюминий, анодированный
Пневмоглушитель	Полиэтилен

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	Вакуумно-присоединение	Макс. вакуум при p.опт	Макс. всасывающая способность	Номер материала
		[мм]			[%]	[л/мин]	
	EBS-PT-05-NN	0,5	M5	M5	84	7	R412007473
	EBS-PT-07-NN	0,7	M5	M5	85	16	R412007474
	EBS-PT-10-NN	1	G 1/8	G 1/8	85	38	R412007475
	EBS-PT-15-NN	1,5	G 1/8	G 1/8	85	70	R412007476
	EBS-PT-20-NN	2	G 1/4	G 3/8	86	123	R412007477
	EBS-PT-25-NN	2,5	G 1/4	G 3/8	82	215	R412007478

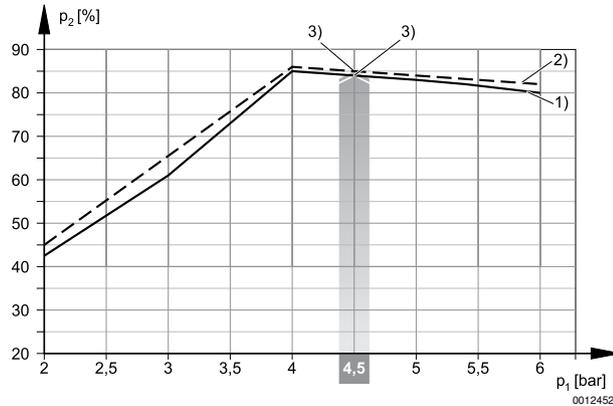
Номер материала	Потребление воздуха при p.опт.	Уровень звукового давления на всасе	Уровень звукового давления на всасе	Вес	Рис.
	[л/мин]	[дБА]	[дБА]		
R412007473	14	53	58	0,008	Fig. 1
R412007474	25	59	65	0,008	Fig. 1
R412007475	48	59	65	0,022	Fig. 2
R412007476	118	66	72	0,022	Fig. 2
R412007477	208	68	77	0,048	Fig. 3
R412007478	311	75	78	0,048	Fig. 3

p.опт. = оптимальное рабочее давление

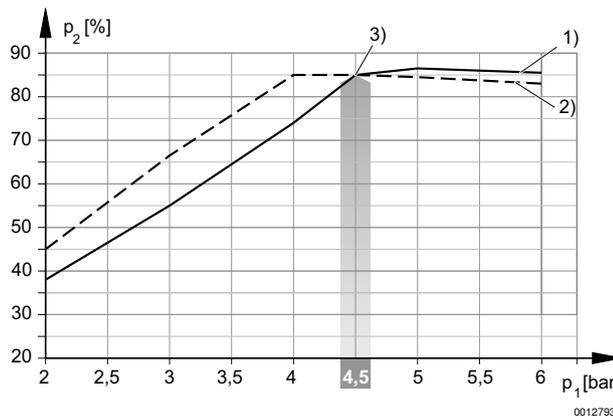
Захваты и вакуумные компоненты ▶ Вакуум-генераторы

Эжектор, Серия EBS

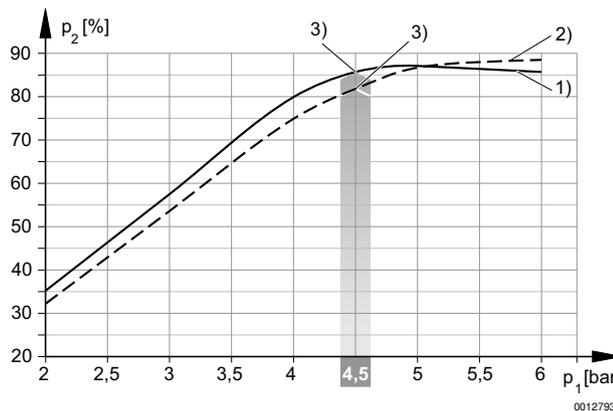
▶ Винтовое соединение ▶ Пневматическое регулирование, Т-образная конструкция ▶ с пневмоглушителем

Разрежение p_2 в зависимости от рабочего давления p_1 

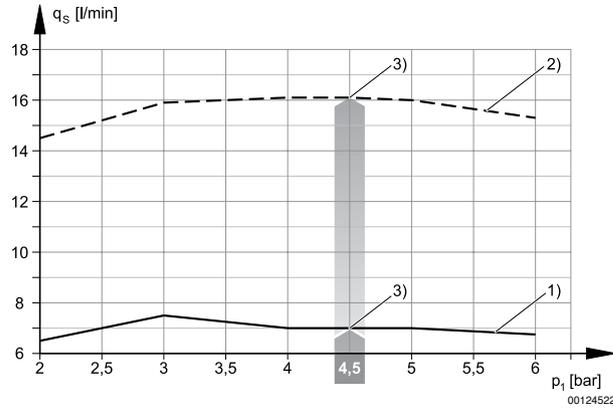
1) = \varnothing сопла 0,5 мм 2) = \varnothing сопла 0,7 мм
3) оптимальное рабочее давление



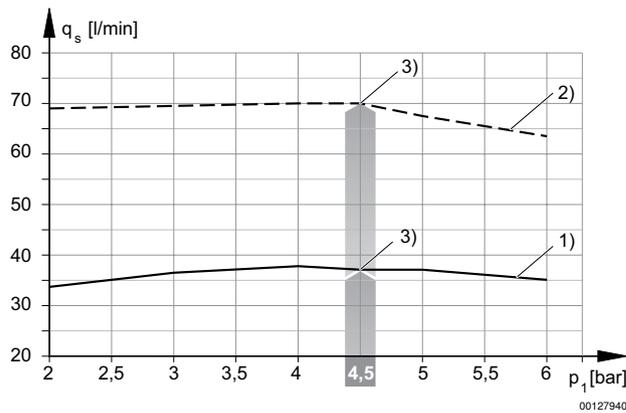
1) = \varnothing сопла 1,0 мм 2) = \varnothing сопла 1,5 мм
3) оптимальное рабочее давление



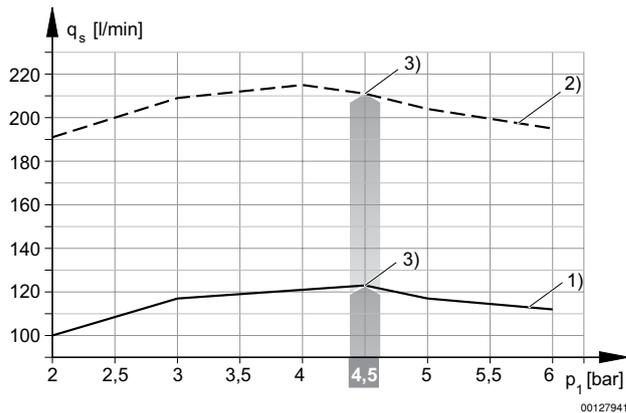
1) = \varnothing сопла 2,0 мм 2) = \varnothing сопла 2,5 мм
3) оптимальное рабочее давление

Эжектор, Серия EBS
▶ Винтовое соединение ▶ Пневматическое регулирование, Т-образная конструкция ▶ с пневмоглушителем
Всасывающая способность q_s в зависимости от рабочего давления p_1


- 1) = \varnothing сопла 0,5 мм 2) = \varnothing сопла 0,7 мм
3) оптимальное рабочее давление



- 1) = \varnothing сопла 1,0 мм 2) = \varnothing сопла 1,5 мм
3) оптимальное рабочее давление

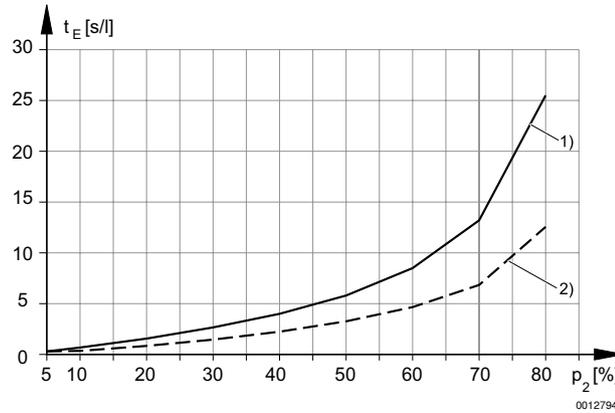


- 1) = \varnothing сопла 2,0 мм 2) = \varnothing сопла 2,5 мм
3) оптимальное рабочее давление

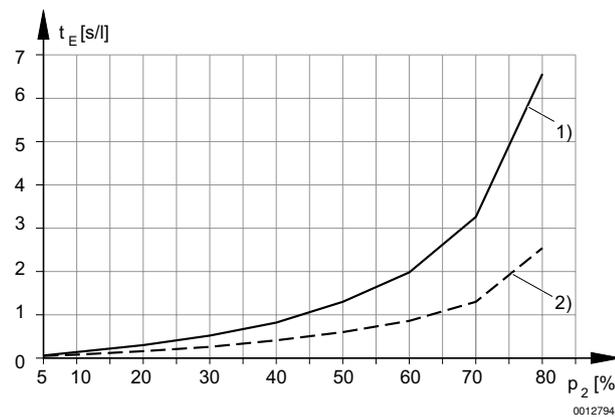
Захваты и вакуумные компоненты ▶ Вакуум-генераторы

Эжектор, Серия EBS

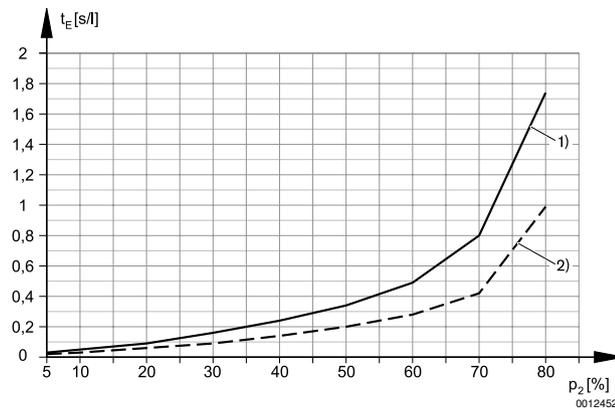
▶ Винтовое соединение ▶ Пневматическое регулирование, Т-образная конструкция ▶ с пневмоглушителем

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

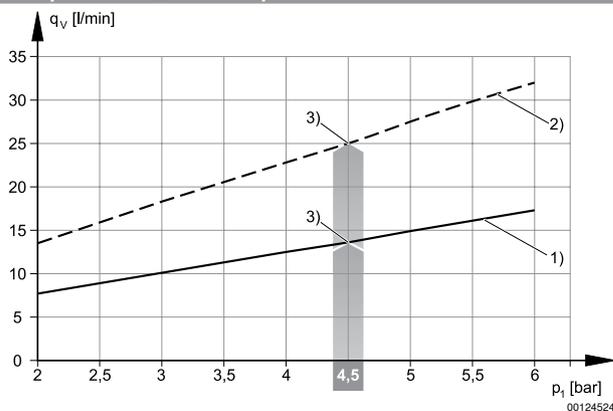
1) = Ø сопла 0,5 мм 2) = Ø сопла 0,7 мм



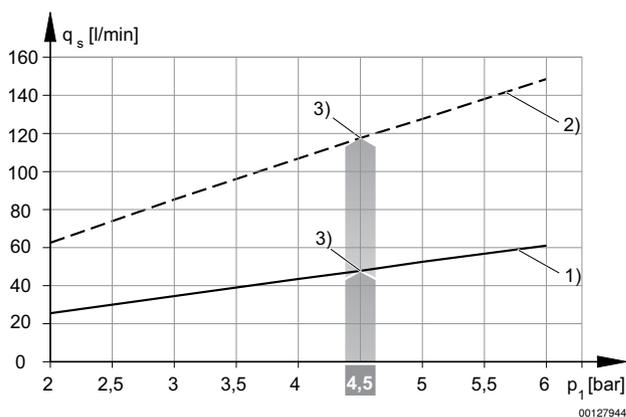
1) = Ø сопла 1,0 мм 2) = Ø сопла 1,5 мм



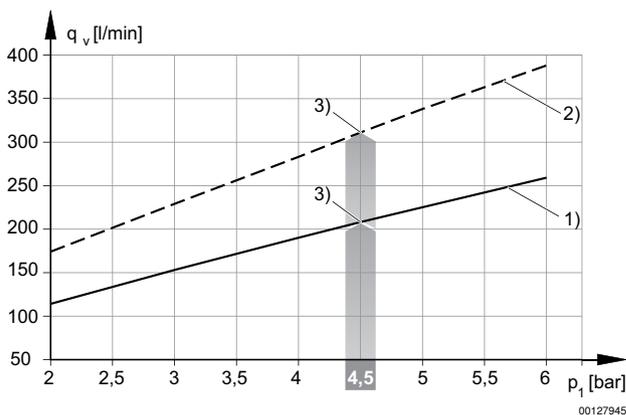
1) = Ø сопла 2,0 мм 2) = Ø сопла 2,5 мм

Эжектор, Серия EBS
▶ Винтовое соединение ▶ Пневматическое регулирование, Т-образная конструкция ▶ с пневмоглушителем
Расход воздуха q_v в зависимости от рабочего давления p_1


1) = \varnothing сопла 0,5 мм 2) = \varnothing сопла 0,7 мм
3) оптимальное рабочее давление



1) = \varnothing сопла 1,0 мм 2) = \varnothing сопла 1,5 мм
3) оптимальное рабочее давление

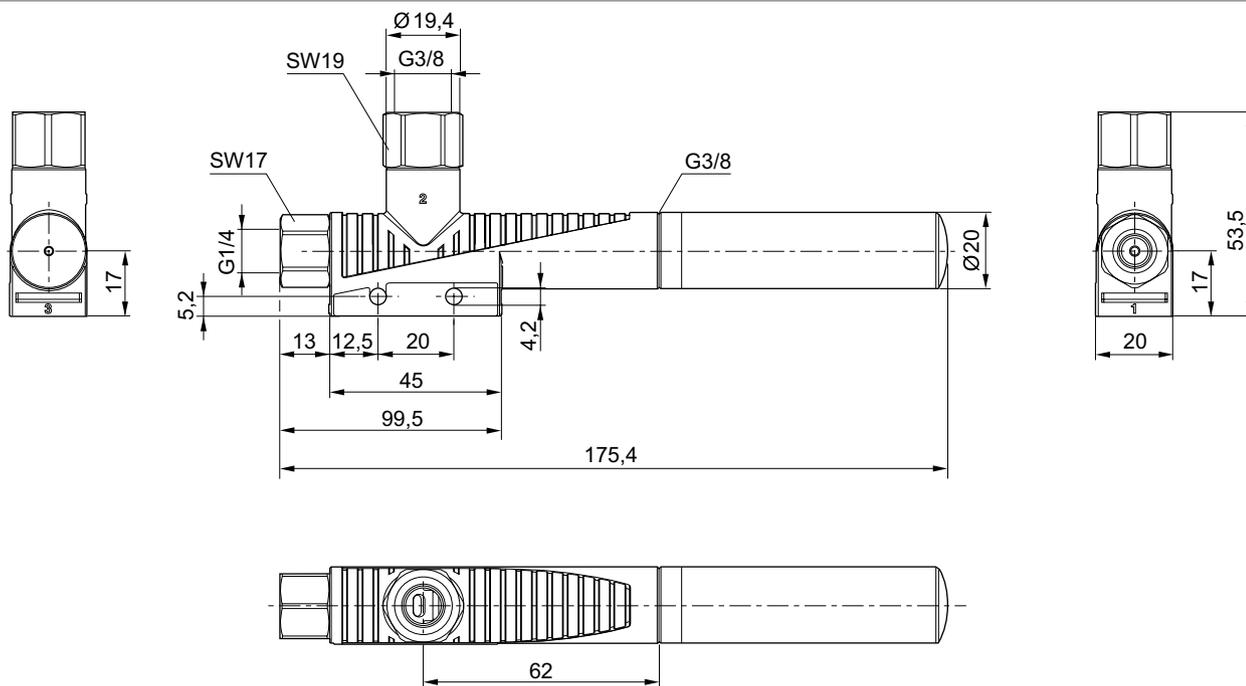


1) = \varnothing сопла 2,0 мм 2) = \varnothing сопла 2,5 мм
3) оптимальное рабочее давление

Эжектор, Серия EBS

▶ Винтовое соединение ▶ Пневматическое регулирование, Т-образная конструкция ▶ с пневмоглушителем

Fig. 3



00125699

Захваты и вакуумные компоненты ▶ Вакуум-генераторы

Эжектор, Серия EBS

▶ Быстроразъемное соединение ▶ Электрическое регулирование, Т-образная конструкция ▶ с пневмоглушителем



00125711

Тип	Эжектор
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 ³ - 1 mg/m ³
Степень защиты: 2001с кабельной розеткой	IP40
Область индикации	СДИ (светодиод)
Рабочее напряжение пост. тока	24 В
Допуск по напряжению пост. тока	- 5% / +10%
Индикация состояния	СДИ (светодиод)
Потребляемая мощность «Магнитный клапан «	1,3 W

Материалы:

Корпус	Полиамид, армированный стекловолокном
Прокладка	Акрилонитрил-бутадиен-каучук
Сопла	Алюминий
Разжимное кольцо	Полиамид
Пневмоглушитель	Полиэтилен

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.

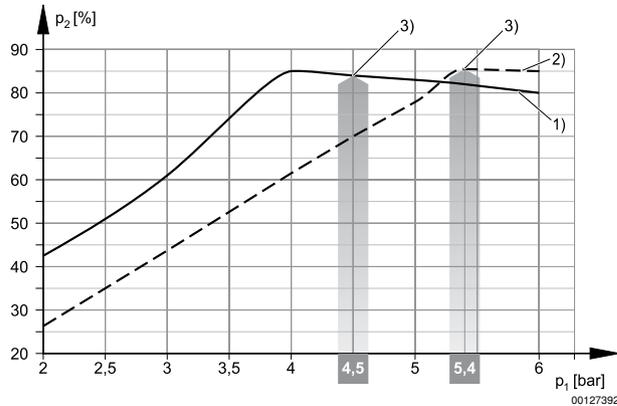
	Тип	Сопла Ø	Присоединение-сжатого воздуха	Вакуумно-еприсоединение	Макс. вакуум при р.орт	Макс. всасывающая способность	Номер материала
		[мм]			[%]	[л/мин]	
	EBS-ET-05-NC	0,5			84	7,5	R412007764
	EBS-ET-07-NC	0,7	Ø 4	Ø 4	85	16,8	R412007765

Номер материала	Потребление воздуха при р.орт.	Уровень звукового давления на всасе	Уровень звукового давления на всасе	Вес
	[л/мин]	[дБА]	[дБА]	[кг]
R412007764	14	53	58	0,027
R412007765	24	59	65	

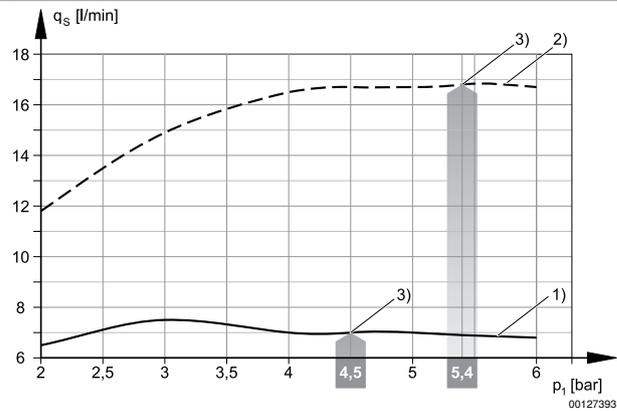
Н.З. = Эжекторная всасывающая линия при отсутствии тока закрыта
 р.орт. = оптимальное рабочее давление

Эжектор, Серия EBS

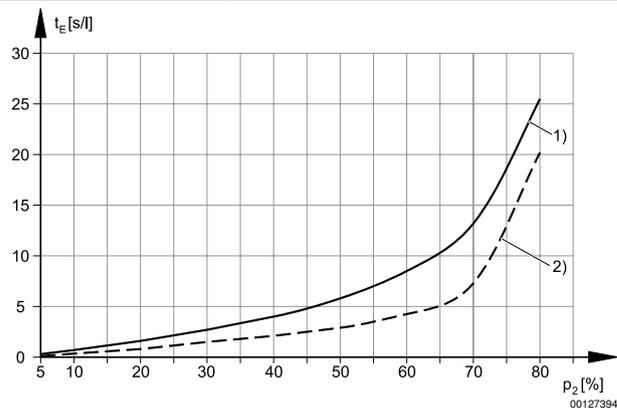
▶ Быстроразъемное соединение ▶ Электрическое регулирование, Т-образная конструкция ▶ с пневмоглушителем

Разрежение p_2 в зависимости от рабочего давления p_1


1) = \varnothing сопла 0,5 мм 2) = \varnothing сопла 0,7 мм
3) оптимальное рабочее давление

Всасывающая способность q_s в зависимости от рабочего давления p_1


1) = \varnothing сопла 0,5 мм 2) = \varnothing сопла 0,7 мм
3) оптимальное рабочее давление

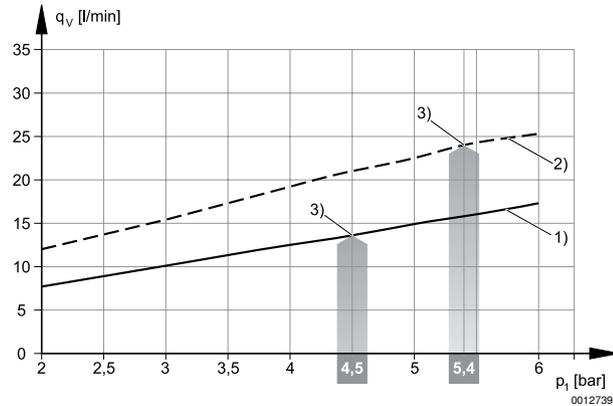
Время вакуумирования t_E в зависимости от вакуума p_2 для объема 1 л (при оптимальном рабочем давлении p_{1opt})


1) = \varnothing сопла 0,5 мм 2) = \varnothing сопла 0,7 мм

Захваты и вакуумные компоненты ▶ Вакуум-генераторы

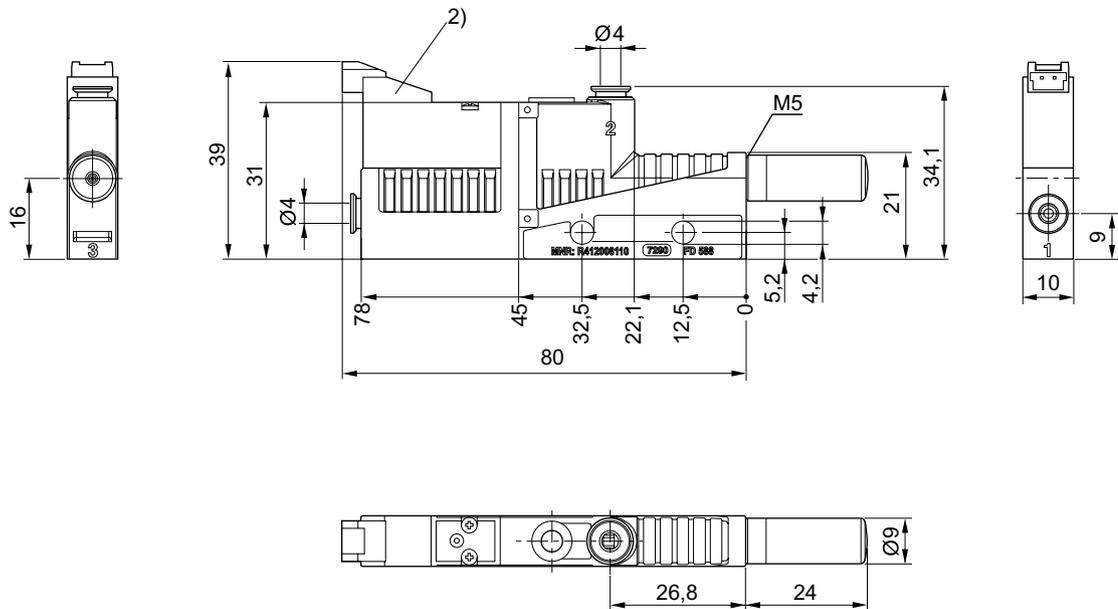
Эжектор, Серия EBS

▶ Быстроразъемное соединение ▶ Электрическое регулирование, Т-образная конструкция ▶ с пневмоглушителем

Расход воздуха q_v в зависимости от рабочего давления p_1 

- 1) = \varnothing сопла 0,5 мм 2) = \varnothing сопла 0,7 мм
 3) оптимальное рабочее давление

Габариты

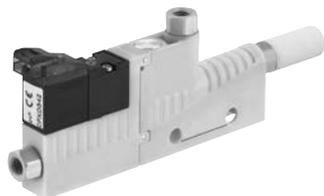


- 2) Магнитный клапан, ВКЛ/ВЫКЛ вакуум

00127390

Эжектор, Серия EBS

▶ Винтовое соединение ▶ Электрическое регулирование, Т-образная конструкция ▶ с пневмоглушителем



00125712

Тип	Эжектор
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 ³ - 1 mg/m ³
Степень защиты: 2001с кабельной розеткой	IP40
Область индикации	СДИ (светодиод)

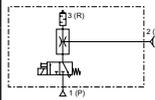
Рабочее напряжение пост. тока	24 В
Допуск по напряжению пост. тока	- 5% / +10%
Индикация состояния	СДИ (светодиод)
Потребляемая мощность «Магнитный клапан «	1,3 W

Материалы:

Корпус	Полиамид, армированный стекловолокном
Прокладка	Акрилонитрил-бутадиен-каучук
Сопла	Алюминий
Резьбовая втулка	Алюминий, анодированный
Пневмоглушитель	Полиэтилен

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	Вакуумно-присоединение	Макс. вакуум при p.орт	Макс. всасывающая способность	Номер материала
		[мм]			[%]	[л/мин]	
	EBS-ET-05-NC	0,5			84	7,5	R412007768
	EBS-ET-07-NC	0,7	M5	M5	85	16,8	R412007769

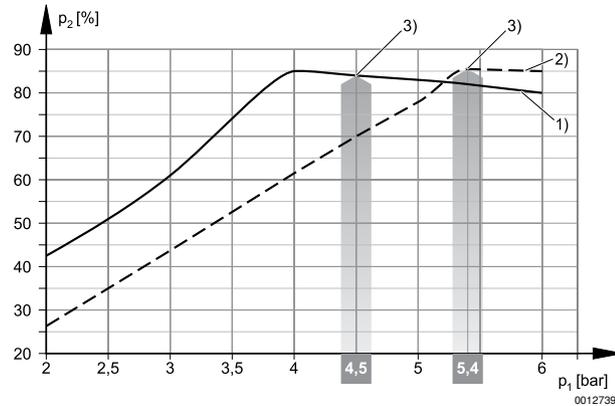
Номер материала	Потребление воздуха при p.орт.	Уровень звукового давления на всасе	Уровень звукового давления на всасе	Вес
	[л/мин]	[дБА]	[дБА]	[кг]
R412007768	14	53	58	0,027
R412007769	24	59	65	

H.3. = Эжекторная всасывающая линия при отсутствии тока закрыта
p.орт. = оптимальное рабочее давление

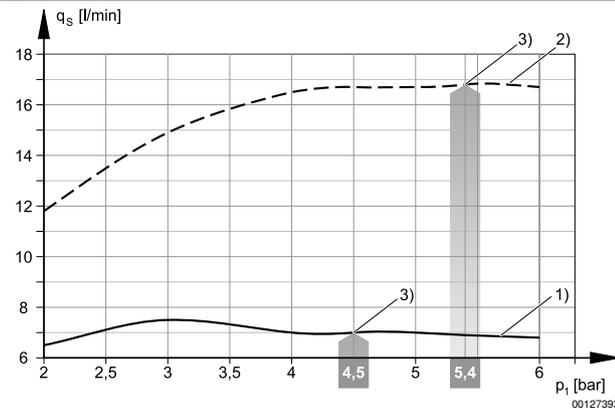
Захваты и вакуумные компоненты ▶ Вакуум-генераторы

Эжектор, Серия EBS

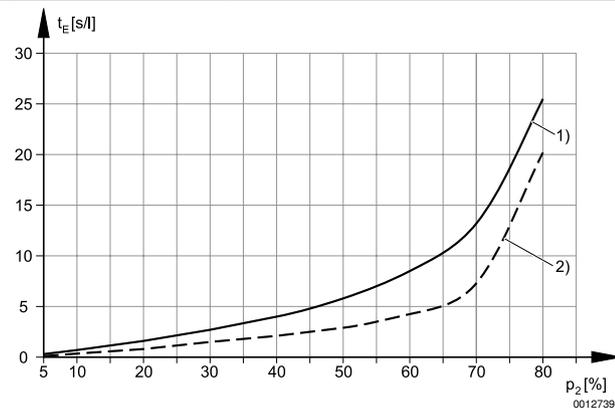
▶ Винтовое соединение ▶ Электрическое регулирование, Т-образная конструкция ▶ с пневмоглушителем

Разрежение p_2 в зависимости от рабочего давления p_1 

1) = \varnothing сопла 0,5 мм 2) = \varnothing сопла 0,7 мм
3) оптимальное рабочее давление

Всасывающая способность q_s в зависимости от рабочего давления p_1 

1) = \varnothing сопла 0,5 мм 2) = \varnothing сопла 0,7 мм
3) оптимальное рабочее давление

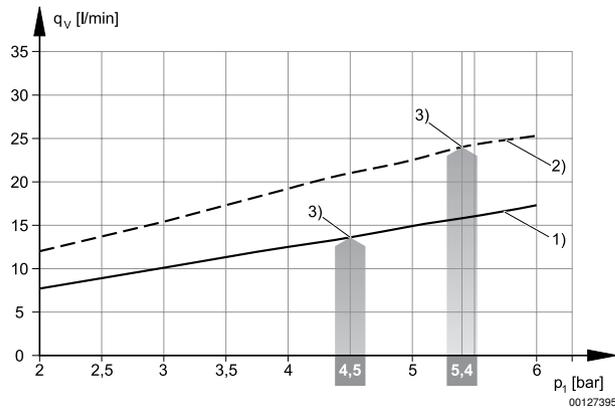
Время вакуумирования t_E в зависимости от вакуума p_2 для объема 1 л (при оптимальном рабочем давлении p_{1opt})

1) = \varnothing сопла 0,5 мм 2) = \varnothing сопла 0,7 мм

Эжектор, Серия EBS

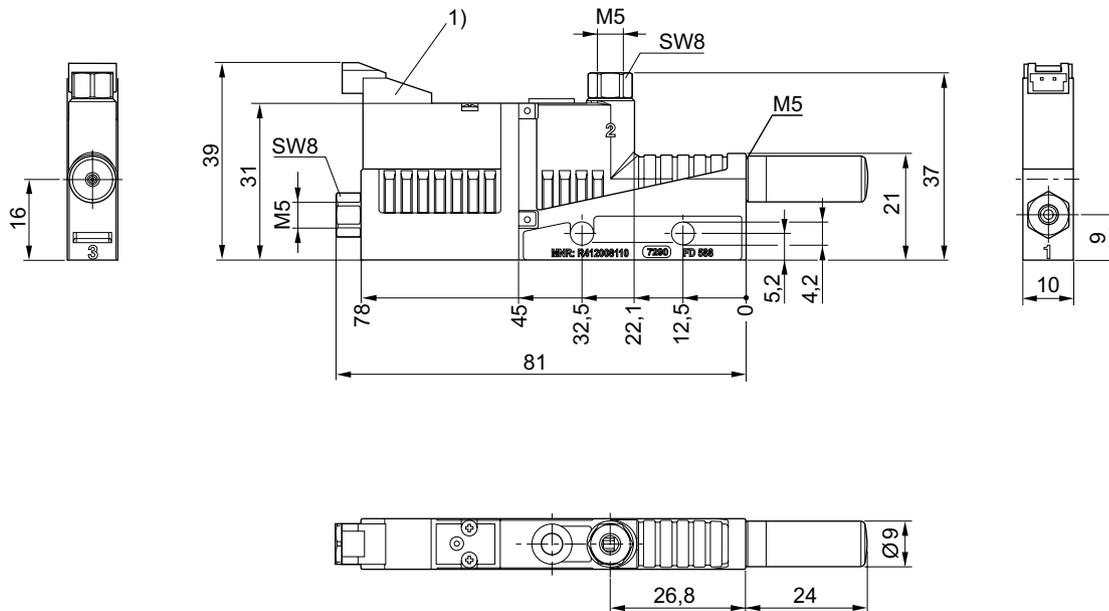
▶ Винтовое соединение ▶ Электрические регулирование, Т-образная конструкция ▶ с пневмоглушителем

Расход воздуха q_v в зависимости от рабочего давления p_1



- 1) = \varnothing сопла 0,5 мм 2) = \varnothing сопла 0,7 мм
3) оптимальное рабочее давление

Габариты



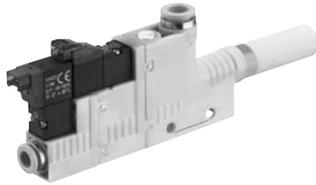
- 1) Магнитный клапан, ВКЛ/ВЫКЛ вакуум

00127391

Захваты и вакуумные компоненты ▶ Вакуум-генераторы

Эжектор, Серия EBS

▶ Быстроразъемное соединение ▶ Электрическое регулирование, Т-образная конструкция ▶ с импульс сброса ▶ с пневмоглушителем



00125705

Тип	Эжектор
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 ³ - 1 mg/m ³
Степень защиты: 2001с кабельной розеткой	IP40
Область индикации	СДИ (светодиод)
Рабочее напряжение пост. тока	24 В
Допуск по напряжению пост. тока	- 5% / +10%
Индикация состояния	СДИ (светодиод)
Потребляемая мощность «Магнитный клапан «	1,3 W
Материалы:	
Корпус	Полиамид, армированный стекловолокном
Прокладка	Акрилонитрил-бутадиен-каучук
Сопла	Алюминий
Разжимное кольцо	Полиамид
Пневмоглушитель	Полиэтилен

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	Вакуумно-присоединение	Макс. вакуум при р.орт	Макс. всасывающая способность	Номер материала
		[мм]			[%]	[л/мин]	
	EBS-ET-05-NC	0,5			84	7,5	R412007461
	EBS-ET-07-NC	0,7	Ø 4	Ø 4	85	16,8	R412007462
	EBS-ET-10-NO	1			86	35	R412007463
	EBS-ET-15-NO	1,5	Ø 6	Ø 8	84	71	R412007464
	EBS-ET-20-NO	2			86	123	R412007465
	EBS-ET-25-NO	2,5	Ø 8	Ø 10	84	223	R412007466

Номер материала	Потребление воздуха при р.орт.	Уровень звукового давления на всасе	Уровень звукового давления на всасе	Вес	Рис.
	[л/мин]	[дБА]	[дБА]	[кг]	
R412007461	14	53	58	0,035	Fig. 1
R412007462	24	59	65		

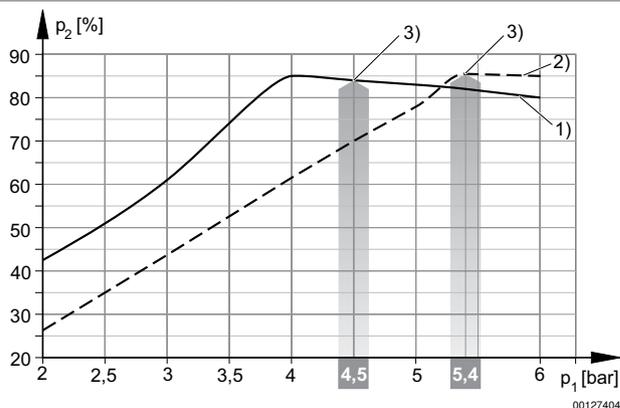
Н.З. = Эжекторная всасывающая линия при отсутствии тока закрыта
 Н.О. = Эжекторная всасывающая линия при отсутствии тока открыта
 р.орт. = оптимальное рабочее давление

Захваты и вакуумные компоненты ▶ Вакуум-генераторы
Эжектор, Серия EBS

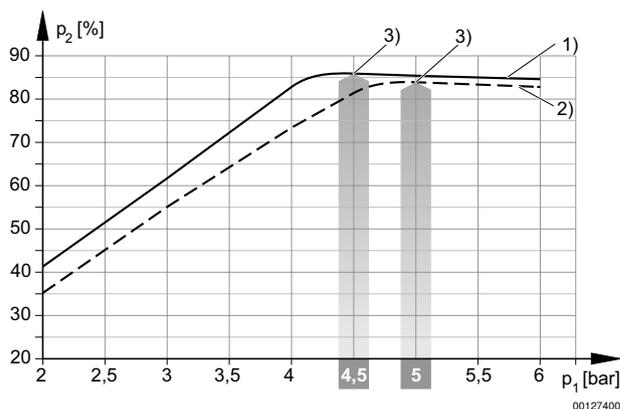
▶ Быстроразъемное соединение ▶ Электрическое регулирование, Т-образная конструкция ▶ с импульс сброса ▶ с пневмоглушителем

Номер материала	Потребление воздуха при р.орт.	Уровень звукового давления на всасе		Вес	Рис.
		[л/мин]	[дБА]		
R412007463	48		59	65	Fig. 2
R412007464	118		71	71	
R412007465	208		68	77	Fig. 3
R412007466	320		70	78	

H.З. = Эжекторная всасывающая линия при отсутствии тока закрыта
H.O. = Эжекторная всасывающая линия при отсутствии тока открыта
p.орт. = оптимальное рабочее давление

Разрежение p₂ в зависимости от рабочего давления p₁


1) = Ø сопла 0,5 мм 2) = Ø сопла 0,7 мм
3) оптимальное рабочее давление

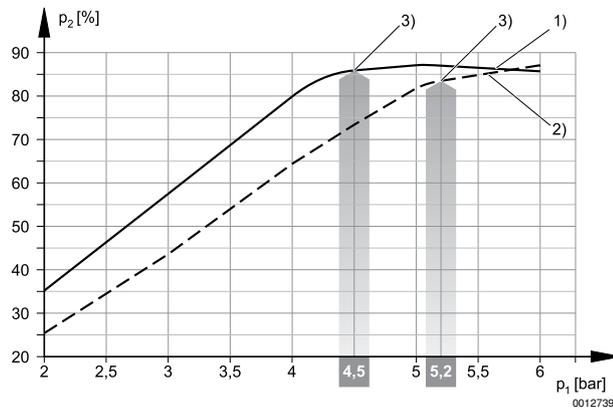


1) = Ø сопла 1,0 мм 2) = Ø сопла 1,5 мм
3) оптимальное рабочее давление

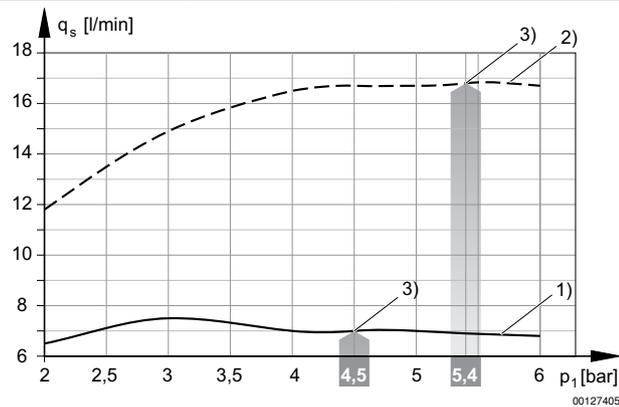
Захваты и вакуумные компоненты ▶ Вакуум-генераторы

Эжектор, Серия EBS

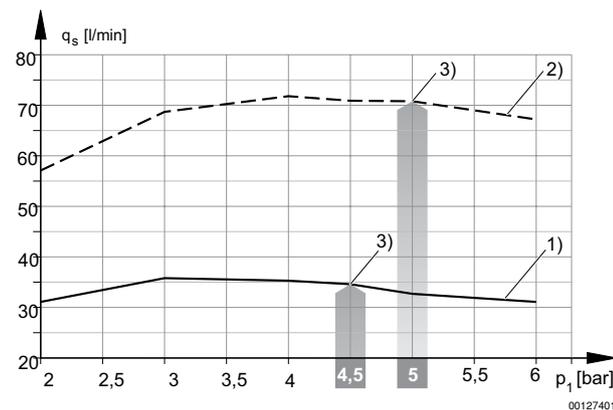
▶ Быстроразъемное соединение ▶ Электрическое регулирование, Т-образная конструкция ▶ с импульс сброса ▶ с пневмоглушителем



- 1) = \varnothing сопла 2,0 мм 2) = \varnothing сопла 2,5 мм
3) оптимальное рабочее давление

Всасывающая способность q_s в зависимости от рабочего давления p_1 

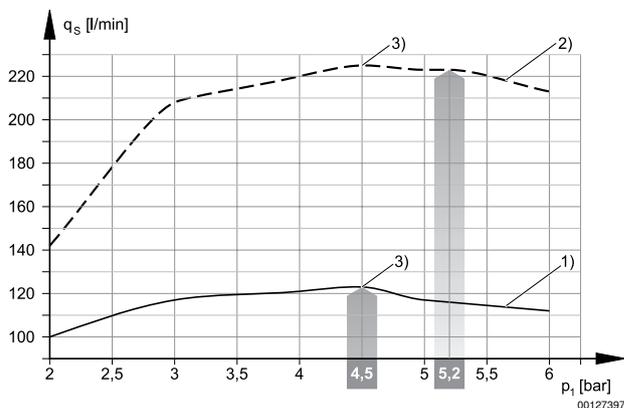
- 1) = \varnothing сопла 0,5 мм 2) = \varnothing сопла 0,7 мм
3) оптимальное рабочее давление



- 1) = \varnothing сопла 1,0 мм 2) = \varnothing сопла 1,5 мм
3) оптимальное рабочее давление

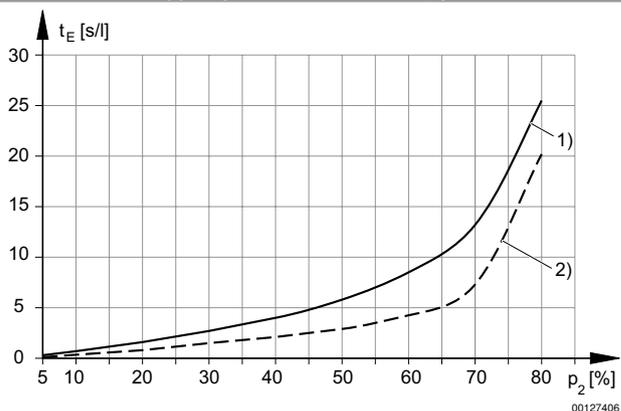
Эжектор, Серия EBS

▶ Быстроразъемное соединение ▶ Электрическое регулирование, Т-образная конструкция ▶ с импульс сброса ▶ с пневмоглушителем

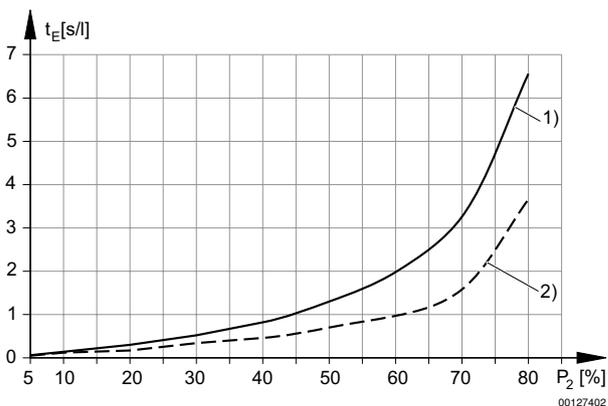


1) = Ø сопла 2,0 мм 2) = Ø сопла 2,5 мм
3) оптимальное рабочее давление

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



1) = Ø сопла 0,5 мм 2) = Ø сопла 0,7 мм

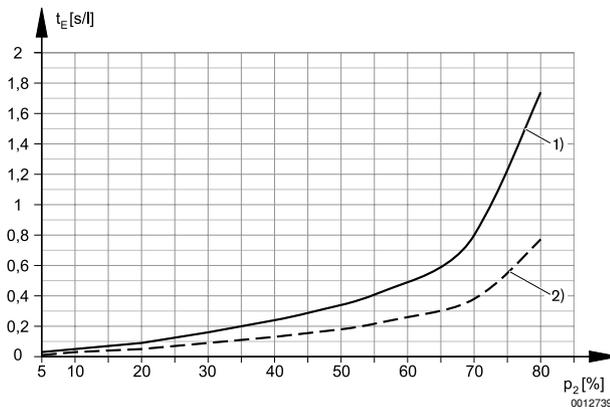


1) = Ø сопла 1,0 мм 2) = Ø сопла 1,5 мм

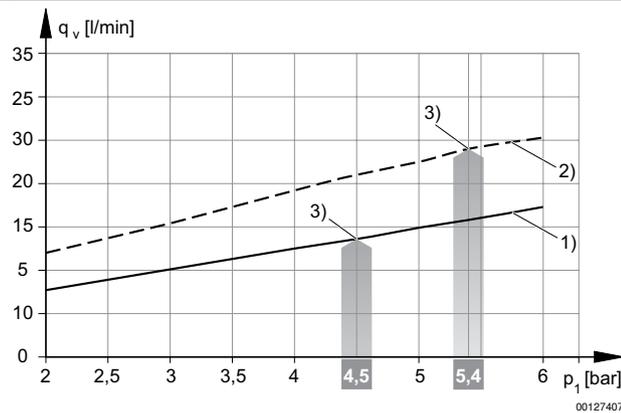
Захваты и вакуумные компоненты ▶ Вакуум-генераторы

Эжектор, Серия EBS

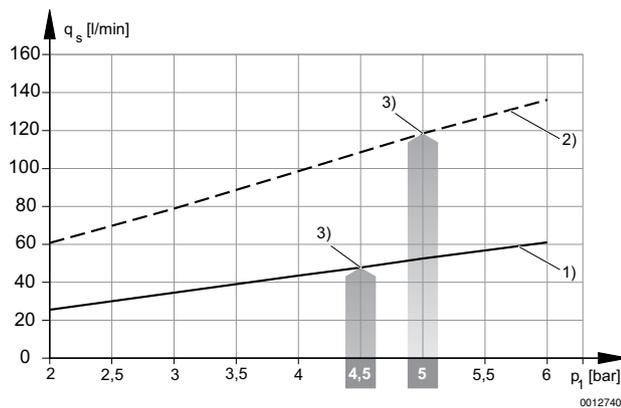
▶ Быстроразъемное соединение ▶ Электрическое регулирование, Т-образная конструкция ▶ с импульс сброса ▶ с пневмоглушителем



1) = \varnothing сопла 2,0 мм 2) = \varnothing сопла 2,5 мм

Расход воздуха q_v в зависимости от рабочего давления p_1 

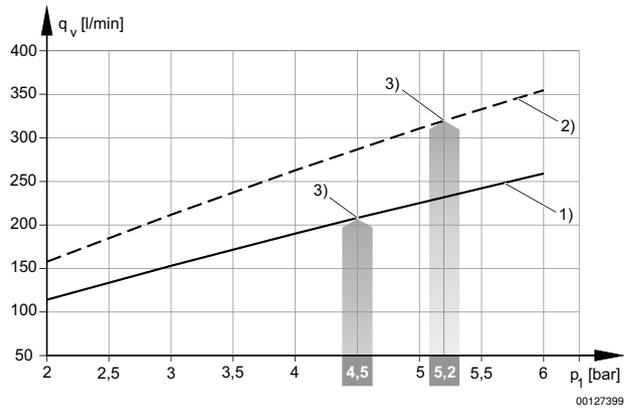
1) = \varnothing сопла 0,5 мм 2) = \varnothing сопла 0,7 мм
3) оптимальное рабочее давление



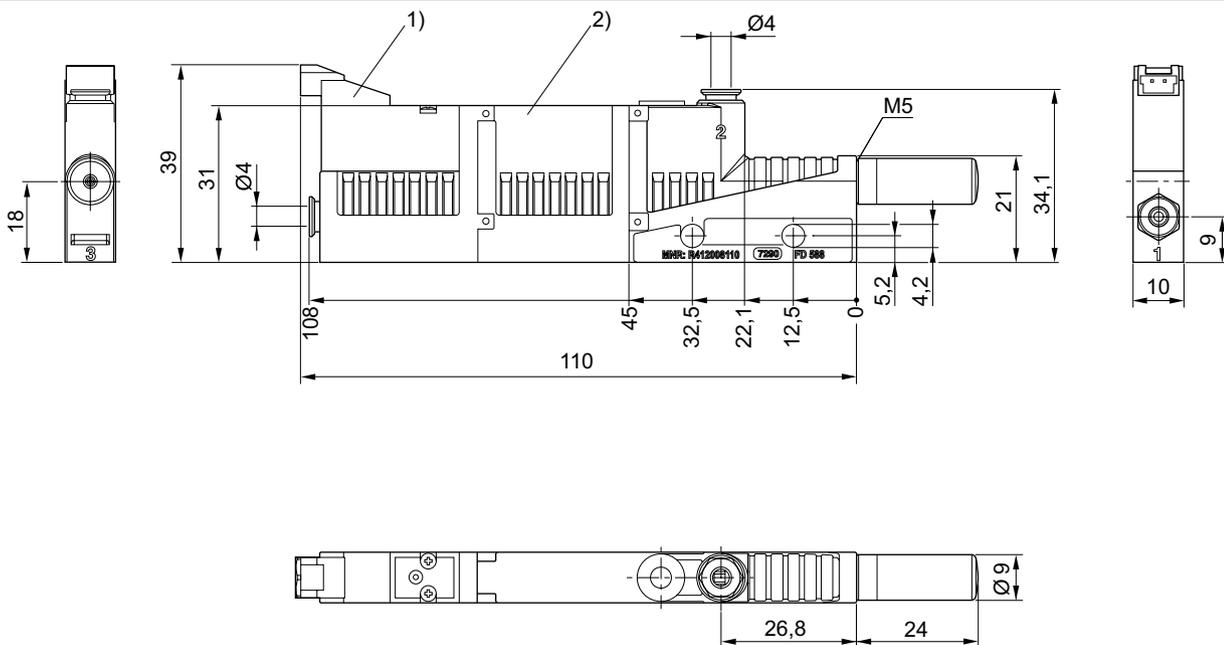
1) = \varnothing сопла 1,0 мм 2) = \varnothing сопла 1,5 мм
3) оптимальное рабочее давление

Эжектор, Серия EBS

▶ Быстроразъемное соединение ▶ Электрическое регулирование, Т-образная конструкция ▶ с импульс сброса ▶ с пневмоглушителем



- 1) = \varnothing сопла 2,0 мм 2) = \varnothing сопла 2,5 мм
3) оптимальное рабочее давление

Fig. 1


- 1) Магнитный клапан, ВКЛ/ВЫКЛ вакуум
2) Импульс толчка из накопителя

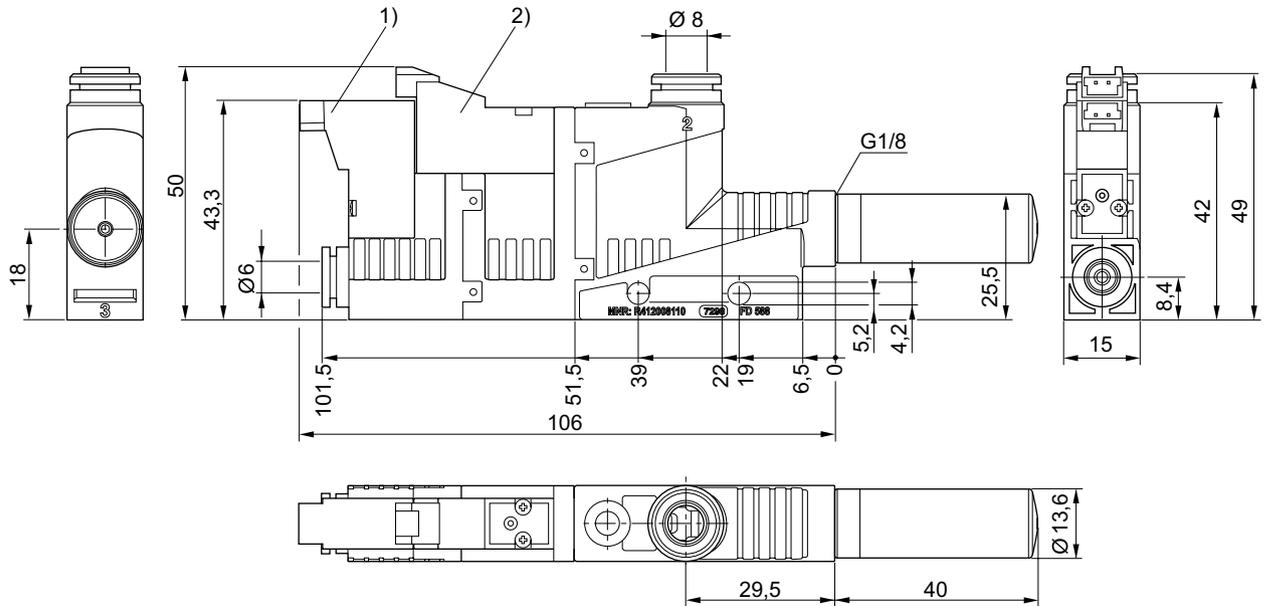
00127382

Захваты и вакуумные компоненты ▶ Вакуум-генераторы

Эжектор, Серия EBS

▶ Быстроразъемное соединение ▶ Электрическое регулирование, Т-образная конструкция ▶ с импульс сброса ▶ с пневмоглушителем

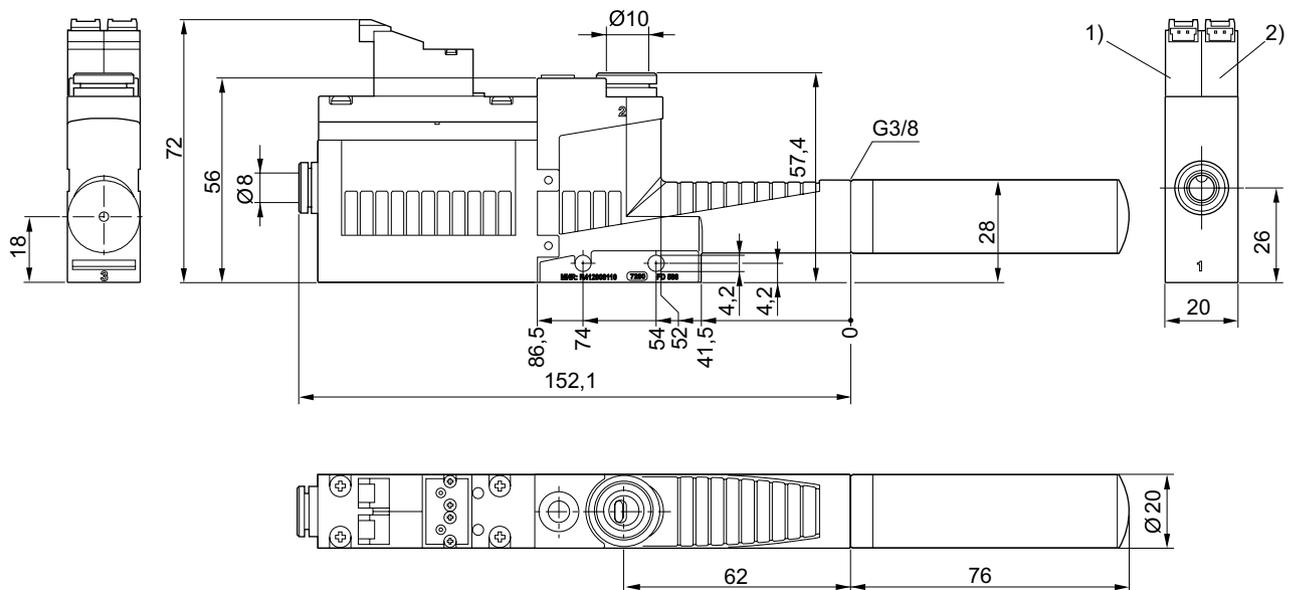
Fig. 2



00127384

- 1) Магнитный клапан, ВКЛ/ВЫКЛ вакуум
2) Магнитный клапан, импульс толчка

Fig. 3



00127387

- 1) Магнитный клапан, ВКЛ/ВЫКЛ вакуум
2) Магнитный клапан, импульс толчка

Эжектор, Серия EBS

▶ Винтовое соединение ▶ Электрическое регулирование, Т-образная конструкция ▶ с импульс сброса ▶ с пневмоглушителем



00125706

Тип	Эжектор
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 ³ - 1 mg/m ³
Степень защиты: 2001с кабельной розеткой	IP40
Область индикации	СДИ (светодиод)

Рабочее напряжение пост. тока	24 В
Допуск по напряжению пост. тока	- 5% / +10%
Индикация состояния	СДИ (светодиод)
Потребляемая мощность «Магнитный клапан «	1,3 W

Материалы:

Корпус	Полиамид, армированный стекловолокном
Прокладка	Акрилонитрил-бутадиен-каучук
Сопла	Алюминий
Резьбовая втулка	Алюминий, анодированный
Пневмоглушитель	Полиэтилен

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	Вакуумно-присоединение	Макс. вакуум при р.орт	Макс. всасывающая способность	Номер материала
		[мм]			[%]	[л/мин]	
	EBS-ET-05-NC	0,5			84	7,5	R412007485
	EBS-ET-07-NC	0,7	M5	M5	85	16,8	R412007486
	EBS-ET-10-NO	1			86	35	R412007487
	EBS-ET-15-NO	1,5	G 1/8	G 1/8	84	71	R412007488
	EBS-ET-20-NO	2			86	123	R412007489
	EBS-ET-25-NO	2,5	G 1/4	G 3/8	84	223	R412007490

Номер материала	Потребление воздуха при р.орт.	Уровень звукового давления на всасе	Уровень звукового давления на всасе	Вес	Рис.
	[л/мин]	[дБА]	[дБА]	[кг]	
R412007485	14	53	58	0,035	Fig. 1
R412007486	24	59	65		

H.З. = Эжекторная всасывающая линия при отсутствии тока закрыта

H.O. = Эжекторная всасывающая линия при отсутствии тока открыта

р.орт. = оптимальное рабочее давление

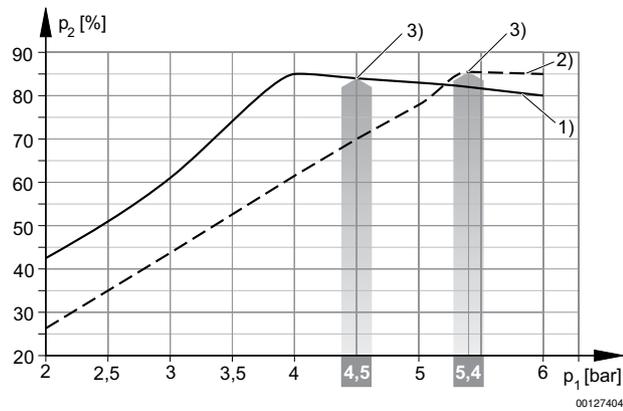
Захваты и вакуумные компоненты ▶ Вакуум-генераторы

Эжектор, Серия EBS

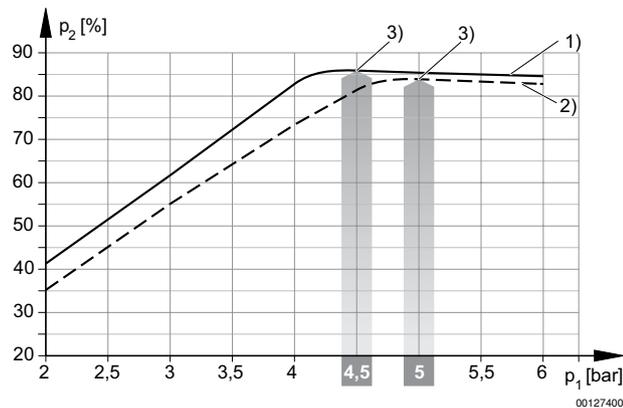
▶ Винтовое соединение ▶ Электрическое регулирование, Т-образная конструкция ▶ с импульс сброса ▶ с пневмоглушителем

Номер материала	Потребление воздуха при p.opt.	Уровень звукового давления на всасе	Уровень звукового давления на всасе	Вес	Рис.
	[л/мин]	[дБА]	[дБА]		
R412007487	48	59	65	0,07	Fig. 2
R412007488	118	71	71		
R412007489	208	68	77	0,144	Fig. 3
R412007490	320	70	78		

H.З. = Эжекторная всасывающая линия при отсутствии тока закрыта
H.O. = Эжекторная всасывающая линия при отсутствии тока открыта
p.opt. = оптимальное рабочее давление

Разрежение p₂ в зависимости от рабочего давления p₁

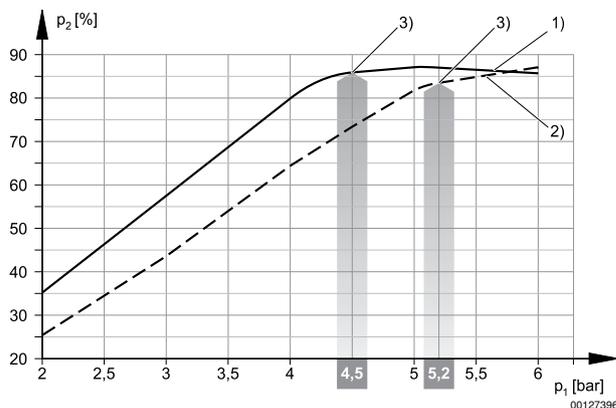
1) = Ø сопла 0,5 мм 2) = Ø сопла 0,7 мм
3) оптимальное рабочее давление



1) = Ø сопла 1,0 мм 2) = Ø сопла 1,5 мм
3) оптимальное рабочее давление

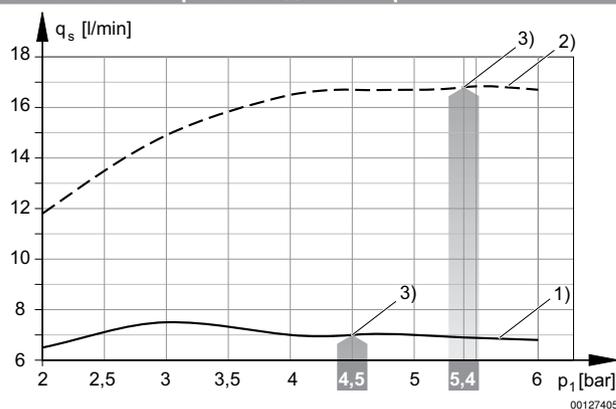
Эжектор, Серия EBS

▶ Винтовое соединение ▶ Электрическое регулирование, Т-образная конструкция ▶ с импульс сброса ▶ с пневмоглушителем

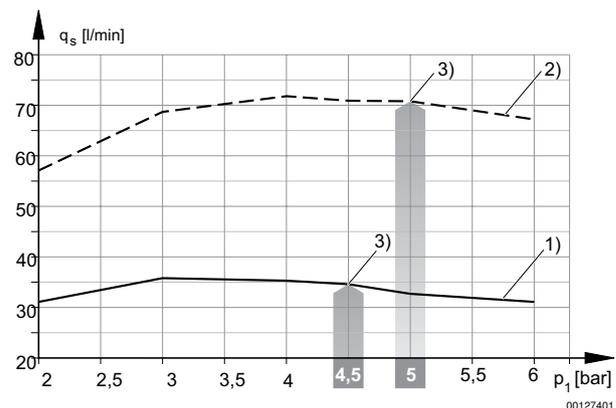


- 1) = Ø сопла 2,0 мм 2) = Ø сопла 2,5 мм
3) оптимальное рабочее давление

Всасывающая способность q_s в зависимости от рабочего давления p_1



- 1) = Ø сопла 0,7 мм 2) = Ø сопла 0,5 мм
3) оптимальное рабочее давление

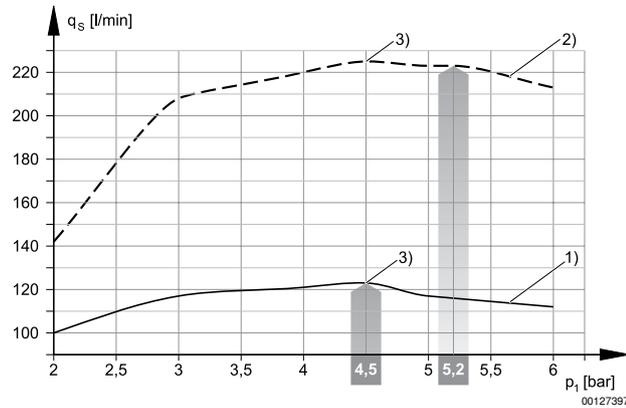


- 1) = Ø сопла 1,0 мм 2) = Ø сопла 1,5 мм
3) оптимальное рабочее давление

Захваты и вакуумные компоненты ▶ Вакуум-генераторы

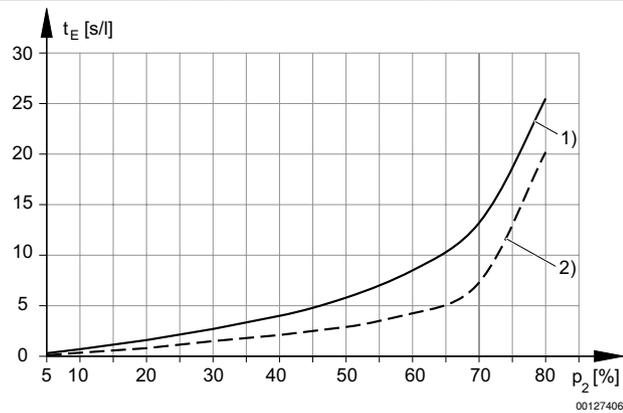
Эжектор, Серия EBS

▶ Винтовое соединение ▶ Электрическое регулирование, Т-образная конструкция ▶ с импульс сброса ▶ с пневмоглушителем

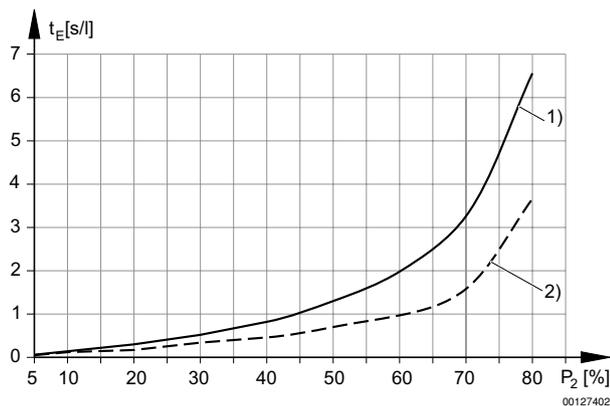


- 1) = Ø сопла 2,0 мм 2) = Ø сопла 2,5 мм
3) оптимальное рабочее давление

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



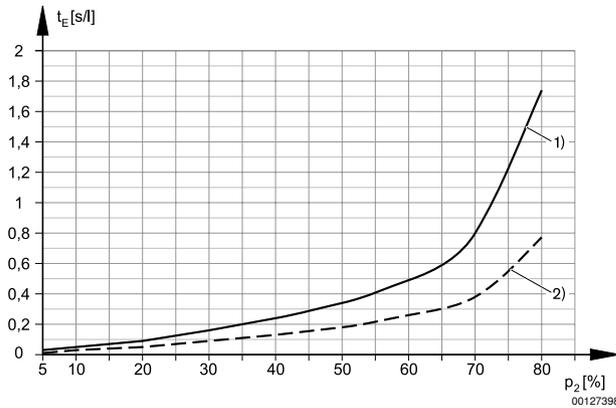
- 1) = Ø сопла 0,5 мм 2) = Ø сопла 0,7 мм
3) оптимальное рабочее давление



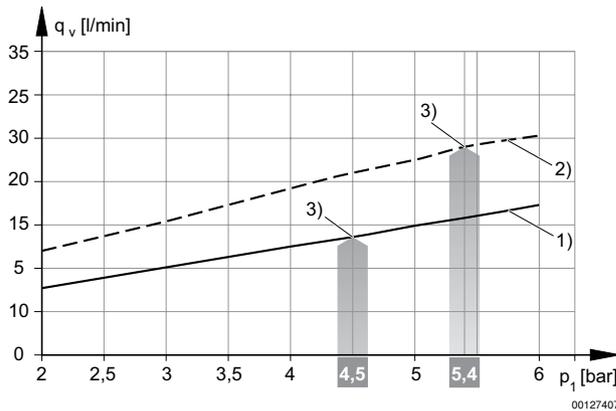
- 1) = Ø сопла 1,0 мм 2) = Ø сопла 1,5 мм

Эжектор, Серия EBS

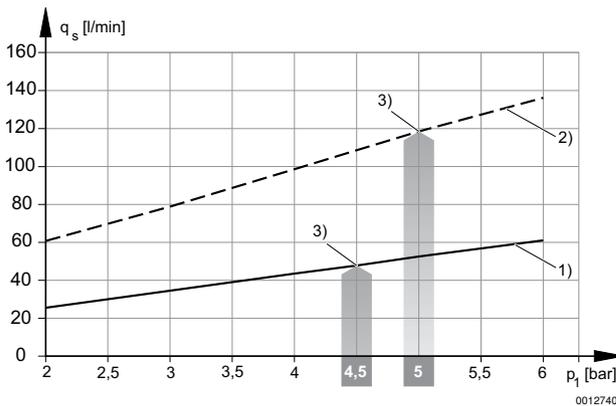
▶ Винтовое соединение ▶ Электрические регулирование, Т-образная конструкция ▶ с импульс сброса ▶ с пневмоглушителем



1) = Ø сопла 2,0 мм 2) = Ø сопла 2,5 мм

Расход воздуха q_v в зависимости от рабочего давления p_1 

1) = Ø сопла 0,5 мм 2) = Ø сопла 0,7 мм
3) оптимальное рабочее давление

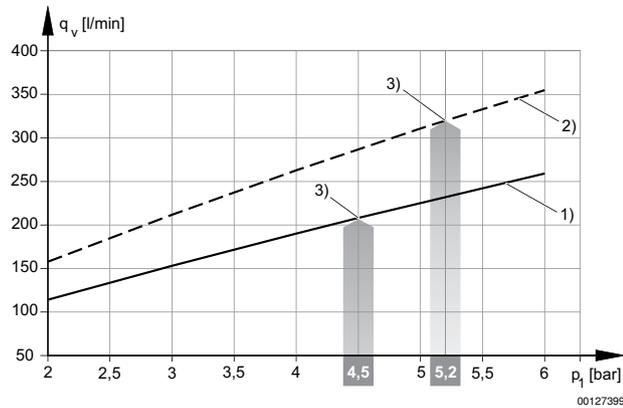


1) = Ø сопла 1,0 мм 2) = Ø сопла 1,5 мм
3) оптимальное рабочее давление

Захваты и вакуумные компоненты ▶ Вакуум-генераторы

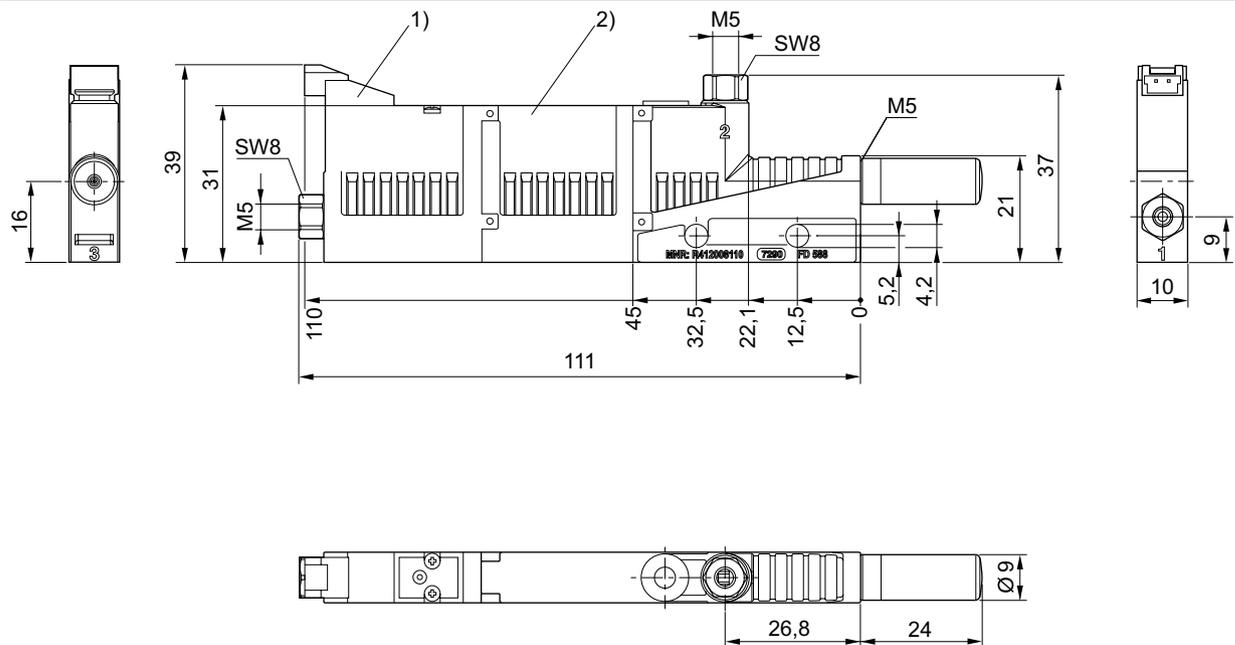
Эжектор, Серия EBS

▶ Винтовое соединение ▶ Электрическое регулирование, Т-образная конструкция ▶ с импульс сброса ▶ с пневмоглушителем



- 1) = \varnothing сопла 2,0 мм 2) = \varnothing сопла 2,5 мм
3) оптимальное рабочее давление

Fig. 1



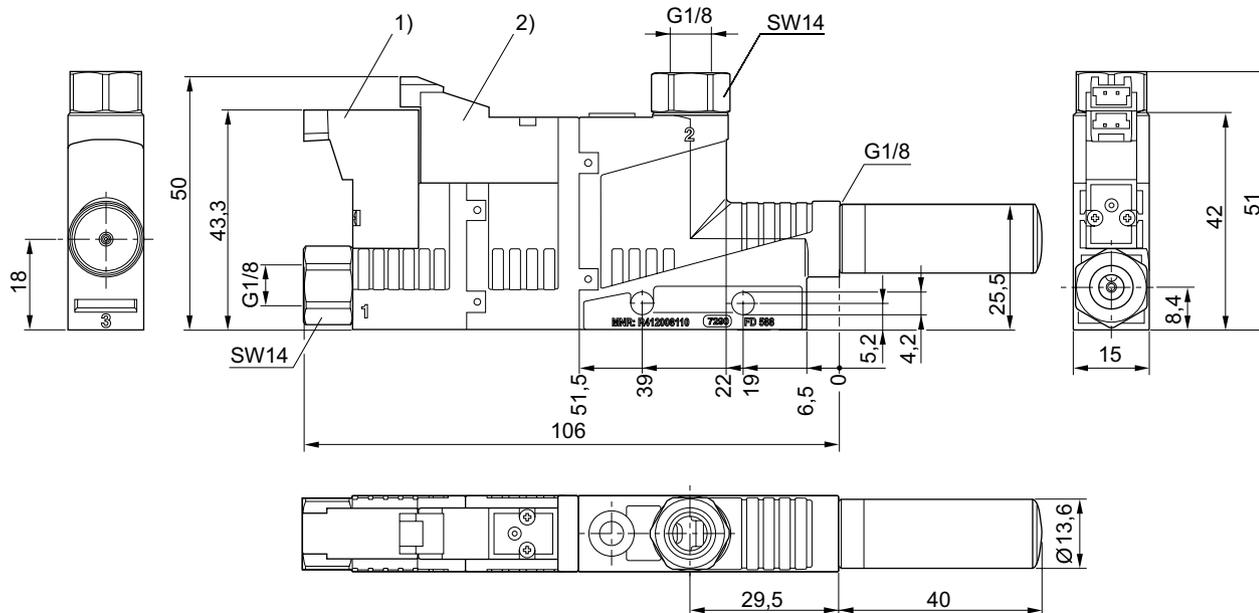
- 1) Магнитный клапан, ВКЛ/ВЫКЛ вакуум
2) Импульс толчка из накопителя

00127383

Эжектор, Серия EBS

▶ Винтовое соединение ▶ Электрическое регулирование, Т-образная конструкция ▶ с импульс сброса ▶ с пневмоглушителем

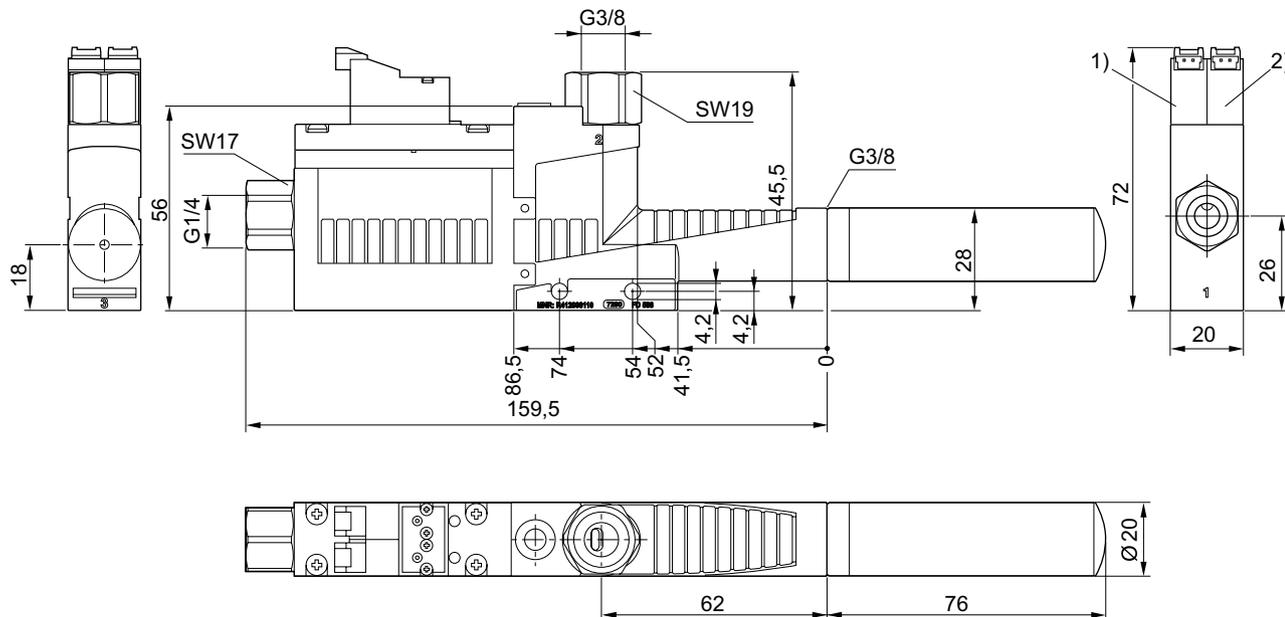
Fig. 2



- 1) Магнитный клапан, ВКЛ/ВЫКЛ вакуум
2) Магнитный клапан, импульс толчка

00127385

Fig. 3



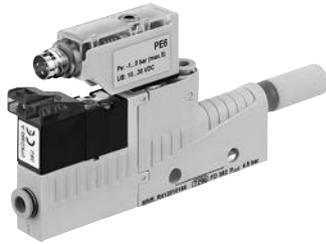
- 1) Магнитный клапан, ВКЛ/ВЫКЛ вакуум
2) Магнитный клапан, импульс толчка

00127388

Захваты и вакуумные компоненты ▶ Вакуум-генераторы

Эжектор, Серия EBS

▶ Быстроразъемное соединение ▶ Электрическое регулирование, Т-образная конструкция ▶ с пневмоглушителем ▶ Вакуумный выключатель: электронный, регулируемый



00135362

Тип	Эжектор
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 ³ - 1 mg/m ³
Степень защиты	IP40
Длительность включения согласно стандарту DIN VDE 0580	100 %
Гистерезис	2% от конечного значения, фиксированный
Точность в % (от конечного значения)	± 3 %
Стабильность повторяемости в % (от конечного значения)	± 1 %
Рабочее напряжение пост. тока	24 В
Допуск по напряжению пост. тока	- 5% / +10%
Потребляемая мощность «Магнитный клапан»	1,3 W
Точка переключения	регулируемый 0 - 100%
Материалы:	
Корпус	Полиамид, армированный стекловолокном
Прокладка	Акрилонитрил-бутадиен-каучук
Сопла	Алюминий
Пневмоглушитель	Полиэтилен
Датчики давления	Поликарбонат

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	Вакуумно-присоединение	Макс. вакуум при р.орт	Макс. всасывающая способность	Номер материала
	[мм]			[%]	[л/мин]	
EBS-ET-05-NC	0,5			84	7,5	R412010166
EBS-ET-07-NC	0,7	Ø 4	Ø 4	85	16,8	R412010167

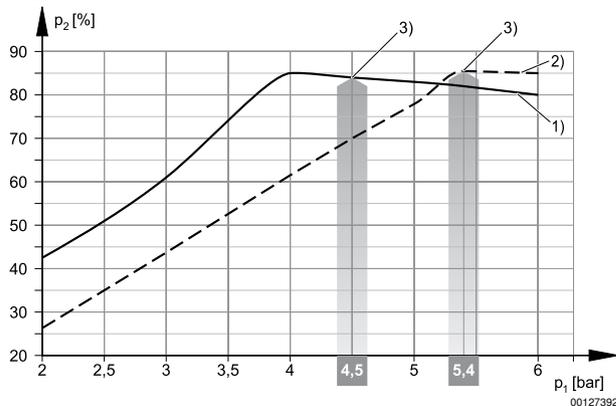
Номер материала	Потребление воздуха при р.орт.	Уровень звукового давления на всасе	Уровень звукового давления на всасе	Предохранение от повышения давления (макс.)	Вес
	[л/мин]	[дБА]	[дБА]	[бар]	[кг]
R412010166	14	53	58	5	0,033
R412010167	24	59	65		

Н.З. = Эжекторная всасывающая линия при отсутствии тока закрыта
 р.орт. = оптимальное рабочее давление
 Выходной сигнал: 2 x PNP, Н.О. (закрывающий контакт)

Эжектор, Серия EBS

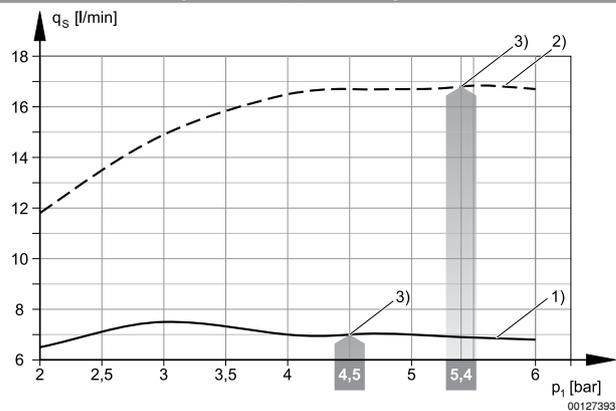
▶ Быстроразъемное соединение ▶ Электрическое регулирование, Т-образная конструкция ▶ с пневмоглушителем ▶ Вакуумный выключатель: электронный, регулируемый

Разрежение p_2 в зависимости от рабочего давления p_1



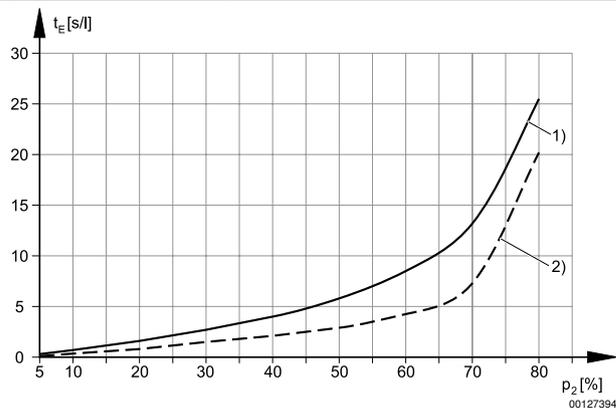
1) = Ø сопла 0,5 мм 2) = Ø сопла 0,7 мм
3) оптимальное рабочее давление

Всасывающая способность q_s в зависимости от рабочего давления p_1



1) = Ø сопла 0,5 мм 2) = Ø сопла 0,7 мм
3) оптимальное рабочее давление

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

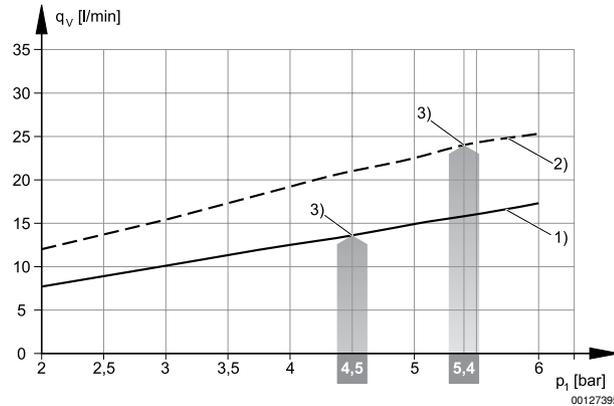


1) = Ø сопла 0,5 мм 2) = Ø сопла 0,7 мм

Захваты и вакуумные компоненты ▶ Вакуум-генераторы

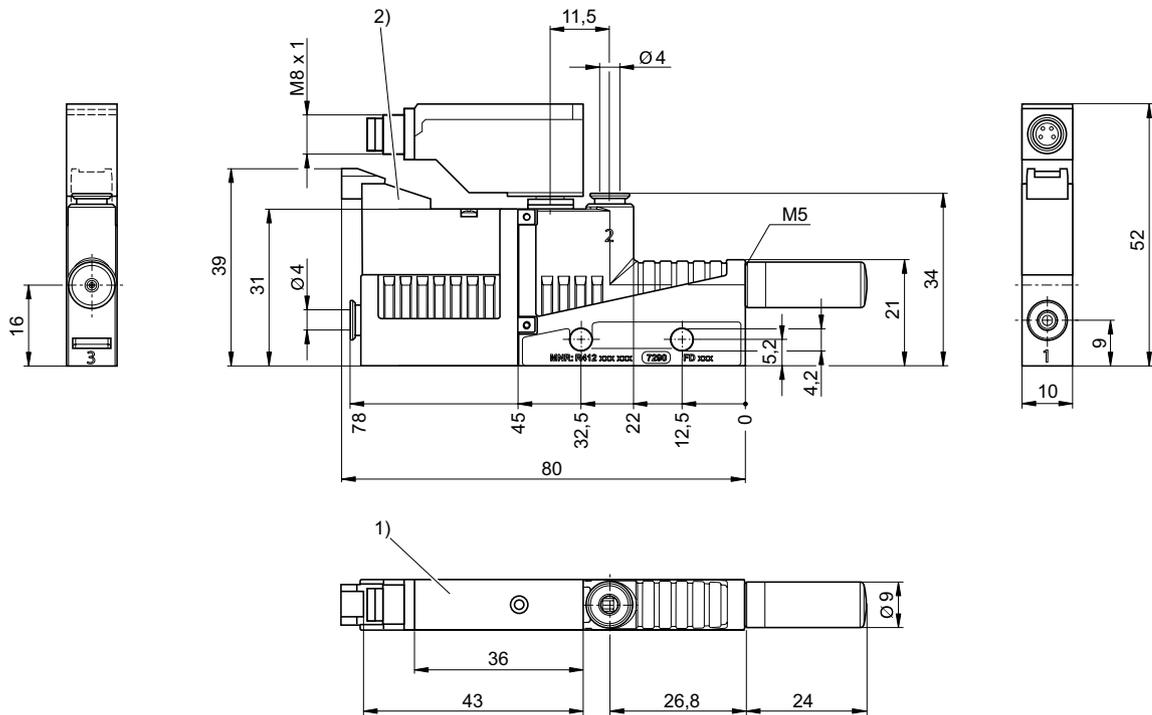
Эжектор, Серия EBS

▶ Быстроразъемное соединение ▶ Электрическое регулирование, Т-образная конструкция ▶ с пневмоглушителем ▶ Вакуумный выключатель: электронный, регулируемый

Расход воздуха q_v в зависимости от рабочего давления p_1 

- 1) = \varnothing сопла 0,5 мм 2) = \varnothing сопла 0,7 мм
3) оптимальное рабочее давление

Габариты

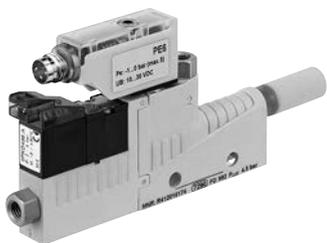


- 1) Вакуумный выключатель поворотный, сменный
2) Магнитный клапан, ВКЛ/ВЫКЛ вакуум

00134006

Эжектор, Серия EBS

▶ Винтовое соединение ▶ Электрические регулирование, Т-образная конструкция ▶ с пневмоглушителем
▶ Вакуумный выключатель: электронный, регулируемый



00135361

Тип	Эжектор
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 ³ - 1 mg/m ³
Степень защиты	IP40
Длительность включения согласно стандарту DIN VDE 0580	100 %
Гистерезис	2% от конечного значения, фиксированный
Точность в % (от конечного значения)	± 3 %
Стабильность повторяемости в % (от конечного значения)	± 1 %
Рабочее напряжение пост. тока	24 В
Допуск по напряжению пост. тока	- 5% / +10%
Потребляемая мощность «Магнитный клапан «	1,3 W
Точка переключения	регулируемый 0 - 100%
Материалы:	
Корпус	Полиамид, армированный стекловолокном
Прокладка	Акрилонитрил-бутадиен-каучук
Сопла	Алюминий
Пневмоглушитель	Полиэтилен
Датчики давления	Поликарбонат

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	Вакуумно-присоединение	Макс. вакуум при р.орт	Макс. всасывающая способность	Номер материала
		[мм]			[%]	[л/мин]	
	EBS-ET-05-NC	0,5			84	7,5	R412010174
	EBS-ET-07-NC	0,7	M5	M5	85	16,8	R412010175

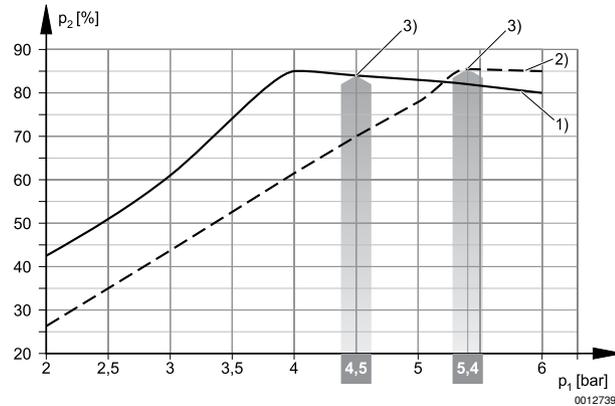
Номер материала	Потребление воздуха при р.орт.	Уровень звукового давления на всасе	Уровень звукового давления на всасе	Предохранение от повышения давления (макс.)	Вес
	[л/мин]	[дБА]	[дБА]	[бар]	[кг]
R412010174	14	53	58	5	0,0335
R412010175	24	59	65		

Н.З. = Эжекторная всасывающая линия при отсутствии тока закрыта
р.орт. = оптимальное рабочее давление
Выходной сигнал: 2 x PNP, Н.О. (закрывающий контакт)

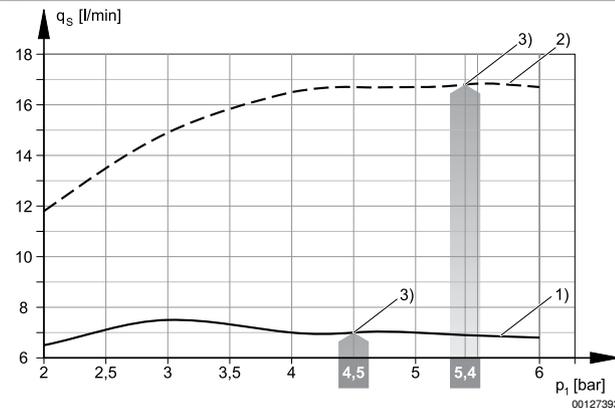
Захваты и вакуумные компоненты ▶ Вакуум-генераторы

Эжектор, Серия EBS

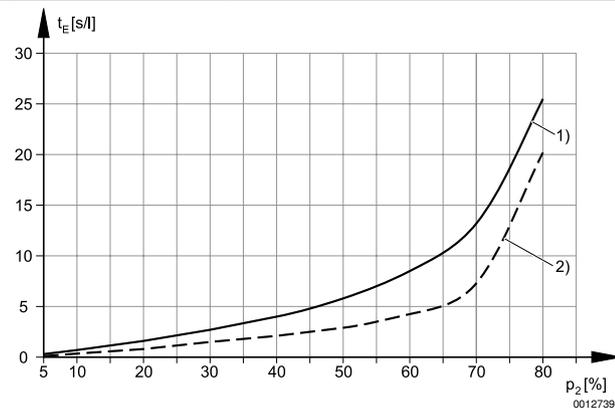
- ▶ Винтовое соединение ▶ Электрическое регулирование, Т-образная конструкция ▶ с пневмоглушителем
- ▶ Вакуумный выключатель: электронный, регулируемый

Разрежение p_2 в зависимости от рабочего давления p_1 

- 1) = \varnothing сопла 0,5 мм 2) = \varnothing сопла 0,7 мм
3) оптимальное рабочее давление

Всасывающая способность в зависимости от рабочего давления p_1 

- 1) = \varnothing сопла 0,5 мм 2) = \varnothing сопла 0,7 мм
3) оптимальное рабочее давление

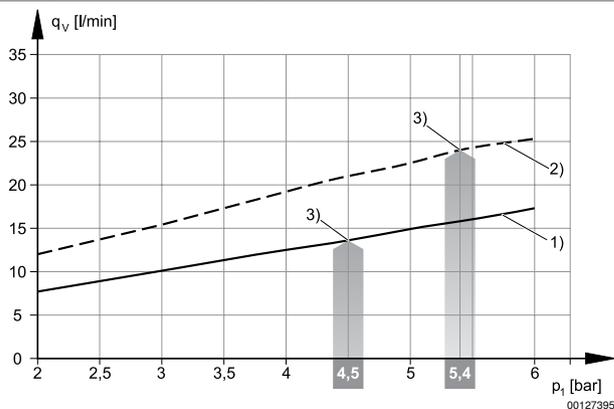
Время вакуумирования t_E в зависимости от вакуума p_2 для объема 1 л (при оптимальном рабочем давлении p_1 opt)

- 1) = \varnothing сопла 0,5 мм 2) = \varnothing сопла 0,7 мм

Эжектор, Серия EBS

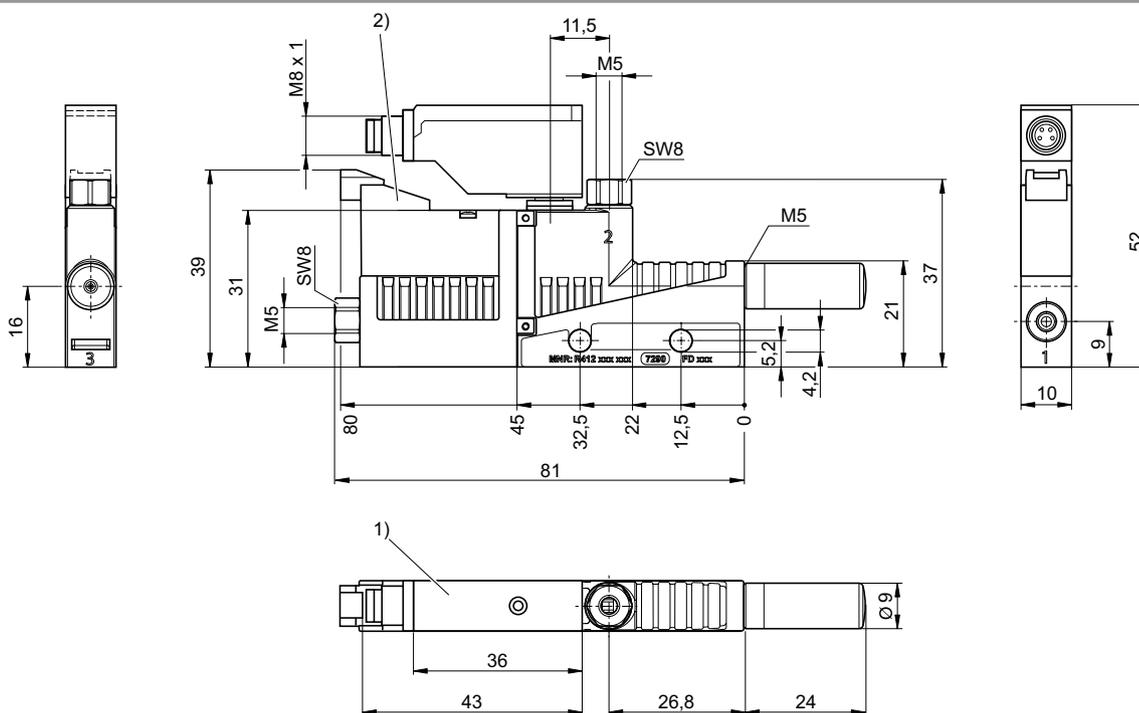
- ▶ Винтовое соединение ▶ Электрические регулирование, Т-образная конструкция ▶ с пневмоглушителем
- ▶ Вакуумный выключатель: электронный, регулируемый

Расход воздуха q_v в зависимости от рабочего давления p_1



- 1) = \varnothing сопла 0,5 мм 2) = \varnothing сопла 0,7 мм
 3) оптимальное рабочее давление

Габариты



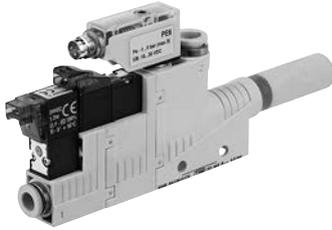
- 1) Вакуумный выключатель поворотный, сменный
 2) Магнитный клапан, ВКЛ/ВЫКЛ вакуум

00134013

Захваты и вакуумные компоненты ▶ Вакуум-генераторы

Эжектор, Серия EBS

▶ Быстроразъемное соединение ▶ Электрическое регулирование, Т-образная конструкция ▶ с импульс сброса ▶ с пневмоглушителем ▶ Вакуумный выключатель: электронный, регулируемый



00135359

Тип	Эжектор
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 ³ - 1 mg/m ³
Степень защиты	IP40
Длительность включения согласно стандарту DIN VDE 0580	100 %
Гистерезис	2% от конечного значения, фиксированный
Точность в % (от конечного значения)	± 3 %
Стабильность повторяемости в % (от конечного значения)	± 1 %
Рабочее напряжение пост. тока	24 В
Допуск по напряжению пост. тока	- 5% / +10%
Потребляемая мощность «Магнитный клапан»	1,3 W
Точка переключения	регулируемый 0 - 100%
Материалы:	
Корпус	Полиамид, армированный стекловолокном
Прокладка	Акрилонитрил-бутадиен-каучук
Сопла	Алюминий
Пневмоглушитель	Полиэтилен
Датчики давления	Поликарбонат

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.

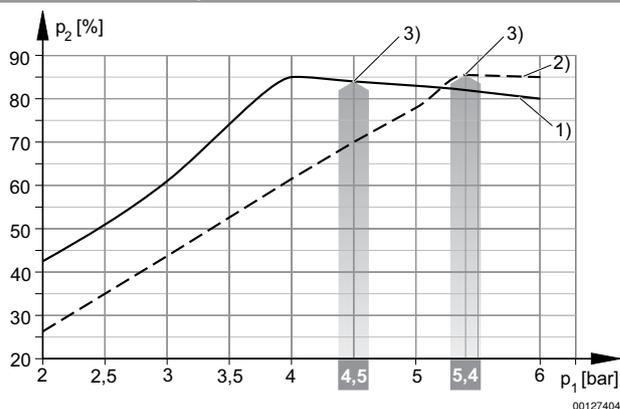
	Тип	Сопла Ø	Присоединение сжатого воздуха	Вакуумно-присоединение	Макс. вакуум при р.орт	Макс. всасывающая способность	Номер материала
		[мм]			[%]	[л/мин]	
	EBS-ET-05-NC	0,5			84	7,5	R412010168
	EBS-ET-07-NC	0,7	Ø 4	Ø 4	85	16,8	R412010169
	EBS-ET-10-NO	1			86	35	R412010170
	EBS-ET-15-NO	1,5	Ø 6	Ø 8	84	71	R412010171
	EBS-ET-20-NO	2	Ø 8	Ø 8	86	123	R412010172
	EBS-ET-25-NO	2,5	Ø 8	Ø 8	84	223	R412010173

Захваты и вакуумные компоненты ▶ Вакуум-генераторы
Эжектор, Серия EBS

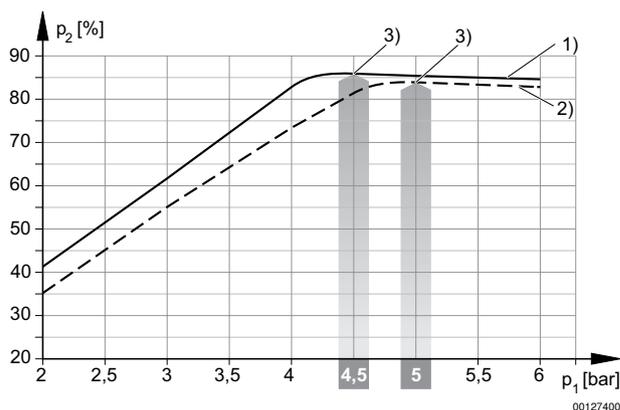
▶ Быстроразъемное соединение ▶ Электрическое регулирование, Т-образная конструкция ▶ с импульс сброса ▶ с пневмоглушителем ▶ Вакуумный выключатель: электронный, регулируемый

Номер материала	Потребление воздуха при р.орт.	Уровень звукового давления на всасе		Предохранение от повышения давления (макс.)	Вес	Рис.	
		[л/мин]	[дБА]				[дБА]
R412010168	14		53	58	5	0,041	Fig. 1
R412010169	24		65	68			
R412010170	48		59	65	5	0,07	Fig. 2
R412010171	118		71	71			
R412010172	208		68	77	5	0,154	Fig. 3
R412010173	320		70	78			

Н.З. = Эжекторная всасывающая линия при отсутствии тока закрыта
 Н.О. = Эжекторная всасывающая линия при отсутствии тока открыта
 Выходной сигнал: 2 x PNP, Н.О. (закрывающий контакт)
 р.орт. = оптимальное рабочее давление

Разрежение в зависимости от рабочего давления ре


1) = Ø сопла 0,5 мм 2) = Ø сопла 0,7 мм
 3) оптимальное рабочее давление

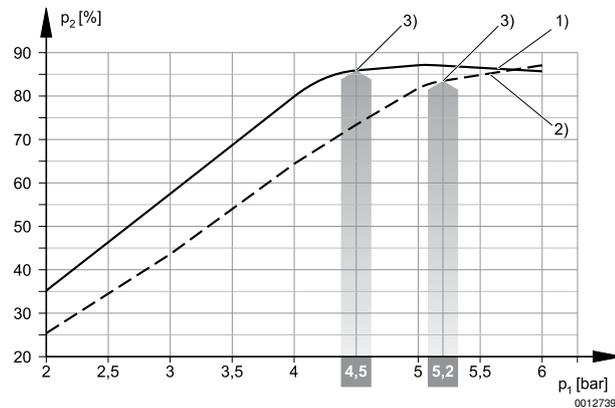


1) = Ø сопла 1,0 мм 2) = Ø сопла 1,5 мм
 3) оптимальное рабочее давление

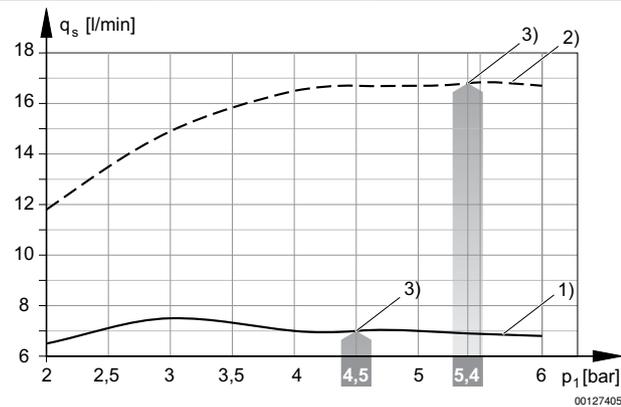
Захваты и вакуумные компоненты ▶ Вакуум-генераторы

Эжектор, Серия EBS

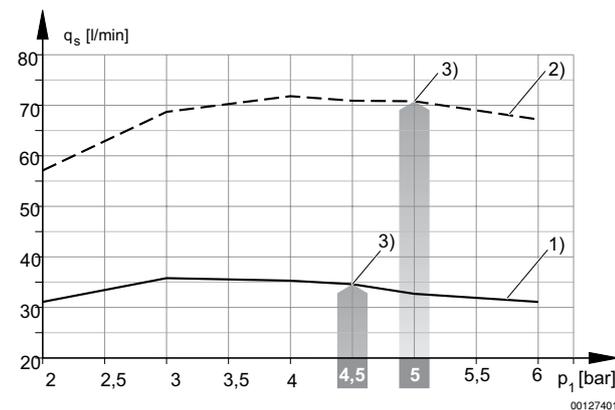
▶ Быстроразъемное соединение ▶ Электрическое регулирование, Т-образная конструкция ▶ с импульс сброса ▶ с пневмоглушителем ▶ Вакуумный выключатель: электронный, регулируемый



1) = Ø сопла 2,0 мм 2) = Ø сопла 2,5 мм
3) оптимальное рабочее давление

Всасывающая способность в зависимости от рабочего давления p_e

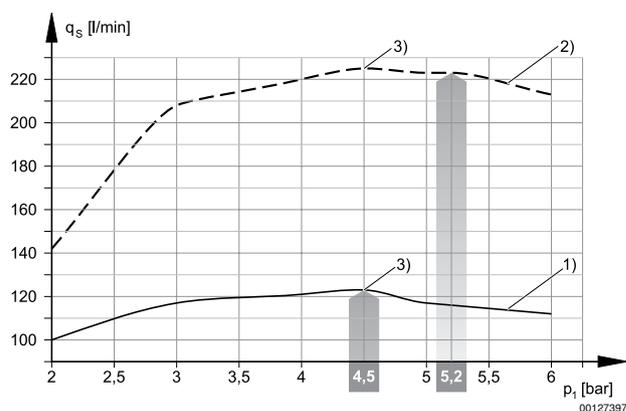
1) = Ø сопла 0,5 мм 2) = Ø сопла 0,7 мм
3) оптимальное рабочее давление



1) = Ø сопла 1,0 мм 2) = Ø сопла 1,5 мм
3) оптимальное рабочее давление

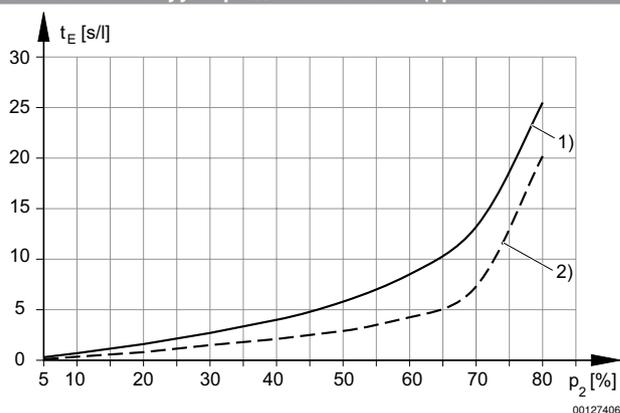
Эжектор, Серия EBS

▶ Быстроразъемное соединение ▶ Электрическое регулирование, Т-образная конструкция ▶ с импульс сброса ▶ с пневмоглушителем ▶ Вакуумный выключатель: электронный, регулируемый

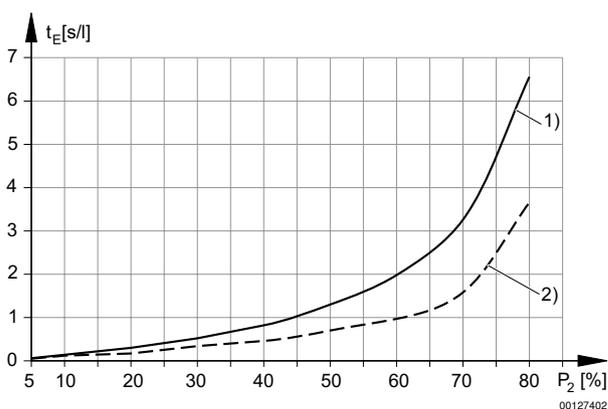


1) = Ø сопла 2,0 мм 2) = Ø сопла 2,5 мм
3) оптимальное рабочее давление

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



1) = Ø сопла 0,5 мм 2) = Ø сопла 0,7 мм

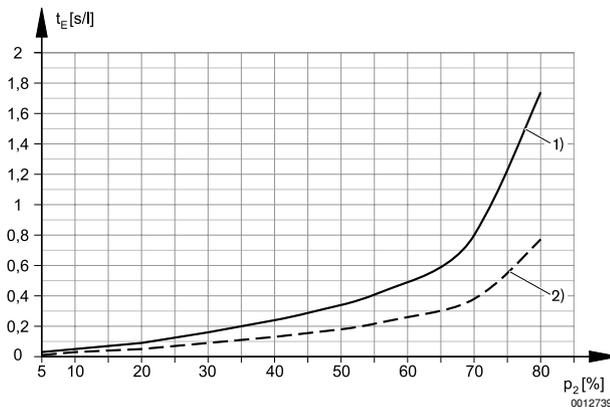


1) = Ø сопла 1,0 мм 2) = Ø сопла 1,5 мм

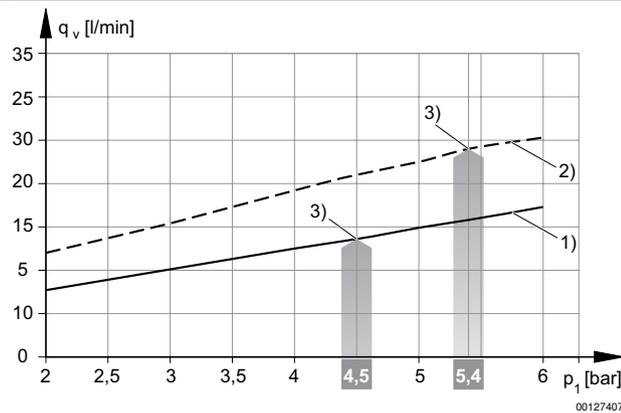
Захваты и вакуумные компоненты ▶ Вакуум-генераторы

Эжектор, Серия EBS

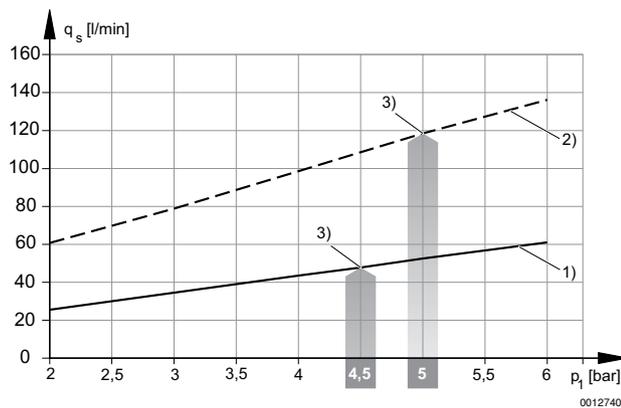
▶ Быстроразъемное соединение ▶ Электрическое регулирование, Т-образная конструкция ▶ с импульс сброса ▶ с пневмоглушителем ▶ Вакуумный выключатель: электронный, регулируемый



1) = Ø сопла 2,0 мм 2) = Ø сопла 2,5 мм

Расход воздуха q_v в зависимости от рабочего давления p_1 

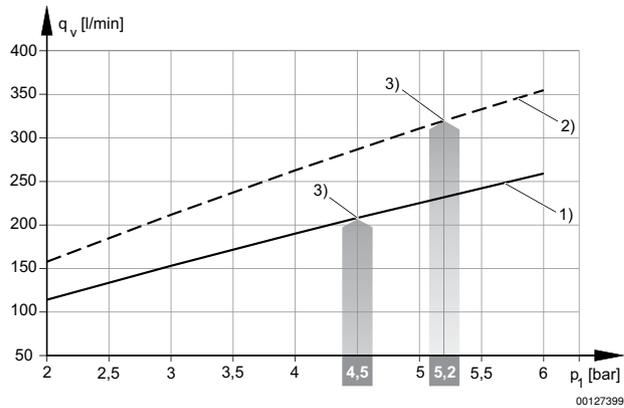
1) = Ø сопла 0,5 мм 2) = Ø сопла 0,7 мм
3) оптимальное рабочее давление



1) = Ø сопла 1,0 мм 2) = Ø сопла 1,5 мм
3) оптимальное рабочее давление

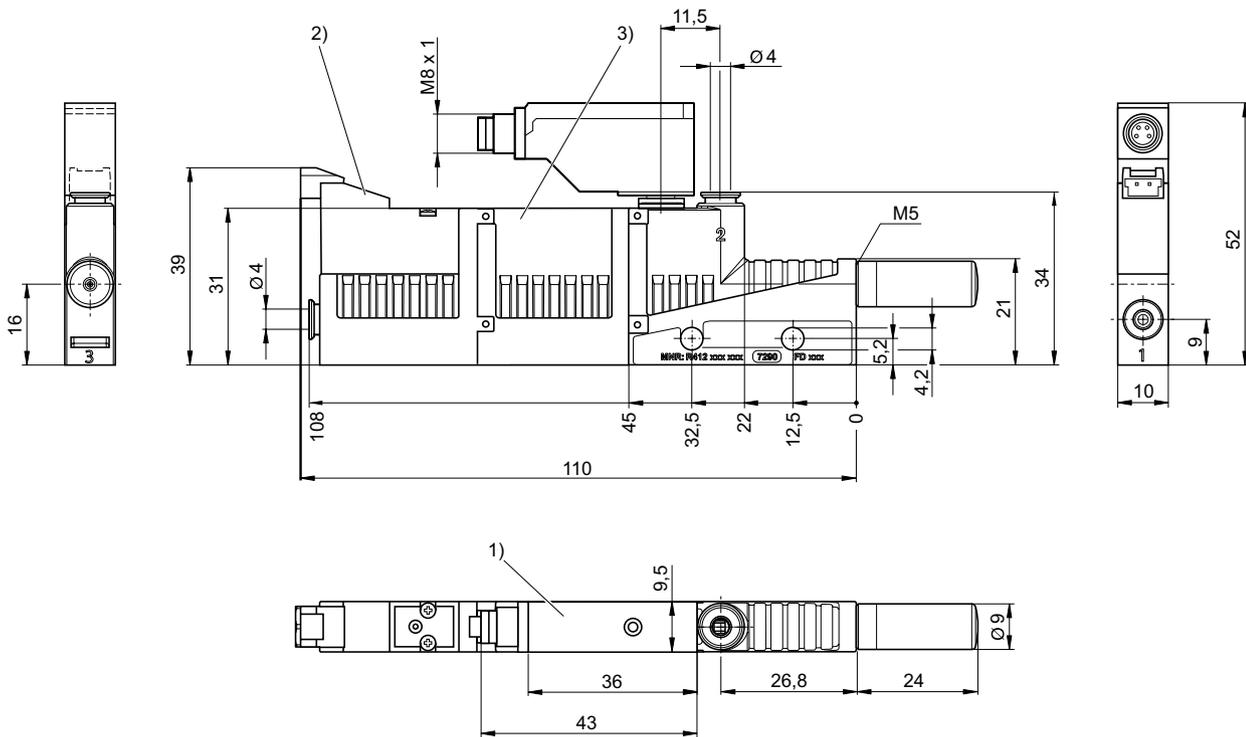
Эжектор, Серия EBS

▶ Быстросъемное соединение ▶ Электрическое регулирование, Т-образная конструкция ▶ с импульс сброса ▶ с пневмоглушителем ▶ Вакуумный выключатель: электронный, регулируемый



- 1) = Ø сопла 2,0 мм 2) = Ø сопла 2,5 мм
3) оптимальное рабочее давление

Fig. 1



- 1) Вакуумный выключатель поворотный, сменный
2) Магнитный клапан, ВКЛ/ВЫКЛ вакуум
3) Импульс толчка из накопителя

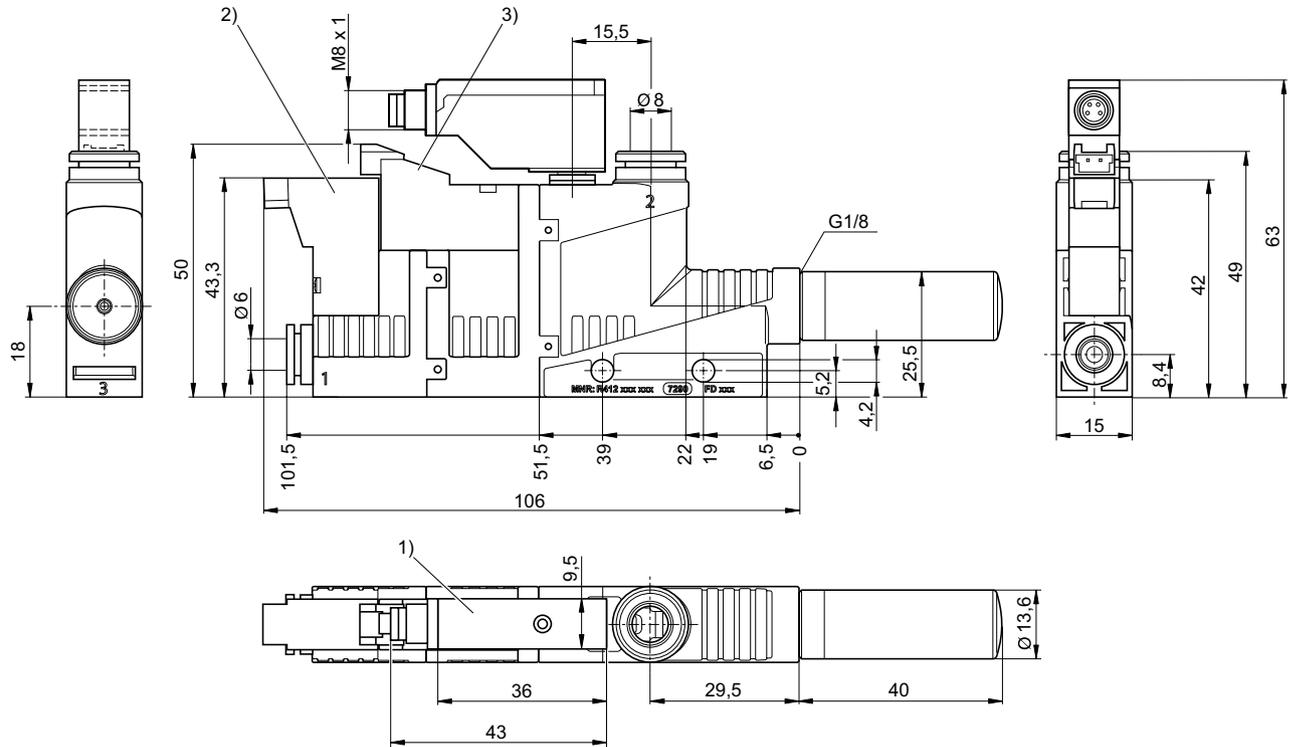
00134007

Захваты и вакуумные компоненты ▶ Вакуум-генераторы

Эжектор, Серия EBS

▶ Быстроразъемное соединение ▶ Электрическое регулирование, Т-образная конструкция ▶ с импульс сброса ▶ с пневмоглушителем ▶ Вакуумный выключатель: электронный, регулируемый

Fig. 2

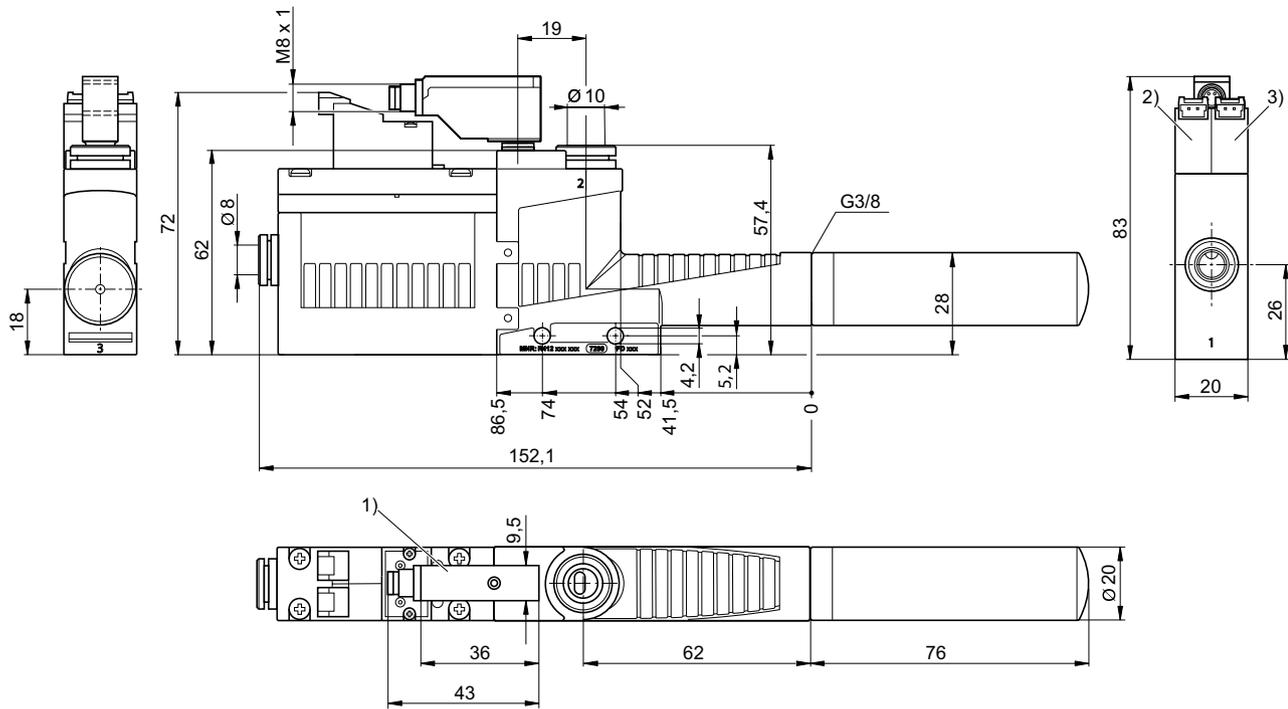


- 1) Вакуумный выключатель поворотный, сменный
 2) Магнитный клапан, ВКЛ/ВЫКЛ вакуум
 3) Магнитный клапан, импульс толчка

00134008

Эжектор, Серия EBS

▶ Быстросъемное соединение ▶ Электрическое регулирование, Т-образная конструкция ▶ с импульс сброса ▶ с пневмоглушителем ▶ Вакуумный выключатель: электронный, регулируемый

Fig. 3


- 1) Вакуумный выключатель поворотный, сменный
 2) Магнитный клапан, ВКЛ/ВЫКЛ вакуум
 3) Магнитный клапан, импульс толчка

00134009

Захваты и вакуумные компоненты ▶ Вакуум-генераторы

Эжектор, Серия EBS

▶ Винтовое соединение ▶ Электрическое регулирование, Т-образная конструкция ▶ с импульс сброса ▶ с пневмоглушителем ▶ Вакуумный выключатель: электронный, регулируемый



00135358

Тип	Эжектор
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 ³ - 1 mg/m ³
Степень защиты	IP40
Длительность включения согласно стандарту DIN VDE 0580	100 %
Гистерезис	2% от конечного значения, фиксированный
Точность в % (от конечного значения)	± 3 %
Стабильность повторяемости в % (от конечного значения)	± 1 %
Рабочее напряжение пост. тока	24 В
Допуск по напряжению пост. тока	- 5% / +10%
Потребляемая мощность «Магнитный клапан «	1,3 W
Точка переключения	регулируемый 0 - 100%
Материалы:	
Корпус	Полиамид, армированный стекловолокном
Прокладка	Акрилонитрил-бутадиен-каучук
Сопла	Алюминий
Пневмоглушитель	Полиэтилен
Датчики давления	Поликарбонат

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	Вакуумно-еприсоединение	Макс. вакуум при р.орт	Макс. всасывающая способность	Номер материала
		[мм]			[%]	[л/мин]	
	EBS-ET-05-NC	0,5	M5	M5	84	7,5	R412010176
	EBS-ET-07-NC	0,7			85	16,8	R412010177
	EBS-ET-10-NO	1	G 1/8	G 1/8	86	35	R412010178
	EBS-ET-15-NO	1,5			84	71	R412010179
	EBS-ET-20-NO	2	G 1/4	G 3/8	86	123	R412010180
	EBS-ET-25-NO	2,5			84	223	R412010181

Захваты и вакуумные компоненты ▶ Вакуум-генераторы

Эжектор, Серия EBS

▶ Винтовое соединение ▶ Электрическое регулирование, Т-образная конструкция ▶ с импульс сброса ▶ с пневмоглушителем ▶ Вакуумный выключатель: электронный, регулируемый

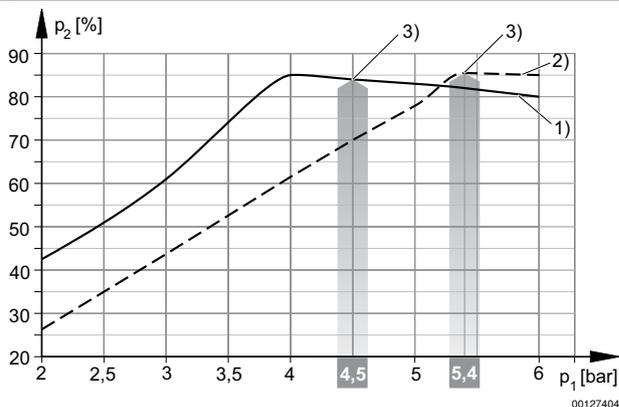
Номер материала	Потребление воздуха при р.опт.	Уровень звукового давления на всасе		Предохранение от повышения давления (макс.)	Вес	Рис.
		[л/мин]	[дБА]			
R412010176	14		53	58	5	0,0415
R412010177	24		65	68		
R412010178	48		59	65	5	0,075
R412010179	118		71	71		
R412010180	208		68	77	5	0,152
R412010181	320		70	78		

H.З. = Эжекторная всасывающая линия при отсутствии тока закрыта

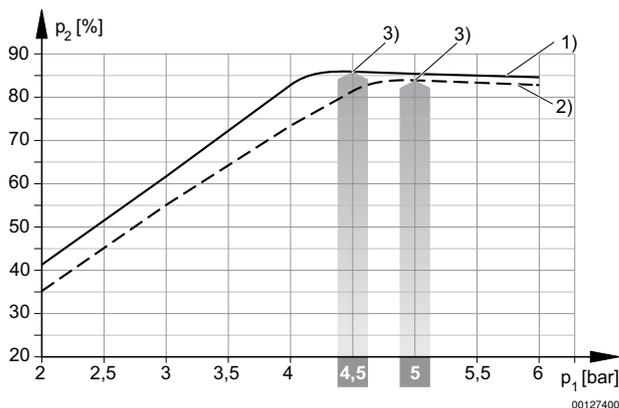
H.O. = Эжекторная всасывающая линия при отсутствии тока открыта

Выходной сигнал: 2 x PNP, H.O. (закрывающий контакт)

р.опт. = оптимальное рабочее давление

Разрежение p₂ в зависимости от рабочего давления p₁

1) = Ø сопла 0,5 мм 2) = Ø сопла 0,7 мм
3) оптимальное рабочее давление

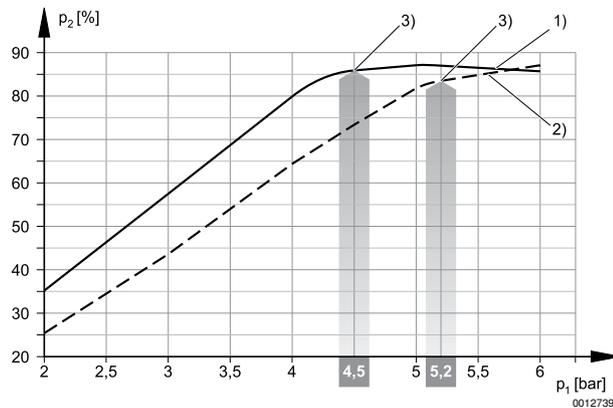


1) = Ø сопла 1,0 мм 2) = Ø сопла 1,5 мм
3) оптимальное рабочее давление

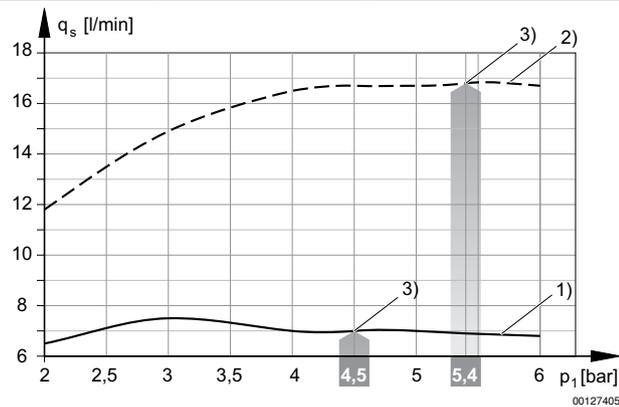
Захваты и вакуумные компоненты ▶ Вакуум-генераторы

Эжектор, Серия EBS

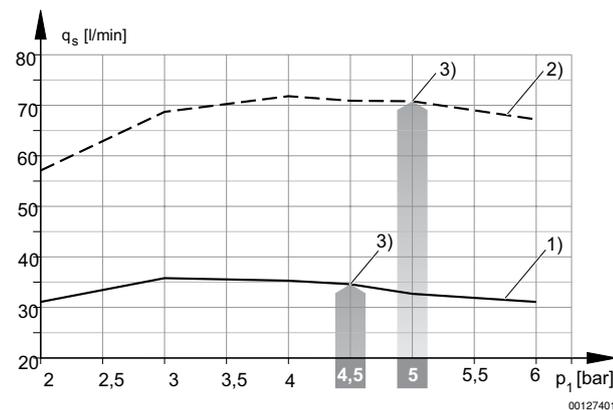
▶ Винтовое соединение ▶ Электрическое регулирование, Т-образная конструкция ▶ с импульс сброса ▶ с пневмоглушителем ▶ Вакуумный выключатель: электронный, регулируемый



- 1) = Ø сопла 2,0 мм 2) = Ø сопла 2,5 мм
3) оптимальное рабочее давление

Всасывающая способность в зависимости от рабочего давления p_e

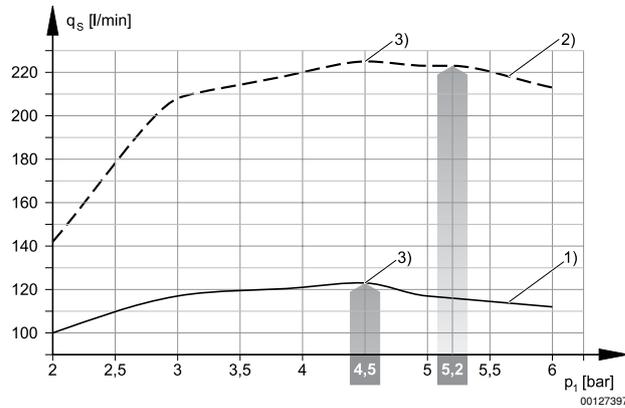
- 1) = Ø сопла 0,5 мм 2) = Ø сопла 0,7 мм
3) оптимальное рабочее давление



- 1) = Ø сопла 1,0 мм 2) = Ø сопла 1,5 мм
3) оптимальное рабочее давление

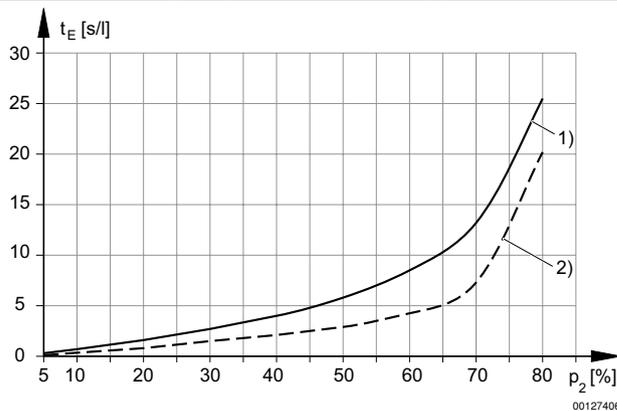
Эжектор, Серия EBS

▶ Винтовое соединение ▶ Электрическое регулирование, Т-образная конструкция ▶ с импульс сброса ▶ с пневмоглушителем ▶ Вакуумный выключатель: электронный, регулируемый

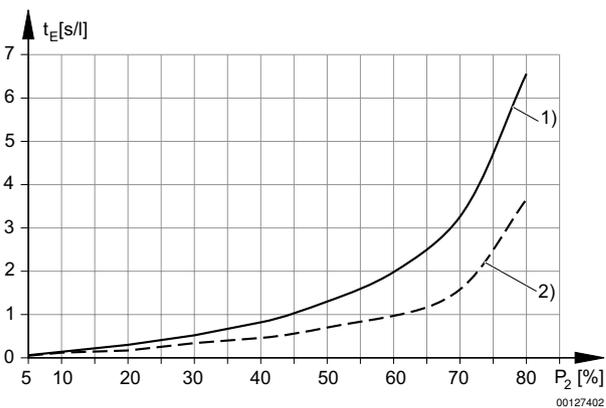


1) = Ø сопла 2,0 мм 2) = Ø сопла 2,5 мм
3) оптимальное рабочее давление

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



1) = Ø сопла 0,5 мм 2) = Ø сопла 0,7 мм

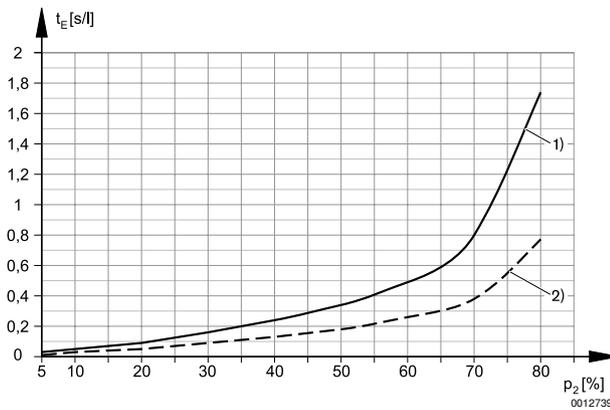


1) = Ø сопла 1,0 мм 2) = Ø сопла 1,5 мм

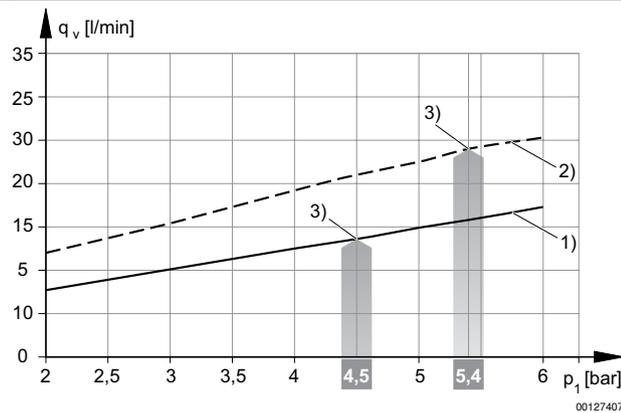
Захваты и вакуумные компоненты ▶ Вакуум-генераторы

Эжектор, Серия EBS

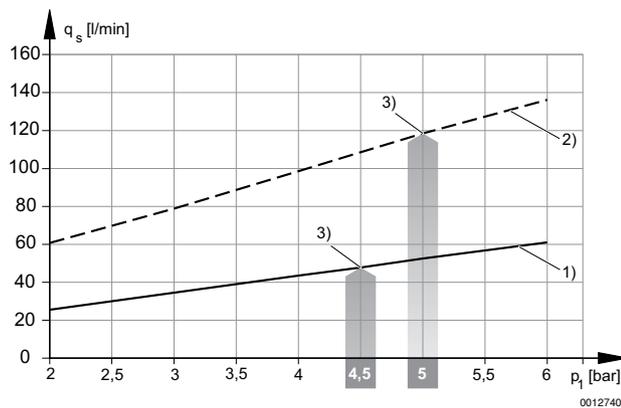
▶ Винтовое соединение ▶ Электрическое регулирование, Т-образная конструкция ▶ с импульс сброса ▶ с пневмоглушителем ▶ Вакуумный выключатель: электронный, регулируемый



1) = Ø сопла 2,0 мм 2) = Ø сопла 2,5 мм

Расход воздуха q_v в зависимости от рабочего давления p_1 

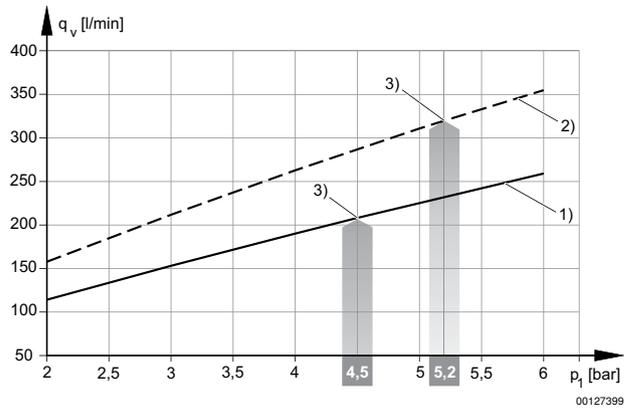
1) = Ø сопла 0,5 мм 2) = Ø сопла 0,7 мм
3) оптимальное рабочее давление



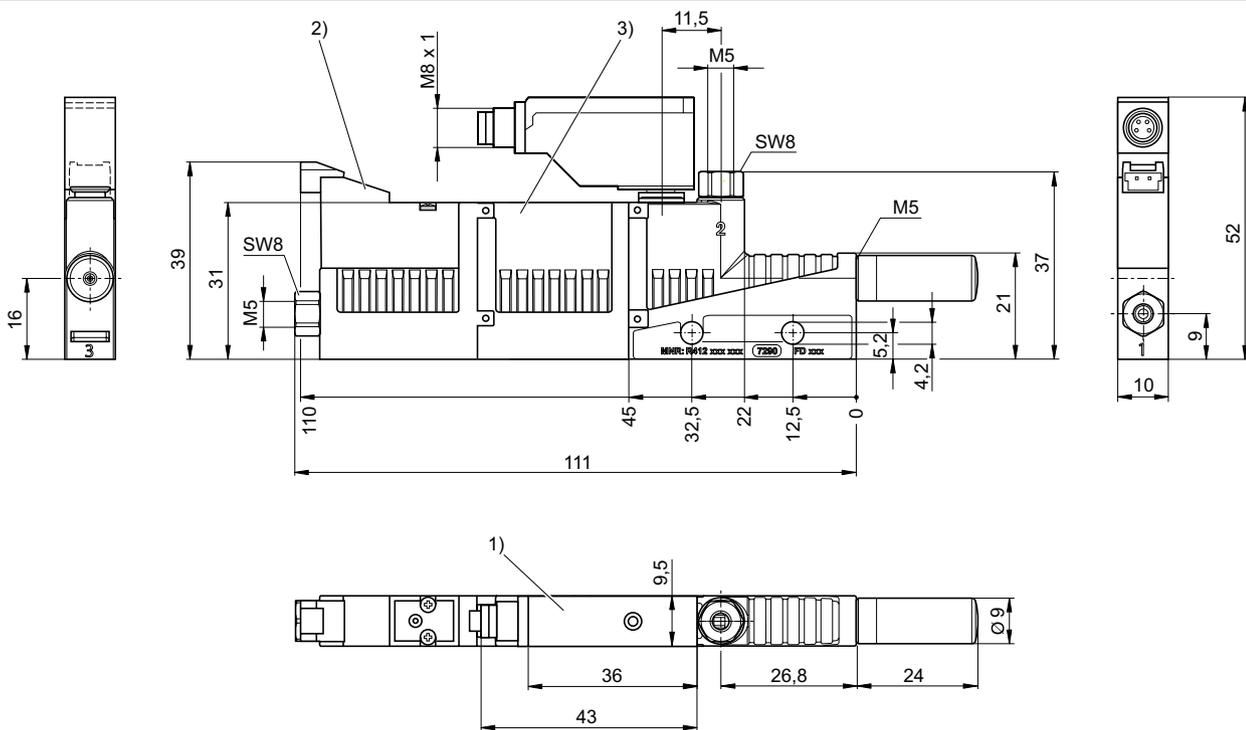
1) = Ø сопла 1,0 мм 2) = Ø сопла 1,5 мм
3) оптимальное рабочее давление

Эжектор, Серия EBS

▶ Винтовое соединение ▶ Электрическое регулирование, Т-образная конструкция ▶ с импульс сброса ▶ с пневмоглушителем ▶ Вакуумный выключатель: электронный, регулируемый



- 1) = \varnothing сопла 2,0 мм 2) = \varnothing сопла 2,5 мм
3) оптимальное рабочее давление

Fig. 1


- 1) Вакуумный выключатель поворотный, сменный
2) Магнитный клапан, ВКЛ/ВЫКЛ вакуум
3) Импульс толчка из накопителя

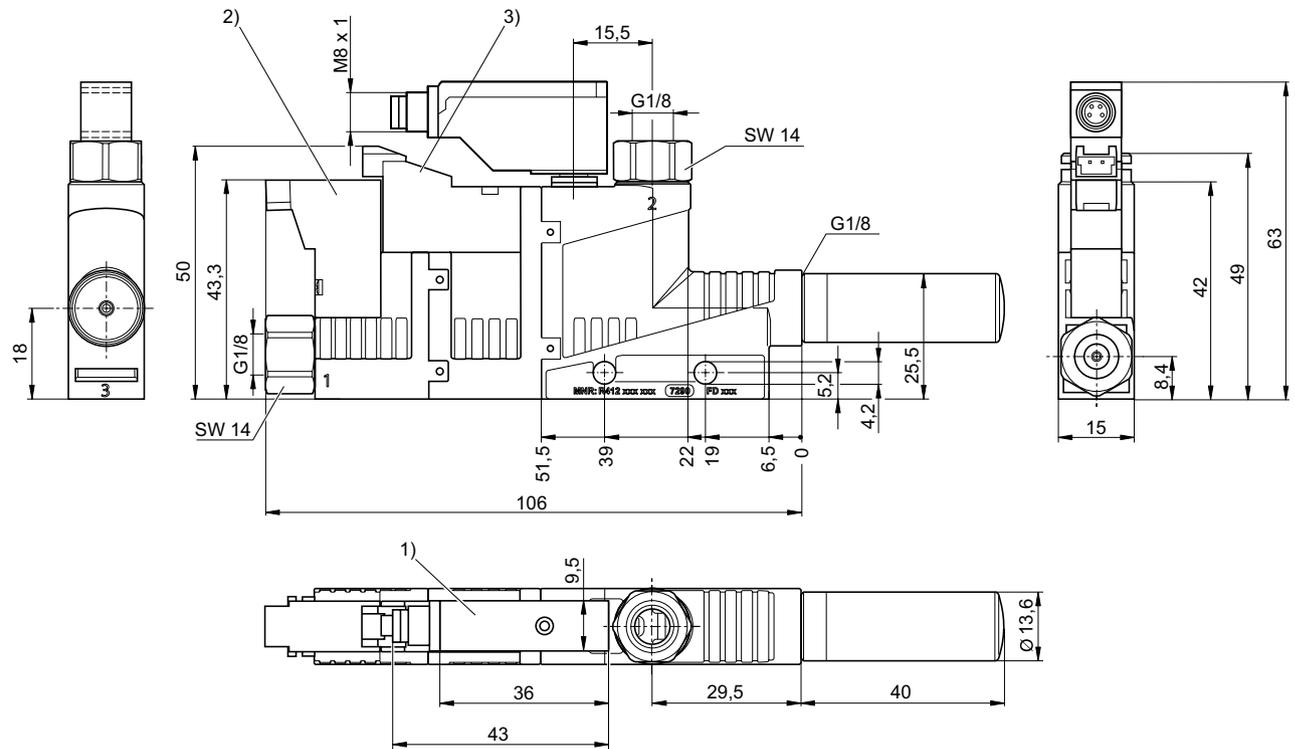
00134010

Захваты и вакуумные компоненты ▶ Вакуум-генераторы

Эжектор, Серия EBS

▶ Винтовое соединение ▶ Электрическое регулирование, Т-образная конструкция ▶ с импульс сброса ▶ с пневмоглушителем ▶ Вакуумный выключатель: электронный, регулируемый

Fig. 2



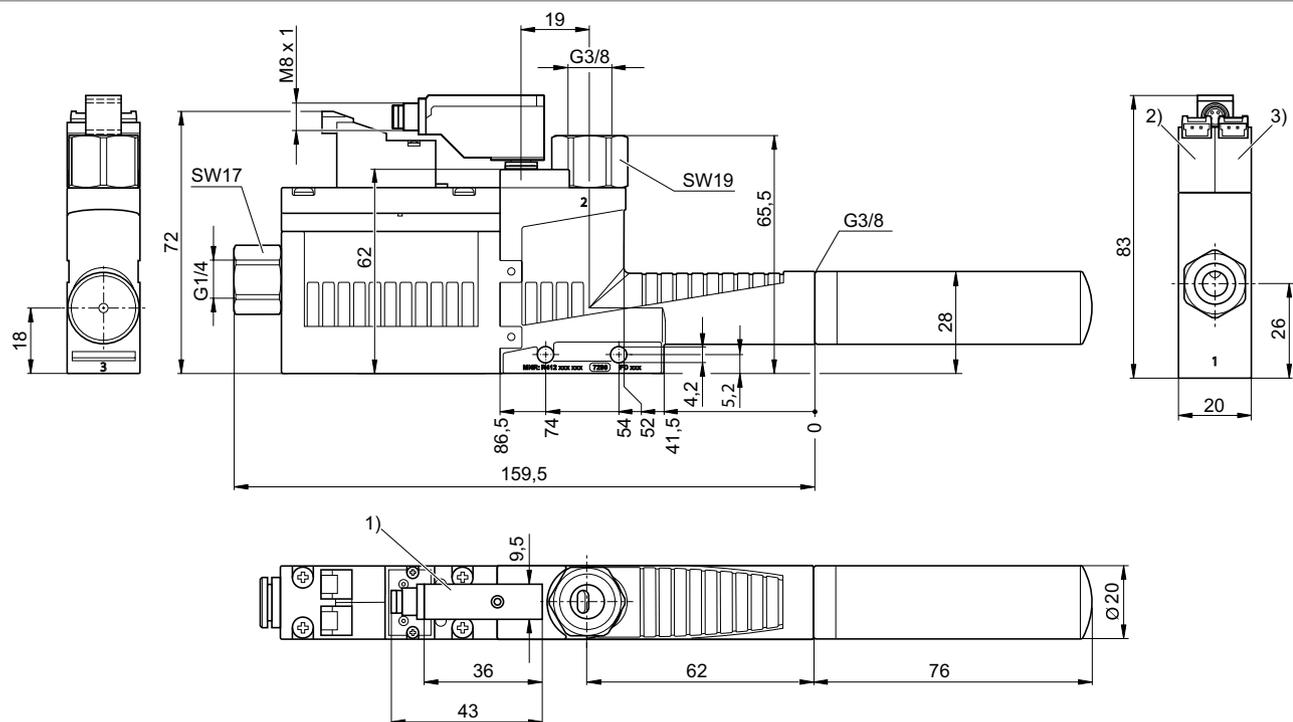
- 1) Вакуумный выключатель поворотный, сменный
 2) Магнитный клапан, ВКЛ/ВЫКЛ вакуум
 3) Магнитный клапан, импульс толчка

00134011

Эжектор, Серия EBS

▶ Винтовое соединение ▶ Электрическое регулирование, Т-образная конструкция ▶ с импульс сброса ▶ с пневмоглушителем ▶ Вакуумный выключатель: электронный, регулируемый

Fig. 3



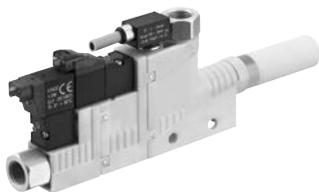
00134012

- 1) Вакуумный выключатель поворотный, сменный
- 2) Магнитный клапан, ВКЛ/ВЫКЛ вакуум
- 3) Магнитный клапан, импульс толчка

Захваты и вакуумные компоненты ▶ Вакуум-генераторы

Эжектор, Серия EBS

▶ Винтовое соединение ▶ Электрическое регулирование, Т-образная конструкция ▶ с импульс сброса ▶ с пневмоглушителем ▶ Вакуумный выключатель: с фиксированной электронной настройкой

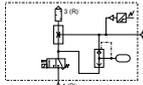
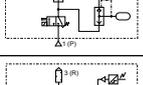
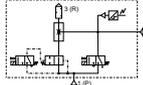
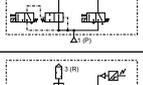
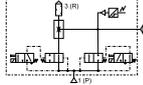
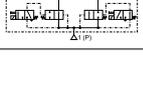


00125704

Тип	Эжектор
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/m³ - 1 mg/m³
Степень защиты: 2001с кабельной розеткой	IP40
Область индикации	СДИ (светодиод)
Гистерезис	0,02 бар
Стабильность повторяемости в % (от конечного значения)	± 1 %
Рабочее напряжение пост. тока	24 В
Допуск по напряжению пост. тока	-20% / +10%
Выходной ток переключения Макс.	60 мА
Индикация состояния	СДИ (светодиод)
Потребляемая мощность «Магнитный клапан «	1,3 W
Материалы:	
Корпус	Полиамид, армированный стекловолокном
Прокладка	Акрилонитрил-бутадиен-каучук
Сопла	Алюминий
Резьбовая втулка	Алюминий, анодированный
Пневмоглушитель	Полиэтилен

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	Вакуумно-еприсоединение	Макс. вакуум при р.орт	Макс. всасывающая способность	Номер материала
		[мм]			[%]	[л/мин]	
	EBS-ET-05-NC	0,5			84	7,5	R412007491
	EBS-ET-07-NC	0,7	M5	M5	85	16,8	R412007492
	EBS-ET-10-NO	1			86	35	R412007493
	EBS-ET-15-NO	1,5	G 1/8	G 1/8	84	71	R412007494
	EBS-ET-20-NO	2			86	123	R412007495
	EBS-ET-25-NO	2,5	G 1/4	G 3/8	84	223	R412007496

Захваты и вакуумные компоненты ▶ Вакуум-генераторы
Эжектор, Серия EBS

▶ Винтовое соединение ▶ Электрические регулирование, Т-образная конструкция ▶ с импульс сброса ▶ с пневмоглушителем ▶ Вакуумный выключатель: с фиксированной электронной настройкой

Номер материала	Потребление воздуха при р.орт.	Уровень звукового давления на всасе [дБА]	Уровень звукового давления на всасе [дБА]	Предохранение от повышения давления (макс.) [бар]	Точка переключения [бар]	Вес [кг]	Рис.
R412007491	14	53	58	5	-0,6	0,111	Fig. 1
R412007492	24	59	65	5	-0,6	0,111	
R412007493	48	59	65	5	-0,6	0,145	Fig. 2
R412007494	118	71	71	5	-0,6	0,145	
R412007495	208	68	77	5	-0,6	0,22	Fig. 3
R412007496	320	70	78	5	-0,6	0,22	

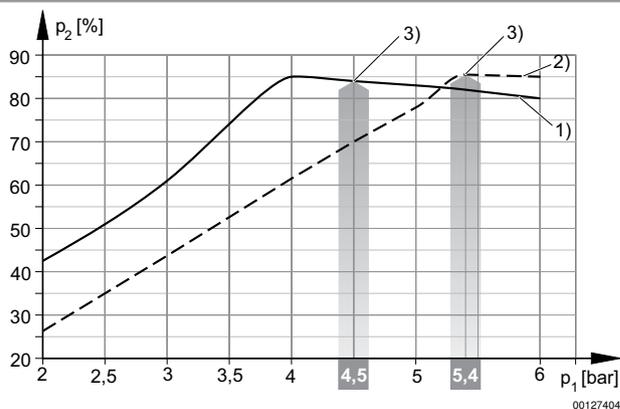
H.З. = Эжекторная всасывающая линия при отсутствии тока закрыта

H.O. = Эжекторная всасывающая линия при отсутствии тока открыта

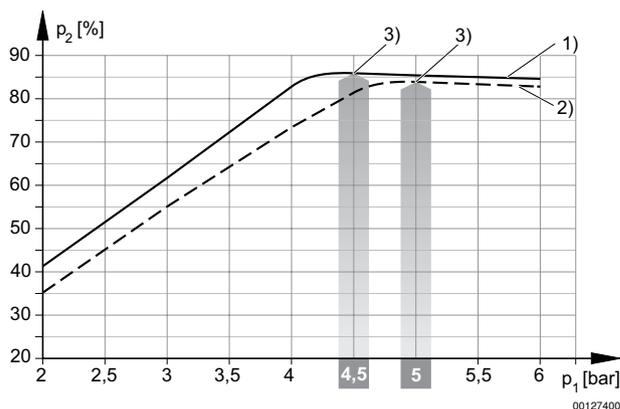
Точка переключения: Вакуумный выключатель не регулируется

Выходной сигнал: 1 x PNP, H.O. (закрывающий контакт)

р.орт. = оптимальное рабочее давление

Разрежение p₂ в зависимости от рабочего давления p₁


1) = Ø сопла 0,5 мм 2) = Ø сопла 0,7 мм
3) оптимальное рабочее давление

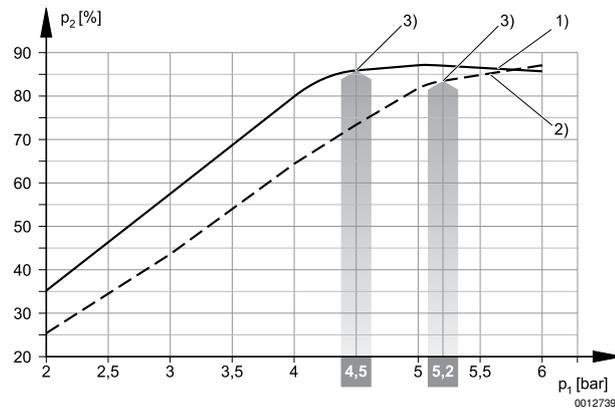


1) = Ø сопла 1,0 мм 2) = Ø сопла 1,5 мм
3) оптимальное рабочее давление

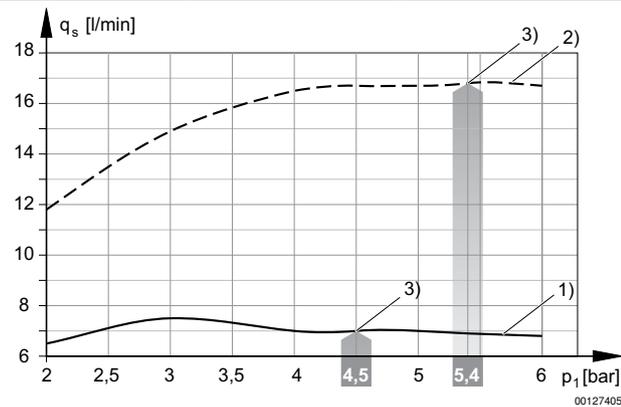
Захваты и вакуумные компоненты ▶ Вакуум-генераторы

Эжектор, Серия EBS

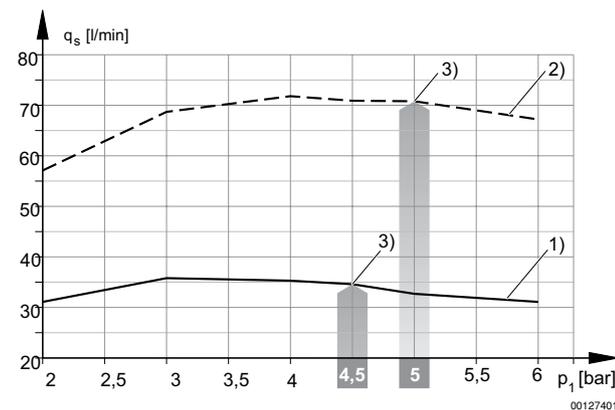
▶ Винтовое соединение ▶ Электрическое регулирование, Т-образная конструкция ▶ с импульс сброса ▶ с пневмоглушителем ▶ Вакуумный выключатель: с фиксированной электронной настройкой



- 1) = Ø сопла 2,0 мм 2) = Ø сопла 2,5 мм
3) оптимальное рабочее давление

Всасывающая способность q_s в зависимости от рабочего давления p₁

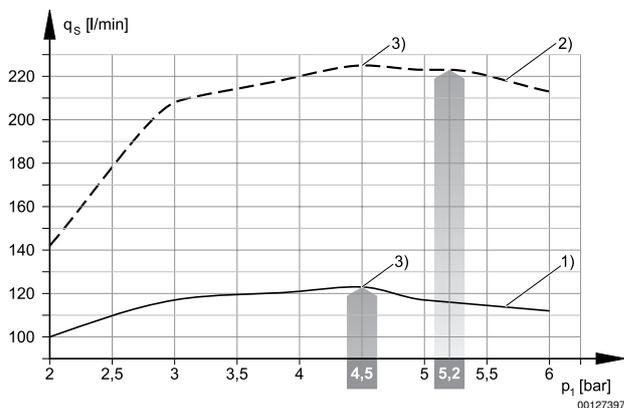
- 1) = Ø сопла 0,5 мм 2) = Ø сопла 0,7 мм
3) оптимальное рабочее давление



- 1) = Ø сопла 1,0 мм 2) = Ø сопла 1,5 мм
3) оптимальное рабочее давление

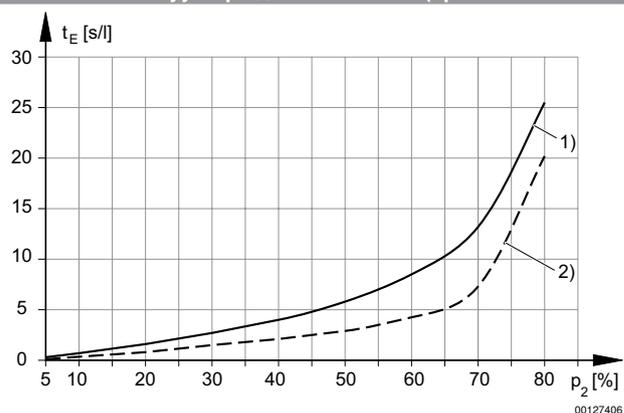
Эжектор, Серия EBS

▶ Винтовое соединение ▶ Электрическое регулирование, Т-образная конструкция ▶ с импульс сброса ▶ с пневмоглушителем ▶ Вакуумный выключатель: с фиксированной электронной настройкой

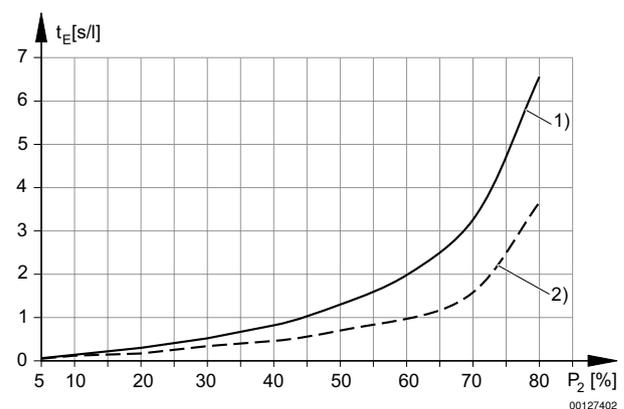


1) = Ø сопла 2,0 мм 2) = Ø сопла 2,5 мм
3) оптимальное рабочее давление

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



1) = Ø сопла 0,5 мм 2) = Ø сопла 0,7 мм

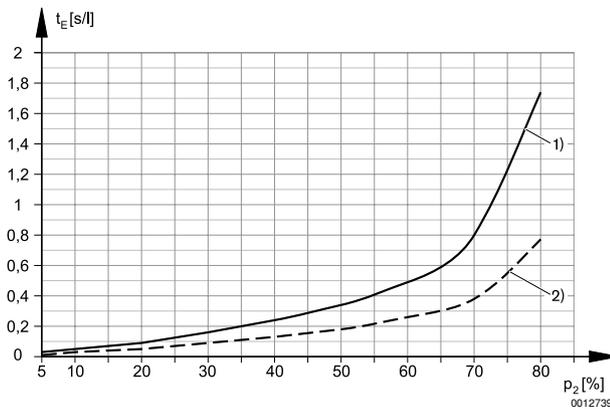


1) = Ø сопла 1,0 мм 2) = Ø сопла 1,5 мм

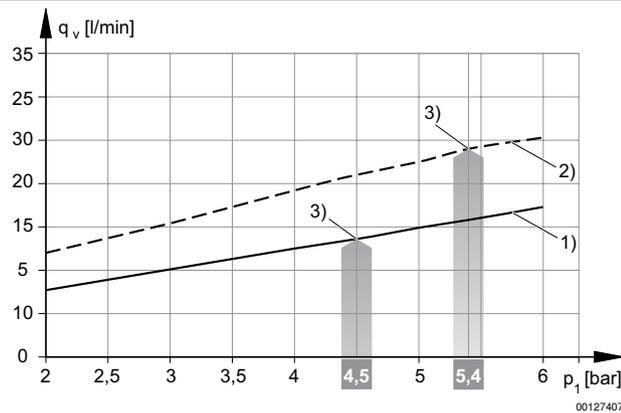
Захваты и вакуумные компоненты ▶ Вакуум-генераторы

Эжектор, Серия EBS

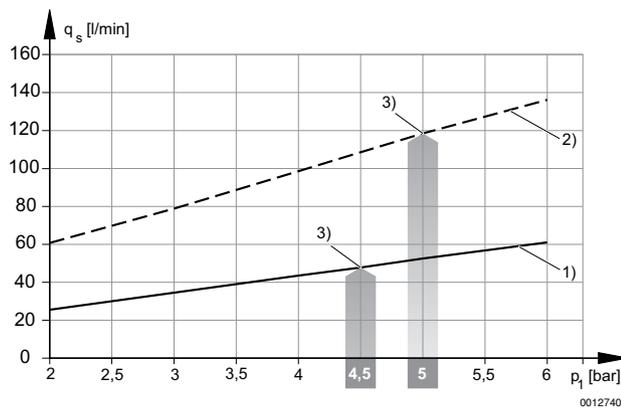
▶ Винтовое соединение ▶ Электрическое регулирование, Т-образная конструкция ▶ с импульс сброса ▶ с пневмоглушителем ▶ Вакуумный выключатель: с фиксированной электронной настройкой



1) = \varnothing сопла 2,0 мм 2) = \varnothing сопла 2,5 мм

Расход воздуха q_v в зависимости от рабочего давления p_1 

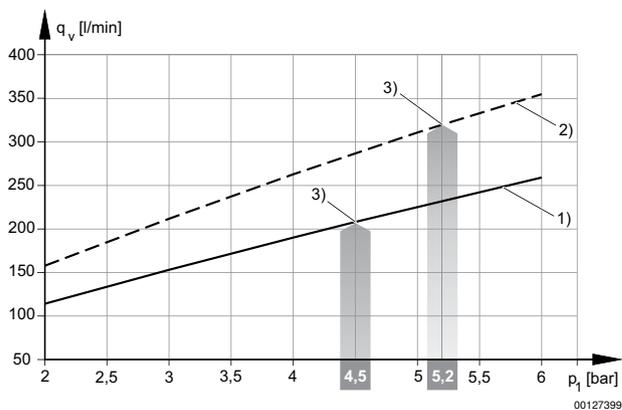
1) = \varnothing сопла 0,5 мм 2) = \varnothing сопла 0,7 мм
3) оптимальное рабочее давление



1) = \varnothing сопла 1,0 мм 2) = \varnothing сопла 1,5 мм
3) оптимальное рабочее давление

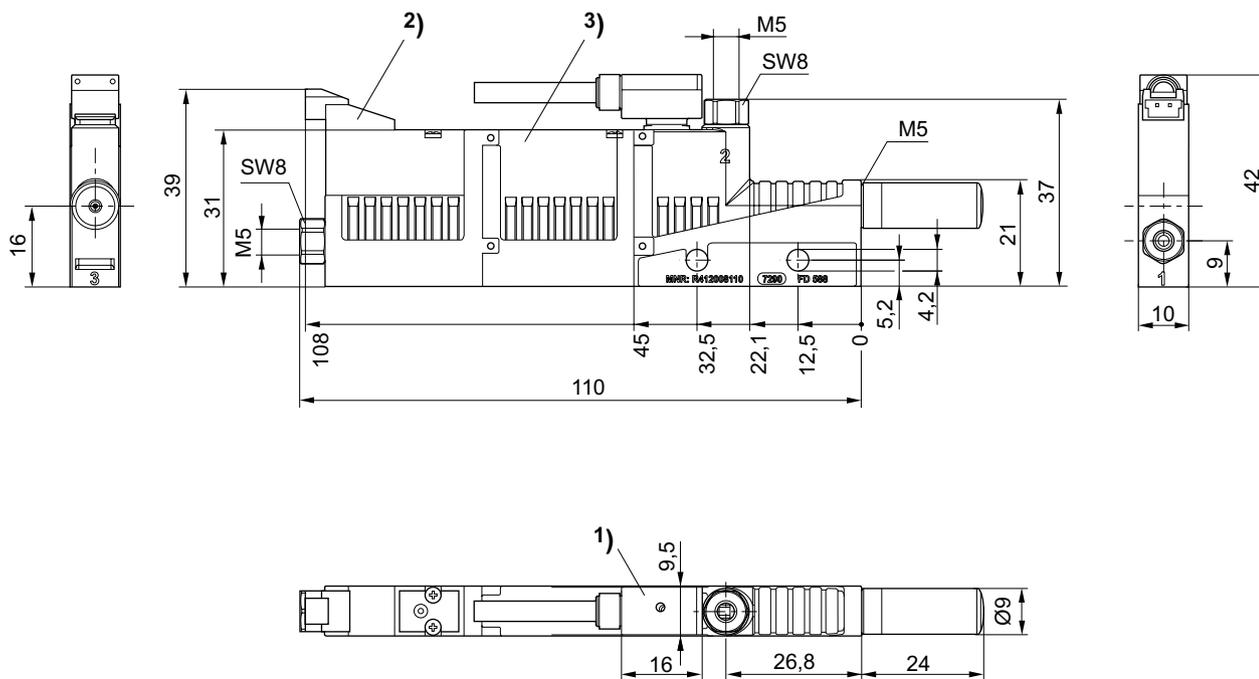
Эжектор, Серия EBS

▶ Винтовое соединение ▶ Электрическое регулирование, Т-образная конструкция ▶ с импульс сброса ▶ с пневмоглушителем ▶ Вакуумный выключатель: с фиксированной электронной настройкой



- 1) = \varnothing сопла 2,0 мм 2) = \varnothing сопла 2,5 мм
3) оптимальное рабочее давление

Fig. 1



- 1) Вакуумный выключатель поворотный, не сменный
Длина кабеля, 3 м, 3-жильный, экранированный
2) Магнитный клапан, ВКЛ/ВЫКЛ вакуум
3) Импульс толчка из накопителя

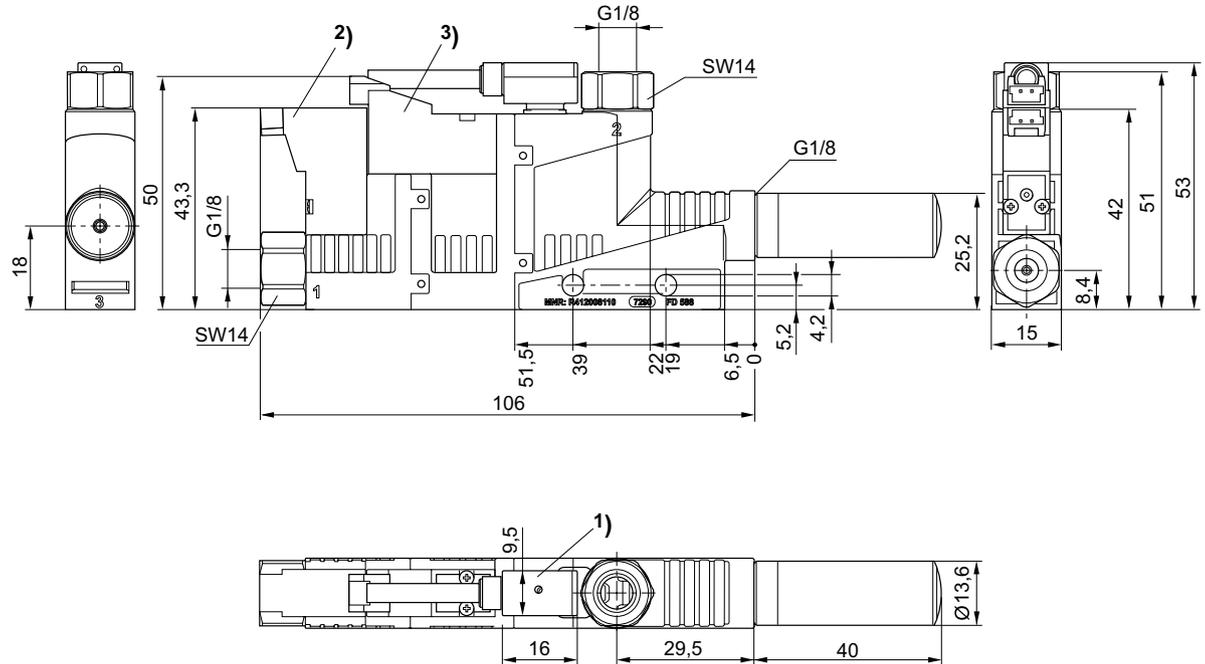
00128194

Захваты и вакуумные компоненты ▶ Вакуум-генераторы

Эжектор, Серия EBS

▶ Винтовое соединение ▶ Электрическое регулирование, Т-образная конструкция ▶ с импульс сброса ▶ с пневмоглушителем ▶ Вакуумный выключатель: с фиксированной электронной настройкой

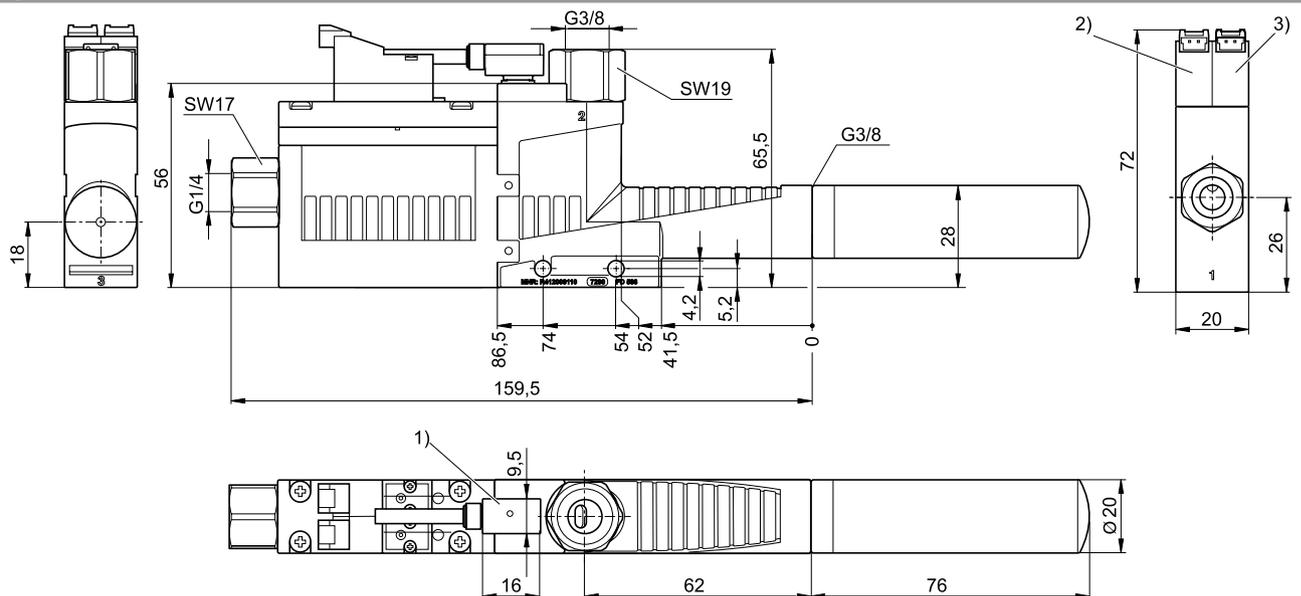
Fig. 2



- 1) Вакуумный выключатель поворотный, не сменный
 Длина кабеля, 3 м, 3-жильный, экранированный
 2) Магнитный клапан, ВКЛ/ВЫКЛ вакуум
 3) Магнитный клапан, импульс толчка

00128196

Fig. 3



- 1) Вакуумный выключатель поворотный, не сменный
 Длина кабеля, 3 м, 3-жильный, экранированный
 2) Магнитный клапан, ВКЛ/ВЫКЛ вакуум
 3) Магнитный клапан, импульс толчка

00128198

Захваты и вакуумные компоненты ▶ Вакуум-генераторы
Эжектор, Серия EBS

- ▶ Винтовое соединение ▶ Электрическое регулирование, Т-образная конструкция ▶ с пневмоглушителем
▶ Вакуумный выключатель: с фиксированной электронной настройкой



00125714

Тип	Эжектор
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/m³ - 1 mg/m³
Степень защиты: 2001 с кабельной розеткой	IP40
Область индикации	СДИ (светодиод)

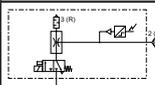
Гистерезис	0,02 бар
Стабильность повторяемости в % (от конечного значения)	± 1 %
Рабочее напряжение пост. тока	24 В
Допуск по напряжению пост. тока	-20% / +10%
Выходной ток переключения Макс.	60 мА
Индикация состояния	СДИ (светодиод)
Потребляемая мощность «Магнитный клапан «	1,3 W

Материалы:

Корпус	Полиамид, армированный стекловолокном
Прокладка	Акрилонитрил-бутадиен-каучук
Сопла	Алюминий
Резьбовая втулка	Алюминий, анодированный
Пневмоглушитель	Полиэтилен

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	Вакуумно-присоединение	Макс. вакуум при p.opt	Макс. всасывающая способность	Номер материала
		[мм]			[%]	[л/мин]	
	EBS-ET-05-NC	0,5			84	7,5	R412007770
	EBS-ET-07-NC	0,7	M5	M5	85	16,8	R412007771

Номер материала	Потребление воздуха при p.opt.	Уровень звукового давления на всасе	Уровень звукового давления на всасе	Предохранение от повышения давления (макс.)	Точка переключения	Вес
	[л/мин]	[дБА]	[дБА]	[бар]	[бар]	[кг]
R412007770	14	53	58	5	-0,6	0,103
R412007771	24	59	65			

Н.З. = Эжекторная всасывающая линия при отсутствии тока закрыта

Точка переключения: Вакуумный выключатель не регулируется

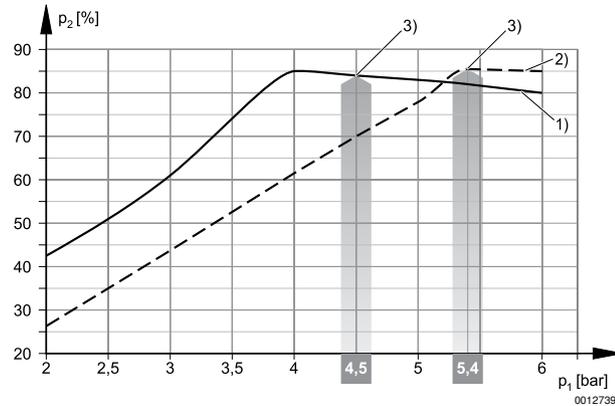
Выходной сигнал: 1 x PNP, Н.О. (закрывающий контакт)

p.opt. = оптимальное рабочее давление

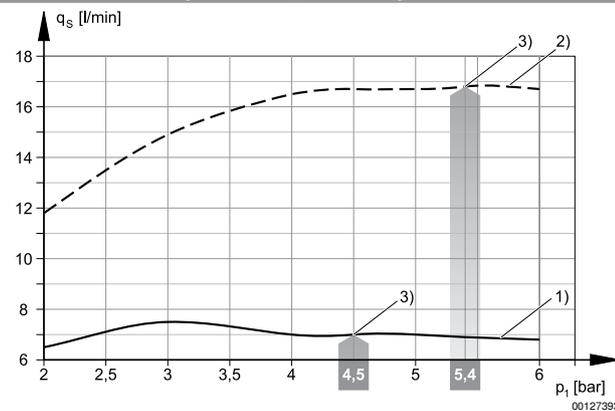
Захваты и вакуумные компоненты ▶ Вакуум-генераторы

Эжектор, Серия EBS

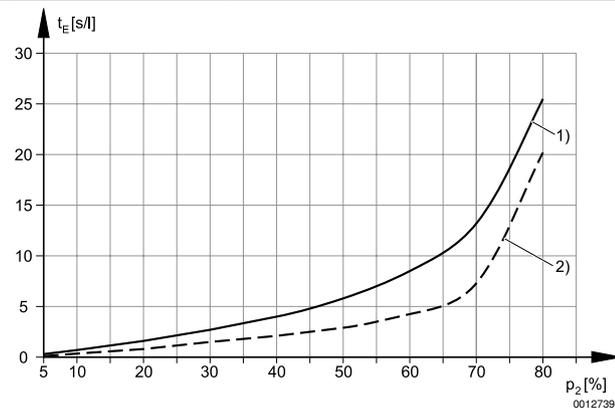
- ▶ Винтовое соединение ▶ Электрическое регулирование, Т-образная конструкция ▶ с пневмоглушителем
- ▶ Вакуумный выключатель: с фиксированной электронной настройкой

Разрежение p_2 в зависимости от рабочего давления p_1 

- 1) = \varnothing сопла 0,5 мм 2) = \varnothing сопла 0,7 мм
3) оптимальное рабочее давление

Всасывающая способность q_s в зависимости от рабочего давления p_1 

- 1) = \varnothing сопла 0,5 мм 2) = \varnothing сопла 0,7 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 opt)

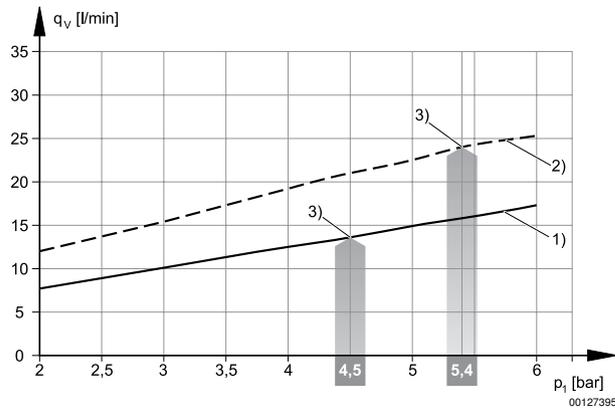
- 1) = \varnothing сопла 0,5 мм 2) = \varnothing сопла 0,7 мм

Захваты и вакуумные компоненты ▶ Вакуум-генераторы

Эжектор, Серия EBS

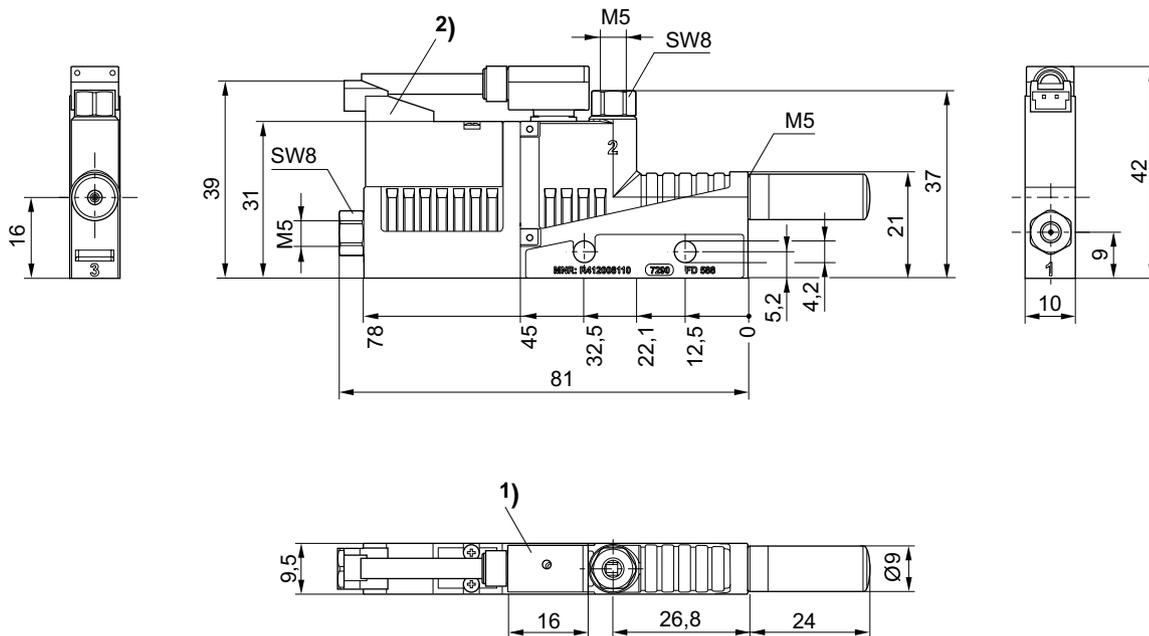
- ▶ Винтовое соединение ▶ Электрическое регулирование, Т-образная конструкция ▶ с пневмоглушителем
- ▶ Вакуумный выключатель: с фиксированной электронной настройкой

Расход воздуха q_v в зависимости от рабочего давления p_1



- 1) = \varnothing сопла 0,5 мм 2) = \varnothing сопла 0,7 мм
3) оптимальное рабочее давление

Габариты



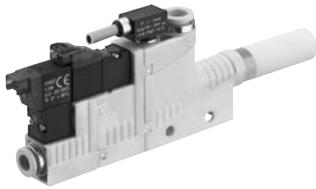
- 1) Вакуумный выключатель поворотный, не сменный
Длина кабеля, 3 м, 3-жильный, экранированный
2) Магнитный клапан, ВКЛ/ВЫКЛ вакуум

00128200

Захваты и вакуумные компоненты ▶ Вакуум-генераторы

Эжектор, Серия EBS

▶ Быстроразъемное соединение ▶ Электрическое регулирование, Т-образная конструкция ▶ с импульс сброса ▶ с пневмоглушителем ▶ Вакуумный выключатель: с фиксированной электронной настройкой



00125703

Тип	Эжектор
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/m³ - 1 mg/m³
Степень защиты: 2001с кабельной розеткой	IP40
Область индикации	СДИ (светодиод)
Гистерезис	0,02 бар
Стабильность повторяемости в % (от конечного значения)	± 1 %
Рабочее напряжение пост. тока	24 В
Допуск по напряжению пост. тока	-20% / +10%
Выходной ток переключения Макс.	60 мА
Индикация состояния	СДИ (светодиод)
Потребляемая мощность «Магнитный клапан»	1,3 W
Материалы:	
Корпус	Полиамид, армированный стекловолокном
Прокладка	Акрилонитрил-бутадиен-каучук
Сопла	Алюминий
Разжимное кольцо	Полиамид
Пневмоглушитель	Полиэтилен

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	Вакуумно-еприсоединение	Макс. вакуум при р.орт	Макс. всасывающая способность	Номер материала
		[мм]			[%]	[л/мин]	
	EBS-ET-05-NC EBS-ET-07-NC	0,5 0,7	Ø 4	Ø 4	84 85	7,5 16,8	R412007467 R412007468
	EBS-ET-10-NO EBS-ET-15-NO	1 1,5	Ø 6	Ø 8	86 84	35 71	R412007469 R412007470
	EBS-ET-20-NO EBS-ET-25-NO	2 2,5	Ø 8	Ø 10	86 84	123 223	R412007471 R412007472

Эжектор, Серия EBS

▶ Быстроразъемное соединение ▶ Электрическое регулирование, Т-образная конструкция ▶ с импульс сброса ▶ с пневмоглушителем ▶ Вакуумный выключатель: с фиксированной электронной настройкой

Номер материала	Потребление воздуха при р.орт.	Уровень звукового давления на всасе	Уровень звукового давления на всасе	Предохранение от повышения давления (макс.)	Точка переключения	Вес	Рис.
	[л/мин]	[дБА]	[дБА]				
R412007467	14	53	58	5	-0,6	0,111	Fig. 1
R412007468	24	59	65				
R412007469	48	59	65	5	-0,6	0,145	Fig. 2
R412007470	118	71	71				
R412007471	208	68	77	5	-0,6	0,222	Fig. 3
R412007472	320	70	78				

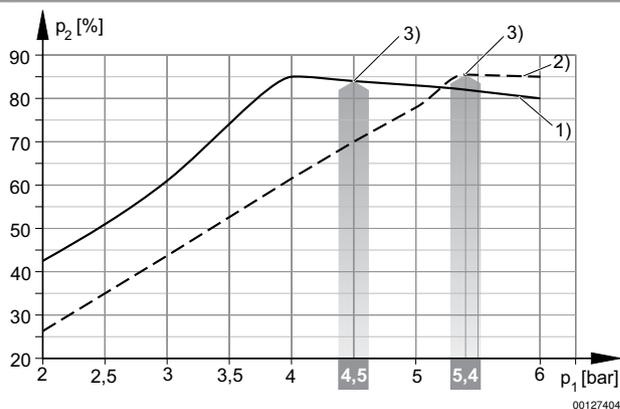
H.3. = Эжекторная всасывающая линия при отсутствии тока закрыта

H.O. = Эжекторная всасывающая линия при отсутствии тока открыта

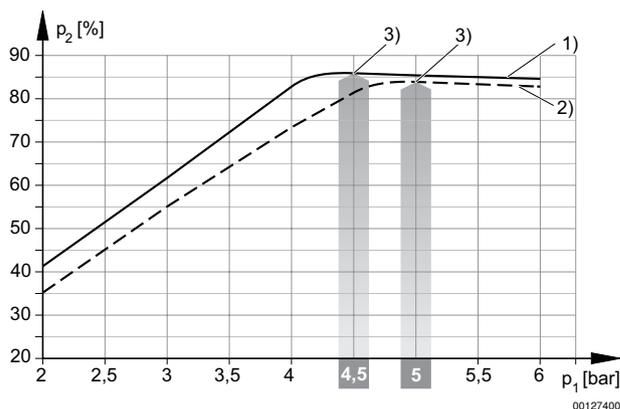
Точка переключения: Вакуумный выключатель не регулируется

Выходной сигнал: 1 x PNP, H.O. (закрывающий контакт)

р.орт. = оптимальное рабочее давление

Разрежение p₂ в зависимости от рабочего давления p₁

1) = Ø сопла 0,5 мм 2) = Ø сопла 0,7 мм
3) оптимальное рабочее давление

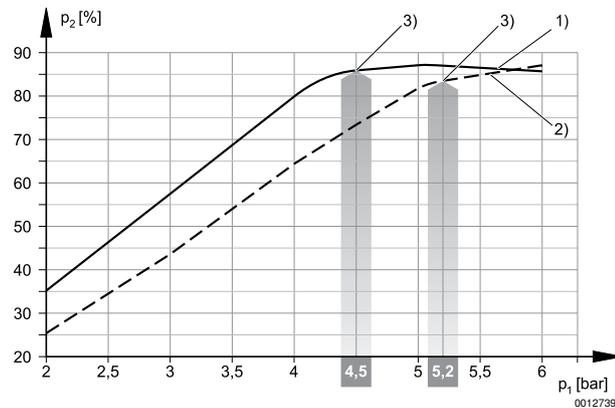


1) = Ø сопла 1,0 мм 2) = Ø сопла 1,5 мм
3) оптимальное рабочее давление

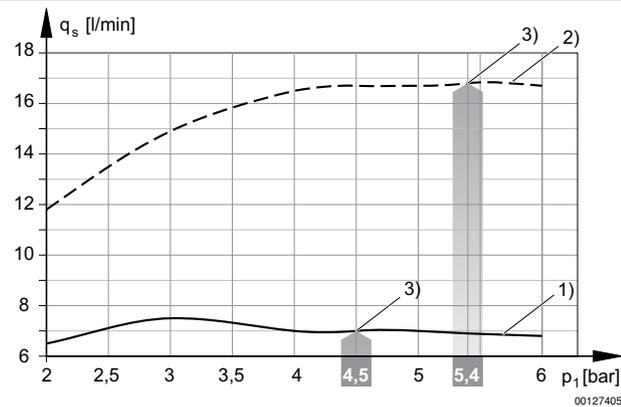
Захваты и вакуумные компоненты ▶ Вакуум-генераторы

Эжектор, Серия EBS

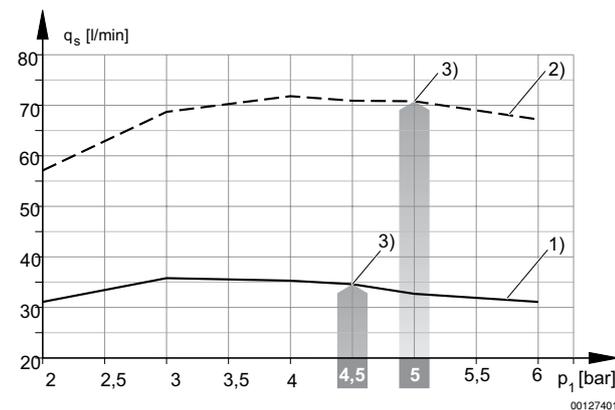
▶ Быстроразъемное соединение ▶ Электрическое регулирование, Т-образная конструкция ▶ с импульс сброса ▶ с пневмоглушителем ▶ Вакуумный выключатель: с фиксированной электронной настройкой



- 1) = Ø сопла 2,0 мм 2) = Ø сопла 2,5 мм
3) оптимальное рабочее давление

Всасывающая способность q_s в зависимости от рабочего давления p₁

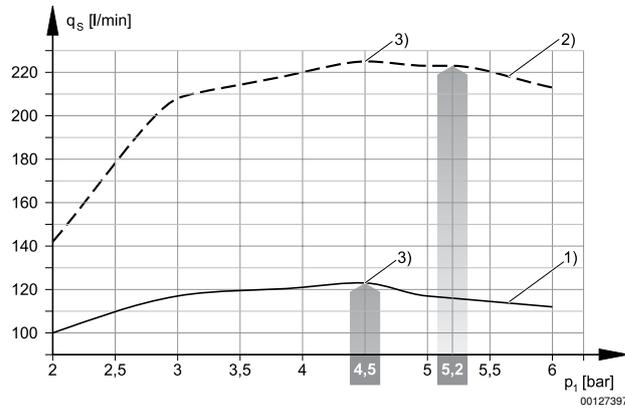
- 1) = Ø сопла 0,5 мм 2) = Ø сопла 0,7 мм
3) оптимальное рабочее давление



- 1) = Ø сопла 1,0 мм 2) = Ø сопла 1,5 мм
3) оптимальное рабочее давление

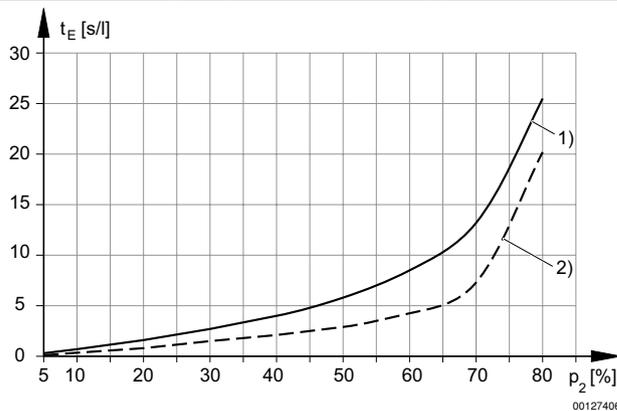
Эжектор, Серия EBS

▶ Быстросъемное соединение ▶ Электрическое регулирование, Т-образная конструкция ▶ с импульс сброса ▶ с пневмоглушителем ▶ Вакуумный выключатель: с фиксированной электронной настройкой

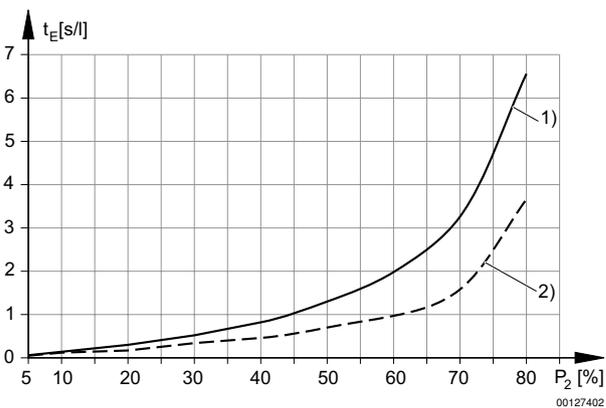


1) = Ø сопла 2,0 мм 2) = Ø сопла 2,5 мм
3) оптимальное рабочее давление

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



1) = Ø сопла 0,5 мм 2) = Ø сопла 0,7 мм

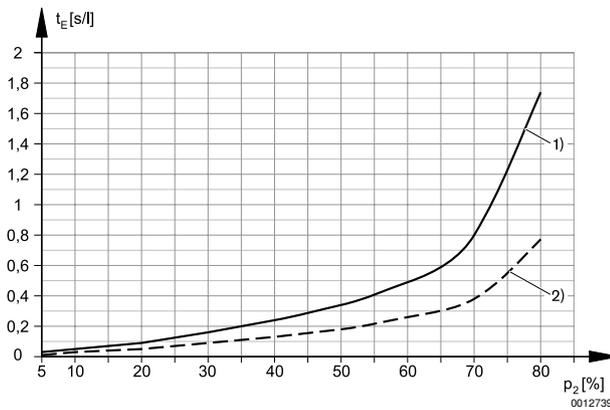


1) = Ø сопла 1,0 мм 2) = Ø сопла 1,5 мм

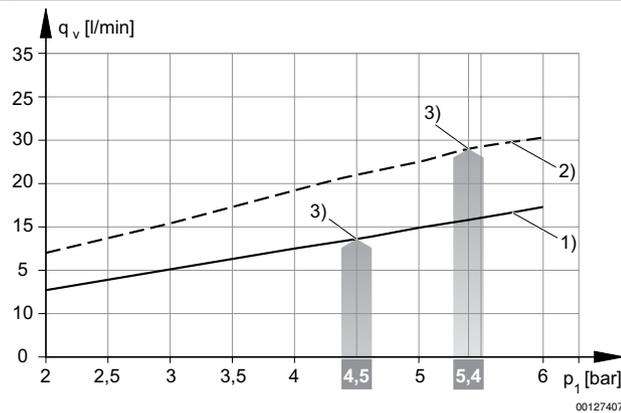
Захваты и вакуумные компоненты ▶ Вакуум-генераторы

Эжектор, Серия EBS

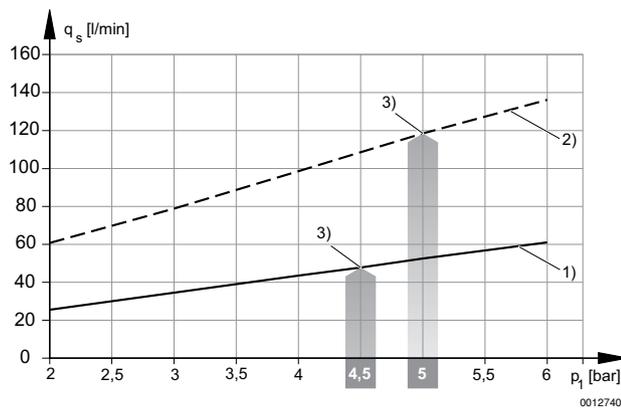
▶ Быстроразъемное соединение ▶ Электрическое регулирование, Т-образная конструкция ▶ с импульс сброса ▶ с пневмоглушителем ▶ Вакуумный выключатель: с фиксированной электронной настройкой



1) = \varnothing сопла 2,0 мм 2) = \varnothing сопла 2,5 мм

Расход воздуха q_v в зависимости от рабочего давления p_1 

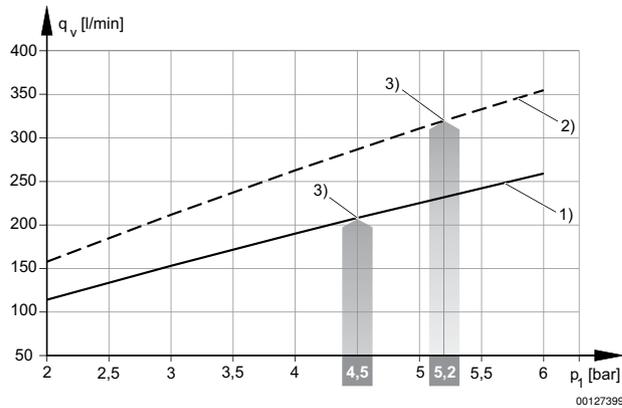
1) = \varnothing сопла 0,5 мм 2) = \varnothing сопла 0,7 мм
3) оптимальное рабочее давление



1) = \varnothing сопла 1,0 мм 2) = \varnothing сопла 1,5 мм
3) оптимальное рабочее давление

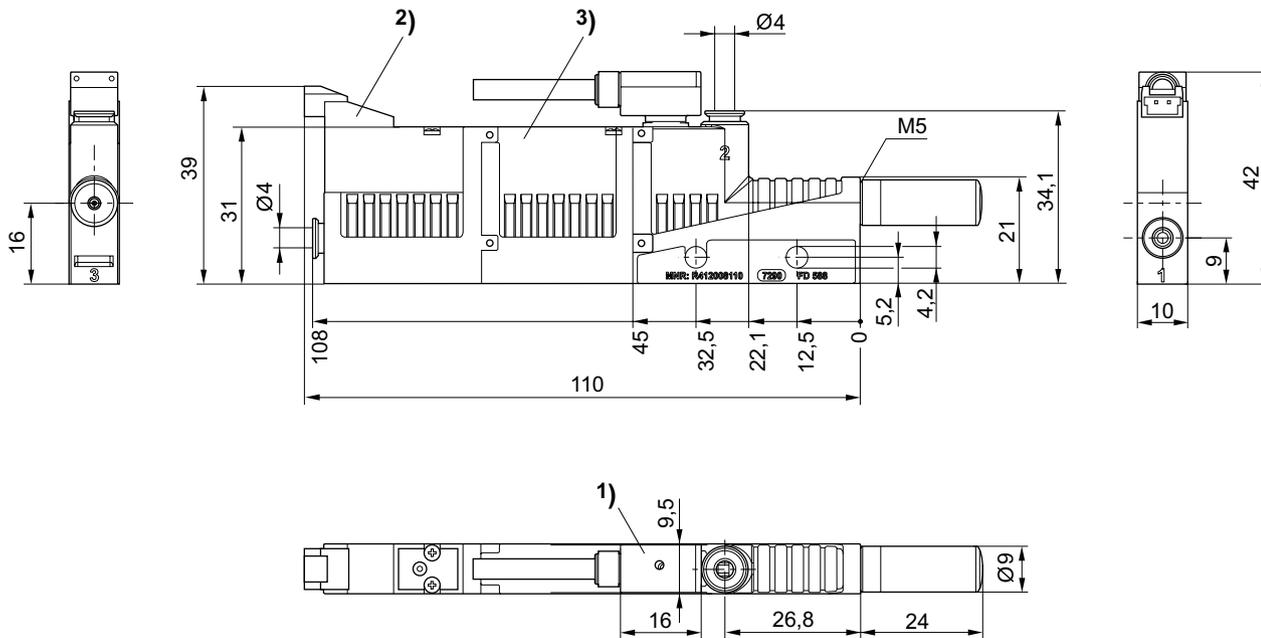
Эжектор, Серия EBS

▶ Быстроразъемное соединение ▶ Электрическое регулирование, Т-образная конструкция ▶ с импульс сброса ▶ с пневмоглушителем ▶ Вакуумный выключатель: с фиксированной электронной настройкой



- 1) = \varnothing сопла 2,0 мм 2) = \varnothing сопла 2,5 мм
3) оптимальное рабочее давление

Fig. 1



- 1) Вакуумный выключатель поворотный, не сменный
Длина кабеля, 3 м, 3-жильный, экранированный
2) Магнитный клапан, ВКЛ/ВЫКЛ вакуум
3) Импульс толчка из накопителя

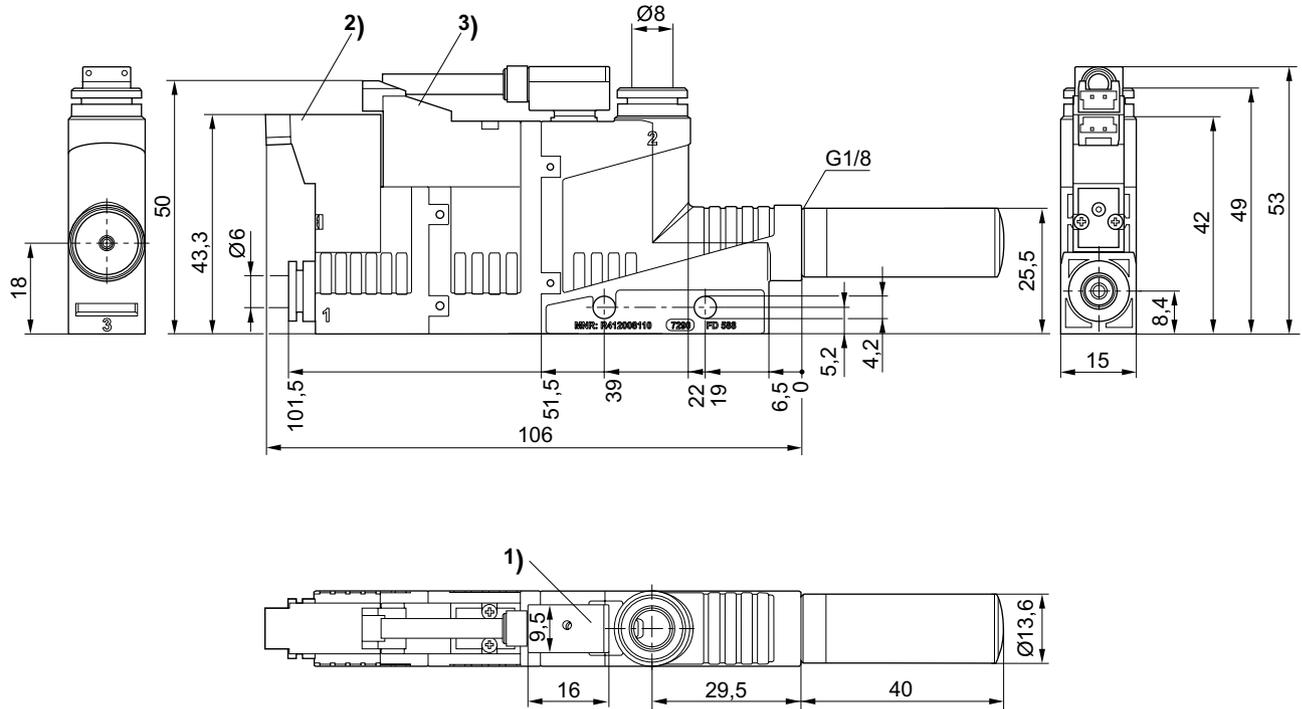
00128193

Захваты и вакуумные компоненты ▶ Вакуум-генераторы

Эжектор, Серия EBS

▶ Быстроразъемное соединение ▶ Электрическое регулирование, Т-образная конструкция ▶ с импульс сброса ▶ с пневмоглушителем ▶ Вакуумный выключатель: с фиксированной электронной настройкой

Fig. 2

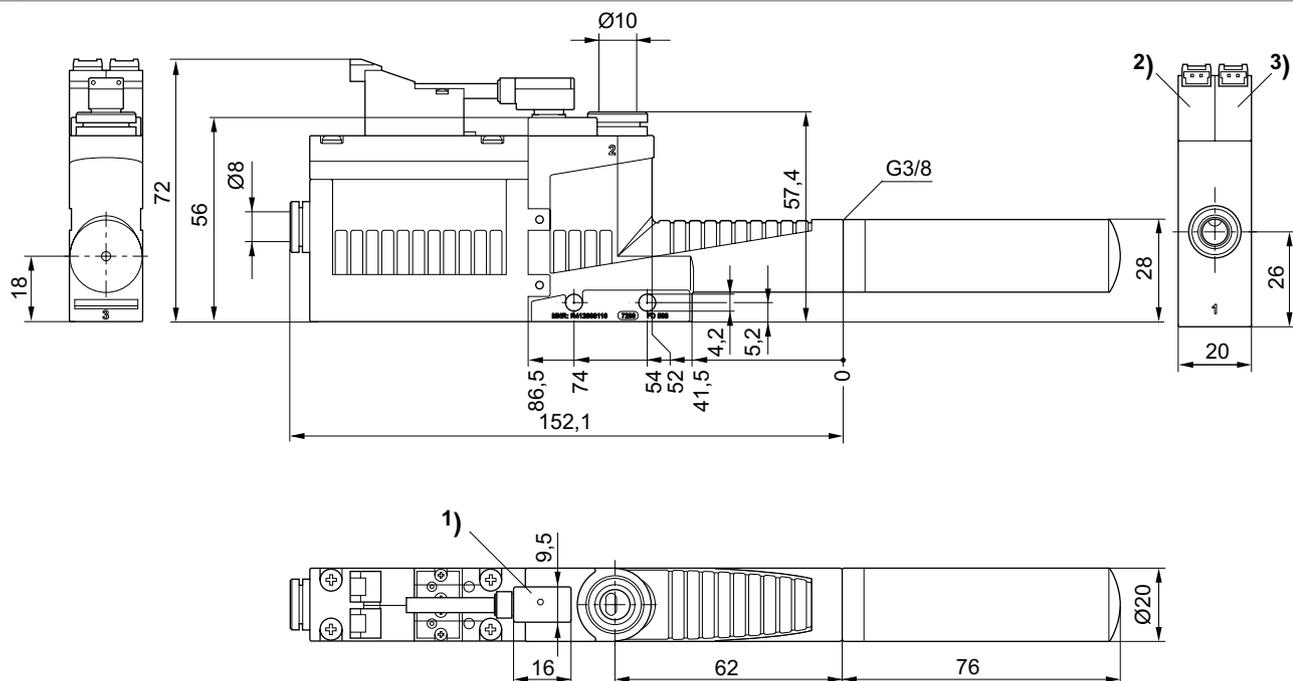


- 1) Вакуумный выключатель поворотный, не сменный
 Длина кабеля, 3 м, 3-жильный, экранированный
 2) Магнитный клапан, ВКЛ/ВЫКЛ вакуум
 3) Магнитный клапан, импульс толчка

00128195

Эжектор, Серия EBS

▶ Быстроразъемное соединение ▶ Электрическое регулирование, Т-образная конструкция ▶ с импульс сброса ▶ с пневмоглушителем ▶ Вакуумный выключатель: с фиксированной электронной настройкой

Fig. 3


00128197

- 1) Вакуумный выключатель поворотный, не сменный
 Длина кабеля, 3 м, 3-жильный, экранированный
 2) Магнитный клапан, ВКЛ/ВЫКЛ вакуум
 3) Магнитный клапан, импульс толчка

Захваты и вакуумные компоненты ▶ Вакуум-генераторы

Эжектор, Серия EBS

▶ Быстроразъемное соединение ▶ Электрическое регулирование, Т-образная конструкция ▶ с пневмоглушителем ▶ Вакуумный выключатель: с фиксированной электронной настройкой



00125713

Тип	Эжектор
Окружающая температура 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/m³ - 1 mg/m³
Степень защиты: 2001с кабельной розеткой	IP40
Область индикации	СДИ (светодиод)

Гистерезис	0,02 бар
Стабильность повторяемости в % (от конечного значения)	± 1 %
Рабочее напряжение пост. тока	24 В
Допуск по напряжению пост. тока	-20% / +10%
Выходной ток переключения Макс.	60 мА
Индикация состояния	СДИ (светодиод)
Потребляемая мощность «Магнитный клапан «	1,3 W

Материалы:

Корпус	Полиамид, армированный стекловолокном
Прокладка	Акрилонитрил-бутадиен-каучук
Сопла	Алюминий
Разжимное кольцо	Полиамид
Пневмоглушитель	Полиэтилен

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	Вакуумно-присоединение	Макс. вакуум при р.орт	Макс. всасывающая способность	Номер материала
		[мм]			[%]	[л/мин]	
	EBS-ET-05-NC	0,5	Ø 4	Ø 4	84	7,5	R412007766
	EBS-ET-07-NC	0,7			85	16,8	R412007767

Номер материала	Потребление воздуха при р.орт.	Уровень звукового давления на всасе	Уровень звукового давления на всасе	Предохранение от повышения давления (макс.)	Точка переключения	Вес
	[л/мин]	[дБА]	[дБА]	[бар]	[бар]	[кг]
R412007766	14	53	58	5	-0,6	0,103
R412007767	24	59	65			

Н.З. = Эжекторная всасывающая линия при отсутствии тока закрыта

Точка переключения: Вакуумный выключатель не регулируется

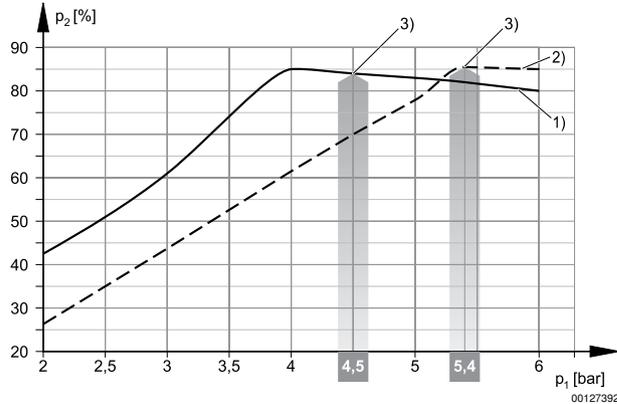
Выходной сигнал: 1 x PNP, Н.О. (закрывающий контакт)

р.орт. = оптимальное рабочее давление

Эжектор, Серия EBS

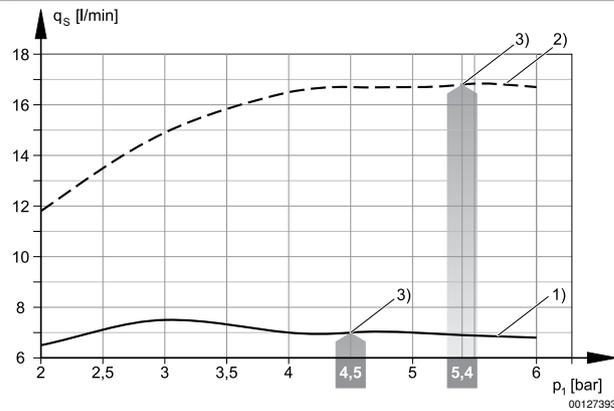
▶ Быстроразъемное соединение ▶ Электрическое регулирование, Т-образная конструкция ▶ с пневмоглушителем ▶ Вакуумный выключатель: с фиксированной электронной настройкой

Разрежение p_2 в зависимости от рабочего давления p_1



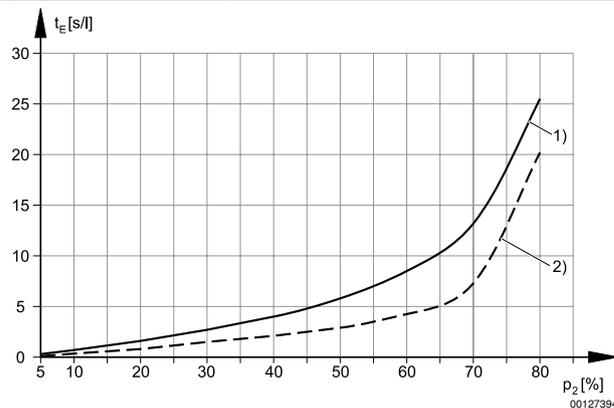
1) = Ø сопла 0,5 мм 2) = Ø сопла 0,7 мм
3) оптимальное рабочее давление

Всасывающая способность q_s в зависимости от рабочего давления p_1



1) = Ø сопла 0,5 мм 2) = Ø сопла 0,7 мм
3) оптимальное рабочее давление

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

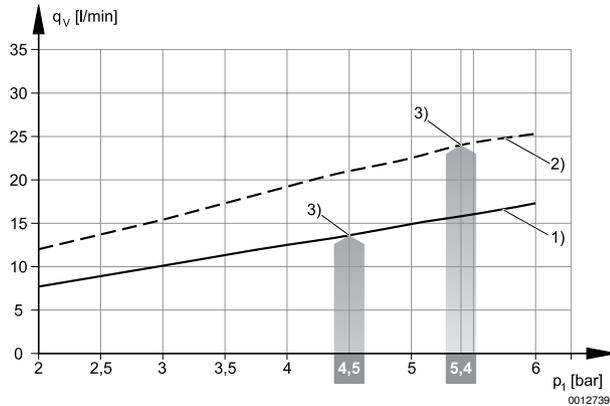


1) = Ø сопла 0,5 мм 2) = Ø сопла 0,7 мм

Захваты и вакуумные компоненты ▶ Вакуум-генераторы

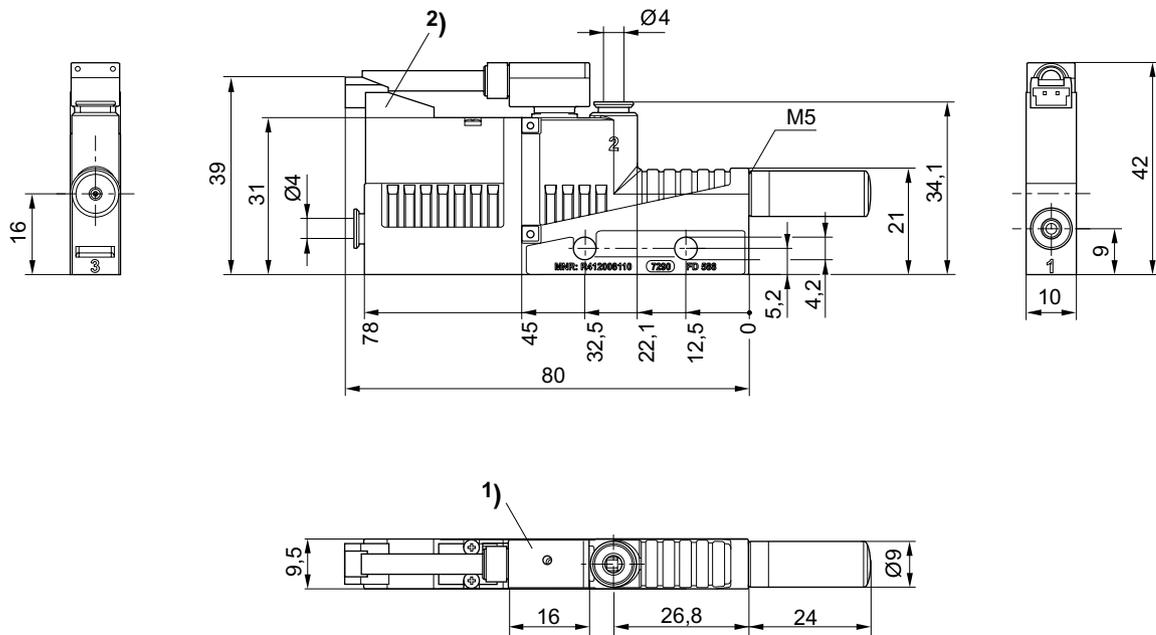
Эжектор, Серия EBS

▶ Быстроразъемное соединение ▶ Электрическое регулирование, Т-образная конструкция ▶ с пневмоглушителем ▶ Вакуумный выключатель: с фиксированной электронной настройкой

Расход воздуха q_v в зависимости от рабочего давления p_1 

- 1) = \varnothing сопла 0,5 мм 2) = \varnothing сопла 0,7 мм
3) оптимальное рабочее давление

Габариты



- 1) Вакуумный выключатель поворотный, не сменный
Длина кабеля, 3 м, 3-жильный, экранированный
2) Магнитный клапан, ВКЛ/ВЫКЛ вакуум

00128199

Захваты и вакуумные компоненты ▶ Вакуум-генераторы

Эжектор, Серия EBS

- ▶ Винтовое соединение ▶ Пневматическое регулирование, Т-образная конструкция ▶ с пневмоглушителем
▶ Вакуумный выключатель: с фиксированной электронной настройкой



00125702

Тип	Эжектор
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 ³ - 1 mg/m ³
Степень защиты	IP40
Область индикации	СДИ (светодиод)

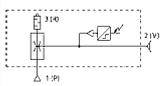
Гистерезис	0,02 бар
Стабильность повторяемости в % (от конечного значения)	± 1 %
Рабочее напряжение пост. тока	24 В
Допуск по напряжению пост. тока	-20% / +10%
Выходной ток переключения Макс.	60 мА
Собственное потребление тока	<15 мА
Индикация состояния	СДИ (светодиод)

Материалы:

Корпус	Полиамид, армированный стекловолокном
Прокладка	Акрилонитрил-бутадиен-каучук
Сопла	Алюминий
Резьбовая втулка	Алюминий, анодированный
Пневмоглушитель	Полиэтилен

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	Вакуумно-присоединение	Макс. вакуум при р.орт	Макс. всасывающая способность	Номер материала
		[мм]			[%]	[л/мин]	
	EBS-PT-05-NN	0,5	M5	M5	84	7	R412007479
	EBS-PT-07-NN	0,7	M5	M5	85	16	R412007480
	EBS-PT-10-NN	1	G 1/8	G 1/8	85	38	R412007481
	EBS-PT-15-NN	1,5	G 1/8	G 1/8	85	70	R412007482
	EBS-PT-20-NN	2	G 1/4	G 3/8	86	123	R412007483
	EBS-PT-25-NN	2,5	G 1/4	G 3/8	82	218	R412007484

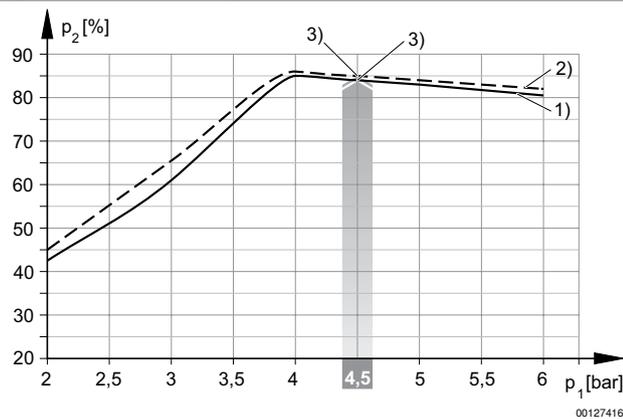
Захваты и вакуумные компоненты ▶ Вакуум-генераторы

Эжектор, Серия EBS

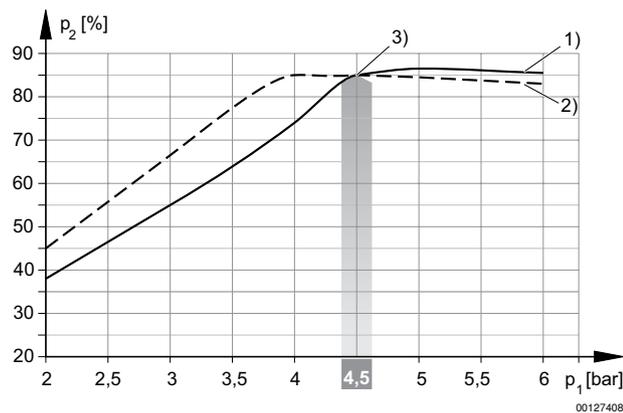
- ▶ Винтовое соединение ▶ Пневматическое регулирование, Т-образная конструкция ▶ с пневмоглушителем
- ▶ Вакуумный выключатель: с фиксированной электронной настройкой

Номер материала	Потребление воздуха при р.орт.	Уровень звукового давления на всасе	Уровень звукового давления на всасе	Предохранение от повышения давления (макс.)	Точка переключения	Вес	Рис.
		[л/мин]	[дБА]				
R412007479	14	53	58	5	-0,6	0,086	Fig. 1
R412007480	25	59	65			0,086	Fig. 1
R412007481	48	59	65			0,105	Fig. 2
R412007482	118	66	72			0,105	Fig. 2
R412007483	208	68	77			0,143	Fig. 3
R412007484	311	75	78			0,143	Fig. 3

Точка переключения: Вакуумный выключатель не регулируется
 Выходной сигнал: 1 x PNP, Н.О. (закрывающий контакт)
 р.орт. = оптимальное рабочее давление

Разрезание р₂ в зависимости от рабочего давления р₁

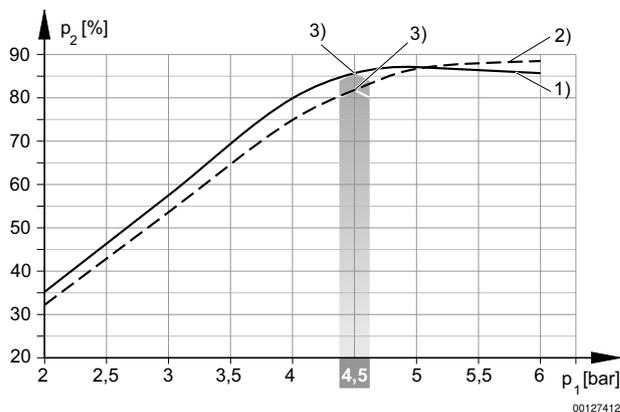
- 1) = Ø сопла 0,5 мм 2) = Ø сопла 0,7 мм
 3) оптимальное рабочее давление



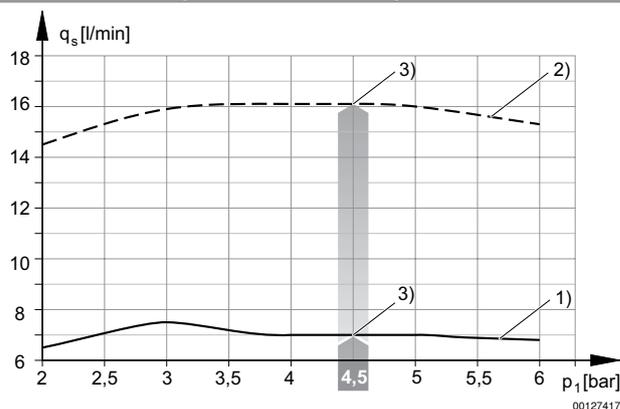
- 1) = Ø сопла 1,0 мм 2) = Ø сопла 1,5 мм
 3) оптимальное рабочее давление

Эжектор, Серия EBS

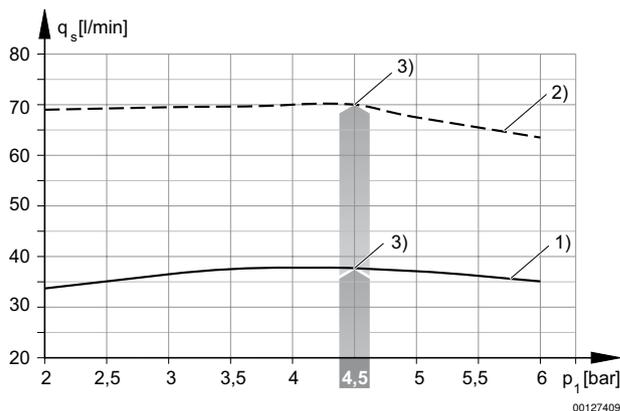
- ▶ Винтовое соединение ▶ Пневматическое регулирование, Т-образная конструкция ▶ с пневмоглушителем
- ▶ Вакуумный выключатель: с фиксированной электронной настройкой



- 1) = Ø сопла 2,0 мм 2) = Ø сопла 2,5 мм
3) оптимальное рабочее давление

Всасывающая способность q_s в зависимости от рабочего давления p_1 

- 1) = Ø сопла 0,5 мм 2) = Ø сопла 0,7 мм
3) оптимальное рабочее давление

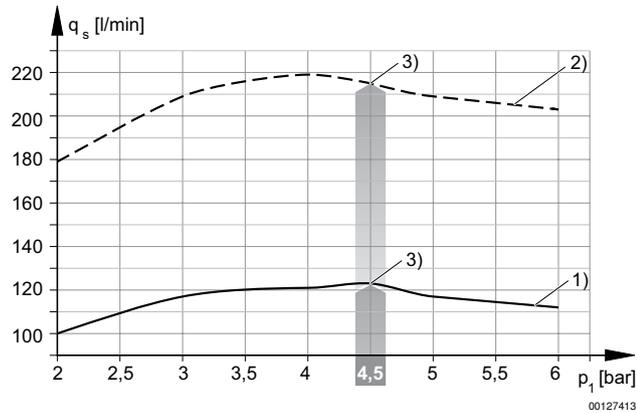


- 1) = Ø сопла 1,0 мм 2) = Ø сопла 1,5 мм
3) оптимальное рабочее давление

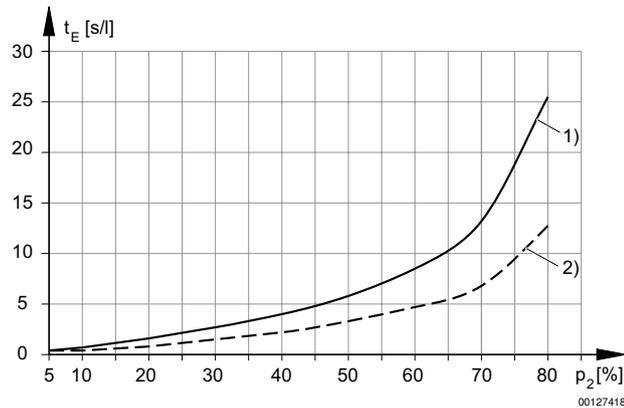
Захваты и вакуумные компоненты ▶ Вакуум-генераторы

Эжектор, Серия EBS

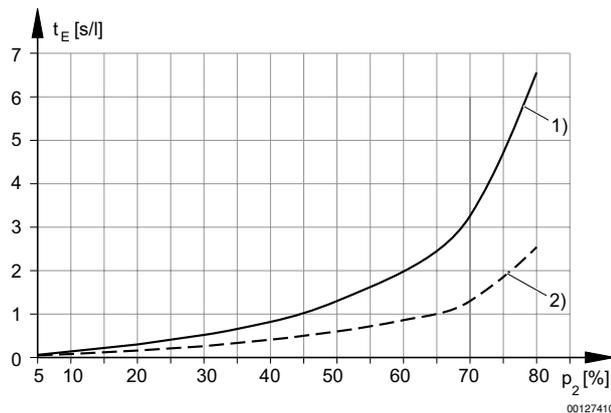
- ▶ Винтовое соединение ▶ Пневматическое регулирование, Т-образная конструкция ▶ с пневмоглушителем
- ▶ Вакуумный выключатель: с фиксированной электронной настройкой



- 1) = Ø сопла 2,0 мм 2) = Ø сопла 2,5 мм
3) оптимальное рабочее давление

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

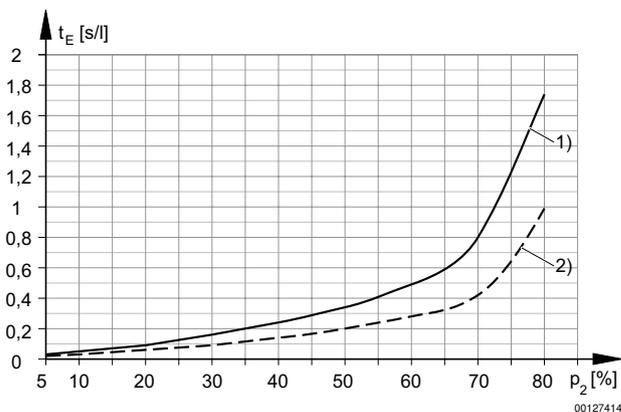
- 1) = Ø сопла 0,5 мм 2) = Ø сопла 0,7 мм



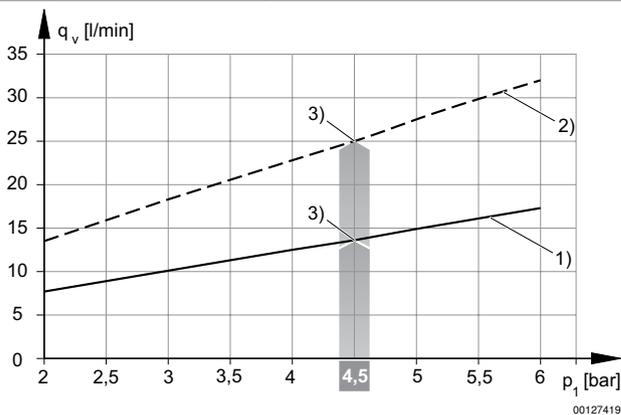
- 1) = Ø сопла 1,0 мм 2) = Ø сопла 1,5 мм

Эжектор, Серия EBS

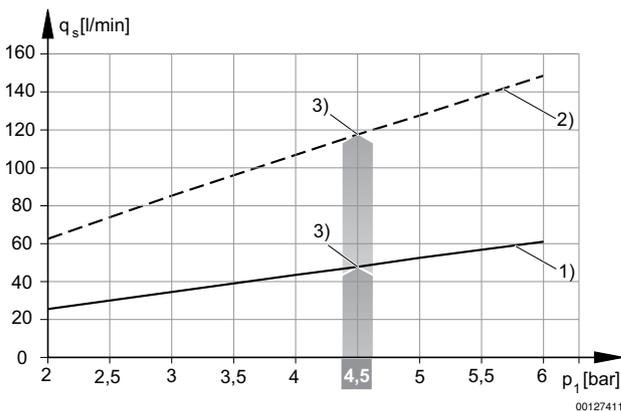
- ▶ Винтовое соединение ▶ Пневматическое регулирование, Т-образная конструкция ▶ с пневмоглушителем
- ▶ Вакуумный выключатель: с фиксированной электронной настройкой



1) = Ø сопла 2,0 мм 2) = Ø сопла 2,5 мм

Расход воздуха q_v в зависимости от рабочего давления p₁

1) = Ø сопла 0,5 мм 2) = Ø сопла 0,7 мм
3) оптимальное рабочее давление

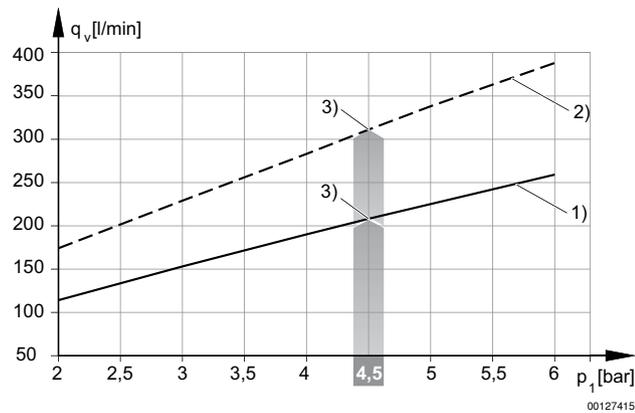


1) = Ø сопла 1,0 мм 2) = Ø сопла 1,5 мм
3) оптимальное рабочее давление

Захваты и вакуумные компоненты ▶ Вакуум-генераторы

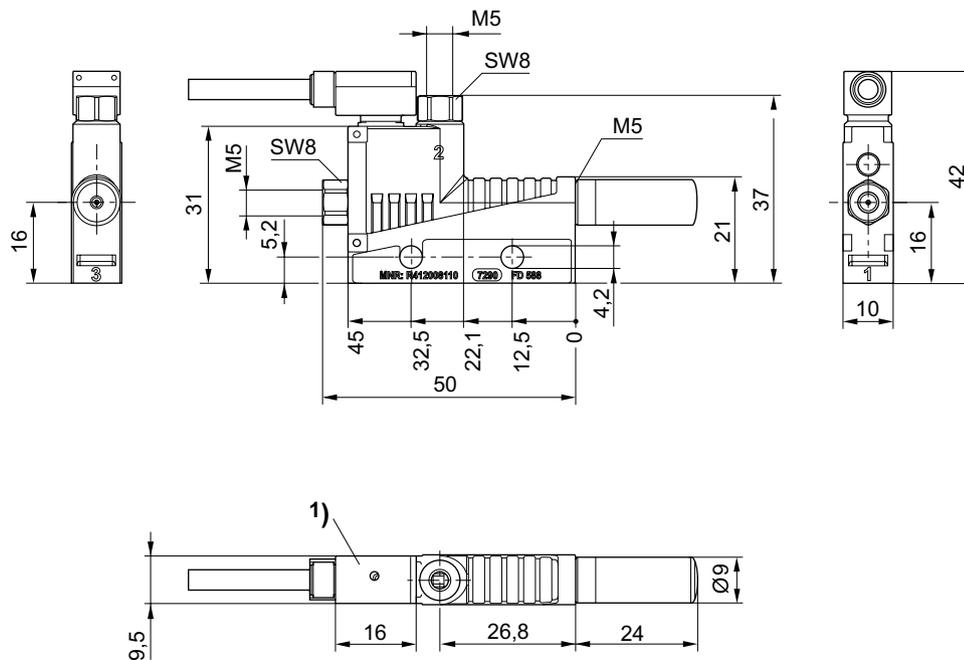
Эжектор, Серия EBS

- ▶ Винтовое соединение ▶ Пневматическое регулирование, Т-образная конструкция ▶ с пневмоглушителем
- ▶ Вакуумный выключатель: с фиксированной электронной настройкой



- 1) = Ø сопла 2,0 мм 2) = Ø сопла 2,5 мм
3) оптимальное рабочее давление

Fig. 1



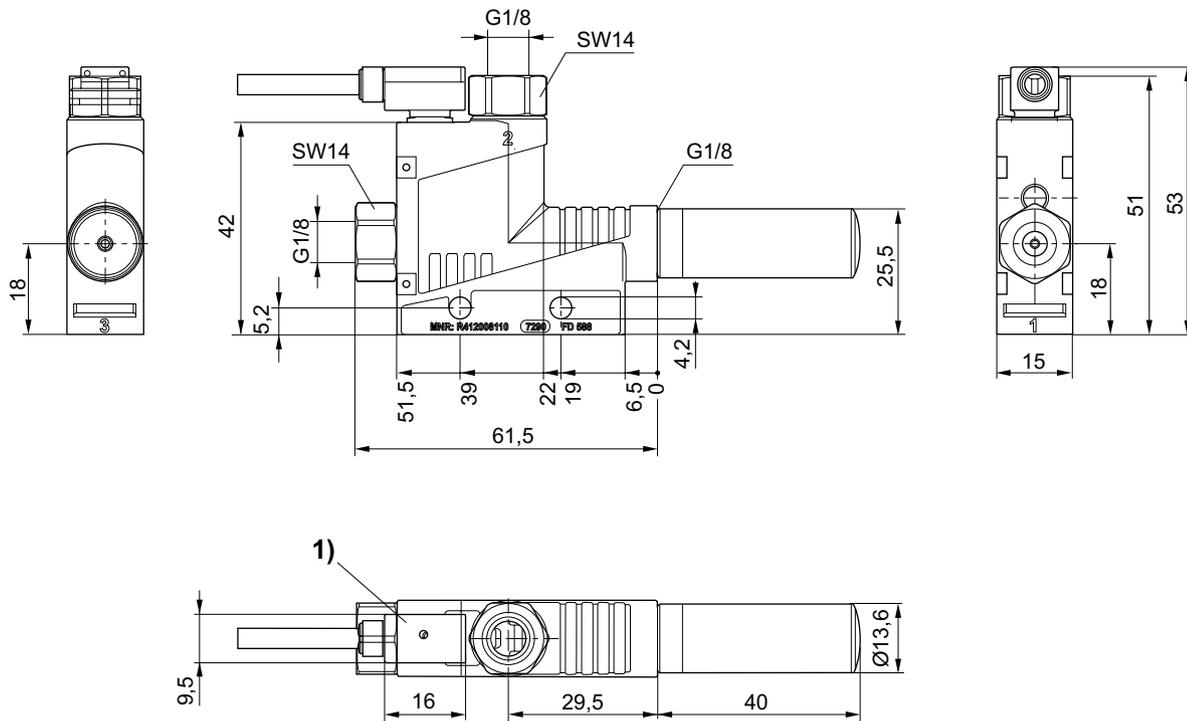
- 1) Вакуумный выключатель поворотный, не сменный
Длина кабеля, 3 м, 3-жильный, экранированный

00127375

Эжектор, Серия EBS

- ▶ Винтовое соединение ▶ Пневматическое регулирование, Т-образная конструкция ▶ с пневмоглушителем
- ▶ Вакуумный выключатель: с фиксированной электронной настройкой

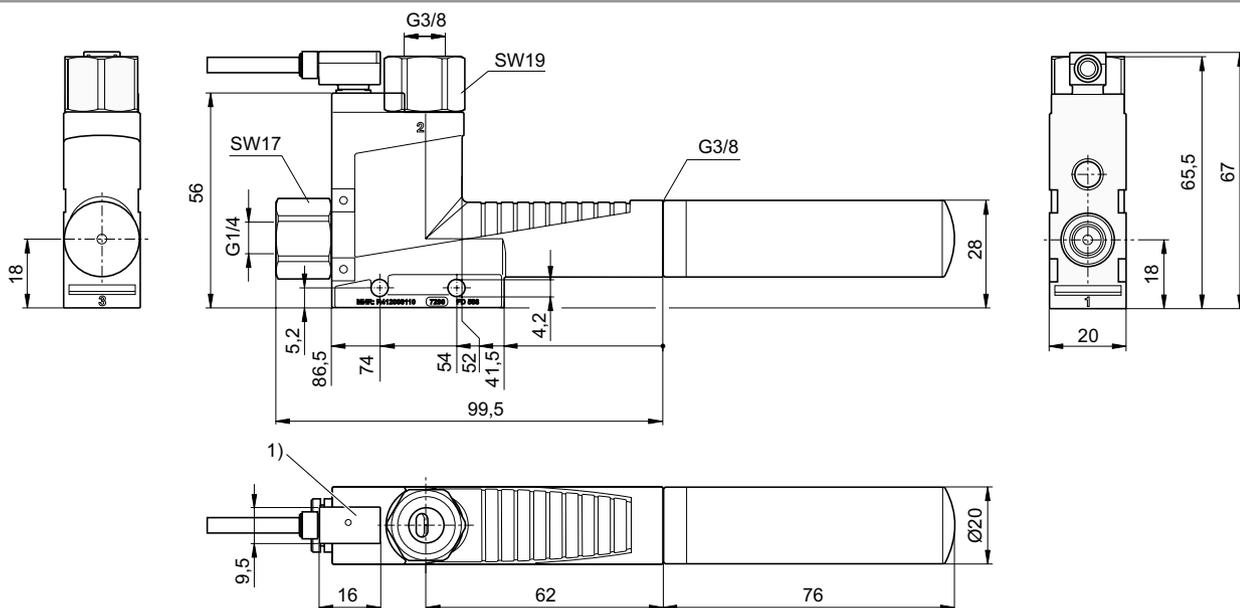
Fig. 2



- 1) Вакуумный выключатель поворотный, не сменный
Длина кабеля, 3 м, 3-жильный, экранированный

00127377

Fig. 3



- 1) Вакуумный выключатель поворотный, не сменный
Длина кабеля, 3 м, 3-жильный, экранированный

00127380

Захваты и вакуумные компоненты ▶ Вакуум-генераторы

Эжектор, Серия EBS

▶ Быстроразъемное соединение ▶ Пневматическое регулирование, Т-образная конструкция ▶ с пневмоглушителем ▶ Вакуумный выключатель: с фиксированной электронной настройкой



00125709

Тип	Эжектор
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/m³ - 1 mg/m³
Степень защиты	IP40
Область индикации	СДИ (светодиод)
Гистерезис	0,02 бар
Стабильность повторяемости в % (от конечного значения)	± 1 %
Рабочее напряжение пост. тока	24 В
Допуск по напряжению пост. тока	-20% / +10%
Выходной ток переключения Макс.	60 мА
Собственное потребление тока	<15 мА
Индикация состояния	СДИ (светодиод)

Материалы:

Корпус	Полиамид, армированный стекловолокном
Прокладка	Акрилонитрил-бутадиен-каучук
Сопла	Алюминий
Разжимное кольцо	Полиамид
Пневмоглушитель	Полиэтилен

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.

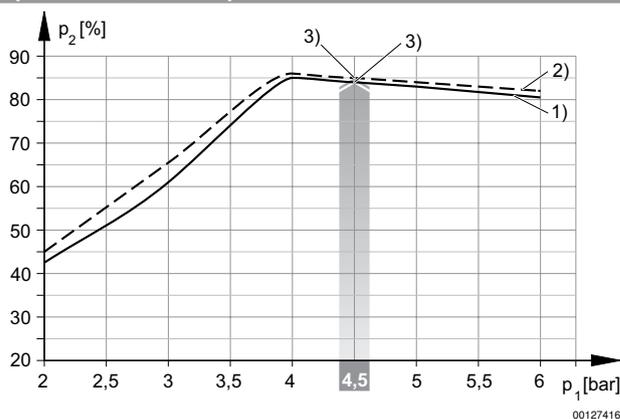
	Тип	Сопла Ø	Присоединение-сжатого воздуха	Вакуумно-еприсоединение	Макс. вакуум при р.орт	Макс. всасывающая способность	Номер материала
		[мм]			[%]	[л/мин]	
	EBS-PT-05-NN	0,5	Ø 4	Ø 4	84	7	R412007455
	EBS-PT-07-NN	0,7	Ø 4	Ø 4	85	16	R412007456
	EBS-PT-10-NN	1	Ø 6	Ø 8	85	38	R412007457
	EBS-PT-15-NN	1,5	Ø 6	Ø 8	85	70	R412007458
	EBS-PT-20-NN	2	Ø 8	Ø 10	86	123	R412007459
	EBS-PT-25-NN	2,5	Ø 8	Ø 10	82	218	R412007460

Захваты и вакуумные компоненты ▶ Вакуум-генераторы
Эжектор, Серия EBS

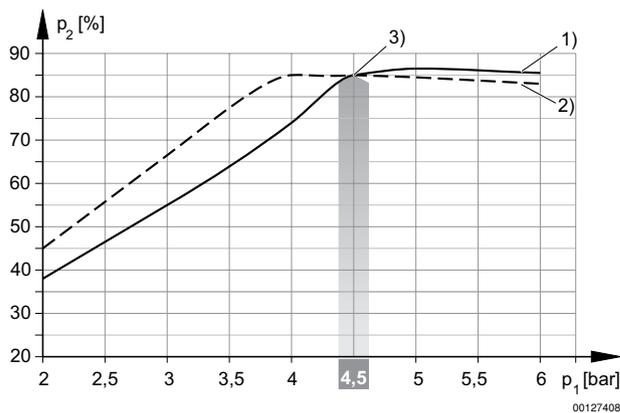
▶ Быстроразъемное соединение ▶ Пневматическое регулирование, Т-образная конструкция ▶ с пневмоглушителем ▶ Вакуумный выключатель: с фиксированной электронной настройкой

Номер материала	Потребление воздуха при р.орт.	Уровень звукового давления на всасе [дБА]	Уровень звукового давления на всасе [дБА]	Предохранение от повышения давления (макс.) [бар]	Точка переключения [бар]	Вес [кг]	Рис.
R412007455	14	53	58			0,086	Fig. 1
R412007456	25	59	65			0,086	Fig. 1
R412007457	48	59	65			0,1	Fig. 2
R412007458	118	66	72	5	-0,6	0,1	Fig. 2
R412007459	208	68	77			0,145	Fig. 3
R412007460	311	75	78			0,145	Fig. 3

Точка переключения: Вакуумный выключатель не регулируется
 Выходной сигнал: 1 x PNP, Н.О. (закрывающий контакт)
 р.орт. = оптимальное рабочее давление

Разрежение p₂ в зависимости от рабочего давления p₁


1) = Ø сопла 0,5 мм 2) = Ø сопла 0,7 мм
 3) оптимальное рабочее давление

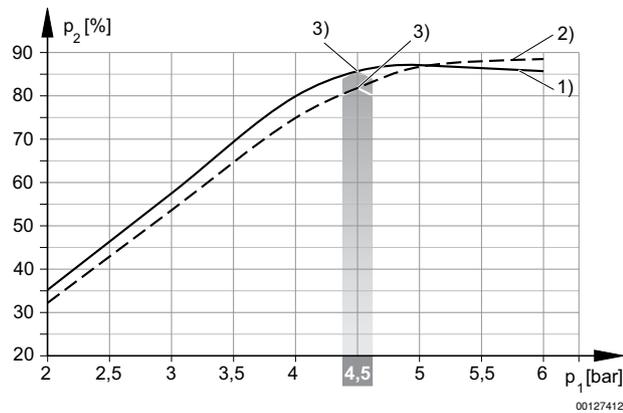


1) = Ø сопла 1,0 мм 2) = Ø сопла 1,5 мм
 3) оптимальное рабочее давление

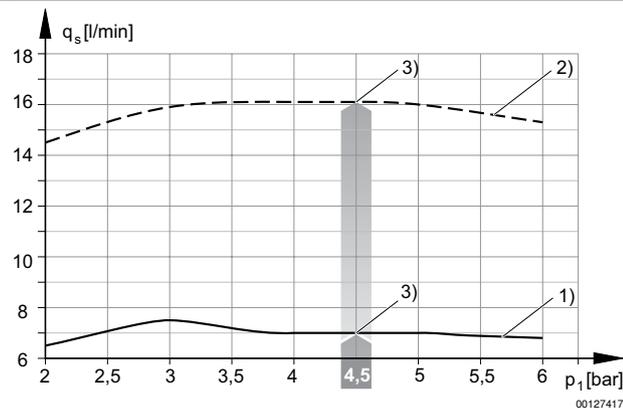
Захваты и вакуумные компоненты ▶ Вакуум-генераторы

Эжектор, Серия EBS

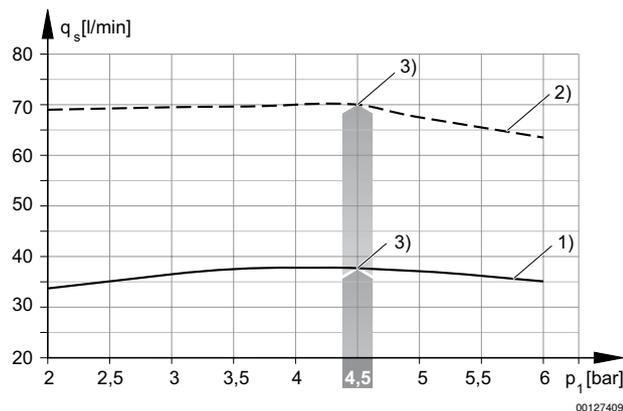
▶ Быстроразъемное соединение ▶ Пневматическое регулирование, Т-образная конструкция ▶ с пневмоглушителем ▶ Вакуумный выключатель: с фиксированной электронной настройкой



- 1) = Ø сопла 2,0 мм 2) = Ø сопла 2,5 мм
3) оптимальное рабочее давление

Всасывающая способность q_s в зависимости от рабочего давления p_1 

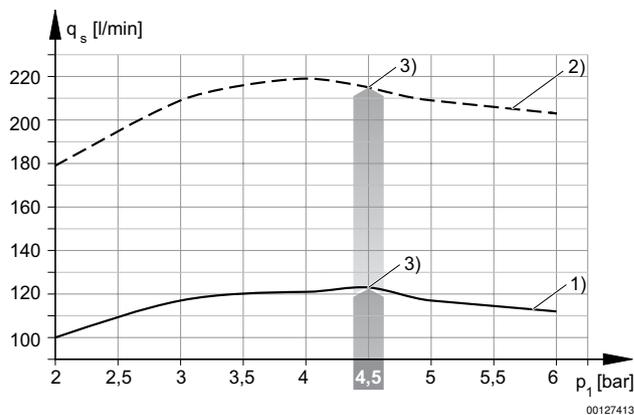
- 1) = Ø сопла 0,5 мм 2) = Ø сопла 0,7 мм
3) оптимальное рабочее давление



- 1) = Ø сопла 1,0 мм 2) = Ø сопла 1,5 мм
3) оптимальное рабочее давление

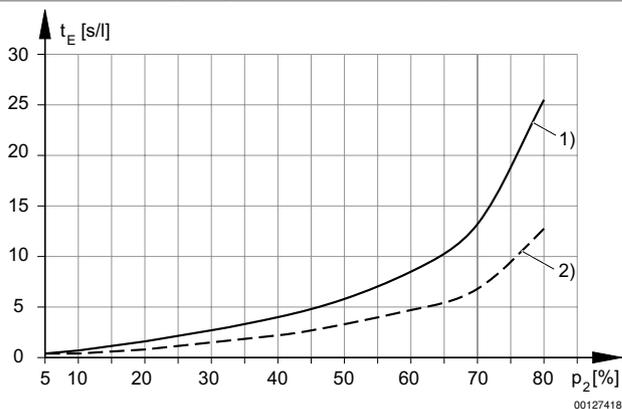
Эжектор, Серия EBS

▶ Быстроразъемное соединение ▶ Пневматическое регулирование, Т-образная конструкция ▶ с пневмоглушителем ▶ Вакуумный выключатель: с фиксированной электронной настройкой

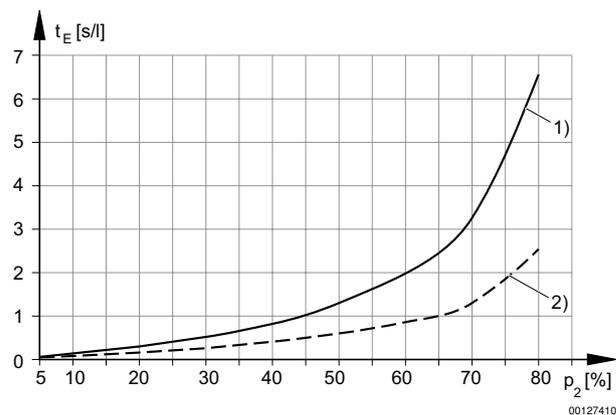


1) = Ø сопла 2,0 мм 2) = Ø сопла 2,5 мм
3) оптимальное рабочее давление

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



1) = Ø сопла 0,5 мм 2) = Ø сопла 0,7 мм

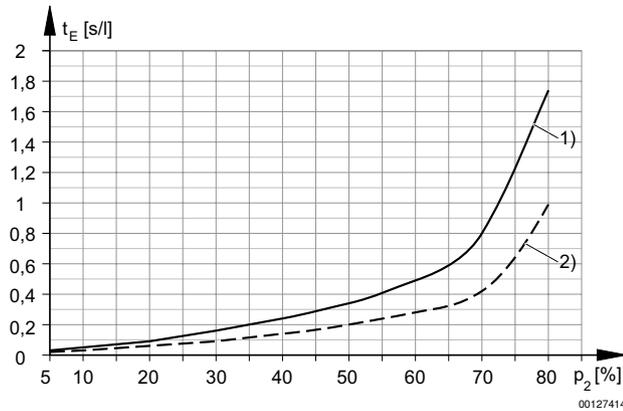


1) = Ø сопла 1,0 мм 2) = Ø сопла 1,5 мм

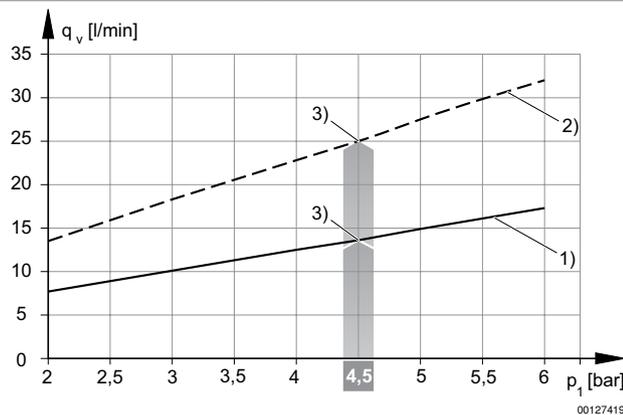
Захваты и вакуумные компоненты ▶ Вакуум-генераторы

Эжектор, Серия EBS

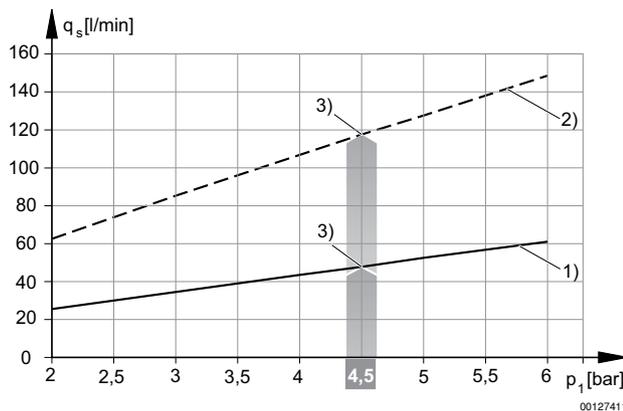
▶ Быстроразъемное соединение ▶ Пневматическое регулирование, Т-образная конструкция ▶ с пневмоглушителем ▶ Вакуумный выключатель: с фиксированной электронной настройкой



1) = \varnothing сопла 2,0 мм 2) = \varnothing сопла 2,5 мм

Расход воздуха q_v в зависимости от рабочего давления p_1 

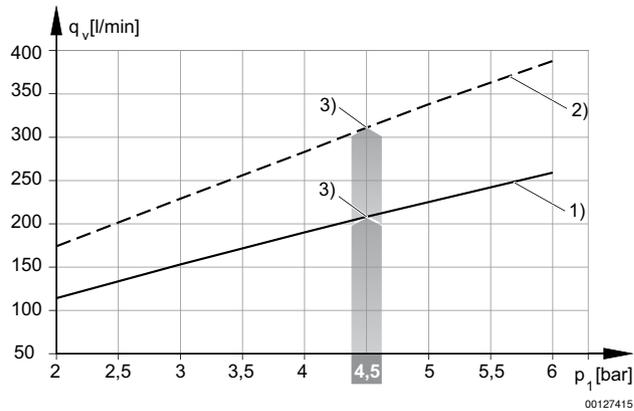
1) = \varnothing сопла 0,5 мм 2) = \varnothing сопла 0,7 мм
3) оптимальное рабочее давление



1) = \varnothing сопла 1,0 мм 2) = \varnothing сопла 1,5 мм
3) оптимальное рабочее давление

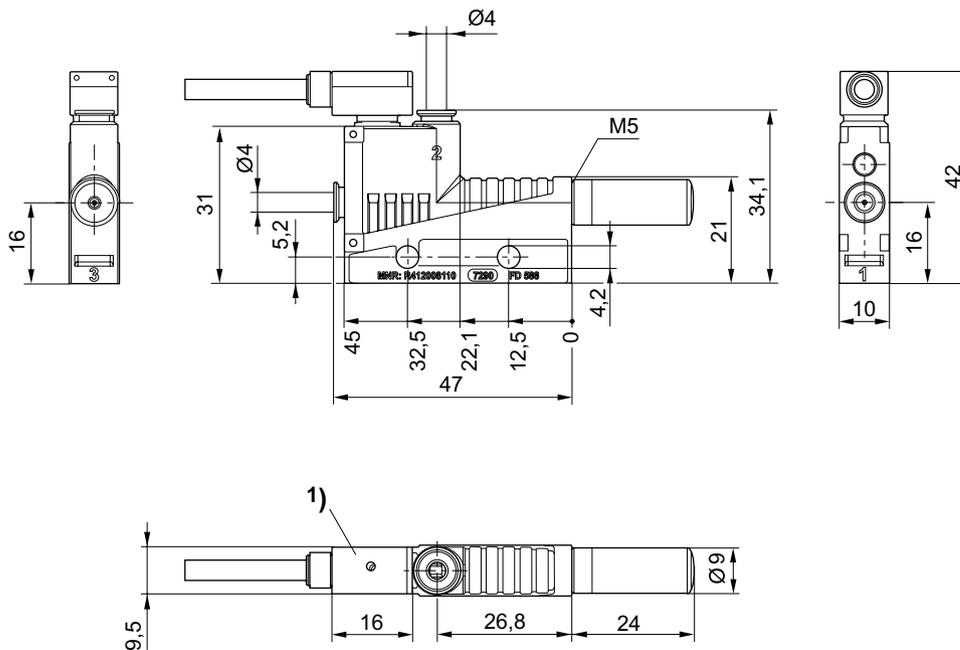
Эжектор, Серия EBS

▶ Быстроразъемное соединение ▶ Пневматическое регулирование, Т-образная конструкция ▶ с пневмоглушителем ▶ Вакуумный выключатель: с фиксированной электронной настройкой



1) = Ø сопла 2,0 мм 2) = Ø сопла 2,5 мм
3) оптимальное рабочее давление

Fig. 1



1) Вакуумный выключатель поворотный, не сменный
Длина кабеля, 3 м, 3-жильный, экранированный

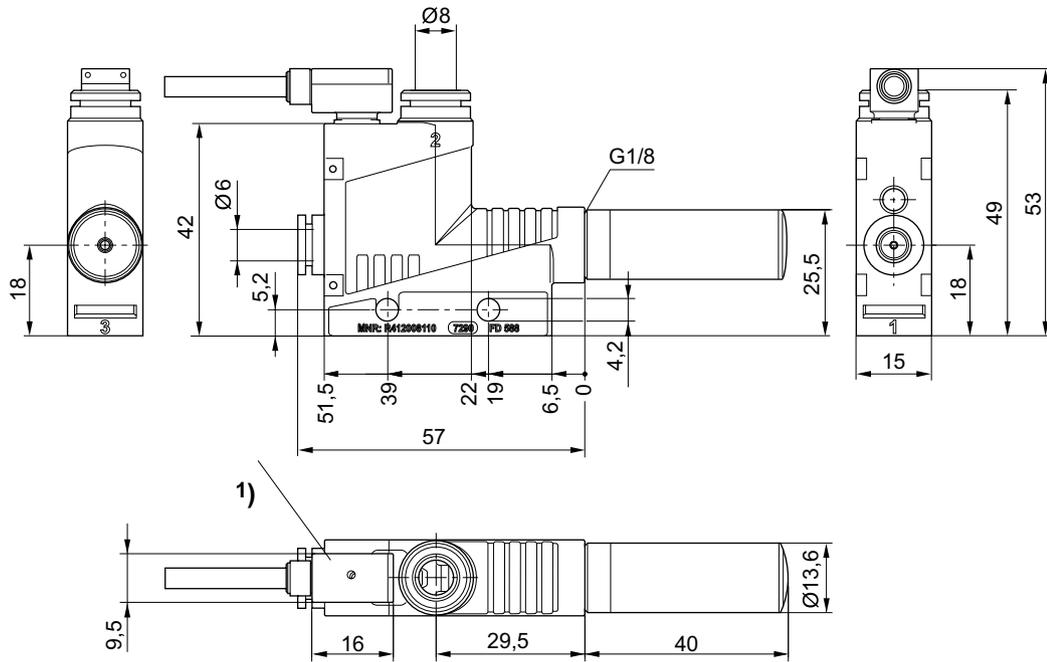
00127374

Захваты и вакуумные компоненты ▶ Вакуум-генераторы

Эжектор, Серия EBS

▶ Быстроразъемное соединение ▶ Пневматическое регулирование, Т-образная конструкция ▶ с пневмоглушителем ▶ Вакуумный выключатель: с фиксированной электронной настройкой

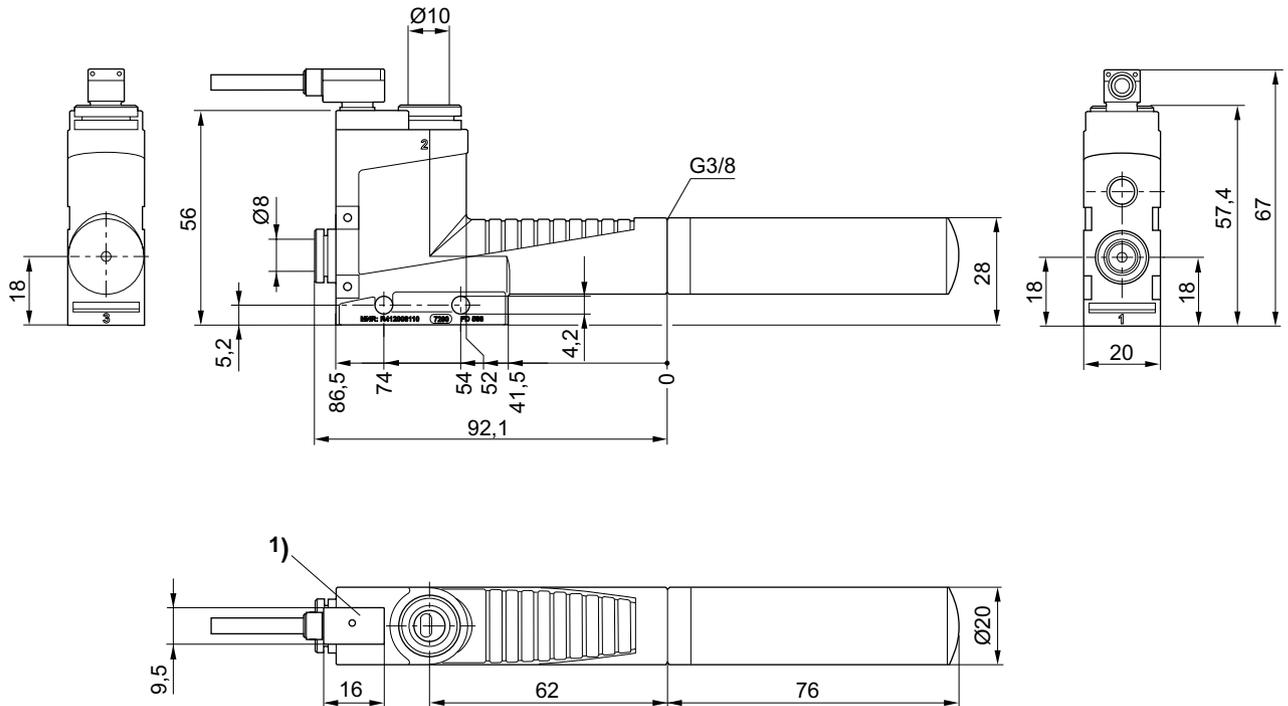
Fig. 2



00127376

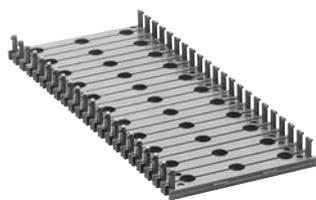
1) Вакуумный выключатель поворотный, не сменный
Длина кабеля, 3 м, 3-жильный, экранированный

Fig. 3

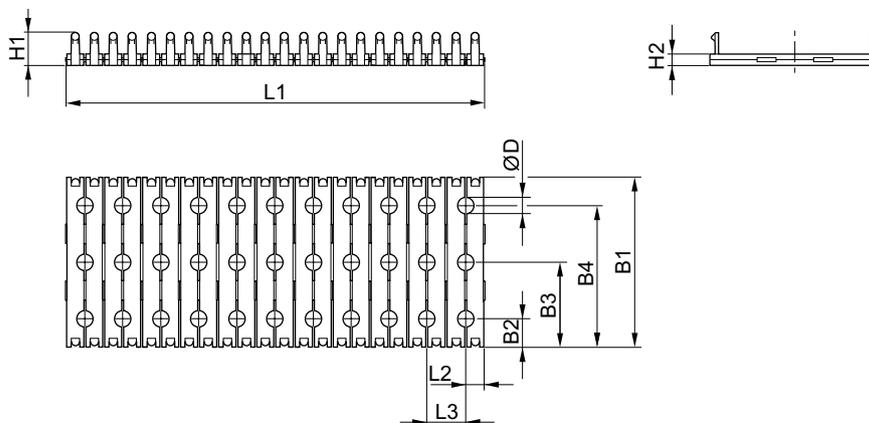


00127379

1) Вакуумный выключатель поворотный, не сменный
Длина кабеля, 3 м, 3-жильный, экранированный

Серия EBS
Принадлежности
Монтажная планка, Серия EBS


00125668



00125552

Номер материала	B1	B2	B3	B4	Ø D	H1	H2	L1	L2	L3	Окружающая температура мин./макс.
R412007595	45	7,5	22,5	37,5	4,2	8,6	3	110	4,7	10	0 / 50

Номер материала	Материал	Вес [kg]	Поставляемое количество [Шт.]								
R412007595	Полиоксиметилен	0,015	5								

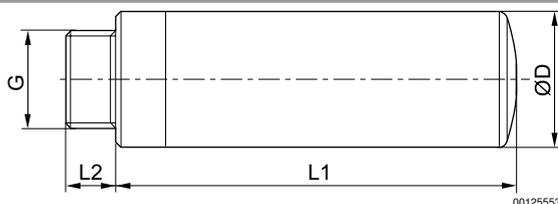
Монтажная планка для EBS-PT/ -ET

Пневмоглушитель, Серия EBS
▶ Полиэтилен


00125667

Рабочее давление мин./макс. 0 bar / 6 bar
 Окружающая температура мин./макс. +0 °C / +50 °C
 Рабочая среда Сжатый воздух

Материалы:
 Пневмоглушитель Полиэтилен
 Резьбовой элемент Полиэтилен

Габариты


00125553

Захваты и вакуумные компоненты ▶ Вакуум-генераторы

Серия EBS

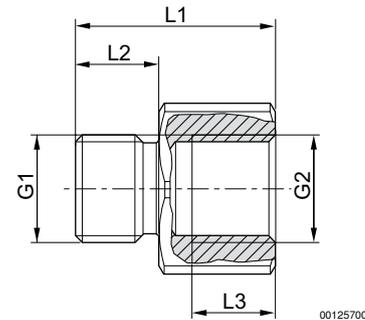
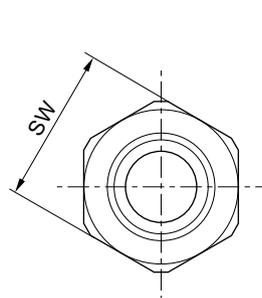
Принадлежности

Номер материала	Присоединение G	L1	L2	Ø D								
R412007592	M5	24	4	9								
R412007593	G 1/8	40	5	13,6								
R412007594	G 3/8	76	9	20								

Адаптер, Серия EBS



00125697



00125700

Номер материала	G1	G2	L1	L2	L3	SW	Материал	Вес [kg]	Поставляемое количество [шт.]
R412007671	G 3/8	G 3/8	22	10	8	19	Алюминий анодированный	0,008	5

Переходник для использования винтового соединения вместо шумоглушителя на присоединение 3 от EBS-PT/ET-15/25

Соединительный кабель, Серия CN2

▶ Гнездо, 2-конт., прямой ▶ Концы кабеля зачищены облужены, 2-конт. ▶ Стандартный коннектор RJ



00130630

Окружающая температура мин./макс.	+0 °C / +50 °C
Степень защиты	IP40
Сечение провода	0,25 mm²

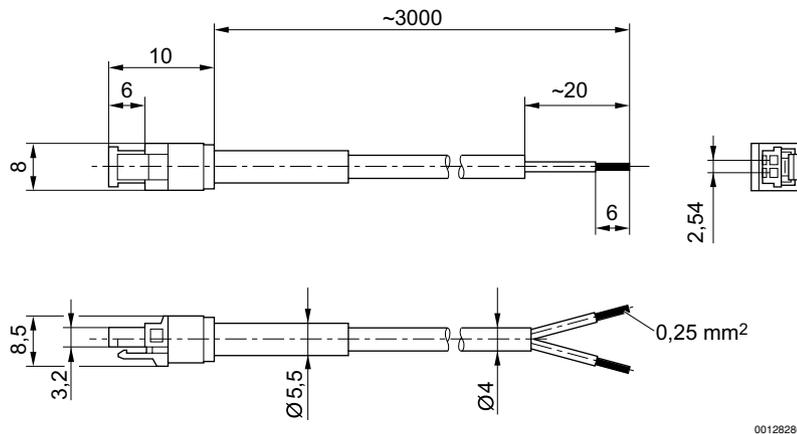
Материалы:	
Корпус	Полиоксиметилен
Оболочка кабеля	Полиуретан

Технические примечания

- Указанная степень защиты действительна исключительно в смонтированном и проверенном состоянии.

Серия EBS
Принадлежности

Количество полюсов	Кабель-Ø	Длина кабеля L	Вес	Прим.	Номер материала
	[мм]	[м]	[кг]		
2	4	3	0,05	1)	1834484253
1) Без галогена					

Габариты

Соединительный кабель, Серия CN2
▶ Гнездо, M8x1, 4-конт., прямой ▶ открытые концы кабеля, 4-конт.

Окружающая температура мин./макс.	-40 °C / +85 °C
Степень защиты	IP65
Сечение провода	0,25 mm²

Материалы:	
Оболочка кабеля	Полиуретан



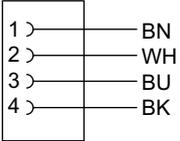
00107009_b

Технические примечания

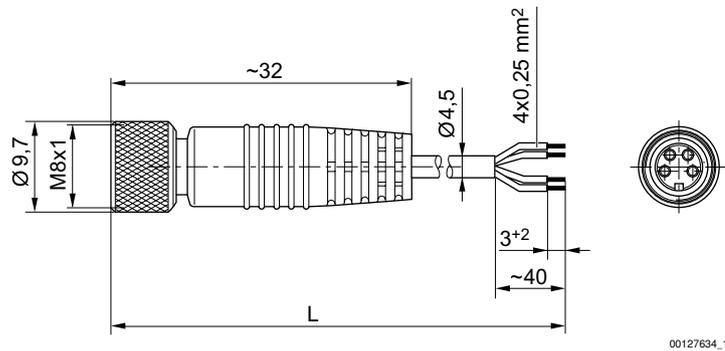
- Указанная степень защиты действительна исключительно в смонтированном и проверенном состоянии.

Захваты и вакуумные компоненты ▶ Вакуум-генераторы

Серия EBS
Принадлежности

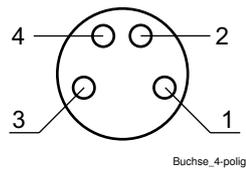
	Рабочее напряжение Макс.	Количество полюсов	Кабель-Ø	Длина кабеля L	Номер материала
	[В пост. тока]		[мм]	[м]	
	24	4	4,5	3	1834484144

Габариты



L = Длина

Схема полюсов



- (1) BN=коричневый
- (2) WH=белый
- (3) BU=синий
- (4) BK=черный

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