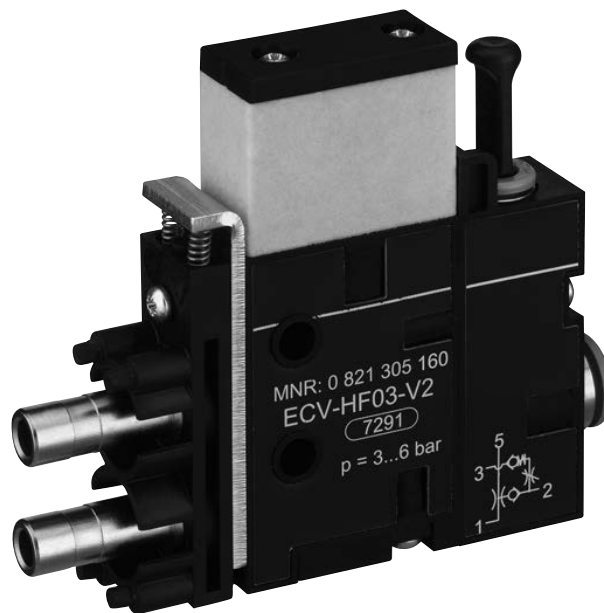


Захваты и вакуумные компоненты ▶ Вакуум-генераторы

серии ECV

Каталог

Rexroth
Pneumatics



Захваты и вакуумные компоненты ► Вакуум-генераторы
серии ECV



Компактный эжектор, Серия ECV
 ► Для системы клапанов HF03

3

Принадлежности



2x3/2-пневмораспределитель, Серия HF03-LG
 ► для Серия HF03-LG, CL03, CL03-XL ► $Q_n = 850 \text{ l/min}$ ► Ширина клапана
 предварительного управления: 16 мм ► Присоединение плиты ► Вспомогательное
 ручное дублирование: с фиксацией ► Предварительное управление: внешнее,
 внутреннее

9



2x3/2-пневмораспределитель, Серия HF03-LG
 ► для Серия HF03-LG, CL03, CL03-XL ► $Q_n = 850 \text{ l/min}$ ► Ширина клапана
 предварительного управления: 16 мм ► Присоединение плиты ► Вспомогательное
 ручное дублирование: без фиксации ► Предварительное управление: внешнее,
 внутреннее

11



Пневмоглушитель, Серия ECV
 ► Полиэтилен

13

Захваты и вакуумные компоненты ▶ Вакуум-генераторы

Компактный эжектор, Серия ECV

▶ Для системы клапанов HF03



00115581

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

Сопла Ø	1,5 mm
Макс. вакуум при p.opt	76 %
Макс. всасывающая способность	63 l/min
Расход воздуха при p.opt.	116 l/min

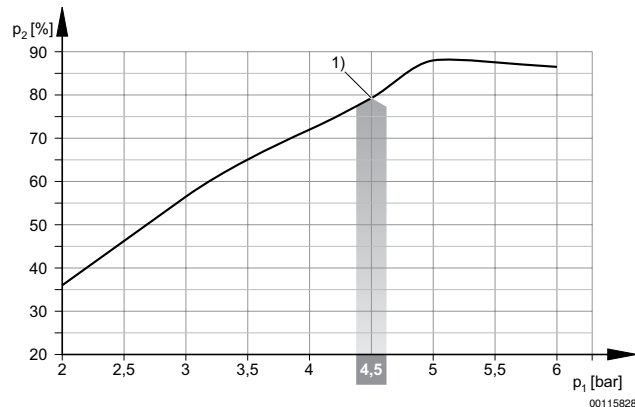
Материалы:	
Корпус	Полиамид, армированный стекловолокном
Прокладка	Акрилонитрил-бутадиен-каучук
Сопла	Латунь
Пневмоглушитель	Полиэтилен

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.
- Содержание масла в сжатом воздухе должно быть постоянным в течение всего срока эксплуатации.
- p.opt. = оптимальное рабочее давление

	Тип	Присоединение эжектора воздуха	Вакуумное присоединение	Присоединение удаления воздуха	Уровень звукового давления на всасе		Вес [кг]		Номер материала	
					[дБА]	[дБА]				
	ECV-PC-15-NN	Ø 8	Ø 8	Ø 8	-	-	0,11	2)	0821305160	
		Ø 8	Ø 8	-	67	73			1)	0821305161
		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-	-			2)	0821305164
		G 1/8	G 1/8	-	67	73			1)	0821305165

1) с пневмоглушителем
2) с присоединением для удаления воздуха

Разрежение p₂ в зависимости от рабочего давления p₁

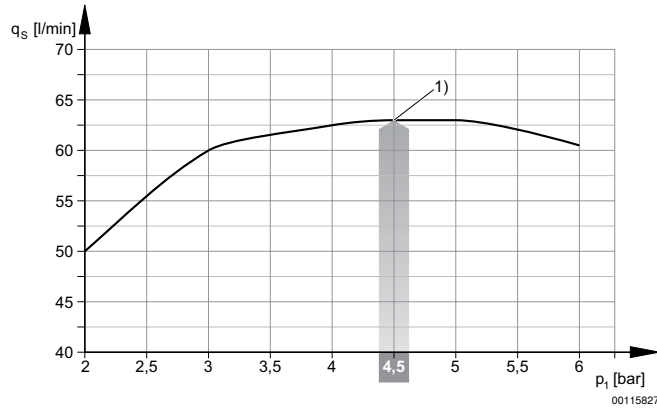
00115828

1) оптимальное рабочее давление

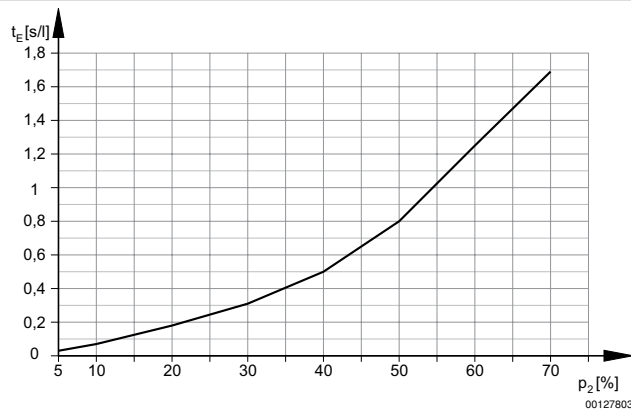
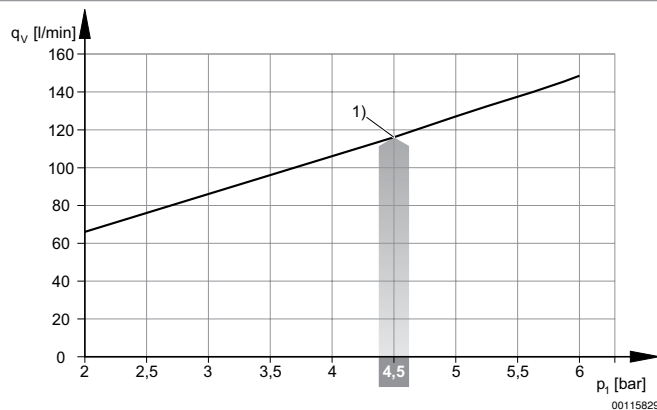
Номера материалов, выделенные полужирным шрифтом, имеются на центральном складе в Германии. Более подробные данные см. «корзину покупок». Каталог пневматического оборудования, в формате PDF в сети, по состоянию на 2015-12-30, © AVENTICS S.à.r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

Компактный эжектор, Серия ECV

▶ Для системы клапанов HF03

Всасывающая способность q_s в зависимости от рабочего давления p_1 

1) оптимальное рабочее давление

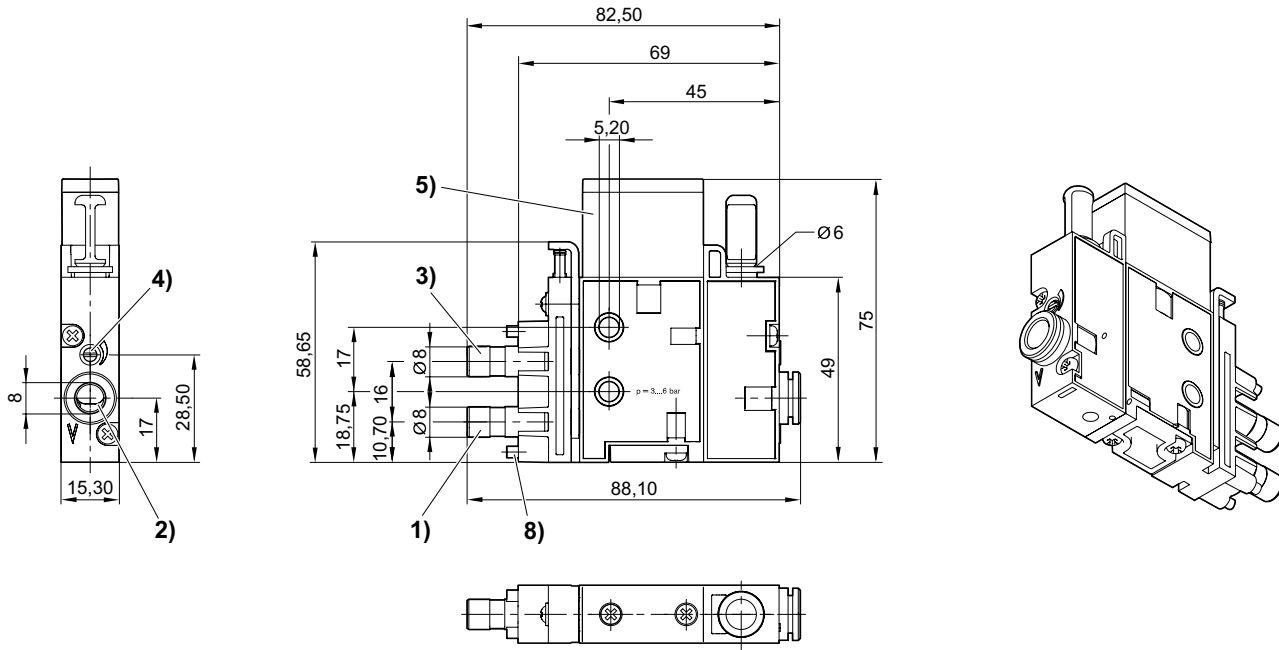
Время вакуумирования t_E в зависимости от вакуума p_2 для объема 1 л (при оптимальном рабочем давлении p_{1opt})Расход воздуха q_v в зависимости от рабочего давления p_1 

1) оптимальное рабочее давление

Компактный эжектор, Серия ECV

▶ Для системы клапанов HF03

ECV-PC-15-A, с пневмоглушителем

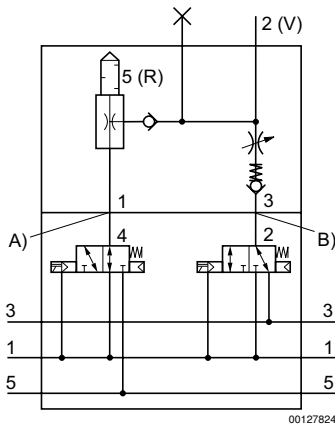


00115836

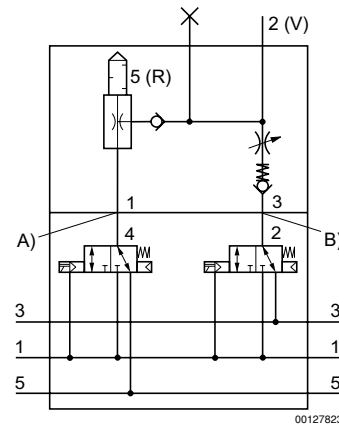
- 1) Присоединение воздуха (всасывание)
- 2) Вакуумное присоединение
- 3) Присоединение импульса толчка
- 4) Дроссель импульса толчка
- 5) Шумоглушитель
- 6) Распорка

ECV-HF03-...с НО-управлением

ECV-HF03-...с НЗ-управлением

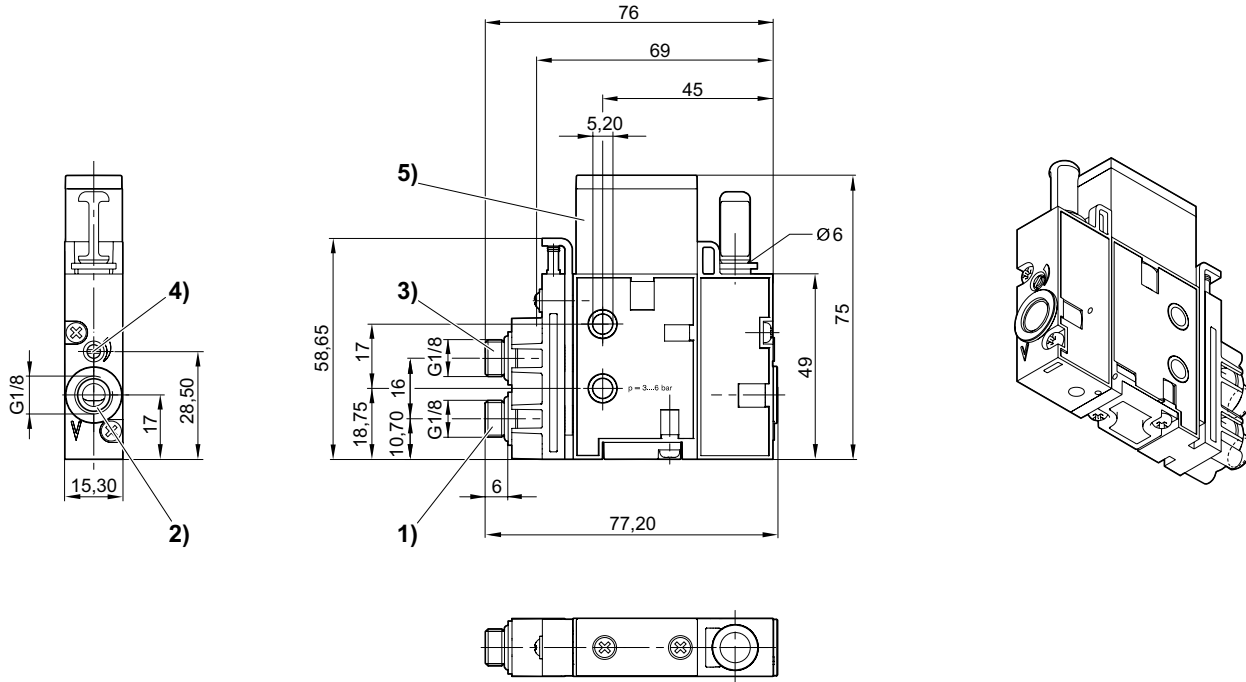


00127824



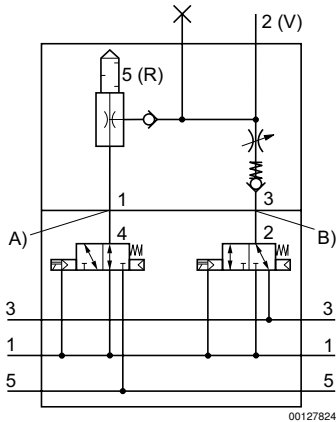
00127823

- A) Присоединение воздуха (всасывание)
- B) Присоединение воздуха для импульса толчка

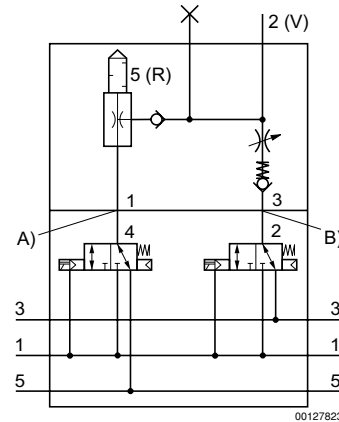
Компактный эжектор, Серия ECV
▶ Для системы клапанов HF03
ECV-PC-15-A, с пневмоглушителем


00115840

- 1) Присоединение воздуха (всасывание)
- 2) Вакуумное присоединение
- 3) Присоединение импульса толчка
- 4) Дроссель импульса толчка
- 5) Шумоглушитель

ECV-HF03-...с НО-управлением
ECV-HF03-...с НЗ-управлением


- A) Присоединение воздуха (всасывание)
- B) Присоединение воздуха для импульса толчка



Захваты и вакуумные компоненты ▶ Вакуум-генераторы

Серия ECV
Принадлежности**2x3/2-пневмораспределитель, Серия HF03-LG**

▶ для Серия HF03-LG, CL03, CL03-XL ▶ Qn = 850 l/min ▶ Ширина клапана предварительного управления: 16 мм ▶ Присоединение плиты ▶ Вспомогательное ручное дублирование: с фиксацией ▶ Предварительное управление: внешнее, внутреннее



00106356

Конструкция	золотниковый клапан, без перекрытия
Принцип уплотнения	с уплотнениями из эластичных материалов
Принцип блокировки	Монтажная плата 1-местная
Рабочее давление мин./макс.	-0,9 bar / 10 bar
Давление управления мин./макс.	2,5 bar / 10 bar
Окружающая температура мин./макс.	+0 °C / +50 °C
Температура среды мин./макс.	+0 °C / +50 °C
Рабочая среда	Сжатый воздух
Степень защиты С соединением	IP65
Схемная защита	Z-диод С защитой от переполсовки
Индикация состояния СДИ (светодиод)	Желтый
Длительность включения	100 %
Время включения	16 ms
Время выключения	25 ms
Излучение помех согласно	EN 50081-1
Помехозащищенность согласно	EN 50082-2
Крепежный винт	Крестообразный шлиц DIN EN ISO 4757-Z1
Момент затяжки крепежного винта	1,3 Nm
Вес	0,082 kg
Материалы:	
Корпус	Полиамид, армированный стекловолокном
Уплотнения	Акрилонитрил-бутадиен-каучук

Технические примечания

- Не допускается падение давления ниже мин. управляющего давления, иначе возможны ложные переключения и выход клапанов из строя!
- Точка росы при номинальном давлении должна лежать, по крайней мере, на 15 °C ниже температуры окружающей и рабочей среды, и должна составлять макс. 3 °C.
- Содержание масла в сжатом воздухе должно быть постоянным в течение всего срока эксплуатации.
- Используйте только масло, разрешенное AVENTICS, см. главу „Техническая информация“.
- Тип предварительного управления (внешнее/внутреннее) реализуется не в клапане, а в концевой плате системы клапанов.
- Клапан предварительного управления имеет сертификат UL (Underwriters Laboratories).

Рабочее напряжение	Допуск напряжения	Потребляемая мощность
пост. тока	пост. тока	пост. тока
		W
24 V	-15% / +20%	0,35

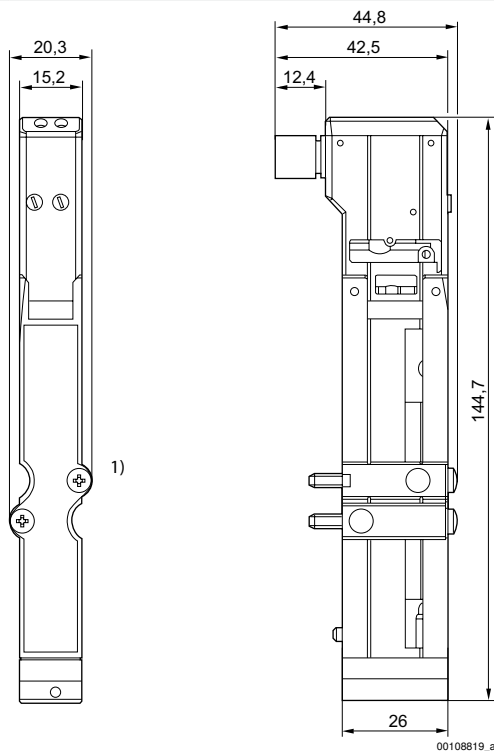
Серия ECV

Принадлежности

	HNB	Рабочее напряжение	Потребляемая мощность	Пропускная способность		Показатель расхода	Номер материала	
				пост. тока	24 В пост. тока			b
				[W]		[л/(с ² бар)]	[л/мин]	
	H.3./ H.3.		24 В	0,35	0,22	2,97	850	0820055101
	H.O./ H.O.		24 В	0,35	0,22	2,97	850	0820055201
	H.3./ H.O.		24 В	0,35	0,22	2,97	850	0820055301
	H.O./ H.3.		24 В	0,35	0,22	2,97	850	0820055311

ВРУ = вспомогательное ручное управление
с выхлопом воздуха из линии управления через общую линию
Номинальный расход Q_n при 6 бар и Δр = 1 бар

Габариты



1) Крепежный винт: Крестообразный шлиц DIN EN ISO 4757-Z1
Момент затяжки для крепежного винта [Нм]: 1,3

00108819_a

Захваты и вакуумные компоненты ▶ Вакуум-генераторы

Серия ECV
Принадлежности**2x3/2-пневмораспределитель, Серия HF03-LG**

▶ для Серия HF03-LG, CL03, CL03-XL ▶ Qn = 850 l/min ▶ Ширина клапана предварительного управления: 16 мм ▶ Присоединение плиты ▶ Вспомогательное ручное дублирование: без фиксации ▶ Предварительное управление: внешнее, внутреннее



00106356

Конструкция	золотниковый клапан, без перекрытия
Принцип уплотнения	с уплотнениями из эластичных материалов
Принцип блокировки	Монтажная плата 1-местная
Рабочее давление мин./макс.	-0,9 bar / 10 bar
Давление управления мин./макс.	2,5 bar / 10 bar
Окружающая температура мин./макс.	+0 °C / +50 °C
Температура среды мин./макс.	+0 °C / +50 °C
Рабочая среда	Сжатый воздух
Степень защиты С соединением	IP65
Схемная защита	Z-диод С защитой от переполсовки
Индикация состояния СДИ (светодиод)	Желтый
Длительность включения	100 %
Время включения	16 ms
Время выключения	25 ms
Излучение помех согласно	EN 50081-1
Помехозащищенность согласно	EN 50082-2
Крепежный винт	Крестообразный шлиц DIN EN ISO 4757-Z1
Момент затяжки крепежного винта	1,3 Nm
Вес	0,082 kg
Материалы:	
Корпус	Полиамид, армированный стекловолокном
Уплотнения	Акрилонитрил-бутадиен-каучук

Технические примечания

- Не допускается падение давления ниже мин. управляющего давления, иначе возможны ложные переключения и выход клапанов из строя!
- Точка росы при номинальном давлении должна лежать, по крайней мере, на 15 °C ниже температуры окружающей и рабочей среды, и должна составлять макс. 3 °C.
- Содержание масла в сжатом воздухе должно быть постоянным в течение всего срока эксплуатации.
- Используйте только масло, разрешенное AVENTICS, см. главу „Техническая информация“.
- Тип предварительного управления (внешнее/внутреннее) реализуется не в клапане, а в концевой плате системы клапанов.
- Клапан предварительного управления имеет сертификат UL (Underwriters Laboratories).

Рабочее напряжение	Допуск напряжения	Потребляемая мощность
пост. тока	пост. тока	пост. тока
		W
24 V	-15% / +20%	0,35

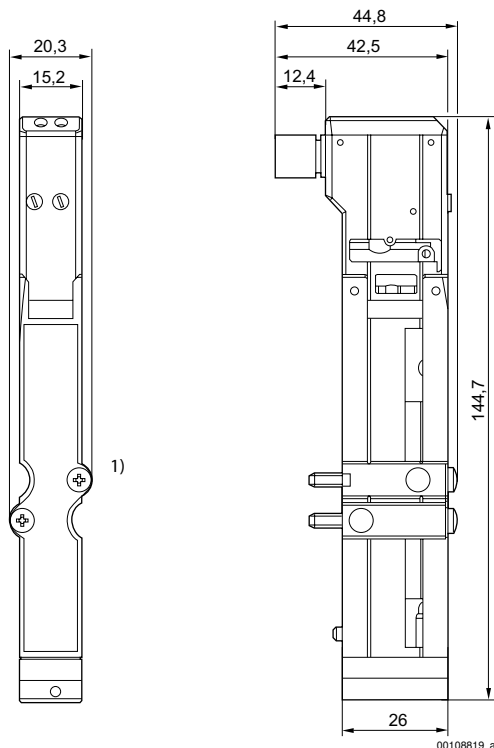
Серия ECV

Принадлежности

	HNB	Рабочее напряжение	Потребляемая мощность	Пропускная способность		Показатель расхода	Номер материала
				пост. тока	24 В пост. тока		
				[W]	[л/(с ² бар)]	Qn	
						[л/мин]	
	H.3./H.3.	24 В	0,35	0,22	2,97	850	0820055102
	H.O./H.O.	24 В	0,35	0,22	2,97	850	0820055202
	H.3./H.O.	24 В	0,35	0,22	2,97	850	0820055302
	H.O./H.3.	24 В	0,35	0,22	2,97	850	0820055312

ВРУ = вспомогательное ручное управление
с выхлопом воздуха из линии управления через общую линию
Номинальный расход Qn при 6 бар и Δр = 1 бар

Габариты



1) Крепежный винт: Крестообразный шлиц DIN EN ISO 4757-Z1
Момент затяжки для крепежного винта [Нм]: 1,3

Захваты и вакуумные компоненты ▶ Вакуум-генераторы

Серия ECV
ПринадлежностиПневмоглушитель, Серия ECV
▶ Полиэтилен

00138348

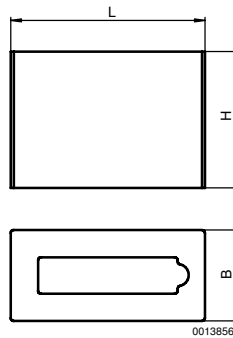
Рабочее давление мин./макс.
Окружающая температура мин./макс.
Рабочая среда

0 bar / 6 bar
+0 °C / +50 °C
Сжатый воздух

Материалы:
Пневмоглушитель

Полиэтилен

Габариты



00138564

Номер материала	B	H	L										
R412010100	15	22,5	32										

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