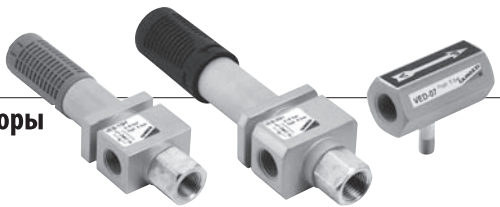


Вакуумные эжекторы серии VEB-VED

Инструкция по эксплуатации



86-3305-0149 Изд. А

Благодарим вас за то, что выбрали продукцию Camozzi!

Эта инструкция должна всегда прилагаться к устройству, поскольку она содержит необходимую информацию для правильной установки эжектора.

Дополнительную информацию можно получить из нашего каталога или на сайте компании www.camozzi.com

Описание VEB-05/30

Вакуумный генератор, действующий на основе принципа Вентури.

Простая конструкция (корпус из анодированного алюминия, сопло из латуни для системы Вентури и глушитель из технополимера) обеспечивает прочность и позволяет использовать устройство во многих сферах, предоставляя широкий диапазон решений (9 различных диаметров сопла).

Инструкции по эксплуатации

Условия установки

В загрязненных средах рекомендуется использовать специальные фильтры или оптимизировать циклы всасывания, чтобы эжектор не поглощал слишком много мусора, который может заблокировать глушитель. Удары или вибрация могут повлиять на работу эжектора.

Следует помнить, что для сборки эффективной вакуумной магистрали необходимо выбирать каждый компонент (от вакуумного генератора до вакуумных присосок, включая трубы) в соответствии с основными правилами. По окончании монтажа необходимо убедиться, что трубы подсоединены правильно и уплотнения функционируют соответствующим образом.

Эжектор работает при температуре от 0° C до 60° C с диапазоном давления от 2 до 6 бар (оптимальное значение 5 бар).

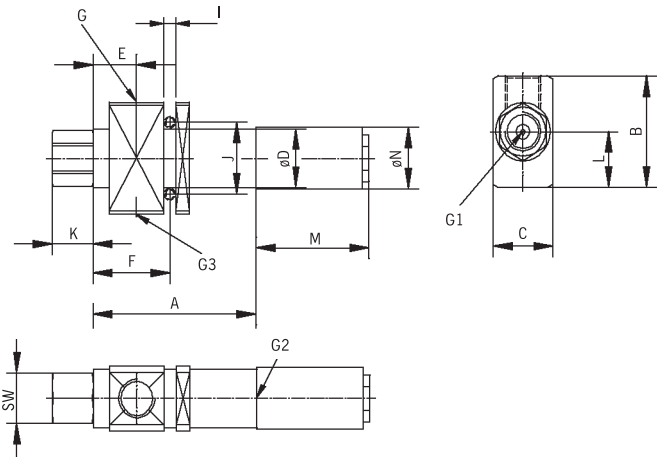
Глушитель

Использование эжектора в некоторых экстремальных условиях (сильная запыленность и/или наличие масла в воздухе и т. д.) со временем может вызвать ухудшение работы и снижение эффективности. Это объясняется тем, что при загрязнении глушитель не может достигнуть оптимальных условий для создания вакуума.

В этом случае рекомендуется прочистить или заменить глушитель.

Технические характеристики VEB-05/30

Рекомендуемые размеры и крепления

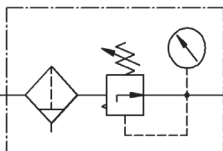


Модель	A	B	C	øD	E	F	G	G1	G2	G3	I	J	K	L	M	øN	SW
VEB-05H	32	20	10	8	6	11,75	M5	M5	M5	M5	3,5	15	8	10	18	7	8
VEB-07H	40	26	16	15	11	20,75	1/8"	1/8"	1/8"	--	3,5	18,5	12	13	34	16	14
VEB-10H	45	26	16	15	11	20,75	1/8"	1/8"	1/8"	--	3,5	18,5	12	13	34	16	14
VEB-15H	60	38	22	20	16	28,25	1/4"	1/4"	1/4"	--	4,5	24,5	15	19	41,5	21	17
VEB-20H	75	38	26	20	16	28,25	1/4"	1/4"	3/8"	--	4,5	24,5	15	19	50,5	25	17
VEB-20L	75	38	26	20	16	28,25	1/4"	1/4"	3/8"	--	4,5	24,5	15	19	50,5	25	17
VEB-25H	100	50	32	28	20	38	1/2"	3/8"	1/2"	--	6	31,5	17	25	61,5	30	22
VEB-25L	100	50	32	28	20	38	1/2"	3/8"	1/2"	--	6	31,5	17	25	61,5	30	22
VEB-30H	110	50	42	32	20	38	1/2"	3/8"	3/4"	--	6	31,5	17	25	84,5	40	22
VEB-30L	110	50	42	32	20	38	1/2"	3/8"	3/4"	--	6	31,5	17	25	84,5	40	22

Модель	Диам. сопла [мм]	Расход в.с. [нл/мин]	Макс. вакуум [%]	Потребление воздуха [нл/мин]	Оптимальное давление подачи (бар)	Масса [кг]
VEB-05H	0,5	7	82	13	4,5	0,011
VEB-07H	0,7	14	85	21	4,5	0,045
VEB-10H	1	34	85	49	5	0,05
VEB-15H	1,5	69	85	102	4,5	0,11
VEB-20H	2	124	85	186	5	0,13
VEB-20L	2	170	55	186	5	0,13
VEB-25H	2,5	184	85	275	5	0,295
VEB-25L	2,5	260	55	275	5	0,295
VEB-30H	3	240	85	392	5	0,404
VEB-30L	3	370	55	392	5	0,404

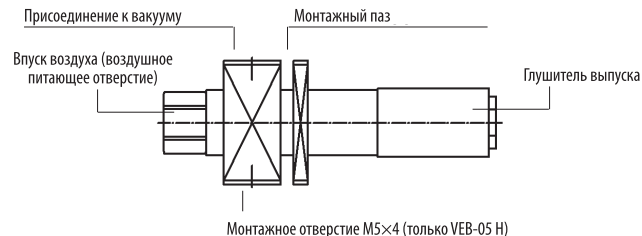
Характеристики воздуха

Фильтрованный воздух (степень фильтрации: <40 мкм), без смазки



На рисунке справа показан пример схемы подачи с фильтром-регулятором серии MC и манометром.

Схема VEB-05/30



Диаметр гибкой трубы/фильтра

Для быстрого создания вакуума с помощью эжектора, необходимо правильно выбрать диаметр трубы. Поэтому при проектировании системы рекомендуется учитывать данные на следующей схеме. Угловые фитинги, узкие проходы или изогнутые трубы могут снизить эффективность работы системы. Кроме того, следует помнить, что время всасывания (с использованием аналогичного вакуумного генератора) увеличивается, если возрастает объем откачиваемого воздуха.

Модель	Внутренний диаметр трубы, рекомендуемый для линии давления*	линии вакуума *
VEB-05 H	2 мм	2 мм
VEB-07-10 H	2 мм	4 мм
VEB-15 H	4 мм	6 мм
VEB-20	4 мм	9 мм
VEB-25-30	6 мм	12 мм

* Указанные диаметры являются ориентировочными для трубы длиной примерно 2 метра. Чтобы обеспечить максимальную эффективность работы системы, для труб большей длины рекомендуется выбирать большие диаметры.

Описание VED-07/09

Вакуумный генератор, действующий на основе принципа Вентури.

Простая конструкция (корпус из анодированного алюминия, сопло из латуни для системы Вентури) обеспечивает прочность. Компактный дизайн позволяет выполнять установку непосредственно на вакуумной присоске.

Инструкции по эксплуатации VED-07/09

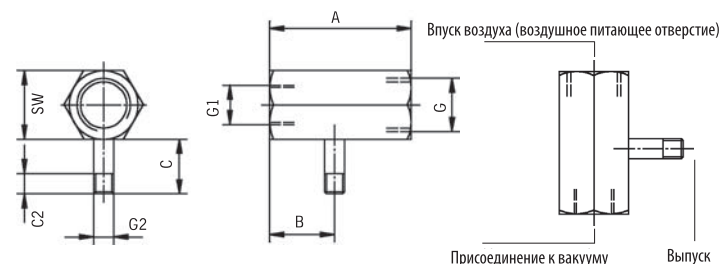
Условия установки

Удары или вибрация могут снизить качество работы эжектора.

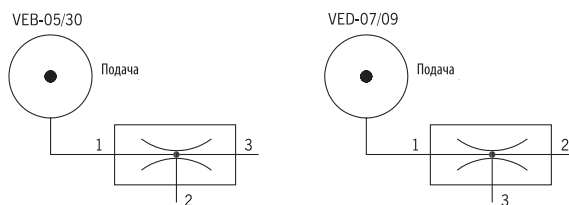
Следует помнить, что для сборки эффективной вакуумной цепи необходимо выбирать каждый компонент (от вакуумного генератора до вакуумных присосок, включая трубы) в соответствии с основными правилами. В конце монтажа необходимо убедиться, что трубы подсоединены правильно, и уплотнения функционируют соответствующим образом. Эжектор работает при температуре от 0° C до 60° C с диапазоном давления от 4 до 6 бар (оптимальное значение 5 бар). Так как эжектор VED не имеет незакрепленных деталей или глушителя, он не требует обслуживания.

Модель	Диам. сопла [мм]	Расход в.с. [нл/мин]	Макс. вакуум [%]	Потребление воздуха [нл/мин]	Оптимальное давление подачи (бар)	Масса [кг]
VED-07	0,7	14	90	21	5	0,015
VED-09	0,9	21	89	36	5	0,015

Технические характеристики и схема VEB-07/09



Модель	A	B	C	C2	G	G1	G2	SW
VED-07	35	16	12,8	5	G 1/4"	G 1/8"	M5	17
VED-09	35	16	12,8	5	G 1/4"	G 1/8"	M5	17



Соединения VEB и VED

- 1 = Подвод сжатого воздуха
- 2 = Подвод вакуума
- 3 = Сброс