



Вакуумные эжекторы серии VEVL-VEDL

Инструкция по эксплуатации

86-3305-0196 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 VEVL-05/25

Вакуумный генератор, действующий на основе принципа Вентури. Благодаря простой конструкции, легкому весу и широкому диапазону решений (6 различных диаметров сопла), устройство подходит для применения во многих сферах.

Инструкции по эксплуатации

Условия установки

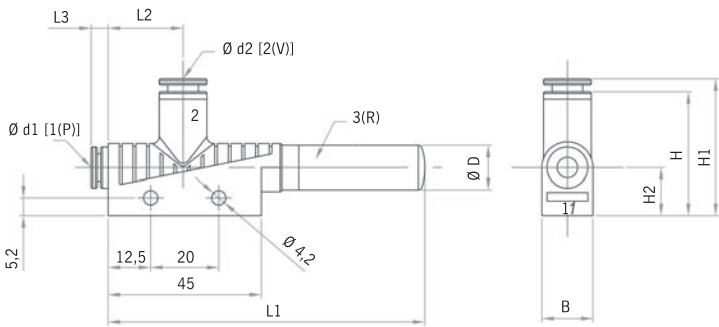
В загрязненных средах рекомендуется использовать специальные фильтры или оптимизировать циклы всасывания, чтобы эжектор не поглощал слишком много мусора, который может заблокировать глушитель. Удары или вибрация могут повлиять на работу эжектора. Следует помнить, что для сборки эффективной вакуумной магистрали необходимо выбирать каждый компонент (от вакуумного генератора до вакуумных присосок, включая трубы) в соответствии с основными правилами. 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 3 до 6 бар (оптимальное значение 4,5 бар).

Глушитель

Использование эжектора в экстремальных условиях (сильная запыленность и/или наличие частиц 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.

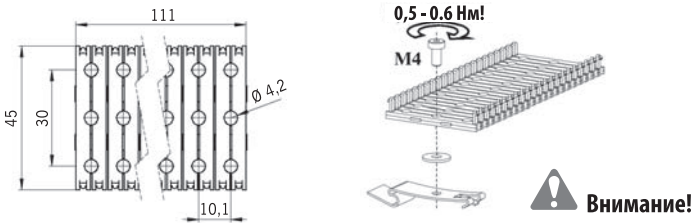
В этом случае рекомендуется прочистить или заменить глушитель.

Размеры

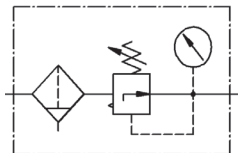


Размеры (мм)	B	d	2	D	H	H	2	L	2	L
VEVL-05/07	10	4	4	9	26	28	12	71	18	2
VEVL-10/15	15	6	8	14	34	40	14	97	22	5,5
VEVL-20/25	20	8	10	20	39	45,5	17	168	24,5	5,5

Опора



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



Технические характеристики

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.

Характеристика/модель	VEVL-05...	VEVL-07...	VEVL-10...	VEVL-15...	VEVL-20...	VEVL-25...
Диаметр сопла [мм]	0,5	0,7	1	1,5	2	2,5
Глубина вакуума [мбар]	-840	-850	-850	-850	-850	-850
Производительность [нл/мин]	8	16	38	71	127	215
Потребление воздуха [нл/мин]	13,5	22	48	105	197	311
Рабочее давление [бар]	3...6	3...6	3...6	3...6	3...6	3...6
Оптимальное рабочее давление [бар]	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Рабочая температура [° C]	0...60	0...60	0...60	0...60	0...60	0...60
Масса [г]	7,5	7,5	22	22	50	50
Уровень шума в рабочем режиме [дБ (A)]	53	59	59	65	68	70
Уровень шума в холостом режиме [дБ (A)]	58	65	65	72	77	78
Рекомендуемый внутренний диаметр для труб (мм) до 2 м	2/2	2/2	4/6	4/6	6/8	6/8
Максимальное количество эжекторов на одной опоре	11	11	7	7	5	5
Используемые среды	Сжатый воздух, с содержанием частиц масла или чистый, в соответствии с ISO 8573-1:2001 класс 7-4-4					

Описание VEDL-05/07

Вакуумный генератор, действующий на основе принципа Вентури. Благодаря простой конструкции, легкому весу и широкому диапазону решений (6 различных диаметров сопла), устройство подходит для применения во многих сферах.

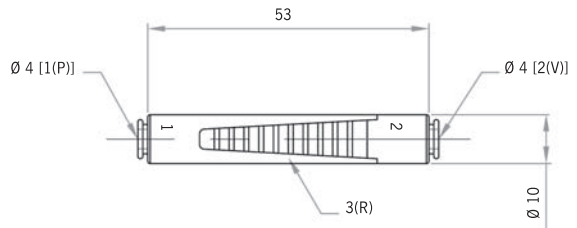
Инструкции по эксплуатации

Условия установки

Удары или вибрация могут снизить качество работы 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.

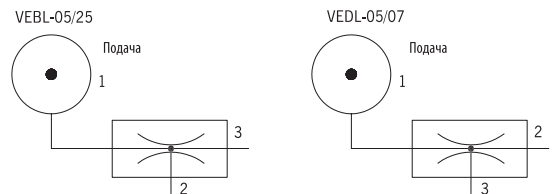
По окончании монтажа необходимо убедиться, что трубы подсоединены правильно, и уплотнения функционируют соответствующим образом. Эжектор работает при температуре от 0° C до 60° C с диапазоном давления от 3 до 6 бар (оптимальное значение 4,5 бар). Так как эжектор не имеет незакрепленных деталей или глушителя, он не требует обслуживания.

Размеры



Технические характеристики

Характеристики/модель	VEDL-05...	VEDL-07...
Диаметр сопла [мм]	0,5	0,7
Глубина вакуума [мбар]	-830	-850
Производительность [нл/мин]	8	15
Потребление воздуха [нл/мин]	13	25
Рабочее давление [бар]	3...6	3...6
Оптимальное рабочее давление [бар]	4,5	4,5
Рабочая температура [° C]	0...60	0...60
Масса [г]	5	5
Уровень шума в рабочем режиме [дБ (A)]	52	55
Уровень шума в холостом режиме [дБ (A)]	60	63
Рекомендуемый внутренний диаметр для труб [мм] до 2 м	2/2	2/2
Используемые среды	Сжатый воздух, с содержанием частиц масла или чистый, в соответствии с ISO 8573-1:2001 класс 7-4-4	



Соединения VEVL и VEDL

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