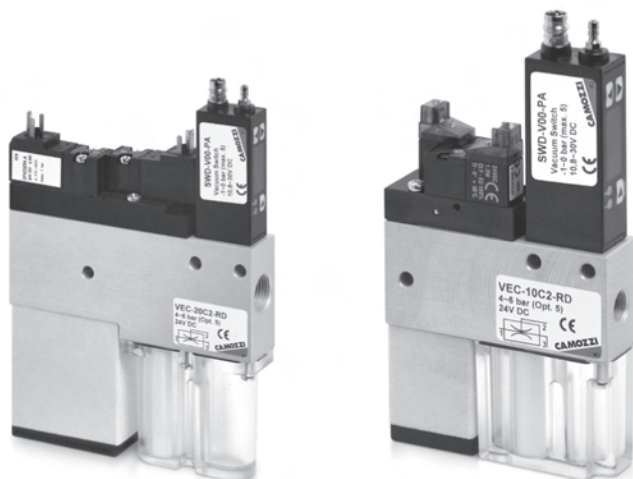


# Компактные вакуумные эжекторы. Серия VEC.

Вакуумные генераторы со встроенными распределителями, разрешающими вакуумирование и сброс, вакуумным реле. Не требуют внешних распределителей.



Вакуумные генераторы со встроенными распределителями, разрешающими вакуумирование и сброс, вакуумным реле. Не требуют внешних распределителей. Доступно исполнение с системой экономии сжатого воздуха. Обычно используются в полностью автоматизированных транспортных системах.

- » Широкий диапазон размеров сопел для широкого круга задач.
- » Модульность для упрощения установки.
- » Доступны модели с автоматической системой экономии сжатого воздуха для уменьшения затрат по эксплуатации.
- » Контроль уровня вакуума с помощью встроенного реле вакуума с цифровым дисплеем.

5

## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Описание</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- корпус из анодированного алюминия</li> <li>- функция клапан, управляющего вакуумированием: нормально открытый (вакуумирование при отсутствии управляющего сигнала); нормально закрытый (вакуумирование при наличии управляющего сигнала)</li> <li>- клапан отпуская: нормально закрытый (отпускание детали при наличии сигнала), встроенный глушитель и обратный клапан</li> </ul>
<b>Исполнения</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- встроенное аналоговое или дискретное реле вакуума</li> <li>- система экономии сжатого воздуха</li> </ul>

**КОДИРОВКА**

VE	C	-	10	C	-	2	-	RD
----	---	---	----	---	---	---	---	----

<b>VE</b>	СЕРИЯ
<b>C</b>	ВЕРСИЯ C = Компактный
<b>10</b>	ДИАМЕТР СОПЛА 10 = 1,0 мм 15 = 1,5 мм 20 = 2,0 мм 25 = 2,5 мм
<b>C</b>	ФУНКЦИЯ КЛАПАНА C = Н.З. (вакуумирование при наличии управляющего сигнала) A = Н.О. (вакуумирование при отсутствии управляющего сигнала)
<b>2</b>	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН 2 = с предохранительным клапаном
<b>RD</b>	ИСПОЛНЕНИЕ RD = с системой энергосбережения и цифровым реле вакуума (с дисплеем)* RE = с системой энергосбережения и электронным реле вакуума* VD = без системы энергосбережения, с цифровым реле вакуума (с дисплеем) VE = без системы энергосбережения, с электронным реле вакуума  * поставка с разъемами и кабелями

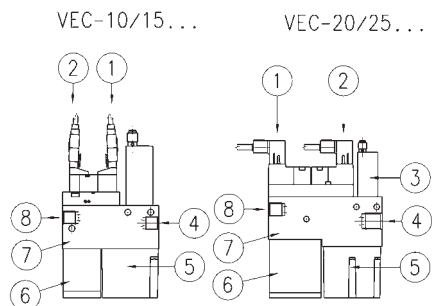
5

ВАКУУМ

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

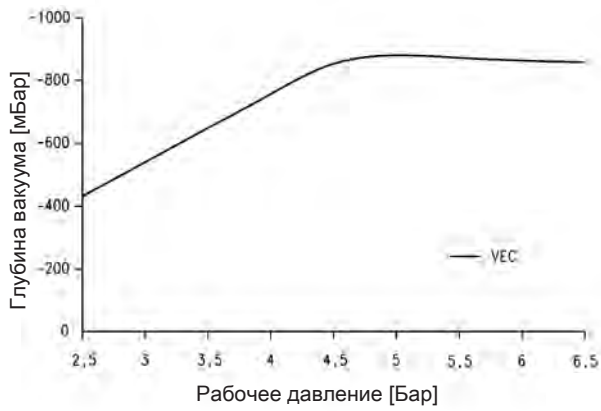
**КОМПАКТНЫЕ ЭЖЕКТОРЫ СЕРИИ VEC**

- 1 = Клапан вакуумирования
- 2 = Клапан отпускания
- 3 = Реле вакуума
- 4 = Вход для вакуума
- 5 = Фильтр
- 6 = Глушитель
- 7 = Корпус
- 8 = Подвод сжатого воздуха

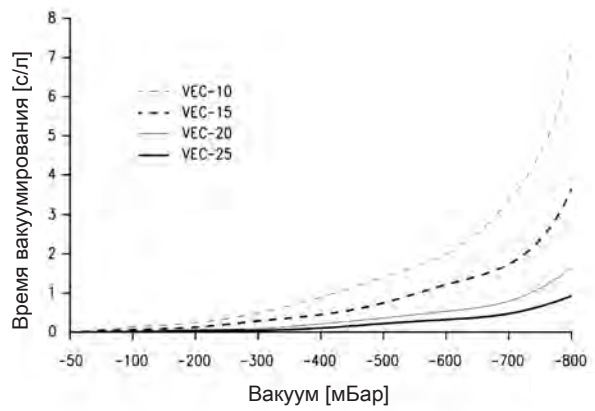


Мод.	Ø сопла (мм)	Глубина вакуума (%)	Производительность макс. (л/мин)	Производительность макс. (м³/ч)	Потребление воздуха (л/мин)	Потребление воздуха (м³/ч)	Потреблен. воздуха с предохран. клапаном (л/мин)	Уровень шума рабочий режим (дБ(A))	Уровень шума холостой режим (дБ(A))	Оптимальное рабочее давление (Бар)	Вес (кг)	Диапазон температур
<b>VEC-10</b>	1	85	37	2,2	53	3,2	200	66	68	5	0,275	0 / 45°C
<b>VEC-15</b>	1,5	85	65	3,9	117	7	200	68	68	5	0,275	0 / 45°C
<b>VEC-20</b>	2	85	116	7	190	11,4	200	76	78	5 - 6	0,465	0 / 45°C
<b>VEC-25</b>	2,5	85	161	9,7	310	18,6	200	72	82	5 - 6	0,465	0 / 45°C

## ДИАГРАММЫ

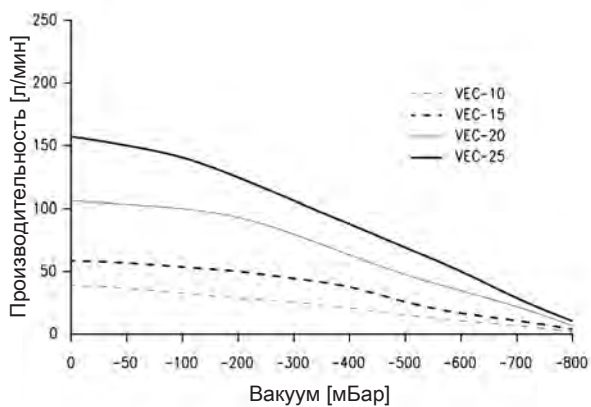


Зависимость максимальной глубины вакуума от входного давления



Время создания вакуума в одном литре объема при различной глубине вакуума

## ДИАГРАММЫ



Зависимость производительности от глубины вакуума

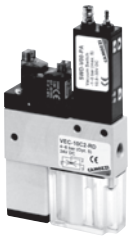
Производительность эжектора для различных значений вакуума [л/мин]

Относительное давление [мБар]											
Мод.	0	-50	-100	-200	-300	-400	-500	-600	-700	-800	
<b>VEC 10...</b>	37	35,4	33,2	28,8	24	19,4	16	11,2	6	1,4	
<b>VEC 15...</b>	65	62	58	50	41	32	21	16	9	4	
<b>VEC 20...</b>	116	108	101	90	78	63	48	36	18	5	
<b>VEC 25...</b>	161	149	136	123	107	86	66	49	25	7	
<b>VEC 30...</b>	200	184	168	153	132	107	82	61	31	9	

Время создания вакуума в одном литре объема при различной глубине вакуума [с/л]

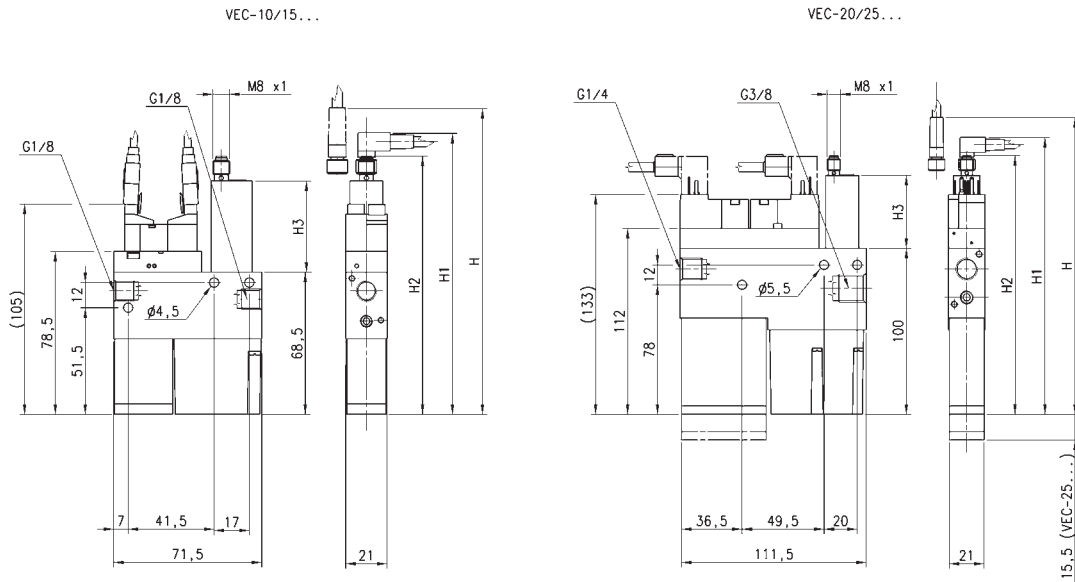
Относительное давление [мБар]										
Мод.	-50	-100	-200	-300	-400	-500	-600	-700	-800	
<b>VEC 10...</b>	0,087	0,162	0,341	0,591	0,959	1,419	2,035	3,304	7,300	
<b>VEC 15...</b>	0,048	0,088	0,184	0,311	0,480	0,744	1,120	1,692	3,606	
<b>VEC 20...</b>	0,026	0,047	0,095	0,159	0,239	0,349	0,499	0,807	1,652	
<b>VEC 25...</b>	0,015	0,027	0,055	0,089	0,135	0,198	0,288	0,486	0,960	
<b>VEC 30...</b>	200	184	168	153	132	107	82	61	31	

Мод. VEC 10 - 15 - 20 - 25



...D = SWD-V00-PA  
Электронное реле с дисплеем.  
2 цифровых выхода.

...E = SWE-V00-PA  
Электронное реле без дисплея.  
1 цифровой выход, 1 аналоговый выход.



РАЗМЕРЫ						
Мод.	R = с системой энергосбережения	Система энергосбережения	H	H1	H2	H3
VEC-10...-RD	<b>VEC-10...-RE</b>	R	162	150	139	58,5
VEC-15...-RD	<b>VEC-15...-RE</b>	R	162	150	139	58,5
VEC-20...-RD	<b>VEC-20...-RE</b>	R	195,5	183,5	172,5	58,5
VEC-25...-RD	<b>VEC-25...-RE</b>	R	195,5	183,5	172,5	58,5
VEC-10...-VD	<b>VEC-10...-VE</b>	-	147,5	135,5	124,5	44
VEC-15...-VD	<b>VEC-15...-VE</b>	-	147,5	135,5	124,5	44
VEC-20...-VD	<b>VEC-20...-VE</b>	-	181	169	158	44
VEC-25...-VD	<b>VEC-25...-VE</b>	-	181	169	158	44