

# Вакуумные эжекторы Серия VEB

Вакуумные эжекторы без подвижных частей, работа которых основана на принципе Вентури.

Исполнение "L" с увеличенной производительностью.

Исполнение "H" для создания более глубокого вакуума



- » Отсутствуют подвижные элементы, что увеличивает срок службы и упрощает обслуживание
- » Малая масса
- » Быстрая генерация вакуума

Вакуумные эжекторы Серии VEB являются универсальными и подходят для большинства промышленных задач. Они доступны в двух исполнениях:

- Исполнение "L" с увеличенной производительностью при средней глубине вакуума;
- Исполнение "H" для создания более глубокого вакуума (85%) при меньшей производительности.

Применение:

- Промышленные роботы во многих отраслях промышленности;
- Деревообработка;
- Упаковочная промышленность;
- Пищевая промышленность.

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Описание**

- корпус из анодированного алюминия
- внутреннее сопло - латунь
- глушитель - технополимер

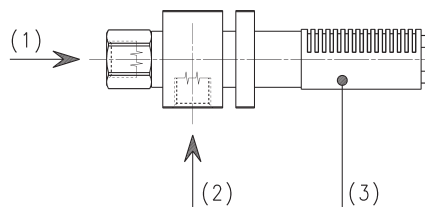
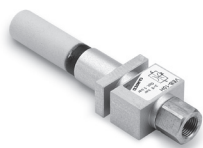
**КОДИРОВКА**

VE	B	-	05	H
----	---	---	----	---

<b>VE</b>	СЕРИЯ VE = вакуумный эжектор
<b>B</b>	ВЕРСИЯ B = стандартный
<b>05</b>	ДИАМЕТРЫ СОПЛА 05 = 0,5 мм 07 = 0,7 мм 10 = 1 мм 15 = 1,5 мм 20 = 2 мм 25 = 2,5 мм 30 = 3 мм
<b>H</b>	ТИП ЗАХВАТА H = глубокий вакуум L = большая производительность при средней глубине вакуума

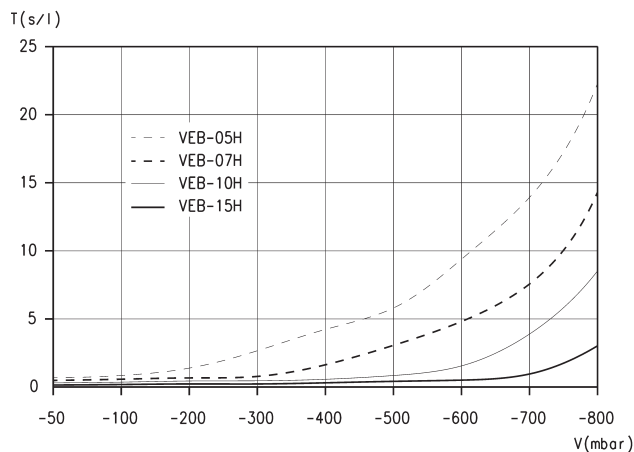
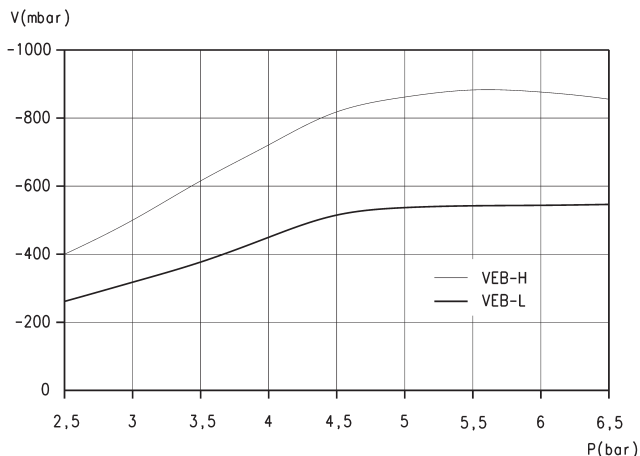
**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- 1 = Подвод сжатого воздуха  
2 = Вход вакуума  
3 = Глушитель



Мод.	Ø сопла (мм)	Значение вакуума (%)	Максимальная производительность (л/мин)	Максимальная производительность (м³/ч)	Потребление воздуха (Нл/мин)	Потребление воздуха (м³/ч)	Оптимальное рабочее давление (бар)	Вес (кг)
VEB-05H	0,5	82	7	0,4	13	0,8	4,5	0,011
VEB-07H	0,7	85	14	0,8	21	1,3	4,5	0,045
VEB-10H	1	85	34	2	49	2,9	5	0,05
VEB-15H	1,5	85	69	4,1	102	6,1	4,5	0,11
VEB-20H	2	85	124	7,4	186	11,2	5	0,13
VEB-20L	2	55	170	10,2	186	11,2	5	0,13
VEB-25H	2,5	85	184	11	275	16,5	5	0,295
VEB-25L	2,5	55	260	15,6	275	16,5	5	0,295
VEB-30H	3	85	240	14,4	392	23,5	5	0,404
VEB-30L	3	55	370	22,2	392	23,5	5	0,404

ДИАГРАММЫ



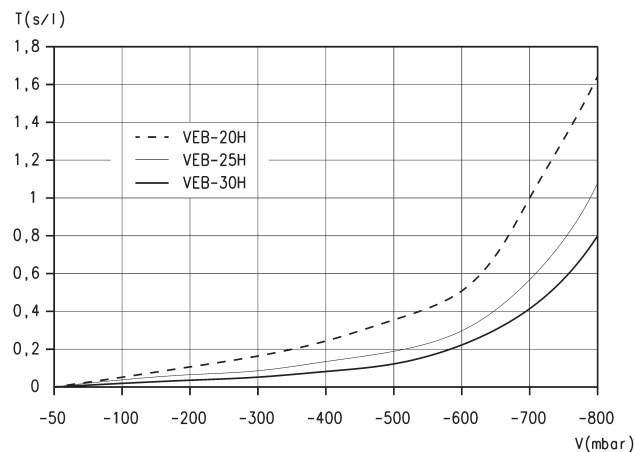
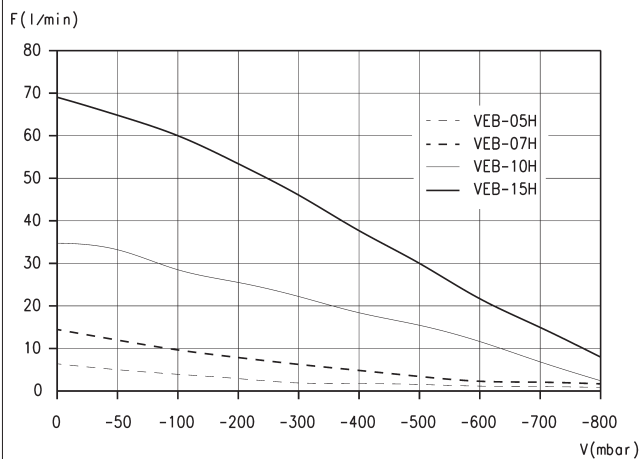
V = Глубина вакуума [мБар]  
P = Рабочее давление [бар]

Зависимость максимальной глубины вакуума от входного давления

T = Время вакуумирования [с/л]  
V = Глубина вакуума [мБар]

Время создания вакуума в одном литре объема при разных требуемых глубинах вакуума

ДИАГРАММЫ



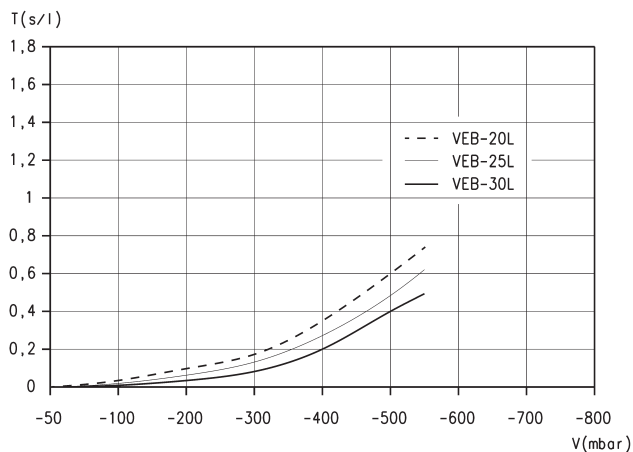
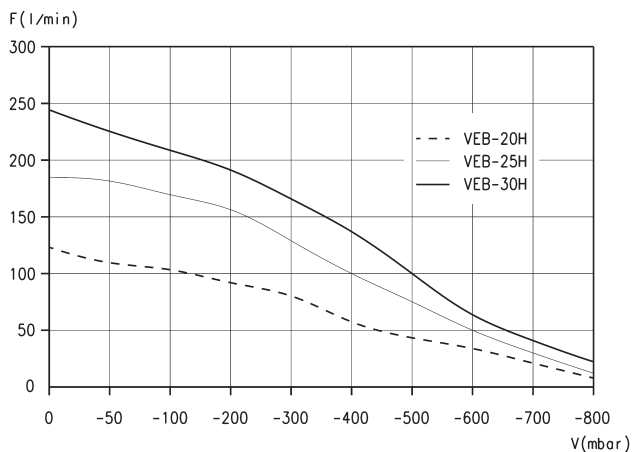
F = Производительность [л/мин]  
V = Глубина вакуума [мБар]

Зависимость производительности от глубины вакуума

T = Время вакуумирования [с/л]  
V = Глубина вакуума [мБар]

Время создания вакуума в одном литре объема при разных требуемых глубинах вакуума

## ДИАГРАММЫ



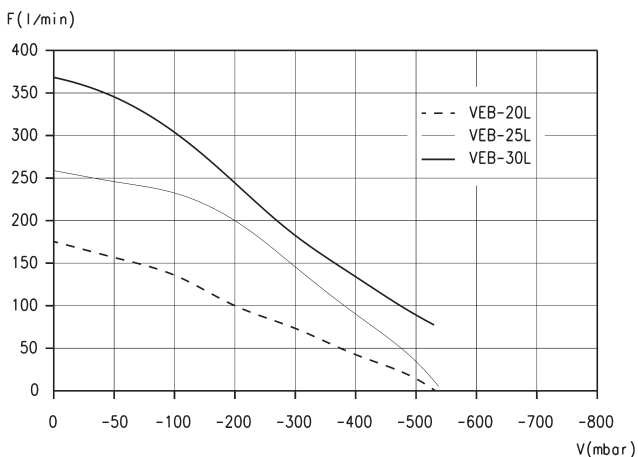
$F$  = Производительность [л/мин]  
 $V$  = Глубина вакуума [мБар]

Зависимость производительности от глубины вакуума

$T$  = Время вакуумирования [с/л]  
 $V$  = Глубина вакуума [мБар]

Время создания вакуума в одном литре объема при разных требуемых глубинах вакуума

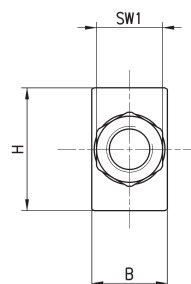
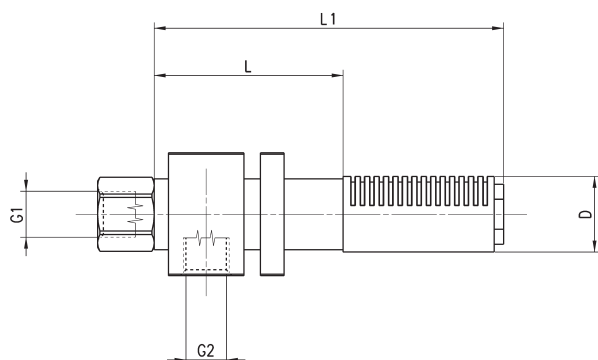
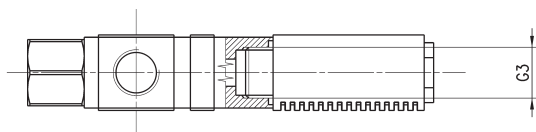
## ДИАГРАММЫ



$F$  = Производительность [л/мин]  
 $V$  = Глубина вакуума [мБар]

Зависимость производительности от глубины вакуума

Мод. VEB 05...30



## РАЗМЕРЫ

Мод.	B	D	G1	G2	G3*	H	L	L1	SW1
<b>VEB-05H</b>	10	7	M5	M5	M5	20	32	50	8
<b>VEB-07H</b>	16	16	G1/8	G1/8	G1/8	26	40	74	14
<b>VEB-10H</b>	16	16	G1/8	G1/8	G1/8	26	45	79	14
<b>VEB-15H</b>	22	21	G1/4	G1/4	G1/4	38	60	101,5	17
<b>VEB-20H</b>	26	25	G1/4	G1/4	G3/8	38	75	125,5	17
<b>VEB-20L</b>	26	25	G1/4	G1/4	G3/8	38	75	125,5	17
<b>VEB-25H</b>	32	30	G3/8	G1/2	G1/2	50	100	161,5	22
<b>VEB-25L</b>	32	30	G3/8	G1/2	G1/2	50	100	161,5	22
<b>VEB-30H</b>	42	40	G3/8	G1/2	G3/4	50	110	194,5	22
<b>VEB-30L</b>	42	40	G3/8	G1/2	G3/4	50	110	194,5	22