

Вакуумные эжекторы Серия VEB

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

Исполнение "L" с увеличенной производительностью.

Исполнение "Н" для создания более глубокого вакуума



» Отсутствуют подвижные элементы, что увеличивает срок службы и упрощает обслуживание

» Малая масса

» Быстрая генерация вакуума

ВАКУУМНЫЕ ЭЖЕКТОРЫ СЕРИЯ VEB

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 "Н" 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

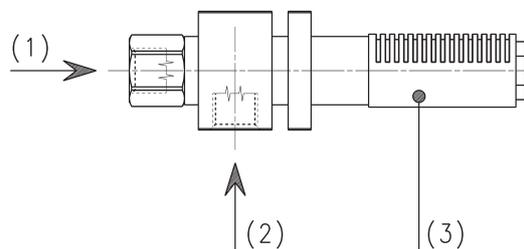
| | | | | |
|-----------|----------|----------|-----------|----------|
| VE | B | - | 05 | H |
|-----------|----------|----------|-----------|----------|

| | |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VE | СЕРИЯ: VE = вакуумный эжектор |
| B | ВЕРСИЯ: B = стандартный |
| 05 | 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 |
| H | ТИП ЗАХВАТА: H = глубокий вакуум L = большая производительность при средней глубине вакуума |

ВАКУУМНЫЕ ЭЖЕКТОРЫ СЕРИЯ VEB

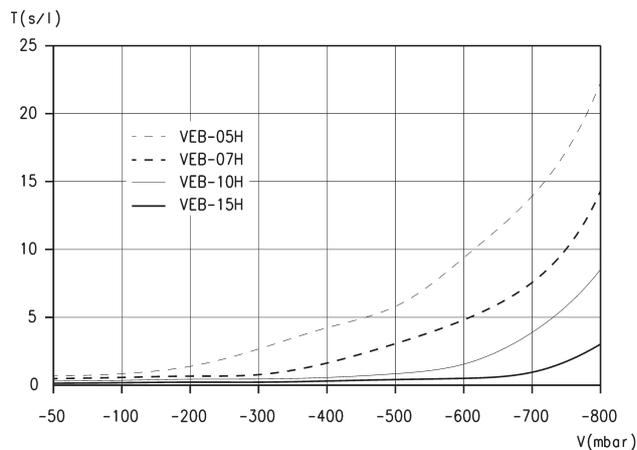
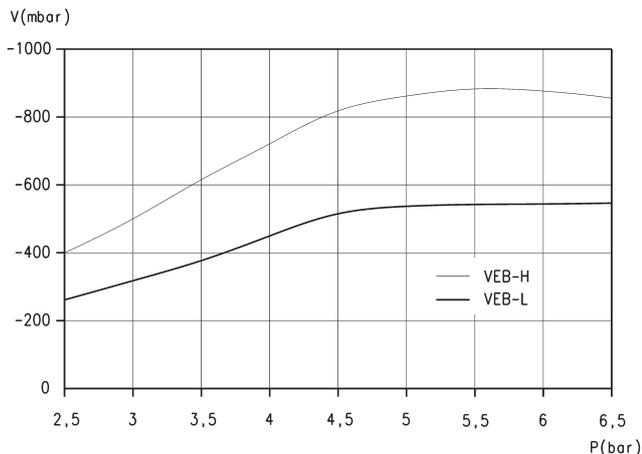
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ


- 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]

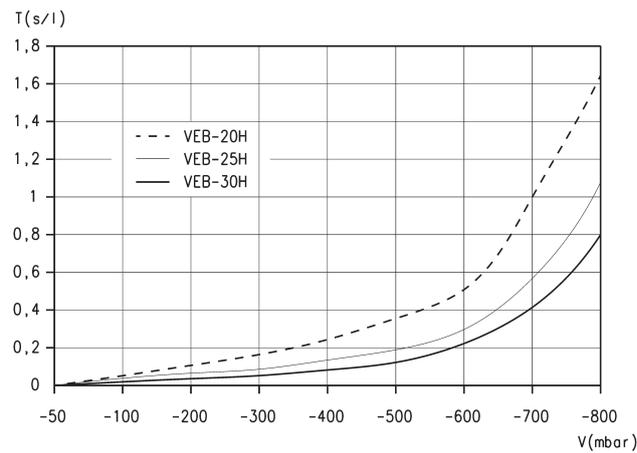
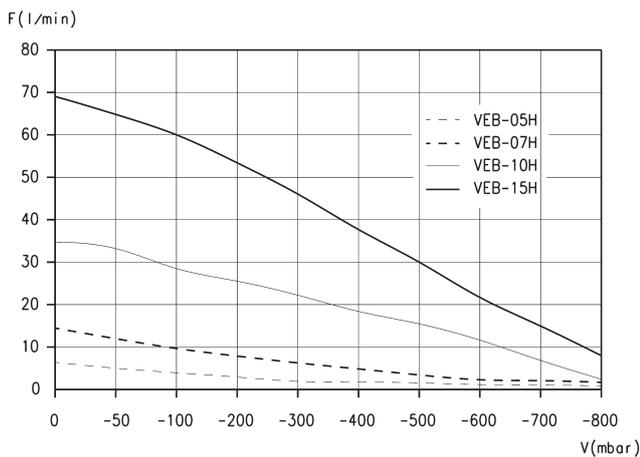
Зависимость максимальной глубины вакуума от входного давления

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

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

ВАКУУМНЫЕ ЭЖЕКТОРЫ СЕРИЯ VEB

ДИАГРАММЫ



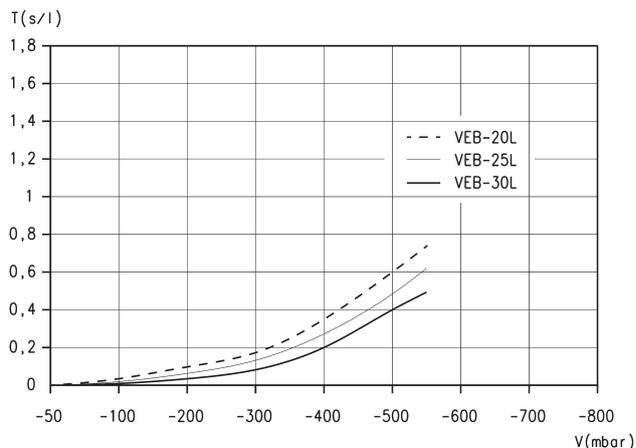
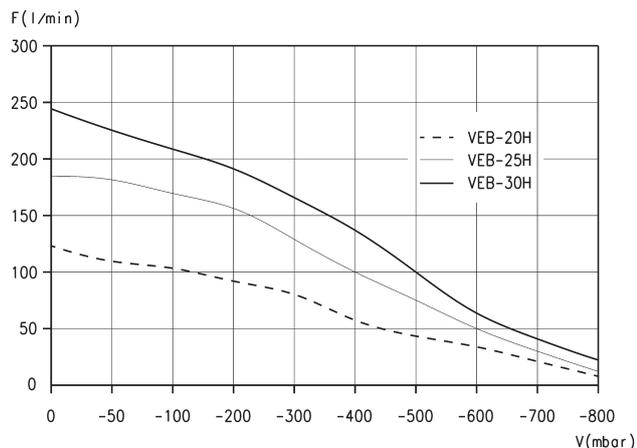
F = Производительность [л/мин]
V = Глубина вакуума [мБар]

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



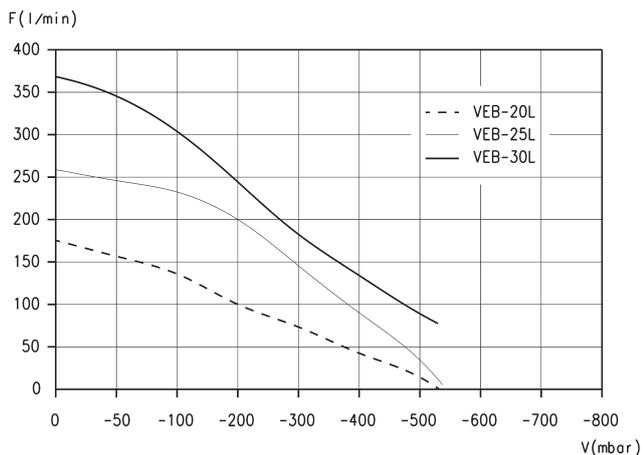
F = Производительность [л/мин]
V = Глубина вакуума [мБар]

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

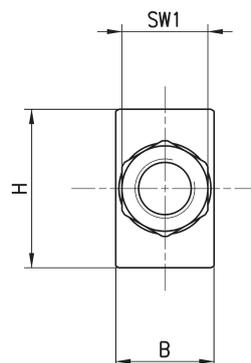
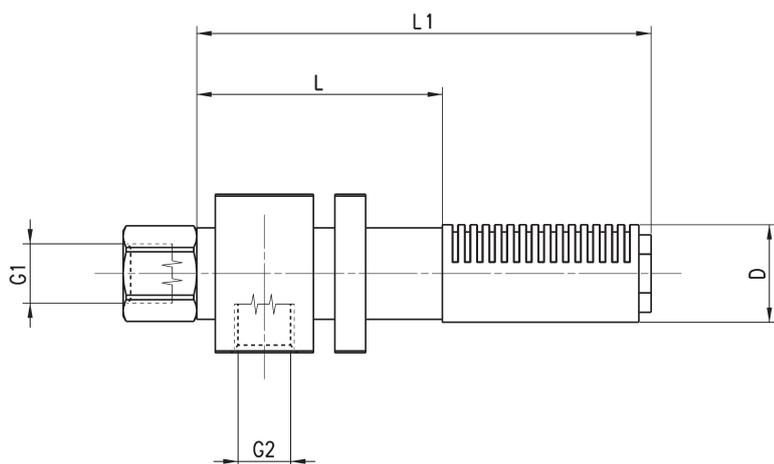
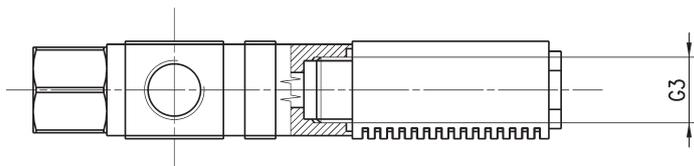
ДИАГРАММЫ



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 |
|---------|----|----|------|------|------|----|-----|-------|-----|
| VEB-05H | 10 | 7 | M5 | M5 | M5 | 20 | 32 | 50 | 8 |
| VEB-07H | 16 | 16 | G1/8 | G1/8 | G1/8 | 26 | 40 | 74 | 14 |
| VEB-10H | 16 | 16 | G1/8 | G1/8 | G1/8 | 26 | 45 | 79 | 14 |
| VEB-15H | 22 | 21 | G1/4 | G1/4 | G1/4 | 38 | 60 | 101,5 | 17 |
| VEB-20H | 26 | 25 | G1/4 | G1/4 | G3/8 | 38 | 75 | 125,5 | 17 |
| VEB-20L | 26 | 25 | G1/4 | G1/4 | G3/8 | 38 | 75 | 125,5 | 17 |
| VEB-25H | 32 | 30 | G3/8 | G1/2 | G1/2 | 50 | 100 | 161,5 | 22 |
| VEB-25L | 32 | 30 | G3/8 | G1/2 | G1/2 | 50 | 100 | 161,5 | 22 |
| VEB-30H | 42 | 40 | G3/8 | G1/2 | G3/4 | 50 | 110 | 194,5 | 22 |
| VEB-30L | 42 | 40 | G3/8 | G1/2 | G3/4 | 50 | 110 | 194,5 | 22 |