

# VEB 系列基本型真空发生器

基于文丘里原理, 无运动部件  
L 型用于透气工件, H 型用于高真空度场合



- » 无运动部件, 寿命长, 维护成本低
- » 重量轻
- » 快速产生真空

**VEB 系列基本型真空发生器**是利用压缩空气的流动而形成一定真空度的气动元件, 也是最为通用的真空发生器。可应用于大多数真空抓取系统中。

**应用:**  
- 工业机器人  
- 木业、包装及食品工业

VEB 系列可提供 L 型和 H 型两种不同的形式, 分别用于以下不同场合:  
- H 型适用于系统需高真空度的场合 (85%);  
- L 型适用于抓取透气性工件。

## 综合参数

类型	基本型
材料	- 阳极氧化铝合金壳体 - 内部黄铜喷嘴 - 工程塑料消声器

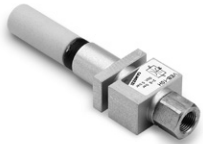
**VEB 系列真空发生器代号**

<b>VE</b>	<b>B</b>	<b>-</b>	<b>05</b>	<b>H</b>
-----------	----------	----------	-----------	----------

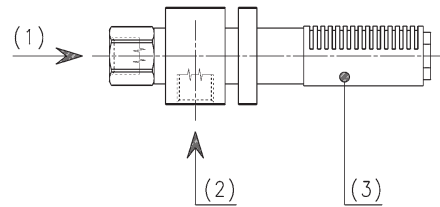
<b>VE</b>	系列
<b>B</b>	类型 B = 基本型
<b>05</b>	喷嘴直径 05 = 0.5 mm 07 = 0.7 mm 10 = 1 mm 15 = 1.5 mm 20 = 2 mm 25 = 2.5 mm 30 = 3 mm
<b>H</b>	抽吸类型 H = 高真空度 L = 高抽吸率

VEB 系列基本型真空发生器

**技术参数**

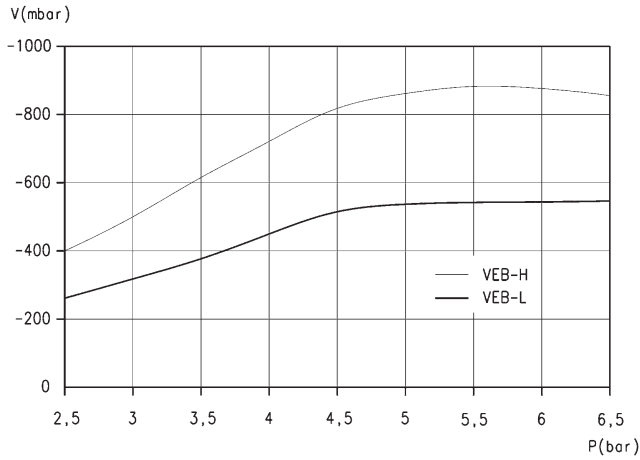


- 1 = 压缩空气入口
- 2 = 真空入口
- 3 = 消声器



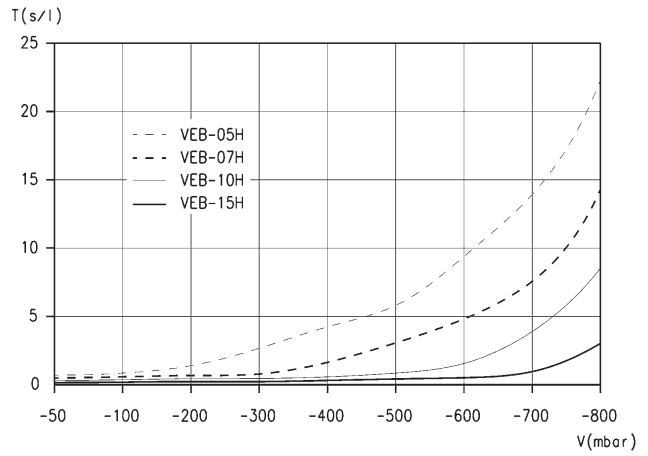
型号	喷嘴直径 (mm)	最大真空度 (%)	最大抽吸率 (l/min)	最大抽吸率 (m³/min)	耗气量 (l/min)	耗气量 (m³/h)	最佳工作压力 (bar)	质量 (kg)
VEB-05H	0.5	82	7	0.4	13	0.8	4.5	0.011
VEB-07H	0.7	85	14	0.8	21	1.3	4.5	0.045
VEB-10H	1	85	34	2	49	2.9	5	0.05
VEB-15H	1.5	85	69	4.1	102	6.1	4.5	0.11
VEB-20H	2	85	124	7.4	186	11.2	5	0.13
VEB-20L	2	55	170	10.2	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

曲线图



V = 真空度  
P = 工作压力

不同工作压力下的真空度

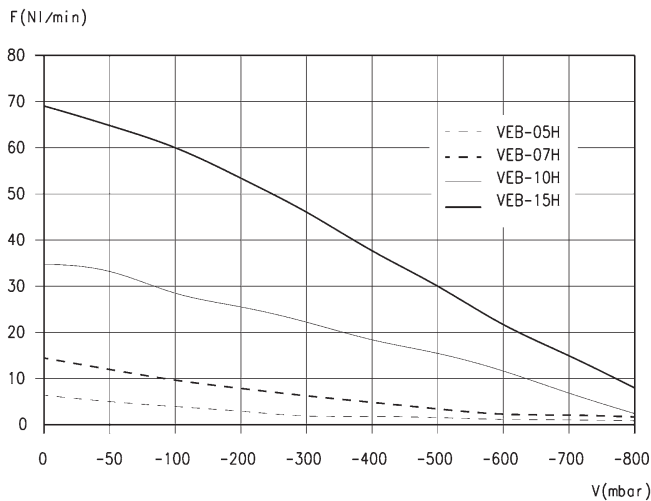


T = 抽吸时间  
V = 真空度

不同真空度下的抽吸时间

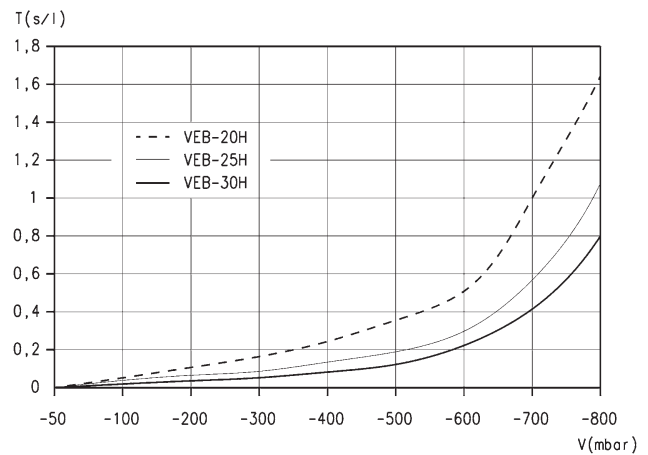
VEB 系列基本型真空发生器

曲线图



F = 抽吸率  
V = 真空度

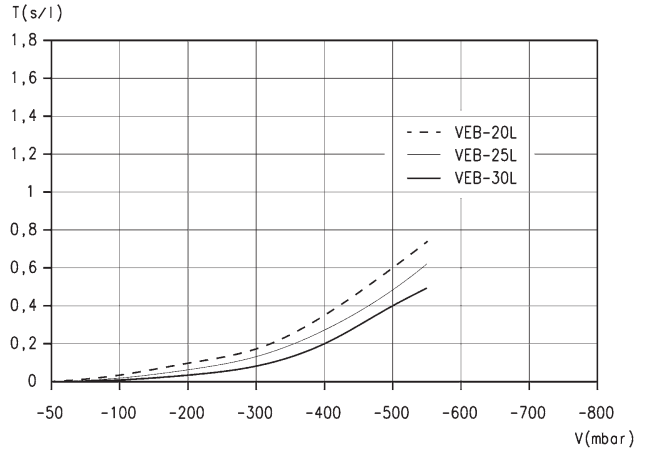
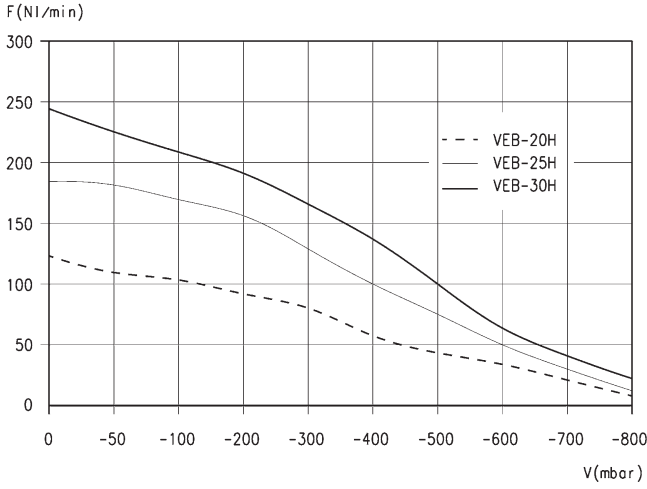
不同真空度下的抽吸率



T = 抽吸时间  
V = 真空度

不同真空度下的抽吸时间

**曲线图**



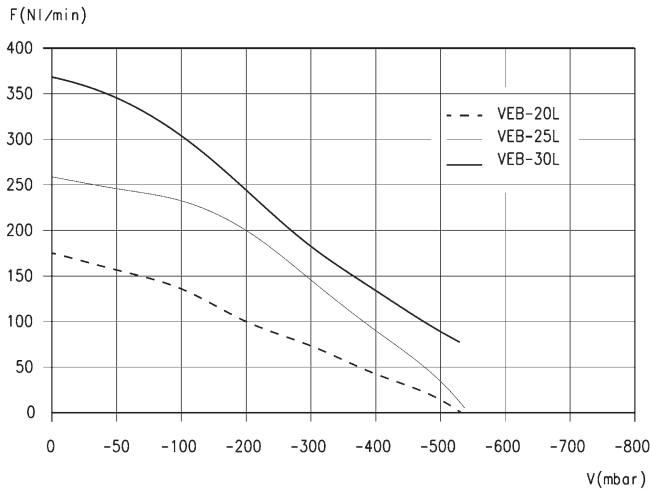
F = 抽吸率  
V = 真空度

不同真空度下的抽吸率

T = 抽吸时间  
V = 真空度

不同真空度下的抽吸时间

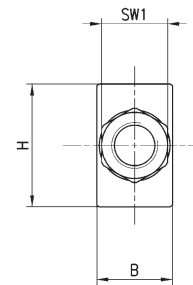
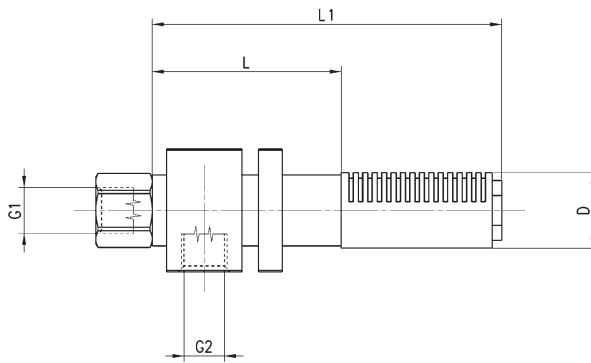
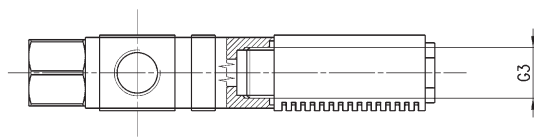
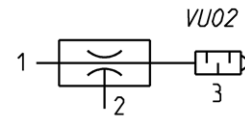
**曲线图**



F = 抽吸率  
V = 真空度

不同真空度下的抽吸率

**VEB 系列基本型真空发生器**



尺寸表									
型号	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