

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

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

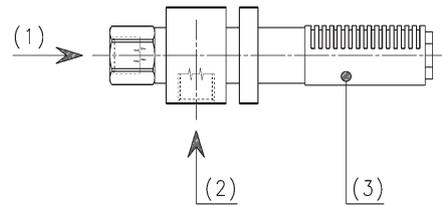
VE	系列
B	类型 B = 基本型
05	喷嘴直径 05 = 0.5 mm 07 = 0.7 mm 10 = 1 mm 15 = 1.5 mm 20 = 2 mm 25 = 2.5 mm 30 = 3 mm
H	抽吸类型 H = 高真空度 L = 高抽吸率

VEB 系列基本型真空发生器

技术参数

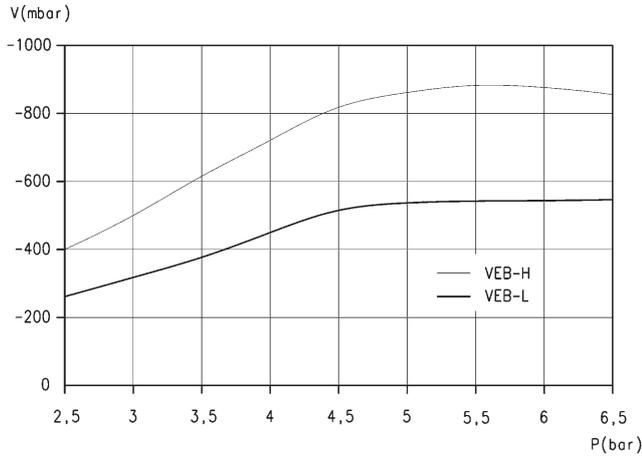


- 1 = 压缩空气入口
- 2 = 真空入口
- 3 = 消声器



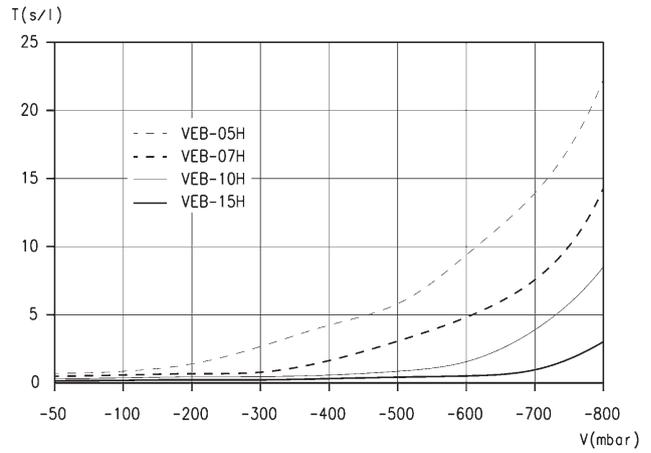
型号	喷嘴直径 (mm)	最大真空度 (%)	最大抽吸率 (l/min)	最大抽吸率 (m³/min)	耗气量 (l/min)	耗气量 (m³/h)	最佳工作压力 (bar)	质量 (kg)
VEB-05H	0.5	82	7	0.4	13	0.8	4.5	0.011
VEB-07H	0.7	85	14	0.8	21	1.3	4.5	0.045
VEB-10H	1	85	34	2	49	2.9	5	0.05
VEB-15H	1.5	85	69	4.1	102	6.1	4.5	0.11
VEB-20H	2	85	124	7.4	186	11.2	5	0.13
VEB-20L	2	55	170	10.2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

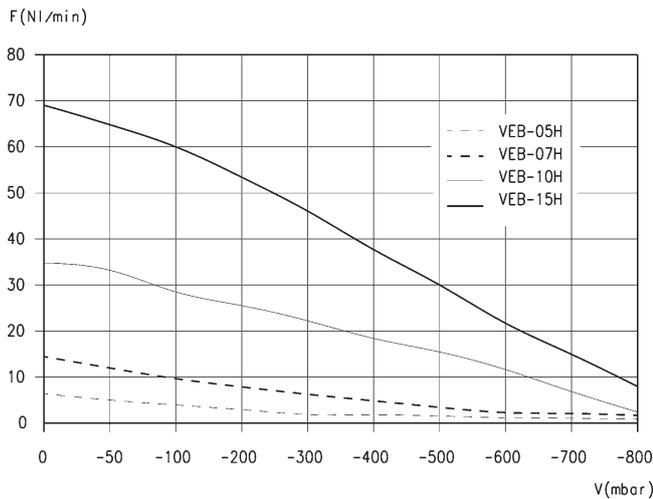
不同工作压力下的真空度



T = 抽吸时间
V = 真空度

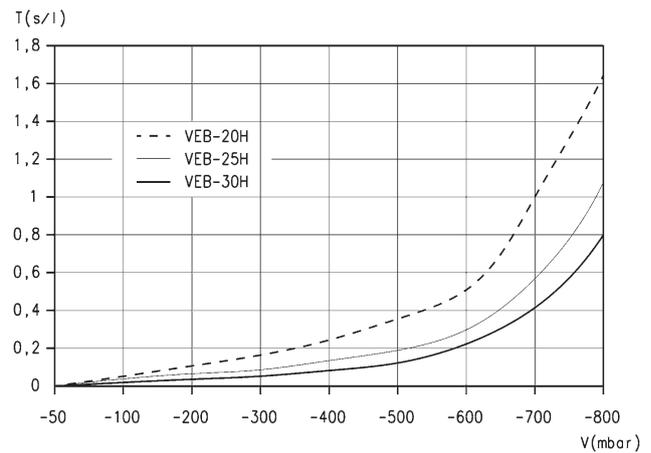
不同真空度下的抽吸时间

曲线图



F = 抽吸率
V = 真空度

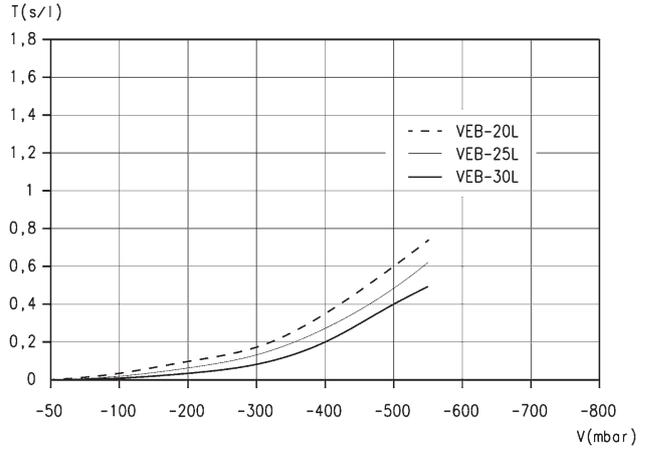
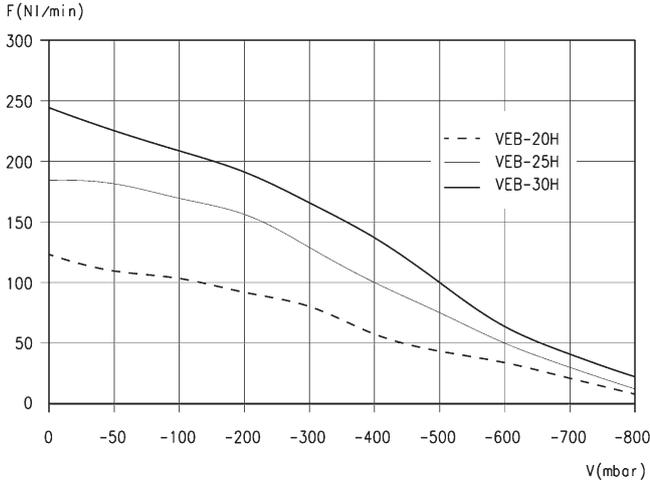
不同真空度下的抽吸率



T = 抽吸时间
V = 真空度

不同真空度下的抽吸时间

曲线图



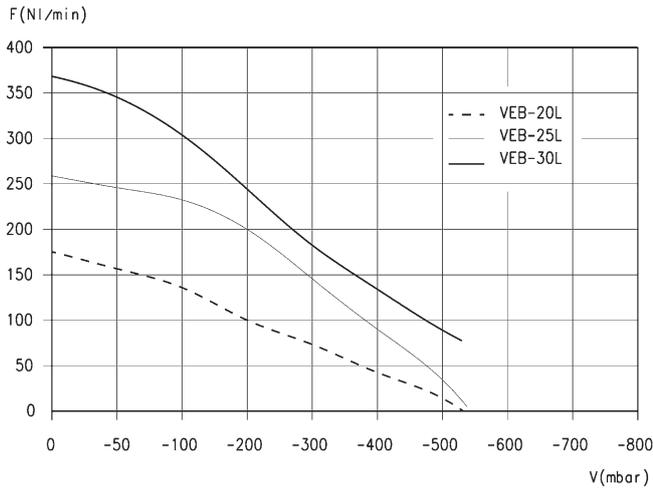
F = 抽吸率
V = 真空度

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

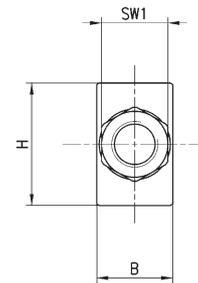
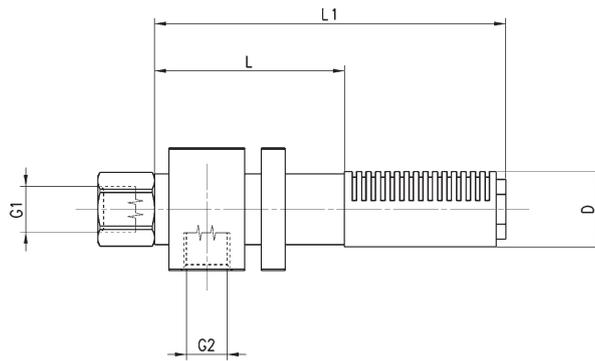
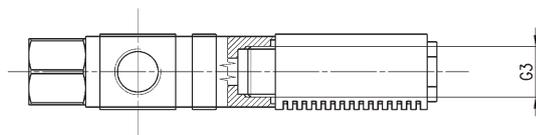
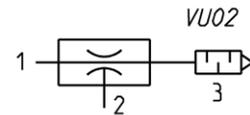
曲线图



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