

## 输送型可调真空发生器 - 概述

### 运行原理

这些真空发生器是基于文丘里原理运行的。

与先前所述的不同，该发生器配备的喷射器除了具有明显更大的流动直径之外，还可以进行调节。

这种特性可以在不干预供应空气压力水平的情况下，改变设备的流量和真空度。

压缩空气消耗也受到真空发生器实际性能的影响。

### 特性

可调式真空发生器的特殊构造及其直线流动操作原理允许在不产生干扰的情况下，吸取和输送性质不同的产品，如同流体发生器一样，不同之处在于可调式真空发生器可以将产品输送至很高的高度。

该发生器适用于输送粉末、颗粒、锯末、谷物、金属屑、液体或固体食品等，还适合有大量粉体或液体存在下连接吸盘，或者用于抽吸烟雾、冷却剂雾、水或油的冷凝物等。由于没有活动部件，可以连续运转而不发热。

该发生器的噪音极大，只需将适当的消音器装到排气口上，就可以大大降低噪音。

该发生器无电气连接，因此也可以在有火灾或爆炸危险的工作环境中使用。

可提供阳极氧化铝和不锈钢版本。

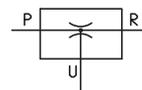
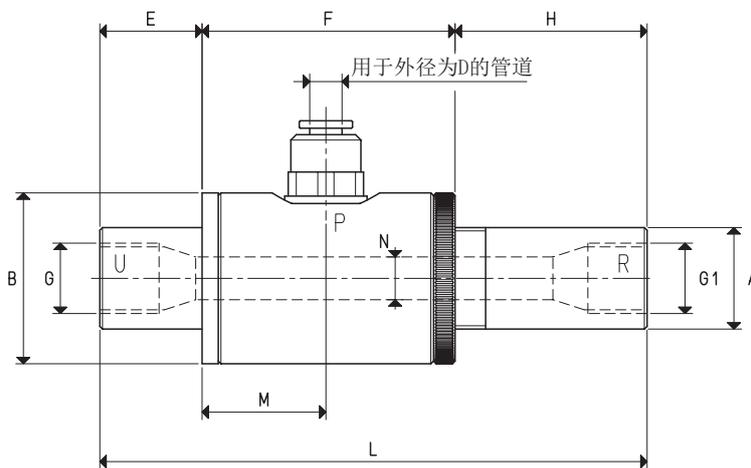
由于其结构特点，维护极其简单，只需对供应的压缩空气进行良好过滤。





# 输送型可调真空发生器 PVR 25 和 PVR 50

3D图可到网站vuototecnica.net上查阅



P=压缩空气接口

R=排气口

U=真空接口

型号		PVR 25	PVR 50
5 bar下的最大吸气量	m <sup>3</sup> /h	13.0	36.0
6 bar下的最大吹气量	m <sup>3</sup> /h	33.5	88.0
最大真空度	-KPa	80	75
最终压力	mbar abs.	200	250
最大供气压力	bar	6	6
6 bar下的空气消耗	NI/s	6.1	15.5
使用温度	° C	-20 / +80	-20 / +80
噪音等级	dB (A)	92	98
重量	g	150	280
A	∅	19	26
B	∅	32	38
D	∅	6	8
E		19	35
F		47	54
G	∅	G1/4"	G3/8"
G 1	∅	G1/4"	G1/2"
H		34	61
L		100	150
M		22	25
N	∅	6	10

注意：以上真空数据为供给压力稳定的情况下获得，且在标准大气压1013 mbar时有效。

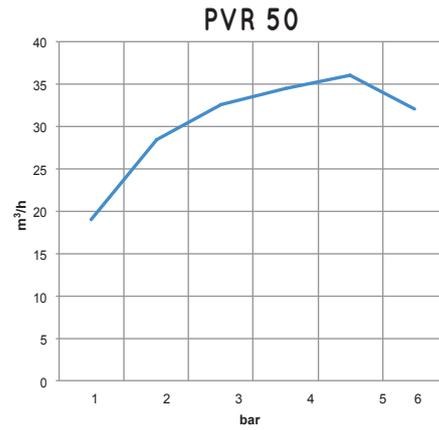
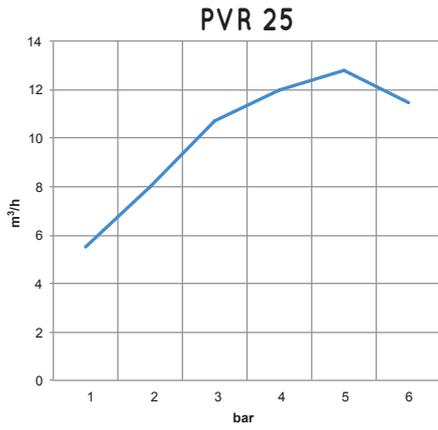
在发生器型号后添加字母“I”，将提供不锈钢版本（如：PVR 50 I）。

供给真空发生器的压缩空气不应润滑，应符合5微米过滤等级，达到ISO 8573-1的4级标准。

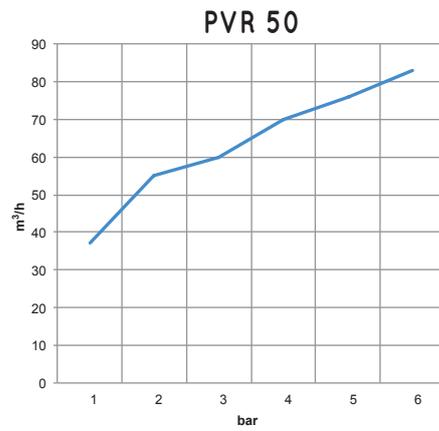
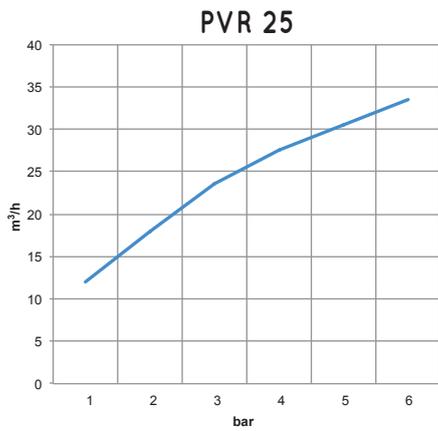
换算：N（牛顿）= Kg x 9.81（重力）；1英寸 = 25.4mm；1磅=453.6克 = 0.4536千克 GAS - NPT螺纹适配接头可见页码 1.134



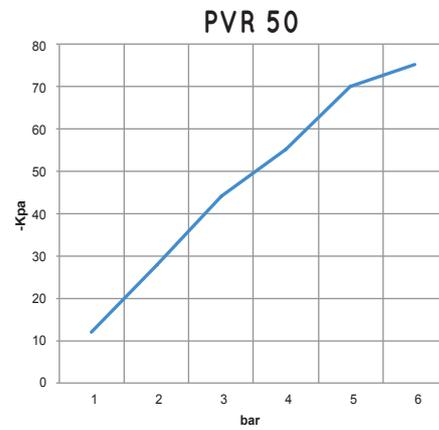
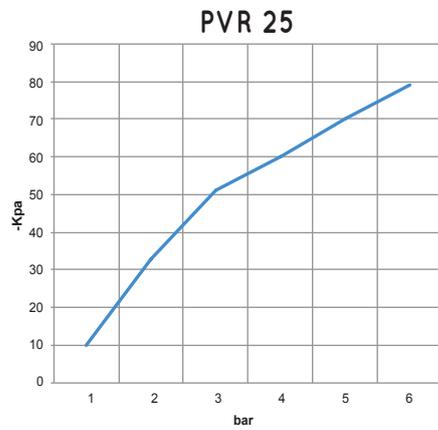
不同供应压力(bar)下的吸入空气量(m<sup>3</sup>/h)



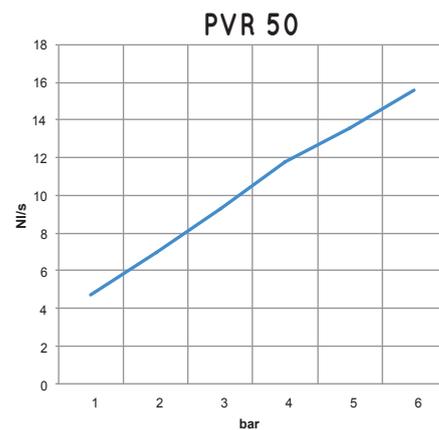
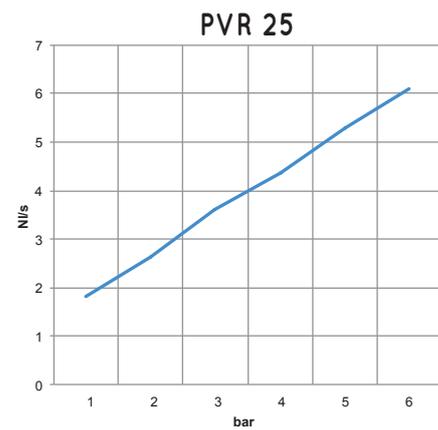
不同供应压力(bar)下的鼓风量(m<sup>3</sup>/h)



不同供应压力(bar)下的真空度(-kPa)



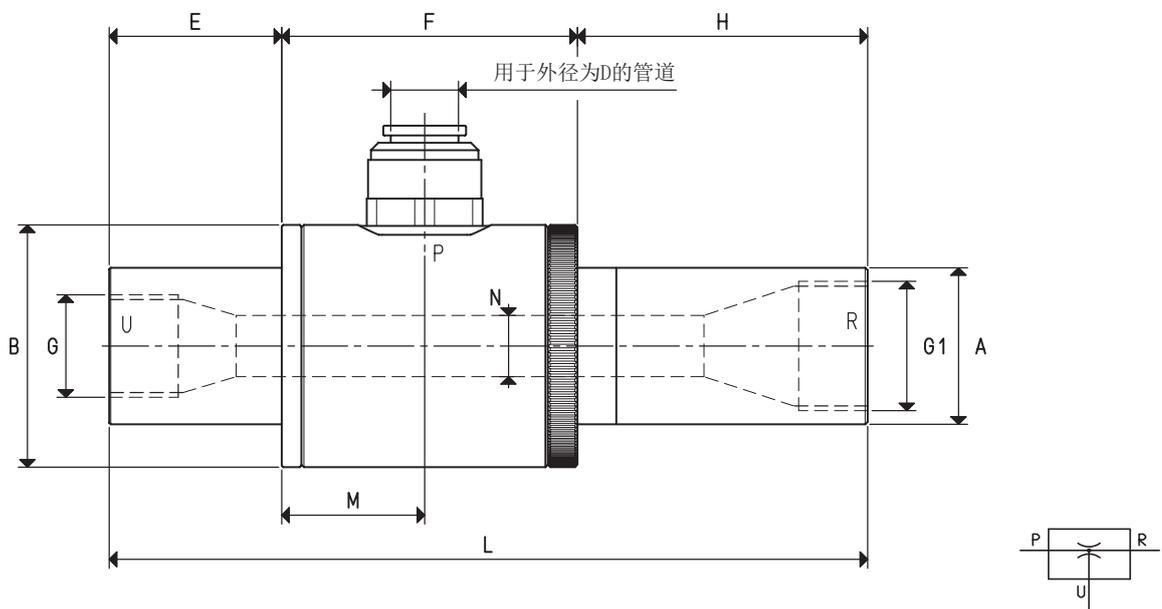
不同供应压力(bar)下的空气消耗量 (NI/s)





# 输送型可调真空发生器 PVR 100 和 PVR 200

3D图可到网站vuotecnica.net上查阅



P=压缩空气接口

R=排气口

U=真空接口

型号		PVR 100	PVR 200
5 bar下的最大吸气量	m <sup>3</sup> /h	50	72
6 bar下的最大吹气量	m <sup>3</sup> /h	129	177
最大真空度	-KPa	75	70
最终压力	mbar abs.	250	300
最大供气压力	bar	6	6
6 bar下的空气消耗	l/s	22.7	28.3
使用温度	° C	-20 / +80	-20 / +80
噪音等级	dB (A)	100	104
重量	g	430	550
A	∅	32	38
B	∅	50	57
D	∅	10	12
E		35	35
F		60	60
G	∅	G1/2"	G3/4"
G 1	∅	G3/4"	G1"
H		55	77
L		150	172
M		28	28
N	∅	12.5	16.0

注意：以上真空数据为供给压力稳定的情况下获得，且在标准大气压1013 mbar时有效。

在发生器型号后添加字母“I”，将提供不锈钢版本（如：PVR 100 I）。

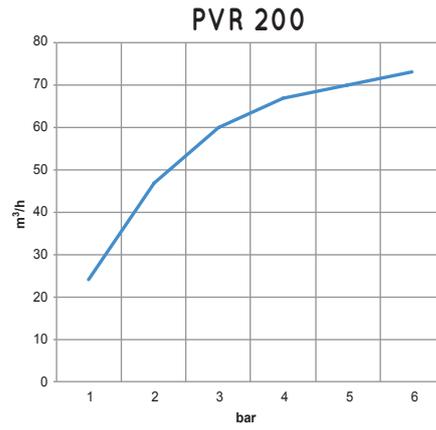
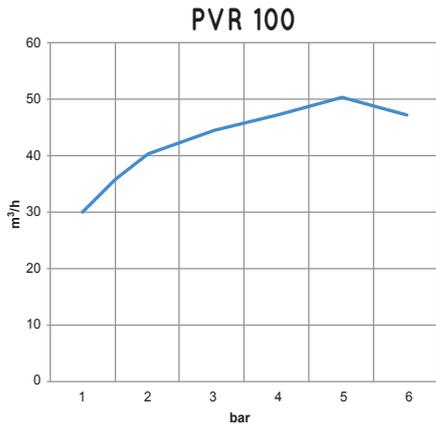
供给真空发生器的压缩空气不应润滑，应符合5微米过滤等级，达到ISO 8573-1的4级标准。

换算：N（牛顿）= Kg x 9.81（重力）；1英寸 = 25.4mm；1磅=453.6克 = 0.4536千克 GAS - NPT螺纹适配接头可见页码 1.134

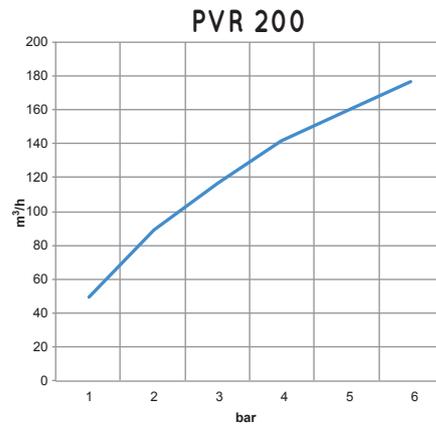
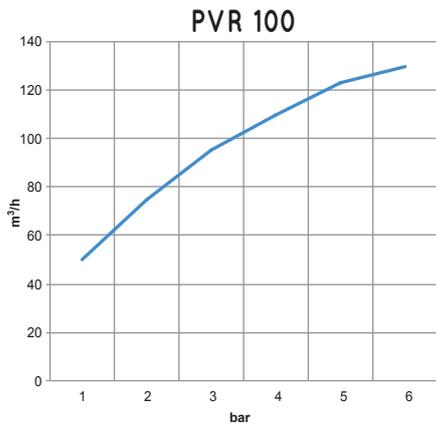
# 输送型可调真空发生器 PVR 100 和 PVR 200



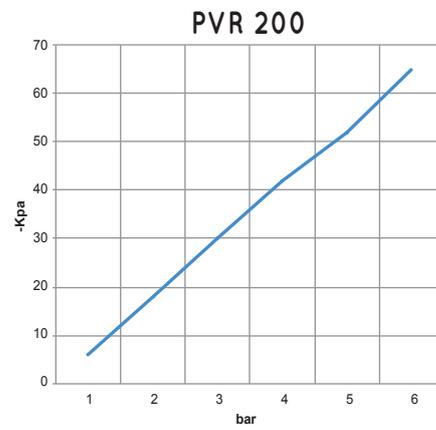
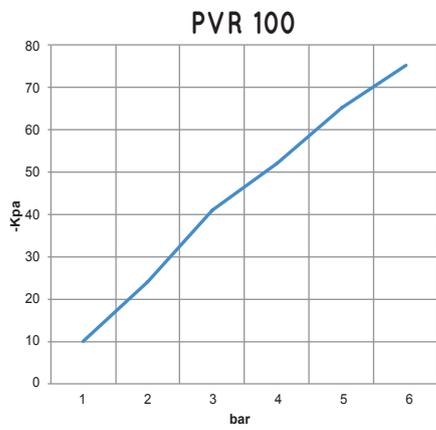
不同供应压力(bar)下的吸入空气量(m<sup>3</sup>/h)



不同供应压力(bar)下的鼓风量(m<sup>3</sup>/h)



不同供应压力(bar)下的真空度(-kPa)



不同供应压力(bar)下的空气消耗量(Nl/s)

