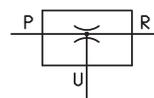
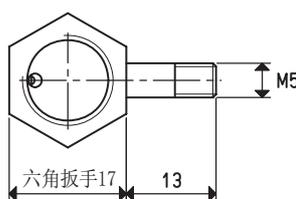
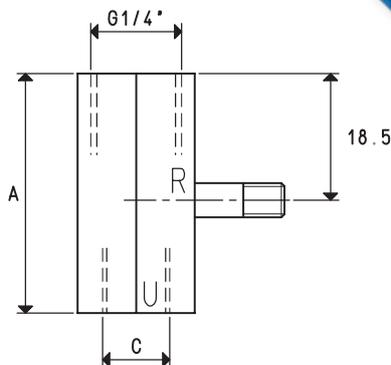




直线型单级真空发生器 GV 1, GV 2 和 GV 3

这些真空发生器也是基于文丘里原理运行的。该发生器与以往的不同之处在于，连接供气和真空的两个端口是同轴的，而吸入空气排气口与废气排气口是垂直的。

该结构优点在于尺寸更小，组装简单和简易维护。这些真空发生器可直接安装到吸盘接头或吸盘缓冲支杆上。其完全由阳极氧化铝制成，只有排气嘴是黄铜材质的。



P=压缩空气接口 R=排气口 U=真空接口

型号		GV1			GV2			GV3		
		GV1	GV2	GV3	GV1	GV2	GV3	GV1	GV2	GV3
吸气量	m ³ /h	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
最大真空度	-KPa	60	75	85	60	75	85	60	75	85
最终压力	mbar abs.	400	250	150	400	250	150	400	250	150
供应压力	bar	3	4	5	3	4	5	3	4	5
最佳供给压力	bar	5			5			5		
空气消耗量	NI/s	0.30	0.35	0.45	0.30	0.35	0.45	0.30	0.35	0.45
工作温度	° C	-20 / +80			-20 / +80			-20 / +80		
在最佳供给压力下的噪音级别	dB (A)	70			70			70		
重量	g	21			20			19		
A		30			35			38		
C	∅	M5			G1/8"			G1/4"		

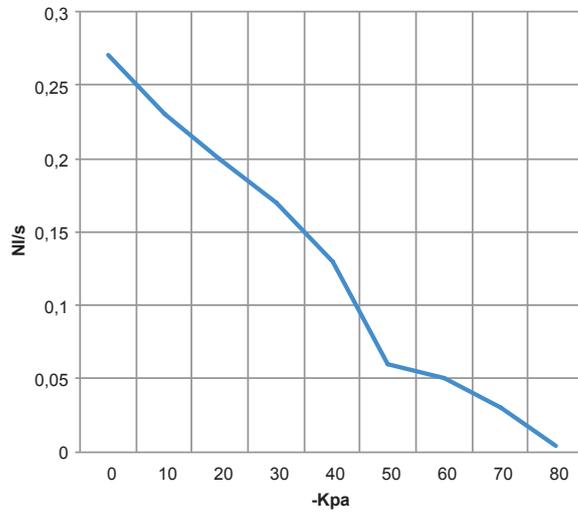
注意：以上真空数据为供给压力稳定的情况下获得，且在标准大气压1013 mbar时有效。

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

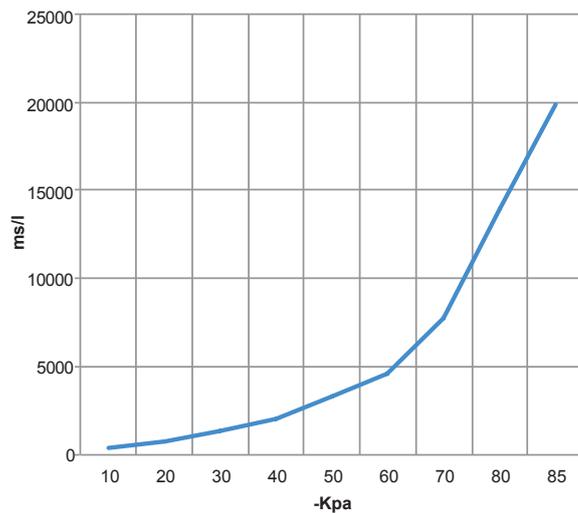


在最佳供气压力下，不同真空度（-kPa）下的空气流量（NI / s）



发生器型号	供给压力 bar	空气消耗量 NI/s	在最佳供给压力下不同真空度(-kPa)下的吸气量(NI/s)									最大真空度 -kPa
			0	10	20	30	40	50	60	70	80	
GV1 - GV2 - GV3	5.0	0.45	0.27	0.23	0.20	0.17	0.13	0.06	0.05	0.03	--	85

在最佳供气压力下，不同真空度（-kPa）下的疏散时间（ms/l=s/m³）



发生器型号	供给压力 bar	空气消耗量 NI/s	在最佳供给压力下不同真空度(-kPa)下的抽气时间 (ms/l= s/m³)									最大真空度 -kPa
			10	20	30	40	50	60	70	80	85	
GV1 - GV2 - GV3	5.0	0.45	394	788	1339	2063	3322	4617	7711	13973	19841	85