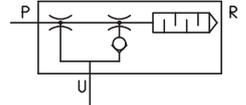
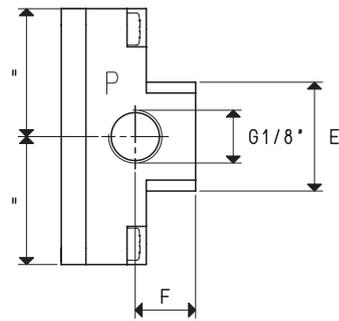
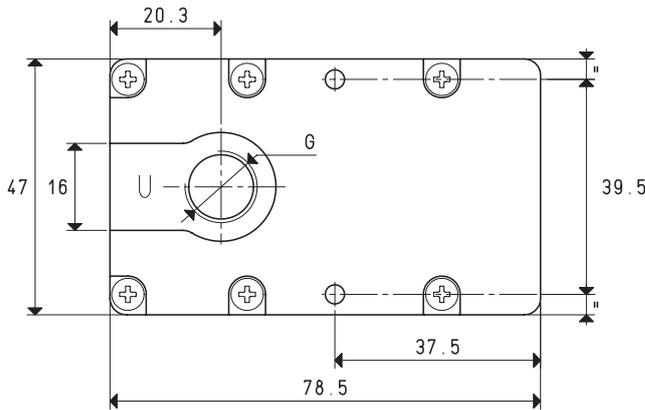
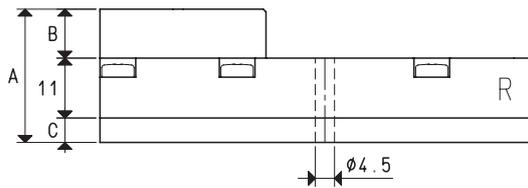


## M系列多级真空发生器

这种新型真空发生器的特点是多个喷射器装配在小模块上，相对于轻巧的体积而言具有极高的真空流量。最佳压缩空气压力为4÷5 bar，根据构成模块的数量不同，能够产生最高负压为85%，以及3.6÷18 m<sup>3</sup>/h的真空流量。内置消音过滤器。完全采用阳极氧化铝合金制成，可以安装在任何位置。该系列的多级真空发生器适用于真空吸盘抓持系统，以及特别要求高操作性能、小尺寸和轻质设备的工业机器人领域。



P=压缩空气接口 R=排气口 U=真空接口

型号	M 3			M 7			
	吸气量	m <sup>3</sup> /h	3	3.4	3.6	5.4	5.8
最大真空度	-KPa	62	82	85	62	82	85
最终压力	mbar abs.	380	180	150	380	180	150
供应压力	bar	3	4	5	3	4	5
最佳供给压力	bar			5			5
空气消耗量	NI/s	0.5	0.7	0.8	0.8	1.2	1.4
工作温度	° C			-10 / +80			-10 / +80
在最佳供给压力下的噪音级别	dB(A)			64			70
重量	g			109			111
A				24.5			25.5
B				9			10
C				4.5			4.5
E	∅			20			24
F				11			12
G	∅			G1/4"			G3/8"
备件				M 3			M 7
密封套件与簧片阀	型号			00 KIT M 3			00 KIT M 7
排气消音器	型号			00 15 150			00 15 150

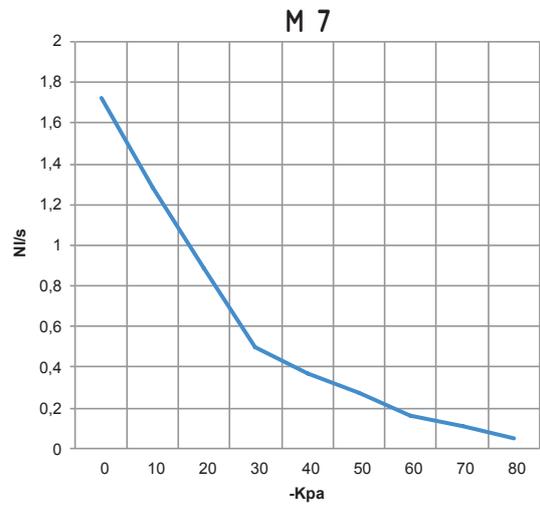
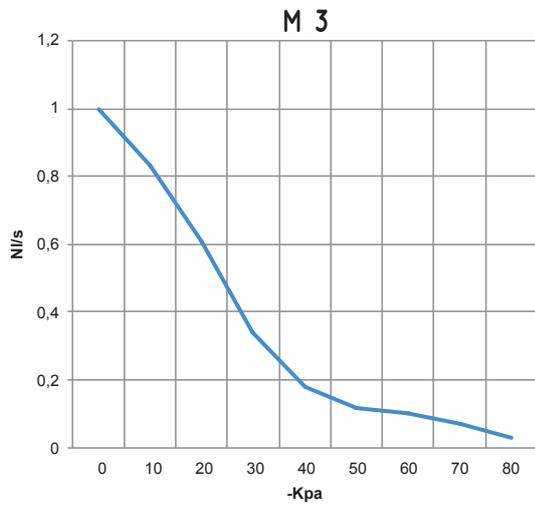
注意：以上真空数据为供给压力稳定的情况下获得，且在标准大气压1013 mbar时有效。

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

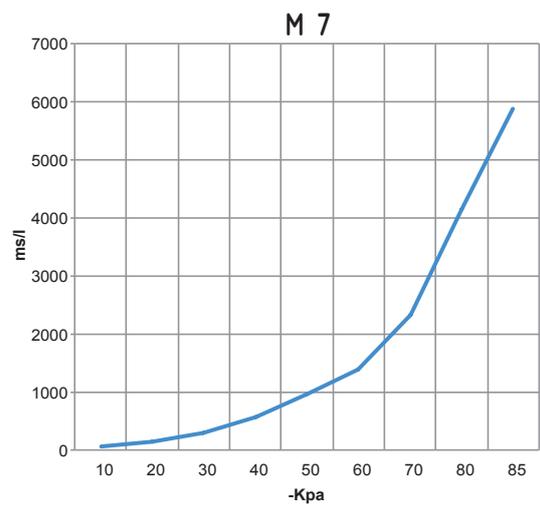
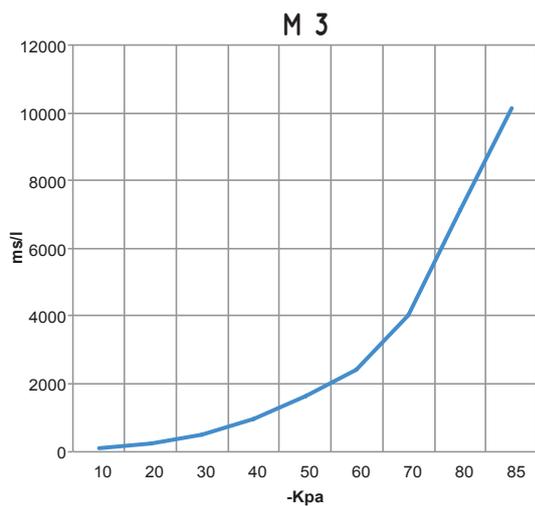


在最佳供气压力下，不同真空度（-kPa）下的空气流量（NI / s）



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		
M 3	5.0	0.8	1.00	0.83	0.61	0.34	0.18	0.12	0.10	0.07	0.03	85	
M 7	5.0	1.4	1.72	1.28	0.89	0.50	0.37	0.27	0.16	0.11	0.05	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）

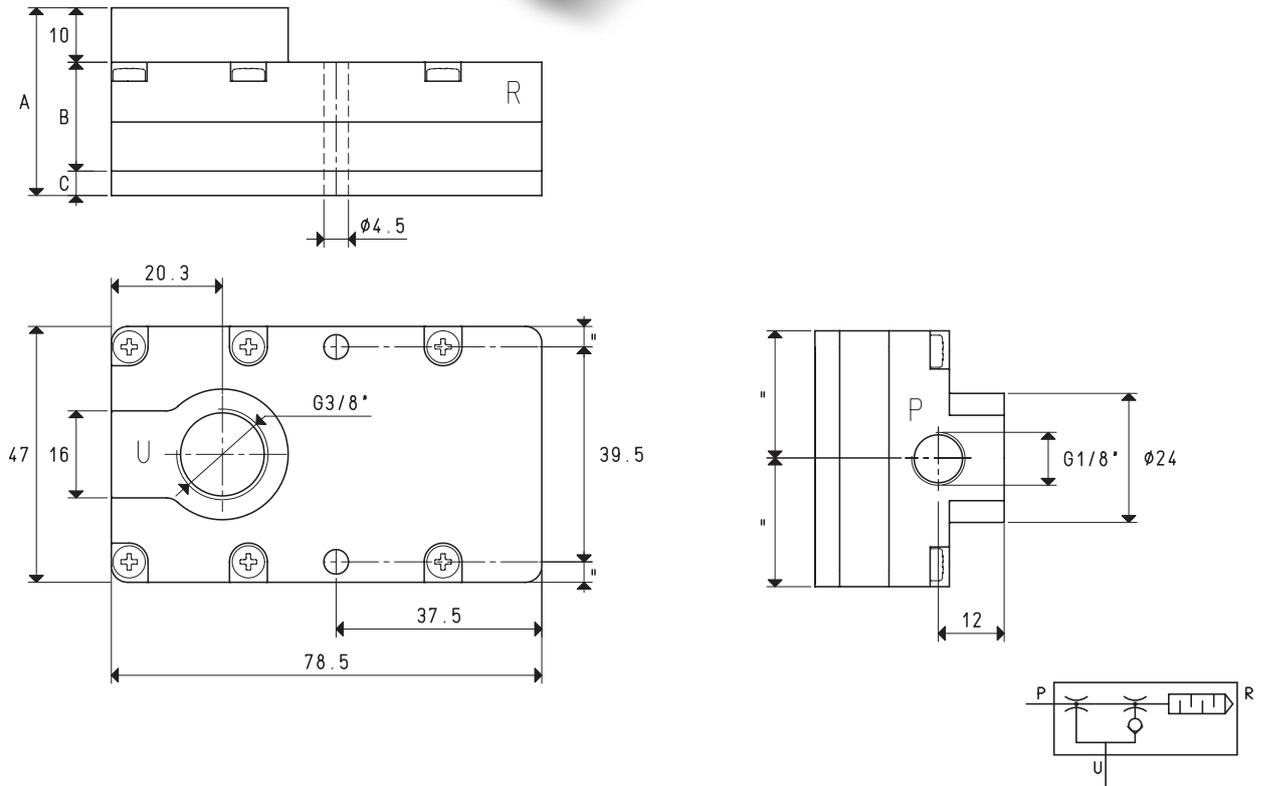


发生器型号	供给压力 bar	空气消耗量 NI/s	在最佳供给压力下不同真空度(-KPa)下的抽气时间 (ms/l= s/m³)										最大真空度 -KPa
			10	20	30	40	50	60	70	80	85		
M 3	5.0	0.8	106	244	491	969	1642	2398	4004	7128	10122	85	
M 7	5.0	1.4	61	142	285	563	954	1394	2328	4144	5885	85	



# 多级真空发生器 M 10, M 14 和 M 18

3D图可到网站vuototecnica.net上查阅



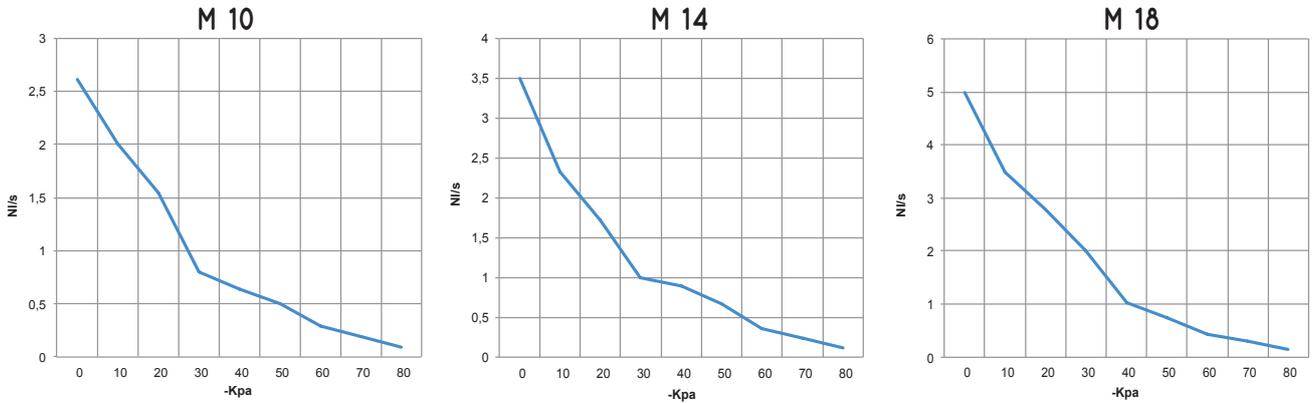
		P=压缩空气接口			R=排气口			U=真空接口		
型号		M 10			M 14			M 18		
吸气量	m <sup>3</sup> /h	7.7	8.5	9.4	10.2	11.6	12.6	14.8	16.5	18.0
最大真空度	-KPa	62	82	85	62	82	85	62	82	85
最终压力	mbar abs.	380	180	150	380	180	150	380	180	150
供应压力	bar	3	4	5	3	4	5	3	4	5
最佳供给压力	bar			5			5			5
空气消耗量	NI/s	1.2	1.6	1.9	1.7	2.1	2.5	2.3	2.9	3.6
工作温度	° C			-10 / +80			-10 / +80			-10 / +80
在最佳供给压力下的噪音级别	dB (A)			72			72			76
重量	g			144			145			150
A				34.5			34.5			44.5
B				20			20			30
C				4.5			4.5			4.5
备件		M 10			M 14			M 18		
密封套件与簧片阀	型号	00 KIT M 10			00 KIT M 14			00 KIT M 18		
排气消音器	型号	N°2 00 15 150			N°2 00 15 150			N°3 00 15 150		

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

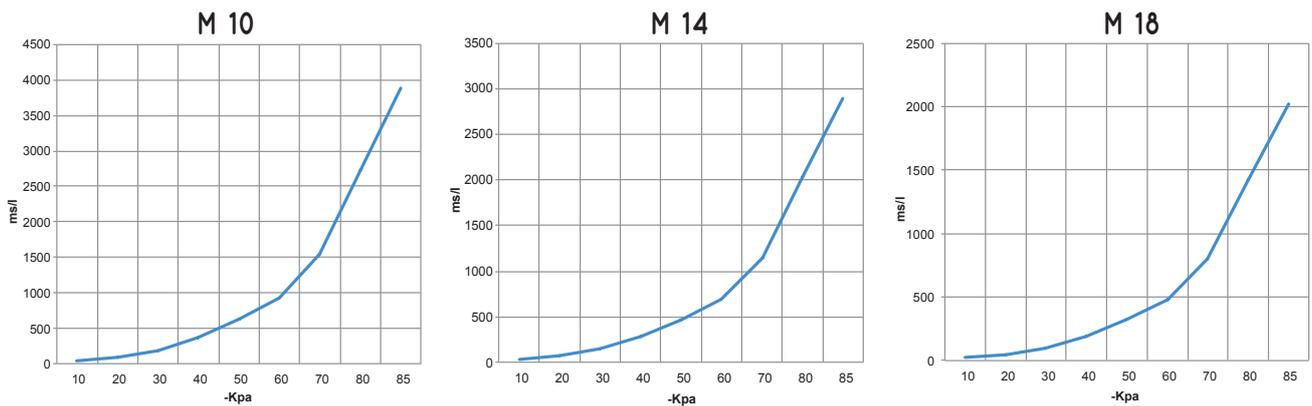


在最佳供气压力下，不同真空度（-kPa）下的空气流量（NI / s）



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		
M 10	5.0	1.9	2.61	2.00	1.55	0.80	0.64	0.50	0.29	0.19	0.09	85	
M 14	5.0	2.5	3.50	2.33	1.72	1.00	0.89	0.67	0.35	0.24	0.11	85	
M 18	5.0	3.6	5.00	3.50	2.78	2.02	1.02	0.75	0.44	0.30	0.14	85	

在最佳供气压力下，不同真空度（-kPa）下的疏散时间（ms/l=s/m<sup>3</sup>）



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/m <sup>3</sup> )										最大真空度 -kPa
			10	20	30	40	50	60	70	80	85		
M 10	5.0	1.9	40	93	188	371	629	918	1534	2731	3878	85	
M 14	5.0	2.5	30	69	140	276	469	685	1144	2036	2892	85	
M 18	5.0	3.6	21	48	98	193	327	478	799	1423	2020	85	



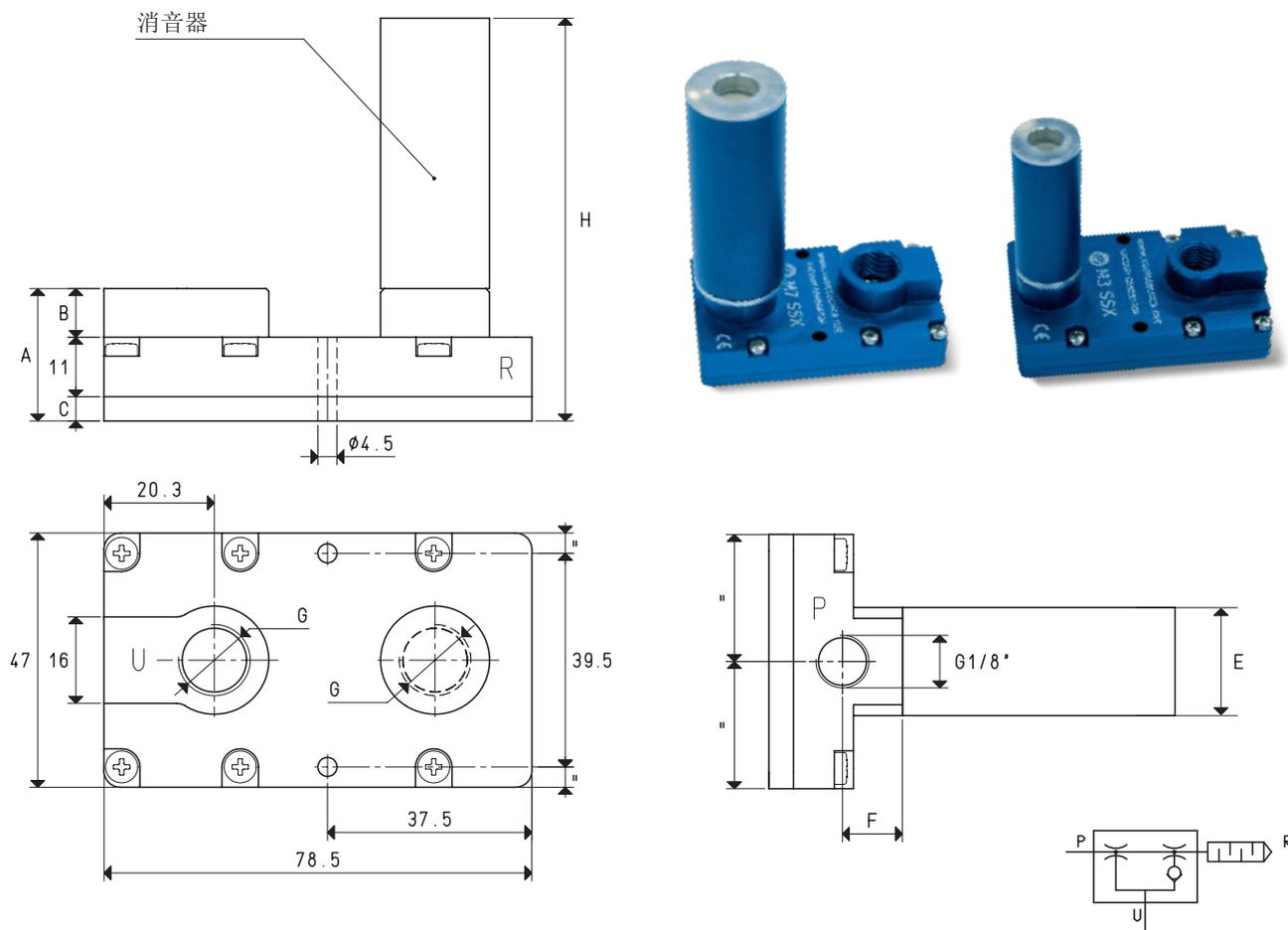
## M. . SSX系列多级真空发生器

该系列与上述M系列真空发生器相同，且技术特性相同，区别在于更加安静。

实际上，除了内置的消音器外，该发生器的外部还安装了一个SSX消音器，可以进一步降低噪音。

用途与M系列相同，当工作环境的噪音要求非常严格时，建议使用这款发生器。

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	R=排气口	M 3 SSX			M 7 SSX			
		型号						
吸气量	m <sup>3</sup> /h		3.0	3.4	3.6	5.4	5.8	6.2
最大真空度	-KPa		62	82	85	62	82	85
最终压力	mbar abs.		380	180	150	380	180	150
供应压力	bar		3	4	5	3	4	5
最佳供给压力	bar				5			5
空气消耗量	NI/s		0.5	0.7	0.8	0.8	1.2	1.4
工作温度	° C				-10 / +80			-10 / +80
在最佳供给压力下的噪音级别	dB (A)				52			58
重量	g				109			111
A					24.5			25.5
B					9			10
C					4.5			4.5
E	∅				20			29
F					11			12
G	∅				G1/4"			G3/8"
H					74.5			97.5
备件			M 3 SSX			M 7 SSX		
消音器	型号		SSX 1/4"			SSX 3/8"		
密封套件与簧片阀	型号		00 KIT M 3			00 KIT M 7		

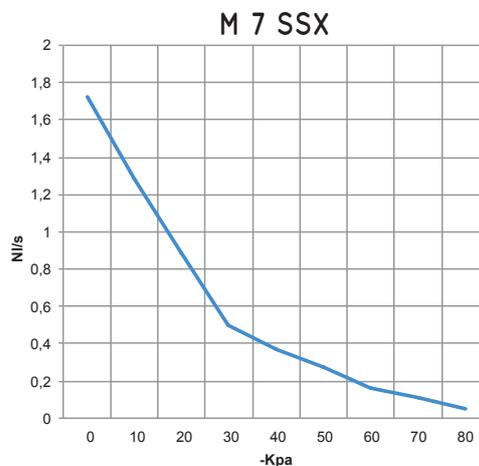
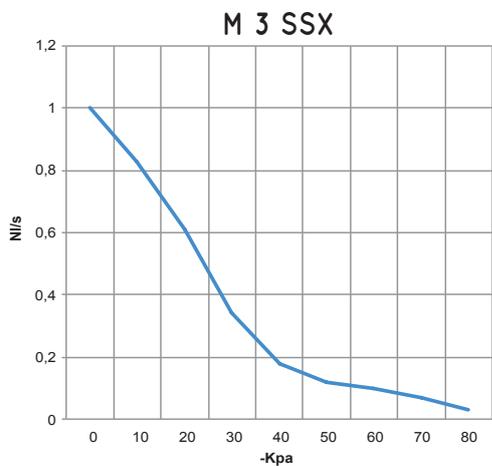
注意：以上真空数据为供给压力稳定的情况下获得，且在标准大气压1013 mbar时有效。

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

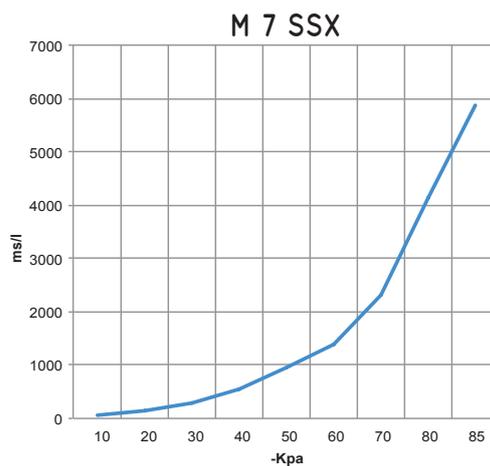
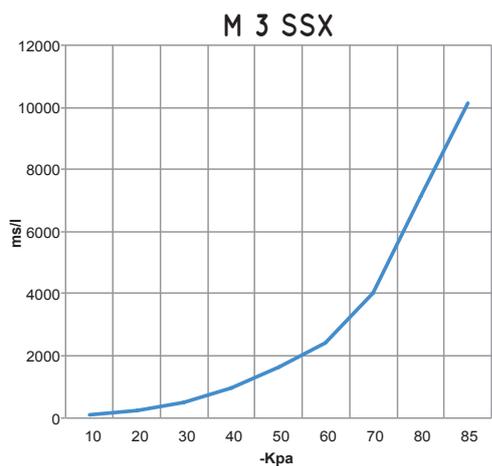


在最佳供气压力下，不同真空度（-kPa）下的空气流量（NI / s）



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		
M 3 SSX	5.0	0.8	1.00	0.83	0.61	0.34	0.18	0.12	0.10	0.07	0.03	85	
M 7 SSX	5.0	1.4	1.72	1.28	0.89	0.50	0.37	0.27	0.16	0.11	0.05	85	

在最佳供气压力下，不同真空度（-kPa）下的疏散时间（ms/l=s/m<sup>3</sup>）

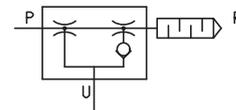
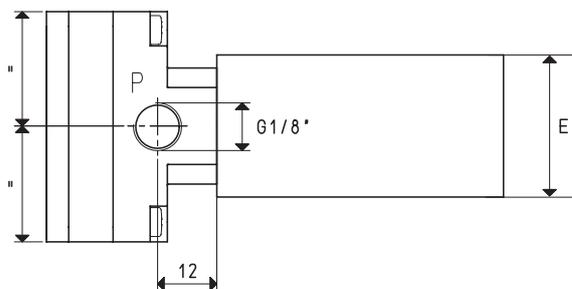
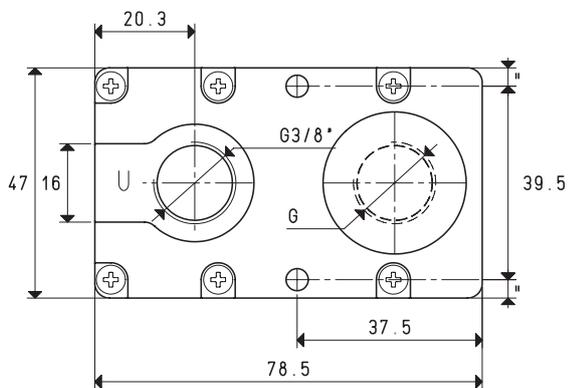
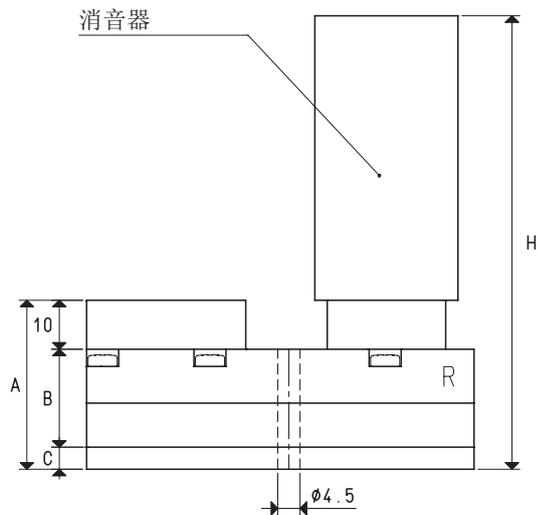


发生器型号	供给压力 bar	空气消耗量 NI/s	在最佳供给压力下不同真空度(-KPa)下的抽气时间 (ms/l= s/m <sup>3</sup> )									最大真空度 -KPa
			10	20	30	40	50	60	70	80	85	
M 3 SSX	5.0	0.8	106	244	491	969	1642	2398	4004	7128	10122	85
M 7 SSX	5.0	1.4	61	142	285	563	954	1394	2328	4144	5885	85



# 多级真空发生器 M 10 SSX, M 14 SSX 和 M 18 SSX

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		M 10 SSX			M 14 SSX			M 18 SSX		
吸气量	m <sup>3</sup> /h	7.7	8.5	9.4	10.2	11.5	12.6	14.8	16.5	18.0
最大真空度	-KPa	62	82	85	62	82	85	62	82	85
最终压力	mbar abs.	380	180	150	380	180	150	380	180	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	1.2	1.6	1.9	1.7	2.1	2.5	2.3	2.9	3.6
工作温度	° C	-10 / +80			-10 / +80			-10 / +80		
在最佳供给压力下 的噪音级别	dB (A)	60			62			66		
重量	g	144			145			150		
A		34.5			34.5			44.5		
B		20			20			30		
C		4.5			4.5			4.5		
E	∅	29			29			35		
G	∅	G3/8"			G3/8"			G1/2"		
H		106.5			106.5			136.5		
备件		M 10 SSX			M 14 SSX			M 18 SSX		
消音器	型号	SSX 3/8"			SSX 3/8"			SSX 1/2"		
密封套件与簧片阀	型号	00 KIT M 10			00 KIT M 14			00 KIT M 18		

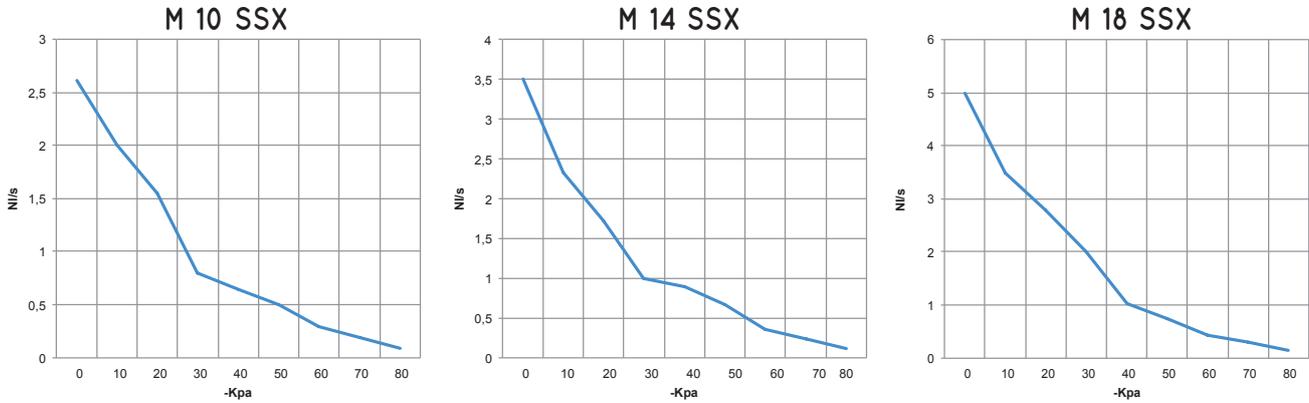
注意：以上真空数据为供给压力稳定的情况下获得，且在标准大气压1013 mbar时有效。

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

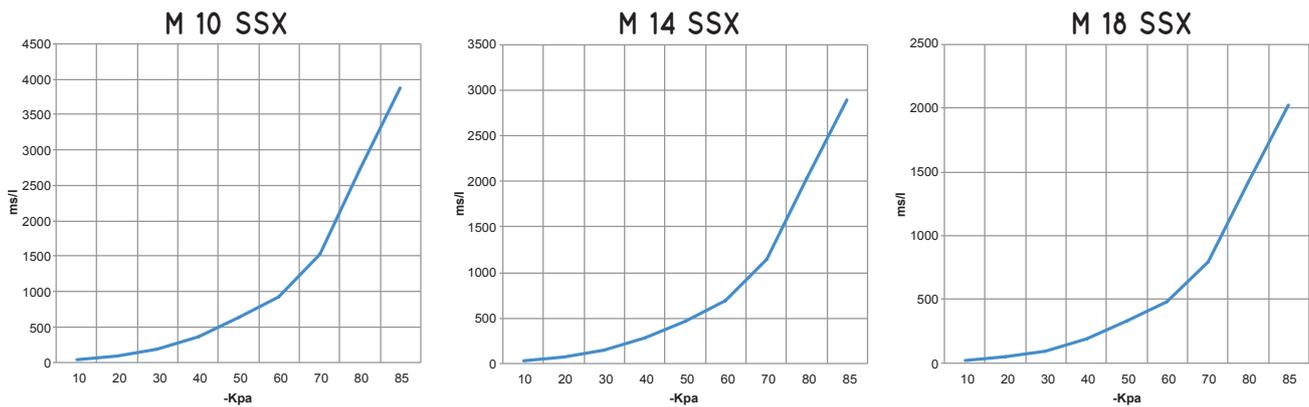


在最佳供气压力下，不同真空度（-kPa）下的空气流量（NI / s）



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		
M 10 SSX	5.0	1.9	2.61	2.00	1.55	0.80	0.64	0.50	0.29	0.19	0.09	85	
M 14 SSX	5.0	2.5	3.50	2.33	1.72	1.00	0.89	0.67	0.35	0.24	0.11	85	
M 18 SSX	5.0	3.6	5.00	3.50	2.78	2.02	1.02	0.75	0.44	0.30	0.14	85	

在最佳供气压力下，不同真空度（-kPa）下的疏散时间（ms/l=s/m<sup>3</sup>）



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/m <sup>3</sup> )										最大真空度 -kPa
			10	20	30	40	50	60	70	80	85		
M 10 SSX	5.0	1.9	40	93	188	371	629	918	1534	2731	3878	85	
M 14 SSX	5.0	2.5	30	69	140	276	469	685	1144	2036	2892	85	
M 18 SSX	5.0	3.6	21	48	98	193	327	478	799	1423	2020	85	



### 密封套件与簧片阀

型号	对于 发生器
<b>00 KIT M 3</b>	M3 - M3 SSX
<b>00 KIT M 7</b>	M7 - M7 SSX
<b>00 KIT M 10</b>	M10 - M10 SSX
<b>00 KIT M 14</b>	M14 - M14 SSX
<b>00 KIT M 18</b>	M18 - M18 SSX



### 排气消音器 SSX

型号	对于 发生器
<b>SSX 1/4"</b>	M3 SSX
<b>SSX 3/8"</b>	M7 SSX - M10 SSX - M14 SSX
<b>SSX 1/2"</b>	M18 SSX



### 排气系统的吸音材料

型号	对于 发生器	数量
<b>00 15 150</b>	M3 - M3 SSX	1件
	M7 - M7 SSX	1件
	M10 - M10 SSX	2件
	M14 - M14 SSX	2件
	M18 - M18 SSX	2件

