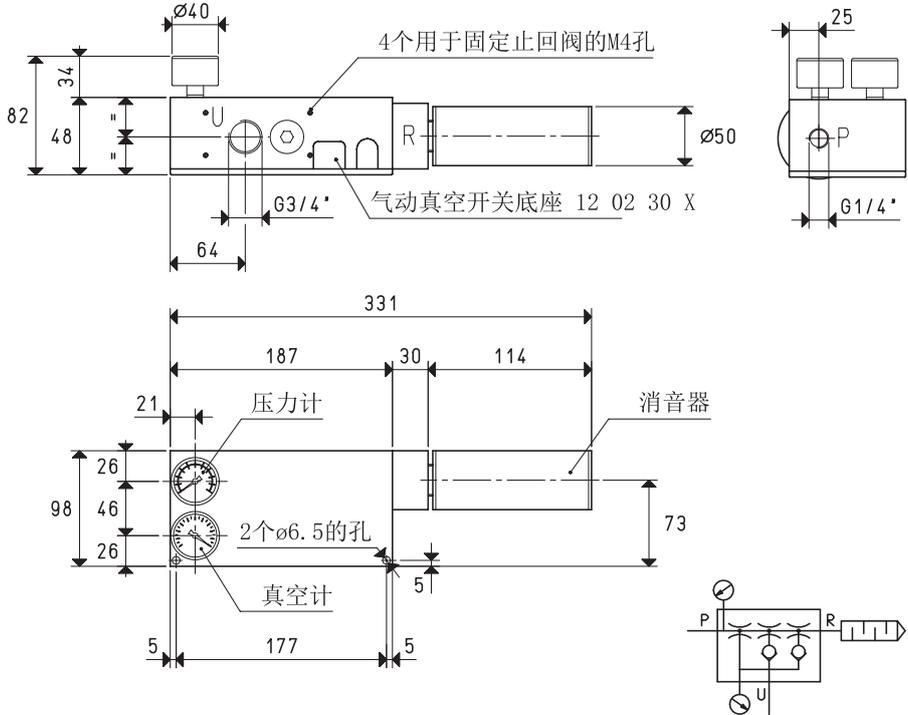




# 多级真空发生器 PVP 25 MDX / MDXLP ÷ PVP 75 MDX / MDXLP

3D图可到网站vuototecnica.net上查阅

该系列真空发生器的吸气流量在20至103 m<sup>3</sup>/h之间。MDX型号发生器的供应压力为4÷6 bar之间，MDXLP型号的供应压力为1÷3 bar之间。最大真空度为-90 KPa。配备全新设计的喷射器，空气消耗量和吸气量具有优良的比例，从而有利于降低运行消耗。其完全由阳极氧化铝制成，只有喷射器和螺钉是不锈钢材质的。密封圈采用EPDM材料制成，而标配的簧片阀均采用硅胶制成，如有需要，可采用FKM氟橡胶材料。具有高降噪功能的“自由流动”SSX消音器作为标准配置安装在排气口上。该发生器配备了额外的螺纹接口，以增加使用点或安装检测控制仪器。根据要求，可提供ES节能系统压缩空气节能套件，由一个气动真空开关、一个同轴阀芯供气阀、一个保持阀和必要的管路组成。



P=压缩空气接口		R=排气口		U=真空接口						
型号		PVP 25 MDX			PVP 35 MDX			PVP 50 MDX		
吸气量	m <sup>3</sup> /h	35	39	43	47	52	57	57	62	68
最大真空度	-KPa	65	82	90	65	82	90	65	82	90
最终压力	mbar abs.	350	180	100	350	180	100	350	180	100
供应压力	bar	4	5	6	4	5	6	4	5	6
最佳供给压力	bar	6			6			6		
空气消耗量	NI/s	2.3	2.8	3.2	3.4	4.1	4.8	4.7	5.6	6.5
使用温度	° C	-20 / +80			-20 / +80			-20 / +80		
在最佳供给压力下的噪音级别	dB (A)	58			58			60		
重量	Kg	1.71			1.73			1.75		
型号		PVP 25 MDXLP			PVP 35 MDXLP			PVP 50 MDXLP		
吸气量	m <sup>3</sup> /h	20	28	35	26	38	47	31	48	58
最大真空度	-KPa	30	64	88	30	64	88	30	64	88
最终压力	mbar abs.	700	360	120	700	360	120	700	360	120
供应压力	bar	1	2	3	1	2	3	1	2	3
最佳供给压力	bar	3			3			3		
空气消耗量	NI/s	2.2	3.3	4.4	3.4	5.0	6.5	4.5	6.6	8.6
使用温度	° C	-20 / +80			-20 / +80			-20 / +80		
在最佳供给压力下的噪音级别	dB (A)	62			68			74		
重量	Kg	1.71			1.73			1.75		
备件		PVP 25 MDX / MDXLP			PVP 35 MDX / MDXLP			PVP 50 MDX / MDXLP		
密封套件与簧片阀	型号	00 KIT PVP 25 MDX			00 KIT PVP 35 MDX			00 KIT PVP 50 MDX		
真空表	型号	09 03 15			09 03 15			09 03 15		
压力表	型号	09 03 25			09 03 25			09 03 25		
消音器	型号	SSX 3/4"			SSX 3/4"			SSX 3/4"		

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。

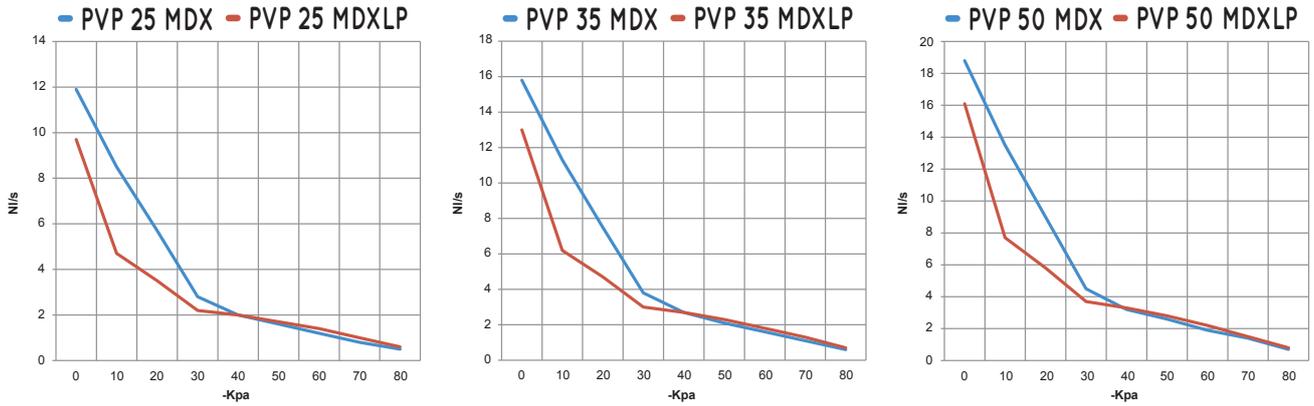
若产品型号中添加字母“ES”，表示提供的发生器配有节能装置ES（例如：PVP 25 MDX ES）。

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

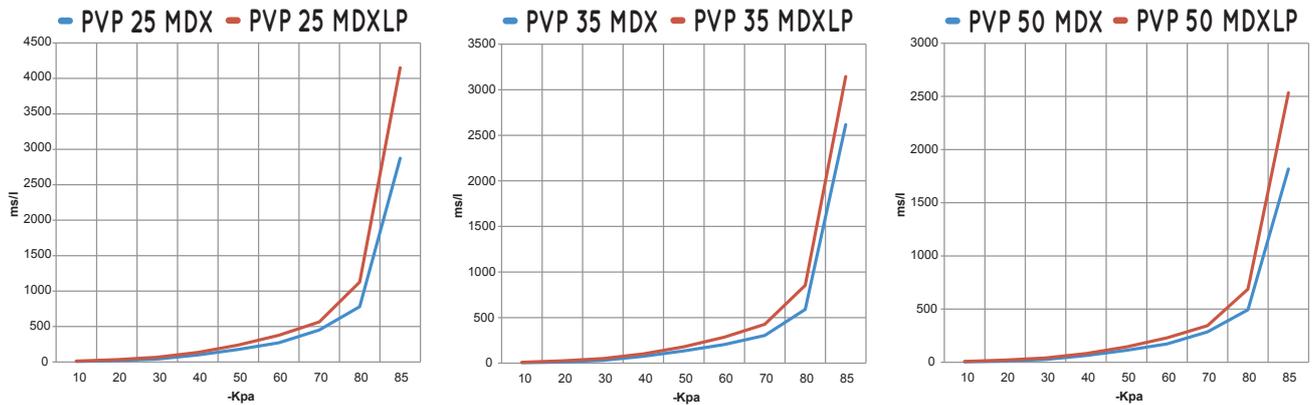


在最佳供气压力下，不同真空度（-kPa）下的空气流量（NI / s）



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		
PVP 25 MDX	6.0	3.2	11.9	8.5	5.7	2.8	2.0	1.6	1.2	0.8	0.5	90	
PVP 35 MDX	6.0	4.8	15.8	11.3	7.5	3.8	2.7	2.1	1.6	1.1	0.6	90	
PVP 50 MDX	6.0	6.5	18.8	13.5	9.0	4.5	3.2	2.6	1.9	1.4	0.7	90	
PVP 25 MDXLP	3.0	4.4	9.7	4.7	3.5	2.2	2.0	1.7	1.4	1.0	0.6	88	
PVP 35 MDXLP	3.0	6.5	13.0	6.2	4.7	3.0	2.7	2.3	1.8	1.3	0.7	88	
PVP 50 MDXLP	3.0	8.6	16.1	7.7	5.8	3.7	3.3	2.8	2.2	1.5	0.8	88	

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>）

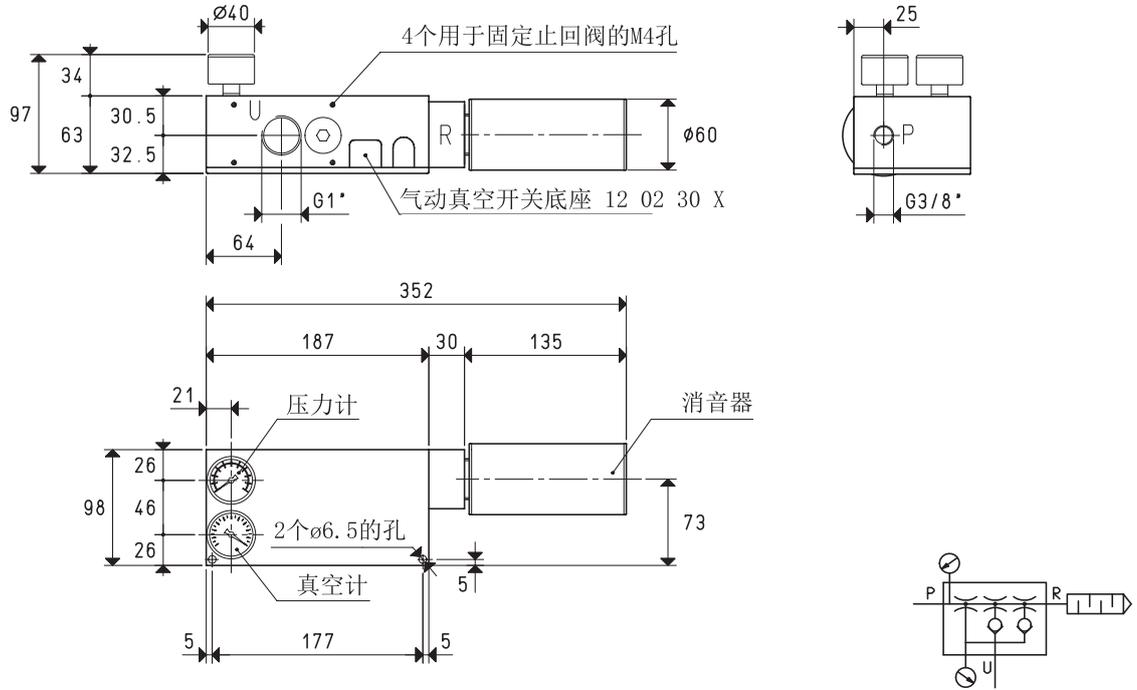


发生器型号	供给压力 bar	空气消耗量 NI/s	在最佳供给压力下不同真空度(-kPa)下的抽气时间 (ms/l= s/m <sup>3</sup> )										最大真空度 -kPa
			10	20	30	40	50	60	70	80	85		
PVP 25 MDX	6.0	3.2	7.5	18.8	41.3	99.3	177.7	271.9	451.4	781.0	2874	90	
PVP 35 MDX	6.0	4.8	5.6	14.1	31.2	74.9	134.0	205.1	340.5	589.1	2618	90	
PVP 50 MDX	6.0	6.5	4.7	11.9	26.2	62.8	112.4	172.0	285.5	494.0	1818	90	
PVP 25 MDXLP	3.0	4.4	13.0	33.3	67.2	134.4	238.0	376.0	564.0	1128.0	4151	88	
PVP 35 MDXLP	3.0	6.5	9.8	25.2	50.9	101.9	180.3	284.9	427.3	854.7	3145	88	
PVP 50 MDXLP	3.0	8.6	7.9	20.3	41.0	82.0	145.3	229.5	344.3	688.5	2534	88	



# 多级真空发生器 PVP 60 MDX / MDXLP 和 PVP 75 MDX / MDXLP

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		PVP 60 MDX			PVP 75 MDX		
吸气量	m <sup>3</sup> /h	75	85	92	85	94	103
最大真空度	-KPa	65	82	90	65	82	90
最终压力	mbar abs.	350	180	100	350	180	100
供应压力	bar	4	5	6	4	5	6
最佳供给压力	bar			6			6
空气消耗量	NI/s	5.9	7.0	8.2	7.0	8.4	9.8
使用温度	° C			-20 / +80			-20 / +80
在最佳供给压力下的噪音级别	dB (A)			65			70
重量	Kg			1.90			1.92
型号		PVP 60 MDXLP			PVP 75 MDXLP		
吸气量	m <sup>3</sup> /h	35	57	65	44	70	80
最大真空度	-KPa	30	64	88	30	64	88
最终压力	mbar abs.	700	360	120	700	360	120
供应压力	bar	1	2	3	1	2	3
最佳供给压力	bar			3			3
空气消耗量	NI/s	5.5	8.3	11.0	6.6	9.9	13.2
使用温度	° C			-20 / +80			-20 / +80
在最佳供给压力下的噪音级别	dB (A)			68			70
重量	Kg			1.90			1.92
备件		PVP 60 MDX / MDXLP			PVP 75 MDX / MDXLP		
密封套件与簧片阀	型号	00 KIT PVP 60 MDX			00 KIT PVP 75 MDX		
真空表	型号	09 03 15			09 03 15		
压力表	型号	09 03 25			09 03 25		
消音器	型号	SSX 1"			SSX 1"		

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。

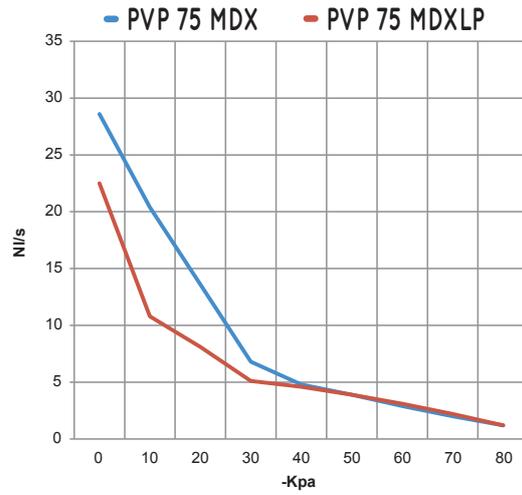
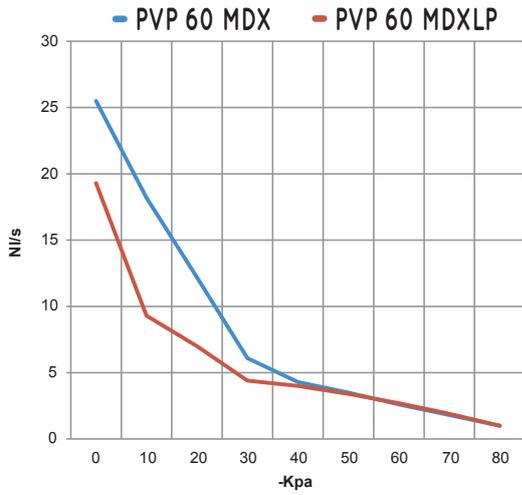
若产品型号中添加字母“ES”，表示提供的发生器配有节能装置ES（例如：PVP 60 MDX ES）。

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

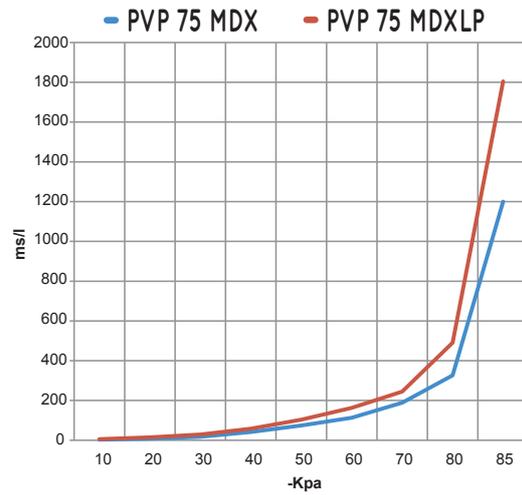
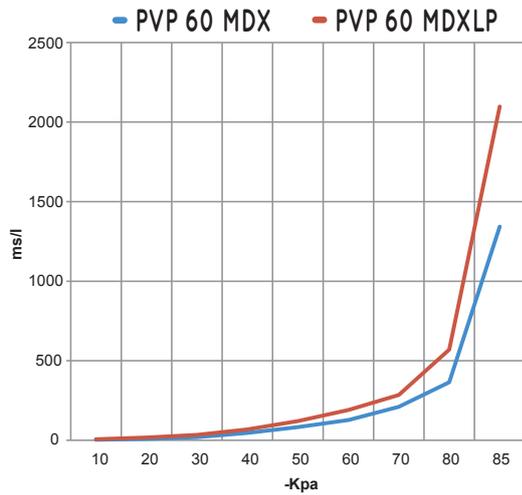


在最佳供气压力下，不同真空度（-kPa）下的空气流量（NI / s）

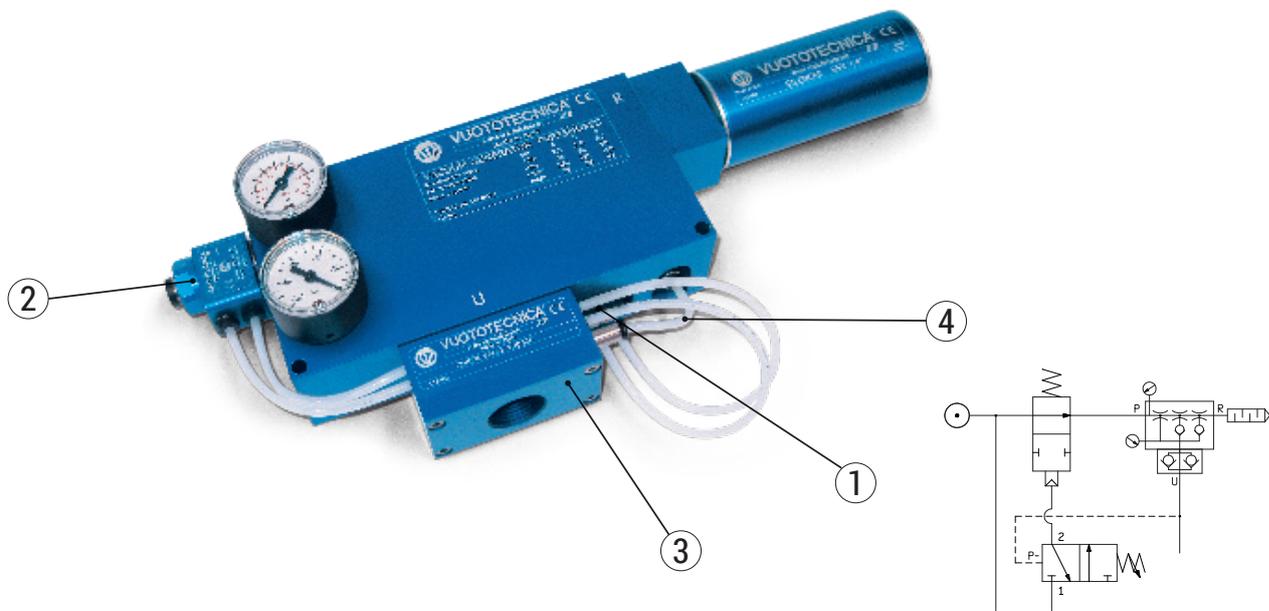


发生器型号	供给压力 bar	空气消耗量 NI/s	在最佳供给压力下不同真空度(-kPa)下的吸气量(NI/s)										最大真空度 -kPa
			0	10	20	30	40	50	60	70	80		
PVP 60 MDX	6.0	8.2	25.5	18.2	12.2	6.1	4.3	3.5	2.6	1.8	1.0	90	
PVP 75 MDX	6.0	9.8	28.6	20.4	13.6	6.8	4.8	3.9	2.9	2.0	1.2	90	
PVP 60 MDXLP	3.0	11.0	19.3	9.3	7.0	4.4	4.0	3.4	2.7	1.9	1.0	88	
PVP 75 MDXLP	3.0	13.2	22.5	10.8	8.1	5.1	4.6	3.9	3.1	2.2	1.2	88	

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		
PVP 60 MDX	6.0	8.2	3.5	8.8	19.3	46.4	83.0	127.0	211.0	365.0	1343	90	
PVP 75 MDX	6.0	9.8	3.1	7.8	17.2	41.4	74.2	113.5	188.4	326.0	1200	90	
PVP 60 MDXLP	3.0	11.0	6.6	16.8	34.0	68.0	120.3	190.0	285.0	570.0	2098	88	
PVP 75 MDXLP	3.0	13.2	5.7	14.5	29.2	58.4	103.4	163.4	245.0	490.3	1805	88	



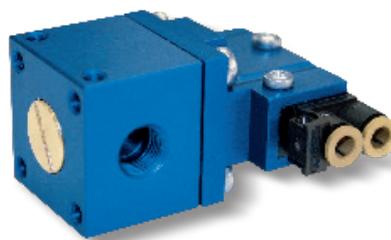
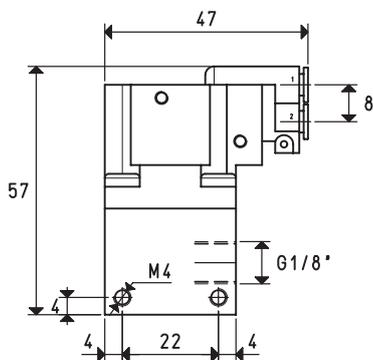
用于ES节能装置的套件



型号	发生器 型号	重量 g
ES 01	PVP 25 ÷ 50 MDX / MDXLP	475
ES 02	PVP 60 ÷ 75 MDX / MDXLP	998

① - 气动迷你真空开关

此真空开关在达到设定的可调真空度时，就可断开气动信号。设定的最大值和静止信号复位值之间的压力差是不可调节的，约为100 mbar。  
 安装在PVP 25 ÷ 75 MDX / MDXLP真空发生器上的气动真空开关，作用在同轴阀芯供气阀上，可将最大和最小真空度自动保持在差值之间。



型号	发生器 型号	密封套件 型号	重量 g
12 01 30 X	PVP 25 ÷ 75 MDX / MDXLP	00 KIT 12 01 30	104

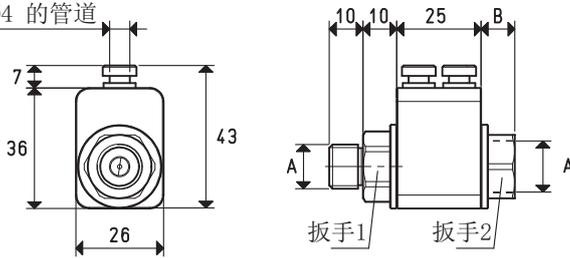
换算: N (牛顿) = Kg x 9.81 (重力); 1英寸 = 25.4mm; 1磅=453.6克 = 0.4536千克 GAS - NPT螺纹适配接头可见页码 1.134



### ② - 伺服驱动同轴阀芯式气动阀

这是一种同轴阀芯阀门，由真空开关或其他元件驱动，工作压力在1.5至7 bar之间，能够切断真空发生器的压缩空气供应。其选择取决于发生器的供应连接和所需的空气量。

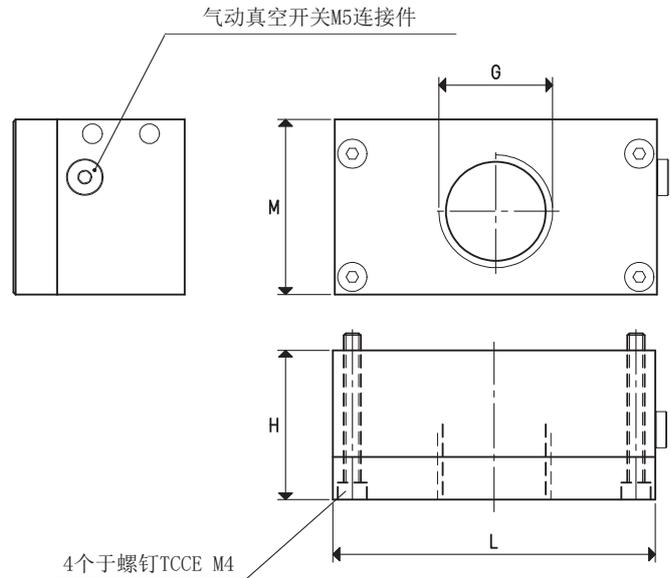
用于外径为  $\varnothing 4$  的管道



型号	A $\varnothing$	B	ch1	ch2	发生器 型号	密封套件 型号	重量 g
07 01 71	G 1/4"	10	19	19	PVP 25 ÷ 50 MDX / MDXLP	00 KIT 07 01 71	72
07 02 71	G 3/8"	15	19	19	PVP 60 ÷ 75 MDX / MDXLP	00 KIT 07 02 71	70

### ③ - 隔膜单向阀

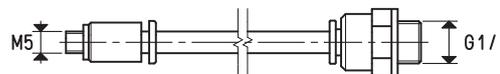
这是一款专为PVP 25 ÷ 75 MDX / MDXLP真空发生器而设计的止回阀。该类型的阀门除了结构特殊以外，还具备膜片密封元件，能够保证极低的泄漏、快速的干预和完美的密封。



型号	G $\varnothing$	H	L	M	发生器 型号	密封套件 型号	重量 g
10 04 20	G3/4"	35	75	41	PVP 25 ÷ 50 MDX / MDXLP	00 KIT 10 04 20	165
10 05 20	G1"	48	113	58	PVP 60 ÷ 75 MDX / MDXLP	00 KIT 10 05 20	458

### ④ - 带接头的软管套件

该软管套件用于将迷你真空开关连接到同轴阀芯供气阀上，以及隔膜单向阀上；在软管的两端已安装了专门的快插接头，可拧到阀门和真空开关的接口上。



型号	发生器 型号	重量 g
00 15 308	PVP 25 ÷ 75 MDX / MDXLP	16

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

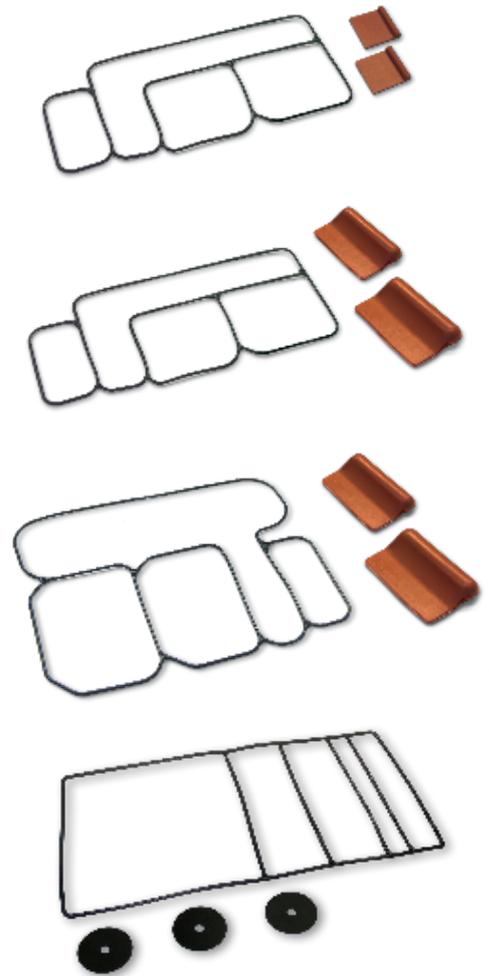


真空发生器 PVP 12 MX / MXLP, PVP 25 MX / MXLP, PVP 25 MDX / MDXLP ÷ PVP 75 MDX / MDXLP, PVP 40 M / MLP ÷ PVP 300 M / MLP 的附件

3D图可到网站vuototecnica.net上查阅

## 密封圈套件和隔膜阀

型号	对于 发生器
00 KIT PVP 12 MX	PVP 12 MX / MXLP
00 KIT PVP 25 MX	PVP 25 MX / MXLP
00 KIT PVP 25 MDX	PVP 25 MDX / MDXLP
00 KIT PVP 35 MDX	PVP 35 MDX / MDXLP
00 KIT PVP 50 MDX	PVP 50 MDX / MDXLP
00 KIT PVP 60 MDX	PVP 60 MDX / MDXLP
00 KIT PVP 75 MDX	PVP 55 MDX / MDXLP
00 KIT PVP 40 M	PVP 40 M / MLP
00 KIT PVP 70 M	PVP 70 M / MLP
00 KIT PVP 100 M	PVP 100 M / MLP
00 KIT PVP 140 M	PVP 140 M / MLP
00 KIT PVP 170 M	PVP 170 M / MLP
00 KIT PVP 200 M	PVP 200 M / MLP
00 KIT PVP 250 M	PVP 250 M / MLP
00 KIT PVP 300 M	PVP 300 M / MLP



## 排气系统的吸音材料

型号	对于 发生器	数量
00 15 112	PVP 12 MX / MXLP	1件
00 15 113	PVP 25 MX / MXLP	1件
00 15 110	PVP 40 M / MLP	1件
	PVP 70 M / MLP	1件
	PVP 100 M / MLP	1件
	PVP 140 M / MLP	1件
	PVP 170 M / MLP	1件
	PVP 200 M / MLP	1件
	PVP 250 M / MLP	1件
	PVP 300 M / MLP	1件





### 喷射器上的吸音材料

型号	对于 发生器	数量
00 15 111	PVP 40 M / MLP	1件
	PVP 70 M / MLP	1件
	PVP 100 M / MLP	1件
	PVP 140 M / MLP	2件
	PVP 170 M / MLP	2件
	PVP 200 M / MLP	2件
	PVP 250 M / MLP	3件
	PVP 300 M / MLP	3件



### 带有1/8" GAS同轴接口的Ø 40 mm真空表

型号	对于 发生器
09 03 15	全部



### 带有1/8" GAS同轴接口的Ø 40 mm压力表

型号	bar	对于 发生器
09 03 25	1 ÷ 10	全部



### 排气消音器 SSX

型号	对于 发生器
SSX 1/4"	M3 SSX
SSX 3/8"	M7 SSX - M10 S

