

### ⚠ 注意事项

请务必参照本产品目录的卷尾内容以确认本页产品的注意事项、产品的通用注意事项及使用安全说明。关于最新的情况，请联系我们。

## 型号标识示例

**①. 真空发生器单体型**

**②. 形状或性能**  
**H**: 电磁阀直接安装型弯头    **S**: 电磁阀直接安装型直通接头    **C**: 真空吸盘直接安装型  
**M**: 真空吸盘直接安装型弯头    **B**: 盒型    **U**: 管型    **UM**: 小型管型    **Y**: 带真空破坏功能

**③. 性能**  
**H**: 高真空度型 (额定供气压力: 0.5MPa)    **L**: 大流量型 (额定供气压力: 0.5MPa)  
**E**: 低供给压力高真空度型 (额定供气压力: 0.35MPa)

**④. 喷嘴尺寸**

代码	喷嘴尺寸 (mm)	H 型 真空度, 吸入流量		L 型 真空度, 吸入流量		E 型 真空度, 吸入流量	
		真空度	吸入流量	真空度	吸入流量	真空度	吸入流量
03	0.3	-90kPa	2ℓ/min(ANR)*1	-66kPa	4ℓ/min(ANR)*1	-88kPa	1ℓ/min(ANR)*2
04	0.4	-90kPa	4ℓ/min(ANR)*1	VUM型: -66kPa, 7ℓ/min(ANR)*1 VC, VM型: -66kPa, 7.5ℓ/min(ANR)*1		-90kPa	2ℓ/min(ANR)*2
05	0.5	-90kPa	7ℓ/min(ANR)	-66kPa	12ℓ/min(ANR)	-90kPa	3ℓ/min(ANR)
07	0.7	-92 ~ -93kPa	12.5 ~ 13ℓ/min(ANR) -92kPa, 12.5ℓ/min(ANR)*5	-66kPa, 22 ~ 26ℓ/min(ANR) 管子外径 04mm, 05/32": -66kPa, 18ℓ/min(ANR)*5 管子外径 06mm, 01/4": -66kPa, 21ℓ/min(ANR)*5		-90 ~ -92kPa	10 ~ 10.5ℓ/min(ANR) -90kPa, 9ℓ/min(ANR)*5
10	1.0	-93kPa	28ℓ/min(ANR)	-66kPa	42ℓ/min(ANR)	-92kPa	21ℓ/min(ANR)
12	1.2	-93kPa	38ℓ/min(ANR)	-	-	-92kPa	27ℓ/min(ANR)
15	1.5	-93kPa	63ℓ/min(ANR)	-66kPa	95ℓ/min(ANR)	-92kPa	42ℓ/min(ANR)
20	2.0	-93kPa	104ℓ/min(ANR)	-66kPa	174ℓ/min(ANR)	-92kPa	82ℓ/min(ANR)

\*1. 喷嘴尺寸: 0.3, 0.4mm 的 H, L 型, 仅限 VUM, VC, VM 型可选。  
 \*2. 喷嘴尺寸: 0.3, 0.4mm 的 E 型, 仅限 VUM 型可选。  
 \*3. 上述为 H、L 型的供应压力为 0.5MPa、E 型的供应压力为 0.35MPa 时的数值。  
 \*4. 上述表中数值为代表值。吸入流量随产品的真空端口尺寸而变化。详细请咨询 PISCO。  
 \*5. 为 VY 型的数值。

**⑤. 真空端口尺寸 (V)**

■适用管子尺寸

代码	毫米尺寸 (mm)						英寸尺寸 (inch)					
	180*1	3*1	4	6	8	10	12	5/32	1/4	5/16	3/8	1/2
管子外径	∅1.8	∅3	∅4	∅6	∅8	∅10	∅12	∅5/32	∅1/4	∅5/16	∅3/8	∅1/2

■适用螺纹尺寸

代码	公制螺纹			锥管螺纹			美制螺纹	美标 NPT 螺纹		
	M3*1	M5	M6	O1	O2	O3	U10	N1	N	N3
尺寸	M3×0.5	M5×0.8	M6×1	R1/8	R1/4	R3/8	10-32UNF	NPT1/8	NPT1/4	NPT3/8

\*1. 适用管子尺寸: M3×0.5 仅 VUM 型可选。

**⑥. 空气供应端口尺寸 (P)**

■适用管子尺寸

代码	毫米尺寸 (mm)				英寸尺寸 (inch)				
	3*4	4	6	8	10	5/32	1/4	5/16	3/8
			6C*1	8C*1	10C*1	5/32C*1	1/4C*1	5/16C*1	3/8C*1
管子外径	∅3	∅4	∅6	∅8	∅10	∅5/32	∅1/4	∅5/16	∅3/8

■适用螺纹尺寸

代码	公制螺纹			锥管螺纹			美制螺纹	美标 NPT 螺纹		
	M5	M6	O1	O2	O3	U10	N1	N2	N3	
尺寸	M5×0.8	M6×1	R1/8	R1/4	R3/8	10-32UNF	NPT1/8	NPT1/4	NPT3/8	

**⑦. 真空破坏气流供应端口尺寸** (仅 VY 型需填写)

代码	毫米尺寸 (mm)		英寸尺寸 (inch)
	4	6	1/4
管子外径	∅4	∅6	∅1/4

**⑧. 排气端口规格** (仅 VY 型需填写)  
 无代码: 消音器大气直排规格    **J**: ∅6mm 快速接头 集中排气规格

**⑨. 过滤器** (仅 VY 型需填写)  
 无代码: 无真空过滤器    **F**: 带真空过滤器

**⑩. 附加功能** (VY、VUM 型为无代码)  
**J**: 集中排气规格 (VH, VS, VU, VC)    **A**: 可分解型 (仅 VU)

**⑪.-S3 规格 (选购)**

代码	无代码	-S3*
金属材料	标准型	无铜离子
密封橡胶材料	标准型	HNBR 或 FKM
释放环颜色	黑	深蓝

\* 仅 VH, VS, VU, VC 型的集中排气规格对应 S3 规格  
 \* 英寸 /NPT 端口尺寸不对应 -S3 规格。

**⑫. 外六角规格**

代码	外六角规格
无代码	毫米尺寸
U	英寸尺寸

## 特性

### 搬运工件的必须设备。

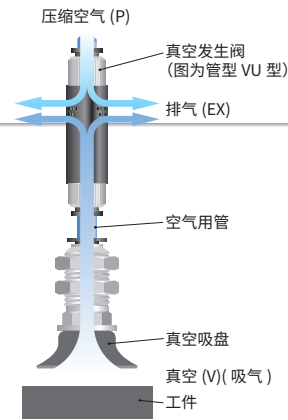
将压缩空气转化为真空，与真空吸盘组合后可用于搬运工件作业。

### 对应各种条件。

可从丰富的性能和形状中选择。



PISCO 官网上有详细介绍真空发生原理的动画视频。  
(<https://en.pisco.co.jp/page/video#v-ejector1>)



## ● -S3 规格

### 可选对应「无铜离子」・「低浓度臭氧环境」的 VH、VS、VU、VC 型。

VH、VS、VU、VC 型集中排气规格（不对外部排气、对应净化室环境。）的 -S3 规格、金属部分材料为无铜离子材料，密封橡胶材料采用 HNBR 或 FKM。

\* 英寸 /NPT 端口尺寸不对应 -S3 规格。

## ● VY 型

Smart  
Product

### 与通常使用电磁阀的真空发生器相比具有较大的价格优势。

### 小体积，轻量化，可使用于管道装配的末端。

### 通过安装截止阀可实现吸附，真空破坏循环的高速化。

### 将真空发生与真空破坏功能一体化。

通过控制真空发生器供气的 ON・OFF 操作使真空发生与真空破坏之间变为可切换，与常规的独立型真空发生器相比能够更好地破坏真空。（请参照 239 页的配管示例。）



PISCO 官网上有详细介绍关于 VY 型特性的动画视频。  
(<https://www.pisco.co.jp/product/detail/e/e04/>)

## ● VUM 型

### 超小型，超轻量化的真空发生器。

外径：φ 8.5mm、重量：min. 6.4g

### 喷嘴径：φ 0.3、φ 0.4、φ 0.5mm 产品有售。

对应需要低消耗量的客户。

### 可直接连接于小型真空吸盘（VPMB）。

### 通过使用专用固定支架（VUK04（另售）），可简单进行安装与拆卸。



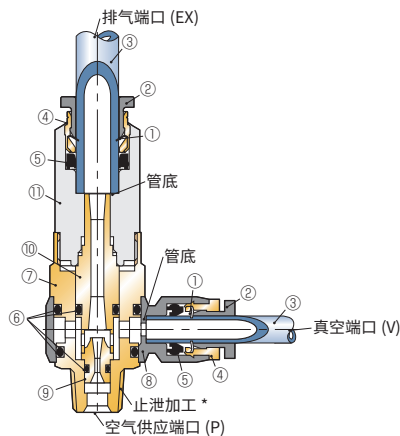
PISCO 官网上有详细介绍关于 VUM 型特性的动画视频。  
(<https://www.pisco.co.jp/product/detail/e/e03/>)

## ● VC, VM 型

### 吸盘直接安装型可选择 φ 0.3、φ 0.4 mm 小型喷嘴。

对应需要低消耗流量的客户。

# 真空发生器



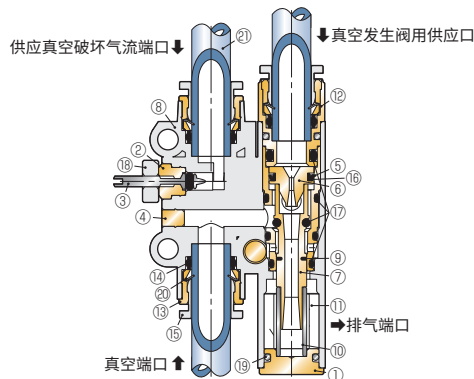
## 结构图

图为电磁阀直接安装型弯头型：VH-J

No.	零件	材料	
		标准规格	-S3规格
①	锁爪	不锈钢	
②	释放环	POM	
③	管子	聚氨酯, 尼龙等	氟树脂 (PFA 或 FEP) 管
④	导环	镀镍黄铜	特殊不锈钢 (为奥氏体或铁素体) *2
⑤	弹性套	NBR	HNBR 或 FKM
⑥	O 型圈	NBR	HNBR 或 FKM
⑦	金属本体	镀镍黄铜	特殊不锈钢 (为奥氏体或铁素体) *1, *2
⑧	树脂本体	PBT	
⑨	喷嘴	镀镍黄铜	特殊不锈钢 (为奥氏体或铁素体) *2
⑩	扩散器	镀镍黄铜	特殊不锈钢 (为奥氏体或铁素体) *2
⑪	排气接头	铝	

\*1. M5 螺纹标配垫片 (材料为 SUS304 + NBR 或者 SPCC + NBR) 选择无铜离子规格时, M5 螺纹的标配垫片材料为 POM。

\*2. 耐腐蚀性相当于 SUS303。



## 结构图

图为带真空破坏功能型：VY

No.	零件	材料
①	端部插头	镀镍黄铜
②	防松螺母	镀镍黄铜
③	破坏调节针	特殊不锈钢 (为奥氏体或铁素体) *1
④	插头	镀镍黄铜
⑤	管套	镀镍黄铜
⑥	喷嘴活塞	镀镍黄铜
⑦	扩散器线轴	镀镍黄铜
⑧	树脂本体	PBT 玻璃纤维 15%
⑨	线轴密封垫圈	HNBR
⑩	扩散器弹簧	不锈钢
⑪	消音器滤芯	PVF
⑫	夹头	-
⑬	导环	镀镍黄铜
⑭	弹性套	NBR
⑮	释放环	POM
⑯	Y 形密封圈	NBR
⑰	O 型圈	NBR
⑱	锁紧螺母	铝
⑲	弹簧销	不锈钢
⑳	锁爪	不锈钢
㉑	管子	聚氨酯, 尼龙等

\*1. 耐腐蚀性相当于 SUS303。

## 规格

使用流体	空气
使用压力范围	0.15 ~ 0.7 MPa
额定供应压力	0.5 MPa : H, L 型 (0.35 MPa : E 型)
使用温度范围	0 ~ 60°C (不可冻结)

## VB & VUSM 压力传感器的规格

压力检测方法	膜片微动开关
使用流体	空气
使用温度范围	0 ~ 60°C (不可冻结)
额定电流	3 A 250 V
设置压力范围	-20 ~ -66 kPa
精度	± 5 kPa
应差	22 kPa 以下
出厂设定压力	约 -50 kPa
导线	长度约 300 mm 白 : COMMON、红 : N.C.、黑 : N.O.

## VY 型的规格

使用流体	空气
使用压力范围	0.3 ~ 0.7 MPa
额定供应压力	0.5 MPa : H, L 型 (0.35 MPa : E 型)
使用温度范围	5 ~ 50°C
润滑油	不需要

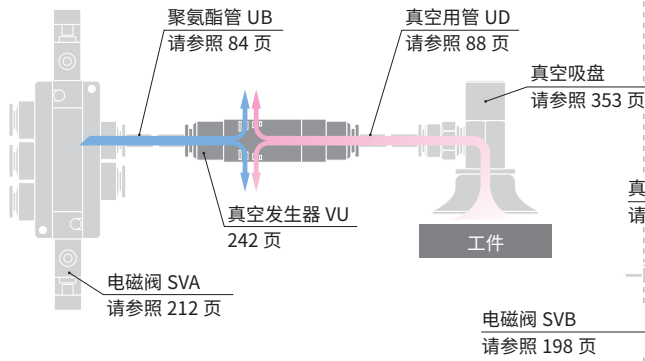
## VY 型用真空过滤器的规格

使用流体	空气
使用压力范围	-100 ~ 0 kPa
过滤度 *	5 μm (过滤效率 : 95%)
使用温度范围	0 ~ 60°C (不可冻结)
过滤面积	连接尺寸 44 : 0.8 cm <sup>2</sup> 连接尺寸 66 (1/4-1/4) : 1.1 cm <sup>2</sup>

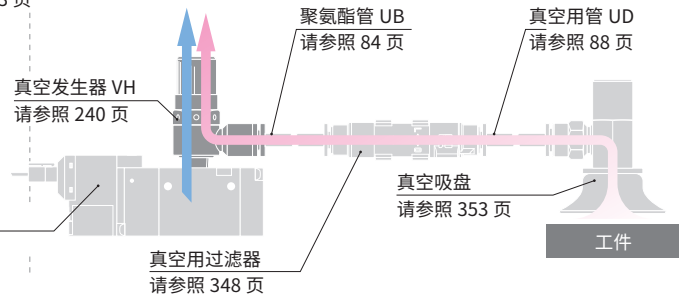
\* 本数据为 PISCO 测量结果。

## 配管示例

图为管形 (VU) 型



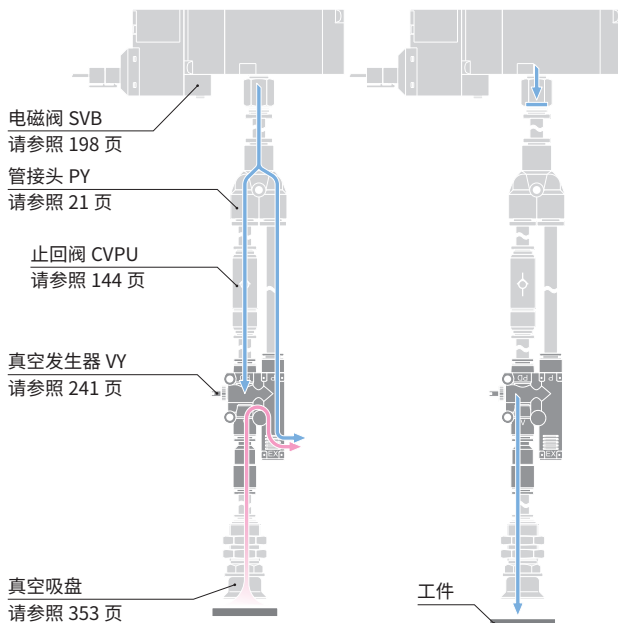
图为电磁阀直接安装型 (VH, VS)



\* 使用真空用管 UD 时请务必配合 PISCO 的插入环共用。

图为带真空破坏功能型 (VY)

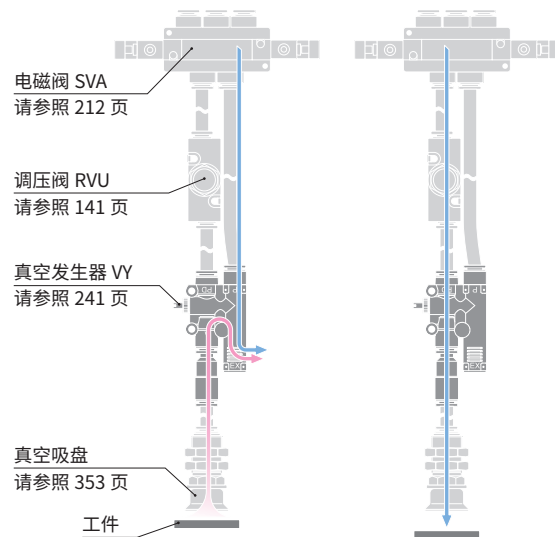
### 例 1



用止回阀 (另售) 连接 P 端口和 PD 端口, 把止回阀与 PD 端口之间的残留压力作为真空破坏压力使用。

真空破坏气流的流量通过操作针型阀调整, 真空破坏时间可通过调节止回阀和 PD 端口之间的管子长度调节。

### 例 2 使用双三向阀 (SVA21E) 时



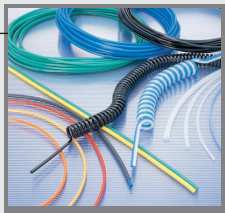
需要使用真空破坏气流使工件瞬时脱离时, 通过调节真空破坏气流的压力和流量进行, 此时需注意会吹走工件。

上图为如希望使用低压的真空破坏压力时, 真空供给用和真空破坏压力用的供给压力分别使用不同压力时的示例。(真空产生用供给压力 ≥ 真空破坏用供给压力)

通过操作流量调整针型阀调整真空破坏气流, 通过控制真空破坏用阀调节真空破坏时间。

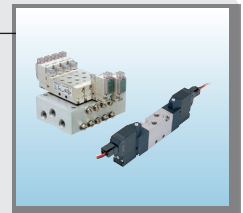
### 与此产品相配管子

聚氨酯管	· · · · ·	P.84
聚氨酯软管	· · · · ·	P.85
空气专用聚氨酯管	· · · · ·	P.86
尼龙管	· · · · ·	P.89
真空用管	· · · · ·	P.88
插入环	· · · · ·	P.108



### 与真空发生器 VH, VS 型相配的电磁阀

电磁阀 SVB 系列	· · · · ·	P.198
------------	-----------	-------






### 与此产品相配的真空吸盘


真空吸盘标准型	· · · · ·	P.373
真空吸盘柔软型	· · · · ·	P.410
真空吸盘波纹风箱型	· · · · ·	P.477
真空吸盘海绵型	· · · · ·	P.564
真空吸盘椭圆型	· · · · ·	P.578



## 电磁阀直接安装型

形状	型号标识 VH③④-VP	型号标识 VH③④-VPU	形状	型号标识 VS③④-VP	型号标识 VS③④-VPU	形状	型号标识 VH③④-VPJ⑫	型号标识 VH③④-VPJU
弯头大气直排型 <b>VH</b> EX 	VHH05-4M5 VHH05-601 VHH07-601 VHH10-601 VHH10-801 VHH12-601 VHH12-801 VHH15-802 VHH15-1002 VHH20-1002 VHH20-1003 VHH20-1202 VHH20-1203 VHL05-4M5 VHL05-601 VHL07-601 VHL07-801 VHL10-601 VHL10-801 VHL15-802 VHL15-1002 VHL15-1202 VHL20-1002 VHL20-1003 VHL20-1202 VHL20-1203 VHE07-601 VHE10-601 VHE10-801 VHE12-601 VHE12-801 VHE15-802 VHE15-1002 VHE20-1002 VHE20-1003 VHE20-1202 VHE20-1203	VHH05-5/32U10U VHH05-1/4N1U VHH07-1/4N1U VHH10-1/4N1U VHH10-5/16N1U VHH12-1/4N1U VHH12-5/16N1U VHH15-5/16N2U VHH15-3/8N2U VHL05-5/32U10U VHL05-1/4N1U VHL07-1/4N1U VHL07-5/16N1U VHL10-1/4N1U VHL10-5/16N1U VHL15-3/8N2U VHL15-1/2N2U VHE07-1/4N1U VHE10-1/4N1U VHE10-5/16N1U VHE12-1/4N1U VHE12-5/16N1U VHE15-5/16N2U VHE15-3/8N2U	直通大气直排型 <b>VS</b> EX 	VSH05-601 VSH07-601 VSH10-601 VSH10-801 VSH12-601 VSH12-801 VSH15-802 VSH15-1002 VSH20-1202 VSH20-1203 VSL05-601 VSL07-601 VSL07-801 VSL10-601 VSL10-801 VSL15-802 VSL15-1002 VSL15-1202 VSL20-1202 VSL20-1203 VSE07-601 VSE10-601 VSE10-801 VSE12-601 VSE12-801 VSE15-802 VSE20-1202 VSE20-1203	VSH05-1/4N1U VSH07-1/4N1U VSH10-1/4N1U VSH10-5/16N1U VSH12-1/4N1U VSH12-5/16N1U VSH15-5/16N2U VSH15-3/8N2U VSL05-1/4N1U VSL07-1/4N1U VSL07-5/16N1U VSL10-1/4N1U VSL10-5/16N1U VSL15-5/16N2U VSL15-3/8N2U VSE07-1/4N1U VSE10-1/4N1U VSE10-5/16N1U VSE12-1/4N1U VSE12-5/16N1U VSE15-5/16N2U VSE15-3/8N2U	弯头集中排气型 <b>VH</b> EX 	VHH05-4M5J⑫ VHH05-601J⑫ VHH07-601J⑫ VHH10-601J⑫ VHH10-801J⑫ VHH12-601J⑫ VHH12-801J⑫ VHH15-802J⑫ VHH15-1002J⑫ VHH20-1002J⑫ VHH20-1003J⑫ VHH20-1202J⑫ VHH20-1203J⑫ VHL05-4M5J⑫ VHL05-601J⑫ VHL07-601J⑫ VHL07-801J⑫ VHL10-601J⑫ VHL10-801J⑫ VHL15-802J⑫ VHL15-1002J⑫ VHL15-1202J⑫ VHL20-1002J⑫ VHL20-1003J⑫ VHL20-1202J⑫ VHL20-1203J⑫ VHE07-601J⑫ VHE10-601J⑫ VHE10-801J⑫ VHE12-601J⑫ VHE12-801J⑫ VHE15-802J⑫ VHE15-1002J⑫ VHE20-1002J⑫ VHE20-1003J⑫ VHE20-1202J⑫ VHE20-1203J⑫	VHH05-5/32U10JU VHH05-1/4N1JU VHH07-1/4N1JU VHH10-1/4N1JU VHH10-5/16N1JU VHH12-1/4N1JU VHH12-5/16N1JU VHH15-5/16N2JU VHH15-3/8N2JU VHL05-5/32U10JU VHL05-1/4N1JU VHL07-1/4N1JU VHL07-5/16N1JU VHL10-1/4N1JU VHL10-5/16N1JU VHL15-3/8N2JU VHL15-1/2N2JU VHE07-1/4N1JU VHE10-1/4N1JU VHE10-5/16N1JU VHE12-1/4N1JU VHE12-5/16N1JU VHE15-5/16N2JU VHE15-3/8N2JU

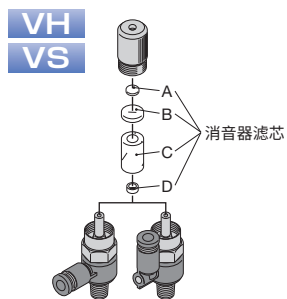
 此页产品的标准选项  
⑫: S3 → 金属部分材料无铜离子、密封橡胶材料为 HNBR 或 FKM

 此页产品的包装规格 (销售单位)  
1 个 / 1 袋

 此页的产品在 PISCO 官方网站上有提供 CAD 数据。

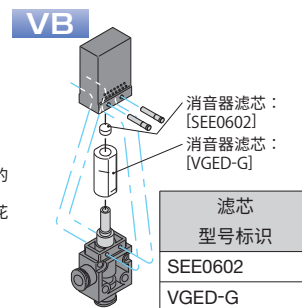
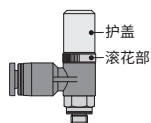
\* 排气端口尺寸 (EX) 如下  
供气端口 (P) → 排气端口 (EX)  
M5(U10) 时 → ø6mm (ø1/4")  
Ø1(N1) 时 → ø8mm (ø5/16")  
Ø2, Ø3(N2, N3) 时 → ø12mm (ø1/2")

## 更换用滤芯




真空发生器型号	滤芯套装 型号标识
VH...M5(U10U)	SEE0802(仅B)
VH·VS...Ø1(N1U)	SE01(A, B, C套装)
VH·VS...Ø2(N2U)	SE02(B, C, D套装)

※1. 喷嘴口径: ø2.0mm 型的更换用滤芯与 VC 型的更换用滤芯 (VCSE20) 相同。(请参照 245 页。)  
※2. 更换螺纹尺寸为 M5 的滤芯时, 请必须固定滚花部分 (请参照下图) 并拆卸 / 护盖。






滤芯 型号标识
SEE0602
VGED-G

 此页产品的包装规格 (销售单位)  
1 个 / 1 袋: 真空发生器, 10 个 / 1 袋: 更换用滤芯

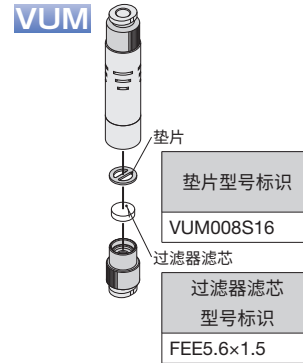





小型管型

形状	型号标识 VUM <sup>③</sup> <sub>④</sub> -VP		形状	型号标识 VUM <sup>③</sup> <sub>④</sub> -VP		形状	型号标识
联管直通大气直排型 <b>VUM</b> 	VUMH03-1803	VUMH03- <sup>5</sup> / <sub>32</sub> - <sup>5</sup> / <sub>32</sub>	直通大气直排型 <b>VUM</b> 	VUMH03-M33	VUMH03-U10- <sup>5</sup> / <sub>32</sub>	VUM 固定用支架 <b>VUK</b> 	VUK04
	VUMH03-1804	VUMH04- <sup>5</sup> / <sub>32</sub> - <sup>5</sup> / <sub>32</sub>		VUMH03-M34	VUMH04-U10- <sup>5</sup> / <sub>32</sub>		
	VUMH03-33	VUMH05- <sup>5</sup> / <sub>32</sub> - <sup>5</sup> / <sub>32</sub>		VUMH03-M53	VUMH05-U10- <sup>5</sup> / <sub>32</sub>		
	VUMH03-34	VUML03- <sup>5</sup> / <sub>32</sub> - <sup>5</sup> / <sub>32</sub>		VUMH03-M54	VUML03-U10- <sup>5</sup> / <sub>32</sub>		
	VUMH03-43	VUML04- <sup>5</sup> / <sub>32</sub> - <sup>5</sup> / <sub>32</sub>		VUMH04-M33	VUML04-U10- <sup>5</sup> / <sub>32</sub>		
	VUMH03-44	VUML05- <sup>5</sup> / <sub>32</sub> - <sup>5</sup> / <sub>32</sub>		VUMH04-M34	VUML05-U10- <sup>5</sup> / <sub>32</sub>		
	VUMH04-1803	VUME03- <sup>5</sup> / <sub>32</sub> - <sup>5</sup> / <sub>32</sub>		VUMH04-M53	VUME03-U10- <sup>5</sup> / <sub>32</sub>		
	VUMH04-1804	VUME04- <sup>5</sup> / <sub>32</sub> - <sup>5</sup> / <sub>32</sub>		VUMH04-M54	VUME04-U10- <sup>5</sup> / <sub>32</sub>		
	VUMH04-33	VUME05- <sup>5</sup> / <sub>32</sub> - <sup>5</sup> / <sub>32</sub>		VUMH05-M33	VUME05-U10- <sup>5</sup> / <sub>32</sub>		
	VUMH04-34			VUMH05-M34			
	VUMH04-43			VUMH05-M53			
	VUMH04-44			VUMH05-M54			
	VUMH05-1803			VUML03-M33			
	VUMH05-1804			VUML03-M34			
	VUMH05-33			VUML03-M53			
	VUMH05-34			VUML03-M54			
	VUMH05-43			VUML04-M33			
	VUMH05-44			VUML04-M34			
	VUML03-1803			VUML04-M53			
	VUML03-1804			VUML04-M54			
	VUML03-33			VUML05-M33			
	VUML03-34			VUML05-M34			
	VUML03-43			VUML05-M53			
	VUML03-44			VUML05-M54			
	VUML04-1803			VUME03-M33			
	VUML04-1804			VUME03-M34			
	VUML04-33			VUME03-M53			
	VUML04-34			VUME03-M54			
	VUML04-43			VUME04-M33			
	VUML04-44			VUME04-M34			
	VUML05-33			VUME04-M53			
	VUML05-34			VUME04-M54			
	VUML05-43			VUME05-M33			
	VUML05-44			VUME05-M34			
	VUME03-1803			VUME05-M53			
	VUME03-1804			VUME05-M54			
	VUME03-33						
	VUME03-34						
	VUME03-43						
	VUME03-44						
	VUME04-1803						
	VUME04-1804						
	VUME04-33						
	VUME04-34						
	VUME04-43						
	VUME04-44						
	VUME05-1803						
	VUME05-1804						
	VUME05-33						
	VUME05-34						
	VUME05-43						
	VUME05-44						

更换用滤芯






 此页产品的包装规格 (销售单位)  
1 个 / 1 袋 : 真空发生器  
10 个 / 1 袋 : 更换用滤芯




 此页的产品在 PISCO 官方网站上有提供 CAD 数据。






## 真空吸盘直接安装型

形状	型号标识 VC <sup>③</sup> ④-VPL		形状	型号标识 VC <sup>③</sup> ④-VPC		形状	型号标识 VC <sup>③</sup> ④-VPLJ <sup>⑫</sup>	型号标识 VCH <sup>③</sup> ④-VPLJ
弯头供气端口 大气直排型 	VCH07-016L	VCH07-N1-1/4L	直通供气端口 大气直排型 	VCH07-016C	VCH07-N1-1/4C	弯头供气端口 集中排气型 	VCH07-016LJ <sup>⑫</sup>	VCH07-N1-1/4LJ
	VCH07-018L	VCH07-N1-5/16L		VCH07-018C	VCH07-N1-5/16C		VCH07-018LJ <sup>⑫</sup>	VCH07-N1-5/16LJ
	VCH10-016L	VCH10-N1-1/4L		VCH10-016C	VCH10-N1-1/4C		VCH10-016LJ <sup>⑫</sup>	VCH10-N1-1/4LJ
	VCH10-018L	VCH10-N1-5/16L		VCH10-018C	VCH10-N1-5/16C		VCH10-018LJ <sup>⑫</sup>	VCH10-N1-5/16LJ
	VCH12-016L	VCH12-N1-1/4L		VCH12-016C	VCH12-N1-1/4C		VCH12-016LJ <sup>⑫</sup>	VCH12-N1-1/4LJ
	VCH12-018L	VCH12-N1-5/16L		VCH12-018C	VCH12-N1-5/16C		VCH12-018LJ <sup>⑫</sup>	VCH12-N1-5/16LJ
	VCH15-028L	VCH15-N2-5/16L		VCH15-028C	VCH15-N2-5/16C		VCH15-028LJ <sup>⑫</sup>	VCH15-N2-5/16LJ
	VCH15-038L	VCH15-N3-5/16L		VCH15-038C	VCH15-N3-5/16C		VCH15-038LJ <sup>⑫</sup>	VCH15-N3-5/16LJ
	VCH15-0210L	VCH15-N2-3/8L		VCH15-0210C	VCH15-N2-3/8C		VCH15-0210LJ <sup>⑫</sup>	VCH15-N2-3/8LJ
	VCH15-0310L	VCH15-N3-3/8L		VCH15-0310C	VCH15-N3-3/8C		VCH15-0310LJ <sup>⑫</sup>	VCH15-N3-3/8LJ
	VCH20-028L	VCH20-N2-5/16L		VCH20-028C	VCH20-N2-5/16C		VCH20-028LJ <sup>⑫</sup>	VCH20-N2-5/16LJ
	VCH20-038L	VCH20-N3-5/16L		VCH20-038C	VCH20-N3-5/16C		VCH20-038LJ <sup>⑫</sup>	VCH20-N3-5/16LJ
	VCH20-0210L	VCH20-N2-3/8L		VCH20-0210C	VCH20-N2-3/8C		VCH20-0210LJ <sup>⑫</sup>	VCH20-N2-3/8LJ
	VCH20-0310L	VCH20-N3-3/8L		VCH20-0310C	VCH20-N3-3/8C		VCH20-0310LJ <sup>⑫</sup>	VCH20-N3-3/8LJ
	VCL07-016L	VCL07-N1-1/4L		VCL07-016C	VCL07-N1-1/4C		VCL07-016LJ <sup>⑫</sup>	VCL07-N1-1/4LJ
	VCL07-018L	VCL07-N1-5/16L		VCL07-018C	VCL07-N1-5/16C		VCL07-018LJ <sup>⑫</sup>	VCL07-N1-5/16LJ
	VCL10-016L	VCL10-N1-1/4L		VCL10-016C	VCL10-N1-1/4C		VCL10-016LJ <sup>⑫</sup>	VCL10-N1-1/4LJ
	VCL10-018L	VCL10-N1-5/16L		VCL10-018C	VCL10-N1-5/16C		VCL10-018LJ <sup>⑫</sup>	VCL10-N1-5/16LJ
	VCL15-028L	VCL15-N2-5/16L		VCL15-028C	VCL15-N2-5/16C		VCL15-028LJ <sup>⑫</sup>	VCL15-N2-5/16LJ
	VCL15-038L	VCL15-N3-5/16L		VCL15-038C	VCL15-N3-5/16C		VCL15-038LJ <sup>⑫</sup>	VCL15-N3-5/16LJ
	VCL15-0210L	VCL15-N2-3/8L		VCL15-0210C	VCL15-N2-3/8C		VCL15-0210LJ <sup>⑫</sup>	VCL15-N2-3/8LJ
	VCL15-0310L	VCL15-N3-3/8L		VCL15-0310C	VCL15-N3-3/8C		VCL15-0310LJ <sup>⑫</sup>	VCL15-N3-3/8LJ
	VCL20-028L	VCL20-N2-5/16L		VCL20-028C	VCL20-N2-5/16C		VCL20-028LJ <sup>⑫</sup>	VCL20-N2-5/16LJ
	VCL20-038L	VCL20-N3-5/16L		VCL20-038C	VCL20-N3-5/16C		VCL20-038LJ <sup>⑫</sup>	VCL20-N3-5/16LJ
	VCL20-0210L	VCL20-N2-3/8L		VCL20-0210C	VCL20-N2-3/8C		VCL20-0210LJ <sup>⑫</sup>	VCL20-N2-3/8LJ
	VCL20-0310L	VCL20-N3-3/8L		VCL20-0310C	VCL20-N3-3/8C		VCL20-0310LJ <sup>⑫</sup>	VCL20-N3-3/8LJ
	VCE07-016L	VCE07-N1-1/4L		VCE07-016C	VCE07-N1-1/4C		VCE07-016LJ <sup>⑫</sup>	VCE07-N1-1/4LJ
	VCE07-018L	VCE07-N1-5/16L		VCE07-018C	VCE07-N1-5/16C		VCE07-018LJ <sup>⑫</sup>	VCE07-N1-5/16LJ
	VCE10-016L	VCE10-N1-1/4L		VCE10-016C	VCE10-N1-1/4C		VCE10-016LJ <sup>⑫</sup>	VCE10-N1-1/4LJ
	VCE10-018L	VCE10-N1-5/16L		VCE10-018C	VCE10-N1-5/16C		VCE10-018LJ <sup>⑫</sup>	VCE10-N1-5/16LJ
	VCE12-016L	VCE12-N1-1/4L		VCE12-016C	VCE12-N1-1/4C		VCE12-016LJ <sup>⑫</sup>	VCE12-N1-1/4LJ
	VCE12-018L	VCE12-N1-5/16L		VCE12-018C	VCE12-N1-5/16C		VCE12-018LJ <sup>⑫</sup>	VCE12-N1-5/16LJ
	VCE15-028L	VCE15-N2-5/16L		VCE15-028C	VCE15-N2-5/16C		VCE15-028LJ <sup>⑫</sup>	VCE15-N2-5/16LJ
	VCE15-038L	VCE15-N3-5/16L		VCE15-038C	VCE15-N3-5/16C		VCE15-038LJ <sup>⑫</sup>	VCE15-N3-5/16LJ
	VCE15-0210L	VCE15-N2-3/8L		VCE15-0210C	VCE15-N2-3/8C		VCE15-0210LJ <sup>⑫</sup>	VCE15-N2-3/8LJ
	VCE15-0310L	VCE15-N3-3/8L		VCE15-0310C	VCE15-N3-3/8C		VCE15-0310LJ <sup>⑫</sup>	VCE15-N3-3/8LJ
	VCE20-028L	VCE20-N2-5/16L		VCE20-028C	VCE20-N2-5/16C		VCE20-028LJ <sup>⑫</sup>	VCE20-N2-5/16LJ
	VCE20-038L	VCE20-N3-5/16L		VCE20-038C	VCE20-N3-5/16C		VCE20-038LJ <sup>⑫</sup>	VCE20-N3-5/16LJ
	VCE20-0210L	VCE20-N2-3/8L		VCE20-0210C	VCE20-N2-3/8C		VCE20-0210LJ <sup>⑫</sup>	VCE20-N2-3/8LJ
	VCE20-0310L	VCE20-N3-3/8L		VCE20-0310C	VCE20-N3-3/8C		VCE20-0310LJ <sup>⑫</sup>	VCE20-N3-3/8LJ

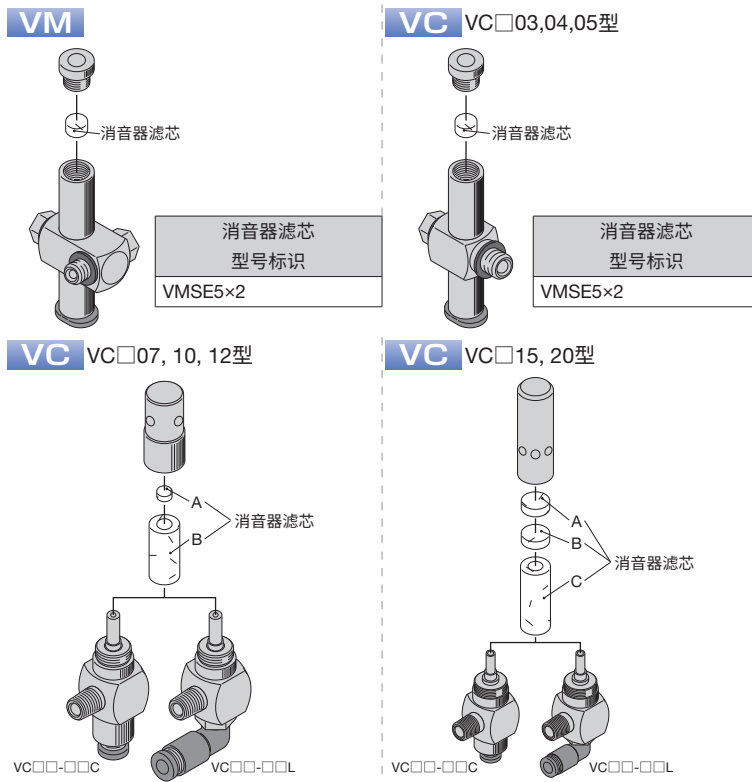
\* 排气端口尺寸 (EX) 如下  
 供气端口 (P) ⇒ 排气端口 (EX)  
 01(N1) 时 ⇒ ø8mm(ø5/16")  
 02, 03(N2, N3) 时 ⇒ ø12mm(ø1/2")

-  此页产品的标准选项  
<sup>⑫</sup>: S3 ⇒ 金属部分材料无铜离子、密封橡胶材料为 HNBR 或 FKM
-  此页产品的包装规格 (销售单位)  
 1 个 / 1 袋
-  此页的产品在 PISCO 官方网站上有提供 CAD 数据。

真空吸盘直接安装型

形状	型号标识	型号标识	形状	型号标识	型号标识	形状	型号标识	型号标识
	VC□3□4-VPCJ <sup>12</sup>	VC□3□4-VPCJ		VM□3□4-VP	VM□3□4-VPU		VC□3□4-VP	VC□3□4-VPU
供气端口直通型集中排气型 <b>VC</b>	VCH07-016CJ <sup>12</sup>	VCH07-N1-1/4CJ	弯头大气直排型 <b>VM</b>	VMH03-M53	VMH05-U10-5/32U	直通大气直排型 <b>VC</b>	VCH03-M53	VCH05-U10-5/32U
	VCH07-018CJ <sup>12</sup>	VCH07-N1-5/16CJ		VMH03-M54	VML05-U10-5/32U		VCH03-M54	VCL05-U10-5/32U
	VCH10-016CJ <sup>12</sup>	VCH10-N1-1/4CJ		VMH04-M53			VCH04-M53	
	VCH10-018CJ <sup>12</sup>	VCH10-N1-5/16CJ		VMH04-M54			VCH04-M54	
	VCH12-016CJ <sup>12</sup>	VCH12-N1-1/4CJ		VMH05-M54			VCH05-M54	
	VCH12-018CJ <sup>12</sup>	VCH12-N1-5/16CJ		VMH05-M64			VCH05-M64	
	VCH15-028CJ <sup>12</sup>	VCH15-N2-5/16CJ		VML03-M53			VCL03-M53	
	VCH15-038CJ <sup>12</sup>	VCH15-N3-5/16CJ		VML03-M54			VCL03-M54	
	VCH15-0210CJ <sup>12</sup>	VCH15-N2-3/8CJ		VML04-M53			VCL04-M53	
	VCH15-0310CJ <sup>12</sup>	VCH15-N3-3/8CJ		VML04-M54			VCL04-M54	
	VCH20-028CJ <sup>12</sup>	VCH20-N2-5/16CJ		VML05-M54			VCL05-M54	
	VCH20-038CJ <sup>12</sup>	VCH20-N3-5/16CJ		VML05-M64			VCL05-M64	
	VCH20-0210CJ <sup>12</sup>	VCH20-N2-3/8CJ						
	VCH20-0310CJ <sup>12</sup>	VCH20-N3-3/8CJ						
	VCL07-016CJ <sup>12</sup>	VCL07-N1-1/4CJ						
	VCL07-018CJ <sup>12</sup>	VCL07-N1-5/16CJ						
	VCL10-016CJ <sup>12</sup>	VCL10-N1-1/4CJ						
	VCL10-018CJ <sup>12</sup>	VCL10-N1-5/16CJ						
	VCL15-028CJ <sup>12</sup>	VCL15-N2-5/16CJ						
	VCL15-038CJ <sup>12</sup>	VCL15-N3-5/16CJ						
	VCL15-0210CJ <sup>12</sup>	VCL15-N2-3/8CJ						
VCL15-0310CJ <sup>12</sup>	VCL15-N3-3/8CJ							
VCL20-028CJ <sup>12</sup>	VCL20-N2-5/16CJ							
VCL20-038CJ <sup>12</sup>	VCL20-N3-5/16CJ							
VCL20-0210CJ <sup>12</sup>	VCL20-N2-3/8CJ							
VCL20-0310CJ <sup>12</sup>	VCL20-N3-3/8CJ							
VCE07-016CJ <sup>12</sup>	VCE07-N1-1/4CJ							
VCE07-018CJ <sup>12</sup>	VCE07-N1-5/16CJ							
VCE10-016CJ <sup>12</sup>	VCE10-N1-1/4CJ							
VCE10-018CJ <sup>12</sup>	VCE10-N1-5/16CJ							
VCE12-016CJ <sup>12</sup>	VCE12-N1-1/4CJ							
VCE12-018CJ <sup>12</sup>	VCE12-N1-5/16CJ							
VCE15-028CJ <sup>12</sup>	VCE15-N2-5/16CJ							
VCE15-038CJ <sup>12</sup>	VCE15-N3-5/16CJ							
VCE15-0210CJ <sup>12</sup>	VCE15-N2-3/8CJ							
VCE15-0310CJ <sup>12</sup>	VCE15-N3-3/8CJ							
VCE20-028CJ <sup>12</sup>	VCE20-N2-5/16CJ							
VCE20-038CJ <sup>12</sup>	VCE20-N3-5/16CJ							
VCE20-0210CJ <sup>12</sup>	VCE20-N2-3/8CJ							
VCE20-0310CJ <sup>12</sup>	VCE20-N3-3/8CJ							


更换用滤芯



真空发生器型号	滤芯套装 型号标识	真空发生器型号	滤芯套装 型号标识
VC□07-□□C(L)	VCSE12 (A, B 套装)	VC□15-□□C(L)	VCSE15 (A, B, C 套装)
VC□10-□□C(L)		VC□15-□□C(L)	
VC□12-□□C(L)		VC□15-□□C(L)	
		VC□20-□□C(L)	VCSE20 (A, B, C 套装)
		VC□20-□□C(L)	
		VC□20-□□C(L)	

\* 排气端口尺寸 (EX) 如下  
 供气端口 (P) ⇒ 排气端口 (EX)  
 01(N1) 吋 ⇒ ø8mm(ø5/16")  
 02, 03(N2, N3) 吋 ⇒ ø12mm(ø1/2")

 此页产品的标准选项  
<sup>12</sup>: S3 ⇒ 金属部分材料为无铜离子、密封橡胶材料为 HNBR 或 FKM

 此页产品的包装规格 (销售单位)  
 1 个 / 1 袋 : 真空发生器  
 10 个 / 1 袋 : 更换用滤芯

 此页的产品在 PISCO 官方网站上有提供 CAD 数据。