

直通式真空发生器

# VUM 系列

## 型号表示方法

VUM H 04 - 3 3

性能

H	高真空中流量型
L	中真空大流量型
E	高真空低压力型

供气口尺寸(P) 公制管尺寸(MM)

代码	3	4
外径	ø3	ø4

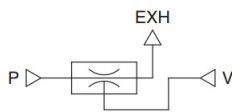
真空口尺寸(V) 公制管及公制螺纹尺寸(MM)

代码	180	3	4	M3	M5
外径	ø1.8	ø3	ø4	M3*0.5	M5*0.8

喷嘴尺寸

H,L型的供给压力:0.5MPa, E型的供给压力:0.35MPa

表示记号



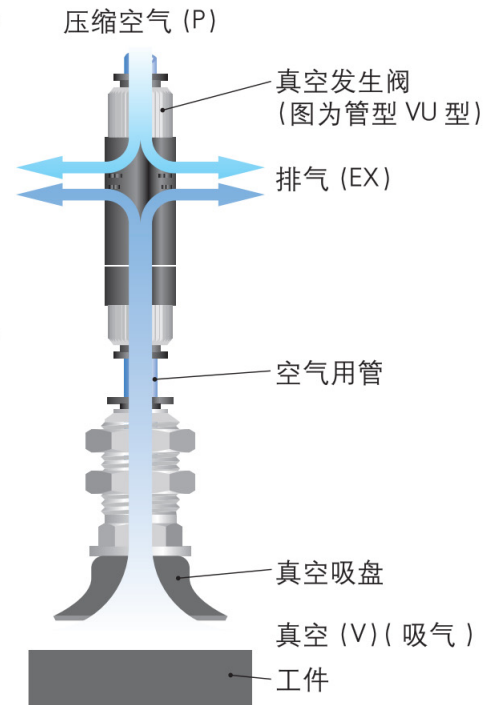
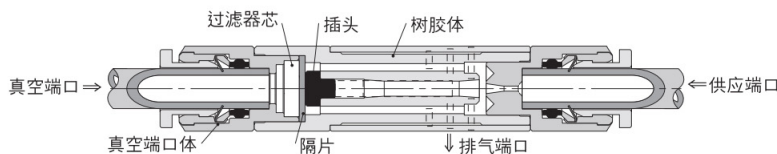
型号	尺寸 (mm)	H型 最高真空度及最大真空流量	L型 最高真空度及最大真空流量	E型 最高真空度及最大真空流量
03	ø0.3	-90kPa (2l/min(ANR))	-66kPa (3l/min(ANR))	-88kPa (1l/min(ANR))
04	ø0.4	-90kPa (4l/min(ANR))	-66kPa (7l/min(ANR))	-90kPa (2l/min(ANR))
05	ø0.5	-90kPa (7l/min(ANR))	-66kPa (12l/min(ANR))	-88kPa (3l/min(ANR))

## 规格

使用温度范围	-5~60°C(未冻结)	
使用流体	空气	
适合管子材质	FEP、PFA、尼龙、软尼龙、聚氨酯	
使用压力范围	0.15~0.7MPa	
标准供给压力	H型、L型	0.5MPa
	E型	0.35MPa

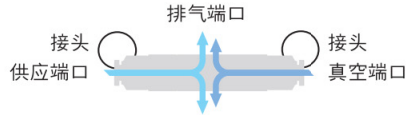
## 结构图

●VUM结构图



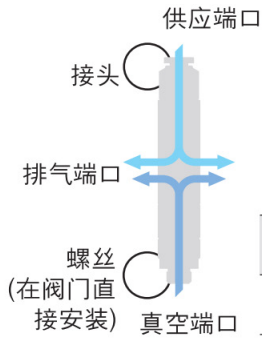
## 连接类型

### 快换接头连接(喷嘴尺寸:0.3,0.4,0.5)



形状	收录页	压缩空气端口	真空端口		
			1.8mm	3mm	4mm
VUM 小管子型	27	3mm	●	●	●
		4mm	●	●	●

### 快换接头连接+螺纹连接(喷嘴尺寸:0.3,0.4,0.5)



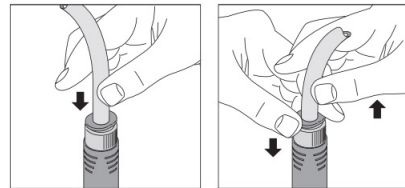
形状	收录页	真空端口	压缩空气端口	
			3mm	4mm
VUM 小型,管子型 (大气开放型)	27	M3×0.5	●	●
		M5×0.8	●	●

## 脱附和固定方式

### 1. 气管脱附方法

#### ① 气管安装

安装把气管在真空发生器内接头的时候,推到底而缠绕在外周面。



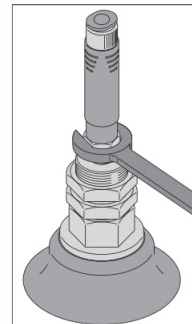
#### ② 气管分离

把气管在接头分离时,通过按压开放环和气管分离还有供应气断绝后分离。

### 2. 固定方式

#### ① 安装螺丝

固定真空发生器时,用扳子把螺母(六角部分)拧紧或者用M4螺丝固定方式(VB, VSUM系列)。(六角部分,螺丝的尺寸参考外观尺寸图)

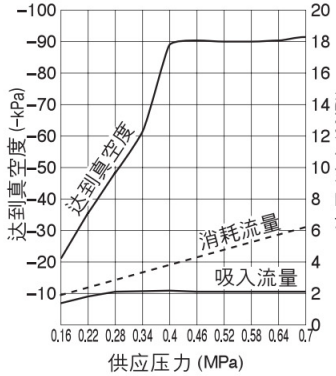


直通式真空发生器

VUM 系列

特性 (供应压力 H,L系列 :0.5MPa ,E系列 :0.35MPa)

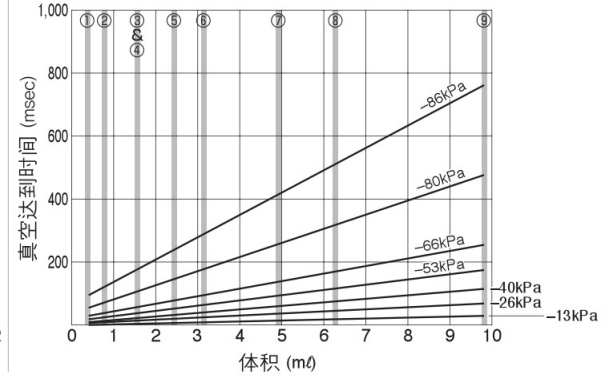
VUMH03  
真空特性



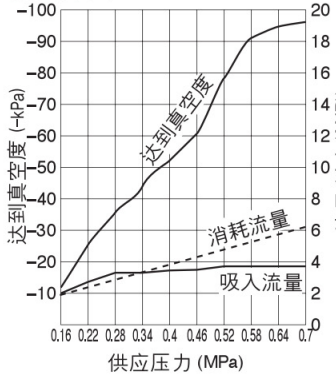
流量特性



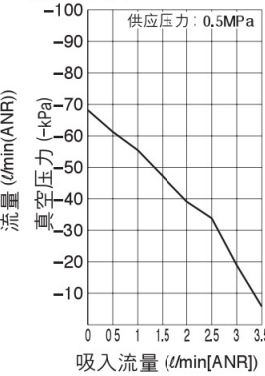
真空达到时间



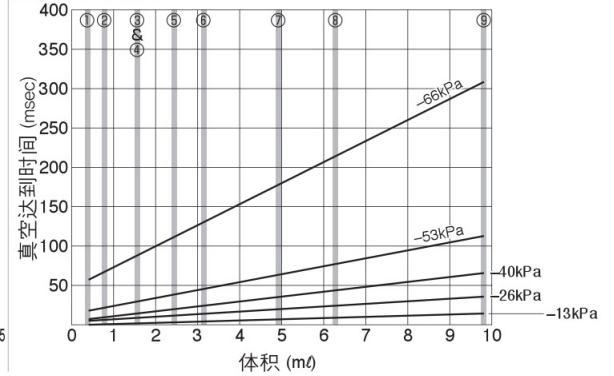
VUML03  
真空特性



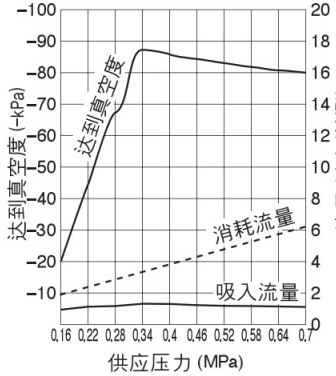
流量特性



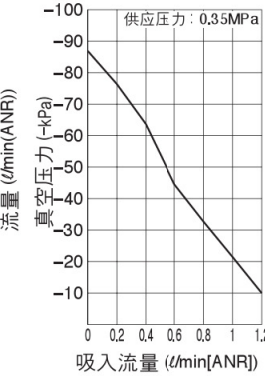
真空达到时间



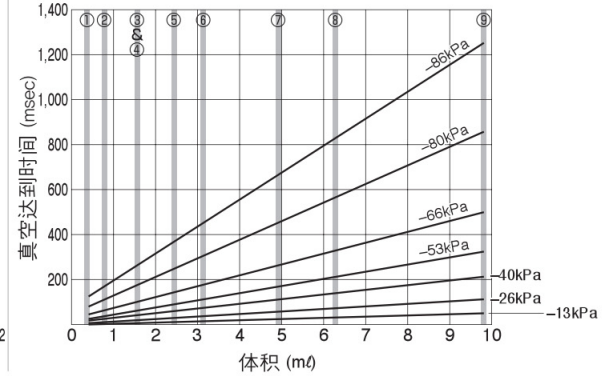
VUME03  
真空特性



流量特性



真空达到时间



真空元件

控制元件

检测元件

辅助元件

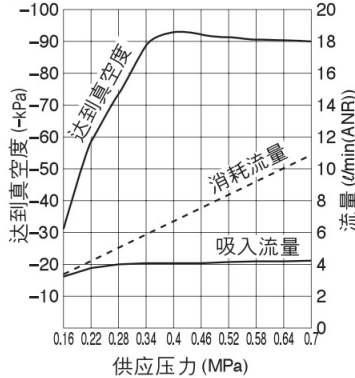
测试系统

# 直通式真空发生器 VUM 系列

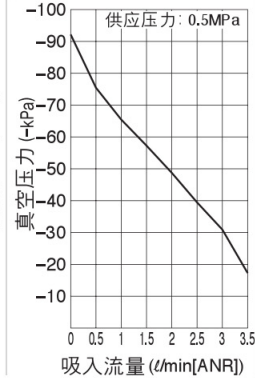
真空元件  
VACUUM EQUIPMENT

## 更换滤芯

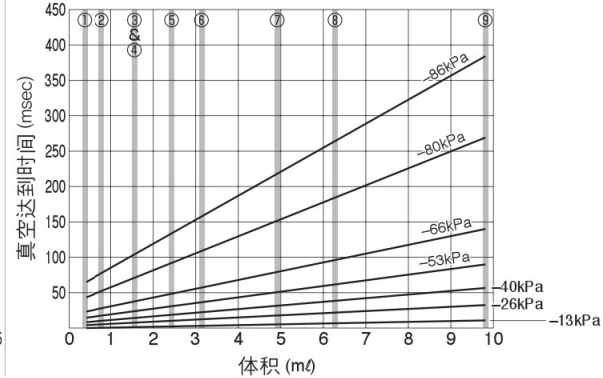
VUMH04  
真空特性



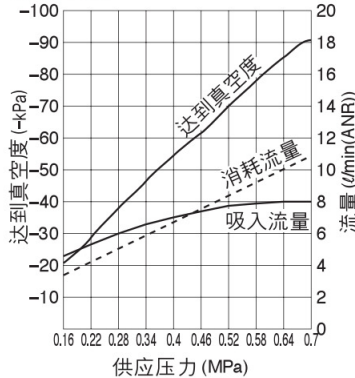
流量特性



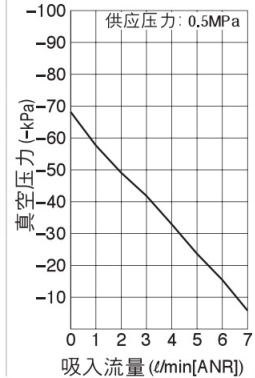
真空达到时间



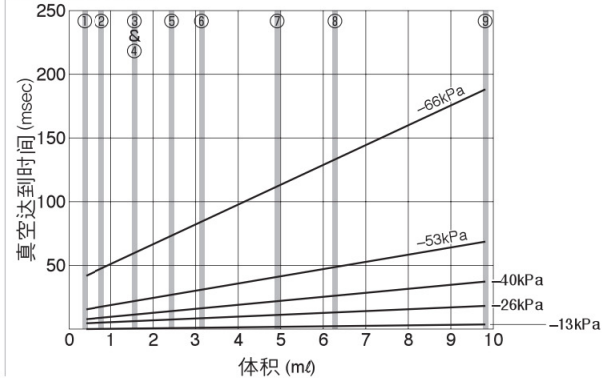
VUML04  
真空特性



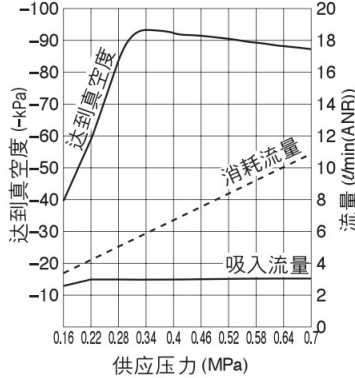
流量特性



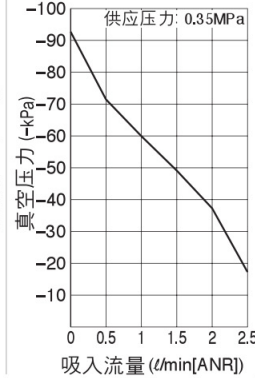
真空达到时间



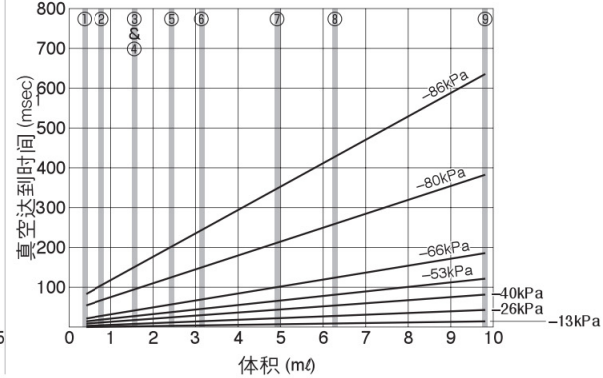
VUME04  
真空特性



流量特性



真空达到时间



真空元件

控制元件

检测元件

辅助元件

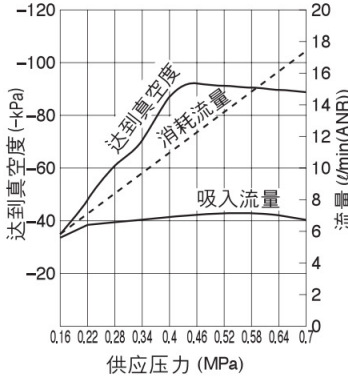
测试系统

直通式真空发生器

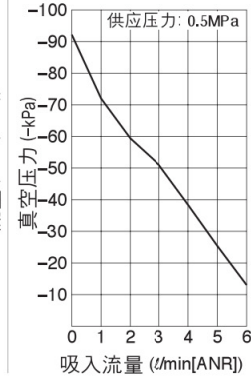
# VUM 系列

特性 (供应压力 H,L系列 :0.5MPa ,E系列 :0.35MPa)

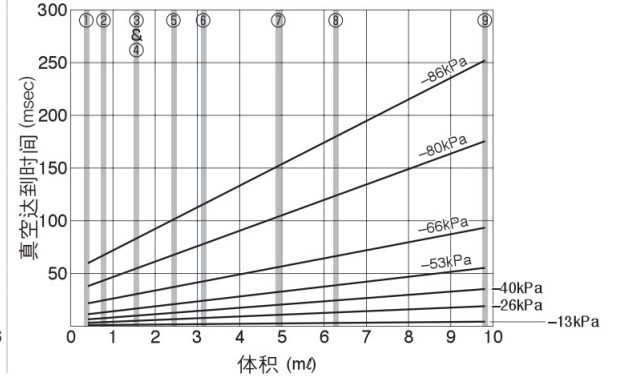
VUMH05  
真空特性



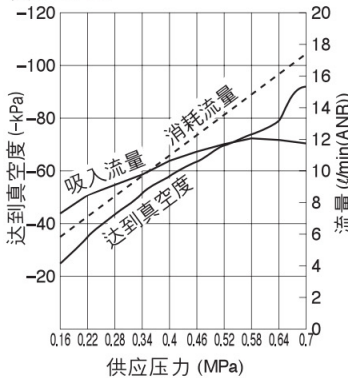
流量特性



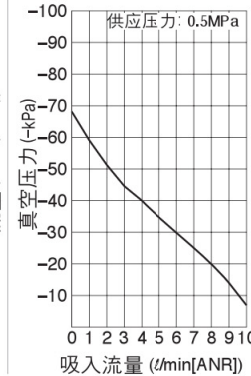
真空达到时间



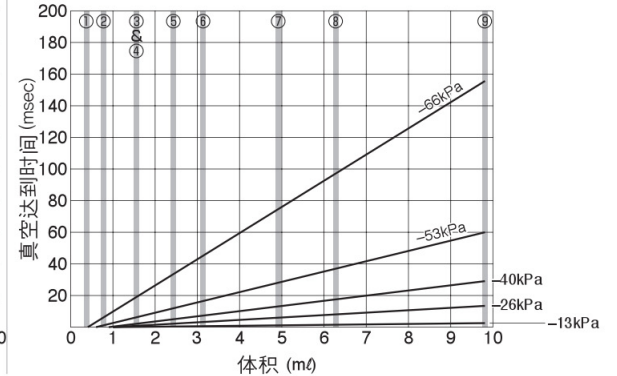
VUML05  
真空特性



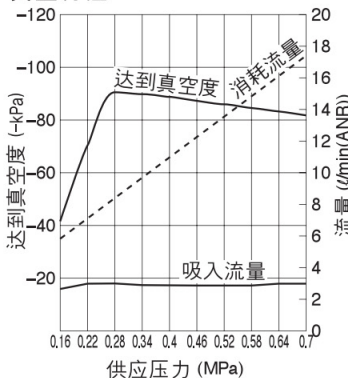
流量特性



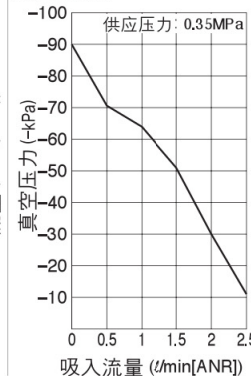
真空达到时间



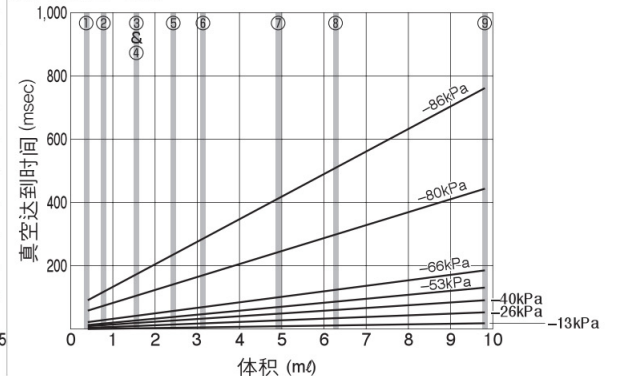
VUME05  
真空特性



流量特性



真空达到时间



真空元件

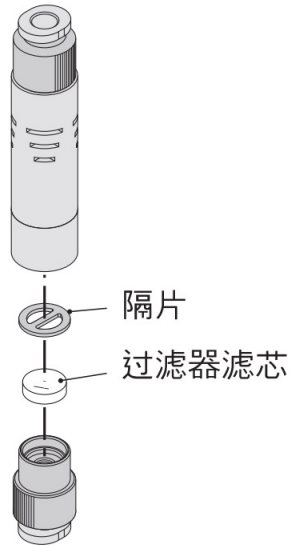
控制元件

检测元件

辅助元件

测试系统

## 更换滤芯



过滤器滤芯 代号

FEE5.6×1.5

隔片 代号

VUM008S16

## VUM固定用支架

形状	型号标识
VUM固定用支架	VUK04



真空元件

控制元件

检测元件

辅助元件

测试系统

直通式真空发生器

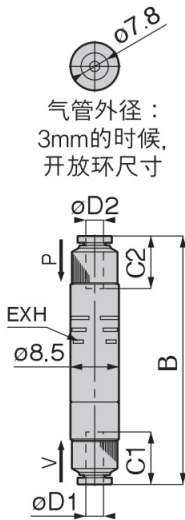
# VUM 系列

外形尺寸图

快换接头连接(内置消音器排气)

单位: mm

VUM□-□□A



气管外径:  
3mm的时候,  
开放环尺寸



气管外径:  
3mm的时候,  
开放环尺寸



气管外径:  
3mm的时候,  
开放环尺寸

型号	气管外径 $\phi D1$	气管外径 $\phi D2$	C1	C2	B	$\phi P$	直径 ( $\phi$ )	额定压力 (MPa)	真空度 (-kPa)	吸入流量 ( $\text{L}/\text{min}(\text{ANR})$ )	消耗流量 ( $\text{L}/\text{min}(\text{ANR})$ )	重量 (g)						
VUMH03-1803	1.8	3	8.4	9.3	43.1	4.8	0.3	0.5	90	2	4.5	6.4						
VUMH03-1804		4		10.9	44.7													
VUMH03-33	3	3	9.3	9.3	44	-												
VUMH03-34		4		10.9	45.6													
VUMH03-43	4	3	10.9	9.3	45.6	7.8												
VUMH03-44		4		10.9	47.2													
VUMH04-1803	1.8	3	8.4	9.3	43.1	4.8	0.4	0.5	90	4	8	6.4						
VUMH04-1804		4		10.9	44.7													
VUMH04-33	3	3	9.3	9.3	44	-												
VUMH04-34		4		10.9	45.6													
VUMH04-43	4	3	10.9	9.3	45.6	7.8												
VUMH04-44		4		10.9	47.2													
VUMH05-1803	1.8	3	8.4	9.3	43.1	4.8	0.5	0.5	90	7	11.5	6.4						
VUMH05-1804		4		10.9	44.7													
VUMH05-33	3	3	9.3	9.3	44	-												
VUMH05-34		4		10.9	45.6													
VUMH05-43	4	3	10.9	9.3	45.6	7.8												
VUMH05-44		4		10.9	47.2													
VUML03-1803	1.8	3	8.35	9.3	43.1	4.8	0.3	0.5	66	3	4.5	6.4						
VUML03-1804		4		10.9	44.7													
VUML03-33	3	3	9.3	9.3	44	-												
VUML03-34		4		10.9	45.6													
VUML03-43	4	3	10.9	9.3	45.6	7.8												
VUML03-44		4		10.9	47.2													
VUML04-1803	1.8	3	8.4	9.3	43.1	4.8	0.4	0.5	66	7	8	6.4						
VUML04-1804		4		10.9	44.7													
VUML04-33	3	3	9.3	9.3	44	-												
VUML04-34		4		10.9	45.6													
VUML04-43	4	3	10.9	9.3	45.6	7.8												
VUML04-44		4		10.9	47.2													
VUML05-33	3	3	9.3	9.3	44	-	0.5	0.5	90	12	11.5	6.5						
VUML05-34		4		10.9	45.6													
VUML05-43	4	3	10.9	9.3	45.6	7.8												
VUML05-44		4		10.9	47.2													
VUME03-1803	1.8	3	8.4	9.3	43.1	4.8							0.3	0.35	88	1	3.5	6.4
VUME03-1804		4		10.9	44.7													
VUME03-33	3	3	9.3	9.3	44	-												
VUME03-34		4		10.9	45.6													
VUME03-43	4	3	10.9	9.3	45.6	7.8												
VUME03-44		4		10.9	47.2													
VUME04-1803	1.8	3	8.4	9.3	43.1	4.8	0.4	0.35	90	2	6.5	6.4						
VUME04-1804		4		10.9	44.7													
VUME04-33	3	3	9.3	9.3	44	-												
VUME04-34		4		10.9	45.6													
VUME04-43	4	3	10.9	9.3	45.6	7.8												
VUME04-44		4		10.9	47.2													
VUME05-1803	1.8	3	8.4	9.3	43.1	4.8	0.5	0.35	90	3	8	6.4						
VUME05-1804		4		10.9	44.7													
VUME05-33	3	3	9.3	9.3	44	-												
VUME05-34		4		10.9	45.6													
VUME05-43	4	3	10.9	9.3	45.6	7.8												
VUME05-44		4		10.9	47.2													

真空元件

控制元件

检测元件

辅助元件

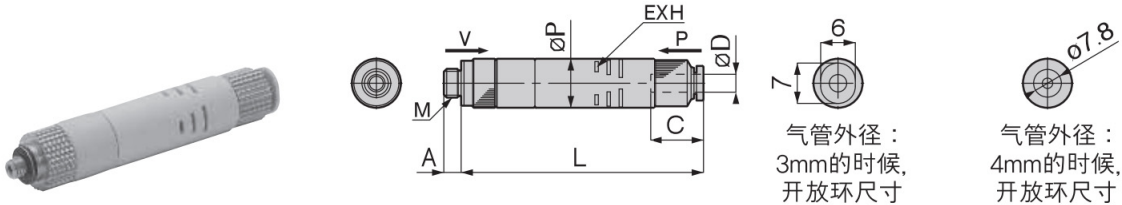
测试系统

# VUM 系列

## 外形尺寸图

快换接头+螺纹连接连接(内置消音器排气)

VUM□-□□A



气管外径：  
3mm的时候，  
开放环尺寸

气管外径：  
4mm的时候，  
开放环尺寸

单位：mm

型号	气管外径 øD	M	A	C	L	直径 (ø)	额定压力 (MPa)	真空度 (-kPa)	吸入流量 (l/min(ANR))	消耗流量 (l/min(ANR))	重量 (g)		
VUMH03-M33	3	M3×0.5	2.5	9.3	42.2	0.3	0.5	90	2	4.5	6.7		
VUMH03-M34	4			10.9	43.8						6.8		
VUMH03-M53	3	M5×0.8	3	9.3	42.2						7.5		
VUMH03-M54	4			10.9	43.8						7.7		
VUMH04-M33	3	M3×0.5	2.5	9.3	42.2	0.4			0.5	90	4	8	6.7
VUMH04-M34	4			10.9	43.8								6.8
VUMH04-M53	3	M5×0.8	3	9.3	42.2								7.5
VUMH04-M54	4			10.9	43.8								7.7
VUMH05-M33	3	M3×0.5	2.5	9.3	42.2	0.5	0.5	90			7	11.5	6.7
VUMH05-M34	4			10.9	43.8								6.8
VUMH05-M53	3	M5×0.8	3	9.3	42.2								7.5
VUMH05-M54	4			10.9	43.8								7.7
VUML03-M33	3	M3×0.5	2.5	9.3	42.2	0.3			0.5	66	3	4.5	6.7
VUML03-M34	4			10.9	43.8								6.8
VUML03-M53	3	M5×0.8	3	9.3	42.2								7.5
VUML03-M54	4			10.9	43.8								7.7
VUML04-M33	3	M3×0.5	2.5	9.3	42.2	0.4	0.5	66			7	8	6.7
VUML04-M34	4			10.9	43.8								6.8
VUML04-M53	3	M5×0.8	3	9.3	42.2								7.5
VUML04-M54	4			10.9	43.8								7.7
VUML05-M33	3	M3×0.5	2.5	9.3	42.2	0.5			0.5	90	12	11.5	6.7
VUML05-M34	4			10.9	43.8								6.8
VUML05-M53	3	M5×0.8	3	9.3	42.2								7.5
VUML05-M54	4			10.9	43.8								7.7
VUME03-M33	3	M3×0.5	2.5	9.3	42.2	0.3	0.35	90			1	3.5	6.7
VUME03-M34	4			10.9	43.8								6.8
VUME03-M53	3	M5×0.8	3	9.3	42.2								7.5
VUME03-M54	4			10.9	43.8								7.7
VUME04-M33	3	M3×0.5	2.5	9.3	42.2	0.4			0.35	90	2	6.5	6.7
VUME04-M34	4			10.9	43.8								6.8
VUME04-M53	3	M5×0.8	3	9.3	42.2								7.5
VUME04-M54	4			10.9	43.8								7.7
VUME05-M33	3	M3×0.5	2.5	9.3	42.2	0.5	0.35	90			3	8	6.7
VUME05-M34	4			10.9	43.8								6.8
VUME05-M53	3	M5×0.8	3	9.3	42.2								7.5
VUME05-M54	4			10.9	43.8								7.7

真空元件

控制元件

检测元件

辅助元件

测试系统